LEVEL 1

# SFG 2023*

## QUES + ANSWER

(Hindi Medium)

ForumIAS

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #1 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत संसदीय सरकार में संस्थागत रूप से निहित है/हैं?
1. मंत्रिमंडल के सदस्य संसद के सदस्य होते हैं।
2. मंत्री तब तक पद पर बने रहते हैं जब तक उन्हें संसद में विश्वास प्राप्त नहीं हो जाता।
3. मंत्रिमंडल का नेतृत्व राष्ट्र प्रमुख करता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत के संदर्भ में, मुख्यतः दो सिद्धांत हैं जिन्हें सरकार के संसदीय स्वरूप में संस्थागत रूप से निहित किया जा सकता है:
**कथन 1 सही है।** कैबिनेट का सदस्य को संसद का सदस्य होना चाहिए। यदि कोई व्यक्ति जो संसद का सदस्य नहीं है और उसे मंत्री के रूप में नियुक्त किया जाता है, तो उसे छह महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों में से किसी एक के लिए निर्वाचित होना होता है।
**कथन 2 सही है।** सरकार के संसदीय रूप में, मंत्रिपरिषद संसद (भारत के मामले में लोकसभा का) में बहुमत रहने तक पद पर रहा सकती है । इसलिए, मंत्री तब तक पद पर बने रहते हैं जब तक उन्हें संसद में विश्वास प्राप्त नहीं हो जाता।
**कथन 3 गलत है।** राष्ट्रपति भारत में राष्ट्र प्रमुख होता है, जबकि मंत्रिमंडल का नेतृत्व भारत के प्रधान मंत्री करते हैं।
Source) M Laxmikanth, Chapter 20, UPSC 2013

**Q.2)** निम्नलिखित व्यक्तियों के समूह में से कौन भारतीय नागरिकता के लिए पात्र हैं?
1. वह व्यक्ति जिसका जन्म 3 दिसंबर 2004 को या उसके बाद भारत में हुआ हो, चाहे उसके माता-पिता की राष्ट्रीयता कुछ भी हो।
2. वह व्यक्ति जिसका जन्म 3 दिसंबर 2004 को या उसके बाद भारत से बाहर हुआ हो और जिसके माता-पिता में से एक भारत का नागरिक हो।
3. भारतीय मूल का एक व्यक्ति जो पंजीकरण के लिए आवेदन करने से पहले सात साल के लिए भारत में सामान्य रूप से निवासी है।
4. कोई भी व्यक्ति जो पिछले चौदह वर्षों के दौरान भारत में कम से कम ग्यारह वर्ष निवास किया हो।
नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नागरिकता अधिनियम, 1955 नागरिकता प्राप्त करने के पांच तरीकों को निर्धारित करता है, जैसे जन्म, वंश, पंजीकरण, देशीयकरण और क्षेत्र का समावेश।
निम्नलिखित व्यक्ति को जन्म से नागरिकता मिलती है:
1) 26 जनवरी, 1950 को या उसके बाद लेकिन 1 जुलाई, 1987 से पहले भारत में पैदा हुए व्यक्ति उसके माता-पिता की राष्ट्रीयता का विचार किए बिना किए बिना जन्म से भारत का नागरिक है। इसके अलावा, 3 दिसंबर, 2004 को या उसके बाद भारत में

पैदा हुए लोगों को केवल भारत का नागरिक माना जाता है, यदि उनके माता-पिता दोनों भारत के नागरिक हैं या जिनके माता-पिता में से एक भारत का नागरिक है और दूसरा उनके जन्म के समय अवैध प्रवासी नहीं है। (इसलिए **कथन 1 गलत है।**)

2) निम्नलिखित व्यक्ति वंश द्वारा नागरिकता प्राप्त कर सकते हैं:

3) 10 दिसंबर, 1992 को या उसके बाद भारत के बाहर पैदा हुए व्यक्ति को भारत का नागरिक माना जाता है यदि उसके जन्म के समय उसके माता-पिता में से कोई एक भारत का नागरिक है। 3 दिसम्बर, 2004 के बाद से भारत के बाहर जन्मा कोई व्यक्ति वंश द्वारा भारत का नागरिक नहीं होगा, जब तक कि उसका जन्म उक्त अवधि की समाप्ति के बाद जन्म तिथि के एक वर्ष के भीतर या केंद्र सरकार की अनुमति से भारतीय वाणिज्य दूतावास में पंजीकृत न हो। **(अतः कथन 2 गलत है।)**

केंद्र सरकार, एक आवेदन पर, भारत के नागरिक के रूप में किसी भी व्यक्ति को पंजीकृत कर सकती है यदि वह भारतीय मूल का व्यक्ति है जो पंजीकरण के लिए आवेदन करने से पहले सात साल के लिए भारत में सामान्य रूप से निवासी है। (इसलिए **कथन 3 सही है।**)

**कथन 4 सही है**: केन्द्रीय सरकार, किसी आवेदन पर, किसी व्यक्ति को प्राकृतिककरण का प्रमाण-पत्र प्रदान कर सकेगी यदि वह बारह मास की उक्त अवधि से ठीक पहले के चौदह वर्षों के दौरान या तो भारत में निवास करता है या भारत में किसी सरकार की सेवा में रहा है, या आंशिक रूप से एक और आंशिक रूप से दूसरी, कुल मिलाकर ग्यारह वर्ष से कम की अवधि के लिए। (अतः **कथन 4 सही है।**)

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 6 – Citizenship.

**Q.3)** भारतीय संविधान के तहत मौलिक अधिकारों और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मौलिक अधिकारों के विपरीत, निर्देशक सिद्धांतों का उद्देश्य देश में राजनीतिक लोकतंत्र की स्थापना करना है।
2. मौलिक अधिकारों के विपरीत, निर्देशक सिद्धांत अदालतों द्वारा उनके उल्लंघन पर वाद योग्य नहीं हैं।
3. निदेशक सिद्धांतों और मौलिक अधिकारों दोनों के कार्यान्वयन के लिए कानून की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**भारतीय संविधान के तहत, मौलिक अधिकारों का उल्लेख अनुच्छेदों के भाग 3 में 12 से 35 तक किया गया है, जबकि निर्देशक सिद्धांतों का उल्लेख भाग 4 में अनुच्छेद 36 से 51 के किया गया है** । वाक्यांश 'राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत' उन आदर्शों को दर्शाता है जिन्हें राज्य को नीतियां बनाते और कानून बनाते समय ध्यान में रखना चाहिए। दूसरी ओर, मौलिक अधिकार, देश में एक निरंकुश और अधिनायक तंत्र की स्थापना को रोकते हैं, और राज्य द्वारा आक्रमण के खिलाफ लोगों की स्वतंत्रता और स्वाधीनता की रक्षा करते हैं।

**कथन 1 गलत है:** राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का उद्देश्य **सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र बनाना है** जिसके तहत नागरिक एक अच्छा जीवन जी सकते हैं। जबकि, मौलिक अधिकारों का उद्देश्य **देश में राजनीतिक लोकतंत्र की स्थापना करना है** क्योंकि वे देश में एक सत्तावादी और निरंकुश शासन की स्थापना को रोकते हैं, और राज्य द्वारा आक्रमण के खिलाफ लोगों की स्वतंत्रता और स्वाधीनता की रक्षा करते हैं।

**कथन 2 सही है** : मौलिक अधिकार प्रकृति में न्यायोचित होते हैं, अर्थात उनके उल्लंघन के लिए वे न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय होते हैं। हालांकि, **मौलिक अधिकारों के विपरीत, निर्देश प्रकृति में गैर-न्यायिक हैं,** अर्थात, उनके उल्लंघन पर अदालतों द्वारा उन्हें लागू नहीं किया जा सकता है।

**कथन 3 गलत है: मौलिक अधिकारों के कार्यान्वयन के लिए किसी कानून की आवश्यकता नहीं है।** वे स्वचालित रूप से लागू होते हैं। अदालतें किसी भी मौलिक अधिकार का उल्लंघन करने वाले कानून को असंवैधानिक और अमान्य घोषित करने के लिए बाध्य हैं। जबकि, निर्देशक सिद्धांतों को उनके कार्यान्वयन के लिए कानून की आवश्यकता होती है। वे स्वचालित रूप से लागू नहीं होते हैं।

Source: M laxmikant (chap 8- Directive principles of State policy)

**Q.4)** आधुनिक भारत में संवैधानिक कानून के इतिहास के संदर्भ में, सांप्रदायिक पंचाट शब्द का क्या अर्थ था?

a) स्वतंत्रता के समय सभी विभिन्न धार्मिक समुदायों के लिए अलग-अलग राज्य बनाने के लिए अंग्रेजों का प्रस्ताव।

b) असहयोग आंदोलन के दौरान सांप्रदायिक तनाव को कम करने के लिए व्यक्तियों के प्रयासों को मान्यता देने के लिए अंग्रेजों द्वारा घोषित पंचाट।

c) अंग्रेजों द्वारा उनके प्रति वफादार समुदायों को प्रदान की जाने वाली सरकारी सेवाओं में बड़े हिस्से के रूप में विशेषाधिकार।

d) द्वितीय गोलमेज सम्मेलन के दौरान विभिन्न समुदायों के सदस्यों को प्रदान किया गया पृथक निर्वाचक मंडल।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सांप्रदायिक पंचाट द्वितीय गोलमेज सम्मेलन के दौरान विभिन्न समुदायों के सदस्यों को दिया गया पृथक निर्वाचन मंडल था। सांप्रदायिक पंचाट अंग्रेजों द्वारा भारत में विभिन्न विविध समुदायों (धर्म, जाति, वर्ग) के बीच फूट डालकर राष्ट्रीय आंदोलन को कमजोर करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली रणनीतियों में से एक था। वे प्रत्येक समूह को विधायिका में विशेष सुरक्षा और प्रतिनिधित्व की आवश्यकता में अल्पसंख्यक के रूप में पहचानेंगे (इस प्रकार उन्हें दूसरों की तुलना में अधिक लाभ का वादा करेंगे)। यह एक विशिष्ट समुदाय को कुछ सीटें आवंटित किया जाएगा और उन सीटों के लिए चुनावों में, केवल उस विशेष समुदाय के लोग अपने समुदाय के उम्मीदवार के लिए मतदान करेंगे। हालांकि उस सीट से चुना गया व्यक्ति उस निर्वाचन क्षेत्र में भारतीय समाज के सभी वर्गों का प्रतिनिधित्व करेगा, केवल उसके समुदाय के लोगों को मतदान करने का मौका मिलेगा। इस विशेषाधिकार को 1932 में ब्रिटेन में दूसरे गोलमेज सम्मेलन के दौरान अंग्रेजों द्वारा औद्योगिक श्रमिकों, दलित वर्गों आदि जैसे विभिन्न समुदायों के लिए एक लालच के रूप में यह प्रावधान रखा, ताकि भारतीयों को विभाजित किया जा सके और भारत के लिए एक बेहतर संविधान की मजबूत मांग तैयार न की जा सके। इसकी घोषणा ब्रिटिश PM रामजे मैकडॉनल्ड्स ने 4 अगस्त, 1932 को की थी।

Source: Modern Indian History by BL Grover, Ch-43, Pg-403

**Q.5)** गेमिंग डिसऑर्डर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमे गेमिंग को इस हद तक प्राथमिकता देना शामिल है कि यह दैनिक गतिविधियों से अधिक प्राथमिकता प्राप्त कर ले।
2. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने गेमिंग डिसऑर्डर को मानसिक स्वास्थ्य की स्थिति के रूप में वर्गीकृत किया है।
3. भारत सरकार ने सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के तहत 18 साल से कम उम्र के गेम खेलने वालों को प्रति सप्ताह केवल तीन घंटे ऑनलाइन गेम खेलने तक सीमित कर दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** गेमिंग डिसऑर्डर को गेमिंग व्यवहार ("डिजिटल-गेमिंग" या "वीडियो-गेमिंग") के पैटर्न के रूप में रोगों के अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण के 11 वें संशोधन में परिभाषित किया गया है, जो गेमिंग से उत्पन्न समस्या पर नियंत्रण की विशेषता है, अन्य

गतिविधियों पर गेमिंग को दी गई प्राथमिकता को इस हद तक बढ़ाता है कि गेमिंग अन्य कार्यों और अन्य दैनिक गतिविधियों से अधिक प्राथमिकता प्राप्त कर लेता है, और नकारात्मक परिणामों की घटना के बावजूद गेमिंग की निरंतरता या वृद्धि होती है।

**कथन 2 सही है।** गेमिंग एडिक्शन से शारीरिक, सामाजिक और भावनात्मक क्षति होती है, नींद खराब होती है, भूख, करियर और सामाजिक जीवन प्रभावित होता है। व्यसन अनिद्रा, सामाजिक संपर्कों से वापसी, शैक्षणिक विफलता और अत्यधिक क्रोध और चिड़चिड़ापन का कारण भी बन सकता है। इन्हीं कारणों से विश्व स्वास्थ्य संगठन ने 2018 में गेमिंग डिसऑर्डर को मानसिक स्वास्थ्य की स्थिति के रूप में वर्गीकृत किया।

**कथन 3 गलत है।** गेमिंग एडिक्शन पर भारतीय राष्ट्रीय नीति केवल सलाह के रूप में है और गेमिंग घंटों के विनियमन पर किसी भी सीमा को अनिवार्य नहीं करती है। भारत में, दक्षिणी राज्यों में हाल के कानूनों पर कानूनी ध्यान केंद्रित किया गया है, जो रम्मी, पोकर या यहां तक कि फैंटेसी स्पोर्ट्स जैसे ऑनलाइन गेम, जो पुरस्कार राशि या वित्तीय हित की पेशकश करते हैं पर प्रतिबंध लगाने की मांग कर रहे हैं । लेकिन हाल ही में केरल उच्च न्यायालय ने राज्य में इस तरह के एक कानून को रद्द कर दिया। केरल उच्च न्यायालय ने उद्योग के रुख को स्वीकार किया कि कौशल के खेल में जुए पर प्रतिबंध नहीं लगना चाहिए।

हाल ही में, चीन ने 18 साल से कम उम्र के गेमर्स को प्रति सप्ताह केवल तीन घंटे ऑनलाइन गेम तक सीमित कर दिया है । सीमा भी निर्दिष्ट समय के दौरान ही गेम खेलना होता है। चीन ने प्रतिबंध लागू करने के लिए उद्योग को जिम्मेदार ठहराया।

Source: Gaming disorder increases during pandemic -ForumIAS Blog

Addictive behaviours: Gaming disorder (who.int)

www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/addictive-behaviours-gaming-disorder

**Q.6)** भारत में संघवाद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1991 की नई आर्थिक नीति ने भारत में संघवाद को मजबूत करने में मदद की।
2. न्यायिक सर्वोच्चता संघीय राजनीति का एक अनिवार्य हिस्सा है।
3. अमेरिकी मॉडल के विपरीत जो "होल्डिंग टुगेदर" है, संघवाद का भारतीय मॉडल "कमिंग टुगेदर" है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एक संघीय सरकार वह है जिसमें संविधान द्वारा ही राष्ट्रीय सरकार और क्षेत्रीय सरकारों के बीच शक्तियों को विभाजित किया जाता है और दोनों स्वतंत्र रूप से अपने-अपने अधिकार क्षेत्र में काम करते हैं। अनिवार्य रूप से, संघवाद **राजनीति के दो समूहों को समायोजित करने के लिए एक संस्थागत तंत्र है - एक क्षेत्रीय स्तर पर और दूसरा राष्ट्रीय स्तर पर** । प्रत्येक सरकार अपने क्षेत्र में स्वायत्त होती है। कुछ संघीय देशों में दोहरी नागरिकता की व्यवस्था भी है। भारत के पास केवल एकल नागरिकता है।

**कथन 1 सही है:**

**1991 की नई आर्थिक नीति और आर्थिक सुधारों ने एक नया मार्ग प्रशस्त किया जिसमें संघवाद को बल मिला। इसने राजकोषीय संघवाद को सुगम बनाया।**

भारतीय अर्थव्यवस्था का उदारीकरण जिसने **राज्य सरकारों और मुख्यमंत्रियों को व्यावसायिक प्रयास शुरू करने और** अपने-अपने राज्यों में विदेशी निवेश लाने के लिए काफी स्वायत्तता दी, बदले में, संवृद्धि और विकास पर आधारित अपने स्वयं के राजनीतिक प्रभाव का निर्माण किया।

**कथन 2 गलत है:** केंद्र और राज्य के बीच संघर्ष को रोकने के लिए, **विवादों को निपटाने के लिए एक स्वतंत्र न्यायपालिका है** । न्यायपालिका के पास शक्ति के विभाजन के बारे में कानूनी मामलों पर केंद्र सरकार और राज्यों के बीच विवादों को सुलझाने की शक्तियां हैं।

न्यायिक सर्वोच्चता की प्रतिक्रिया यह है कि अदालतें किसी कार्य को करती हैं और अन्य अधिकारी न केवल विशेष मामलों में न्यायाधीशों के निर्णयों का सम्मान करने के लिए बाध्य होते हैं, बल्कि भविष्य की सार्वजनिक नीति तैयार करने में, न्यायाधीशों द्वारा निर्धारित सामान्य सिद्धांतों का पालन करने के लिए बाध्य होते हैं। यह न तो अनिवार्य है और न ही यह संघीय ढांचे का वांछित हिस्सा है।

**कथन 3 गलत है:** संघवाद के अमेरिकी मॉडल को 'कमिंग टुगेदर' कहा जाता है क्योंकि सभी राज्य एक संघ बनाने के लिए एक साथ आए हैं। हालाँकि, जब कोई **बड़ा देश सदस्य राज्यों और केंद्र सरकार के बीच अपने अधिकार को विभाजित करने का विकल्प चुनता है, तो इसे संघवाद को एक साथ रखने के रूप में माना जाता है** । इस मामले में, एक विशाल विविधता को समायोजित करने के लिए विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच शक्ति साझा की जाती है। **संघवाद का भारतीय मॉडल "होल्डिंग टुगेदर" है।**

Source: NCERT Class XI Indian Constitution at Work Chapter 7 Federalism

Laxmikanth Chapter 13 Federal System

**Q.7)** 'उद्देश्य प्रस्ताव, 1946' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने संविधान में प्रस्तावना के लिए प्रेरणा का काम किया।
2. इसने जल्द ही स्वतंत्र भारतीय राष्ट्र बनने के लिए लोकप्रिय संप्रभुता की कल्पना की।
3. इसने प्रांतों में अवशिष्ट शक्तियों को निहित करने का प्रावधान किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा /से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

उद्देश्य प्रस्ताव शीघ्र ही स्वतंत्र भारत के लिए नवगठित संविधान सभा के संविधान के समग्र उद्देश्यों और मार्गदर्शक दर्शन और दृष्टि का वर्णन करने वाला एक प्रस्ताव था। यह 13 दिसंबर, 1946 को जवाहरलाल नेहरू द्वारा पेश किया गया था, और 22 जनवरी, 1947 को सर्वसम्मति से अपनाया गया था। मुस्लिम लीग ने इस समय तक संविधान सभा का बहिष्कार किया था और उद्देश्य प्रस्ताव के संबंध में विचार-विमर्श का हिस्सा नहीं थे।

**कथन 1 सही है**: उद्देश्य प्रस्ताव ने स्वतंत्र भारत के संविधान की प्रस्तावना के लिए प्रेरणा का काम किया।

**कथन 2 सही है**: इस संकल्प ने घोषणा की कि जब भारत एक स्वतंत्र संप्रभु देश बन जाएगा, तो वह अपने सभी अधिकार और शक्ति राष्ट्र के लोगों से प्राप्त करेगा । इस अवधारणा को लोकप्रिय संप्रभुता के रूप में जाना जाता है । इसका अर्थ यह है कि देश एक संविधान के अनुसार चलता है, जो लोगों से अपनी शक्ति प्राप्त करता है, न कि किसी सम्राट या किसी विदेशी सरकार से, बल्कि वे लोग जो संविधान के अनुसार देश को चलाने के लिए अपने प्रतिनिधियों का चुनाव करते हैं, जो फिर से एक है लोगों के मूल्यों और इच्छा की अभिव्यक्ति । अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 सही है**: उद्देश्य प्रस्ताव ने स्वतंत्र भारत की सरकार को एक केंद्र और स्वायत्त प्रांतों के साथ संघीय बनाने का प्रस्ताव दिया । इस योजना में, अवशिष्ट शक्तियों को प्रांतों में निहित करने की परिकल्पना की गई थी ताकि उन्हें सबसे बड़ी स्वायत्तता प्रदान की जा सके। अतः **यह कथन सही है।**

हालाँकि, अंततः स्वतंत्र भारत के अंतिम संविधान में, केंद्र में अवशिष्ट शक्तियाँ निहित करने का निर्णय लिया गया था, क्योंकि स्वतंत्रता के समय राष्ट्र एक नाजुक स्थिति में था और राष्ट्र की अखंडता और एकता को बनाए रखने के लिए एक मजबूत केंद्र अनिवार्य था।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-2, Pg-2.2

**Q.8)** भारत की संविधान सभा की संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसका गठन कैबिनेट मिशन की सिफारिशों के आधार पर किया गया था।
2. रियासतों के सदस्यों को मनोनीत के माध्यम से शामिल करने का प्रस्ताव था।
3. विभिन्न अल्पसंख्यकों के लिए सीटें आरक्षित थीं लेकिन कोई अलग निर्वाचक मंडल नहीं था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
स्वतंत्र भारत के लिए संविधान सभा दिसंबर 1946 में बनाई गई थी। यह पूरी तरह से भारतीयों द्वारा संचालित थी, जिन्हें अपनी जरूरतों, मूल्यों और प्राथमिकताओं के अनुसार जल्द ही स्वतंत्र देश चलाने के लिए एक संविधान तैयार करना था।
**कथन 1 सही है:** कैबिनेट मिशन योजना द्वारा तैयार की गई योजना के तहत नवंबर 1946 में संविधान सभा का गठन किया गया था।
कैबिनेट मिशन ने मुस्लिम लीग के दो अलग-अलग घटक विधानसभाओं के आह्वान को खारिज कर दिया, और 389 सीटों की बहुमत के साथ एक संयुक्त दल की घोषणा की। इसमें से 389 सीटों में से 296 सीटें ब्रिटिश भारतीय प्रांतों को आवंटित की गईं और 93 सीटें अविभाजित भारत में विभिन्न रियासतों को आवंटित की गईं। .
**कथन 2 सही है**: संविधान सभा को आंशिक रूप से निर्वाचित (अप्रत्यक्ष रूप से) और आंशिक रूप से नामित निकाय होना था। ब्रिटिश भारतीय प्रांतों को आवंटित 296 सीटों में से सदस्यों को चुनाव के माध्यम से तैयार किया गया, जबकि रियासतों को आवंटित 93 सीटों में से सदस्यों को नामांकन के माध्यम से तैयार किया गया (क्योंकि रियासतों ने अपने डोमेन में लोकतंत्र और चुनावों के सिद्धांत को स्वीकार नहीं किया था। मनोनीत सदस्य शासकों के प्रतिनिधि थे)। अतः यह **कथन सही है** ।
यहां यह भी ध्यान दिया जाना चाहिए कि निर्वाचित सदस्य सीधे निर्वाचित नहीं होते थे । बल्कि वे अप्रत्यक्ष रूप से चुने गए थे, क्योंकि उन्हें प्रांतीय विधानमंडलों में जनता के चुने हुए प्रतिनिधियों द्वारा चुना जाता था । एक और ध्यान देने वाली बात यह है कि, संविधान सभा के इन सदस्यों को चुनने वाले प्रत्यक्ष रूप से चुने गए प्रतिनिधि बहुत सीमित मताधिकार के आधार पर चुने गए थे (सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार नहीं, क्योंकि वोट देने का अधिकार भुगतान किए गए कर, शैक्षिक योग्यता और साथ ही साथ व्यक्तियों के स्वामित्व वाली संपत्ति तक सीमित था।)।
**कथन 3 गलत है**: कैबिनेट मिशन ने भारत के बारे में संवैधानिक सवालों से निपटते हुए ब्रिटिश सरकार के पहले के रुख के अनुरूप अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा के लिए शर्तें रखीं। अल्पसंख्यक हितों की रक्षा की आड़ में, अंग्रेजों ने संविधान सभा की सदस्यता के लिए अप्रत्यक्ष चुनावों के दौरान भी अलग निर्वाचक मंडल की एक प्रणाली प्रदान की। सिख और मुस्लिम समुदायों के सदस्यों के लिए अलग-अलग आरक्षण दिए गए थे और संविधान सभा में इन समुदायों का प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्यों को प्रांतीय विधानमंडलों में केवल उन्हीं समुदायों के सदस्यों द्वारा चुना जाना था। इसलिए **यह कथन गलत है**, क्योंकि संविधान सभा के निर्माण के समय विभिन्न समुदायों के लिए आरक्षण के साथ-साथ अलग निर्वाचक मंडल दोनों रखे गए थे।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-2, Pg-2.1

**Q.9)** नीचे दिए गए प्रश्न में, दो कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित किया गया है। दिए गए कोड के अनुसार अपना उत्तर चिह्नित करें:
**अभिकथन (A)**: संविधान ने भारत को 'राज्यों के संघ' के रूप में वर्णित किया है, न कि एक संघ/फेडरेशन के रूप में।
**कारण (R)**: भारतीय राज्य व्यवस्था एक अभाज्य संघ बनाने के लिए राज्यों के बीच समझौते का परिणाम है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है ।

b) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
c) A सत्य है, जबकि R असत्य है।
d) A असत्य है, जबकि आर सत्य है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**अभिकथन (A) सत्य है:** भारत के संविधान का अनुच्छेद 1 भारत को, इसकी संरचना और प्रकृति में संघीय होने के बावजूद "राज्यों के संघ" के रूप में वर्णित करता है न कि केवल संघ के रूप में। अतः **यह कथन सही है।**
**कारण (R) असत्य है**: भारतीय राज्य व्यवस्था अपने राज्यों के बीच किसी प्रकार के समझौते का परिणाम नहीं है । राज्यों ने न तो इसे अभाज्य होने का दर्जा दिया, न ही उन्होंने कहा कि ये राज्य अलग हो सकती हैं (जैसा कि संयुक्त राज्य अमेरिका के मामले में देखा गया है)। अतः **यह कथन गलत है** ।
भारतीय संविधान भारत को एक संघ घोषित करता है, क्योंकि भारत अभाज्य है, लेकिन इसे बनाने वाले राज्य नहीं हैं। उनका विलय किया जा सकता है, या नए बनाए जा सकते हैं, लेकिन समग्र रूप से भारत को कभी भी भंग या समाप्त नहीं किया जा सकता है।
साथ ही, राज्यों के एक साथ आने के परिणामस्वरूप भारत का गठन नहीं हुआ है, जैसा कि USA के मामले में हुआ था।
और अंतिम कारण यह है कि भारतीय राज्य व्यवस्था में राज्यों को इस संघ से अलग होने का कोई अधिकार नहीं है । राज्यों का अस्तित्व है और संविधान द्वारा परिकल्पित उनके सीमित क्षेत्र में कुछ स्वायत्तता है, लेकिन उनका अस्तित्व पूर्ण या स्थायी नहीं है, और बेहतर शासन के लिए भारत की विविधता को समायोजित करने के लिए इस संरचना को चुना गया है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-5, Pg 5.1

**Q.10)** 'प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग, वित्त मंत्रालय से संबद्ध निकाय है।
2. यह समष्टि आर्थिक महत्व के किसी भी मुद्दे को स्वप्रेरणा से उठा सकता है और प्रधान मंत्री को अपने विचार प्रस्तुत कर सकता है।
3. परिषद ने हाल ही में भारत में मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता की स्थिति पर रिपोर्ट जारी की है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा /से सही है/हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्रधान मंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (EAC-PM) केंद्र सरकार द्वारा गठित एक स्वतंत्र निकाय है जो प्रधानमंत्री को आर्थिक और संबंधित मुद्दों पर सलाह देती है।
**कथन 1 गलत है । प्रधान मंत्री** की **आर्थिक सलाहकार परिषद एक गैर-संवैधानिक, गैर-सांविधिक, स्वतंत्र निकाय है जिसका गठन** भारत सरकार, विशेष रूप से प्रधान मंत्री को आर्थिक और संबंधित मुद्दों पर सलाह देने के लिए किया जाता है।
**कथन 2 सही है। EAC-PM का कार्य-क्षेत्र:** किसी भी मुद्दे का विश्लेषण करना, आर्थिक या अन्यथा, प्रधान मंत्री द्वारा संदर्भित और उन्हें सलाह देना, **व्यापक आर्थिक महत्व के मुद्दों को संबोधित** करना और प्रधान मंत्री को विचार प्रस्तुत करना। ये या तो **स्व -प्रेरणा या** प्रधान मंत्री या किसी अन्य के **संदर्भ में हो सकते हैं**
**कथन 3 सही है। प्रधान मंत्री** की **आर्थिक सलाहकार परिषद (EAC-PM) ने भारत में मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता** की स्थिति पर रिपोर्ट जारी की है । यह एक बच्चे के समग्र विकास में प्रारंभिक शिक्षा के वर्षों के महत्व पर प्रकाश डालता है।

Source: The Economic Advisory Council to the Prime Minister releases the report on State of Foundational Literacy and Numeracy in India-ForumIAS Blog
Home | NITI Aayog | Economic Advisory Council to The Prime Minister (eacpm.gov.in)
EAC-PM: 3 new members inducted | Business News, The Indian Express

**Q.11)** भारतीय संविधान के उद्देश्यों में से एक के रूप में 'आर्थिक न्याय' प्रदान किया गया है
a) प्रस्तावना और मौलिक अधिकार
b) प्रस्तावना और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
c) मौलिक अधिकार और राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**आर्थिक न्याय** आर्थिक कारकों के आधार पर लोगों के बीच गैर-भेदभाव को दर्शाता है। इसमें धन, आय और संपत्ति में स्पष्ट असमानताओं को समाप्त करना शामिल है। सामाजिक न्याय और आर्थिक न्याय का संयोजन 'वितरक न्याय' के रूप में जाना जाता है।
**प्रस्तावना** में 'न्याय' शब्द तीन अलग-अलग रूपों को शामिल करता है- सामाजिक, **आर्थिक** और राजनीतिक, मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के विभिन्न प्रावधानों के माध्यम से सुरक्षित।
आर्थिक न्याय की अवधारणा का **उल्लेख राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के तहत भी किया गया है।** अनुच्छेद 39 कहता है कि राज्य, विशेष रूप से, अपनी नीति को यह सुनिश्चित करने की दिशा में निर्देशित करेगा कि- (a) नागरिकों, पुरुषों और महिलाओं को समान रूप से आजीविका के पर्याप्त साधन का अधिकार है; (b) समुदाय के भौतिक संसाधनों का स्वामित्व और नियंत्रण इस प्रकार वितरित किया जाता है कि आम नागरिकों की सेवा के लिए सर्वोत्तम हो; (c) कि आर्थिक प्रणाली के संचालन के परिणामस्वरूप आम नागरिकों के नुकसान के लिए धन और उत्पादन के साधनों की एकाग्रता नहीं हो; (d) पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान काम के लिए समान वेतन का प्रावधान।
Source) M Laxmikanth, Chapter 4 and 8, UPSC 2013

**Q.12)** संविधान सभा की विभिन्न समितियों और उनके अध्यक्षों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समिति** | **अध्यक्ष** |
|---|---|
| 1. संघीय शक्ति समिति | जवाहरलाल नेहरू |
| 2. प्रांतीय संविधान समिति | डॉ. बी.आर. अम्बेडकर |
| 3. संघीय संविधान समिति | डॉ. राजेंद्र प्रसाद |
| 4. अल्पसंख्यक उप समिति | जेबी कृपलानी |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कैबिनेट मिशन योजना द्वारा तैयार** की गई योजना के तहत **नवंबर 1946 में संविधान सभा** का गठन किया गया था । संविधान सभा ने संविधान तैयार करने के लिए प्रारूप समिति सहित 22 समितियों की स्थापना की। समितियों ने एक **स्वीकृत रिपोर्ट तैयार की** , जिसका उपयोग **डॉ बीआर अंबेडकर के नेतृत्व में एक प्रारूप समिति बनाया गया** था, जो उस समय भारत सरकार के कानूनी सदस्य थे। इनमें से आठ प्रमुख समितियां थीं और अन्य छोटी समितियां थीं।

**युग्म 1 सही सुमेलित है और युग्म 2, 3 और 4 गलत सुमेलित हैं:**

**प्रमुख समितियाँ और उनके अध्यक्ष:**

1. **संघीय शक्ति समिति - जवाहरलाल नेहरू (जोड़ी 1 सही है)**
2. **संघीय संविधान समिति -जवाहरलाल नेहरू (जोड़ी 3 गलत है)**
3. **प्रांतीय संविधान समिति-सरदार पटेल (जोड़ी 2 गलत है)**
4. **प्रारूप समिति - डॉ बीआर अम्बेडकर**
5. मौलिक अधिकारों, अल्पसंख्यकों और जनजातीय और बहिष्कृत क्षेत्रों पर सलाहकार समिति - सरदार पटेल। इस समिति में निम्नलिखित पाँच उप-समितियाँ थीं:
    a. मौलिक अधिकार उप-समिति - जेबी कृपलानी
    **b. अल्पसंख्यक उप-समिति - एचसी मुखर्जी (जोड़ी 4 गलत है)**
    c. उत्तर-पूर्व सीमांत जनजातीय क्षेत्र और असम बहिष्कृत और आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्र उप-समिति -गोपीनाथ बारदोलोई
    d. बहिष्कृत और आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्र (असम के अलावा) उप-समिति - एवी ठक्कर।
    e. उत्तर-पश्चिम सीमांत जनजातीय क्षेत्र उप-समिति
6. प्रक्रिया और नियम समिति - डॉ. राजेंद्र प्रसाद
7. राज्य समिति (राज्यों के साथ बातचीत के लिए समिति) - जवाहरलाल नेहरू
8. संचालन समिति - डॉ. राजेंद्र प्रसाद।

Source: Laxmikanth- Ch 2(making of the constitution)

**Q.13)** 1813 के चार्टर अधिनियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने चीन के साथ चाय व्यापार और ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापर में एकाधिकार को समाप्त कर दिया।
2. इसने सरकार को भारतीयों के बीच साहित्य और विज्ञान को बढ़ावा देने के लिए एक लाख रुपये अलग रखने का निर्देश दिया।
3. यह ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों में स्थानीय स्तर पर करों के संग्रह को अधिकृत करने वाला पहला कानून था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी ने 1600 ईस्वी में महारानी एलिजाबेथ से विशेष रूप से ब्रिटेन और पूर्व में भारत और चीन जैसे एशियाई देशों के बीच व्यापार गतिविधियों को अंजाम देने वाली एकमात्र ब्रिटिश कंपनी होने की शाही अनुमति प्राप्त की। इसे चार्टर अधिनियमों के माध्यम से आधिकारिक बना दिया गया, जिसने इन एकाधिकार का विस्तार किया। साथ ही एक बार में 20 साल की अवधि के लिए ब्रिटिश क्राउन और संसद की ओर से कंपनी द्वारा जीते गए भारतीय क्षेत्रों की ट्रस्टीशिप प्रदान किया।

**कथन 1 गलत है:** जब तक 1813 का चार्टर अधिनियम प्रख्यापित हुआ (19वीं शताब्दी की शुरुआत में), तब तक ब्रिटेन में **औद्योगीकरण** ने गति पकड़ ली थी। इसने वस्तुओं पर लोगों और अर्थव्यवस्था के दृष्टिकोण को बदल दिया। अब **लोगों ने व्यापारिकता** (कुछ व्यापारिक कंपनियों के लिए एकाधिकार) पर ***लेसेज़ फ़ेयर* (मुक्त व्यापार) को प्राथमिकता दी।**
इसलिए, इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए, ब्रिटिश संसद ने **1813 का चार्टर अधिनियम पारित किया**, जिसमें **व्यापार में कंपनी का एकाधिकार समाप्त हो गया**, जिससे **अन्य ब्रिटिश नागरिकों को भारत के साथ व्यापार में स्वतंत्र रूप से भाग लेने** और लाभ कमाने की अनुमति मिली। हालांकि, लंबे समय से चली आ रही परंपरा और ब्रिटेन में अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रभाव के कारण, इसे 2 मामलों में अगले **20 वर्षों** तक (अगले चार्टर अधिनियम के नवीनीकरण के कारण) अपना एकाधिकार बनाए रखने की अनुमति दी गई थी।
- सभी देशों के साथ **चाय का व्यापार**
- सभी सामग्रियों में **चीन के साथ व्यापार**

अतः यह कथन **सही है।**
**कथन 2 सही है:** चार्टर अधिनियम, 1813 ने ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों में रहने वाले मूल नागरिकों के कल्याण, विशेष रूप से शिक्षा के प्रति भारत में ब्रिटिश भारतीय सरकार की कुछ जिम्मेदारी को मान्यता दी। इसने कंपनी द्वारा चलाई जा रही ब्रिटिश भारतीय सरकार के दायित्व की घोषणा की कि वह ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों के निवासियों के बीच साहित्य और विज्ञान को बढ़ावा देने और "शिक्षित मूल निवासियों" के निर्माण को सुनिश्चित करने के लिए सालाना 1 लाख रुपये की राशि अलग रखे। अतः यह कथन सही है।
**कथन 3 गलत है:** यह **1793 का चार्टर अधिनियम (1813 नहीं**) था जिसने **नगरपालिका संस्थानों** को **वैधानिक आधार दिया**, इस प्रकार **उनके कराधान प्राधिकरण को नियमित किया**, विशेष रूप से प्रेसीडेंसी क्षेत्रों में। अतः यह कथन **गलत है।**
Source: Modern Indian History by B L Grover, Ch - 40, Pg-370, Ch-39, Pg-359

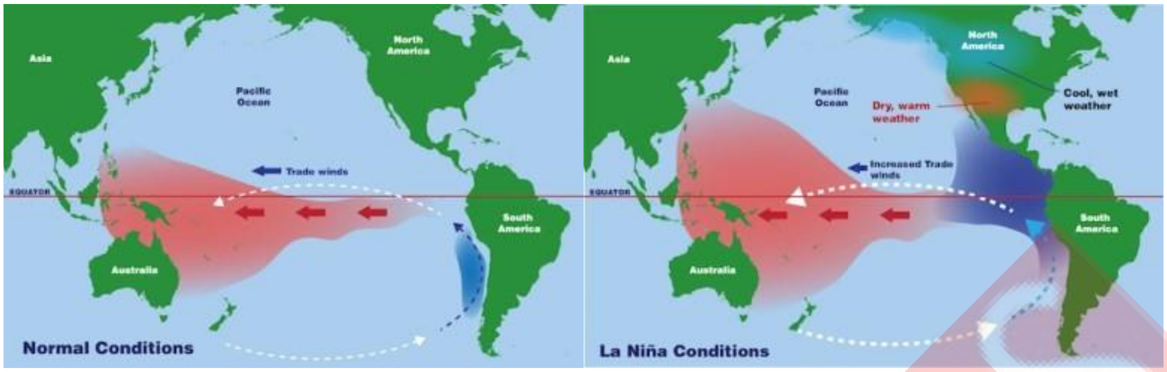
**Q.14)** भारत के संविधान में शक्ति के पृथक्करण की विशेषता को शामिल करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
a) समाज के कमजोर वर्गों को पूर्ण न्याय प्रदान करने में न्यायपालिका की मदद करना।
b) श्रम विभाजन और कौशल के कार्यात्मक विशेषज्ञता में सुधार करने के लिए।
c) शक्ति के दुरुपयोग को रोकने के लिए नियंत्रण और संतुलन प्रदान करना।
d) शाखाओं के बीच शक्तियों के अतिक्रमण को सीमित करके तेजी से निर्णय लेने को बढ़ावा देना।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है - संविधान के अनुच्छेद 142 में यह प्रावधान** है कि शीर्ष अदालत अपने समक्ष लंबित किसी भी मामले में पूर्ण न्याय करने के लिए आवश्यक कुछ आदेश या आदेश पारित कर सकती है। यह कभी-कभी सर्वोच्च न्यायालय का कार्यपालिका या विधायिका की शक्तियों के बिच अतिक्रमण होता है और इसलिए यह कभी-कभी शक्ति के पृथक्करण के सिद्धांत के खिलाफ होता है।
**विकल्प b गलत है** - हालांकि शक्ति के पृथक्करण को श्रम और कार्यात्मक विशेषज्ञता के विभाजन के लिए प्रदान किया गया है, लेकिन यह संविधान में सिद्धांत को शामिल करने के पीछे मूल दर्शन नहीं है।
**विकल्प c सही है** - शक्ति का पृथक्करण **सरकार के प्रत्येक अंग द्वारा अन्य दो पर नियंत्रण और संतुलन प्रदान करता है** । यह सरकार के अत्याचार को रोकता है। यह सुनिश्चित करता है कि किया गया न्याय किसी भी भय या पक्षपात से मुक्त हो।
**विकल्प d गलत है** - शक्ति का पृथक्करण अन्य अंगों के निर्णयों की जाँच और संतुलन के लिए शर्तें प्रदान करता है। **यद्यपि यह अन्य अंगों द्वारा सत्ता के अतिक्रमण को रोकता है, यह इसके समावेश का मूल कारण नहीं है।**
**ज्ञानधार:** हालांकि **संविधान** भारत सरकार के तीनों अंगों को अच्छी तरह से परिभाषित कार्यों प्रदान करता है, यह शक्तियों के कठोर पृथक्करण की वकालत नहीं करता है। सरकार के अंगों के बीच शक्तियों का प्रभावी संतुलन सुनिश्चित करने पर भी उतना ही जोर दिया जाता है। प्रणाली का उद्देश्य सत्ता के मनमाने या मनमौजी उपयोग को रोकने के लिए है।
**के प्रावधान संविधान सरकार के तीन अंगों के बीच कार्यों और शक्तियों को पृथक करने का प्रावधान है:**

अनुच्छेद 50 राज्य को न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करने के लिए कदम उठाने का निर्देश देता है।
अनुच्छेद 74 और 163 अदालतों को मंत्रिपरिषद द्वारा राष्ट्रपति और राज्यपाल को दी गई सलाह की जांच करने से प्रतिबंधित करते हैं।
अनुच्छेद 122 और 212 अदालतों को संसद और विधानमंडलों में कार्यवाही की वैधता पर सवाल उठाने से प्रतिबंधित करते हैं।
अनुच्छेद 121 और 211 संसद और राज्य विधानमंडल को सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश के न्यायिक आचरण पर चर्चा करने से प्रतिबंधित हैं जब तक कि न्यायाधीश को हटाने का संकल्प विचाराधीन न हो।
अनुच्छेद 361 राष्ट्रपति या राज्यपाल को अपने कार्यालय की शक्तियों और कर्तव्यों के प्रयोग और प्रदर्शन के लिए किसी भी अदालत के प्रति जवाबदेह होने से छूट प्रदान करता है।
Source: NCERT Class XI, Chapter 1
Indian Polity by M Laxmikanth

**Q.15)** यह अल नीनो दक्षिणी दोलन (INSO) चक्र का एक हिस्सा है। यह बीच में INSO तटस्थ स्थितियों के माध्यम से संक्रमण के साथ लगातार दो वर्षों तक ला नीना का प्रमाण है। इस घटना के दौरान, वायु सामान्य से अधिक मजबूत होती हैं। इससे भूमध्य रेखा के पास प्रशांत महासागर में जल सामान्यतौर पर की तुलना में कुछ डिग्री ठंडा हो जाता है। यहां तक कि समुद्र के तापमान में यह छोटा सा बदलाव भी पूरी दुनिया के मौसम को प्रभावित कर सकता है।
उपरोक्त पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस मौसम संबंधी घटना का उल्लेख किया गया है?
a) डबल इनवर्टेड अल-नीनो
b) मैडेन-जूलियन दोलन
c) अंटार्कटिक दोलन
d) डबल डिप ला-नीना

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नेशनल ओशनिक **एंड एटमॉस्फेरिक एडमिनिस्ट्रेशन** (NOAA) ने हाल ही में घोषणा की थी कि ला नीना फिर से विकसित हो गया है।
**ला-नीना** एक मौसम पैटर्न है जो प्रशांत महासागर में हर कुछ वर्षों में हो सकता है। एक **सामान्य वर्ष** में, भूमध्य रेखा के साथ वायु गर्म जल को पश्चिम की ओर धकेलती हैं। समुद्र की सतह पर गर्म जल दक्षिण अमेरिका से इंडोनेशिया की ओर बहता है। जैसे-जैसे गर्म जल पश्चिम की ओर बढ़ता है, गहरा जल ठंडा जल सतह की ओर ऊपर उठता है। यह ठंडा जल दक्षिण अमेरिका के तट पर जाकर समाप्त होता है।
**विकल्प d सही है। डबल डिप ला नीना:** ला नीना **अल नीनो दक्षिणी दोलन** (ENSO) चक्र का एक हिस्सा है । लेकिन जब **दो ला-नीना एक के बाद एक होती हैं** (बीच में ENSO तटस्थ स्थितियों के माध्यम से संक्रमण के साथ) तो इसे **आमतौर पर 'डबल-डिप ला नीना' कहा जाता है।**
2020 में, ला नीना अगस्त के महीने के दौरान विकसित हुई और फिर अप्रैल 2021 में INSO-तटस्थ स्थितियों में वापस आने के बाद समाप्त हो गई।




**ला-निना वर्ष के सर्दियों में, ये हवाएँ सामान्य से अधिक तेज़ होती हैं। इससे भूमध्य रेखा के पास प्रशांत महासागर में जल सामान्य से कुछ डिग्री ठंडा हो जाता है। समुद्र के तापमान में यह छोटा सा बदलाव भी पूरी दुनिया के मौसम को प्रभावित कर सकता है।**

**ला नीना का प्रभाव:** ला नीना के परिणामस्वरूप भारत में भारी या बेहतर मानसूनी बारिश, पेरू और इक्वाडोर में सूखा, ऑस्ट्रेलिया में भारी बाढ़ और हिंद महासागर और पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में उच्च तापमान उत्पन्न होता है।

ज्ञानकोष: **अल नीनो और ला नीना के बीच अंतर:**

दोनों घटनाएं प्रशांत महासागर में शुरू होती हैं, लेकिन वे लगभग हर तरह से विपरीत हैं। ला नीना के कारण पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में जल सामान्य से अधिक ठंडा हो जाता है। उसी क्षेत्र में, अल नीनो जल को सामान्य से अधिक गर्म कर सकता है। इसलिए, ला नीना वर्षों के दौरान सूखे से प्रभावित क्षेत्रों में अल नीनो के वर्षों में बहुत अधिक वर्षा हो सकती है!

Source: https://www.downtoearth.org.in/news/climate-change/-double-dip-la-nina-has-formed-for-second-year-in-a-row-says-noaa-79758

**Q.16)** 'बुनियादी ढांचा" के सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के संविधान में 'बुनियादी ढांचा' शब्द को 44 **वें** संविधान संशोधन अधिनियम 1978 के माध्यम से जोड़ा गया था।
2. यह भारतीय संविधान की नौवीं अनुसूची के तहत रखे गए किसी भी कानून पर लागू नहीं होता है।
3. यह 26 नवंबर, 1950 के बाद अधिनियमित सभी संवैधानिक संशोधनों पर लागू होता है ।
4. भारत के अलावा बांग्लादेश एकमात्र ऐसा देश है जिसने 'बुनियादी ढांचा' के सिद्धांत को मान्यता दी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 3 और 4
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।** यह प्रश्न कि क्या अनुच्छेद 368 के तहत संसद द्वारा मौलिक अधिकारों में संशोधन किया जा सकता है या नहीं, केशवानंद भारती मामले (1973) में इसका समाधान किया गया था। इसने संविधान की 'बुनियादी ढांचा' (या 'बुनियादी विशेषताएं') का एक नया सिद्धांत निर्धारित किया। इसने फैसला सुनाया कि अनुच्छेद 368 के तहत संसद की घटक शक्ति इसे संविधान के 'मूल ढांचे' को बदलने में सक्षम नहीं बनाती है।

**कथन 1 गलत है**: 'बुनियादी ढांचा' शब्द और न ही इसके दर्शन का वर्णन भारत के संविधान में किया गया है। हमारे संविधान में 'बुनियादी संरचना सिद्धांत को शामिल करने के लिए कभी कोई संशोधन नहीं किया गया है । यह एक न्यायिक नवाचार है जिसे सर्वोच्च न्यायालय ने अभी तक परिभाषित या स्पष्ट नहीं किया है कि संविधान की 'बुनियादी ढांचा क्या है ।

**कथन 2 गलत है**: नौवीं अनुसूची में केंद्रीय और राज्य कानूनों की एक सूची है जिसे अदालतों में चुनौती नहीं दी जा सकती है। आईआर कोएल्हो मामले में, न्यायालय ने निर्धारित किया कि पूर्ण स्वत्रंता देने की क्षमता मूल संरचना सिद्धांत के साथ असंगत है,

और इसके परिणामस्वरूप, नौवीं अनुसूची में शामिल कानूनों में अब पूर्ण प्रतिरक्षा नहीं होगी । आईआर कोएल्हो न्यायालय के अनुसार, 24.4.1973 के बाद नौवीं अनुसूची में पेश किए गए कानून न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं।

**कथन 3 गलत है**: वामन राव मामले 1981 में, सर्वोच्च न्यायालय ने स्पष्ट किया कि सिद्धांत 24 अप्रैल, 1973 (अर्थात, केशवानंद भारती मामले में निर्णय की तारीख) (9वीं अनुसूची सहित) के बाद अधिनियमित संवैधानिक संशोधनों पर लागू होगा। 26 नवंबर 1949 को, भारत की संविधान सभा ने भारत के संविधान को अपनाया, और यह 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ।

**कथन 4 गलत है**: बुनियादी संरचना सिद्धांत एक सामान्य कानून कानूनी सिद्धांत है कि एक संप्रभु राज्य के संविधान में कुछ विशेषताएं हैं जिन्हें इसकी विधायिका द्वारा मिटाया नहीं जा सकता है। सिद्धांत भारत, बांग्लादेश, मलेशिया, पाकिस्तान और युगांडा में मान्यता प्राप्त है।

Source: Laxmikanth Chapter 11 Basic Structure of the Constitution

https://blog.ipleaders.in/basic-structure-of-indian-constitution/

LawBeat | (In)Applicability Of The Basic Structure Doctrine To Ordinary Legislations

Doctrine of Basic Structure - Constitutional Law (legalserviceindia.com)

**Q.17)** निम्नलिखित में से किस मामले में भारतीय नागरिकता की अनिवार्य समाप्ति होगी?

1. जब नागरिक ने धोखे से नागरिकता प्राप्त कर ली हो
2. जब नागरिक ने भारत के संविधान के प्रति निष्ठाहीनता दिखाई हो।
3. जब नागरिक सामान्य रूप से लगातार सात वर्षों तक भारत से बाहर रहा हो।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

नागरिकता अधिनियम (1955) नागरिकता खोने के तीन तरीकों को निर्धारित करता है, चाहे अधिनियम के तहत या संविधान के तहत इससे पहले अधिग्रहित किया गया हो, अर्थात्, त्याग, समाप्ति और वंचित।

**सभी कथन सही हैं।** केंद्र सरकार द्वारा भारतीय नागरिकता की समाप्ति होगी, यदि:

- ऐसा नागरिक जिसने धोखाधड़ी से नागरिकता प्राप्त की है ( **कथन 1 सही है**)
- भारत के संविधान के प्रति निष्ठाहीनता दिखाने वाले नागरिक (इसलिए **कथन 2 सही है।**)
- ऐसा नागरिक जिसने युद्ध के दौरान दुश्मन के साथ अवैध रूप से व्यापार या संचार किया है;
- ऐसा नागरिक जो पंजीकरण या देशीयकरण के पांच साल के भीतर , किसी भी देश में दो साल के लिए कैद हुआ हो; तथा
- ऐसा नागरिक जो सामान्य रूप से लगातार सात वर्षों से भारत से बाहर रह रहा है (इसलिए **कथन 3 सही है।** )

**ज्ञानाधार:**

इसके अलावा, जब कोई व्यक्ति अपनी भारतीय नागरिकता का त्याग करता है, तो उस व्यक्ति के प्रत्येक नाबालिग बच्चे की भारतीय नागरिकता भी समाप्त हो जाती है । हालाँकि, जब ऐसा बच्चा अठारह वर्ष की आयु प्राप्त करता है, तो वह भारतीय नागरिकता फिर से प्राप्त कर सकता है।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 6 – Citizenship.

**Q.18)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन यह साबित करता है कि भारतीय संविधान का अधिकार संसद की तुलना में अधिक है?

a) संविधान निर्माता संसद सदस्यों की तुलना में अधिक प्रख्यात नेता थे।
b) संसद के अस्तित्व में आने से पहले भारत का संविधान बनाया गया था।

c) भारतीय संविधान संसद की शक्तियों और गठन का प्रावधान करता है।
d) संविधान संसद को अपने मूल ढांचे को बदलने की शक्ति देता है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत का संविधान जिसे संविधान सभा द्वारा 26 नवंबर, 1949 को अपनाया गया था और 26 जनवरी, 1950 को लागू किया गया। इसने इस तथ्य से अपना अधिकार आकर्षित किया कि संविधान सभा के सदस्य सार्वजनिक कारण हो सकते हैं। संविधान सभा ने कार्यपालिका, विधायिका और न्यायपालिका जैसी विभिन्न संस्थाओं के बीच सही संतुलन विकसित करने में बहुत समय लगाया। संविधान निर्दिष्ट करता है कि संसद का गठन कैसे किया जाना है और इसकी शक्तियां क्या हैं। इस प्रकार, यह संसद के लिए अधिकार का स्रोत है।

**विकल्प a गलत है** : किसी भी तरह से हम यह नहीं कह सकते कि संविधान निर्माता संसद सदस्यों की तुलना में अधिक प्रतिष्ठित नेता थे। साथ ही, अगर ऐसा है भी, तो यह साबित करने का कोई वैध कारण नहीं है कि भारतीय संविधान का अधिकार संसद की तुलना में अधिक है ।

**विकल्प b गलत है**: भले ही संसद के अस्तित्व में आने से पहले संविधान बनाया गया था, यह सही ढंग से नहीं बताता है कि भारतीय संविधान का अधिकार संसद से अधिक क्यों है

**विकल्प d गलत है**: मूल संरचना सिद्धांत शुरू में भारतीय संविधान में नहीं था। यह कई निर्णयों के बाद भारतीय न्यायपालिका द्वारा नवाचार है। भारतीय न्यायपालिका द्वारा 24 अप्रैल 1973 को केशवानंद भारती मामले में संसद की संशोधन शक्तियों पर एक सीमा लगाने के लिए प्रतिपादित किया गया था ताकि संविधान के तहत अपनी 'घटक शक्ति' का प्रयोग करते हुए 'देश के मूल कानून की मूल संरचना' में संशोधन नहीं किया जा सके।

Source: NCERT Class XI Indian Constitution at Work

**Q.19)** भारतीय धर्मनिरपेक्षता की विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा के लिए राज्य और धर्म के पारस्परिक रूप से अलग किये जाने की वकालत करता है।
2. यह राज्य को किसी विशिष्ट धार्मिक समुदाय को किसी भी प्रकार की वित्तीय सहायता प्रदान करने से रोकता है।
3. धार्मिक संबद्धता की परवाह किए बिना न्याय प्रदान करने में एक एकल मानक नागरिक कानून नियोजित किया जाता है।
4. यह राज्य को धर्म के आधार पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव करने से रोकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 2 और 3
d) उपरोक्त सभी

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**

धर्मनिरपेक्षता वह सिद्धांत है जो सरकार और धर्म के बीच संबंध को निर्धारित करता है। यह भारत जैसे विविध देश में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

**विकल्प 1 गलत है** : भारत की धर्मनिरपेक्षता धर्म और राज्य को पूरी तरह से अलग नहीं करती है। लेकिन भारत में धर्मनिरपेक्षता का मतलब एक ऐसा राज्य है जो सभी धार्मिक समूहों के लिए तटस्थ है। भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची में धार्मिक संस्थानों, दान और ट्रस्टों को समवर्ती सूची में रखा गया है, जिसका अर्थ है कि भारत की केंद्र सरकार और भारत में विभिन्न राज्य सरकारें धार्मिक संस्थानों, दान और ट्रस्टों के बारे में अपने स्वयं के कानून बना सकती हैं।

**कथन 2 गलत है**: भारतीय संविधान धार्मिक स्कूलों के लिए आंशिक वित्तीय सहायता के साथ-साथ राज्य द्वारा धार्मिक भवनों और बुनियादी ढांचे के वित्तपोषण की अनुमति देता है। राज्य द्वारा सभी धर्मों के साथ समान व्यवहार किया जाता है। यह धार्मिक

संगठनों को वित्तीय सहायता प्रदान करता है और उन पर कर लगाता है। लेकिन पश्चिमी धर्मनिरपेक्षता में , राज्य धार्मिक संगठनों को वित्तीय सहायता प्रदान नहीं करता है या उन पर कर नहीं लगाता है।

**कथन 3 गलत है**: भारतीय धर्मनिरपेक्षता में, विवाह और तलाक, रखरखाव, संरक्षकता और उत्तराधिकार, संयुक्त परिवार और विभाजन आदि के संबंध में विभिन्न धर्मों के अपने व्यक्तिगत कानून हैं।

भारत के व्यक्तिगत कानूनों के संदर्भ में, यह अनिवार्य रूप से बहुलवादी है। हिंदू, मुस्लिम, ईसाई, पारसी और यहूदियों के अपने अलग पारिवारिक कानून हैं।

लेकिन पश्चिमी धर्मनिरपेक्षता में, धार्मिक संबद्धता की परवाह किए बिना न्याय का संचालन करने के लिए कानून के एक मानक नियम को नियोजित किया जाता है। हालाँकि, गोवा भारत का एकमात्र ऐसा राज्य है जहाँ एक समान नागरिक संहिता है, जिसमें सभी धार्मिक लोगों के लिए कानूनों का एक समूह है।

**कथन 4 सही है**: भारत में धर्मनिरपेक्षता राज्य को सभी धार्मिक समूहों के प्रति तटस्थ रहने का प्रावधान करती है लेकिन जरूरी नहीं कि वह अलग हो । राज्य और धर्म के बीच कोई स्पष्ट सीमा नहीं है और धर्म के सभी रूपों को सरकार द्वारा सहन और समर्थित किया जाता है। भारत का संविधान किसी विशेष धर्म को भारतीय राज्य के आधिकारिक धर्म के रूप में नहीं मानता है। यह राज्य को धर्म के आधार पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव करने से रोकता है (अनुच्छेद 15)।

Source: M Lakshmikanth (chap 4- Preamble of the Constitution)

[Answered] What is secularism? Discuss how Indian concept of secularism is broader than western concept? (forumias.com)

**Q.20)** 'ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स' नीति आयोग द्वारा राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के सहयोग से बनाया गया है।
2. यह उपभोक्ताओं को भारत में ई-कॉमर्स कंपनियों के खिलाफ शिकायत निवारण तंत्र तक पहुंचने की सुविधा प्रदान करेगा।
3. यह परियोजना विश्व व्यापार संगठन के वैश्विक इलेक्ट्रॉनिक वाणिज्य पर घोषणा के तहत शुरू की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत *है/हैं*?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**

**कथन 1 गलत है।** उद्योग और आंतरिक व्यापार को बढ़ावा देने के लिए उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (नीति आयोग नहीं) डिजिटल कॉमर्स (ONDC) के लिए एक ओपन नेटवर्क का निर्माण कर रहा है, जिसे डिजिटल एकाधिकार को रोकने और ई-कॉमर्स साइटों पर खुदरा विक्रेताओं के ऑन-बोर्डिंग को मानकीकृत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

**कथन 2 गलत है** । डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क एक छोटे रिटेलर के लिए खोज करना आसान बना देगा । एक बार जब कोई रिटेलर ONDC ओपन प्रोटोकॉल का उपयोग करके अपने उत्पादों या सेवाओं को सूचीबद्ध करता है, तो उपभोक्ताओं द्वारा उसी प्रोटोकॉल का पालन करने वाले ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म पर व्यवसाय की खोज की जा सकती है। यह ई-कॉमर्स कंपनियों के उपभोक्ताओं की शिकायत निवारण के लिए अभिप्रेत नहीं है।

उत्पाद की खोज करने वाला उपभोक्ता विक्रेता का स्थान देख सकता है और पड़ोस की दुकान से खरीदारी करने का विकल्प चुन सकता है जो ई-कॉमर्स कंपनी की तुलना में तेजी से वितरण कर सकता है।

यह सामान की हाइपरलोकल डिलीवरी को बढ़ावा दे सकता है, जैसे कि किराने का सामान, सीधे विक्रेताओं से उपभोक्ताओं तक।

**कथन 3 गलत है** । मई 1998 में दूसरे मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में अपनाई गई ग्लोबल इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स पर घोषणा ने वैश्विक ई-कॉमर्स से संबंधित सभी व्यापार मुद्दों की जांच के लिए एक कार्यक्रम की स्थापना का आह्वान किया ।

हालांकि, विश्व व्यापार संगठन के तहत ग्लोबल इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स पर घोषणा के तहत ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स शुरू नहीं किया गया है।

Source: How ONDC seeks to democratize digital commerce-ForumIAS Blog

How Open Network for Digital Commerce could disrupt India's e-commerce space? -ForumIAS Blog

WTO | Electronic commerce

**Q.21)** भारत के संविधान में नौवीं अनुसूची किसके प्रधानमंत्रित्व काल के दौरान पेश की गई थी:

a) जवाहरलाल नेहरू

b) लाल बहादुर शास्त्री

c) इंदिरा गांधी

d) मोरारजी देसाई

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है ।**

**1951 का पहला संवैधानिक (संशोधन) अधिनियम, जवाहरलाल नेहरू** के प्रधानमंत्रित्व काल के दौरान भारत के संविधान में नौवीं अनुसूची की शुरुआत की ।

इस संशोधन ने नौवीं अनुसूची में रखे गए कानूनों को न्यायिक समीक्षा से मुक्त कर दिया, भले ही वे किसी भी मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

जमींदारी प्रथा को समाप्त करने के लिए **18 जून 1951 को** भारतीय संविधान में नौवीं अनुसूची लाई गई थी । नौवीं अनुसूची में उन कानूनों की सूची है जिन्हें अदालतों में चुनौती नहीं दी जा सकती है। 284 ऐसे कानूनों में से जो न्यायिक समीक्षा से बचाए गए हैं, 90 प्रतिशत कानून कृषि और भूमि जोत के बारे में हैं।

Source) https://www.thehindubusinessline.com/news/cancel-ninth-schedule-in-the-indian-constitution-shetkari-sanghatana/article34841659.ece#:~:text=%E2%80%9CThe%20Ninth%20Schedule%20was%20brought,are%20about%20agriculture%20and%20landholding.

UPSC 2019

**Q.22)** निम्नलिखित में से कौन भारतीय संविधान में आपातकालीन शक्तियों को शामिल करने के पीछे का कारण बताता है?

1. संविधान के संघीय चरित्र की रक्षा के लिए
2. देश की एकता और अखंडता की रक्षा के लिए
3. नागरिकों के मौलिक अधिकारों की रक्षा के लिए
4. लोकतांत्रिक राजनीतिक व्यवस्था की रक्षा के लिए

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 4

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में आपातकाल की स्थिति शासन की अवधि को संदर्भित करती है जिसे कुछ संकट स्थितियों के दौरान भारत के राष्ट्रपति द्वारा घोषित किया जा सकता है। आपातकालीन प्रावधान भारत के संविधान के भाग XVIII में अनुच्छेद 352 से 360 तक निहित हैं। ये प्रावधान केंद्र सरकार को किसी भी असामान्य स्थिति से प्रभावी ढंग से निपटने में सक्षम बनाते हैं।

**कथन 2 और 4 सही हैं** : भारतीय संविधान में विस्तृत आपातकालीन प्रावधान हैं जो राष्ट्रपति को किसी भी असाधारण स्थिति से प्रभावी ढंग से निपटने में सक्षम बनाते हैं। इन प्रावधानों को शामिल करने के पीछे तर्कसंगतता देश की संप्रभुता, एकता, अखंडता और सुरक्षा , लोकतांत्रिक राजनीतिक व्यवस्था और संविधान की रक्षा करना है।

आपातकालीन शक्तियों के समावेश को संविधान सभा द्वारा उस समय व्यापक आशंका के कारण स्वीकार किया गया था कि, ऐसी शक्तियों के बिना, भारत का नया गणराज्य क्षेत्रवाद, अलगाववादी प्रवृत्तियों, उग्रवाद, आतंकवाद, शत्रुतापूर्ण पड़ोस जैसे विभिन्न खतरों से अपनी लोकतांत्रिक राजनीतिक प्रणाली के शक्तिशाली हमलों से बच नहीं पाएगा। आपातकालीन प्रावधान केंद्र सरकार को एकीकृत तरीके से इन खतरों से निपटने और गैर-संकट की अवधि में लोकतांत्रिक प्रणाली को बनाए रखने का अधिकार देंगे।

**कथन 1 और 3 गलत हैं**: एक आपात स्थिति के दौरान, केंद्र सरकार पूरी तरह से शक्तिशाली हो जाती है और राज्य केंद्र के पूर्ण नियंत्रण में आ जाते हैं। यह संविधान के औपचारिक संशोधन के बिना संघीय ढांचे को एकात्मक में बदल देता है। इस प्रकार की राजनीतिक व्यवस्था का संघीय (सामान्य समय के दौरान) से एकात्मक (आपातकाल के दौरान) में परिवर्तन भारतीय संविधान की एक अनूठी विशेषता है। इस प्रकार, आपातकालीन प्रावधानों का उद्देश्य संघीय सुविधा की रक्षा करना नहीं है, बल्कि इसके विपरीत इसमें बाधा डालना है।

विभिन्न आपातकालीन प्रावधानों के तहत, भारत के राष्ट्रपति की अधिसूचना के साथ कुछ मौलिक अधिकारों को समाप्त किया जा सकता है । जिसपर एच वी कामथ ने कहा था कि मौलिक अधिकार अर्थहीन हो जाएंगे और परिणामस्वरूप, हमारे संविधान में अंकित आपातकाल के प्रावधानों के तहत संविधान की लोकतांत्रिक नींव नष्ट हो जाएगी।

Source: M Laxmikant (Ch 4 – preamble of the constitution)

**Q.23)** भारत को एक गणतंत्र के रूप में वर्णित किया गया है क्योंकि:
1. भारत की राजनीतिक संप्रभुता देश के लोगों में निहित है।
2. भारत ने ब्रिटिश क्राउन को राष्ट्रमंडल के प्रमुख के रूप में स्वीकार कर लिया है।
3. राज्य का मुखिया हमेशा एक निर्वाचित व्यक्ति होता है।
4. भारतीय संविधान केवल एकल नागरिकता प्रदान करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक लोकतांत्रिक राजनीति को दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है- राजशाही और गणतंत्र। एक राजशाही में, राज्य के मुखिया (आमतौर पर राजा या रानी) को एक वंशानुगत स्थिति प्राप्त होती है, अर्थात वह उत्तराधिकार के माध्यम से पद पर आता है, जैसे, ब्रिटेन। दूसरी ओर, एक गणतंत्र में, राज्य का मुखिया हमेशा एक निश्चित अवधि के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से चुना जाता है, जैसे, यूएसए ।

**कथन 1 और 3 सही हैं** : भारत में ब्रिटिश राजतंत्रीय व्यवस्था के स्थान पर एक गणतांत्रिक व्यवस्था है। दूसरे शब्दों में, भारत में राज्य का प्रमुख (अर्थात राष्ट्रपति) निवार्चित होते हैं , जबकि ब्रिटेन में राज्य के प्रमुख (अर्थात, राजा या रानी) को वंशानुगत स्थिति प्राप्त होती है।

इसलिए, हमारी प्रस्तावना में 'रिपब्लिक' शब्द इंगित करता है कि भारत में एक निर्वाचित प्रमुख है जिसे राष्ट्रपति कहा जाता है। वह अप्रत्यक्ष रूप से पांच साल की निश्चित अवधि के लिए चुने जाते हैं।

एक गणतंत्र का मतलब दो और चीजें भी हैं: एक, लोगों में राजनीतिक संप्रभुता का निहित होना और एक राजा जैसे किसी एक व्यक्ति में नहीं; दूसरा, किसी विशेषाधिकार प्राप्त वर्ग की अनुपस्थिति और इसलिए सभी सार्वजनिक पद बिना किसी भेदभाव के प्रत्येक नागरिक के लिए खोले जा रहे हैं।

**कथन 2 और 4 तथ्यात्मक रूप से सही हैं**, लेकिन भारतीय राजनीति के गणतंत्रात्मक चरित्र को सही नहीं ठहराते हैं।

Source: Laxmikanth Chapter 4 Preamble

**Q.24)** बुनियादी संरचना सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसने संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति को सीमित कर दिया है।
2. बुनियादी ढांचे के दायरे को तय करने में न्यायपालिका अंतिम अधिकार है।
3. यह भारत में न्यायिक सर्वोच्चता के सिद्धांत को सक्रिय रूप से बढ़ावा देता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

केशवानंद भारती मामले (1973) में, सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान की 'बुनियादी संरचना' (या 'बुनियादी विशेषताएं') का एक नया सिद्धांत निर्धारित किया। इसने फैसला सुनाया कि अनुच्छेद 368 के तहत संसद को प्राप्त शक्ति इसे संविधान के 'मूल ढांचे' को बदलने में सक्षम नहीं बनाती है।

**कथन 1 सही है** : सर्वोच्च न्यायालय ने विभिन्न ऐतिहासिक मामलों में यह माना है कि कुछ प्रावधान संसद की संशोधन शक्ति से परे थे क्योंकि इससे संविधान की मूल संरचना प्रभावित हुई थी। इंदिरा नेहरू गांधी मामले (1975) की तरह, SC ने 39वें संशोधन अधिनियम (1975) के एक प्रावधान को अमान्य कर दिया, जिसने प्रधान मंत्री और लोकसभा अध्यक्ष से जुड़े चुनावी विवादों को सभी अदालतों के अधिकार क्षेत्र से बाहर रखा। इस प्रकार, मूल संरचना सिद्धांत ने संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति के लिए विशिष्ट सीमाएं निर्धारित की हैं।

**कथन 2 सही है**: मूल संरचना सिद्धांत न्यायपालिका को यह तय करने में अंतिम अधिकार के रूप में रखता है कि क्या कोई संशोधन मूल संरचना का उल्लंघन करता है और मूल संरचना का गठन क्या है। हालाँकि, सर्वोच्च न्यायालय ने अभी तक यह परिभाषित या स्पष्ट नहीं किया है कि संविधान की 'मूल संरचना' क्या है।

**कथन 3 गलत है**: मूल संरचना के सिद्धांत संविधानवाद के सिद्धांत को बढ़ावा देता है (सिद्धांत है कि एक सरकार का अधिकार कानूनों या संविधान के एक निकाय द्वारा निर्धारित किया जाता है) सत्तारूढ़ बहुमत के पूर्ण बहुमत द्वारा भारत के संविधान के मूल भाव के नुकसान को रोकने के लिए। यह यह घोषणा करके 'संविधान की सर्वोच्चता' (न्यायिक सर्वोच्चता नहीं) की अवधारणा को बढ़ावा देता है कि संविधान की मूल संरचनाओं को संसद द्वारा संशोधित नहीं किया जा सकता है।

Source:  Chap 9.pmd (ncert.nic.in)

Laxmikanth

**Q.25)** 'PM गति शक्ति' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक ऐसी योजना है जो विशेष रूप से भारत में सड़क और रेलवे बुनियादी ढांचा परियोजनाओं पर केंद्रित है।
2. योजना के तहत परियोजनाओं के लिए सभी सरकारी मंजूरी प्रधान मंत्री कार्यालय के माध्यम से दी जाएगी।
3. परियोजना लोगों के लिए यात्रा के समय को कम करने के लिए बुनियादी ढांचे की अंतिम रूप से कनेक्टिविटी सुनिश्चित करेगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
प्रधान मंत्री गति शक्ति का उद्देश्य प्रमुख बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए समग्र योजना को संस्थागत बनाना है । परियोजनाओं को एक सामान्य दृष्टि के साथ डिजाइन और निष्पादित किया जाएगा और इसमें विभिन्न मंत्रालयों और राज्य सरकारों की बुनियादी ढांचा योजनाएं शामिल होंगी जैसे भारतमाला सड़क परियोजना, सागरमाला जलमार्ग योजना, बंदरगाह और उड़ान योजना।
**कथन 1 गलत है** । पीएम गति शक्ति रेल और सड़क परियोजनाओं के ढांचागत विकास तक सीमित नहीं है। इसमें टेक्सटाइल क्लस्टर्स, फार्मास्युटिकल क्लस्टर्स, डिफेंस कॉरिडोर, इलेक्ट्रॉनिक पार्क, इंडस्ट्रियल कॉरिडोर, एग्री ज़ोन जैसे आर्थिक क्षेत्रों का विकास शामिल होगा ताकि कनेक्टिविटी में सुधार हो और भारतीय व्यवसायों को अधिक प्रतिस्पर्धी बनाया जा सके।
**कथन 2 गलत है** । पीएम गति शक्ति योजना के तहत, स्थापित पोर्टल उन सभी मंजूरी को उजागर करेगा, जिनकी किसी भी नई परियोजना को उसके स्थान के आधार पर आवश्यकता होगी। यह हितधारकों को पोर्टल पर सीधे (PMO द्वारा नहीं) संबंधित प्राधिकरण से इन मंजूरी के लिए आवेदन करने की अनुमति देता है । इसका उद्देश्य प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करना और मंजूरी के लिए आवश्यक अवधि को कम करना है।
**कथन 3 सही है**। परियोजना के तहत मल्टी-मोडल कनेक्टिविटी लोगों, वस्तुओं और सेवाओं की आवाजाही के लिए परिवहन के एक साधन से दूसरे तरीके के लिए एकीकृत और निर्बाध कनेक्टिविटी प्रदान करेगी। यह बुनियादी ढांचे की अंतिम रूप से कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करेगा और लोगों के लिए यात्रा के समय को भी कम करेगा।
Source: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1763638
PM Gati Shakti – National Infrastructure Master Plan - Explained, pointwise -ForumIAS Blog

**Q.26)** भारतीय राजनीति के संदर्भ में, 'प्रिंसिपलड डिस्टेंस'(Principled Distance) की अवधारणा संबंधित है:
a) न्यायिक सक्रियता और संसदीय अनुमोदन
b) दोहरी राजनीति संघीय संरचना
c) धर्म और राज्य के बीच अलगाव
d) राज्यों की अविभाज्य प्रकृति

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
'प्रिंसिप्लड डिस्टेंस'(Principled Distance) धर्मनिरपेक्षता का एक नया मॉडल है। धार्मिक संस्थानों और धार्मिक गणमान्य व्यक्तियों से राज्य का प्रतिनिधित्व करने के लिए अनिवार्य सरकारी संस्थानों और व्यक्तियों को अलग करना।
भारत में धर्म और राज्य को अलग करने का मतलब उनका आपसी बहिष्कार नहीं था, बल्कि 'प्रिंसिप्लड डिस्टेंस'(Principled Distance) थी। यह राज्य को सभी धर्मों से दूर रहने की अनुमति देता है ताकि वह हस्तक्षेप कर सके या हस्तक्षेप से दूर रह सके, जिसके आधार पर इन दोनों में से कौन स्वतंत्रता, समानता और सामाजिक न्याय को बेहतर ढंग से बढ़ावा देगा।
Source: NCERT Class XI Indian Constitution at Work

**Q.27)** 'भारत की प्रस्तावना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसमें संशोधन नहीं किया जा सकता क्योंकि इसे मूल संरचना सिद्धांत के तहत संरक्षण प्राप्त है।
2. देश की सरकार की शक्तियों पर प्रतिबंध का एक स्रोत है।

3. अमेरिका और भारत दोनों के संविधान की प्रस्तावना 'हम भारत के लोग' से शुरू होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) d**

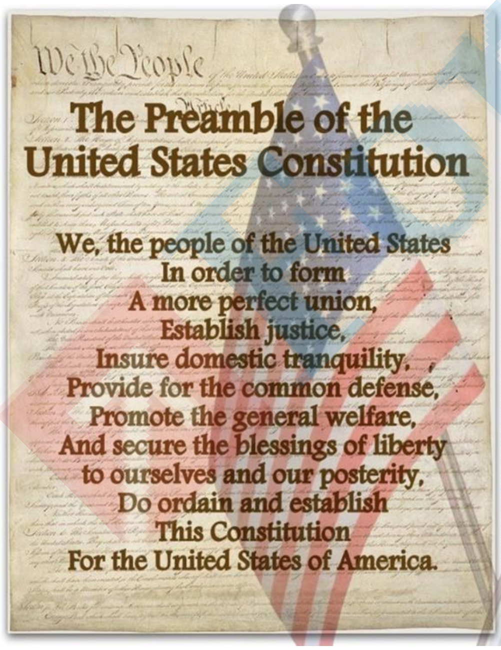
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

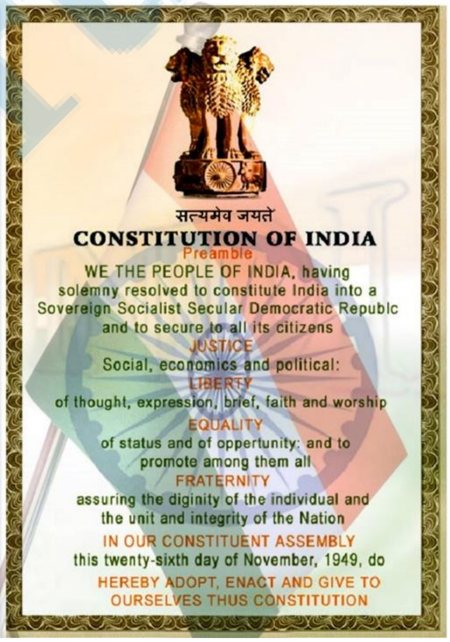
भारतीय संविधान की प्रस्तावना 'उद्देश्य संकल्प' पर आधारित है, जिसे पंडित नेहरू द्वारा तैयार और स्थानांतरित किया गया था, और संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था। 'प्रस्तावना' शब्द का तात्पर्य संविधान के परिचय या प्रस्तावना से है। इसमें संविधान का सार या भाव निहित है।

**कथन 1 गलत है**: केशवानंद भारती मामले के फैसले के बाद, यह स्वीकार किया गया कि प्रस्तावना संविधान का हिस्सा है। इसलिए, संविधान के एक भाग के रूप में, इसे संविधान के अनुच्छेद 368 के तहत संशोधित किया जा सकता है, लेकिन प्रस्तावना की मूल संरचना में संशोधन नहीं किया जा सकता है। 42वां संशोधन अधिनियम, 1976 संविधान की प्रस्तावना में संशोधन करने वाला पहला अधिनियम था। 18 दिसंबर 1976 को आर्थिक न्याय की रक्षा और भेदभाव को खत्म करने के लिए प्रस्तावना में 'समाजवादी', 'धर्मनिरपेक्ष' और 'अखंडता' को जोड़ा गया।

**कथन 2 गलत है**: प्रस्तावना दर्शाती है कि भारत के लोग अधिकार के स्रोत हैं । इसका अर्थ है कि नागरिकों के पास अपने प्रतिनिधियों का चुनाव करने की शक्ति है और उन्हें अपने प्रतिनिधियों की आलोचना करने का भी अधिकार है। केशवानंद भारती मामले में सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार, प्रस्तावना सर्वोच्च शक्ति या किसी प्रतिबंध या निषेध का स्रोत नहीं है बल्कि यह संविधान की विधियों और प्रावधानों की व्याख्या में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

**कथन 3 सही है**: अमेरिकी संविधान की प्रस्तावना सबसे पहले किसी संविधान की प्रस्तावना थी। भारत सहित कई देशों ने इस प्रथा का पालन किया। संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत के संविधान की प्रस्तावना 'हम भारत के लोग' से शुरू होती है ।




Source: Laxmikanth Chapter 4 Preamble of the Constitution

Preamble of the Indian Constitution : Everything you need to know (ipleaders.in)

**Q.28)** निम्नलिखित में से किस कारण से, भारत के संविधान में एकल नागरिकता का प्रावधान किया गया है?
a) ब्रिटिश औपनिवेशिक काल के दौरान मौजूद संघीय प्रावधानों को निरंतरता प्रदान करना।
b) राज्य और केंद्रीय इकाइयों के तहत प्राप्त विभिन्न अधिकारों के बीच भ्रम से बचने के लिए।
c) अलग संविधान के लिए आवश्यक वित्तीय संसाधनों को बचाने के लिए।
d) पूरे देश में नागरिकों को समान राजनीतिक और नागरिक अधिकार प्रदान करने के लिए ।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत के संविधान ने एकल नागरिकता की सिधांत को अपनाया है। केवल भारतीय नागरिकता ही प्राप्त है और कोई अलग राज्य नागरिकता नहीं है। सभी नागरिक चाहे वे किसी भी राज्य में जन्म लिया हों या निवास करते हों, पूरे देश में समान अधिकारों का प्राप्ति कर सकता हैं। अमेरिका, स्विटजरलैंड और ऑस्ट्रेलिया जैसे अन्य संघीय राज्यों में दोहरी नागरिकता है, यानी राष्ट्रीय नागरिकता के साथ-साथ राज्य की नागरिकता भी।
**विकल्प a गलत है**: एकल नागरिकता प्रदान करने का कारण संघीय प्रावधानों को निरंतरता प्रदान नहीं करना था।
**विकल्प b गलत है**: दोहरी नागरिकता भ्रम पैदा नहीं करती बल्कि भेदभाव की समस्या पैदा करती है। संयुक्त राज्य अमेरिका में, प्रत्येक व्यक्ति न केवल संयुक्त राज्य अमेरिका का नागरिक है, बल्कि उस विशेष राज्य का भी है जिससे वह संबंधित है। इस प्रकार, वह दोनों के प्रति निष्ठा रखता है और दोहरे अधिकारों का आनंद लेता है - एक नागरिकता राष्ट्रीय सरकार द्वारा और दूसरा राज्य सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है। यह सिधांत भेदभाव की समस्या पैदा करती है , अर्थात, एक राज्य अपने नागरिकों के पक्ष में मतदान के अधिकार, सार्वजनिक पदों पर रहने का अधिकार, व्यवसायों करने का अधिकार आदि जैसे मामलों में भेदभाव कर सकता है। भारत में प्रचलित एकल नागरिकता की व्यवस्था में इस समस्या से बचा जाता है।
**विकल्प c गलत है**: अलग संविधान के लिए आवश्यक वित्तीय संसाधनों का मुद्दा ज्यादा महत्व का नहीं था। ऐसा इसलिए है क्योंकि एक विशेष दार्शनिक ढांचे पर सहमत होने के बाद वित्तीय संसाधन पर विचार किया जाता है। यहां एकल नागरिकता को चुना गया है।
**विकल्प d सही है**: भारत में, भारत के संविधान ने एकल नागरिकता की सिधांत को अपनाया है और भारत के लोगों को उनके बीच बंधुत्व और एकता की भावना को बढ़ावा देने और एक एकीकृत भारतीय राष्ट्र बनाने के लिए समान अधिकार प्रदान किए हैं। सभी नागरिक चाहे जिस राज्य में पैदा हुए हों या निवास करते हों, पूरे देश में नागरिकता के समान राजनीतिक और नागरिक अधिकारों का आनंद लेते हैं और उनके बीच कोई भेदभाव नहीं किया जाता है।
Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 6 – Citizenship.

**Q.29)** संविधान सभा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प इसकी आलोचना की सही व्याख्या करता है?
1. सदस्य सीधे लोगों द्वारा नहीं चुने जाते हैं
2. एक विधायी निकाय के रूप में गैर-कार्यात्मक
3. कानूनी पेशेवरों को प्रतिनिधित्व का अभाव
4. एकल राजनीतिक दल का वर्चस्व
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

कैबिनेट मिशन की सिफारिशों पर, एक संप्रभु निकाय, देश के लिए एक संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए भारत की संविधान सभा का गठन किया गया था । 29 अगस्त 1947 को डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की अध्यक्षता में संविधान सभा ने भारत के लिए एक प्रारूप संविधान तैयार करने के लिए एक प्रारूप समिति का गठन किया। भारत का संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया था और यह 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ।

**कथन 1 और 4 सही है**

• **संविधान सभा एक प्रतिनिधि निकाय नहीं है**: आलोचकों ने तर्क दिया है कि संविधान सभा एकल प्रतिनिधि निकाय नहीं थी क्योंकि इसके सदस्य सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर भारत के लोगों द्वारा सीधे चुने नहीं गए थे। संविधान सभा को आंशिक रूप से निर्वाचित और आंशिक रूप से मनोनीत निकाय होना था। इसके अलावा, सदस्यों को अप्रत्यक्ष रूप से प्रांतीय विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा चुना जाना था, जो स्वयं एक सीमित मताधिकार पर चुने गए थे।

• **संविधान सभा में कांग्रेस (एकल दल) का वर्चस्व है**: आलोचकों का आरोप है कि संविधान सभा में कांग्रेस पार्टी का वर्चस्व था। ब्रिटिश संवैधानिक विशेषज्ञ ग्रानविले ऑस्टिन ने टिप्पणी की: 'संविधान सभा अनिवार्य रूप से एक-पक्षीय देश में एक-पक्षीय निकाय थी। विधानसभा कांग्रेस थी और कांग्रेस भारत थी।'

**कथन 2 और 3 गलत हैं:**

• संविधान सभा ने एक विधायी निकाय के रूप में कार्य किया: भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 के अनुसार, विधानसभा भी एक विधायी निकाय बन गई। दूसरे शब्दों में, विधानसभा को दो अलग-अलग कार्य सौंपे गए, अर्थात् स्वतंत्र भारत के लिए एक संविधान बनाना और देश के लिए सामान्य कानून बनाना। इन दोनों कार्यों को अलग-अलग दिनों में किया जाना था। इस प्रकार, विधानसभा स्वतंत्र भारत (डोमिनियन विधायिका) की पहली संसद बन गई।

• **संविधान सभा में वकील-राजनेता का वर्चस्व था**: आलोचकों द्वारा यह भी कहा गया है कि संविधान सभा में वकीलों और राजनेताओं का वर्चस्व था । उन्होंने बताया कि समाज के अन्य वर्गों का पर्याप्त प्रतिनिधित्व नहीं था। उनके लिए यह संविधान की विशालता और जटिल भाषा मुख्य कारण है।

Source: M laxmikant (chap 2- making of the constitution)

**Q.30)** 'डिजिटल गोल्ड' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें भौतिक धातु की सम्पत्ति के खिलाफ जारी किए गए डिजिटल प्रमाणपत्र होते हैं जिन्हें केवल नकद में भुनाया जा सकता है।
2. भारत में डिजिटल गोल्ड की खरीद और बिक्री को भारतीय रिजर्व बैंक और सेबी द्वारा संयुक्त रूप से नियंत्रित किया जाता है।
3. डिजिटल गोल्ड में किए गए निवेश पर रिटर्न को शॉर्ट टर्म और लॉन्ग टर्म कैपिटल गेन टैक्स से छूट दी गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है** ।

**कथन 1 गलत है** । डिजिटल गोल्ड में भौतिक धातु की होल्डिंग के विरुद्ध जारी किए गए डिजिटल प्रमाणपत्र होते हैं । इन परिसंपत्तियों का डिजिटल रूप से कारोबार किया जा सकता है या धातु में भुनाया जा सकता है (नकद में नहीं) । ये गोल्ड एक्सचेंज ट्रेडेड फंड (ETF) और सरकार के अपने सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड के समान हैं। लेकिन सॉवरेन बॉन्ड के विपरीत, निजी डिजिटल गोल्ड सर्टिफिकेट और गोल्ड ETF ब्याज वाले नहीं हैं।

**कथन 2 गलत है।** डिजिटल गोल्ड फिलहाल कुछ प्रमुख मामलों में एक नियामक ग्रे ज़ोन में आता है। यह उपकरण स्वयं किसी वित्तीय क्षेत्र के नियामक के दायरे में सीधे नहीं आता है, और यह वर्तमान में मान्यता प्राप्त वित्तीय एक्सचेंजों पर कारोबार नहीं करता है।

**कथन 3 गलत है ।** डिजिटल गोल्ड की सम्पति अवधि यह निर्धारित करती है कि निवेशक को कितने कर चुकाने होंगे। अगर डिजिटल गोल्ड को 36 महीने से कम समय के लिए रखा जाता है, तो रिटर्न पर सीधे टैक्स नहीं लगता है। डिजिटल गोल्ड से लॉन्ग टर्म कैपिटल गेन पर लागू सरचार्ज और 4 फीसदी सेस के साथ रिटर्न पर 20% टैक्स लगता है।
Source: Clear regulations: On digital gold -ForumIAS Blog
Gold at Re 1: Buying Digital Gold Online this Diwali? Purity, Tax, Advantages, How to Buy (news18.com)

**Q.31)** भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान शिक्षा पर प्रभाव डालते हैं?
1. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत।
2. ग्रामीण और शहरी स्थानीय निकाय।
3. पांचवी अनुसूची
4. छठी अनुसूची
5. सातवीं अनुसूची
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3, 4 और 5
c) केवल 1, 2 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**
भारत के संविधान के नीचे दिए गए सभी प्रावधानों का शिक्षा पर प्रभाव है।
- राज्य के नीति निदेशक तत्व - **अनुच्छेद 45**: सभी बच्चों को छह वर्ष की आयु पूरी करने तक **प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा प्रदान करना।** 86 वें संशोधन ने अनुच्छेद 45 में जोड़ा गया और प्रारंभिक शिक्षा को अनुच्छेद 21 A के तहत मौलिक अधिकार बना दिया।
- **अनुसूची XI और XII** के तहत विषयों में से एक है । यह स्थानीय निकायों को अपने क्षेत्रों में शैक्षिक मानकों में सुधार के लिए कदम उठाने का अधिकार देता है।
- पांचवीं और छठी अनुसूची - संविधान की पांचवीं और छठी अनुसूची आदिवासियों को उनके आर्थिक नुकसान के लिए सुरक्षा प्रदान करती है ताकि वे बिना किसी जबरदस्ती या शोषण के अपनी आदिवासी पहचान बनाए रख सकें। इसमें उनके उत्थान के लिए उनकी अपनी भाषा में **शिक्षा को बढ़ावा देना शामिल है।**
- सातवीं अनुसूची - इसके तहत **शिक्षा को समवर्ती सूची** में रखा गया है जो केंद्र और राज्यों दोनों को इस विषय पर कानून बनाने की अनुमति देता है।

Source: M Laxmikanth, UPSC 2012

**Q.32)** निम्नलिखित में से कौन सा एक कारण है कि भारतीय संविधान को कठोरता और लचीलेपन के मिश्रण के रूप में वर्णित किया गया है?
a) केंद्र और राज्य दोनों सरकारें संविधान में संशोधन की पहल कर सकती हैं
b) संसद की साधारण संशोधन विधेयक शक्ति, संविधान संशोधन विधेयक शक्ति से कठोर है।
c) संविधान में संशोधन एक विशेष प्रक्रिया और सामान्य कानूनों को अधिनियमित करने के तरीके के माध्यम से किया जा सकता है।
d) गैर-सरकारी सदस्य संविधान संशोधन विधेयक पेश नहीं कर सकते।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संविधान को कठोर और लचीले में वर्गीकृत किया गया है। एक कठोर संविधान वह है जिसके संशोधन के लिए एक विशेष प्रक्रिया की आवश्यकता होती है, उदाहरण के लिए, अमेरिकी संविधान। दूसरी ओर, एक लचीला संविधान वह है जिसे उसी तरीके से संशोधित किया जा सकता है जैसे सामान्य कानून बनाए जाते हैं, उदाहरण के लिए, ब्रिटिश संविधान। भारत का संविधान न तो कठोर है और न ही लचीला बल्कि दोनों का मिलाजुला रूप है।

भारतीय संविधान संविधान में संशोधन के विभिन्न तरीकों के माध्यम से कठोरता और लचीलेपन की विशेषताओं को अपनाता है। अनुच्छेद 368 दो प्रकार के संशोधनों का प्रावधान करता है अर्थात; कुछ प्रावधानों को संसद के विशेष बहुमत से संशोधित किया जा सकता है और कुछ अन्य प्रावधानों को संसद के विशेष बहुमत से और कुल राज्यों के आधे से अनुसमर्थन के साथ संशोधित किया जा सकता है।

**विकल्प a गलत है**: भारत में संविधान में संशोधन शुरू करने की शक्ति केवल केंद्र के पास है। अमेरिका में राज्य संविधान में संशोधन का भी प्रस्ताव दे सकते हैं। संविधान में संशोधन केवल संसद के किसी भी सदन में इस उद्देश्य के लिए विधेयक पेश करके शुरू किया जा सकता है, न कि राज्य विधानसभाओं में।

**विकल्प b गलत है**: संविधान संशोधन की शक्ति सामान्य विधायी संशोधन की शक्ति से कठोर है। ब्रिटिश संसद के विपरीत, जो एक संप्रभु निकाय है (लिखित संविधान के अभाव में), भारतीय संसद और राज्य विधानसभाओं की शक्तियाँ और कार्य संविधान में निर्धारित सीमाओं के अधीन हैं।

**विकल्प d गलत है**: भारत में संविधान संशोधन विधेयक या तो एक मंत्री या एक निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है और इसके लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है।

Source: Laxmikanth Chapter 10 Amendment of the Constitution

NCERT Class XI Indian Constitution at Work

**Q.33)** निम्नलिखित में से कौन भारतीय समाजवाद के सिद्धांतों को सही ढंग से रेखांकित करता है?

1. उत्पादन के सभी साधनों का राष्ट्रीयकरण
2. गैर-वर्गीय सामाजिक व्यवस्था का निर्माण
3. कल्याणकारी नीतियों पर जोर
4. समाजवादी विचारों को लागू करने के लिए बल का प्रयोग नहीं
5. शांतिपूर्ण तरीकों से निजी संपत्ति का उन्मूलन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 2, 3 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

समाजवाद एक राजनीतिक और आर्थिक व्यवस्था है जिसमें उत्पादन और संपत्ति के साधनों का सार्वजनिक स्वामित्व होता है और सरकार द्वारा नियंत्रित नहीं किया जाता है। स्वतंत्रता संग्राम के दिनों से ही भारत ने हमेशा खुद को एक समाजवादी और कल्याणकारी राज्य बनाने का प्रयास किया है। समाजवाद और कल्याण के विचार पश्चिमी विचारधाराओं से उत्पन्न हुए हैं लेकिन भारत में एक नई पहचान प्राप्त की है।

**विकल्प 2 और 4 सही हैं**: समाजवाद के भारतीय विचार में शामिल हैं:

- कल्याण पर जोर : भारत में सामाजिक विचारों का झुकाव पिछड़े और गरीब वर्ग के कल्याण की ओर है जो सामान्य जीवन जीने में असमर्थ हैं। राज्य यह सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाएगा कि उन्हें सामान्य जीवन जीने का अच्छा मौका मिले। यह सब्सिडी और योजनाओं के रूप में खाद्य सुरक्षा, स्वास्थ्य सेवाएं और मुफ्त शिक्षा प्रदान करके सुनिश्चित किया जाता है ।
- समाजवाद को लागू करने के लिए बल का प्रयोग नहीं: अन्य देशों में हम देखते हैं कि राज्य ने समाजवादी विचारों को लागू करने के लिए हिंसा और बल का सहारा लिया है, जिसने समाज में संघर्ष पैदा किया है। भारत में समाजवादी विचारों का उपयोग राजनीतिक विचारधारा के बजाय एक अच्छे तरीके के रूप में किया गया है।
- **पूंजीवाद और समाजवाद के बीच संतुलन**: विशिष्ट समाजवादी राज्य संसाधनों के उत्पादन और वितरण को नियंत्रित करते हैं। इसका मतलब यह होगा कि हर उद्योग और समृद्धि सरकार के स्वामित्व में है और इसमें निजी व्यक्तियों की कोई भूमिका नहीं है। भारत में राज्य समाजवाद और निजी पूंजीवाद के बीच एक अच्छा संतुलन है ताकि प्रत्येक व्यक्ति को समृद्ध होने का अवसर मिले।

**विकल्प 1, 2 और 5 गलत हैं:**

- समाजवाद का भारतीय ब्रांड एक ' लोकतांत्रिक समाजवाद' है, न कि 'साम्यवादी समाजवाद' (जिसे 'राज्य समाजवाद' भी कहा जाता है)। इसमें उत्पादन और वितरण के सभी साधनों का राष्ट्रीयकरण और निजी संपत्ति का उन्मूलन शामिल नहीं है। लोकतांत्रिक समाजवाद, एक ' मिश्रित अर्थव्यवस्था' में विश्वास रखता है जहां सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र साथ-साथ विद्यमान हैं ।
- भारतीय समाजवाद वर्ग व्यवस्था के विनाश के लिए प्रयास नहीं करता है, बल्कि यह समाज के विभिन्न वर्गों के बीच समानता लाने के लिए आरक्षण नीतियों जैसे सकारात्मक कार्यों के माध्यम से विभिन्न वर्गों के बीच सह-अस्तित्व की सकारात्मक प्रणाली को बढ़ावा देता है।

Source: What is Socialism? Definition of Socialism, Socialism Meaning - The Economic Times (indiatimes.com)
https://frontline.thehindu.com/cover-story/what-does-socialism-in-india-mean/article9982744.ece

**Q.34)** भारत की प्रस्तावना के संदर्भ में 'लोकतांत्रिक' शब्द क्या इंगित करता है?
a) सरकार का एक रूप जहां शासन का प्रत्येक अंग दूसरों की शक्तियों और अधिकार क्षेत्र का सम्मान करता है।
b) एक राजनीतिक इकाई जहां शासन की सर्वोच्च शक्ति लोगों में निहित है।
c) एक प्रकार की सरकार जहाँ क्षेत्रीय इकाइयाँ राष्ट्रीय सरकार से अपनी शक्ति और अधिकार प्राप्त करती हैं।
d) व्यक्तियों की गतिविधियों पर प्रतिबंधों और विशेष विशेषाधिकारों की अनुपस्थिति की विशेषता वाली प्रणाली।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
एक लोकतांत्रिक राज्य व्यवस्था, जैसा कि प्रस्तावना में निर्धारित है, लोकप्रिय संप्रभुता के सिद्धांत पर आधारित है, अर्थात सर्वोच्च शक्ति का अधिकार लोगों में निहित।
लोकतंत्र दो प्रकार का होता है-प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष। प्रत्यक्ष लोकतंत्र में, लोग अपनी सर्वोच्च शक्ति का सीधे प्रयोग करते हैं जैसा कि स्विट्जरलैंड में होता है। अप्रत्यक्ष लोकतंत्र में, लोगों द्वारा चुने गए प्रतिनिधि सर्वोच्च शक्ति का प्रयोग करते हैं और इस प्रकार सरकार चलाते हैं और कानून बनाते हैं। इस प्रकार के लोकतंत्र को प्रतिनिधि लोकतंत्र के रूप में भी जाना जाता है।
भारतीय संविधान प्रतिनिधि संसदीय लोकतंत्र का प्रावधान करता है जिसके तहत कार्यपालिका अपनी सभी नीतियों और कार्यों के लिए विधायिका के प्रति जिम्मेदार होती है।

**Q.35)** हाल ही में, भारतीय वैज्ञानिकों ने स्वदेशी रूप से नैनो-सामग्री से एक ल्यूमिनसेंट सिक्यूरिटी इंक विकसित की है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस इंक के उपयोग का सही वर्णन करता है?
a) इसका युद्ध के मैदानों में रक्षा उपकरणों को बेहतर ढंग से छुपाने के लिए उनकी पेंटिंग में उपयोगी होगा।
b) यह देश में जाली नोटों और दवाओं की जालसाजी से निपटने में मददगार होगा।

c) यह मतदान प्रक्रिया के दौरान उपयोग की जाने वाली मौजूदा इंक को बदल देगा और भारत में नकली मतदान की कदाचार को कम करेगा।
d) इसका उपयोग देश में विभिन्न खुफिया एजेंसियों की गोपनीय फाइलों को छिपाने के लिए किया जाएगा।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है** ।
भारतीय वैज्ञानिकों ने स्वदेशी रूप से नैनो-सामग्री से एक अत्यधिक स्थिर और गैर-विषाक्त ल्यूमिनसेंट सिक्यूरिटी इंक विकसित की है जो मुद्रा नोटों, दवाओं, प्रमाणपत्रों, दस्तावेजों और ब्रांडेड सामानों की जालसाजी से निपटने में मदद करेगी।
भारतीय वैज्ञानिकों ने नैनो-सामग्री से एक ल्यूमिनसेंट (छिपाना नहीं) सिक्यूरिटी इंक विकसित की है। यह इंक अत्यधिक स्थिर, कम विषैली होती है और इसमें उद्दीपन पर निर्भर ल्यूमिनसेंट गुण होते हैं। इसलिए, इस स्याही में जालसाजी का मुकाबला करने की बहुत बड़ी क्षमता है और आम आदमी आसानी से पता लगा सकता है कि दस्तावेज़ या उत्पाद असली है या नकली।
वर्तमान में, जालसाजी से निपटने के लिए ल्यूमिनसेंट इंक का उपयोग गुप्त टैग के रूप में किया जाता है। आज उपलब्ध अधिकांश सुरक्षा स्याही ल्यूमिनसेंट सामग्रियों पर आधारित हैं जो एक उच्च-ऊर्जा फोटॉन को अवशोषित करती हैं और कम-ऊर्जा फोटॉन का उत्सर्जन करती हैं, जिसे तकनीकी रूप से डाउनशिफ्टिंग कहा जाता है। यह गुप्त टैग दिन के उजाले में अदृश्य होता है, और यह यूवी प्रकाश के तहत दिखाई देता है। हालाँकि, ये एकल उत्सर्जन-आधारित गुण प्रतिकृति के लिए प्रवृत्त हैं।
Source: Security ink based on nano-materials that spontaneously emits light can combat counterfeiting - ForumIAS Blog

**Q.36)** नव स्वतंत्र भारत की संविधान सभा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) बी आर अम्बेडकर विधानसभा में संविधान के मुख्य प्रारूपकार थे।
b) विधानसभा की कोई भी सदस्य महिला नहीं थी।
c) सभा ने हाथी को अपने प्रतीक/मुहर के रूप में अपनाया।
d) एस वरदाचारी विधानसभा के कानूनी सलाहकार थे।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है**: एस.एन. मुखर्जी (डॉ अम्बेडकर नहीं) संविधान सभा में संविधान के मुख्य प्रारूपकार थे। अतः यह कथन गलत है । डॉ बीआर अंबेडकर सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे।
**विकल्प b गलत है**: संविधान सभा में 15 महिला सदस्य थीं।
**विकल्प c सही है**: हाथी को उसकी मुहर में संविधान सभा का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रतीक के रूप में चुना गया था । अतः यह कथन सही है।
**विकल्प d गलत है**: सर बी एन राव को संविधान सभा के संवैधानिक/कानूनी सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया था । अतः यह कथन गलत है ।
एस वरदाचारी सुप्रीम कोर्ट पर विधानसभा की तदर्थ समिति के प्रमुख थे । इसके अलावा, वह विधानसभा के सदस्य नहीं थे ।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-2, Pg-2.2, 2.4, 2.5

**Q.37)** बुनियादी संरचना सिद्धांत से संबंधित विभिन्न मामलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केशवानंद भारती मामले ने पहली बार इस बात को सही ठहराया कि संसद किसी भी मौलिक अधिकार को नहीं छीन सकती है।
2. इंदिरा गांधी बनाम राज नारायण मामले में मूल संरचना सिद्धांत का हिस्सा होने के लिए न्यायिक समीक्षा की गई।
3. मिनर्वा मिल्स मामले ने मूल संरचना सिद्धांत के हिस्से के रूप में मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के बीच संतुलन को बरकरार रखा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

"मूल संरचना" सिद्धांत भारतीय संदर्भ के लिए विशिष्ट न्यायिक नवाचार से बना एक सिद्धांत है। सिद्धांत बताता है कि राज्य के कामकाज के लिए संविधान की कुछ विशेषताएं आवश्यक हैं। ऐसी विशेषताएं संसद की संशोधन शक्तियों की सीमा से परे हैं। भारत के संविधान में "मूल संरचना" शब्द का उल्लेख नहीं है।

**कथन 1 गलत है**: गोलक नाथ मामले (1967) में, सत्रहवें संशोधन अधिनियम (1964) की संवैधानिक वैधता को चुनौती दी गई थी, जिसमें नौवीं अनुसूची में कुछ राज्य अधिनियम शामिल थे। मामले के तहत सुप्रीम कोर्ट ने फैसला सुनाया कि मौलिक अधिकारों को एक 'अनुभवातीत और अपरिवर्तनीय' स्थिति दी गई है और इसलिए, संसद इनमें से किसी भी अधिकार को कम या छीन नहीं सकती है । मूल संरचना का सिद्धांत हालांकि केशवानंद भारती मामले, 1973 के दौरान उत्पन्न हुआ था।

**कथन 2 सही है**: इंदिरा गांधी बनाम राजनारायण मामले, 1975 में, सुप्रीम कोर्ट ने बुनियादी संरचना सिद्धांत की सूची में कानून का शासन, स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव और न्यायिक समीक्षा को जोड़ा।

**कथन 3 सही है**: मिनर्वा मिल्स केस, 1980 में, सुप्रीम कोर्ट ने संविधान, न्यायिक समीक्षा और सद्भाव में संशोधन करने के लिए सरकार की सीमित शक्ति को जोड़ा और मूल संरचना सिद्धांत की सूची में मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के बीच संतुलन बनाया।

**ज्ञानधार:**

केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामले में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि संसद को संविधान के किसी भी प्रावधान में संशोधन करने की शक्ति है, लेकिन ऐसा करने से संविधान की मूल संरचना को बनाए रखा जाना है ।

इस मामले के दौरान निम्नलिखित तत्वों को मूल संरचना सिद्धांत के हिस्से के रूप में मान्यता दी गई थी: संविधान की सर्वोच्चता, रिपब्लिकन और सरकार का लोकतांत्रिक रूप, संविधान का धर्मनिरपेक्ष चरित्र, विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण, संविधान का स्वरुप, एक कल्याणकारी राज्य के निर्माण का जनादेश, राष्ट्र की एकता और अखंडता, देश की संप्रभुता, नागरिकों को सुरक्षित स्वतंत्रता और स्थिति और अवसर की समानता।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 11 - Basic Structure of the Constitution.

**Q.38)** भारतीय संविधान और उन देशों की विशेषताओं के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें जिनसे उन्हें लिया गया था:

| विशेषता | स्रोत / से उधार लिया गया |
|---|---|
| 1. मंत्रिमंडलीय प्रणाली | संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान |
| 2. केंद्र के पास अवशिष्ट शक्तियों का निहित होना | कनाडा का संविधान |
| 3. सर्वोच्च न्यायालय के सलाहकार क्षेत्राधिकार | फ्रांसीसी संविधान |
| 4. व्यापार, वाणिज्य और अंतर-प्रवाह की स्वतंत्रता | जापानी संविधान |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?
a) केवल युग्म एक
b) केवल युग्म दो

c) केवल युग्म तीन
d) सभी चारों युग्म

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**भारत के संविधान ने अन्य देशों से कई विशेषताएं उधार ली हैं।**
**युग्म 1 गलत सुमेलित है।** मंत्रिमंडलीय प्रणाली ब्रिटिश संविधान से ली गई है। ब्रिटिश संविधान से उधार ली गई अन्य विशेषताएं - संसदीय सरकार, कानून का शासन, विधायी प्रक्रिया, एकल नागरिकता, कैबिनेट प्रणाली, विशेषाधिकार रिट, संसदीय विशेषाधिकार और द्विसदनीयता
**युग्म 2 सही सुमेलित है।** केंद्र में अवशिष्ट शक्तियों का निहित होना कनाडा के संविधान से लिया गया है।
**युग्म 3 गलत सुमेलित है।** सुप्रीम कोर्ट का सलाहकार क्षेत्राधिकार कनाडा के संविधान से लिया गया है। कनाडा से उधार ली गई अन्य विशेषताएं - एक मजबूत केंद्र के साथ संघ, केंद्र में अवशिष्ट शक्तियों का निहित होना, केंद्र द्वारा राज्य के राज्यपालों की नियुक्ति, और सर्वोच्च न्यायालय के सलाहकार क्षेत्राधिकार।
**युग्म 4 गलत सुमेलित है।** ऑस्ट्रेलियाई संविधान से उधार ली गई विशेषताएं: समवर्ती सूची, व्यापार की स्वतंत्रता, वाणिज्य और इंटर-कोर्स, और संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक।
**ज्ञानकोष**: अमेरिकी संविधान - मौलिक अधिकार, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, न्यायिक समीक्षा,
राष्ट्रपति पर महाभियोग, उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने और उपराष्ट्रपति का पद।
फ्रांसीसी संविधान - प्रस्तावना में गणतंत्र और स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के आदर्श।
Source: NCRT Class-XI Chater-1 Constitution : Why and How? Page-22
Laxmikanth 6th edition Chapter-3 Salient features of the constitution page-3.14

**Q.39)** यदि सरकार धर्म के आधार पर लोगों के चुने हुए समूह को नागरिकता प्रदान करने का निर्णय लेती है, तो ऐसी कार्रवाई निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन करेगी?
a) समानता का अधिकार
b) जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार
c) शोषण के खिलाफ अधिकार
d) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** अनुच्छेद 14 कहता है कि राज्य भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर किसी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा ।
सरकार द्वारा धर्म के आधार पर नागरिकता प्रदान करने में भेदभाव, अनुच्छेद 14 का उल्लंघन है जहां सरकार ने धर्म के आधार पर भेदभाव किया जिससे भारतीयों के बीच समानता का उल्लंघन हुआ।
**विकल्प b गलत है: अनुच्छेद 21** घोषित करता है कि कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार किसी भी व्यक्ति को उसके जीवन या व्यक्तिगत स्वतंत्रता से वंचित नहीं किया जाएगा। यह अधिकार नागरिकों और गैर-नागरिकों दोनों के लिए उपलब्ध है। इसलिए, अनुच्छेद 21 का कोई उल्लंघन नहीं है।
**विकल्प c गलत है: शोषण के खिलाफ अधिकार** (अनुच्छेद 23 और 24 में निहित) मानव के अवैध व्यापार और बलात श्रम और कारखानों में बच्चों के रोजगार आदि को प्रतिबंधित करता है। यह अधिकार नागरिकों और गैर-नागरिकों दोनों के लिए उपलब्ध है। इस प्रकार दिए गए मामले में इसका उल्लंघन नहीं होता है।
**विकल्प d गलत है:** धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार चार अधिकारों का प्रावधान करता है:
(a) अंत:करण की और धर्म की अबाध रूप से मानने, आचरण और परचार करने की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 25)।

(b) धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 26)।
(c) किसी विशिष्ट धर्म के अभिवृद्धि के लिए करों के संदाय के बारे में स्वतंत्रता (अनुच्छेद 27)।
(d) कुछ शैक्षणिक संस्थानों में धार्मिक शिक्षा या पूजा में भाग लेने से स्वतंत्रता (अनुच्छेद 28)।
ये नागरिकों और गैर-नागरिकों दोनों के लिए उपलब्ध हैं। यदि सरकार धर्म के आधार पर नागरिकों के चुनिंदा समूह को नागरिकता देने का निर्णय लेती है तो उनमें से किसी का भी उल्लंघन नहीं होता है।
Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition - Chapter 7 - Fundamental Rights.

**Q.40)** विश्व व्यापार संगठन के तहत 'मत्स्य पालन सब्सिडी पर वैश्विक समझौता' (मत्स्य पालन सब्सिडी पर विश्व व्यापार संगठन समझौता) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मत्स्य पालन सब्सिडी पर विश्व व्यापार संगठन वार्ता 2001 में दोहा मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में शुरू की गई थी।
2. भारत ने हाल ही में प्रस्ताव दिया है कि दूरस्थ जल मछली पकड़ने में लगे विश्व व्यापार संगठन के सदस्यों को अपने EEZ से परे मछली पकड़ने की गतिविधियों के लिए 25 साल के लिए सब्सिडी प्रदान करना बंद कर देना चाहिए।
3. विश्व व्यापार संगठन में मात्स्यिकी सब्सिडी (समझौता) पर समझौता अवैध, अप्रतिवेदित और अनियमित (IUU) मछली पकड़ने के लिए सब्सिडी प्रदान करने से प्रतिबंधित करेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है** ।
**कथन 1 सही है।** मत्स्य पालन सब्सिडी पर डब्ल्यूटीओ वार्ता 2001 में दोहा मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में शुरू की गई थी, जिसमें मत्स्य पालन सब्सिडी पर मौजूदा डब्ल्यूटीओ विषयों को "स्पष्ट और सुधार" करने का आदेश दिया गया था। 2001 में दोहा विकास एजेंडा शुरू होने के बाद से, 2005 में सहमत बातचीत जनादेश के विस्तार के साथ, WTO के नियमों पर बातचीत करने वाले समूह में मत्स्य पालन सब्सिडी विषयों का निर्माण काम का विषय रहा है ।
**कथन 2 सही है।** हाल ही में, भारत ने विश्व व्यापार संगठन में मत्स्य पालन सब्सिडी पर प्रस्तावित समझौते के मसौदे में संशोधन किया है। यह शोषक मत्स्य पालन के लिए अमीर देशों द्वारा दिए जा रहे भारी अनुदान पर अंकुश लगाकर समझौते को और अधिक संतुलित बनाने के लिए है ।
भारत ने प्रस्ताव दिया है कि दूरस्थ जल में मछली पकड़ने वाले देश 25 वर्षों के लिए अपने विशेष आर्थिक क्षेत्रों (EEZ) से परे दूरस्थ जल में मछली पकड़ने पर सब्सिडी देना बंद कर दें।
**कथन 3 सही है।** विश्व व्यापार संगठन की मंत्रिस्तरीय बैठक में मात्स्यिकी सब्सिडी पर समझौता (समझौता) अवैध, अप्रतिवेदित और अनियमित (IUU) मछली पकड़ने और अधिक मछली स्टॉक के लिए सब्सिडी प्रदान करने से रोकने के लिए। विकासशील देशों और कम से कम विकसित देशों (LDC) के पास इस समझौते के लागू होने की तारीख से दो साल की संक्रमण अवधि होगी।IUU मछली पकड़ने में लगे मछली पकड़ने वाले जहाजों या मछली पकड़ने वाले ऑपरेटरों को दी गई सब्सिडी को खत्म करने के लिए समझौता जब तक इस तरह की सब्सिडी को जैविक रूप से स्थायी स्तर पर स्टॉक के पुनर्निर्माण के लिए लागू किया जाता है, तब तक मछली पकड़ने के लिए सब्सिडी प्रदान करने पर कोई रोक नहीं है।
Source: Fisheries subsidies: Hectic parleys likely at WTO meet to conclude the pact - The Hindu BusinessLine
Differential treatment: On fisheries subsidies issue at WTO -ForumIAS Blog
WTO | Factsheet: Negotiations on fisheries subsidies
https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1843952

**Q.41)** परिभाषा के अनुसार एक संवैधानिक सरकार है:
a) विधायिका द्वारा सरकार
b) लोकप्रिय सरकार
c) बहुदलीय सरकार
d) सीमित सरकार

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**
परिभाषा के अनुसार एक संवैधानिक सरकार एक सीमित सरकार है। एक संवैधानिक सरकार वह है जिसे देश के संविधान द्वारा परिभाषित किया गया है। किसी देश का संविधान देश का सर्वोच्च कानून है; यह लोगों (हम लोग) के संप्रभु अधिकार और राज्यों के विधायिकाओं की सहमति से सशक्त है। यह सभी सरकारी शक्तियों का स्रोत है, और नागरिकों के मौलिक अधिकारों की रक्षा करने वाली सरकार पर महत्वपूर्ण सीमाएं भी प्रदान करता है ।
Source: UPSC 2020, https://www.britannica.com/topic/political-system/Constitutional-government

**Q.42)** भारत सरकार अधिनियम, 1919 और भारत सरकार अधिनियम, 1935 के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दोनों अधिनियमों में द्वैध शासन की स्थापना का प्रावधान था, लेकिन संघीय राज्य व्यवस्था के विभिन्न स्तरों पर।
2. 1919 के अधिनियम में केंद्रीय विधायिका के अप्रत्यक्ष चुनाव का प्रावधान था, जबकि 1935 के अधिनियम में प्रत्यक्ष चुनाव का प्रावधान था।
3. जहां 1919 के अधिनियम ने केंद्र में द्विसदनीयता की शुरुआत की, वहीं 1935 के अधिनियम ने इसे चुनिंदा प्रांतों में भी लागु किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भारत सरकार अधिनियम 1919 द्वैध शासन प्रणाली (दोहरे नियम) की शुरुआत की । 1919 के अधिनियम ने इसे प्रांतीय स्तर पर पेश किया, जबकि 1935 के अधिनियम ने इसे केंद्रीय स्तर पर पेश किया । इसलिए यह कथन सही है, क्योंकि दोनों अधिनियमों में द्वैध शासन व्यवस्था की व्यवस्था की गई थी, लेकिन विभिन्न स्तरों पर।
द्वैध शासन प्रणाली में विधायी विषयों को दो सूचियों में विभाजित किया गया - आरक्षित और हस्तांतरित विषय । विधान परिषद के प्रति उत्तरदायी हुए बिना आरक्षित विषयों का प्रशासन गवर्नर जनरल और उनकी कार्यकारी परिषद द्वारा किये जाने का प्रावधान था । दूसरी ओर, विधान परिषद के प्रति उत्तरदायी होते हुए स्थानांतरित विषयों को गवर्नर जनरल द्वारा लोकप्रिय निर्वाचित मंत्रियों की सहायता से प्रशासित किया जाना था ।
**कथन 2 गलत है:** दोनों अधिनियम, न कि केवल 1935 का अधिनियम, केंद्र और प्रांतों दोनों में प्रत्यक्ष चुनाव को प्रदान किया । अतः यह कथन गलत है ।
चुनावों को पहली बार आधिकारिक तौर पर भारतीय परिषद अधिनियम, 1907 में पेश किया गया था । हालांकि वे चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से हुए थे और निर्वाचित अधिकारी अल्पमत में थे ।
भारत सरकार अधिनियम, 1919 में पहली बार प्रत्यक्ष चुनाव की शुरुआत की गई और विधायिका के अधिकांश सदस्यों को चुनाव द्वारा चुना गया । यह सिद्धांत भारत सरकार अधिनियम, 1935 में भी जारी रहा ।

भारत सरकार अधिनियम, 1935 में थोड़ी व्यापक आबादी को दिया गया था ।

**कथन 3 सही है**: भारत सरकार अधिनियम, 1919 में पहली बार द्विसदनीयवाद पेश किया गया था । इस अधिनियम ने केंद्र में द्विसदनीयता की शुरुआत की। द्विसदनीय का अर्थ है कि विधानमंडल में दो सदन होंगे । इसलिए, भारतीय विधान परिषद को राज्य परिषद (उच्च सदन) और विधान सभा (निचला सदन) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।

के अधिनियम ने केंद्रीय विधानमंडल को द्विसदनीय रखा, और इस व्यवस्था को चुनिंदा ब्रिटिश प्रांतों (बंगाल, बॉम्बे, मद्रास, बिहार, असम, संयुक्त प्रांत) में भी लागु किया गया। अतः यह कथन सही है।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-1, Pg-1.6, 1.7, 1.8

**Q.43)** भारतीय न्यायपालिका को एकीकृत न्यायपालिका प्रणाली के रूप में क्यों वर्णित किया गया है?

a) उच्च न्यायालय संबंधित राज्यों के केवल राज्य कानूनों को लागू करता है।

b) समवर्ती सूची के कानून केवल सर्वोच्च न्यायालय द्वारा लागू किए जाते हैं।

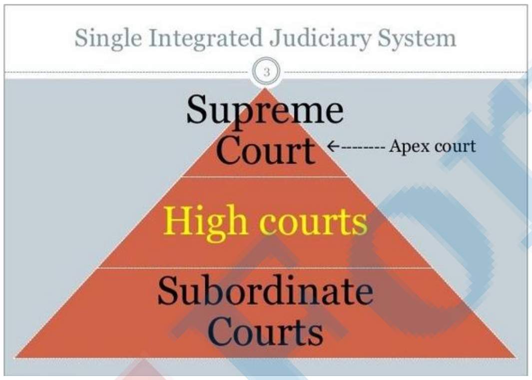
c) सुप्रीम कोर्ट ने अपील की सर्वोच्च अदालत के रूप में ब्रिटिश प्रिवी काउंसिल की जगह ले ली है।

d) उच्च न्यायालयों द्वारा लिए गए निर्णय निचली अदालतों के लिए बाध्यकारी होते हैं।

**Ans) d**

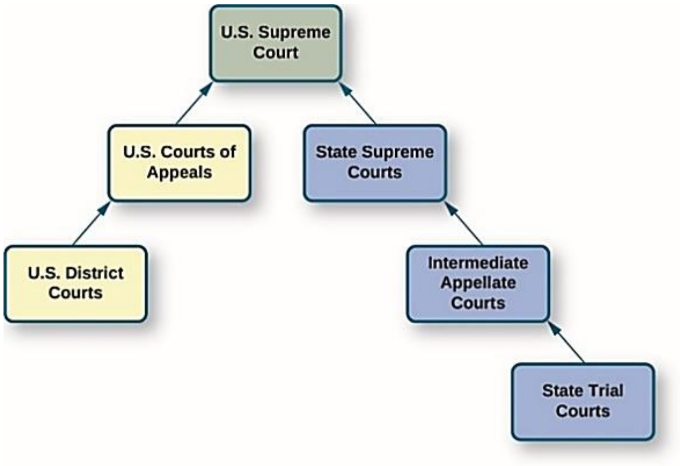
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान ने एक एकीकृत न्यायिक प्रणाली की स्थापना की है जिसके शीर्ष पर सर्वोच्च न्यायालय और उसके नीचे उच्च न्यायालय हैं। एक उच्च न्यायालय (और राज्य स्तर से नीचे) के तहत, अधीनस्थ न्यायालयों का एक पदानुक्रम होता है, अर्थात जिला अदालतें और अन्य निचली अदालतें। एकीकृत न्यायिक प्रणाली का अर्थ है कि उच्च न्यायालयों द्वारा लिए गए निर्णय निचली अदालतों पर बाध्यकारी होते हैं । ग्राम पंचायत से लेकर उच्च न्यायालयों तक सभी निचली अदालतों को भारत के सर्वोच्च न्यायालय में एकीकृत किया गया है।




**एकीकृत न्यायिक प्रणाली**

1935 के भारत सरकार अधिनियम से अपनाई गई अदालतों की यह एकल प्रणाली, केंद्रीय कानूनों के साथ-साथ राज्य के कानूनों को भी लागू करती है। दूसरी ओर, संयुक्त राज्य अमेरिका में, संघीय कानून संघीय न्यायपालिका द्वारा लागू किए जाते हैं और राज्य के कानून राज्य न्यायपालिका द्वारा लागू किए जाते हैं। **इसलिए कथन d सही है**




**USA सुप्रीम कोर्ट**

**विकल्प a और b गलत हैं**: भारतीय न्यायिक प्रणाली की विशेषता यह है कि अदालतों की एकल प्रणाली, केंद्रीय कानूनों के साथ-साथ राज्य के कानूनों को भी लागू करती है। यह समवर्ती सूची के आधार पर विशेष रूप से राज्य के कानूनों या केंद्रीय कानूनों या विधानों को लागू नहीं करती है।

**विकल्प c गलत है**: हालांकि कथन सही है लेकिन भारतीय न्यायपालिका प्रणाली के एकीकृत होने का कारण सही ढंग से नहीं बता रहा है। इसी करण सर्वोच्च न्यायालय को अपने पूर्ववर्ती के अधिकार क्षेत्र की अधिक शक्ति प्रदान की गयी।

Source: Laxmikant Ch 26 (Supreme court)

**Q.44)** 'ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्डधारकों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे भारत के राष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए पात्र नहीं हैं।
2. वे भारत के भीतर किसी भी प्रकार की अनुसंधान गतिविधि बिना किसी अनुमति के कर सकते हैं।
3. बांग्लादेश के नागरिक को भारत के कार्डधारक के प्रवासी नागरिक के रूप में पंजीकृत नहीं किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक विदेशी नागरिक, जो 26.01.1950 को भारत का नागरिक बनने के लिए पात्र था या 26.01.1950 को या उसके बाद किसी भी समय भारत का नागरिक था या 15.08.1947 के बाद भारत का हिस्सा बनने वाले क्षेत्र से संबंधित था, भारत के प्रवासी नागरिक (ओसीआई) के रूप में पंजीकरण के लिए पात्र है।

- जबकि भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) का अर्थ है एक विदेशी नागरिक (पाकिस्तान, अफगानिस्तान, बांग्लादेश, चीन, ईरान, भूटान, श्रीलंका और नेपाल के नागरिक को छोड़कर) और कुछ शर्तों को पूरा करना।

**2015 में PIO श्रेणी को OCI श्रेणी में मिला दिया गया था** ।

**कथन 1 सही है:** भारत का एक विदेशी नागरिक कार्डधारक निम्नलिखित अधिकारों का हकदार नहीं होगा (जो भारत के नागरिक को प्रदान किए जाते हैं)-

(a) वह सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता के अधिकार का हकदार नहीं होगा।
(b) वह राष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए पात्र नहीं होगा।

(c) वह उपाध्यक्ष के रूप में चुनाव के लिए पात्र नहीं होंगे।
(d) वह सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होगा।
(e) वह उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होगा।
(f) वह मतदाता के रूप में पंजीकरण का हकदार नहीं होगा।
(g) वह लोक सभा या राज्य परिषद के सदस्य होने के लिए पात्र नहीं होगा।
(h) वह राज्य विधान सभा या राज्य विधान परिषद का सदस्य होने के लिए पात्र नहीं होगा।
(i) वह केंद्र सरकार द्वारा निर्दिष्ट सेवाओं और पदों पर नियुक्ति के अलावा, संघ या किसी राज्य के मामलों के संबंध में सार्वजनिक सेवाओं और पदों पर नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होगा।

**कथन 2 गलत है**: वे अनुसंधान कार्य को छोड़कर सभी गतिविधियां कर सकते हैं जिसके लिए संबंधित भारतीय मिशन/पोस्ट/FRRO से विशेष अनुमति की आवश्यकता होती है।

**कथन 3 सही है**: कोई भी व्यक्ति, जो या जिनके माता-पिता या दादा-दादी या परदादा-दादी में से कोई भी पाकिस्तान, बांग्लादेश या ऐसे अन्य देश का नागरिक है या रहा है, जैसा कि केंद्र सरकार निर्दिष्ट कर सकती है, ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्डधारक के रूप में पंजीकरण के लिए पात्र नहीं होगा।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 6 – Citizenship.
https://www.mea.gov.in/Portal/CountryQuickLink/703_PIO-OCI.pdf

**Q.45)** 'इंडियन फार्माकोपिया कमीशन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आयोग भारत में नैदानिक परीक्षण करने के लिए अनुमोदन देने के लिए जिम्मेदार है।
2. यह भारत के राष्ट्रीय सूत्र को प्रकाशित करके जेनेरिक दवाओं के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ावा देता है।
3. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संस्था है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**

**कथन 1 गलत है ।** 'इंडियन फार्माकोपिया कमीशन' का उद्देश्य देश में दवाओं के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ावा देना है। यह देश में दवाओं के मानक निर्धारित करता है और इस क्षेत्र में प्रचलित बीमारियों के इलाज के लिए आमतौर पर आवश्यक दवाओं के मानकों को नियमित रूप से अद्यतन करता है।
ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट के तहत, सेंट्रल ड्रग्स स्टैंडर्ड कंट्रोल ऑर्गेनाइजेशन ड्रग्स के अनुमोदन, क्लिनिकल ट्रायल के संचालन, ड्रग्स के लिए मानक निर्धारित करने, देश में आयातित दवाओं की गुणवत्ता पर नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है।

**कथन 2 सही है।** भारतीय फार्माकोपिया आयोग भारतीय फार्माकोपिया (IP) के रूप में मौजूदा मोनोग्राफ को जोड़ने और अद्यतन करने के माध्यम से दवाओं की गुणवत्ता में सुधार के लिए आधिकारिक दस्तावेज प्रकाशित करता है। यह भारत के राष्ट्रीय फार्मूला को प्रकाशित करके जेनेरिक दवाओं के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ावा देता है। रोगियों को दवाएं लिखते समय एनएफआई चिकित्सकों और स्वास्थ्य पेशेवरों के लिए बहुत फायदेमंद होगा।

**कथन 3 सही है।** भारतीय सूत्र आयोग (IPC) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार की एक स्वायत्त संस्था है। हाल ही में, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री ने भारत के राष्ट्रीय सूत्र (NFI) का छठा संस्करण लॉन्च किया है।

Source: Union Health Minister launches the Sixth Edition of National Formulary of India (NFI) -ForumIAS Blog
home (cdsco.gov.in)

**Q.46)** प्रस्तावना में भारत को एक संप्रभु राष्ट्र के रूप में वर्णित किया गया है। इसका क्या अर्थ है?
1. कोई भी आंतरिक समूह या कोई बाहरी सत्ता भारत सरकार के अधिकारों का हनन नहीं कर सकती।
2. भारत में बने कानून केवल संयुक्त राष्ट्र संगठन द्वारा निर्धारित अंतरराष्ट्रीय कानूनों द्वारा सीमित हैं।
3. भारत न तो एक विदेशी क्षेत्र का अधिग्रहण कर सकता है और न ही अपने क्षेत्र का एक हिस्सा किसी विदेशी राज्य के पक्ष में दे सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत की प्रस्तावना भारत को एक संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक और गणतांत्रिक राज्य घोषित करती है । संप्रभुता शब्द, राजनीतिक सिद्धांत में, राज्य की निर्णय लेने की प्रक्रिया में और व्यवस्था के रखरखाव में अंतिम पर्यवेक्षक, या अधिकार का अर्थ है।
**कथन 1 सही है**: भारत एक संप्रभु राज्य है। इसका मतलब है कि भारत एक सर्वोच्च शक्ति है और कोई भी आंतरिक समूह या बाहरी सत्ता भारत सरकार के अधिकार को कमजोर नहीं कर सकती है । एक संप्रभु राज्य के रूप में, भारत अपने घरेलू मामलों में किसी भी प्रकार के विदेशी हस्तक्षेप से मुक्त है।
**कथन 2 गलत है**: हालांकि 1949 में, भारत ने राष्ट्रमंडल राष्ट्रों की अपनी पूर्ण सदस्यता को जारी रखने की घोषणा की और ब्रिटिश क्राउन को राष्ट्रमंडल के प्रमुख के रूप में स्वीकार किया, यह अतिरिक्त-संवैधानिक घोषणा किसी भी तरह से भारत की संप्रभुता को प्रभावित नहीं करती है। इसके अलावा, संयुक्त राष्ट्र संगठन (UNO) की भारत की सदस्यता भी किसी भी तरह से उसकी संप्रभुता पर एक सीमा नहीं बनाती है।
**कथन 3 गलत है**: एक संप्रभु राज्य होने के नाते, भारत या तो एक विदेशी क्षेत्र का अधिग्रहण कर सकता है या किसी विदेशी राज्य के पक्ष में अपने क्षेत्र का एक हिस्सा दे सकता है। अनुच्छेद 2 संसद को 'भारत संघ में प्रवेश करने, या नए राज्यों को ऐसे नियमों और शर्तों पर स्थापित करने' का अधिकार देता है जो वह उचित समझे। इस प्रकार, अनुच्छेद 2 संसद को दो शक्तियां प्रदान करता है: (a) भारत के संघ में नए राज्यों को स्वीकार करने की शक्ति; और (b) नए राज्य स्थापित करने की शक्ति।
Source: Laxmikanth Chapter 4 Preamble of the Constitution

**Q.47)** निम्नलिखित में से कौन सा है, भारत के संदर्भ में 'नागरिक' शब्द का सही वर्णन?
a) भारतीय राज्य की पूर्ण और समान सदस्यता प्राप्त करने वाला व्यक्ति।
b) भारत में रहने और काम करने वाला प्रत्येक व्यक्ति।
c) भारत के संविधान के तहत अधिकारों का आनंद लेने वाला व्यक्ति।
d) एक व्यक्ति जिसने भारत के क्षेत्र में जन्म लिया।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** नागरिकता एक राजनीतिक समुदाय की पूर्ण और समान सदस्यता को संदर्भित करती है, अर्थात किसी व्यक्ति को उसके राज्य द्वारा राजनीतिक पहचान।
**विकल्प b गलत है**: भारत में रहने और काम करने वाला प्रत्येक व्यक्ति इसका नागरिक नहीं है। नागरिकता अधिनियम, 1955 के प्रावधानों के अनुसार भारतीय नागरिकता प्राप्त करने वालों को ही नागरिक माना जाता है। बहुत से लोग भारत में काम करने के लिए दूसरे देशों से आते हैं और उन्हें विदेशी या प्रवासी कहा जाता है।

**विकल्प c गलत है**: भारत में एक नागरिक को संविधान द्वारा प्रदान किए गए अधिकार प्राप्त हैं। कुछ मामलों में, एक विदेशी को भी कुछ मौलिक अधिकार प्राप्त हैं । कुछ मौलिक अधिकार नागरिकों और विदेशियों के लिए समान रूप से उपलब्ध हैं : अनुच्छेद 14, 20-28।

**विकल्प d गलत है:** भारत के क्षेत्र में जन्म लेने वाला प्रत्येक व्यक्ति इसका नागरिक नहीं हो सकता है। अवैध प्रवासी उदाहरण हैं जिन्हें भारत में पैदा होने पर भी नागरिक नहीं माना जाता है। भारत में तैनात विदेशी राजनयिकों के बच्चे और शत्रु देशों वाले व्यक्ति भारतीय नागरिकता हासिल नहीं कर सकते हैं।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - 6 वां संस्करण - अध्याय 6 - नागरिकता।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 6 – Citizenship.

https://ncert.nic.in/textbook.php?keps1=6-10

**Q.48)** संविधान और इसके प्रारूप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी देश को राष्ट्र कहा जाने के लिए एक लिखित या अलिखित संविधान का अस्तित्व होना आवश्यक है।
2. एक संविधान निर्दिष्ट करता है कि समाज में निर्णय लेने की शक्ति किसके पास है।
3. एक संविधान बुनियादी नियमों का एक समूह प्रदान करता है जो समाज के सदस्यों के बीच न्यूनतम समन्वय की अनुमति देता है।
4. एक संविधान अपने नागरिकों को एक नई पहचान प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

एक संविधान एक राष्ट्र, राज्य या सामाजिक समूह के बुनियादी सिद्धांत और कानून हैं जो सरकार की शक्तियों और कर्तव्यों को निर्धारित करते हैं और इसमें लोगों को कुछ अधिकारों की गारंटी देते हैं।

**कथन 1 गलत है:** राष्ट्र ऐसे लोगों का समूह है जिनमें एकता और सामान्य चेतना की प्रबल भावना होती है । सामान्य क्षेत्र, सामान्य जाति, समान धर्म, सामान्य भाषा, सामान्य इतिहास, समान संस्कृति और समान राजनीतिक आकांक्षाएं ऐसे तत्व हैं जो राष्ट्र के निर्माण में मदद करते हैं, और फिर भी इनमें से कोई भी एक अत्यंत आवश्यक तत्व नहीं है। किसी इकाई को राष्ट्र कहलाने के लिए संविधान आवश्यक नहीं है।

एक लोकतांत्रिक राष्ट्र के लिए, लिखित या अलिखित संविधान का अस्तित्व होना आवश्यक है।

**कथन 2 सही है:** संविधान का एक कार्य यह निर्दिष्ट करना है कि समाज में निर्णय लेने की शक्ति किसके पास है। यह तय करता है कि सरकार कैसे बनेगी। यह एक समाज में शक्ति के मूल आवंटन को निर्दिष्ट करता है। यह तय करता है कि कौन तय करेगा कि कानून क्या होंगे। सिद्धांत रूप में, इस प्रश्न का उत्तर कई तरीकों से दिया जा सकता है: एक राजतंत्रीय संविधान में, एक सम्राट निर्णय लेता है; पुराने सोवियत संघ जैसे कुछ संविधानों में, एक पार्टी को निर्णय लेने की शक्ति दी गई थी। लेकिन लोकतांत्रिक संविधानों में, मोटे तौर पर, लोगों को निर्णय लेने का अधिकार होता है।

**कथन 3 सही है:** संविधान का एक अन्य कार्य बुनियादी नियमों का एक सेट प्रदान करना है जो समाज के सदस्यों के बीच न्यूनतम समन्वय की अनुमति देता है। किसी भी समूह को कुछ बुनियादी नियमों की आवश्यकता होगी जो सार्वजनिक रूप से प्रख्यापित हों और उस समूह के सभी सदस्यों के लिए ज्ञात हों ताकि न्यूनतम स्तर का समन्वय प्राप्त किया जा सके। लेकिन इन नियमों को न केवल जाना जाना चाहिए, बल्कि उन्हें लागू करने योग्य भी होना चाहिए। यह कहना कि नियम कानूनी रूप से लागू करने योग्य हैं, सभी को यह आश्वासन देता है कि दूसरे इनका पालन करेंगे, क्योंकि यदि वे ऐसा नहीं करते हैं, तो उन्हें दंडित किया जाएगा।

**कथन 4 सही है:** एक संविधान लोगों की मौलिक पहचान को व्यक्त करता है। किसी को कैसे शासित किया जाना चाहिए, और किसको शासित किया जाना चाहिए, इस बारे में बुनियादी मानदंडों से सहमत होने से एक सामूहिक पहचान बनती है। किसी की पहचान के कई सेट होते हैं जो एक संविधान से पहले मौजूद होते हैं। लेकिन कुछ बुनियादी मानदंडों और सिद्धांतों से सहमत होने से व्यक्ति की मूल राजनीतिक पहचान बनती है । यह उन मूलभूत मूल्यों को परिभाषित करता है जिनका हम अतिक्रमण नहीं कर सकते। तो संविधान भी एक नैतिक पहचान देता है । अलग-अलग राष्ट्र अलग-अलग धारणाओं को अपनाते हैं कि एक राष्ट्र के विभिन्न क्षेत्रों और केंद्र सरकार के बीच क्या संबंध होना चाहिए। यह रिश्ता किसी देश की राष्ट्रीय पहचान का निर्माण करता है।

Source: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/keps201.pdf

**Q.49)** भारतीय संविधान के संदर्भ में 'राज्य' शब्द में शामिल हैं:

a) एक केंद्रीकृत सरकार द्वारा शासित राजनीतिक रूप से संगठित क्षेत्र।

b) संघ की कार्यपालिका और विधायिका और सभी स्थानीय प्राधिकरण।

c) भूमि का एक क्षेत्र जो एक स्वतंत्र राजनीतिक इकाई बनाता है।

d) परिभाषित क्षेत्र जो साझा संस्कृति के साथ एक समुदाय बनाता है ।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान के तहत, अनुच्छेद 12 संविधान के भाग III के विभिन्न अनुच्छेदों में प्रयुक्त 'राज्य' शब्द को परिभाषित करता है। संविधान निर्माताओं ने 'राज्य' शब्द का प्रयोग सामान्य या संकुचित अर्थों की तुलना में व्यापक अर्थों में किया है। इसका अर्थ केवल संघ के राज्यों से नहीं है।

यह कहता है कि जब तक संदर्भ के लिए अन्यथा अपेक्षित न हो, 'राज्य' शब्द में निम्नलिखित शामिल हैं; -

- भारत की सरकार और संसद, यानी संघ की कार्यपालिका और विधायिका।
- प्रत्येक राज्य की सरकार और विधायिका, अर्थात राज्य की कार्यपालिका और विधायिका।
- भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर सभी स्थानीय और अन्य प्राधिकरण ।
- भारत सरकार के नियंत्रण में सभी स्थानीय और अन्य प्राधिकरण।

**विकल्प a गलत है**: यह कथन राजनीति विज्ञान के अनुशासन के संदर्भ में 'राज्य' शब्द को परिभाषित करता है। लेकिन यह 'राज्य' शब्द की परिभाषा नहीं है जिसे भारतीय संविधान द्वारा परिभाषित किया गया है।

**विकल्प c गलत है**: यह कथन राष्ट्र शब्द को परिभाषित करता है। एक राष्ट्र एक आम भाषा, क्षेत्र, जातीयता आदि के आधार पर बने लोगों का एक समुदाय है।

**विकल्प d गलत है**: एक परिभाषित क्षेत्र जो साझा संस्कृति के साथ एक समुदाय बनाता है और संप्रभु निकाय द्वारा शासित है, 'राष्ट्र' शब्द को परिभाषित करता है।

Source: State Under Indian Constitution (legalservicesindia.com)

M laxmikant (Ch 5 – Union and territory)

**Q.50)** हाई एम्बिशन कोएलिशन फॉर नेचर एंड पीपल (HAC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) के नैतिक उपयोग को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से एक अनौपचारिक समूह है।
2. इसका एक उद्देश्य प्रजातियों और महत्वपूर्ण पारिस्थितिक तंत्र के नुकसान को रोकना है।
3. भारत प्रकृति और लोगों के लिए उच्च महत्वाकांक्षा गठबंधन (HAC) में शामिल होने वाला पहला ब्रिक्स देश है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प बी सही उत्तर है ।**

**कथन 1 गलत है।** हाई एम्बिशन कोएलिशन फॉर नेचर एंड पीपल (HAC) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के भीतर लगभग 61 देशों का एक अनौपचारिक समूह है जो जलवायु महत्वाकांक्षा पर प्रगतिशील प्रस्तावों को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है। यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) से संबंधित नहीं है। HAC की स्थापना 2014 में मार्शल आइलैंड्स गणराज्य द्वारा की गई थी, जिसका उद्देश्य 2015 में अपनाया गया पेरिस समझौता सुनिश्चित करना था, जितना संभव हो उतना महत्वाकांक्षी था ।

**कथन 2 सही है।** HAC गठबंधन का उद्देश्य जलवायु न्यूनीकरण प्रौद्योगिकियों के विकास के लिए कोई राशि जुटाना नहीं है। गठबंधन का लक्ष्य 2030 (30×30 लक्ष्य) तक दुनिया की कम से कम 30% भूमि और महासागर की रक्षा के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौते को बढ़ावा देना है ।

30× 30 लक्ष्य एक वैश्विक लक्ष्य है जिसका उद्देश्य प्रजातियों के त्वरित नुकसान को रोकना और महत्वपूर्ण पारिस्थितिक तंत्र की रक्षा करना है जो हमारी आर्थिक सुरक्षा का स्रोत हैं।

**कथन 3 सही है।** भारत प्रकृति और हाई एम्बिशन कोएलिशन फॉर नेचर एंड पीपल (HAC) में शामिल होने वाला पहला ब्रिक्स देश है । वर्तमान में, समूह में 70 से अधिक देश हैं जो 30 × 30 की रक्षा के लिए वैश्विक लक्ष्य को अपनाने को प्रोत्साहित कर रहे हैं। HAC के सदस्यों में वर्तमान में वैश्विक उत्तर और दक्षिण के देशों का मिश्रण शामिल है। इनमें यूरोपीय, लैटिन अमेरिकी, अफ्रीका और एशिया के देश सदस्य हैं।

Source: India Joins High Ambition Coalition (HAC) for Nature and People-ForumIAS Blog

High Ambition Coalition for Nature and People — HAC for Nature and People

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #2 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** एक विधि जो कार्यकारी या प्रशासनिक प्राधिकरण को कानून के अनुप्रयोग के मामले में एक अनिर्देशित और अनियंत्रित विवेकाधीन शक्ति प्रदान करता है, भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से किस एक का उल्लंघन करता है?

a) अनुच्छेद 14

b) अनुच्छेद 28

c) अनुच्छेद 32

d) अनुच्छेद 44

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 14 कहता है कि राज्य किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या भारत के क्षेत्र में कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा। ' कानून के समक्ष समानता ' की अवधारणा ' कानून के शासन ' की अवधारणा का एक तत्व है । इस अवधारणा में निम्नलिखित तीन तत्व या पहलू हैं:

- मनमानी शक्ति का अभाव
- कानून के समक्ष समानता, यानी देश के सामान्य कानून के लिए सभी नागरिकों की समान अधीनता
- संविधान व्यक्ति के अधिकारों का परिणाम है

पहला और दूसरा तत्व भारत पर लागू होते हैं। इसका मतलब है कि अनुच्छेद 14 के तहत ' क़ानून के समक्ष समानता ' अधिकारियों के पास मनमानी शक्ति की अनुपस्थिति को दर्शाता है। इस प्रकार, जब कोई कानून किसी प्राधिकरण को अनियंत्रित विवेकाधीन शक्तियां प्रदान करता है, तो यह संविधान के अनुच्छेद 14 का उल्लंघन करता है।

**विकल्प b गलत है।** अनुच्छेद 28 धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार से संबंधित है। यह प्रावधान करता है कि पूर्ण रूप से राज्य निधि से संचालित किसी भी शैक्षणिक संस्थान में कोई धार्मिक शिक्षा प्रदान नहीं की जाएगी। इसके अलावा, राज्य द्वारा मान्यता प्राप्त या राज्य निधि से सहायता प्राप्त किसी भी शैक्षणिक संस्थान में जाने वाले किसी भी व्यक्ति को उसकी सहमति के बिना उस संस्थान में किसी भी धार्मिक शिक्षा या पूजा में शामिल होने की आवश्यकता नहीं होगी।

**विकल्प c गलत है।** अनुच्छेद 32 एक पीड़ित नागरिक के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए उपचार का अधिकार प्रदान करता है। अनुच्छेद 32 किसी मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर उच्चतम न्यायालय जाने के अधिकार की पुष्टि करता है। इस अनुच्छेद के तहत सर्वोच्च न्यायालय नागरिकों के किसी भी मौलिक अधिकार को लागू करने के लिए रिट जारी कर सकता है।

**विकल्प d गलत है ।** अनुच्छेद 44 में राज्य के नीति निदेशक तत्वों में से एक का प्रावधान है। अनुच्छेद 44 कहता है कि "राज्य भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिए एक समान नागरिक संहिता को सुरक्षित करने का प्रयास करेगा "।

Source) UPSC CSE 2021

**Q.2)** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 12 के अनुसार, 'राज्य' की परिभाषा में निम्नलिखित में से कौन शामिल है?

1. ग्राम पंचायत
2. जीवन बीमा निगम
3. राज्य विधायिका
4. राजनीतिक दल
5. सर्वोच्च न्यायालय की न्यायिक कार्यवाही

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 3 और 5

c) केवल 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 12 मौलिक अधिकारों पर भाग III के लिए एक प्रवेश द्वार वाला प्रावधान है, जिसमें पूरे भाग में प्रयुक्त 'राज्य' शब्द को परिभाषित किया गया है। भारतीय संविधान के तहत, 'राज्य' शब्द का प्रयोग मौलिक अधिकारों से संबंधित विभिन्न प्रावधानों में किया गया है। इसे व्यापक अर्थों में परिभाषित किया गया है ताकि इसकी सभी एजेंसियों को शामिल किया जा सके। इन एजेंसियों के कार्यों को मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के रूप में अदालतों में चुनौती दी जा सकती है।

**विकल्प 1, 2 और 3 सही हैं**: अनुच्छेद 12 ने भाग III के प्रयोजनों के लिए शब्द को परिभाषित किया है। इसके अनुसार, राज्य में निम्नलिखित शामिल हैं:

(a) भारत की सरकार और संसद, यानी केंद्र सरकार के कार्यकारी और विधायी अंग।

(b) राज्यों की सरकार और विधायिका, यानी राज्य सरकार के कार्यकारी और विधायी अंग। (इसलिए **कथन 3 सही है**)

(c) सभी स्थानीय प्राधिकरण, यानी नगर पालिकाओं, जिला बोर्ड, सुधार ट्रस्ट, ग्राम पंचायत इत्यादि। (इसलिए **कथन 1 सही है**)

(d) अन्य सभी प्राधिकरण, यानी वैधानिक या गैर-सांविधिक प्राधिकरण जैसे एलआईसी, ओएनजीसी, सेल, आदि। (इसलिए **कथन 2 सही है**)

**विकल्प 4 और 5 गलत हैं**: राजनीतिक दल इस प्रकार अनुच्छेद 12 के तहत 'राज्य' की परिभाषा के अंतर्गत नहीं आते हैं। मद्रास के उच्च न्यायालय ने कहा है कि "एक राजनीतिक दल केवल व्यक्तियों का एक समूह है जो चुनाव लड़ सकता है और उसके बाद, जो राज्य पर शासन भी कर सकते हैं। यहां तक कि जब राजनीतिक दल सत्ता में होते हैं, तब भी राजनीतिक दल भारत के संविधान के अनुच्छेद 12 के अर्थ में 'राज्य' की परिभाषा के अंतर्गत नहीं आता है।"

रूपा अशोक हुर्रा बनाम अशोक हुर्रा में, सुप्रीम कोर्ट ने फिर से पुष्टि की और फैसला सुनाया कि किसी भी न्यायिक कार्यवाही को किसी मौलिक अधिकार का उल्लंघन नहीं कहा जा सकता है। इसे कानून की स्थापित स्थिति कहा जाता था कि न्याय की श्रेष्ठ अदालतें अनुच्छेद 12 के तहत 'राज्य' या अन्य प्राधिकरणों के दायरे में नहीं आतीं। इसलिए, यह ठीक ही कहा जा सकता है कि जब वे न्यायिक फैसले देते हैं, तो वे न्यायिक फैसले राज्य के अर्थ में नहीं आते हैं। लेकिन, जबकि अदालतें अपना प्रशासनिक कार्य करती हैं, वे राज्य की परिभाषा के भीतर होता है।

Source: 'State' under Article 12 of the Constitution of India (ipleaders.in)

M Laxmikant- Ch-7 (Fundamental rights)

**Q.3)** निम्नलिखित में से कौन 'स्वतंत्रता' की सबसे उपयुक्त परिभाषा है?

a) स्वतंत्रता वह स्थिति है जिसमें लोग अपनी क्षमताओं का विकास कर सकते हैं।

b) स्वतंत्रता का अर्थ है किसी भी प्रकार के नियमों और विनियमों का अभाव।

c) जो कुछ भी पसंद है उसे करने का विशेषाधिकार स्वतंत्रता है।

d) स्वतंत्रता का अर्थ है प्रतिबंधों और बाधाओं का पूर्ण अभाव।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

'स्वतंत्रता' शब्द का अर्थ है व्यक्तियों की गतिविधियों पर प्रतिबंध की अनुपस्थिति, और साथ ही, व्यक्तिगत व्यक्तित्व के विकास के अवसर प्रदान करना।

स्वतंत्रता या स्वाधीनता, जैसा कि प्रस्तावना में वर्णित है, भारतीय लोकतांत्रिक व्यवस्था के सफल संचालन के लिए बहुत आवश्यक है। बाधाओं का अभाव स्वतंत्रता का केवल एक आयाम है। स्वतंत्रता लोगों की स्वतंत्र रूप से खुद को अभिव्यक्त करने और अपनी क्षमता विकसित करने की क्षमता का विस्तार करने के बारे में भी है। इस अर्थ में स्वतंत्रता वह स्थिति है जिसमें लोग अपनी रचनात्मकता और क्षमताओं का विकास कर सकते हैं।

हालाँकि, स्वतंत्रता का अर्थ यह नहीं है कि कोई व्यक्ति जो पसंद करता है उसे करने दिया जाए, स्वंत्रता संविधान में उल्लिखित सीमाओं के भीतर उसका आनंद लिया जाता है। संक्षेप में, प्रस्तावना या मौलिक अधिकारों द्वारा परिकल्पित स्वतंत्रता पूर्ण नहीं बल्कि योग्य है।

सामाजिक जीवन के किसी भी रूप के लिए कुछ नियमों और विनियमों की आवश्यकता होती है। इन नियमों में व्यक्तियों की स्वतंत्रता पर कुछ प्रतिबंध लगाने की आवश्यकता हो सकती है लेकिन यह माना जाता है कि ऐसी बाधाएं हमें असुरक्षा से मुक्त भी कर सकती हैं और हमें ऐसी स्थितियाँ प्रदान कर सकती हैं जिनमें हम अपना विकास कर सकें। राजनीतिक सिद्धांत में स्वतंत्रता के संबंध में अधिकांश चर्चा इसलिए सिद्धांतों को विकसित करने की कोशिश पर केंद्रित है जिसके द्वारा हम सामाजिक रूप से आवश्यक बाधाओं और अन्य प्रतिबंधों के बीच अंतर कर सकते हैं। यह समझने के लिए कि कौन सी सामाजिक बाधाएँ आवश्यक हैं, स्वतंत्रता पर चर्चा के लिए व्यक्ति और समाज (या समूह, समुदाय, या राज्य) के बीच के मूल संबंधों को देखने की जरूरत है, जिसके भीतर उसे रखा गया है।
अतः उपरोक्त प्रश्न में स्वतंत्रता की सबसे उपयुक्त परिभाषा वह स्थिति है जिसमें लोग अपनी रचनात्मकता और क्षमताओं का विकास कर सकें।
Source: NCERT XI, Political theory, chapter 2

**Q.4)** भारतीय संविधान में निहित मौलिक अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किसी भी मौलिक अधिकार को साधारण विधेयकों पारित कर निरस्त किया जा सकता है।
2. संसद और राज्य विधानसभाओं दोनों को किसी भी मौलिक अधिकार को प्रभावी बनाने के लिए कानून बनाने की शक्ति है।
3. राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेशों को मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के रूप में अदालतों में चुनौती नहीं दी जा सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मौलिक अधिकार भारतीय संविधान के भाग III (अनुच्छेद 12-35) में निहित हैं। संविधान के भाग III को भारत के मैग्ना कार्टा के रूप में वर्णित किया गया है। मौलिक अधिकार राजनीतिक लोकतंत्र के आदर्श को बढ़ावा देने के लिए हैं।
**कथन 1 गलत है**: अनुच्छेद 13 घोषित करता है कि सभी कानून जो किसी भी मौलिक अधिकार के साथ असंगत हैं या उनका अपमान करते हैं, शून्य होंगे। अनुच्छेद 13 (2) नागरिक के मौलिक अधिकारों की सुरक्षा प्रदान करता है। संसद और राज्य विधानसभाओं को स्पष्ट रूप से ऐसे कानून बनाने की मनाही है जो नागरिक को गारंटीकृत मौलिक अधिकारों को छीन सकते हैं या कम कर सकते हैं। संसद उन्हें कम या निरस्त कर सकती है लेकिन केवल एक संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा और एक सामान्य अधिनियम द्वारा नहीं। इसके अलावा, यह संविधान के 'मूल ढांचे' को प्रभावित किए बिना किया जा सकता है।
**कथन 2 गलत है**: अनुच्छेद 35 में कहा गया है कि कुछ विशिष्ट मौलिक अधिकारों को प्रभावी करने के लिए कानून बनाने की शक्ति केवल संसद में निहित होगी, न कि राज्य विधानसभाओं में। मौलिक अधिकारों के तहत अपराध घोषित किए गए उन कृत्यों के लिए सजा निर्धारित करने के लिए कानून बनाने की शक्ति संसद के पास होगी (और किसी राज्य की विधायिका के पास नहीं होगी)। इनमें निम्नलिखित शामिल हैं: (a) अस्पृश्यता (अनुच्छेद 17)। (b) मानव तस्करी और बलात श्रम (अनुच्छेद 23)।
**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 13 घोषित करता है कि सभी कानून जो किसी भी मौलिक अधिकार के साथ असंगत हैं या उनका अपमान करते हैं, शून्य होंगे। राष्ट्रपति या राज्य के राज्यपालों द्वारा जारी किए गए अध्यादेशों जैसे अस्थायी कानूनों को मौलिक अधिकार के उल्लंघन के रूप में अदालतों में चुनौती दी जा सकती है और इसलिए, उन्हें शून्य घोषित किया जा सकता है।
Source: M laxmikant (chap 7- Fundamental rights)

**Q.5)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विनिवेश में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम में सरकार की आधे से अधिक शेयरधारिता का निजी हाथों में अनिवार्य हस्तांतरण शामिल है।
2. विनिवेश का मुख्य लाभ सरकार पर राजकोषीय बोझ कम करना और निजी पूंजी का अधिक प्रवाह प्राप्त करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** विनिवेश से तात्पर्य सरकार या संगठन के स्वामित्व वाली कुछ संपत्तियों जैसे प्लांट, डिवीजन, यूनिट आदि को बेचने या समाप्त करने की रणनीति से है। निजीकरण और विनिवेश के बीच महत्वपूर्ण अंतर यह है कि निजीकरण में, सरकार अपनी 50% से अधिक हिस्सेदारी बेचती है, जबकि विनिवेश के मामले में, सरकार द्वारा 50% से कम की हिस्सेदारी बेची जाती है । हालांकि, विनिवेश जरूरी नहीं है कि सरकार की हिस्सेदारी 51% से कम हो। सरकार धन की प्राप्ति के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में अपनी हिस्सेदारी बेचती है।
**कथन 2 सही है।** विनिवेश का मुख्य लाभ यह है कि इसका उद्देश्य सरकार पर राजकोषीय बोझ को कम करना है। विनिवेश के मुख्य उद्देश्य हैं
- सरकार के वित्तीय बोझ को कम करने के लिए
- सार्वजनिक वित्त में सुधार करने के लिए
- फर्म के विकास को बढ़ाने के लिए

अन्य लाभों में निजी पूंजी का अधिक प्रवाह प्राप्त करना, बाजार में नई फर्मों के प्रवेश और निकास की अनुमति देना शामिल है, जिससे प्रतिस्पर्धा बढ़ती है।
Source: https://blog.forumias.com/privatisation-is-far-more-difficult-than-consolidation/
Difference between Privatization and disinvestment | Sterling Education

**Q.6)** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 15 के तहत विशेष रूप से उल्लिखित अपवाद क्या हैं जो राज्य को कुछ वर्गों के लिए विशेष प्रावधान करने की अनुमति देता है?
1. ट्रांसजेंडर समुदायों के लिए विशेष प्रावधान
2. महिलाओं और बच्चों के लिए विशेष प्रावधान
3. नागरिकों के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए विशेष प्रावधान
4. शारीरिक रूप से अक्षम व्यक्तियों के लिए विशेष प्रावधान
5. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए विशेष प्रावधान
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 5
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 2, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अनुच्छेद 15 में प्रावधान है कि राज्य केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव नहीं करेगा।

**कथन 2, 3 और 5 सही हैं**: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 15 के तहत वर्णित गैर-भेदभाव के सामान्य नियम के चार अपवाद हैं ।

• राज्य को महिलाओं और बच्चों के लिए कोई विशेष प्रावधान करने की अनुमति है । उदाहरण के लिए, स्थानीय निकायों में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण या बच्चों के लिए मुफ्त शिक्षा का प्रावधान।

• राज्य को नागरिकों के किसी भी सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों या अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए कोई विशेष प्रावधान करने की अनुमति है। उदाहरण के लिए, सार्वजनिक शिक्षण संस्थानों में सीटों का आरक्षण या शुल्क में रियायत।

• नागरिकों के किसी भी आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के उत्थान के लिए कोई विशेष प्रावधान करने का अधिकार है ।

**कथन 1 और 4 गलत हैं**: अनुच्छेद 15 के तहत संविधान विस्तारित दायरे वाले ट्रांसजेंडर समुदायों के लिए विशेष प्रावधान और शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए विशेष प्रावधान के लिए कोई विशेष अपवाद प्रदान नहीं करता है।

Source: Laxmikanth Chapter 7 Fundamental Rights

**Q.7)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'कानून के समक्ष समानता' की अवधारणा ब्रिटिश मूल की है जबकि 'कानूनों के समान संरक्षण' की अवधारणा अमेरिकी संविधान से ली गई है।
2. 'कानून के समक्ष समानता' की अवधारणा के विपरीत, 'कानूनों का समान संरक्षण' किसी भी व्यक्ति के पक्ष में विशेष विशेषाधिकारों के अभाव की वकालत करता है।
3. भारतीय संविधान ने 'कानून के समक्ष समानता' की अवधारणा के पक्ष में 'कानूनों के समान संरक्षण' की अवधारणा को खारिज कर दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: अभिव्यक्ति ' कानून के समक्ष समानता' अंग्रेजी कॉमन लॉ (ब्रिटिश) से उपजी है और अभिव्यक्ति ' कानून की समान सुरक्षा' अमेरिकी संविधान से उपजी है। 'कानून के समक्ष समानता' की अवधारणा 'कानून के शासन' की अवधारणा का एक तत्व है, जिसे ब्रिटिश विधिवेत्ता ए.वी. डायसी द्वारा प्रतिपादित किया गया था। जबकि, अमेरिकी संविधान के चौदहवें संशोधन के समान संरक्षण खंड में राज्यों को समान सुरक्षा का अभ्यास करने की आवश्यकता है।

**कथन 2 गलत है**: अभिव्यक्ति ' कानून के समक्ष समानता' एक नकारात्मक अवधारणा है क्योंकि इसका तात्पर्य किसी व्यक्ति के पक्ष में विशेष विशेषाधिकारों की अनुपस्थिति से है । हालांकि, दूसरी ओर अभिव्यक्ति ' कानून की समान सुरक्षा' एक सकारात्मक अवधारणा है क्योंकि इसका सीधा सा मतलब है कि समान परिस्थितियों में व्यक्तियों के साथ समान व्यवहार होना चाहिए।

**कथन 3 गलत है**: भारतीय संविधान ने अनुच्छेद 14 के तहत 'कानून के समक्ष समानता' और 'कानूनों के समान संरक्षण' दोनों की अवधारणा को स्वीकार किया है । यह कहता है कि राज्य किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानून के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा। भारत के क्षेत्र में कानून। जहां कानून का समान संरक्षण नहीं है, वहां कानून के समक्ष समानता नहीं है। संविधान राज्य को ऐसे कानून बनाने की अनुमति देता है जो कुछ उचित उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए केवल कुछ वर्गों के लोगों पर लागू होते हैं।

Source: Laxmikanth Chapter 7 Fundamental Rights
Equality before law and equal protection of law - iPleaders

**Q.8)** निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत ' सामाजिक न्याय ' के घटकों का निर्माण करता है?
1. समान व्यवहार का सिद्धांत
2. लोगों को उनके प्रयास के अनुपात में पुरस्कृत करना
3. पुरस्कार वितरण करते समय लोगों की विशेष आवश्यकताओं को पहचानना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**सभी विकल्प सही हैं**। सामाजिक न्याय के तीन सिद्धांत हैं:
• **समान व्यवहार का सिद्धांत**: यह माना जाता है कि सभी व्यक्तियों में मनुष्य के रूप में कुछ विशेषताएं होती हैं। इसलिए वे समान अधिकार और समान व्यवहार के पात्र हैं।
• **आनुपातिकता**: बशर्ते सभी समान अधिकारों की एक ही आधार रेखा से शुरू करें, ऐसे मामलों में न्याय का अर्थ लोगों को उनके प्रयास के पैमाने और गुणवत्ता के अनुपात में पुरस्कृत करना होगा। समाज में न्याय के लिए समान व्यवहार के सिद्धांत को आनुपातिकता के सिद्धांत के साथ संतुलित करने की आवश्यकता है।
• **विशेष आवश्यकताओं की मान्यता**: एक समाज को पुरस्कार या कर्तव्यों का वितरण करते समय लोगों की विशेष आवश्यकताओं को ध्यान में रखना चाहिए। यह जरूरी नहीं कि समान व्यवहार के सिद्धांत का उतना ही खंडन करे जितना इसका विस्तार, क्योंकि समान व्यवहार के सिद्धांत का अर्थ यह हो सकता है कि जो लोग कुछ महत्वपूर्ण मामलों में समान नहीं हैं उनके साथ अलग व्यवहार किया जा सकता है।
Source: Political Theory, NCERT XI, Chapter-4, Pg. 55-57

**Q.9)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'अधिकार' के अर्थ को सबसे उपयुक्त रूप से परिभाषित करता है?
a) वे समाज के अपने स्वयं के विकास के लिए नैतिक मांगें हैं।
b) वे कानून के शासन के प्रति आज्ञाकारिता के बदले में राज्य द्वारा लोगों को दिए गए प्रोत्साहन हैं।
c) वे समाज द्वारा मान्यता प्राप्त और कानून द्वारा स्वीकृत व्यक्तियों के उचित दावे हैं।
d) वे सामाजिक कल्याण को बढ़ावा देने के लिए राज्य पर अनिवार्य दायित्व हैं।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अधिकार समाज द्वारा मान्यता प्राप्त और कानून द्वारा स्वीकृत व्यक्तियों के उचित दावे हैं।
• अधिकार अन्य साथियों पर, समाज पर और सरकार पर एक व्यक्ति के दावे हैं। एक अधिकार तब संभव है जब आप ऐसा दावा करते हैं जो दूसरों के लिए समान रूप से संभव है। आपके पास ऐसा अधिकार नहीं हो सकता है जो दूसरों को नुकसान पहुँचाए या चोट पहुँचाए। आपको इस तरह से खेल खेलने का अधिकार नहीं हो सकता है कि यह पड़ोसी की खिड़की को तोड़ दे।
• अधिकार केवल समाज में अर्थ प्राप्त करते हैं । हर समाज हमारे आचरण को विनियमित करने के लिए कुछ नियम बनाता है। वे हमें बताते हैं कि क्या सही है और क्या गलत। जिसे समाज उचित मानता है वही अधिकारों का आधार बन जाता है। इसीलिए अधिकारों की धारणा समय-समय पर और एक समाज से दुसरे समाज में बदलती रहती है।
• जब सामाजिक रूप से मान्यता प्राप्त दावों को कानून का रूप दे दिया जाता है, तो वे वास्तविक बल प्राप्त कर लेते हैं । अन्यथा, वे केवल प्राकृतिक या नैतिक अधिकार बन कर रह जाते हैं। जब कानून कुछ दावों को मान्यता देता है, तो वे प्रवर्तनीय हो जाते हैं। हम तब उनके आवेदन की मांग कर सकते हैं। जब साथी नागरिक या सरकार इन अधिकारों का सम्मान नहीं करते हैं, तो हम

इसे उल्लंघन या हमारे अधिकारों का उल्लंघन कहते हैं। ऐसी परिस्थितियों में नागरिक अपने अधिकारों की रक्षा के लिए अदालतों का रुख कर सकते हैं।
Source: NCERT IX, Democratic politics chapter 6

**Q.10)** ' अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष कानून ' के संदर्भ में, भारत द्वारा निम्नलिखित में से कौन से समझौते पर हस्ताक्षर किए गए हैं?
1. रेस्क्यू अग्रीमंट
2. बाह्य अंतरिक्ष संधि
3. आर्टेमिस समझौता
4. मून अग्रीमेंट
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है।** अंतरिक्ष यात्रियों के बचाव पर समझौता, अंतरिक्ष यात्रियों की वापसी और बाहरी अंतरिक्ष में लॉन्च की गई वस्तुओं की वापसी, जिसे रेस्क्यू अग्रीमेंट भी कहा जाता है, अंतरिक्ष में व्यक्तियों के बचाव से संबंधित राज्यों के अधिकारों और दायित्वों को स्थापित करने वाला एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है। समझौता संयुक्त राष्ट्र महासभा (संकल्प 2345 (XXII)) में 19 दिसंबर 1967 के आम सहमति मत द्वारा बनाया गया था। यह 3 दिसंबर 1968 को लागू हुआ। भारत ने रेस्क्यू अग्रीमेंट पर हस्ताक्षर और पुष्टि की है।
**विकल्प 2 सही है।** बाहरी अंतरिक्ष संधि, औपचारिक रूप से चंद्रमा और अन्य दिव्य निकायों सहित बाहरी अंतरिक्ष के अन्वेषण और उपयोग में राज्यों की गतिविधियों को नियंत्रित करने वाले सिद्धांतों पर संधि, एक बहुपक्षीय संधि है जो अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष कानून का आधार बनाती है। संयुक्त राष्ट्र के तत्वावधान में बातचीत और मसौदा तैयार किया गया, इसे 27 जनवरी 1967 को हस्ताक्षर के लिए खोला गया, जो 10 अक्टूबर 1967 को लागू हुआ। भारत ने 3 मार्च, 1967 को बाहरी अंतरिक्ष संधि पर हस्ताक्षर किए ।
**विकल्प 3 गलत है।** आर्टेमिस समझौता आर्टेमिस प्रोग्राम में भाग लेने वाली सरकारों के बीच एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है, जो अंतरिक्ष अन्वेषण के विस्तार के अंतिम लक्ष्य के साथ 2024 तक अमेरिकी के नेतृत्व में लोगों को चंद्रमा पर ले जाने का प्रयास है। यह सुनिश्चित करता है कि अंतरिक्ष अन्वेषण एक सुरक्षित, टिकाऊ और पारदर्शी तरीके से और अंतरराष्ट्रीय कानून के पूर्ण अनुपालन में किया जाता है। भारत ने अभी तक आर्टेमिस समझौते पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं। अमेरिका ने भारत को समझौते में शामिल होने के लिए आमंत्रित किया है और इस मुद्दे पर कुछ प्रारंभिक आधिकारिक चर्चा दोनों पक्षों के बीच हुई जब भारतीय PM ने पिछले महीने (सितंबर 2021) द्विपक्षीय शिखर सम्मेलन के लिए व्हाइट हाउस में अमेरिकी राष्ट्रपति से मुलाकात की।
**विकल्प 4 सही है।** चंद्रमा और अन्य खगोलीय पिंडों पर राज्यों की गतिविधियों को नियंत्रित करने वाला समझौता, जिसे चंद्रमा संधि या चंद्रमा समझौते के रूप में जाना जाता है, एक बहुपक्षीय संधि है जो सभी खगोलीय पिंडों (ऐसे पिंडों के चारों ओर की कक्षाओं सहित) के अधिकार क्षेत्र को प्रतिभागी देशों में बदल देती है। इस प्रकार, सभी गतिविधियाँ संयुक्त राष्ट्र चार्टर सहित अंतर्राष्ट्रीय कानून के अनुरूप होंगी।
भारत ने 1982 में चंद्रमा और अन्य खगोलीय पिंडों पर राज्यों की गतिविधियों को नियंत्रित करने वाले इस समझौते पर हस्ताक्षर किए, लेकिन कभी इसकी पुष्टि नहीं की।
सितंबर, 2021 तक, किसी भी राज्य द्वारा इसकी पुष्टि नहीं की गई है जो 18 दिसंबर, 1979 को इसके निर्माण के बाद से स्व-लॉन्च मानव अंतरिक्ष यान (जैसे संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस (पूर्व सोवियत संघ), पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना) में संलग्न है। इस प्रकार इसकी अंतरराष्ट्रीय कानून में बहुत कम या कोई प्रासंगिकता नहीं है। जनवरी 2019 तक, 18 राज्य संधि के पक्षकार हैं।

Source: India and the geopolitics of the moon -ForumIAS Blog
What is Artemis Accords? -ForumIAS Blog
Space Law Treaties and Principles (unoosa.org)
Rescue Agreement (unoosa.org)
Why India should exit the Moon Agreement - The Hindu BusinessLine

**Q.11)** भारत के संविधान में शोषण के खिलाफ अधिकार द्वारा निम्नलिखित में से किसकी परिकल्पना की गई है?
1. मानव के अवैध व्यापार एवं बलात् श्रम का निषेध
2. छुआछूत का उन्मूलन
3. अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा
4. कारखानों और खानों में बच्चों के रोजगार पर रोक
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 23 और 24 के तहत शोषण के खिलाफ अधिकार व्यक्ति की गरिमा की गारंटी देता है। इनके तहत -
अनुच्छेद 23 मानव के अवैध व्यापार, बेगार (बलात् श्रम) और इसी तरह के अन्य प्रकार के बलात् श्रम को प्रतिबंधित करता है। इस प्रावधान का कोई भी उल्लंघन कानून के अनुसार दंडनीय अपराध होगा। यह अधिकार नागरिकों और गैर-नागरिकों दोनों के लिए उपलब्ध है। यह न केवल राज्य के खिलाफ बल्कि निजी व्यक्तियों के खिलाफ भी व्यक्ति की रक्षा करता है।
अनुच्छेद 24, 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों को किसी भी कारखाने, खदान या अन्य खतरनाक गतिविधियों जैसे निर्माण कार्य या रेलवे में रोजगार पर रोक लगाता है। लेकिन यह किसी भी हानिरहित या निर्दोष काम में उनके रोजगार पर रोक नहीं लगाता है।
अस्पृश्यता का उन्मूलन और अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा क्रमशः संविधान के अनुच्छेद 17 और अनुच्छेद 29 के तहत परिकल्पित है।
Source) UPSC CSE 2017

**Q.12)** 'भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह किसी व्यक्ति पर किसी भी प्रकार के नागरिक दायित्व को पूर्वव्यापी रूप से लागू करने पर रोक लगाता है।
2. दोहरे खतरे से सुरक्षा विभागीय प्राधिकारियों के समक्ष कार्यवाही में उपलब्ध है।
3. यह किसी व्यक्ति को अंगूठे के निशान या रक्त के नमूने देने के लिए किसी भी प्रकार की बाध्यता से बचाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 20 किसी आरोपी व्यक्ति, चाहे वह नागरिक हो या विदेशी या कानूनी व्यक्ति जैसे कंपनी या निगम, को मनमानी और अत्यधिक सजा से सुरक्षा प्रदान करता है।

**कथन 1 गलत है**: अनुच्छेद 20 (a) के तहत, किसी भी व्यक्ति को (i) अधिनियम के क्रियान्वन के समय प्रवृत्त कानून के उल्लंघन के अलावा किसी भी अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जाएगा, और न ही (ii) अधिनियम के क्रियान्वन के समय प्रवृत्त कानून द्वारा निर्धारित दंड से अधिक दंड के अधीन किया जाएगा। एक पूर्व-पोस्ट-फैक्टो कानून वह है जो पूर्वव्यापी रूप से (पूर्वव्यापी रूप से) दंड लगाता है, अर्थात, पहले से किए गए कृत्यों पर या जो ऐसे कृत्यों के लिए दंड बढ़ाता है। इस तरह के कानून का अधिनियमन अनुच्छेद 20 के पहले प्रावधान द्वारा निषिद्ध है। हालाँकि, यह सीमा केवल आपराधिक कानूनों पर लगाई जाती है, न कि नागरिक कानूनों या कर कानूनों पर। दूसरे शब्दों में, एक नागरिक देयता या कर पूर्वव्यापी रूप से लगाया जा सकता है।

**कथन 2 गलत है**: अनुच्छेद 20 में कहा गया है कि- किसी भी व्यक्ति पर एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार मुकदमा नहीं चलाया जाएगा और न ही दंडित किया जाएगा। दोहरे खतरे से सुरक्षा केवल न्यायालय या न्यायिक न्यायाधिकरण के समक्ष कार्यवाही में उपलब्ध है । दूसरे शब्दों में, यह विभागीय या प्रशासनिक अधिकारियों के समक्ष कार्यवाही में उपलब्ध नहीं है क्योंकि वे न्यायिक प्रकृति के नहीं हैं।

**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 20 (c) में कहा गया है कि किसी भी अपराध के आरोपी व्यक्ति को खुद के खिलाफ गवाह बनने के लिए मजबूर नहीं किया जाएगा (कोई आत्म-अपराध नहीं)। आत्म-दोष के खिलाफ सुरक्षा मौखिक साक्ष्य और दस्तावेजी साक्ष्य दोनों तक फैली हुई है । हालांकि, इसका विस्तार ( i ) भौतिक वस्तुओं के अनिवार्य उत्पादन, (ii) अंगूठे का निशान, नमूना हस्ताक्षर, रक्त के नमूने , और (iii) इसके अलावा, यह केवल आपराधिक कार्यवाही तक विस्तारित है , न कि दीवानी कार्यवाही या कार्यवाही तक जो आपराधिक प्रकृति की नहीं है।

Source: Laxmikanth Chapter 7 Fundamental Rights Protection in respect of Conviction for Offences: A Constitutional Blend (ipleaders.in)

**Q.13)** संविधान के भाग III के तहत प्रदान किए गए सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अनुच्छेद 29 के तहत गारंटीकृत अधिकार अल्पसंख्यक और बहुसंख्यक धार्मिक समुदायों दोनों को दिए गए हैं।
2. भाषा के संरक्षण के अधिकार में भाषा की सुरक्षा के लिए आंदोलन करने का अधिकार शामिल है।
3. शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने का अधिकार धार्मिक अल्पसंख्यकों को दिया गया है लेकिन भाषाई अल्पसंख्यकों को नहीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 29 और 30 नागरिकों को उपलब्ध सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार प्रदान करता है।

**कथन 1 सही है**: अनुच्छेद 29 धार्मिक अल्पसंख्यकों के साथ-साथ भाषाई अल्पसंख्यकों दोनों को सुरक्षा प्रदान करता है। हालांकि, सुप्रीम कोर्ट ने माना कि इस लेख का दायरा केवल अल्पसंख्यकों तक ही सीमित नहीं है, जैसा कि आमतौर पर माना जाता है। यह अनुच्छेद में 'नागरिकों के वर्ग' शब्दों के उपयोग के कारण है जिसमें अल्पसंख्यकों के साथ-साथ बहुसंख्यक भी शामिल हैं ।

**कथन 2 सही है**: सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि भाषा के संरक्षण का अधिकार भाषा की रक्षा के लिए आंदोलन करने का अधिकार शामिल है । इसलिए, नागरिकों के एक वर्ग की भाषा के संरक्षण के लिए किए गए राजनीतिक भाषण या वादे जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के तहत भ्रष्ट आचरण के दायरे में नहीं आते हैं।

**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 30 धार्मिक या भाषाई अल्पसंख्यकों को निम्नलिखित अधिकार प्रदान करता है:

- सभी अल्पसंख्यकों को अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार होगा।

• अल्पसंख्यक शैक्षणिक संस्थान की किसी भी संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण के लिए राज्य द्वारा निर्धारित मुआवजे की राशि उनके लिए गारंटीकृत अधिकार को प्रतिबंधित या निरस्त नहीं करेगी। यह प्रावधान 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया है।

सहायता प्रदान करने में, राज्य अल्पसंख्यक द्वारा प्रबंधित किसी भी शैक्षणिक संस्थान के साथ भेदभाव नहीं करेगा।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 7 - Fundamental Rights.

**Q.14)** भारत में राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों (DPSPs) के कार्यान्वयन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 25वें संविधान संशोधन अधिनियम ने सभी DPSP को गैर-न्यायिक बना दिया।
2. DPSP को लागू करने के लिए सरकार पर कोई नैतिक दायित्व नहीं है।
3. 1992 के 73वें संविधान संशोधन अधिनियम ने निदेशक सिद्धांतों में से एक को प्रभावी बना दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है ।** संविधान को अपनाने और लागू करने के बाद से सभी DPSP गैर-न्यायसंगत हैं । 25वें संशोधन अधिनियम ने प्रावधान किया कि अनुच्छेद 39 (b) या (c) में निहित निदेशक सिद्धांतों को प्रभावी करने के लिए बनाए गए किसी भी कानून को अनुच्छेद 14, 19 और 31 द्वारा गारंटीकृत अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती।

**कथन 2 गलत है ।** हालांकि निर्देशक सिद्धांत गैर-न्यायसंगत हैं, संविधान (अनुच्छेद 37) यह स्पष्ट करता है कि 'ये सिद्धांत देश के शासन में मौलिक हैं और कानून बनाने में इन सिद्धांतों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा'। इस प्रकार, वे अपने अनुप्रयोग के लिए राज्य के अधिकारियों पर एक नैतिक दायित्व लगाते हैं।

**कथन 3 सही है।** 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ने अनुच्छेद 40 (ग्राम पंचायतों का गठन) में वर्णित संवैधानिक दायित्व को लागू किया।

Source: Indian Polity by M. Laxmikanth 5th edition

**Q.15)** हाल ही में, भारतीय वैज्ञानिकों ने LTCC टेप और HTCC सबस्ट्रेट्स की स्वदेशी रूप से बेहतर बहुपरत श्रृंखला विकसित की है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से इन तकनीकों के लाभ हैं/हैं?

1. इससे उपग्रह का आयतन और उत्पादन समय कम हो जाएगा।
2. यह आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों के लिए किफायती आवास बनाने में उपयोगी होगा।
3. यह देश की पर्यावरणीय स्थिरता के प्रति कम विषाक्त योगदान होगा।

नीचे दिए गए विकल्पों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) की "उन्नत विनिर्माण तकनीक योजना" के दायरे में CSIR-NIIST (राष्ट्रीय अंतःविषय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान) ने LTCC टेप और HTCC सब्सट्रेट की स्वदेशी रूप से विषाक्त मुक्त और बेहतर बहुपरत श्रृंखला विकसित की है जो अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप हैं।
ये प्रौद्योगिकियां बहुपरत सर्किट का उत्पादन करने के लिए प्रतिरोधों, कैपेसिटर आयातित वाणिज्यिक LTCC टेप सिस्टम के विकल्प के रूप में एक ऑल-गोल्ड सिस्टम जैसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को एक साथ पैकेज करती हैं। यह वाणिज्यिक LTCC टेपों के लिए लागत प्रभावी प्रतिस्थापन के रूप में काम कर सकता है, जिसे भारत वर्तमान में आयात कर रहा है, जिससे भारत से भारी मात्रा में निकासी की बचत होती है।
**कथन 1 सही है।** ये प्रौद्योगिकियां निम्न कक्षा उपग्रह प्रणालियों में सहायक हैं जिसकी आज मांग हैं। यह कम उत्पादन समय और सस्ती लागत के अलावा कम उपग्रह मात्रा और द्रव्यमान का समर्थन करने में मदद करेगा । ये टेप विभिन्न में आवेदन पाते हैं उपग्रह संचार घटक जिसके लिए रक्षा अनुसंधान प्रयोगशालाओं और BHEL में भी हर साल हजारों माइक्रोवेव सबस्ट्रेट्स की आवश्यकता होती है।
**कथन 2 गलत है।** इन तकनीकों का विशेष रूप से उपग्रह और रक्षा प्रौद्योगिकियों में उपयोग किया जाता है और किफायती आवास के निर्माण में इसका कोई उपयोगी अनुप्रयोग नहीं है ।
**कथन 3 सही है।** यह कम जहरीला और अधिक पर्यावरण के अनुकूल है। एक जलीय टेप कास्टिंग तकनीक विकसित की गई है, जो अपेक्षाकृत स्वास्थ्य के लिए खतरों से मुक्त है क्योंकि यह ज़ाइलीन और मिथाइल एथिल कीटोन जैसे वाष्पशील कार्बनिक घटकों को नियोजित नहीं करती है। विकसित तकनीक एक ग्लास-मुक्त LTCC टेप कास्टिंग संरचना है, जो टेपों की क्रूरता के मुद्दों को संबोधित कर सकती है।
Source: New toxic-free, superior multilayer technology that packages together electronic components can help country's strategic sectors-ForumIAS Blog
New toxic-free, superior multilayer technology that packages together electronic components can help country's strategic sectors-ForumIAS Blog

**Q.16)** 'निवारक निरोध' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. निवारक निरोध का अर्थ है किसी व्यक्ति को बिना किसी मुकदमे और अदालत द्वारा दोषसिद्धि के हिरासत में रखना।
2. निवारक निरोध के तहत किसी व्यक्ति को अधिकतम 2 महीने के लिए हिरासत में लिया जा सकता है।
3. निवारक निरोध के संबंध में केवल संसद ही कानून बना सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा /से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 22 गिरफ्तार या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को संरक्षण प्रदान करता है। नजरबंदी दो प्रकार की होती है, दंडात्मक और निवारक।
**कथन 1 सही है**: निवारक निरोध का अर्थ है किसी व्यक्ति को बिना मुकदमे और अदालत द्वारा दोषसिद्धि के निरुद्ध करना। इसका उद्देश्य किसी व्यक्ति को पिछले अपराध के लिए दंडित करना नहीं है बल्कि उसे निकट भविष्य में अपराध करने से रोकना है। यह केवल एक एहतियाती उपाय है और संदेह पर आधारित है।
**कथन 2 गलत है**: 1978 के 44 वें संशोधन अधिनियम ने सलाहकार बोर्ड की राय लिए बिना नजरबंदी की अवधि को 3 महीने से घटाकर 2 महीने कर दिया है। हालाँकि, यह प्रावधान अभी तक लागू नहीं हुआ है, इसलिए तीन महीने की मूल अवधि अभी भी जारी है।

साथ ही, यदि कोई सलाहकार बोर्ड विस्तार के लिए पर्याप्त कारण बताता है, तो इसकी 3 महीने की अवधि को बढ़ाया भी जा सकता है।
**कथन 3 गलत है**: संविधान ने संसद और राज्य विधानसभाओं के बीच निवारक निरोध के संबंध में विधायी शक्ति को विभाजित किया है। संसद के पास रक्षा, विदेशी मामलों और भारत की सुरक्षा से जुड़े कारणों के लिए निवारक निरोध का कानून बनाने का विशेष अधिकार है । संसद के साथ-साथ राज्य विधानसभाएं राज्य की सुरक्षा, सार्वजनिक व्यवस्था के रखरखाव और समुदाय के लिए आवश्यक आपूर्ति और सेवाओं के रखरखाव से जुड़े कारणों के लिए निवारक निरोध का कानून बना सकती हैं।
Source: https://blog.forumias.com/difference-between-preventive-detention-and-punitive-detention/
Indian Polity by Laxmikant – 6th Edition – Chapter 7 – Fundamental Rights.

**Q.17)** " यह एक न्यूनतम क्षेत्र है जो पवित्र है और जिसमें व्यक्ति जो कुछ भी करता है, उसमें हस्तक्षेप नहीं किया जाना चाहिए। ' अहस्तक्षेप के न्यूनतम क्षेत्र ' का अस्तित्व यह मान्यता है कि मानव प्रकृति और मानव गरिमा को एक ऐसे क्षेत्र की आवश्यकता है जहां व्यक्ति दूसरों द्वारा अबाधित रूप से कार्य कर सके।”
उपरोक्त अनुच्छेद में निम्नलिखित में से किस आदर्श का उल्लेख किया गया है?
a) सकारात्मक स्वतंत्रता
b) समानता
c) वितरणात्मक न्याय
d) नकारात्मक स्वतंत्रता

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नकारात्मक स्वतंत्रता (और सकारात्मक स्वतंत्रता नहीं) एक ऐसे क्षेत्र को परिभाषित करने और उसकी रक्षा करने का प्रयास करती है जिसमें व्यक्ति हिंसात्मक होगा, जिसमें वह जो कुछ भी करना चाहता है, हो सकता है या बन सकता है ।
नकारात्मक स्वतंत्रता बाधाओं, प्रतिबंधों या बाधाओं की अनुपस्थिति है। व्यक्ति के पास उस सीमा तक नकारात्मक स्वतंत्रता होती है, जिस सीमा तक क्रियाएँ इस नकारात्मक अर्थ में उपलब्ध होती हैं। सकारात्मक स्वतंत्रता कार्य करने की संभावना है - या अभिनय का तथ्य - इस तरह से कि वह अपने जीवन को नियंत्रित कर सके और अपने मौलिक उद्देश्यों को प्राप्त कर सके। जबकि नकारात्मक स्वतंत्रता को आमतौर पर व्यक्तिगत एजेंटों के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है, सकारात्मक स्वतंत्रता को कभी-कभी सामूहिकता के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है , या व्यक्तियों को मुख्य रूप से दी गई सामूहिकता के सदस्य के रूप में माना जाता है।
नकारात्मक स्वतंत्रता एक ऐसा क्षेत्र है जिसमें कोई बाहरी सत्ता हस्तक्षेप नहीं कर सकती। इस प्रकार, व्यक्तियों की गतिविधियों पर संयम का अभाव है । यह एक न्यूनतम क्षेत्र है जो पवित्र है और जिसमें व्यक्ति जो कुछ भी करता है, उसमें हस्तक्षेप नहीं किया जाना चाहिए।
ज्ञानाधार:
सकारात्मक स्वतंत्रता के तर्कों का संबंध 'स्वतंत्रता' के विचार की व्याख्या करने से है । यह व्यक्ति और समाज के बीच संबंधों की स्थितियों और प्रकृति को देखने और इन स्थितियों में सुधार करने से संबंधित है ताकि व्यक्तिगत व्यक्तित्व के विकास में कम बाधाएँ हों । सकारात्मक स्वतंत्रता यह मानती है कि व्यक्ति केवल समाज में ही मुक्त हो सकता है (इसके बाहर नहीं) और इसलिए उस समाज को ऐसा बनाने की कोशिश करता है जो व्यक्ति के विकास को सक्षम बनाता है।
Source: Political Theory, NCERT XI, Chapter-2, Pg. 26-28

**Q.18)** निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार केवल राज्य के खिलाफ उपलब्ध है और किसी निजी व्यक्ति के खिलाफ नहीं है?
1. कानून के समक्ष समानता का अधिकार
2. मानव तस्करी एवं बलात् श्रम का प्रतिषेध
3. अस्पृश्यता उन्मूलन का अधिकार

4. गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ सुरक्षा का अधिकार
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान में अधिकांश मौलिक अधिकार राज्य की मनमानी कार्रवाई के खिलाफ उपलब्ध हैं, लेकिन कुछ निजी व्यक्तियों की कार्रवाई के खिलाफ भी उपलब्ध हैं।
**विकल्प 1 और 4 सही हैं:**
• भारतीय संविधान का कानून के समक्ष समानता का अधिकार (अनुच्छेद 14) गारंटी देता है कि किसी भी व्यक्ति को भारत के क्षेत्र में कानून के समक्ष समानता के अधिकार या कानून के समान संरक्षण से वंचित नहीं किया जाएगा। यह एक ऐसा अधिकार है जिसका दावा कोई भी व्यक्ति, चाहे वह नागरिक हो या गैर-नागरिक कर सकता है। यह केवल राज्य के खिलाफ उपलब्ध है, निजी व्यक्ति के खिलाफ नहीं।
• अनुच्छेद 22 (गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ संरक्षण का अधिकार) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नजरबंदी के खिलाफ सुरक्षा से संबंधित है। यह अनुच्छेद नागरिकों और गैर-नागरिकों दोनों के लिए लागू है। यह प्रावधान गिरफ्तारी के मामले में व्यक्तियों के लिए कुछ प्रक्रियात्मक सुरक्षा उपायों का विस्तार करता है। यह केवल राज्य के विरुद्ध उपलब्ध है, व्यक्ति के विरुद्ध नहीं ।
**विकल्प 2 और 3 गलत हैं:**
• मानव तस्करी और बालात श्रम का निषेध (अनुच्छेद 23) स्पष्ट रूप से मानव तस्करी, बाल श्रम, छुआछूत और इससे संबंधित विभिन्न अन्य गतिविधियों पर प्रतिबंध लगाता है। देश के किसी भी हिस्से में रहने वाले किसी भी व्यक्ति को इस तरह की किसी भी गतिविधि का अभ्यास करने वाले किसी भी व्यक्ति को कानून के अनुसार दंडित किया जाएगा। यह न केवल राज्य के खिलाफ बल्कि निजी व्यक्तियों के खिलाफ भी व्यक्ति की रक्षा करता है।
• अस्पृश्यता का उन्मूलन (अनुच्छेद 17) 'अस्पृश्यता' को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके अभ्यास को प्रतिबंधित करता है। अस्पृश्यता से उत्पन्न होने वाली किसी भी अक्षमता को लागू करना कानून के अनुसार दंडनीय अपराध होगा। सुप्रीम कोर्ट ने माना कि अनुच्छेद 17 के तहत अधिकार निजी व्यक्तियों के खिलाफ उपलब्ध है।
Source: M laksmikant (Chp 7- Fundamental rights)
Horizontal application of Fundamental Rights: Issues and Concerns (madhavuniversity.edu.in)

**Q.19)** राजनीति में 'पुलिस राज्य' की अवधारणा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका मुख्य उद्देश्य देश में आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र की स्थापना करना है।
2. यह अवधारणा लेसेज़-फेयर के सिद्धांत पर आधारित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 या 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में निदेशक सिद्धांत एक 'कल्याणकारी राज्य' की अवधारणा को शामिल करते हैं, न कि एक 'पुलिस राज्य' की, जो औपनिवेशिक युग के दौरान अस्तित्व में था।

**कथन 1 गलत है:** एक 'पुलिस राज्य' मुख्य रूप से कानून और व्यवस्था के रखरखाव और बाहरी आक्रमण के खिलाफ देश की रक्षा से संबंधित है। यह एक ऐसा देश है जिसमें सरकार लोगों की स्वतंत्रता को गंभीर रूप से सीमित करने के लिए पुलिस का उपयोग करती है।

'कल्याणकारी राज्य' की अवधारणा 'पुलिस राज्य' के विपरीत है। एक 'कल्याणकारी राज्य' देश में आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करना चाहता है।

**कथन 2 सही है**: पुलिस राज्य की अवधारणा उन्नीसवीं सदी के व्यक्तिवाद या अहस्तक्षेप के सिद्धांत पर आधारित है। 19वीं शताब्दी में अहस्तक्षेप का सिद्धांत अधिकतम मुक्त उद्यम और संविदात्मक स्वतंत्रता की परिकल्पना करता है। कानून और व्यवस्था ने राज्य की स्थिति की विशेषता बताई। इसकी भूमिका एक रक्षक के रूप में सरकार की पारंपरिक भूमिका तक सीमित थी।

**ज्ञानधार:**

एक कल्याणकारी राज्य अपने नागरिकों के आर्थिक और सामाजिक कल्याण की रक्षा और बढ़ावा देने के लिए राज्य की सरकार है। यह एक मुख्य भूमिका है। यह अवसर की समानता, धन का समान वितरण, और जो कम से कम जनता के लिए जिम्मेदारी के सिद्धांत के आधार पर बेहतर जीवन का लाभ उठाने में असमर्थ हैं।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 8 - Directive Principles of State Policy.

**Q.20)** नीचे दिए गए तर्कों में से कौन सा तर्क इस बात को सही ठहराता है कि भारत को विशेष रूप से ताइवान के संदर्भ में एक चीन नीति की समीक्षा करनी चाहिए?

1. गलवान घाटी में 2020 में हुई झड़प के बाद LAC पर बार-बार चीनी घुसपैठ हो रही है।
2. भारत की पूर्व की ओर देखो नीति ने ताइवान के साथ भारत के जुड़ाव को काफी हद तक नजरअंदाज कर दिया है।
3. ताइवान सेमीकंडक्टर का संभावित आपूर्तिकर्ता है जो चिप निर्माण के लिए महत्वपूर्ण है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही है।**

चीन के एक नीति (one china policy) के तहत, चीन जनवादी गणराज्य के साथ राजनयिक संबंध स्थापित करने के इच्छुक किसी भी देश को यह स्वीकार करना होगा कि केवल 'एक चीन' है । इसके अलावा स्वीकार करने वाले देश को ताइवान के साथ सभी औपचारिक संबंधों (अनौपचारिक संबंधों को बनाए रखा जा सकता है) को भी समाप्त करना होगा। इसके अलावा, वह ताइवान को एक स्वतंत्र देश के रूप में मान्यता नहीं दे सकता।

भारत को निम्नलिखित कारणों से चीन के एक नीति की अपनी स्वीकृति की समीक्षा करनी चाहिए:

**कथन 1 सही है।** बढ़ती चीनी घुसपैठ: पिछले साल गलवान घाटी की झड़पों के बाद, LAC के पार चीनी घुसपैठ बार-बार हो रही है। वन चाइना नीति की समीक्षा करने से चीन को स्पष्ट संकेत मिलेगा कि भारत अनुरूप तरीके से जवाबी कार्रवाई कर सकता है।

**कथन 3 सही है।** ताइवान के साथ संबंधों को बढ़ाने के भी अलग-अलग लाभ हैं क्योंकि यह एक सेमीकंडक्टर निर्माण व भण्डारकर्ता है और कथित तौर पर भारत में चिप निर्माण जोकि एक प्रमुख रणनीतिक क्षेत्र है, को लाने के लिए द्विपक्षीय वार्ता चल रही है । इसके अलावा, ताइवान की कंपनियों के साथ हरित प्रौद्योगिकी, आईटी, डिजिटल स्वास्थ्य सेवा और दूरसंचार में भी सहयोग प्राप्त किया जा सकता है क्योंकि वे चीन से अपने परिचालन को स्थानांतरित करना चाहते हैं। इसलिए, भारत के सामरिक और आर्थिक हितों के लिए ताइवान को अपनाने से दोनों के बीच संबंधों को बढ़ावा मिलेगा।

**कथन 2 गलत है।** भारत की पूर्व की ओर देखो नीति ने ताइवान के साथ भारत के जुड़ाव की अनदेखी नहीं की है। भारत की पूर्व की ओर देखो नीति ने ताइवान सहित पूर्वी एशियाई देशों के साथ भारत के जुड़ाव को मजबूत करना शुरू कर दिया था। 1995 में भारत और ताइवान ने पूरक प्रतिनिधि कार्यालयों की स्थापना की।
भारत-ताइवान संबंधों में धीरे-धीरे सुधार हुआ और 2010 के बाद से भारत ने "वन चाइना पालिसी " नीति का समर्थन करने से इनकार कर दिया है । हालाँकि, ताइवान के साथ भारत का कोई औपचारिक राजनयिक संबंध नहीं है।
Source: https://blog.forumias.com/hello-taiwan-new-delhi-should-boost-ties-with-taipei-not-just-because-of-chinese-threat-there-are-other-benefits/
What is the core conflict between China and Taiwan? (forumias.com)
China asks India to adhere to the 'One China policy', not to enter into any agreement with Taiwan | Deccan Herald

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय नागरिक के मौलिक कर्तव्यों के बारे में सत्य है/हैं?
1. इन कर्तव्यों को लागू करने के लिए एक विधायी प्रक्रिया प्रदान की गई है।
2. वे कानूनी कर्तव्यों से संबंधित हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है ।** संविधान में किसी भी मौलिक कर्तव्य को प्रत्यक्ष रूप से लागू करने का कोई प्रावधान नहीं है और न ही उनके उल्लंघन को रोकने के लिए किसी मंजूरी का प्रावधान है। अनुच्छेद 51A के तहत सभी मौलिक कर्तव्य 'गैर-न्यायिक' हैं।
**कथन 2 गलत है ।** नागरिकों को उनके मौलिक कर्तव्यों का पालन करने के लिए बाध्य करने के लिए कोई विधायी प्रक्रिया नहीं है। कानूनी कर्तव्य वह है जिसे कानून के अनुसार पूरा करना आवश्यक है। इसलिए, दोनों कर्तव्यों के बीच कोई संबंध नहीं है । यह माना गया है कि व्यक्तिगत नागरिकों के कर्तव्य होने के नाते इन कर्तव्यों को परमादेश के माध्यम से लागू नहीं किया जा सकता है।
Source) UPSC CSE 2017

**Q.22)** मौलिक अधिकारों और राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मौलिक अधिकारों का ध्यान व्यक्तिगत स्तर पर है, जबकि निर्देशक सिद्धांतों का ध्यान सामुदायिक स्तर पर है।
2. मौलिक अधिकार राज्य की शक्ति को सीमित करते हैं जबकि निर्देशक सिद्धांतों के लिए राज्य को कुछ सकारात्मक कदम उठाने की आवश्यकता होती है।
3. अदालतें किसी कानून को असंवैधानिक घोषित कर सकती हैं यदि वह या तो मौलिक अधिकारों या राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों का उल्लंघन करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान के भाग III में मौलिक अधिकारों की गणना की गई है जो अमेरिकी संविधान से उधार लिया गया है। भारतीय संविधान के भाग IV में राज्यों के नीति निदेशक सिद्धांतों को आयरिश संविधान से उधार लिया गया है।

**कथन 1 सही है**: मौलिक अधिकार व्यक्ति के कल्याण को बढ़ावा देना । वे राजनीतिक लोकतंत्र के आदर्श को बढ़ावा देते हैं। राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत समुदाय के कल्याण को बढ़ावा देते हैं । वे सामाजिक और आर्थिक लोकतंत्र के आदर्श को बढ़ावा देते हैं।

**कथन 2 सही है**: मौलिक अधिकार नकारात्मक हैं क्योंकि वे राज्य की शक्ति को सीमित करते हैं। राज्यों के नीति निदेशक तत्व सकारात्मक हैं क्योंकि उन्हें राज्य को कुछ कदम उठाने की आवश्यकता है।

**कथन 3 गलत है**: न्यायपालिका किसी कानून को असंवैधानिक और अमान्य घोषित कर सकती है यदि वह मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करती है । अदालतें किसी भी निदेशक सिद्धांत का उल्लंघन करने वाले कानून को असंवैधानिक और अमान्य घोषित नहीं कर सकती हैं । हालांकि, वे एक कानून की वैधता को इस आधार पर बरकरार रख सकते हैं कि इसे एक निर्देश को प्रभावी बनाने के लिए अधिनियमित किया गया था।

**ज्ञानधार:**

मौलिक अधिकार प्रकृति में न्यायसंगत हैं अर्थात; वे अपने उल्लंघन के मामले में कानून की अदालत में कानूनी रूप से लागू करने योग्य हैं। DPSP प्रकृति में गैर-न्यायिक हैं अर्थात; वे कानून की अदालत में कानूनी रूप से लागू करने योग्य नहीं हैं।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 8 - Directive Principles of State Policy.

https://blog.forumias.com/difference-between-fundamental-rights-and-dpspdirective-principles-of-state-policy/

**Q.23)** राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) वे देश में राजनीतिक और आर्थिक लोकतंत्र को बढ़ावा देते हैं।

b) वे रूसी संविधान से उधार लिए गए हैं।

c) इन्हें भारतीय संविधान की ' नवीन विशेषताओं' के रूप में वर्णित किया गया है।

d) ये केवल कार्यकारी अंग के लिए निर्देश हैं न कि विधायी अंग के लिए।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है**: निर्देशक सिद्धांतों का उद्देश्य संविधान की प्रस्तावना में उल्लिखित न्याय, स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के उच्च आदर्शों को साकार करना है। वे देश में आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करना चाहते हैं। मौलिक अधिकारों का उद्देश्य देश में राजनीतिक लोकतंत्र को बढ़ावा देना है।

**विकल्प b गलत है**: राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 36 से 51 तक वर्णित किया गया है। संविधान के निर्माताओं ने इस विचार को आयरिश से उधार लिया था।

1937 का संविधान, जिसने इसे स्पेनिश संविधान से कॉपी किया था

**विकल्प c सही है**: डॉ बी आर अम्बेडकर ने इन सिद्धांतों को भारतीय संविधान की 'नवीन विशेषता' के रूप में वर्णित किया। मौलिक अधिकारों के साथ निर्देशक सिद्धांतों में संविधान का दर्शन निहित है और यह संविधान की आत्मा है। ग्रानविले ऑस्टिन ने निदेशक तत्वों और मौलिक अधिकारों को 'संविधान की अंतरात्मा' के रूप में वर्णित किया है ।

**विकल्प d गलत है**: निर्देशक सिद्धांत 1935 के भारत सरकार अधिनियम में उल्लिखित 'इंस्ट्रूमेंट ऑफ इंस्ट्रक्शन' से मिलते जुलते हैं। अंतर केवल इतना है कि वे विधायिका और कार्यपालिका के लिए निर्देश हैं। अनुच्छेद 36 के अनुसार, भाग IV में 'राज्य' शब्द का वही अर्थ है जो भाग III में मौलिक अधिकारों से संबंधित है। इसलिए, इसमें केंद्र और राज्य सरकारों के विधायी और कार्यकारी अंग, सभी स्थानीय प्राधिकरण और देश के अन्य सभी सार्वजनिक प्राधिकरण शामिल हैं।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 8 - Directive Principles of State Policy.

**Q.24)** संविधान के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार भारतीय नागरिक को उपलब्ध नहीं है?
a) दूसरे व्यक्ति को अपने धर्म में बदलने की स्वतंत्रता।
b) दूसरों के विचारों का प्रचार करने की स्वतंत्रता।
c) धरना और प्रदर्शन की स्वतंत्रता।
d) उपर्युक्त अधिकारों में से कोई भी भारतीय नागरिक को गारंटी नहीं है

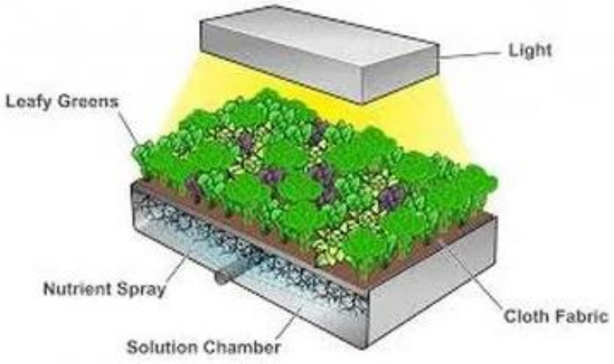
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** अनुच्छेद 25 कहता है कि सभी व्यक्तियों को अंतरात्मा की स्वतंत्रता और धर्म को स्वतंत्र रूप से मानने, अभ्यास करने और प्रचार करने का समान अधिकार है। इसके निहितार्थों में से एक है:
प्रचार करने का अधिकार: किसी के धार्मिक विश्वासों को दूसरों तक पहुंचाना या प्रसारित करना या किसी के धर्म के सिद्धांतों का प्रचार करना। लेकिन, इसमें किसी दूसरे व्यक्ति को अपने धर्म में परिवर्तित करने का अधिकार शामिल नहीं है। जबरन धर्मांतरण सभी व्यक्तियों को समान रूप से गारंटीकृत 'अंतरात्मा की स्वतंत्रता' का उल्लंघन करता है । 1977 में, सुप्रीम कोर्ट की पांच-न्यायाधीशों की खंडपीठ ने, रेव स्टेनिस्लास बनाम मध्य प्रदेश राज्य में, यह माना था कि अनुच्छेद 25 में 'प्रचार' शब्द "दूसरे व्यक्ति को अपने धर्म में परिवर्तित करने का अधिकार नहीं देता है, लेकिन अपने सिद्धांतों की व्याख्या द्वारा किसी के धर्म को प्रसारित या फैलाना "। संविधान पीठ ने यह भी कहा था कि "किसी अन्य व्यक्ति को अपने धर्म में परिवर्तित करने का कोई मौलिक अधिकार नहीं था"
विकल्प b और c गलत हैं: भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का तात्पर्य है कि प्रत्येक नागरिक को मौखिक रूप से, लेखन, मुद्रण, चित्र या किसी अन्य तरीके से स्वतंत्र रूप से अपने विचार, मत, भरोसे और विश्वास व्यक्त करने का अधिकार है। सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में निम्नलिखित शामिल हैं:
(a) किसी के विचारों के साथ-साथ दूसरों के विचारों को प्रचारित करने का अधिकार।
(b) प्रेस की स्वतंत्रता।
(c) वाणिज्यिक विज्ञापनों की स्वतंत्रता।
(d) टेलीफोनिक बातचीत को टैप करने के खिलाफ अधिकार।
(e) प्रसारण का अधिकार, यानी इलेक्ट्रॉनिक मीडिया पर सरकार का कोई एकाधिकार नहीं है।
(f) सरकारी गतिविधियों के बारे में जानने का अधिकार।
(g) मौन की स्वतंत्रता।
(h) अखबार पर प्री-सेंसरशिप लगाने के खिलाफ अधिकार।
(i) प्रदर्शन या धरना करने का अधिकार लेकिन हड़ताल करने का अधिकार नहीं।
Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 7 - Fundamental Rights.

**Q.25)** देश में कृषि विकास की दिशा में भविष्य में ' वर्टिकल फार्मिंग ' निम्नलिखित में से कौन सा लाभ प्रदान कर सकती है?
1. फसल की पैदावार और उत्पादन में वृद्धि।
2. निवेश की कम लागत के कारण आर्थिक व्यवहार्यता।
3. उच्च दक्षता और जल संरक्षण।
4. कम श्रम और कौशल गहन।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

खड़ी खेती प्रकाश और तापमान की कृत्रिम परिस्थितियों में, खड़ी ढाल वाली सतहों पर, घर के अंदर फसल उगाने की प्रथा है। यह एक नियंत्रित वातावरण में किया जाता है, जिसका उद्देश्य पौधों की वृद्धि को अनुकूलित करना है। इसका उद्देश्य छोटे स्थानों में उच्च उत्पादकता है और हाइड्रोपोनिक्स, एक्वापोनिक्स और एरोपोनिक्स जैसे मिट्टी रहित तरीकों का उपयोग करता है।




वर्टीकल फार्मिंग के लाभ:

**विकल्प 1 सही है।** फसल की पैदावार में वृद्धि: ऊर्ध्वाधर कृषि प्रौद्योगिकियों का उपयोग करने का मुख्य लाभ बढ़ी हुई फसल उपज है जो भूमि की आवश्यकता के एक छोटे इकाई क्षेत्र के साथ आता है। एक साथ बड़ी किस्म की फसलों की खेती करने की बढ़ी हुई क्षमता का कारण यह है कि फसलें भूमि के समान भूखंडों को साझा नहीं करती हैं।

**विकल्प 2 गलत है।** आर्थिक व्यवहार्यता: इस प्रकार का खेत आधुनिक इंजीनियरिंग और वास्तुकला के साथ-साथ विभिन्न तकनीकों के अनुप्रयोग पर बहुत अधिक निर्भर करता है। महंगी इमारतों में वर्टिकल फार्म बनाने से कुल निवेश और परिचालन लागत में इजाफा होता है।

**विकल्प 3 सही है।** जल संरक्षण: ऊर्ध्वाधर खेती सामान्य खेती के लिए आवश्यकता से 70-95% कम पानी के साथ फसलों का उत्पादन करने की अनुमति देती है। इसके अलावा, पौधों को विशाल ऊर्ध्वाधर ग्रीनहाउस में उगाए जाने के साथ, स्वाभाविक रूप से होने वाले वाष्पोत्सर्जन का दोहन किया जाएगा और सिंचाई के लिए पुन: उपयोग किया जाएगा।

**विकल्प 4 गलत है।** श्रम लागतें: वर्टीकल फार्मिंग में, शहरी केंद्रों में उनकी एकाग्रता के कारण श्रम लागत और भी अधिक हो सकती है, जहां मजदूरी अधिक होती है, साथ ही साथ अधिक कुशल श्रम की आवश्यकता होती है । हालांकि, ऊर्ध्वाधर खेतों में स्वचालन से कम श्रमिकों की आवश्यकता हो सकती है। ऊर्ध्वाधर खेतों में मैन्युअल परागण अधिक श्रम-गहन कार्यों में से एक बन सकता है।

परागण में बाधा: वर्टीकल फार्मिंग कीड़ों की उपस्थिति के बिना नियंत्रित वातावरण में होती है। इस प्रकार, परागण प्रक्रिया को मैन्युअल रूप से करने की आवश्यकता होती है, जो श्रमसाध्य और महंगी होगी।

ग्रामीण क्षेत्र में व्यवधान: वर्टिकल फार्मिंग की एक और संभावित चुनौती और नुकसान में ग्रामीण क्षेत्र को बाधित करने की क्षमता शामिल है, विशेष रूप से उन समुदायों के साथ जो कि कृषि पर निर्भर हैं। लंबवत खेत पारंपरिक खेती की नौकरियों को अप्रचलित कर सकते हैं।

**ज्ञानधार:**

वर्टिकल फार्मिंग का भविष्य जितना सोचा गया था उससे कहीं अधिक उज्जवल है - फोरमआईएएस ब्लॉग

वर्टिकल फार्मिंग क्या है? - फोरमआईएएस ब्लॉग

लंबवत खेती के लाभ (eponic.com.au)

**Q.26)** मान लीजिए कि भारत की संसद ने एक कानून बनाया है जो भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39 (b) और 39 (c) के प्रावधानों को लागू करना चाहता है। इस तरह के कानून को न्यायालयों द्वारा शून्य घोषित नहीं किया जा सकता है, वह निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन करता है?

a) अनुच्छेद 14 और 15

b) अनुच्छेद 15 और 21
c) अनुच्छेद 14 और 19
d) अनुच्छेद 19 और 21

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प c सही है**: अनुच्छेद 31c कहता है कि कोई भी कानून जो अनुच्छेद 39 (b) और (c) में निर्दिष्ट समाजवादी निर्देशक सिद्धांतों को लागू करने का प्रयास करता है, अनुच्छेद 14 (कानून के समक्ष समानता और कानूनों के समान संरक्षण) द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर शून्य नहीं होगा। ) और अनुच्छेद 19 (भाषण, सभा, आंदोलन, आदि के संबंध में छह अधिकारों का संरक्षण )। इस प्रकार , यह अनुच्छेद 14 और 19 के तहत मौलिक अधिकारों पर अनुच्छेद 39 (b) और (c) में निर्दिष्ट निर्देशक सिद्धांतों के कार्यान्वयन को प्राथमिकता देता है। अनुच्छेद 31 C भारतीय संविधान में 25वें संशोधन अधिनियम, 1971 द्वारा पेश किया गया था।
Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 8 - Directive Principles of State Policy.

**Q.27)** बाद में संविधान में विभिन्न संशोधनों के माध्यम से राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में से कौन सा जोड़ा गया?
1. बच्चों के स्वस्थ विकास के अवसरों को सुरक्षित करना।
2. धन और उत्पादन के साधनों की एकाग्रता को रोकना ।
3. समान न्याय को बढ़ावा देना और गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना ।
4. काम की न्यायसंगत और मानवीय स्थितियों और मातृत्व राहत का प्रावधान करना।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 36 से 51 तक वर्णित किया गया है। उन्हें 42 वें, 44 वें, 86 वें और 97 वें संविधान संशोधन अधिनियमों के माध्यम से चार बार संशोधित किया गया है।
**कथन 1 और 3 सही हैं: 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम** ने मूल सूची में चार नए निदेशक सिद्धांत जोड़े। जो राज्य की आवश्यकता है, निम्नलिखित हैं:
- **बच्चों के स्वस्थ विकास के लिए अवसरों** को सुरक्षित करना (अनुच्छेद 39)।
- **समान न्याय** को बढ़ावा देना और गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना (अनुच्छेद 39 A)।
- उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाना (अनुच्छेद 43 A)।
- पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना और वनों और वन्यजीवों की रक्षा करना (अनुच्छेद 48 A)।

**कथन 2 और 4 गलत हैं: अनुच्छेद 39 (c)** राज्य को धन और उत्पादन के साधनों की एकाग्रता को रोकने का निर्देश देता है। अनुच्छेद 42 राज्य को काम की न्यायसंगत और मानवीय परिस्थितियों और मातृत्व लाभ के लिए प्रावधान करने का निर्देश देता है। ये मूल संविधान का हिस्सा हैं।
**ज्ञानधार**:
DPSP में अन्य संशोधन:
- 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम ने एक और निर्देशक सिद्धांत जोड़ा, जिसके लिए राज्य को आय, स्थिति, सुविधाओं और अवसरों में असमानताओं को कम करने की आवश्यकता है (अनुच्छेद 38)।

• 2002 के 86वें संशोधन अधिनियम ने अनुच्छेद 45 की विषय-वस्तु को बदल दिया और प्रारंभिक शिक्षा को अनुच्छेद 21 A के तहत मौलिक अधिकार बना दिया।

2011 के 97वें संशोधन अधिनियम ने सहकारी समितियों से संबंधित एक नया निदेशक सिद्धांत जोड़ा। इसके लिए राज्य को सहकारी समितियों के स्वैच्छिक गठन, स्वायत्त कामकाज, लोकतांत्रिक नियंत्रण और पेशेवर प्रबंधन को बढ़ावा देने की आवश्यकता है (अनुच्छेद 43B)।

Source: Indian Polity by Laxmikant – 6th edition – Chapter 8 - Directive Principles of State Policy.

**Q.28)** 'मद्रास राज्य बनाम चंपकम दोराइजन' मामले में सर्वोच्च न्यायालय का प्रमुख निर्णय क्या था?

a) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में मौलिक अधिकारों पर कानूनी प्रधानता और सर्वोच्चता की स्थिति है।

b) भारतीय संविधान मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के बीच संतुलन के आधार पर स्थापित किया गया है।

c) मौलिक अधिकारों को कभी भी संसद द्वारा संशोधित नहीं किया जा सकता है, यहां तक कि संवैधानिक संशोधन अधिनियमों को लागू करके भी।

d) दोनों के बीच किसी भी विवाद के मामले में मौलिक अधिकार राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों पर प्रबल होंगे।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

**विकल्प d सही है और विकल्प c गलत है।** मद्रास राज्य बनाम चंपकम दोराइजन केस भारत के सर्वोच्च न्यायालय का एक ऐतिहासिक निर्णय है। इस फैसले के कारण भारत के संविधान में पहला संशोधन हुआ । सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को मौलिक अधिकारों के अध्याय के सहायक के रूप में पालन करना और चलाना है। सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि मौलिक अधिकारों और निदेशक सिद्धांतों के बीच किसी भी संघर्ष के मामले में पूर्व प्रबल होगा। लेकिन, यह भी माना गया कि संवैधानिक संशोधन अधिनियमों को लागू करके मौलिक अधिकारों को संसद द्वारा संशोधित किया जा सकता है।

**विकल्प a गलत है।** 42 वें संशोधन अधिनियम ने अनुच्छेद 14, 19 और 31 द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों पर निर्देशक सिद्धांतों को कानूनी प्रधानता और सर्वोच्चता की स्थिति प्रदान की। हालाँकि, इस विस्तार को मिनर्वा मिल्स मामले में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा असंवैधानिक और अमान्य घोषित किया गया था (1980)। इसका अर्थ यह हुआ कि निदेशक तत्वों को एक बार फिर मौलिक अधिकारों के अधीन कर दिया गया ।

**विकल्प b गलत है।** मिनर्वा मिल्स मामले (1980) में, सुप्रीम कोर्ट ने यह भी माना कि ' भारतीय संविधान मौलिक अधिकारों और निर्देशक सिद्धांतों के बीच संतुलन के आधार पर स्थापित है । वे एक साथ सामाजिक क्रांति के प्रति प्रतिबद्धता के मूल का गठन करते हैं। वे रथ के दो पहियों की तरह हैं, एक दूसरे से कम नहीं। एक को दूसरे पर पूर्ण प्रधानता देना संविधान के सामंजस्य को बिगाड़ना है। दोनों के बीच यह सामंजस्य और संतुलन संविधान की मूल संरचना की एक अनिवार्य विशेषता है ।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition, 8th Chapter

https://main.sci.gov.in/judgment/judis/1194.pdf

**Q.29)** निम्नलिखित में से कौन सा "फैबियन समाजवाद" शब्द का सबसे उपयुक्त वर्णन है?

a) एक विचारधारा जो शांतिपूर्ण तरीकों से लोकतांत्रिक समाजवाद की क्रमिक स्थापना को बढ़ावा देती है।

b) एक विचारधारा जो क्रांतिकारी उथल-पुथल के माध्यम से समाजवाद की उन्नति की वकालत करती है।

c) एक प्रकार की समाजवादी विचारधारा जो प्राकृतिक संसाधनों की रक्षा करती है।

d) एक समाजवादी विचारधारा जिसमें आर्थिक संसाधनों के आवंटन के लिए बाजार तंत्र शामिल है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

समाजवाद एक ऐसी प्रणाली है जिसमें समुदाय के प्रत्येक व्यक्ति के पास उत्पादन, वितरण और संसाधनों के आदान-प्रदान के विभिन्न तत्वों का समान हिस्सा होता है। इस तरह के स्वामित्व को शासन की लोकतांत्रिक प्रणाली के माध्यम से प्रदान किया जाता है।

**विकल्प a सही है**: फेबियन समाजवाद समाजवाद का एक रूप है जो लोकतांत्रिक ढांचे के सिद्धांतों को क्रांतिकारी तरीके से उखाड़ फेंकने के बजाय शांतिपूर्ण तरीकों से समाजवाद में क्रमिक रूपांतरण प्राप्त करने के लिए आगे बढ़ाता है।

फैबियन समाजवाद एक ब्रिटिश समाजवादी संगठन है जिसका उद्देश्य लोकतांत्रिक समाजवाद के सिद्धांतों को क्रांतिकारी रूप से उखाड़ फेंकने के बजाय लोकतंत्रों में क्रमिक और सुधारवादी प्रयासों के माध्यम से आगे बढ़ाना है। फैबियन की मौलिक धारणा यह थी कि समाजवाद वर्ग संघर्ष के माध्यम से नहीं, बल्कि सिविल सेवा द्वारा प्रशासित लोकतांत्रिक कल्याणकारी कानून के माध्यम से पेश किया जाएगा।

**विकल्प b गलत है**: मार्क्स का मानना था कि अर्थव्यवस्था की पूंजीवादी व्यवस्था आम लोगों के दुख का मुख्य कारण है। उन्होंने वर्ग संघर्ष और इसके तीव्र होने पर जोर दिया जो अंततः पूंजीवाद को उखाड़ फेंकने की ओर ले जाएगा। मार्क्स के अनुसार, उत्पीड़ित लोगों को मुक्ति दिलाने का यही एकमात्र तरीका है।

**विकल्प c गलत है**: हरित समाजवाद प्राकृतिक संसाधनों की सुरक्षा करता है। उत्पादन प्रक्रिया यह सुनिश्चित करने पर केंद्रित है कि समुदाय के प्रत्येक सदस्य के पास बुनियादी वस्तुओं तक पर्याप्त पहुंच हो। हरित समाजवादी समाज में बड़े निगम जनता के स्वामित्व और संचालित होते हैं। इसके अलावा, हरित समाजवाद सार्वजनिक परिवहन के विकास और उपयोग के साथ-साथ स्थानीय रूप से उगाए गए भोजन के प्रसंस्करण और बिक्री को बढ़ावा देता है।

**विकल्प d गलत है**: बाजार समाजवाद विभिन्न आर्थिक प्रणालियों को संदर्भित करता है जिसमें उत्पादन के साधनों पर सार्वजनिक स्वामित्व या कार्यकर्ता सहकारी स्वामित्व शामिल होता है, या दोनों का संयोजन होता है। इसमें आर्थिक उत्पादन आवंटित करने के लिए बाजार तंत्र शामिल है, यह तय करना कि क्या उत्पादन करना है और कितनी मात्रा में करना है।

Source: https://www.britannica.com/event/Fabianism

https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-british-studies/article/abs/fabian-socialism-a-theory-of-rent-as-exploitation/5C487860045F9601B8C5AE43D61DE6E5

**Q.30)** नीति आयोग की रिपोर्ट 'हेल्थ इंश्योरेंस फॉर इंडियाज मिसिंग मिडल' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में नीचे की तीस प्रतिशत आबादी किसी भी स्वास्थ्य बीमा योजना के अंतर्गत नहीं आती है।
2. छूटे हुए वर्गों में ज्यादातर ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि और अनौपचारिक क्षेत्र में स्वरोजगार शामिल हैं।

निजी क्षेत्र के नेतृत्व में मानकीकृत स्वास्थ्य बीमा उत्पादों के पक्ष में सरकार समर्थित स्वास्थ्य बीमा योजना को समाप्त करने की वकालत की ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

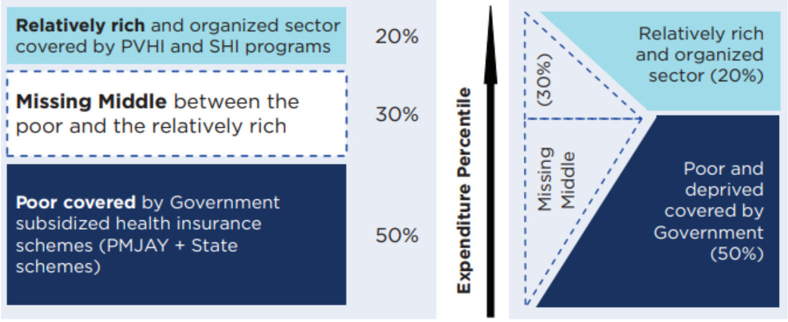
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

नीति आयोग ने 'हेल्थ इंश्योरेंस फॉर इंडियाज मिसिंग मिडल' शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की है ।

**कथन 1 गलत है ।** रिपोर्ट इस तथ्य की ओर इशारा करती है कि कम से कम 30 % आबादी, या 40 करोड़ व्यक्ति (नीचे के 30% नहीं) - जिन्हें मिसिंग मिडल कहा जाता है, स्वास्थ्य के लिए किसी भी वित्तीय सुरक्षा से रहित हैं। वास्तव में, आयुष्मान भारत-प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY) और राज्य सरकार की योजनाएं निचले 50% आबादी को व्यापक अस्पताल में भर्ती कवर प्रदान करती हैं। अन्य 20% आबादी सामाजिक स्वास्थ्य बीमा और निजी स्वैच्छिक स्वास्थ्य बीमा के माध्यम से कवर की जाती है।

लेकिन शेष 30% आबादी या 40 करोड़ व्यक्ति बिना किसी स्वास्थ्य बीमा के हैं। इस अछूती आबादी को कहा जाता है मिसिंग मिडल।




**कथन 2 सही है।** मिसिंग मिडल ( अनदेखा वर्ग) मुख्य रूप से स्वरोजगार (कृषि और गैर-कृषि), ग्रामीण क्षेत्रों में अनौपचारिक क्षेत्र और शहरी क्षेत्रों में व्यवसायों की एक विस्तृत श्रृंखला - अनौपचारिक, अर्ध-औपचारिक और औपचारिक - का गठन करता है।

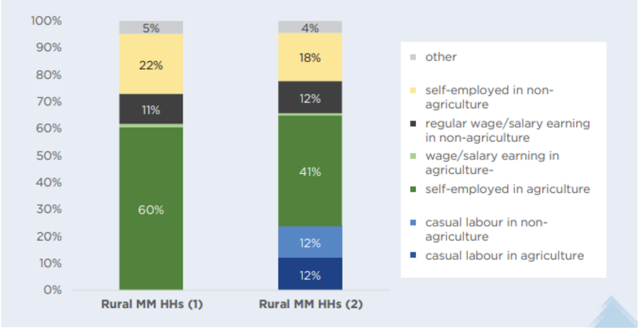



*Figure 6: Primary occupation composition of rural 'missing middle' households*

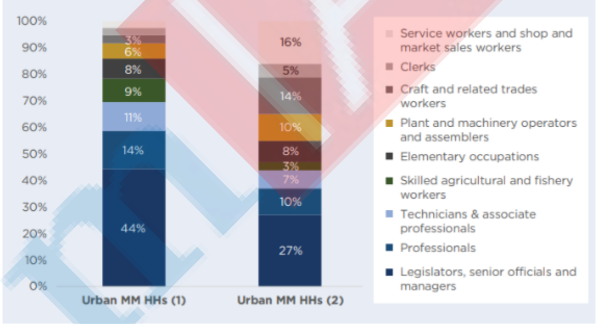



*Figure 7: Primary occupation composition of urban 'missing middle' households*

लापता मध्य के इस खंड के व्यवसायों और रोजगार की प्रकृति का असर सस्ती स्वास्थ्य सेवा तक उनकी पहुंच और अंततः स्वास्थ्य परिणामों पर पड़ता है। उनका रोजगार अनिश्चित है, आय अस्थिर है, और अधिकांश बिना किसी औपचारिक अनुबंध के काम करते हैं। इसके अलावा, उनके पास यूनियनों या संघों के माध्यम से कोई प्रतिनिधित्व नहीं है। नतीजतन, उनके पास सुरक्षित कामकाजी परिस्थितियों और बुनियादी सामाजिक सुरक्षा लाभों पर अंतर्क्रिया करने के लिए मोलभाव शक्ति का अभाव है।

**कथन 3 गलत है ।** रिपोर्ट सरकार समर्थित स्वास्थ्य बीमा को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने की अनुशंसा नहीं करती है । इसके विपरीत, यह प्रधान मंत्री जन आरोग्य योजना के लाभार्थियों के व्यापक समूह के विस्तार की वकालत करता है।

'आरोग्य संजीवनी ' जैसे संशोधित, मानकीकृत स्वास्थ्य बीमा उत्पाद विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करने की भी सिफारिश करता है । यह 2020 में भारतीय बीमा नियामक विकास प्राधिकरण, IRDAI) द्वारा शुरू किया गया एक मानकीकृत स्वास्थ्य बीमा उत्पाद है।

Source: NITI Aayog Releases Report on 'Health Insurance for India's Missing Middle' -ForumIAS Blog
HealthInsurance-forIndiasMissingMiddle_28-10-2021.pdf (niti.gov.in)

**Q.31)** निम्नलिखित कारकों में से कौन सा एक उदार लोकतंत्र में स्वतंत्रता की सर्वोत्तम सुरक्षा का गठन करता है?

a) एक प्रतिबद्ध न्यायपालिका
b) शक्तियों का केंद्रीकरण
c) निर्वाचित सरकार
d) शक्तियों का पृथक्करण

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प d सही है।** विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण एक उदार लोकतंत्र में स्वतंत्रता की एक महत्वपूर्ण सुरक्षा है। शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत विभिन्न अंगों के बीच सरकार के विधायी, कार्यकारी और न्यायिक कार्यों के विभाजन पर जोर देता है। यह अलगाव सरकार द्वारा मनमानी ज्यादतियों की संभावना को कम करता है, क्योंकि तीनों अंग एक दूसरे की शक्तियों पर नियंत्रण और संतुलन के रूप में कार्य करते हैं। इसलिए, तीनों अंगों में से कोई भी अन्य अंगों के आवश्यक कार्य नहीं है।

यह सीमांकन सरकार की किसी भी शाखा द्वारा अत्यधिक शक्ति के संकेंद्रण को रोकता है। इस प्रकार यह लोकतंत्र में लोगों की स्वतंत्रता और अधिकारों की रक्षा करने में मदद करता है।

Source: Laxmikant Chapter 7 and 11

https://www.cusb.ac.in/images/cusb-files/2020/el/law/w2/Separation_of_Powers1_iv_semester.pdf

Subject) UPSC CSE 2021

**Q.32)** राजनीतिक सिद्धांत के संदर्भ में, 'हानि सिद्धांत' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह प्रदान करता है कि सरकार को अपने नागरिकों को किसी भी तरह की शारीरिक क्षति को रोकना चाहिए, क्योंकि यह उनके जीवन और संपत्ति की रक्षा के लिए जिम्मेदार है।

b) जीवन की सुरक्षा का अधिकार, जैसा कि भारतीय संविधान में निहित है, इस सिद्धांत का प्रत्यक्ष प्रतिबिंब है।

c) यह कहता है कि लोगों को अपनी इच्छानुसार कार्य करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए, जब तक कि उनके कार्यों से दूसरों को नुकसान न पहुंचे।

d) यह प्रस्ताव करता है कि यदि किसी व्यक्ति के सामने दो परिस्थितियाँ रखी जाती हैं, तो वह हमेशा कम नुकसान पहुँचाने वाले विकल्प का चयन करेगा।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन c सही है और कथन a गलत है ।** 'हानि सिद्धांत' कहता है कि लोगों को अपनी इच्छानुसार कार्य करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए जब तक कि उनके कार्यों से किसी और को नुकसान न हो। हानि सिद्धांत का अर्थ है कि किसी व्यक्ति को इस तरह से कार्य करने से रोकना चाहिए जिससे दूसरे को नुकसान हो सकता है। यह पहली बार अंग्रेजी दार्शनिक जॉन स्टुअर्ट मिल द्वारा प्रस्तावित किया गया था। इसका मतलब यह है कि लोगों को अपनी इच्छानुसार कार्य करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए, हालांकि उनके कार्यों से किसी और को नुकसान नहीं होना चाहिए। वाक्यांश "आपकी स्वतंत्रता वहीं तक है जहाँ तक मेरी स्वतंत्रता बाधित न हो" 'हानि सिद्धांत' की भावना को दर्शाती है।

**कथन b गलत है।** स्वतंत्रता का अधिकार (और जीवन की सुरक्षा का अधिकार नहीं) 'हानि सिद्धांत' का प्रतिबिंब है। इसके अलावा, भारत में संवैधानिक चर्चाओं में, ' उचित प्रतिबंध ' शब्द का इस्तेमाल व्यक्तियों की स्वतंत्रता पर उचित बाधाओं के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, राज्य दो आधारों पर विधानसभा के अधिकार के प्रयोग पर उचित प्रतिबंध लगा सकता है, अर्थात्, भारत की संप्रभुता और अखंडता और संबंधित क्षेत्र में यातायात के रखरखाव सहित सार्वजनिक व्यवस्था।

**कथन d गलत है।** "हानि सिद्धांत' के अनुसार, यदि किसी व्यक्ति के सामने दो विकल्प रखे जाते हैं, दोनों समान होते हैं, एक संभावित लाभ के संदर्भ में और दूसरा संभावित नुकसान के संदर्भ में प्रस्तुत किया जाता है, तो पहले वाले विकल्प को चुना जाएगा।

Source: NCERT XI, Political theory, chapter 2

**Q.33)** भारत में 'अस्पृश्यता' के अपराध के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान ने 'अस्पृश्यता' को " कुछ वर्गों के व्यक्तियों पर उनके जन्म के कारण थोपी गई सामाजिक अक्षमता" के रूप में परिभाषित किया है।

2. 'अस्पृश्यता' के अपराध के दोषी व्यक्ति को संसद या राज्य विधानमंडल के चुनाव के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Exp) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 'अस्पृश्यता' को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके अभ्यास को प्रतिबंधित करता है। अस्पृश्यता से उत्पन्न होने वाली किसी भी विकलांगता का प्रवर्तन कानून के अनुसार दंडनीय अपराध होगा।
**कथन 1 गलत है**: 'अस्पृश्यता' शब्द को न तो संविधान में और न ही अधिनियम में परिभाषित किया गया है। हालांकि, मैसूर उच्च न्यायालय ने माना कि अनुच्छेद 17 का विषय अपने शाब्दिक या व्याकरणिक अर्थों में अस्पृश्यता नहीं है, बल्कि 'देश में ऐतिहासिक रूप से विकसित प्रथा' है। यह निश्चित जाति में उनके जन्म के कारण व्यक्तियों के कुछ वर्गों पर लगाए गए सामाजिक अक्षमताओं को संदर्भित करता है।
**कथन 2 सही है**: जनप्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के अनुसार, किसी व्यक्ति को संसद या राज्य विधानमंडल के चुनाव के लिए अयोग्य घोषित किया जाएगा यदि वह नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1955 के तहत दंडनीय अपराध का दोषी पाया जाता है। 'अस्पृश्यता' के उपदेश और अभ्यास के लिए, और उससे उत्पन्न होने वाली किसी भी अक्षमता के प्रवर्तन के लिए यह अधिनियम सजा का प्रावधान करता है।
इस प्रकार, 'अस्पृश्यता' के अपराध का दोषी व्यक्ति संसद या राज्य विधानमंडल के चुनाव के लिए अयोग्य हो जाता है।
Source: Importance of Provisions under the Protection of the Civil Rights Act - iPleaders
Laxmikanth Chapter 7 Fundamental Rights

**Q.34)** राज्य के लिए निम्नलिखित में से कौन से निर्देश भारत के संविधान के भाग- IV में निहित हैं?
1. हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देना।
2. देश में संचार के पर्याप्त साधनों के रखरखाव को सुनिश्चित करना।
3. सेवाओं में नियुक्तियां करने में अनुसूचित जातियों के दावों पर विचार करना।
4. लोगों के पोषण स्तर और जीवन स्तर को ऊपर उठाना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
भाग IV में शामिल निर्देशों के अलावा जिन्हें राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत माना जाता है, संविधान के अन्य भागों में निहित कुछ अन्य निर्देश हैं।
**कथन 1 गलत है**: संविधान के भाग XVII में अनुच्छेद 351 राज्य को प्रोत्साहित करता है कि हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देना और इसे विकसित करना संघ का कर्तव्य होगा ताकि यह भारत की समग्र संस्कृति के सभी तत्वों के लिए अभिव्यक्ति के माध्यम के रूप में काम कर सके।
**कथन 3 गलत है**: भाग XVI में अनुच्छेद 335 में उल्लेख किया गया है कि संघ या राज्य के मामलों के संबंध में सेवाओं और पदों पर नियुक्तियां करते समय, प्रशासन की दक्षता बनाए रखने के साथ अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के सदस्यों के

दावों को लगातार ध्यान में रखा जाएगा। इसका शिक्षण संस्थानों में दाखिले से कोई लेना-देना नहीं है। अनुच्छेद 46 में यह उल्लेख किया गया है कि राज्य लोगों के कमजोर वर्गों और विशेष रूप से अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को विशेष सावधानी के साथ बढ़ावा देगा, और उन्हें सामाजिक अन्याय और सभी प्रकार के शोषण से बचाएगा।

**कथन 2 गलत है**: कथन 2 और 4 उन निर्देशों को संदर्भित करता है जो केंद्र राज्य सरकार को उनकी कार्यकारी शक्ति के प्रयोग के संबंध में दे सकता है।

(i) राज्य द्वारा संचार के साधनों (राष्ट्रीय या सैन्य महत्व के घोषित) का निर्माण और रखरखाव; (संविधान के भाग XI में अनुच्छेद 257)

(ii) राज्य के भीतर रेलवे की सुरक्षा के लिए किए जाने वाले उपाय;

(iii) राज्य में भाषाई अल्पसंख्यक समूहों से संबंधित बच्चों को शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा के लिए पर्याप्त सुविधाओं का प्रावधान; तथा

(iv) राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए निर्दिष्ट योजनाओं की रूपरेखा तैयार करना और उनका निष्पादन करना

**कथन 4 सही है।** "पोषण के स्तर और लोगों के जीवन स्तर को बढ़ाने और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करना" संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 47 में निहित है।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition, 8th Chapter

**Q.35)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वायुमंडलीय नदियाँ क्षेत्र में अचानक वर्षा के कारण उत्पन्न नदियों की प्रणाली हैं।
2. वायुमंडलीय नदियों की घटना उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के रेगिस्तानी क्षेत्रों तक ही सीमित है।
3. आर्द्र स्थितियों में, वायुमंडलीय नदियाँ बाढ़ के कारण स्थानीय अर्थव्यवस्था पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

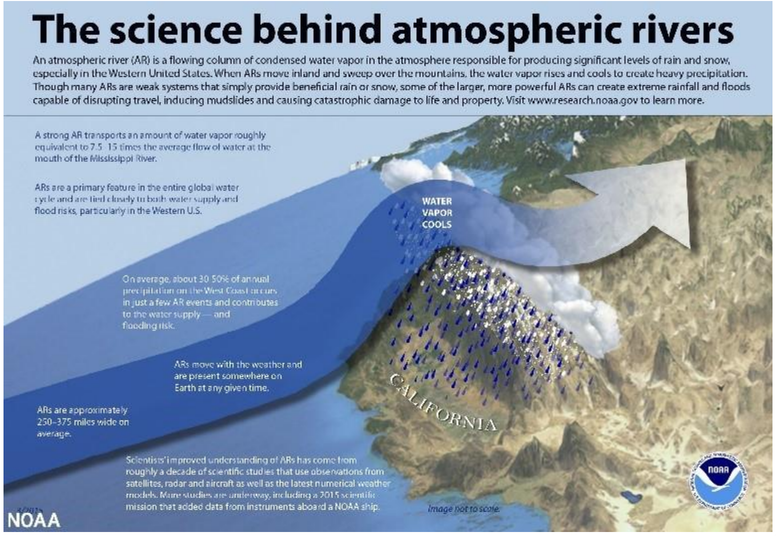
d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है ।** वायुमंडलीय नदी (AR) एक संकीर्ण गलियारा या वातावरण में केंद्रित नमी का गलियारा है । इस घटना के अन्य नाम हैं ट्रॉपिकल प्लम, ट्रॉपिकल कनेक्शन, मॉइस्चर प्लम, वॉटर वेपर सर्ज और क्लाउड बैंड।

सभी वायुमंडलीय नदियाँ क्षति नहीं पहुँचाती हैं; अधिकांश कमजोर प्रणालियां हैं जो अक्सर लाभकारी बारिश या बर्फ प्रदान करती हैं जो कि जल की आपूर्ति के लिए महत्वपूर्ण है, विशेष रूप से पश्चिमी संयुक्त राज्य अमेरिका में। हालाँकि, वे वायुमंडलीय नदियाँ जिनमें जल वाष्प की सबसे बड़ी मात्रा होती है और तेज़ हवाएँ ,अत्यधिक वर्षा और बाढ़ पैदा कर सकती हैं।




**कथन 2 गलत है** । वायुमंडलीय नदियाँ वायुमंडल में नमी के लंबे, संकीर्ण बैंड हैं जो उष्णकटिबंधीय से उच्च अक्षांशों तक फैली हुई हैं। आकाश में ये नदियाँ मिसिसिपी नदी की मात्रा का 15 गुना परिवहन कर सकती हैं।

वायुमंडलीय नदियाँ विश्व स्तर पर होती हैं, जो पुर्तगाल, पश्चिमी यूरोप, चिली और दक्षिण अफ्रीका सहित दुनिया के प्रमुख भू-भागों के पश्चिमी तटों को प्रभावित करती हैं।

प्रसिद्ध उदाहरण "अनानास एक्सप्रेस" है, जो एक मजबूत वायुमंडलीय नदी है जो हवाई द्वीप के पास उष्णकटिबंधीय से अमेरिका के पश्चिमी तट तक नमी लाने में सक्षम है।

**कथन 3 सही है।** शुष्क परिस्थितियों में, वायुमंडलीय नदियाँ जल आपूर्ति की भरपाई कर सकती हैं और खतरनाक जंगल की आग को बुझा सकती हैं। आर्द्र परिस्थितियों में, वे स्थानीय अर्थव्यवस्थाओं पर कहर बरपाते हुए बाढ़ और मलबे के प्रवाह से नुकसान पहुंचा सकते हैं।

एक अध्ययन के अनुसार, वायुमंडलीय नदियाँ पश्चिमी अमेरिका में सालाना बाढ़ का कारण औसतन 1.1 बिलियन डॉलर की नुकशान करती हैं। अध्ययन में यह भी भविष्यवाणी की गई है कि जैसे गर्म जलवायु में तूफान, वायुमंडलीय नदियों के लंबे, चौड़े और गीले होने का अनुमान है। इससे काफी बड़े आर्थिक प्रभाव पड़ सकते हैं।

Source: Atmospheric river storms can drive costly flooding — and climate change is making them stronger -ForumIAS Blog

What are atmospheric rivers? | National Oceanic and Atmospheric Administration (noaa.gov)

**Q.36)** "वैज्ञानिक स्वभाव, मानवतावाद और जांच एवं सुधार की भावना विकसित करना" भारत के संविधान के निम्नलिखित प्रावधानों में से किस के तहत शामिल है?

a) प्रस्तावना

b) मौलिक अधिकार

c) राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत

d) मौलिक कर्तव्य

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मौलिक कर्तव्यों का अर्थ है कि नागरिकों के अधिकारों के आनंद के अलावा, कुछ दायित्वों को भी पूरा करना होता है।

**कथन d सही है।** मौलिक कर्तव्यों में से एक में शामिल हैं "वैज्ञानिक स्वभाव, मानवतावाद और जांच और सुधार की भावना विकसित करने के लिए"।

**अन्य मौलिक कर्तव्य हैं:**

• संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थानों, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना;
• स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना;
• भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखने और उसकी रक्षा करना;
• देश की रक्षा करने और ऐसा करने के लिए बुलाए जाने पर राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना;
• भारत के सभी लोगों के बीच धार्मिक, भाषाई और क्षेत्रीय या अनुभागीय विविधताओं से परे सद्भाव और समान भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना और महिलाओं की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्यागना;
• देश की मिश्रित संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना;
• वनों, झीलों, नदियों और वन्यजीवों सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना और जीवित प्राणियों के लिए दया करना;
• सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना;
• व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधि के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता की दिशा में प्रयास करना ताकि राष्ट्र निरंतर प्रयास और उपलब्धि के उच्च स्तर तक पहुंचे; तथा
• छह से चौदह वर्ष की आयु के बीच अपने बच्चे या वार्ड को शिक्षा के अवसर प्रदान करना।

Source: M Laxmikanth, Preamble, FR, DPSP and FD Chapters

**Q.37)** भारतीय संदर्भ में 'संपत्ति के अधिकार' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वर्तमान में, यह न तो संवैधानिक अधिकार है और न ही कानूनी अधिकार।
2. यह किसी व्यक्ति की संपत्ति को कार्यकारी कार्रवाई से बचाता है लेकिन विधायी कार्रवाई के खिलाफ नहीं।
3. यदि इस अधिकार का उल्लंघन किया जाता है, तो पीड़ित व्यक्ति इसे लागू करने के लिए सीधे उच्च न्यायालय जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** संपत्ति का अधिकार संवैधानिक होने के साथ-साथ कानूनी अधिकार भी है लेकिन मौलिक अधिकार नहीं है। मूल रूप से, संविधान ने सात मौलिक अधिकारों का प्रावधान किया था। हालांकि, संपत्ति के अधिकार (अनुच्छेद 31) को 44वें संशोधन अधिनियम 1978 द्वारा मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था। इसे संविधान के भाग XII में अनुच्छेद 300-A के तहत कानूनी अधिकार बनाया गया है।
**कथन 2 सही है।** संपत्ति का अधिकार कार्यकारी कार्रवाई के खिलाफ निजी संपत्ति की रक्षा करता है लेकिन विधायी कार्रवाई के खिलाफ नहीं। इसे संसद के एक सामान्य कानून द्वारा संवैधानिक संशोधन के बिना विनियमित किया जा सकता है अर्थात कम किया जा सकता ह, संक्षिप्त किया जा सकता है या संशोधित किया जा सकता है।
**कथन 3 सही है।** उल्लंघन के मामले में, पीड़ित व्यक्ति इसके प्रवर्तन के लिए सीधे अनुच्छेद 32 (रिट सहित संवैधानिक उपचारों का अधिकार) के तहत सर्वोच्च न्यायालय का रुख नहीं कर सकता है। वह अनुच्छेद 226 के तहत उच्च न्यायालय जा सकता है।
Source: NCERT XI, Constitution at work, Chapter 2

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन भारत में समानता के मौलिक अधिकार के तहत कानून के समक्ष समानता के नियम के कुछ अपवादों का आनंद लेता है?
1. राज्यों के राज्यपाल
2. विदेशी राजनयिक
3. संयुक्त राष्ट्र एजेंसियां

4. संसद सदस्य
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** राज्यों के राज्यपाल कानून के समक्ष समानता के शासन से कुछ छूट प्राप्त करते हैं। इनमें से कुछ प्रतिरक्षा हैं:
1. वह अपने कार्यालय की शक्तियों और कर्तव्यों के प्रयोग और प्रदर्शन के लिए किसी भी अदालत के प्रति जवाबदेह नहीं है।
2. उनके कार्यकाल के दौरान उनके खिलाफ कोई आपराधिक कार्यवाही शुरू या जारी नहीं रखी जाएगी।
3. उनके कार्यकाल के दौरान किसी भी अदालत से गिरफ्तारी या कारावास की कोई प्रक्रिया नहीं,
4. किसी भी अदालत में उनके कार्यकाल के दौरान उनके द्वारा उनकी व्यक्तिगत क्षमता में किए गए किसी भी कार्य के संबंध में, चाहे वह अपने कार्यालय में प्रवेश करने से पहले या बाद में, नोटिस दिए जाने के दो महीने बाद तक कोई सिविल कार्यवाही शुरू नहीं की जाएगी।
**कथन 2 सही है**: विदेशी संप्रभु (शासक), राजदूत और राजनयिक आपराधिक और नागरिक कार्यवाही से प्रतिरक्षा का आनंद लेते हैं।
**कथन 3 सही है**: UNO और इसकी एजेंसियां राजनयिक प्रतिरक्षा का आनंद लेती हैं।
**कथन 4 सही है**: संसद और राज्य विधानमंडल के सदस्यों को भी संसद/राज्य विधानमंडल या उसकी किसी समिति में कही गई किसी भी बात या उनके द्वारा दिए गए किसी वोट से छूट प्राप्त है।
Source: Indian Polity by M Laxmikanth 5th edition - chapter 7 – Fundamental rights

**Q.39)** सर्वोच्च न्यायालय के विभिन्न निर्णयों के माध्यम से भारत में कैदियों को निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार उपलब्ध कराया गया है?
1. मतदान का अधिकार
2. जीने का अधिकार
3. कानून के समक्ष समान व्यवहार का अधिकार
4. त्वरित कार्रवाई का अधिकार
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत का संविधान स्पष्ट रूप से कैदियों के अधिकारों से संबंधित प्रावधान प्रदान नहीं करता है, लेकिन टीवी वतीस्वरन बनाम तमिलनाडु राज्य के मामले में, यह माना गया था कि अनुच्छेद 14, 19 और 21 कैदियों के साथ-साथ फ्रीमैन के लिए भी उपलब्ध हैं। जेल की दीवारें मौलिक अधिकारों का उल्लंघन नहीं करती हैं।
अनुच्छेद 14 में कहा गया है कि राज्य भारत के क्षेत्र में किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष गुणवत्ता या कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा ।

भारत के संविधान के अनुच्छेद 21 में कहा गया है कि कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अलावा किसी भी व्यक्ति को उसके जीवन या व्यक्तिगत स्वतंत्रता से वंचित नहीं किया जा सकता है। इसमें कैदियों के मौलिक अधिकार के रूप में त्वरित सुनवाई का अधिकार शामिल है।

भारत में अभी तक कैदियों को मतदान का अधिकार उपलब्ध नहीं है।

Source: Laxmikant **Fundamental** Rights

RIGHTS OF PRISONERS IN INDIA: A LEGAL ANALYSIS » (lawaudience.com)

Rights of Prisoners under Indian Law (legaldesire.com)

**Q.40)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| ***राष्ट्रीय उद्यान/वन्यजीव अभयारण्य*** | ***राज्य जहाँ ये स्थित हैं*** |
|---|---|
| 1. देबरीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य | छत्तीसगढ |
| 2. रानी झांसी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान | अंडमान व निकोबार द्वीप समूह |
| 3. कांगेर घाटी राष्ट्रीय उद्यान | ओडिशा |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) जोड़े में से कोई नहीं

b) केवल एक जोड़ी

c) केवल दो जोड़े

d) तीनों जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ये प्रश्न 22 अक्टूबर 2021 को डाउन टू अर्थ में प्रकाशित लेख "ओडिशा बारगढ़ जिले में डेबरीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य से 420 परिवारों को स्थानांतरित करेगा" पर आधारित है। **जोड़ी 1 गलत है ।**

देबरीगढ़ वन्यजीव अभयारण्य ओडिशा में स्थित है (छत्तीसगढ़ में नहीं) । अभयारण्य के क्षेत्र का एक तिहाई हीराकुंड बांध से घिरा हुआ है, इस प्रकार जलाशय के लिए एक छोटा जलग्रहण क्षेत्र बनाता है। अभयारण्य पारिस्थितिक और पर्यावरणीय दोनों दृष्टिकोणों से भी एक महत्वपूर्ण जैव-भौगोलिक क्षेत्र है। प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी वीर सुरेंद्र साई के कारण अभयारण्य का विशेष उल्लेख किया जाता है।

**जोड़ी 2 सही है।** रानी झांसी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान बंगाल की खाड़ी में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में स्थित है। यह 1996 में स्थापित किया गया था, और इसकी लम्बाई 256 किमी है। यह झांसी की रानी लक्ष्मीबाई (1828-58) की स्मृति में है। यह रिची के द्वीपसमूह में स्थित है और पोर्ट ब्लेयर से लगभग 30 किमी दूर है। इसमें प्रवाल भित्तियाँ और मैंग्रोव वन हैं। पार्क में सबसे बड़ा आकर्षण फल खाने वाला चमगादड़ है ।

जोड़ा 3 गलत है । कांगेर घाटी राष्ट्रीय उद्यान का नाम कांगर नदी के नाम पर पड़ा है । इसे 1982 में भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था और छत्तीसगढ़ के बस्तर क्षेत्र में जगदलपुर के पास स्थित है ।

Source: Odisha to relocate 420 families from Debrigarh wildlife sanctuary in Bargarh district -ForumIAS Blog

List of important National Parks in India |ForumIAS Blog

**Q.41)** निजता का अधिकार जीवन के अधिकार और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के एक आंतरिक भाग के रूप में संरक्षित है। भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त कथन को सही और उचित रूप से लागू करता है?

a) अनुच्छेद 14 और संविधान के 42वें संशोधन के तहत प्रावधान

b) अनुच्छेद 17 और भाग IV में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
c) अनुच्छेद 21 और भाग III में गारंटीकृत स्वतंत्रता
d) अनुच्छेद 24 और संविधान के 44वें संशोधन के तहत प्रावधान

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
न्यायमूर्ति के. एस. पुट्टास्वामी (सेवानिवृत्त) और अन्य बनाम भारत संघ (2017) मामले में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि 'निजता का अधिकार' संविधान के अनुच्छेद 21 में गारंटीकृत जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार का एक अभिन्न अंग है। सुप्रीम कोर्ट की नौ जजों की बेंच ने घोषणा की कि निजता का अधिकार भारत के संविधान के भाग 3 के तहत संरक्षित एक मौलिक अधिकार है। हालांकि मुख्य रूप से उनकी गोपनीयता के उल्लंघन के लिए राज्य के खिलाफ व्यक्ति के अधिकार पर ध्यान केंद्रित किया गया था, इस ऐतिहासिक फैसले का राज्य और गैर-राज्य दोनों पर असर पड़ा और इसके परिणामस्वरूप गोपनीयता पर एक व्यापक कानून लागू होने की संभावना है।
Source: UPSC CSE 2018

**Q.42)** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत प्रदत "संचरण की स्वतंत्रता" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जनजाति के हितों की रक्षा के लिए इस अधिकार पर उचित प्रतिबंध लगा सकता है ।
2. भारत की सीमाओं से बाहर आने-जाने की स्वतंत्रता इस अधिकार के अंतर्गत आती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत प्रदत संचरण की स्वतंत्रता के अभ्यास के लिए 'उचित प्रतिबंध' के रूप में 2 सीमाएं लगाई गई हैं:
- आम जनता के हित
- किसी भी अनुसूचित जनजाति के हित ।

आदिवासियों की भलाई और उनकी अनूठी और निजी संस्कृति के संरक्षण को सुनिश्चित करने के लिए इनर लाइन परमिट की प्रणाली इस अधिकार के प्रतिबंध का एक उदाहरण है।
**कथन 2 गलत है**: मेनका गांधी मामले, 1978 में न्यायिक सक्रियता द्वारा, एक व्यक्ति की इच्छा के अनुसार भारत की सीमाओं के बाहर जाने और वापस लौटने की स्वतंत्रता, एक नागरिक की सीमा को अनुच्छेद 21 के विस्तारित दायरे के तहत कवर किया गया है।
अनुच्छेद 19 का यह उपखंड केवल भारतीय नागरिकों को एक राज्य से दूसरे राज्य में स्वतंत्र रूप से आने-जाने की स्वतंत्रता को शामिल करता है, चाहे वह जन्म स्थान, या निवास या कार्य हो, बिना किसी परमिट या दस्तावेजों की आवश्यकता के । यह भारतीय नागरिकों के बीच एकता, अखंडता और बंधुत्व की भावनाओं को बढ़ावा देने के लिए किया गया है।
Source: Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-7

**Q.43)** 86वें संविधान संशोधन अधिनियम 2002 ने निम्नलिखित में से किस प्रावधान में परिवर्तन किया?
1. मौलिक अधिकार
2. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

3. मौलिक कर्तव्य
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** 2002 के 86वें संशोधन अधिनियम ने प्रारंभिक शिक्षा को अनुच्छेद 21A के तहत एक मौलिक अधिकार बना दिया । इस प्रकार 2002 के 86 वें संविधान संशोधन अधिनियम ने मौलिक अधिकार में परिवर्तन किया।
**कथन 2 सही है ।** 2002 के 86वें संशोधन अधिनियम ने अनुच्छेद 45 की विषय-वस्तु को बदल दिया गया। संशोधित निर्देशक सिद्धांत में राज्य को छह वर्ष की आयु पूरी करने तक सभी बच्चों के लिए बचपन की देखभाल और शिक्षा प्रदान करने की आवश्यकता है। इस प्रकार 2002 के 86वें संविधान संशोधन अधिनियम ने राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में परिवर्तन किया।
**कथन 3 सही है।** 2002 के 86वें संशोधन अधिनियम ने मौलिक अधिकारों, राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों और मौलिक कर्तव्यों में परिवर्तन किए । इसमें ग्यारहवें मौलिक कर्तव्य को जोड़ा गया है जो यह प्रदान करता है कि नागरिकों को छह से चौदह वर्ष की आयु के बीच अपने बच्चे को शिक्षा के अवसर प्रदान करने चाहिए।
Source: M Laxmikanth

**Q.44)** भारत में 'मार्शल लॉ' के प्रावधानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें"
1. 'मार्शल लॉ' केवल 'भारत के भीतर सशस्त्र विद्रोह' के आधार पर ही लगाया जा सकता है।
2. मार्शल लॉ की घोषणा के परिणामस्वरूप बंदी प्रत्यक्षीकरण की रिट स्वतः ही निलम्बित हो जाती है।
3. 'मार्शल लॉ' को संविधान द्वारा 'असाधारण परिस्थितियों में सैन्य शासन' के रूप में परिभाषित किया गया है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 34 मौलिक अधिकारों पर प्रतिबंधों का प्रावधान करता है, जबकि मार्शल लॉ भारत के क्षेत्र के भीतर किसी भी क्षेत्र में लागू है। हालांकि, 'मार्शल लॉ' की अभिव्यक्ति को संविधान में कहीं भी परिभाषित नहीं किया गया है।
**कथन 1 गलत है।** मार्शल लॉ किसी भी कारण से कानून और व्यवस्था को बहाल करने के लिए लगाया जाता है। मार्शल लॉ युद्ध, आक्रमण, विद्रोह, दंगा या कानून के किसी भी हिंसक प्रतिरोध जैसी असाधारण परिस्थितियों में लगाया जाता है।
**कथन 2 गलत है।** सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि मार्शल लॉ की घोषणा स्वतः ही बंदी प्रत्यक्षीकरण की रिट के निलंबन का परिणाम नहीं है। हालांकि, मार्शल लॉ के संचालन के दौरान, सैन्य अधिकारी नागरिकों के अधिकारों पर प्रतिबंध और नियम लागू करते हैं, नागरिकों को दंडित कर सकते हैं और यहां तक कि उन्हें मौत की सजा भी दे सकते हैं।
**कथन 3 गलत है ।** 'मार्शल लॉ' को संविधान में कहीं भी परिभाषित नहीं किया गया है। इसका अर्थ है 'सैन्य शासन'।
Source: Indian Polity, M. Laxmikanth, 6th Edition, Chapter-7

**Q.45)** हाल ही में, निम्नलिखित में से कौन सा पहला और एकमात्र टीका बन गया है जिसमें मलेरिया को कम करने की क्षमता दिखाई गई है और विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा समर्थित है?
a) फाल्सीपेरम (Falciparum)
b) प्लास्मोडेक्स (Plasmodex)
c) मोस्क्यूरिक्स (Mosquirix)
d) एनोफ़ेलीज़ (Anopheles)

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
नया टीका "आरटीएस, एस / एएसओ 1 (आरटीएस)। हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा अपने व्यापार नाम " मोस्क्यूरिक्स" के साथ एस)" का समर्थन किया गया था। यह पहला और एकमात्र टीका है जो युवा अफ्रीकी बच्चों पर परीक्षणों में मलेरिया, और जीवन-विपत्ति वाले गंभीर मलेरिया को कम करने की क्षमता दिखाता है।
मोस्क्यूरिक्स को ब्रिटिश दवा कंपनी ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन द्वारा पीएटीएच मलेरिया वैक्सीन इनिशिएटिव के साथ साझेदारी में विकसित किया गया है। इसे 2015 में पायलट कार्यक्रम के लिए मंजूरी दी गई थी। यह टीका विश्व स्तर पर सबसे घातक मलेरिया परजीवी और अफ्रीका में सबसे अधिक प्रचलित पी फाल्सीपेरम के खिलाफ कार्य करता है। मलेरिया रोग और बोझ को कम करने के लिए 5 महीने की उम्र के बच्चों में 4 खुराक की अनुसूची में मलेरिया का टीका प्रदान किया जाना चाहिए।
**ज्ञानधार:**
मलेरिया: यह मादा एनोफिलीज मच्छर (वेक्टर) के काटने के कारण होता है यदि मच्छर स्वयं मलेरिया परजीवी से संक्रमित होता है। यह रोकथाम योग्य और इलाज योग्य है। मलेरिया परजीवी के पांच प्रकार हैं - प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम, प्लास्मोडियम विवैक्स (सबसे आम), प्लाज्मोडियम मलेरिया, प्लास्मोडियम ओवल और प्लास्मोडियम नोलेसी।
5 वर्ष से कम आयु के बच्चे मलेरिया से प्रभावित सबसे संवेदनशील समूह हैं; 2019 में, वे दुनिया भर में सभी मलेरिया मौतों का 67% (274,000) थे।
WHO के अनुसार, 2019 में, भारत में मलेरिया के अनुमानित 5.6 मिलियन मामले थे, जबकि 2000 में लगभग 20 मिलियन मामले थे।
Source: Explained: What is Mosquirix, the first malaria vaccine to get the WHO's backing? -ForumIAS Blog

**Q.46)** निम्नलिखित में से कौन सबसे सटीक रूप से उदारवादियों के दृष्टिकोण को दर्शाता है?
a) उनका मानना है कि समानता प्राप्त करने के लिए खुली और निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा आवश्यक है।
b) उनका मानना है कि समानता प्राप्त करने के लिए आवश्यक संसाधनों पर सार्वजनिक नियंत्रण आवश्यक है।
c) उनका मानना है कि राजनीतिक, सामाजिक और आर्थिक समानताएं आपस में जुड़ी हुई हैं।
d) उनका मानना है कि केवल राज्य का हस्तक्षेप ही सभी को समान अवसर सुनिश्चित कर सकता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
उदारवादी प्रतिस्पर्धा के सिद्धांत को समाज में संसाधनों और पुरस्कारों के वितरण का सबसे कुशल और निष्पक्ष तरीका मानते हैं। उनका मानना है कि जबकि राज्यों को न्यूनतम जीवन स्तर और सभी के लिए समान अवसर सुनिश्चित करने के लिए हस्तक्षेप करना पड़ सकता है, यह अपने आप में समाज में समानता और न्याय नहीं ला सकता है। स्वतंत्र और निष्पक्ष परिस्थितियों में लोगों के बीच प्रतिस्पर्धा समाज में पुरस्कार बांटने का सबसे न्यायसंगत और कुशल तरीका है। समाजवाद शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा जैसे कुछ क्षेत्रों पर किसी प्रकार के सरकारी विनियमन, योजना और नियंत्रण की वकालत करता है। समाजवादियों के विपरीत, उदारवादी यह नहीं मानते कि राजनीतिक, आर्थिक और सामाजिक असमानताएं अनिवार्य रूप से जुड़ी हुई हैं। उनका मानना है कि इनमें से प्रत्येक क्षेत्र में असमानताओं से उचित तरीके से निपटा जाना चाहिए।
Source: Chapter 3, Political Theory Class XI NCERT

**Q.47)** भारतीय संविधान में निहित मौलिक कर्तव्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. मौलिक कर्तव्य सभी व्यक्तियों पर लागू होते हैं चाहे वे नागरिक हों या विदेशी।
2. वे स्वचालित रूप से लागू करने योग्य हैं और उन्हें किसी कार्यकारी डिक्री की आवश्यकता नहीं है।
3. उन्हें संविधान के भाग III में जोड़ा गया है ताकि उन्हें मौलिक अधिकारों के बराबर रखा जा सके।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
मौलिक कर्तव्यों को शामिल करने के लिए भारतीय संविधान में अनुच्छेद 51A जोड़ा गया था।
**कथन 1 गलत है**: कुछ मौलिक अधिकार केवल भारतियों को प्रदत है, और कुछ मौलिक अधिकार सभी व्यक्तियों, चाहे नागरिक हों या विदेशी को भी प्रदत है, जबकि मौलिक कर्तव्य केवल नागरिकों तक ही सीमित हैं और विदेशियों तक नहीं हैं।
**कथन 2 गलत है**: निदेशक सिद्धांतों की तरह, मौलिक कर्तव्य भी गैर-न्यायसंगत हैं। संविधान अदालतों द्वारा उनके प्रत्यक्ष प्रवर्तन के लिए प्रदान नहीं करता है। इस प्रकार, वे स्वचालित रूप से लागू करने योग्य नहीं हैं।
**कथन 3 गलत है**: 1976 में 42वें संविधान संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया भाग, भाग IVA जोड़ा। इस नए भाग में केवल एक अनुच्छेद है, जो कि अनुच्छेद 51A है जो नागरिकों के 11 मौलिक कर्तव्यों का एक कोड निर्दिष्ट करता है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition, 9th Chapter

**Q.48)** भारत में राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों के महत्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. वे उन लक्ष्यों और उद्देश्यों को संदर्भित करते हैं जिन्हें समाज द्वारा अपनाया जाना चाहिए।
2. वे सरकारी नीतियों में स्थिरता और निरंतरता की सुविधा प्रदान करते हैं।
3. उनका उद्देश्य केंद्र और राज्यों के बीच किसी भी प्रकार के संघर्ष से बचना है।
4. ये नागरिकों के मौलिक अधिकारों के पूरक हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है ।** DPSPs में वे लक्ष्य और उद्देश्य होते हैं जिन्हें एक समाज के रूप में हमें अपनाना चाहिए। उदाहरण के लिए, अनुच्छेद 38 आय, स्थिति, सुविधाओं और अवसरों में न्यूनतम असमानता प्रदान करने के लिए, अनुच्छेद 39A- समान न्याय प्रदान करने और गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करने आदि के लिए।
**कथन 2 सही है।** वे सत्ता में पार्टी के परिवर्तन के बावजूद राजनीतिक, आर्थिक और सामाजिक क्षेत्रों में घरेलू और विदेशी नीतियों में स्थिरता और निरंतरता की सुविधा प्रदान करते हैं।
**कथन 3 गलत है ।** DPSP में केंद्र और राज्यों के बीच संघर्ष से बचने के लिए ऐसे प्रावधान नहीं हैं। इसके बजाय, DPSP के प्रावधान कभी-कभी केंद्र और राज्यों के बीच संघर्ष का कारण बन सकते हैं। उदाहरण के लिए, जब केंद्र कुछ सिद्धांतों को लागू

करने के लिए राज्य को निर्देश देता है, लेकिन गैर-अनुपालन के मामले में, वह राज्य सरकार को बर्खास्त कर सकता है और इस तरह संघर्ष का कारण बन सकता है।

**कथन 4 सही है।** वे नागरिकों के मौलिक अधिकारों के पूरक हैं। उनका उद्देश्य सामाजिक और आर्थिक अधिकार प्रदान करके भाग III में रिक्त स्थान को भरना है।

Source: NCERT Class-XI Indian constitution at work Chapter-2 page-43

**Q.49)** एक नागरिक के अधिकारों और कर्तव्यों के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) अधिकार प्रगतिशील प्रकृति के होते हैं जबकि कर्तव्य प्रतिगामी होते हैं।

b) अधिकार और कर्तव्य दोनों राष्ट्र की अखंडता के विचार से उत्पन्न होते हैं।

c) अधिकारों और कर्तव्यों के बीच एक पूरक संबंध है।

d) अधिकार और कर्तव्य पूरी तरह से स्वतंत्र और एक दूसरे से अलग हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

अधिकार वे हैं जो कोई चाहता है कि दूसरे उसके लिए करें, जबकि कर्तव्य वे कार्य हैं जो व्यक्ति को दूसरों के लिए करना चाहिए। इस प्रकार, एक अधिकार दूसरों के अधिकारों के प्रति सम्मान दिखाने के दायित्व के साथ आता है। अधिकारों के साथ आने वाले दायित्व कर्तव्यों के रूप में होते हैं । प्रत्येक अधिकार का तात्पर्य एक सह-सापेक्ष कर्तव्य से है और इसके विपरीत। राज्य अधिकारों की रक्षा करता है और लागू करता है और राज्य के प्रति वफादार रहना सभी नागरिकों का कर्तव्य है। इस प्रकार, अधिकारों के बीच संबंध पूरक है ।

Source: https://www.legalserviceindia.com/legal/article-8853-the-relationship-between-rights-and-duties.html

NCERT XI, Political theory, Chapter 5,

**Q.50)** 'डिजी सक्षम' कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. योजना का फोकस क्षेत्र डिजिटल कौशल प्रदान करके युवाओं की रोजगार क्षमता को बढ़ाना है।
2. कार्यक्रम गूगल इंडिया और कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय की एक संयुक्त पहल है।
3. कार्यक्रम के तहत सभी आवेदकों को इंस्ट्रक्टर लेड मोड ट्रेनिंग (ILT) के माध्यम से प्रशिक्षण प्राप्त करना अनिवार्य है।
4. इस योजना को आगा खान ग्रामीण सहायता कार्यक्रम-भारत द्वारा क्षेत्र में लागू किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** डिजि सक्षम नामक एक डिजिटल कौशल कार्यक्रम तेजी से प्रौद्योगिकी संचालित युग में आवश्यक डिजिटल कौशल प्रदान करके युवाओं की रोजगार क्षमता में वृद्धि करना चाहता है । यह पहल वंचित समुदायों से संबंधित अर्ध-शहरी क्षेत्रों के नौकरी चाहने वालों को प्राथमिकता देती है, जिनमें वे लोग भी शामिल हैं, जिन्होंने कोविड-19 महामारी के कारण अपनी नौकरी खो दी है।

**कथन 2 गलत है ।** यह कार्यक्रम माइक्रोसॉफ्ट इंडिया और यह श्रम और रोजगार मंत्रालय की एक संयुक्त पहल है। नौकरी चाहने वाले प्रशिक्षण राष्ट्रीय कैरियर सेवा (एनसीएस) पोर्टल तक पहुंच सकते हैं। यह ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों के युवाओं को समर्थन देने के लिए सरकार के चल रहे कार्यक्रमों का विस्तार है।

**कथन 3 गलत है।** डिजी सक्षम पहल के तहत मूल रूप से तीन तरह के प्रशिक्षण होंगे। डिजिटल कौशल - स्व गति से सीखने, VILT मोड प्रशिक्षण (वर्चुअल इंस्ट्रक्टर के नेतृत्व में) और ILT मोड प्रशिक्षण (प्रशिक्षक के नेतृत्व में)। ILT प्रशिक्षण जो व्यक्तिगत रूप से प्रशिक्षण है , देश भर में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए मॉडल कैरियर केंद्रों (MCC) और राष्ट्रीय कैरियर सेवा केंद्रों (NCSC) में आयोजित किया जाएगा। आवेदकों के लिए प्रशिक्षक के नेतृत्व वाले मोड प्रशिक्षण (ILT) के माध्यम से प्रशिक्षण प्राप्त करना अनिवार्य नहीं है ।

**कथन 4 सही है।** डिजी सक्षम द्वारा आगा खान ग्रामीण सहायता कार्यक्रम (AKRSP-I) भारतीय क्षेत्र में लागू किया जाएगा। आगा खान ग्रामीण सहायता कार्यक्रम (भारत) एक गैर-सरकारी विकास संगठन है। AKRSP(I) स्थानीय समुदायों को प्रत्यक्ष सहायता प्रदान करके ग्रामीण समुदायों की बेहतरी के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में काम करता है।

Source: Shri Bhupender Yadav launches DigiSaksham- a joint initiative of Labour Ministry with Microsoft India to enhance the employability of youth-ForumIAS Blog

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1759684

Aga Khan Rural Support Programme (India) - Organization Information (akrspindia.org.in)

www.eponic.com.au/advantages-of-vertical-farming/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #3 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत के वित्त आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) यह बुनियादी ढांचे के विकास के लिए विदेशी पूंजी के प्रवाह को प्रोत्साहित करता है।
b) यह सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के बीच वित्त के उचित वितरण की सुविधा प्रदान करता है।
c) यह वित्तीय प्रशासन में पारदर्शिता सुनिश्चित करता है।
d) ऊपर दिया गया कोई भी कथन (a), (b) और (c) इस संदर्भ में सही नहीं है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत स्थापित, वित्त आयोग एक संवैधानिक रूप से अनिवार्य निकाय है जो राजकोषीय संघवाद के केंद्र में है। इसकी मुख्य जिम्मेदारी संघ और राज्य सरकारों के वित्त की स्थिति का मूल्यांकन करना, उनके बीच करों के बंटवारे की सिफारिश करना, राज्यों के बीच इन करों के वितरण का निर्धारण करने वाले सिद्धांतों को निर्धारित करना है। अतः उपरोक्त विकल्पों में दिया गया कोई भी कथन वित्त आयोग के सन्दर्भ में सही नहीं है।
वित्त आयोग को निम्नलिखित मामलों पर भारत के राष्ट्रपति को सिफारिशें करने की आवश्यकता होता है:
1. केंद्र और राज्यों के बीच साझा किए जाने वाले करों की शुद्ध आय का वितरण, और इस तरह की आय के संबंधित शेयरों के राज्यों के बीच आवंटन।
2. सिद्धांत जो केंद्र द्वारा राज्यों को सहायता अनुदान को नियंत्रित करते हैं (अर्थात् भारत की संचित निधि से)।
3. राज्य वित्त आयोग द्वारा की गई सिफारिशों के आधार पर राज्य में पंचायतों और नगर पालिकाओं के संसाधनों के पूरक के लिए राज्य के संचित निधि को बढ़ाने के लिए आवश्यक उपाय।
4. मजबूत वित्त के हित में राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट कोई अन्य मामला।
Source) UPSC CSE 2011

**Q.2)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'संघवाद' शब्द की सही व्याख्या करता है?
a) यह एक राजनीतिक प्रणाली है जो संघ विधानमंडल के दो सदनों के बीच सत्ता के विभाजन की विशेषता है।
b) यह एक राजनीतिक व्यवस्था है जिसमें नागरिकों को अनिवार्य रूप से दोहरी नागरिकता देना शामिल है।
c) यह राज्य के एक निर्वाचित और गैर-वंशानुगत प्रमुख प्रणाली है।
d) यह सरकार की एक प्रणाली है जिसमें शक्ति को एक केंद्रीय प्राधिकरण और देश की विभिन्न घटक इकाइयों के बीच विभाजित किया जाता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है**: विधानमंडल में दो सदनों की उपस्थिति को द्विसदनीयता कहा जाता है । हालाँकि, दोनों एकात्मक ( यूनाइटेड किंगडम की तरह) और संघीय (जैसे संयुक्त राज्य अमेरिका) की राजनीति में द्विसदनीय विधानमंडल हो सकता है । अतः यह संघवाद की सही परिभाषा नहीं है ।
आम तौर पर, इन दोनों सदनों में अलग-अलग शक्तियां और कार्य होते हैं, जिनमें से एक दूसरे की तुलना में अधिक शक्तिशाली होता है। ये दोनों सदन राजनीति के समान स्तर पर मौजूद हैं (जैसे कि केंद्र में राज्यसभा और लोकसभा, या दोनों, राज्य स्तर पर जैसे विधानसभा और विधान परिषद)।
**विकल्प b गलत है**: दोहरी नागरिकता का अर्थ है कि एक ही व्यक्ति को एक नागरिक के रूप में मान्यता दी जाती है , कुछ आंतरिक अधिकारों के साथ, राजनीति के विभिन्न स्तरों द्वारा । इसका मतलब यह हो सकता है कि एक व्यक्ति दो अलग-अलग देशों की नागरिकता धारण कर सकता है (जैसे कनाडा अनुमति देता है), या इसका मतलब यह भी हो सकता है कि एक व्यक्ति को उस देश और उस राज्य दोनों के नागरिक के रूप में मान्यता प्राप्त है जिसमें वह पैदा हुआ/रहता है (जैसे कि यूएसए ) । हालांकि, नागरिकों को दोहरी नागरिकता देने का मतलब यह नहीं है कि संघीय राजनीति है (क्योंकि कनाडा एक एकात्मक राज्य

है, जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका एक संघीय राज्य है, इसी तरह भारत एक संघीय राज्य है, लेकिन इसके पास केवल एकल नागरिकता है)। इसलिए यह कथन गलत है।

**विकल्प c गलत है**: ऐसी राजनीति व्यवस्था जिसमें राज्य का प्रमुख निर्वाचित प्रतिनिधि होता है (राजशाही जैसा वंशानुगत प्रमुख नहीं), गणराज्य के रूप में जाना जाता है, न कि एक संघीय राजनीति व्यवस्था के रूप में । अतः यह कथन गलत है।

**विकल्प d सही है**: एक विशेषता जिसे संघीय के रूप में वर्णित सभी राज्यों में स्थिर कहा जा सकता है, वह यह है कि विभिन्न स्तरों (सरकार के स्तर) - जैसे केंद्र, क्षेत्रीय/राज्य, स्थानीय, आदि में शक्ति का विभाजन होता है। संघवाद सरकार की ऐसी प्रणाली है जिसमें शक्ति को एक केंद्रीय प्राधिकरण और देश की विभिन्न घटक इकाइयों के बीच विभाजित किया जाता है । एक संघ में सरकार के न्यूनतम दो स्तर होते हैं। सरकारों के ये सभी स्तर एक दूसरे से कुछ हद तक स्वतंत्र रह कर अपनी शक्ति का प्रयोग करते हैं।

Source: NCERT Class XI, Constitution at Work, Chapter 7, Pg-154,155;
Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-3, Pg3.2; Ch-4, Pg-4.3, Ch-13

**Q.3)** संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत की संघीय विशेषताओं के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दोनों देशों की विधानसभाओं के ऊपरी सदनों में सीटों का आवंटन प्रत्येक राज्य की जनसंख्या के आधार पर होता है।
2. जबकि अमेरिका के राज्यों को क्षेत्रीय अखंडता की गारंटी दी गई है, भारत के राज्यों को नहीं।
3. जहां भारत में एक ही संविधान है, वहीं अमेरिका में प्रत्येक राज्य का भी अपना संविधान होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका दोनों ही संरचना में संघीय राज्य व्यवस्था हैं। इसका मतलब है कि एक केंद्र और एक क्षेत्रीय सरकार के बीच सत्ता का विभाजन होता है। हालांकि, दोनों देशों में संघवाद से संबंधित कई विशेषताओं और संरचनाओं में महत्वपूर्ण अंतर हैं।

**कथन 1 गलत है**: अमेरिका और भारत दोनों में द्विसदनीय विधायिका है। अमेरिकी विधायिका के ऊपरी और निचले सदनों को क्रमशः सीनेट और प्रतिनिधि सभा कहा जाता है और भारतीय संसद में क्रमशः लोकसभा और राज्यसभा इसके निचले और ऊपरी सदन हैं।

राज्यसभा में सीटों का आवंटन प्रत्येक राज्य की जनसंख्या के आधार पर किया जाता है। हालाँकि, संयुक्त राज्य अमेरिका में, सभी राज्यों को उनकी आबादी के बावजूद सीनेट में समान प्रतिनिधित्व दिया जाता है। संयुक्त राज्य अमेरिका में 50 राज्य हैं और सीनेट में 100 सदस्य हैं, जिसमें प्रत्येक राज्य से 2 सदस्य होते हैं।

**कथन 2 सही है**: संयुक्त राज्य अमेरिका उत्तरी अमेरिका में ब्रिटिश उपनिवेशीकरण के तहत हाल ही में स्वतंत्र हुए राज्यों के बीच एक समझौते के परिणामस्वरूप बनाया गया था। इसलिए, उनके संविधान को इस तरह से निर्माण किया गया था कि राज्यों की स्वायत्तता और शक्तियों को काफी हद तक संरक्षित किया गया था। इसलिए अमेरिकी संविधान के अनुसार, केंद्र सरकार राज्यों का निर्माण या विलय नहीं कर सकती है या एक साधारण कानून के साथ उनकी सीमाओं को बदल नहीं सकती है, इस प्रकार लगभग स्थायी रूप से उनके अस्तित्व की गारंटी देती है। इसलिए अमेरिका के राज्यों में पूर्ण क्षेत्रीय अखंडता है।

दूसरी ओर, भारत में, संविधान ने एक मजबूत केंद्र के लिए पूर्वाग्रह के साथ एक संघीय राजनीति का निर्माण किया । इसलिए अनुच्छेद 2, 3 और 4 के अनुसार, केंद्रीय संसद आसानी से किसी राज्य को निर्माण या विलय कर सकती है , या उसकी सीमाओं या नाम को बदल सकती है, साधारण प्रक्रिया (साधारण बहुमत) के साथ एक साधारण कानून पारित करके, इसमें शामिल राज्यों

की सहमति के बिना, इस प्रकार, भारत के राज्यों में क्षेत्रीय अखंडता नहीं है । बल्कि, भारतीय राष्ट्र वह है जिसकी अखंडता सर्वोपरि है , क्योंकि कोई भी राज्य यह घोषित नहीं कर सकता कि वह राष्ट्र से अलग हो रहा है । अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 सही है**: एक संघीय राज्य व्यवस्था होने के बावजूद, भारत का एक ही संविधान है, जो केंद्र और राज्यों दोनों में शासन को नियंत्रित करता है । यह संविधान निर्माताओं द्वारा भारतीयों के बीच बंधुत्व, भाईचारे और एकता की भावनाओं को बढ़ावा देने के लिए किया गया था, जो बहुत ही विविध हैं और स्वतंत्रता के समय बहुत शिथिल रूप से एकजुट थे।

दूसरी ओर, चूंकि अमेरिका का गठन राज्यों के एक साथ आने के परिणामस्वरूप हुआ था, इसलिए उन्होंने अपने स्वयं के संविधान के अनुसार सरकार चलाने का विकल्प चुनकर अपनी सत्ता बरकरार रखी । इसलिए अमेरिका में प्रत्येक राज्य का एक सामान्य संविधान के अलावा अपना स्वयं का संविधान है जो सम्पूर्ण यूएसए पर लागू होता है । अतः यह कथन सही है।

Source: https://system.uslegal.com/state-constitutions/

https://system.uslegal.com/state-constitutions/

https://blog.ipleaders.in/difference-us-indian-federalism/

Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-13

**Q.4)** भारत में राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों के क्षेत्र में परिवर्तन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय संविधान में राज्यों के निर्माण/विलय में शामिल सभी राज्यों की सहमति प्राप्त करने के लिए संसद की अनुमति जरुरी होता है।
2. किसी केंद्र शासित प्रदेश की सीमाओं में बदलाव का प्रावधान करने वाला संसदीय विधेयक संबंधित केंद्र शासित प्रदेश की विधानसभा को भेजा जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत का संविधान के अनुच्छेद 1 में भारत को एक संघ के रूप में वर्णित करता है। एक संघीय संरचना होने के बावजूद, जहां राज्य सरकारों को संविधान द्वारा आवंटित क्षेत्रों के भीतर उचित स्वायत्तता है, भारतीय संविधान में एक मजबूत केंद्र के प्रति पूर्वाग्रह है। इसलिए जैसा कि अक्सर भारतीय राजनीति का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है, संविधान संरचना में संघीय है लेकिन भावना में एकात्मक है। यह विभिन्न प्रावधानों में भी दिखाई देता है।

**कथन 1 गलत है**: अनुच्छेद 2 और 3 के अनुसार, केंद्र की संसद नए राज्य बना सकती है, या मौजूदा राज्यों ( आकार, सीमा, नाम, आदि) में समायोजन कर सकती है। वे उल्लेख करते हैं कि संसद को पहले उल्लिखित किसी भी गतिविधि ( सिर्फ नाम या सीमा परिवर्तन नहीं ) के लिए राज्य की सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है । अतः यह कथन गलत है ।

संसद एकतरफा रूप से किसी भी राज्य की किसी भी क्षेत्रीय विशेषता का निर्माण या विलय या परिवर्तन कर सकती है। ऐसा करने के लिए, साधारण/सामान्य बहुमत की आवश्यकता वाला एक साधारण कानून ही पर्याप्त होगा, और इसे अनुच्छेद 368 ( अनुच्छेद 4 के अनुसार) के तहत संशोधन नहीं माना जाएगा ।

**कथन 2 गलत है**: किसी राज्य के क्षेत्र/सीमाओं/नाम में परिवर्तन पर विचार करने वाला विधेयक केवल राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश के साथ संसद में पेश किया जा सकता है। साथ ही, विधेयक की सिफारिश करने से पहले, राष्ट्रपति को एक निर्दिष्ट अवधि के भीतर अपने विचार व्यक्त करने के लिए संबंधित राज्य विधानमंडल को संदर्भित करना होता है। लेकिन, एक केंद्र शासित प्रदेश के मामले में, संबंधित विधायिका के विचारों का पता लगाने के लिए किसी संदर्भ की आवश्यकता नहीं है और संसद स्वयं कोई कार्रवाई कर सकती है जैसा वह उचित समझे।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-5, Pg-5.1, 5.2, 5.5

**Q.5)** यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हाल ही में, श्रीनगर को यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क के एक भाग के रूप में नामित किया गया है।
2. पहल शहरी क्षेत्रों में रचनात्मक तत्वों को संरक्षित करने के लिए चयनित शहरों को विभिन्न श्रेणी में धन उपलब्ध कराएगी।
3. भारत एकमात्र ऐसा देश बन गया है जिसके पास नेटवर्क में रचनात्मक क्षेत्र की सभी श्रेणियों के लिए मान्यता प्राप्त शहर हैं।
कौन सा कथन सही है / हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में यूनेस्को ने श्रीनगर को रचनात्मक शहर के रूप में चुना। UNESCO क्रिएटिव सिटीज़ नेटवर्क (UCCN) को 2004 में उन शहरों के बीच सहयोग को बढ़ावा देने के लिए लॉन्च किया गया था, जिन्होंने अपने शहरी विकास में रचनात्मकता को एक प्रमुख कारक के रूप में मान्यता दी थी।
**कथन 1 सही है।** हाल ही में, यूनेस्को ने शिल्प और लोक कला श्रेणी के तहत श्रीनगर को यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क (यूसीसीएन) के हिस्से के रूप में चुना है । यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क (UCCN) में शामिल होने के लिए श्रीनगर दुनिया भर के 49 शहरों में से एक बन गया। 2019 में, मुंबई को फिल्मों के क्रिएटिव सिटी के रूप में नामित किया गया है।
**कथन 2 गलत है।** यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क के तहत वित्तीय सहायता या फंडिंग का कोई प्रावधान नहीं है। नेटवर्क में शामिल होकर, शहर सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने , रचनात्मकता और सांस्कृतिक उद्योगों को बढ़ावा देने वाली साझेदारी विकसित करने, सांस्कृतिक जीवन में भागीदारी को मजबूत करने और शहरी विकास योजनाओं में संस्कृति को एकीकृत करने की अपनी प्रतिबद्धता को स्वीकार करते हैं । हालांकि, टैग शहरों को वैश्विक पहचान देगा और अंतरराष्ट्रीय वित्त पोषण प्राप्त करने में मदद करेगा।
**कथन 3 गलत है।** नेटवर्क में रचनात्मक क्षेत्र की सभी श्रेणियों के लिए भारत में मान्यता नहीं है । डिजाइन, साहित्य और मीडिया कला की श्रेणियों के तहत आने वाले शहरों को अभी तक मान्यता नहीं मिली है। यूनेस्को क्रिएटिव सिटीज नेटवर्क में सात रचनात्मक क्षेत्र शामिल हैं: शिल्प और लोक कला, डिजाइन, फिल्म, गैस्ट्रोनॉमी, साहित्य, मीडिया कला और संगीत।
• **मुंबई को क्रिएटिव सिटी ऑफ फिल्म्स और हैदराबाद को क्रिएटिव सिटी ऑफ गैस्ट्रोनॉमी** (gastronomy) **के रूप में नामित किया गया है ।**
• इससे पहले, चेन्नई और वाराणसी को संगीत के यूनेस्को शहरों के रूप में शामिल किया गया था जबकि जयपुर को शिल्प और लोक कलाओं के शहर के रूप में शामिल किया गया था ।
Source: UNESCO Creative Cities Network(UCCN) -ForumIAS Blog
creative cities map | Creative Cities Network (unesco.org)
Explained: How Srinagar earned UNESCO creative tag -ForumIAS Blog

**Q.6)** सहकारी संघवाद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) सहकारी संघवाद में वित्त पर अधिक नियंत्रण के लिए संघ और राज्यों के बीच एक प्रतिस्पर्धी शामिल है।
b) भारत में सहकारी संघवाद लाने के लिए हमेशा अनुच्छेद 368 के तहत संविधान की संघीय योजना में संशोधन की आवश्यकता होगी।
c) सहकारी संघवाद में मुख्य रूप से केंद्र द्वारा राज्यों को अधिकतम संभव विधायी कार्यों का प्रत्यायोजन शामिल है।
d) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 261 सार्वजनिक कृत्यों, अभिलेखों और न्यायिक कार्यवाही में सहकारी संघवाद को सुनिश्चित करता है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

संघवाद का भारतीय मॉडल 'सहकारी' है, जैसा कि राजस्थान राज्य बनाम भारत संघ में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निर्धारित किया गया है। सहकारी संघवाद राज्यों को भागीदारों के रूप में मानने में विश्वास करता है, न कि केवल केंद्र सरकार के आश्रितों या लाभार्थियों के रूप में।

**विकल्प a गलत है**: सहकारी संघवाद का अर्थ है कि यद्यपि शक्तियों के वितरण के लिए एक संवैधानिक प्रावधान है, व्यवहार में, इन शक्तियों का प्रयोग केंद्र और राज्यों द्वारा संयुक्त रूप से किया जाना है। ये सरकारें अन्योन्याश्रित हैं और स्वतंत्र नहीं हैं।

हालांकि, प्रतिस्पर्धी संघवाद एक अवधारणा है जो राज्यों और संघ के बीच एक ऊर्ध्वाधर संबंध की कल्पना करता है, जहां राज्यों को संघ के आश्रित के रूप में देखा जाता है और सीमित संसाधनों का बड़ा हिस्सा प्राप्त करने के लिए एक दूसरे के बीच प्रतिस्पर्धा करना पड़ता है। सहकारी संघवाद सत्ता के लिए केंद्र और राज्यों के बीच प्रतिस्पर्धा का प्रतीक नहीं है। अतः यह कथन गलत है।

**विकल्प b गलत है**: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 संविधान में संशोधन करने के लिए तंत्र प्रदान करता है। इसने उन मामलों पर संशोधन की एक काफी कठोर और कठिन प्रक्रिया का प्रावधान किया है जो हमारी राजनीति की संघीय प्रकृति को बिगाड़ने की क्षमता रखते हैं। हालांकि, सहकारी संघवाद केंद्र और राज्यों के विधायी डोमेन और संबंधित शक्तियों में वास्तविक परिवर्तन के बजाय प्रशासन की एक अवधारणा और शैली है, अनुच्छेद 368 के तहत संशोधन की आवश्यकता नहीं है। अतः यह कथन गलत है।

कुछ परिवर्तनों में संशोधन की आवश्यकता होती है - जैसे कि GST अधिनियम का पारित होना, लेकिन कुछ जैसे योजना आयोग को समाप्त करना किसी संशोधन की आवश्यकता नहीं है ।

**विकल्प c गलत है**: सहकारी संघवाद केंद्र और राज्यों के बीच विधायी या कार्यकारी शक्तियों के विभाजन को फिर से आवंटित करने का एक तरीका नहीं है। यह एक अवधारणा है जिसमें राज्यों को उनकी जरूरतों को व्यक्त करने के लिए एक बड़ा मंच देना और इस पर विचारों का योगदान करना शामिल है कि कैसे केंद्र और संबंधित राज्य सरकारें संविधान द्वारा उन्हें आवंटित विधायी क्षेत्रों में अधिकतम प्रगति सुनिश्चित कर सकती हैं। वे दोनों भागीदारों के रूप में व्यवहार करते हैं, और मौजूदा ढांचे के भीतर नीतियों को सर्वोत्तम तरीके से निष्पादित करने के तरीके पर चर्चा करते हैं, बजाय इसके कि राज्य निष्क्रिय निवेशक हैं जो संसाधनों और दिशा के लिए केंद्र पर निर्भर हैं। अतः यह कथन गलत है।

**विकल्प d सही है**: सहकारी संघवाद संघ और राज्यों के बीच क्षैतिज संबंध है और यह दर्शाता है कि कोई भी श्रेष्ठ नहीं। भारतीय संविधान ने केंद्र और राज्यों के बीच सहयोग सुनिश्चित करने के लिए उपकरणों को शामिल किया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि देश के उचित विकास के लिए सहयोग आवश्यक है।

भारत के संविधान के अनुच्छेद 261 में प्रावधान है कि संघ और प्रत्येक राज्य के सभी सार्वजनिक कृत्यों, अभिलेखों और न्यायिक कार्यवाहियों को भारत के पूरे राज्यक्षेत्र में पूर्ण विश्वास और श्रेय दिया जाएगा। यह केंद्र और राज्यों के बीच सहयोग और विश्वास को बढ़ावा देने के लिए एक कदम है।

Source: https://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/view-cooperative-competitive-federalism/articleshow/93806020.cms?from=mdr

https://www.thehindu.com/news/national/other-states/uttar-pradesh-to-organise-global-investors-summit-from-february-10-to-12/article65953985.ece

https://www.dtnext.in/tamilnadu/2022/05/29/tamil-nadu-to-attract-business-investments-from-germany

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन से भारतीय संविधान के प्रावधान/विशेषताएं हैं जो मजबूत एकात्मक झुकाव वाले संघ का निर्माण करती हैं?

1. अनुच्छेद 356 के तहत राष्ट्रपति शासन।
2. अनुच्छेद 210 के तहत विधानमंडल में प्रयोग की जाने वाली भाषा।
3. किसी विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित करने की राज्यपाल की शक्ति।
4. भारत के बाहर के प्रदेशों के संबंध में संघ का अधिकार क्षेत्र।
5. राज्य सूची के किसी मामले के संबंध में कानून बनाने की संसद की शक्ति।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 3 और 5
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत के संविधान के अनुच्छेद 1 में भारत को एक संघ के रूप में वर्णित किया गया है। एक संघीय ढांचा होने के बावजूद, जहां राज्य सरकारों को संविधान द्वारा आवंटित क्षेत्रों के भीतर उचित स्वायत्तता है, भारतीय संविधान में एक मजबूत केंद्र के प्रति झुकाव है। इसलिए जैसा कि अक्सर भारतीय राजनीति का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है, संविधान संरचना में संघीय है लेकिन भावना में एकात्मक है। यह विभिन्न प्रावधानों में भी दिखाई देता है।
**विकल्प 1 सही है**: संविधान के भाग XVIII का अनुच्छेद 356 आपातकाल की घोषणा को नियंत्रित करने वाले प्रावधानों से संबंधित है, विशेष रूप से एक राज्य (राज्य/संवैधानिक आपातकाल) में राष्ट्रपति शासन की घोषणा । यह एक प्रकार का आपातकाल है जिसे तब घोषित किया जाता है जब किसी राज्य के राज्यपाल को लगता है कि राज्य की सरकार संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार नहीं चल रही । इसके परिणामस्वरूप उस विशेष राज्य का नियंत्रण सीधे केंद्र के हाथों में चला जाता है ।
इसका मतलब है कि कार्यकारी निर्णय उस राज्य से संबंधित केंद्रीय मंत्रिपरिषद की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा लिया जाता है और उस राज्य के लिए विधान संसद द्वारा किया जाता है, राज्य विधानमंडल द्वारा नहीं । इस प्रकार, यह प्रावधान संघ को असाधारण शक्ति देता है, जबकि राज्य की स्वायत्तता को काफी कम करता है। इसलिए यह विकल्प सही है।
**विकल्प 2 गलत है**: भारतीय संविधान के भाग VI का अनुच्छेद 210 राज्य विधानमंडलों की प्रक्रियाओं और कामकाज से संबंधित एक प्रावधान है । यह विवरण देता है कि राज्य विधानमंडल में कार्यवाही के संचालन के लिए किन सभी भाषाओं का उपयोग किया जा सकता है। इसका केंद्र-राज्य संबंधों पर कोई असर नहीं पड़ता है । अतः यह एक गलत विकल्प है।
**विकल्प 3 सही है**: भारतीय संविधान के भाग VI का अनुच्छेद 201 राज्य विधानमंडल में कार्यवाही से संबंधित है, विशेष रूप से विधेयकों और अन्य विधानों के पारित होने के संबंध में।
यह प्रावधान राज्यपाल को राष्ट्रपति के विचार के लिए राज्य विधानमंडल द्वारा अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किसी भी विधेयक को आरक्षित करने के लिए एक विशेष शक्ति प्रदान करता है । ऐसा करने से, ऐसे विधेयक की अंतिम नियति केंद्रीय कार्यकारिणी (राष्ट्रपति को केंद्रीय मंत्रिपरिषद द्वारा सलाह दी जाती है) में स्थानांतरित हो जाती है। इस कदम के बाद, विधेयक का पारित होना केंद्रीय कार्यकारिणी की इच्छा पर निर्भर करता है, जो इसे राज्य विधानमंडल की तुलना में अधिक शक्ति प्रदान करता है । अतः यह विकल्प सही है।
**विकल्प 4 गलत है**: भाग VI का अनुच्छेद 260 प्रशासन के केंद्र के अधिकार क्षेत्र और भारत के बाहर के क्षेत्रों के मामलों से संबंधित है । यह राज्यों के संबंध में संघ को अधिक शक्तियाँ देने से संबंधित नहीं है। अतः यह विकल्प गलत है।
**विकल्प 5 सही है**: भाग VI का अनुच्छेद 249 उस विशेष प्रावधान से संबंधित है जो संसद को राज्य सूची (अनुसूची VII में) में किसी भी मामले पर कानून बनाने की अनुमति देता है (जिसे आमतौर पर राज्य विधानसभाओं के क्षेत्र में माना जाता है)।
यद्यपि इसे अधिकृत करने के लिए एक विशेष बहुमत वाली (⅔ सदस्य उपस्थित और मतदान) राज्यसभा की आवश्यकता होती है, फिर भी इस तरह के प्रावधान होने से संघ को राज्यों पर अधिकार करने का एक विकल्प मिल जाता है ।
Source: NCERT Class XI, Constitution at Work, Ch-7, Pg-161,162;
Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-13, Pg 13.3, 13,4, 13.5

**Q.8)** केंद्रीय सूचना आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मुख्य सूचना आयुक्त की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. मुख्य सूचना आयुक्त पुनर्नियुक्ति के पात्र नहीं हैं।
3. सूचना आयुक्त केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक पद धारण करते हैं।

4. आयोग के पास शिकायतकर्ता को मुआवजा देने के लिए एक सार्वजनिक प्राधिकरण को आदेश देने की शक्ति है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
केंद्रीय सूचना आयोग का गठन सूचना का अधिकार अधिनियम (2005) के प्रावधानों के माध्यम से किया गया था । इसलिए, यह एक संवैधानिक निकाय नहीं है। केंद्रीय सूचना आयोग एक उच्चाधिकार प्राप्त स्वतंत्र निकाय है जो इसे की गई शिकायतों को देखता है और अपीलों का निर्णय करता है।
**कथन 1 सही है**: आयोग में एक मुख्य सूचना आयुक्त और दस से अधिक सूचना आयुक्त नहीं होते हैं। उन्हें राष्ट्रपति द्वारा अध्यक्ष के रूप में प्रधान मंत्री, लोकसभा में विपक्ष के नेता और प्रधान मंत्री द्वारा नामित एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री की एक समिति की सिफारिश पर नियुक्त किया जाता है।
**कथन 2 और 3 सही हैं**: मुख्य सूचना आयुक्त और एक सूचना आयुक्त केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित अवधि के लिए या जब तक वे 65 वर्ष की आयु प्राप्त नहीं कर लेते , जो भी पहले हो, पद पर बने रहेंगे । वे पुनर्नियुक्ति के पात्र नहीं हैं।
**कथन 4 सही है**: उपयुक्त मामलों में केंद्रीय सूचना आयोग शिकायतकर्ता को मुआवजा देने के लिए लोक प्राधिकरण को आदेश दे सकता है। किसी भी नुकसान या अन्य के लिए शिकायतकर्ता को क्षतिपूर्ति करने के लिए सार्वजनिक प्राधिकरण की आवश्यकता हो सकती है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 57
https://cic.gov.in/introduction

**Q.9)** भारत में केंद्रीय और राज्य कार्यकारिणी के बीच संबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एकल राज्य को अपने कार्यकारी कार्यों को केंद्र सरकार को सौंपने की अनुमति है।
2. केंद्र अपने कार्यकारी कार्यों को राज्य सरकार को उसकी सहमति के बिना सौंप नहीं सकता है।
3. केंद्र और राज्यों के बीच कार्यकारी कार्यों के प्रतिनिधिमंडल के संबंध में सभी निर्णय केवल राष्ट्रपति और संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा लिए जाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: जब कार्यकारी कार्यों की बात आती है तो संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच विभाजन की बहुत कठोर योजना नहीं है । ऐसा कानूनों को लागू करते समय गतिरोध की स्थितियों से बचने के लिए किया गया है। इसलिए, संविधान ने ऐसे प्रावधान किए हैं जो राज्य के राज्यपाल को केंद्र सरकार की सहमति से राज्य सरकार के कुछ कार्यकारी कार्यों को केंद्र को सौंपने की अनुमति देते हैं । अतः यह कथन सही है।

**कथन 2 गलत है**: प्रशासन के सुचारू संचालन को सुनिश्चित करने के लिए, संविधान ने केंद्र और राज्यों के बीच कार्यकारी कार्यों के पारस्परिक प्रत्यायोजन का प्रावधान किया है। इसका मतलब यह है कि दोनों अपने कार्यकारी कार्यों को दूसरों को सौंप सकते हैं, या तो सशर्त या बिना शर्त।
जबकि एक राज्य सरकार / विधायिका केंद्र सरकार को उसकी सहमति के बिना अपने कार्यकारी कार्यों को सौंप नहीं सकती है, विपरीत संभव है। इसका मतलब यह है कि केंद्र अपने कार्यकारी कार्यों को राज्य सरकार को उसकी सहमति के बिना सौंप सकता है, बशर्ते यह प्रतिनिधिमंडल संसद द्वारा निर्देशित हो (कानून के माध्यम से), न कि राष्ट्रपति द्वारा। इसलिए यह कथन गलत है।
**कथन 3 गलत है**: केंद्र अपने कार्यकारी कार्यों को राज्य सरकार को सौंप सकता है, उसकी सहमति के बिना , बशर्ते यह प्रतिनिधिमंडल संसद द्वारा (कानून के माध्यम से) निर्देशित हो, राष्ट्रपति द्वारा नहीं । इसलिए संसद भी कार्यकारी शक्ति के प्रतिनिधिमंडल के एक विशेष मामले में शामिल हो सकती है (जब प्रतिनिधिमंडल राज्य सरकार की सहमति के बिना बनाया जाता है )। इसलिए, यह केवल राष्ट्रपति और राज्यपाल नहीं हैं जो कार्यकारी कार्यों के पारस्परिक प्रतिनिधिमंडल के संबंध में निर्णयों में शामिल हैं । बल्कि इसमें केंद्र सरकार, राज्य सरकार और कभी-कभी संसद भी शामिल होती है । अतः यह कथन गलत है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-14, Pg-14.5

**Q.10)** मद्रास उच्च न्यायालय द्वारा वन्नियार समुदाय को आंतरिक आरक्षण देने के तमिलनाडु कानून को असंवैधानिक घोषित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारण सही हैं?
1. जनसंख्या, सामाजिक-शैक्षिक स्थिति और समुदाय के अन्य मापदंडों पर कोई मात्रात्मक डेटा नहीं था।
2. अधिनियम के पारित होने के दौरान, राज्य विधायिका को पिछड़े वर्ग की सूची में परिवर्तन करने का अधिकार नहीं था।
3. आंतरिक आरक्षण के विचार को भारतीय संविधान के तहत मान्यता प्राप्त नहीं है और यह मूल संरचना सिद्धांत के खिलाफ है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, तमिलनाडु विधानसभा ने एक विशेष अधिनियम पारित किया था जिसने 'अति पिछड़ा वर्ग/गैर-अधिसूचित समुदायों' श्रेणी के लिए मौजूदा 20% कोटा को तीन भागों में विभाजित किया था। उनमें से, 10.5% का सबसे बड़ा हिस्सा वन्नियार समुदाय और इसकी विभिन्न उप-जातियों के लिए विशेष रूप से निर्दिष्ट किया गया था।
**कथन 1 और 2 सही हैं।**
इस अधिनियम को मद्रास उच्च न्यायालय ने निम्नलिखित कारणों से रद्द कर दिया है :
• यह अधिनियम जनसंख्या, सामाजिक-शैक्षिक स्थिति और सेवाओं में पिछड़े वर्गों के प्रतिनिधित्व पर किसी भी मात्रात्मक डेटा के बिना राज्य द्वारा पारित किया गया था ।
•अधिनियम असंवैधानिक था, मुख्य रूप से इस आधार पर कि अधिनियमन की तिथि पर विधानसभा के पास कानून पारित करने की कोई विधायी क्षमता नहीं थी। ऐसा इसलिए था क्योंकि संविधान के 102वें संशोधन ने राष्ट्रपति को प्रत्येक राज्य के लिए पिछड़े वर्गों की सूची अधिसूचित करने का अधिकार दिया था।
• बाद में, भारत सरकार ने यह स्पष्ट करने के लिए 105वां संशोधन लाया कि राज्य पिछड़े वर्ग की सूचियों में परिवर्तन कर सकते हैं।
• सरकार ने जल्दबाजी में कार्रवाई की, क्योंकि इसने पहले सभी जातियों पर मात्रात्मक डेटा संकलित करने के लिए एक सेवानिवृत्त उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के तहत एक आयोग नियुक्त किया था ताकि राज्य अपने कुल 69% आरक्षण को सही ठहरा सके। लेकिन इसकी रिपोर्ट का इंतजार नहीं किया।

**कथन 3 गलत है।** सुप्रीम कोर्ट ने 2020 में भारत में आंतरिक आरक्षण की अवधारणा को स्वीकार किया है। इसमें कहा गया है कि अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की असमानताओं को दूर करने के लिए राज्य अनुसूची के भीतर आंतरिक आरक्षण प्रदान कर सकते हैं।

Source: Reservation Within quota-ForumIAS Blog

SC verdict on internal reservation likely to impact Karnataka BJP too | Bengaluru News - Times of India (indiatimes.com)

**Q.11)** भारत में, यह सुनिश्चित करने के अलावा कि सार्वजनिक धन का कुशलतापूर्वक और इच्छित उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है, नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) के कार्यालय का क्या महत्व है?

1. जब भारत का राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल/वित्तीय आपातकाल की घोषणा करता है तो CAG संसद की ओर से राजकोष पर नियंत्रण रखता है।
2. मंत्रालयों द्वारा परियोजनाओं या कार्यक्रमों के निष्पादन पर CAG रिपोर्ट जिन पर लोक लेखा समिति द्वारा चर्चा की जाती है।
3. CAG रिपोर्ट से प्राप्त जानकारी का उपयोग जांच एजेंसियां उन लोगों के खिलाफ आरोप लगाने के लिए कर सकती हैं जिन्होंने सार्वजनिक वित्त का प्रबंधन करते समय कानून का उल्लंघन किया है।
4. सरकारी कंपनियों के लेखा और परिक्षण से निपटने के दौरान, CAG के पास कानून का उल्लंघन करने वालों पर मुकदमा चलाने के लिए कुछ न्यायिक शक्तियां हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत का नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) संवैधानिक प्राधिकरण है, जिसे भारत के संविधान के अनुच्छेद 148 के तहत स्थापित किया गया है।

वह सरकार द्वारा पर्याप्त रूप से वित्तपोषित स्वायत्त निकायों और निगमों सहित भारत सरकार और राज्य सरकारों की सभी प्राप्तियों और व्यय की लेखापरीक्षा करने के लिए अधिकृत है।

CAG सरकार के स्वामित्व वाले निगमों का सांविधिक लेखा परीक्षक भी है और सरकारी कंपनियों की पूरक लेखा परीक्षा आयोजित करता है जिसमें सरकार की कम से कम 51 प्रतिशत या मौजूदा सरकारी कंपनियों की सहायक कंपनियों की इक्विटी हिस्सेदारी है।

**कथन 2 और 3 सही हैं।** CAG की रिपोर्ट संसद/विधानमंडल के समक्ष रखी जाती है और लोक लेखा समितियों (PAC) और सार्वजनिक उपक्रमों की समितियों (COPU) द्वारा चर्चा के लिए ली जा रही है, जो भारत की संसद और राज्य विधानसभाओं में विशेष समितियां हैं। साथ ही, कैग रिपोर्ट से प्राप्त जानकारी का उपयोग जांच एजेंसियां उन लोगों के खिलाफ आरोप लगाने के लिए कर सकती हैं जिन्होंने सार्वजनिक वित्त का प्रबंधन करते समय कानून का उल्लंघन किया है। ऐसा 2G और राष्ट्रमंडल खेलों के घोटालों के दौरान देखने को मिला।

**कथन 1 और 4 गलत हैं ।** जब भारत के राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल/वित्तीय आपातकाल की घोषणा करते हैं तो कैग संसद की ओर से राजकोष नियंत्रण का प्रयोग नहीं करता है। कैग के पास कोई न्यायिक शक्तियां नहीं हैं।

Source: UPSC CSE 2012

**Q.12)** भारत में विशेष क्षेत्रों से संबंधित कानूनों के विशेष प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रपति का आदेश अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के केंद्र शासित प्रदेश के संबंध में किसी भी संसदीय कानून को निरस्त या संशोधित कर सकता है।
2. जनजातीय क्षेत्र वाले राज्यों के विधानमंडल उन क्षेत्रों में संसदीय कानूनों के प्रयोग को प्रतिबंधित कर सकते हैं।
3. अनुसूचित क्षेत्र वाले राज्यों के राज्यपाल उन क्षेत्रों में संसदीय कानूनों में संशोधन का निर्देश दे सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संविधान ने विधायी विषयों को 3 श्रेणियों में विभाजित किया है - संघ, राज्य और समवर्ती सूची। संसद भारत के पूरे क्षेत्र में संघ सूची (और समवर्ती सूची) में उल्लिखित किसी भी विषय पर कानून बनाने की हकदार है। हालाँकि, भारत जैसे विशाल देश में विशेष / विभिन्न आवश्यकताओं वाले विभिन्न विविध समूहों की भलाई को समायोजित करने के लिए, संविधान ने इस नियम के कुछ अपवादों को निर्धारित किया है।
**कथन 1 सही है**: राष्ट्रपति केंद्र शासित प्रदेशों- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप, दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव और लद्दाख की शांति, प्रगति और अच्छी सरकार के लिए नियम बना सकते हैं। इस प्रकार बनाए गए विनियम का वही बल और प्रभाव होता है जो संसद के अधिनियम का होता है। यह इन केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में संसद के किसी अधिनियम को निरस्त या संशोधित भी कर सकता है।
**कथन 2 गलत है**: संविधान का अनुच्छेद 244 कुछ विशेष क्षेत्रों को भी घोषित करता है जिन्हें जनजातीय क्षेत्रों (विशेष रूप से असम, त्रिपुरा, मेघालय और मिजोरम राज्यों में) के रूप में जाना जाता है , जो उन जनजातियों द्वारा बसे हुए हैं जिन्होंने आधुनिक समाज के साथ आत्मसात नहीं किया है और उन्हें उनके पर्यावरण, भूमि और रीति-रिवाजों के संबंध में संरक्षण की विशेष आवश्यकता है। इसे सुनिश्चित करने के लिए, संविधान के अनुसार, इन राज्यों के राज्यपाल ( राज्य विधानमंडल नहीं ) यह घोषणा कर सकते हैं कि संसद के कुछ अधिनियम , भले ही वे संघ सूची के अंतर्गत आते हों, लागू नहीं होते हैं या अपवादों या संशोधनों के साथ लागू नहीं होते हैं। इन क्षेत्रों । अतः यह कथन गलत है।
**कथन 3 सही है**: संविधान के अनुच्छेद 244 में अनुसूचित क्षेत्रों ( अनुसूची V में वर्णित) नामक कुछ क्षेत्रों के लिए प्रशासन की एक विशेष प्रणाली की परिकल्पना की गई है । इन क्षेत्रों में 'आदिवासी' रहते हैं जो सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े हैं और इसलिए उन्हें विशेष सुरक्षा की आवश्यकता है । इसलिए, संविधान प्रदान करता है कि अनुसूची V में उल्लिखित राज्यों के राज्यपाल अपने विवेक के अनुसार घोषित कर सकते हैं कि संसद के कुछ कार्य , भले ही वे संघ सूची के अंतर्गत आते हों, लागू नहीं होते हैं या अपवादों या संशोधनों के साथ इन क्षेत्रों में लागू होते हैं । अतः यह कथन सही है।
Source:https://legislative.gov.in/sites/default/files/21_The%20Constitution%20%28Andaman%20Nicobar%29%20ST%20Order%201959.pdf

**Q.13)** लोकपाल और लोकायुक्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विभिन्न राज्यों के लोकायुक्त की शक्तियों में एकरूपता नहीं है।
2. लोकपाल किसी भी लोक सेवक के खिलाफ स्वत: संज्ञान लेकर आगे नहीं बढ़ सकता है।
3. प्रधानमंत्री को पूरी तरह से लोकपाल के दायरे से बाहर रखा गया है.

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम, 2013 में संघ के लिए लोकपाल और राज्यों के लिए लोकायुक्त की स्थापना का प्रावधान है। अधिनियम केंद्र में लोकपाल और राज्य स्तर पर लोकायुक्त नामक भ्रष्टाचार विरोधी लोकपाल की स्थापना की अनुमति देता है। वे एक "लोकपाल" का कार्य करते हैं और कुछ सार्वजनिक पदाधिकारियों के खिलाफ और संबंधित मामलों के लिए भ्रष्टाचार के आरोपों की जांच करते हैं।
**कथन 1 सही है:** लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम, 2013 के अनुसार, प्रत्येक राज्य में अपने स्वयं के कानून बनाने की स्वायत्तता, इस प्रकार विभिन्न पहलुओं पर लोकायुक्त की शक्तियां अलग-अलग होती हैं, जैसे कार्यकाल, और अधिकारियों पर मुकदमा चलाने के लिए मंजूरी की आवश्यकता। राजस्थान, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र जैसे कुछ राज्यों ने लोकायुक्त के साथ-साथ उप-लोकायुक्त भी बनाए हैं, जबकि कुछ अन्य राज्यों ने केवल लोकायुक्त बनाए हैं।
**कथन 2 सही है :** जब तक शिकायत नहीं की जाती, लोकपाल किसी भी लोक सेवक के खिलाफ स्वत: कार्रवाई नहीं कर सकता। लोकपाल अधिनियम के अनुसार, "शिकायत" का अर्थ है एक शिकायत, जो निर्धारित रूप में की जा सकती है, जिसमें आरोप लगाया गया है कि एक लोक सेवक ने भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988 के तहत दंडनीय अपराध किया है। लोकपाल के अधिकार क्षेत्र में ग्रुप A, B, C और D के अधिकारी और केंद्र सरकार के अधिकारी शामिल हैं।
**कथन 3 गलत है:** प्रधान मंत्री के खिलाफ शिकायतों से निपटने के लिए विषय वस्तु बहिष्करण और विशिष्ट प्रक्रिया के साथ प्रधान मंत्री को लोकपाल के दायरे में लाया गया है । लोकपाल के पास किसी भी व्यक्ति के खिलाफ भ्रष्टाचार के आरोपों की जांच करने का अधिकार क्षेत्र है जो प्रधान मंत्री, या केंद्र सरकार में मंत्री या संसद सदस्य रहा है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 60

**Q.14)** निम्नलिखित में से राज्यों की कौन सी संपत्ति/आय को केंद्रीय कराधान से छूट प्राप्त है?
1. राज्य सरकार के विभागों के भवन और कार्यालय।
2. राज्य सरकार द्वारा किए गए इक्विटी और ऋण निवेश।
3. राज्य के सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के परिसर।
4. राज्य सरकार द्वारा सड़क निर्माण, या सुरंग खोदने के लिए आयातित मशीनें।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: कोई भी संपत्ति/आय/संपत्ति जो राज्य सरकारों द्वारा अपने संप्रभु कार्यों को करने के लिए उपयोग की जाती है (संविधान द्वारा उन्हें सौंपी गई शासन की भूमिकाओं और कर्तव्यों को पूरा करने के लिए ) केंद्र सरकार द्वारा कराधान से मुक्त है ।

चूंकि भवन, आवास और विभिन्न सरकारी विभागों के कार्यालयों का उपयोग राज्य में लोगों को शासन सेवाएं प्रदान करने के लिए किया जाता है, इसलिए राज्य के स्वामित्व वाली ऐसी संपत्तियां किसी भी कराधान से मुक्त हैं । अतः यह कथन सही है ।

**कथन 2 सही है**: केंद्र और राज्यों दोनों में सरकार, अपने बजट के लिए संसाधन जुटाने में सक्षम होने के लिए उचित चैनलों के माध्यम से ऋण (debt) और इक्विटी फंड जैसी विभिन्न संपत्तियों में निवेश करती है, ताकि वे राजस्व व्यय (सब्सिडी, पेंशन, वेतन, आदि जैसे कल्याणकारी खर्चों) के साथ-साथ पूंजीगत व्यय (नए बुनियादी ढांचे का निर्माण) आदि को पूरा कर सकें। इसलिए, ऐसी संपत्तियां, हालांकि आम तौर पर कर लगाया जाता है, केंद्रीय कराधान (जैसे प्रतिभूति लेनदेन कर, लाभांश वितरण कर, पूंजीगत लाभ कर, आदि) से मुक्त हैं, क्योंकि यह राज्य सरकारों द्वारा सार्वजनिक सेवाएं (एक संप्रभु कार्य) प्रदान करने की सेवा में है। अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 गलत है**: संविधान में उल्लेख किया गया है कि राज्य सरकार के स्वामित्व वाले निगमों या कंपनियों (जैसे यूपी पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड आदि) की संपत्ति या आय केंद्रीय कराधान से छूट नहीं है, भले ही वे जनता की सेवा में हों। अतः यह कथन गलत है।

**कथन 4 गलत है**: सुप्रीम कोर्ट ने 1963 में परामर्श देते हुए कहा कि केंद्रीय कराधान के संबंध में किसी राज्य को दी गई छूट उत्पाद शुल्क या सीमा शुल्क तक विस्तारित नहीं होती है। इसका मतलब यह है कि अगर कोई राज्य विदेशों से कुछ भी आयात करता है, भले ही वह सार्वजनिक उद्देश्य के लिए हो, जैसे सुरंग खोदने या सड़कें बिछाने के लिए मशीनें, तो उसे सीमा शुल्क (जो एक केंद्रीय कर है) का भुगतान करना होगा। अतः यह कथन गलत है।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-14, Pg-14.11

**Q.15)** 'भाषा संगम पहल' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संस्कृति मंत्रालय के सहयोग से एनजीओ 'लीप फॉरवर्ड' की एक पहल है।
2. पहल का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में प्राथमिक स्तर पर शिक्षकों के अंग्रेजी भाषा कौशल में सुधार करना है।
3. भाषा संगम मोबाइल ऐप को लिपि और ऑडियो प्रारूप दोनों में दैनिक उपयोग के वाक्य प्रदान करने के लिए विकसित किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** भाषा संगम "एक भारत श्रेष्ठ भारत" के तहत शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है । हाल ही में, केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने स्कूलों के लिए भाषा संगम पहल, भाषा संगम मोबाइल ऐप और एक भारत श्रेष्ठ भारत क्विज़ ऐप लॉन्च किया है।

**कथन 2 गलत है।** भाषा संगम पहल का उद्देश्य स्कूल के छात्रों को 22 भारतीय भाषाओं में रोजमर्रा के उपयोग के बुनियादी वाक्य पढ़ाना है । इससे छात्रों को अपनी मातृभाषा के अलावा किसी अन्य भारतीय भाषा में बुनियादी संवादी कौशल हासिल करने में मदद मिलेगी। इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में प्राथमिक स्तर पर शिक्षकों के अंग्रेजी भाषा कौशल में सुधार करना नहीं है।

**कथन 3 सही है।** भाषा संगम मोबाइल ऐप किसकी एक पहल है ? उच्च शिक्षा विभाग (DOHE) MyGov के सहयोग से। ऐप में शुरू में 22 भारतीय भाषाओं में दैनिक उपयोग के 100 वाक्य हैं । ये वाक्य रोमन लिपि और दी गई भाषा की लिपि में और ऑडियो प्रारूप में भी उपलब्ध हैं।

**ज्ञानधार:**

एक भारत श्रेष्ठ भारत:

• सरदार वल्लभ भाई पटेल की 140वीं जयंती के अवसर पर 31 अक्टूबर, 2015 को प्रधान मंत्री द्वारा एक भारत श्रेष्ठ भारत की घोषणा की गई थी ।

• इस योजना का उद्देश्य विभिन्न राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लोगों के बीच जुड़ाव को बढ़ावा देना है ताकि विविध संस्कृतियों के लोगों के बीच आपसी समझ और बंधन को बढ़ाया जा सके, जिससे भारत की एकता और अखंडता को मजबूत किया जा सके।
• मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अब शिक्षा मंत्रालय) को कार्यक्रम के समन्वय के लिए नोडल मंत्रालय नामित किया गया है ।
Source: Union Education Minister launches Bhasha Sangam initiative for schools, Bhasha Sangam Mobile App and Ek Bharat Shreshtha Bharat Mobile Quiz -ForumIAS Blog
Ek Bharat Shreshtha Bharat programme -ForumIAS Blog

**Q.16)** वित्तीय मामलों में राज्यों के हितों की रक्षा के लिए, संविधान यह निर्धारित करता है कि राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही कुछ विधेयक संसद में पेश किए जा सकते हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से विधेयक हैं?
1. ऐसा विधेयक जो किसी भी कर या शुल्क को लगाता या बदलता है जिसमें राज्य रुचि रखते हैं।
2. ऐसा विधेयक जो उन सिद्धांतों को प्रभावित करता है जिनके आधार पर राज्यों को धन वितरित किया जाता है।
3. ऐसा विधेयक जो केंद्र के उद्देश्य के लिए किसी निर्दिष्ट कर पर कोई अधिभार लगाता है।
4. ऐसा विधेयक जो राज्य सभा के सदस्यों के वेतन और भत्तों को कम करता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भाग XII में अनुच्छेद 268 से 293 केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों से संबंधित हैं। भारत के संविधान ने केंद्र और राज्यों के बीच विधायी, कार्यकारी और वित्तीय शक्तियों को विभाजित किया है।
**विकल्प 1, 2 और 3 सही हैं**: वित्तीय मामलों में राज्यों के हितों की रक्षा के लिए, संविधान निर्धारित करता है कि राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही संसद में निम्नलिखित विधेयक पेश किए जा सकते हैं:
• ऐसा विधेयक  जो किसी भी कर या शुल्क को लगाता है या बदलता है जिसमें राज्य रुचि रखते हैं ;
• भारतीय आय कर से संबंधित अधिनियमों के प्रयोजनों के लिए परिभाषित ' कृषि आय' अभिव्यक्ति के अर्थ को बदलता है;
• विधेयक जो उन सिद्धांतों को प्रभावित करता है जिनके आधार पर धन राज्यों को वितरित किया जा सकता है या हो सकता है; तथा
• विधेयक जो केंद्र के उद्देश्य के लिए किसी निर्दिष्ट कर या शुल्क पर कोई अधिभार लगाता है ।
**विकल्प 4 गलत है**: संसद के सदस्यों के वेतन और भत्तों के साथ सैन्य और अर्धसैनिक पेशेवरों के आयकर को विनियमित करने के लिए एक विधेयक को भारत के राष्ट्रपति की सिफारिश के बिना संसद के दोनों सदनों के साधारण बहुमत से संशोधित किया जा सकता है। इसके अलावा वे विधेयक जो केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों के दायरे से बाहर हैं।
Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.17)** आपातकाल के दौरान केंद्र-राज्य संबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान, भारत के राष्ट्रपति केंद्र से राज्यों को वित्त के हस्तांतरण को रद्द कर सकते हैं।
2. राज्य आपातकाल के दौरान, राज्य विधानमंडल द्वारा पारित सभी धन विधेयक स्वचालित रूप से राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित हो जाते हैं।
3. वित्तीय आपातकाल के दौरान, केंद्र राज्यों को राज्य में सेवारत व्यक्तियों के किसी भी वर्ग के वेतन को कम करने के निर्देश दे सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
केंद्र-राज्य वित्तीय संबंध (संविधान के भाग XII में अनुच्छेद 268 से 293 के तहत) सामान्य समय में आपात स्थिति के दौरान परिवर्तन से गुजरते हैं।
**कथन 1 सही है** : जबकि राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा (अनुच्छेद 352 के तहत) लागू है, राष्ट्रपति केंद्र और राज्यों के बीच राजस्व के संवैधानिक वितरण को संशोधित कर सकता है। इसका मतलब यह है कि राष्ट्रपति केंद्र से राज्यों को वित्त के हस्तांतरण (कर साझाकरण और अनुदान-सहायता दोनों) को कम या रद्द कर सकता है । इस तरह का संशोधन वित्तीय वर्ष के अंत तक जारी रहता है जिसमें आपातकाल का संचालन बंद हो जाता है।
**कथन 2 गलत है**: अनुच्छेद 365 कहता है कि जब भी कोई राज्य केंद्र के किसी भी निर्देश का पालन करने या उसे प्रभावी करने में विफल रहता है, तो राष्ट्रपति के लिए यह कहना वैध होगा कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जिसमें राज्य की सरकार को संविधान के प्रावधानों के अनुसार नहीं चलाया जा सकता है। तथापि, राज्य सरकार द्वारा भारत के राष्ट्रपति को पारित धन विधेयक के स्वत: आरक्षण का कोई प्रावधान नहीं है।
वित्तीय आपातकाल के तहत, केंद्र राज्यों को सभी धन विधेयकों और अन्य वित्तीय बिलों को राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित करने का निर्देश दे सकता है।
**कथन 3 सही है** : जबकि वित्तीय आपातकाल की उद्घोषणा (अनुच्छेद 360 के तहत) चल रही है, केंद्र राज्यों को निर्देश दे सकता है: (i) वित्तीय औचित्य के निर्दिष्ट सिद्धांतों का पालन करने का ; (ii) राज्य में सेवा करने वाले सभी वर्ग के व्यक्तियों के वेतन और भत्तों को कम करने का ; और (iii) राष्ट्रपति के विचार के लिए सभी धन विधेयकों और अन्य वित्तीय विधेयकों को आरक्षित करने का।
Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.18)** भारत में कानून बनाने की शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारत में, केवल संसद ही बाह्यदेशीय कानून बनाने के लिए अधिकृत है।
2. अवशिष्ट कर लगाने के संबंध में कानून बनाने की शक्ति संबंधित राज्य विधानमंडल में निहित है।
3. संसद और राज्य विधानमंडल दोनों के पास वस्तु एवं सेवा कर के संबंध में कानून बनाने की शक्ति है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: केवल संसद ही 'बाह्यदेशीय कानून' बना सकती है । संसद उन लोगों के हित में कानून बना सकती है जो भारत के मूल निवासी हैं, जो क्षेत्रों से परे प्रभाव डालते हैं। इस प्रकार, संसद के कानून भारतीय नागरिकों और दुनिया के किसी भी हिस्से में उनकी संपत्ति पर भी लागू होते हैं।

**कथन 2 गलत है**: अवशिष्ट विषयों (अर्थात, वे मामले जो किसी भी तीन सूचियों में शामिल नहीं हैं) के संबंध में कानून बनाने की शक्ति संसद में निहित हैं । विधान की इस अवशिष्ट शक्ति में अवशिष्ट कर लगाने की शक्ति शामिल है।
इस प्रावधान के तहत संसद ने उपहार कर, संपत्ति कर और व्यय कर लगाया है।
**कथन 3 सही है**: 101वें संशोधन ने देश में एक नई कर व्यवस्था (अर्थात वस्तु एवं सेवा कर-GST) की शुरूआत का मार्ग प्रशस्त किया है। तदनुसार, संशोधन ने वस्तुओं या सेवाओं या दोनों की आपूर्ति के प्रत्येक लेनदेन पर GST लगाने के लिए कानून बनाने के लिए संसद और राज्य विधानमंडलों को समवर्ती कर शक्तियां प्रदान कीं।
Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.19)** यदि राज्यसभा अनुच्छेद 249 के तहत एक प्रस्ताव पारित करती है, तो संसद राज्य सूची में कुछ मामलों के संबंध में एक कानून बना सकती है। ऐसे परिदृश्य में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) प्रस्ताव भारत के राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश के साथ पारित किया जाना चाहिए।
b) प्रस्ताव को साधारण बहुमत से पारित किया जाना चाहिए।
c) प्रस्ताव राज्य सभा द्वारा निर्धारित अवधि के लिए प्रभावी रहता है लेकिन दो वर्ष से अधिक नहीं।
d) प्रस्ताव एक ही मामले पर कानून बनाने के लिए राज्य विधानमंडल की शक्ति को प्रतिबंधित नहीं करता है।

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**
संविधान के अनुच्छेद 249 के तहत, राज्यसभा संसद को राज्य सूची में शामिल किसी विषय पर कानून बनाने के लिए अधिकृत कर सकती है।
**विकल्प a गलत है**: यदि राज्य सभा यह घोषित करती है कि राष्ट्रीय हित में यह आवश्यक है कि संसद वस्तु और सेवा कर या राज्य सूची के किसी मामले के संबंध में कानून बनाए, तो संसद उस मामले पर कानून बनाने के लिए सक्षम हो जाती है। संकल्प को भारत के राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश की आवश्यकता नहीं है।
**विकल्प b गलत है**: अनुच्छेद 249 के तहत एक प्रस्ताव को उपस्थित और मतदान करने वाले राज्यसभा सदस्यों के दो-तिहाई सदस्यों द्वारा समर्थित होना चाहिए ।
**विकल्प c गलत है**: प्रस्ताव  एक वर्ष के लिए प्रभावी रहता है ; इसे कितनी भी बार नवीनीकृत किया जा सकता है लेकिन एक बार में एक वर्ष से अधिक नहीं । प्रस्ताव के प्रभावी होने के छह महीने की समाप्ति के बाद कानूनों का प्रभाव समाप्त हो जाता है।
**विकल्प d सही है**: संकल्प सहित अनुच्छेद 249 के तहत प्रावधान एक ही मामले पर कानून बनाने के लिए राज्य विधानमंडल की शक्ति को प्रतिबंधित नहीं करता है । लेकिन, एक राज्य के कानून और एक संसदीय कानून के बीच असंगतता के मामले में, बाद वाला प्रबल होता है।
Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.20)** "यह उभरती हुई तकनीक हमेशा आभासी वातावरण का एक नेटवर्क है जिसमें कई लोग एक दूसरे के साथ और डिजिटल वस्तुओं के साथ स्वयं के आभासी प्रतिनिधित्व के माध्यम से अंतर्क्रिया कर सकते हैं। कई तकनीकी कंपनियां काम, खेल, पढ़ाई और खरीदारी सहित कई ऑनलाइन गतिविधियों को शुरू करने का लक्ष्य लेकर चल रही हैं। "
निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक ऊपर दिए गए पैराग्राफ में सबसे उपयुक्त रूप से वर्णित है?
a) नॉन फंजिबल टोकन (Non-Fungible Tokens)
b) इमर्सिव वर्चुअल रियलिटी (Immersive Virtual Reality)
c) एक्सैस्केल (Exascale) कंप्यूटिंग
d) मेटावर्स

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

'मेटावर्स' हमेशा चालू आभासी वातावरण का एक नेटवर्क है जिसमें कई लोग एक दूसरे के साथ और डिजिटल वस्तुओं के साथ स्वयं के आभासी प्रतिनिधित्व के माध्यम से अंतर्क्रिया कर सकते हैं।

मेटावर्स के 3 प्रमुख पहलू : उपस्थिति, इंटरोऑपरेबिलिटी और मानकीकरण।

1. उपस्थिति आभासी दूसरों के साथ वास्तव में आभासी अंतरिक्ष में होने की भावना है। उपस्थिति की यह भावना वर्चुअल रियलिटी (VR) प्रौद्योगिकियों जैसे हेड-माउंटेड डिस्प्ले के माध्यम से हासिल की जाती है। यह ऑनलाइन इंटरैक्शन की गुणवत्ता में सुधार करता है।

2. इंटरोऑपरेबिलिटी का अर्थ समान आभासी संपत्तियों के साथ आभासी स्थानों के बीच निर्बाध रूप से यात्रा करने में सक्षम होना है। अर्थात्, निर्मित एक आभासी प्रतिनिधित्व, विभिन्न आभासी दुनिया में उपयोग किया जा सकता है।

3. मानकीकरण- ये सामान्य तकनीकी मानक हैं जो व्यापक रूप से अपनाने के लिए आवश्यक हैं। इस इंटरऑपरेबिलिटी को सक्षम बनाता है मेटावर्स में प्लेटफार्मों और सेवाओं की।

यह समग्र रूप से अर्थव्यवस्था और समाज के भविष्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। फेसबुक जैसी कंपनियां इसे सहित कई ऑनलाइन गतिविधियों के लिए सेटिंग बनाने का लक्ष्य बना रही हैं काम, खेल, अध्ययन और खरीदारी।

**ज्ञानधार:**

• अपूरणीय टोकन: यह किसी फ़ाइल में जोड़ा गया डेटा है जो एक अद्वितीय हस्ताक्षर बनाता है। यह एक छवि फ़ाइल, एक गीत, एक ट्वीट, एक वेबसाइट पर पोस्ट किया गया टेक्स्ट, एक भौतिक वस्तु और कई अन्य डिजिटल प्रारूप हो सकते हैं। इसका मूल रूप से मतलब है कि कोई व्यक्ति एक डिजिटल फ़ाइल का स्वामी हो सकता है (और यह कि इसे किसी भी डिजिटल प्रतिकृति से अलग करने के लिए कोड के साथ चिह्नित किया गया है)।

• इमर्सिव वर्चुअल रियलिटी: यह एक वेर्चुअल पारिस्थितिक की प्रस्तुति है जो उपयोगकर्ताओं के वास्तविक-विश्व परिवेश को पर्याप्त रूप से प्रतिस्थापित करती है कि वे अविश्वास को निलंबित करने और निर्मित वातावरण के साथ पूरी तरह से जुड़ने में सक्षम हैं। इमर्सिव वर्चुअल रियलिटी एप्लिकेशन का एक महत्वपूर्ण तत्व है, जैसे VR गेमिंग और VR थेरेपी।

• नॉन फंजिबल टोकन: यह संदर्भित करता है कंप्यूटिंग सिस्टम कम से कम एक एक्सफ्लॉप या प्रति सेकंड एक अरब (1018) अरब गणना करने में सक्षम हैं । यह आज उपयोग किए जा रहे सबसे शक्तिशाली सुपर कंप्यूटरों की तुलना में 50 गुना तेज है और 2008 में परिचालन में आने वाले पहले पेटा स्केल कंप्यूटर की तुलना में एक हजार गुना वृद्धि का प्रतिनिधित्व करता है।

Source: What is the metaverse? 2 media and information experts explain-ForumIAS Blog
What are NFTs (Non-Fungible Tokens)? - Rumie-Learn
What is immersive virtual reality (immersive VR)? - Definition from WhatIs.com (techtarget.com)
https://www.lanl.gov/projects/exascale-computing-project/#:~:text=Exascale%20computing%20refers%20to%20computing,came%20into%20operation%20in%202008.

**Q.21)** भारतीय राजनीति में निम्नलिखित में से कौन सा एक आवश्यक विशेषता है जो इंगित करता है कि यह स्वरूप में संघीय है?

a) न्यायपालिका की स्वतंत्रता की रक्षा की जाती है।
b) केंद्रीय विधानमंडल ने संविधायी इकाइयों के प्रतिनिधियों का चुनाव करता है।
c) केंद्रीय मंत्रिमंडल में क्षेत्रीय दलों के निर्वाचित प्रतिनिधि हो सकते हैं।
d) मौलिक अधिकार न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय हैं।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

स्वतंत्र न्यायपालिका की स्थापना आवश्यक रूप से भारतीय राजनीति के संघीय स्वरूप को दर्शाता है। संविधान केंद्र और राज्यों के बीच या विभिन्न राज्यों के बीच विवादों को निपटाने के लिए सर्वोच्च न्यायालय की अध्यक्षता में एक स्वतंत्र न्यायपालिका की स्थापना करता है। यह केंद्र और राज्यों दोनों के अलग-अलग अधिकार क्षेत्र और अधिकार बनाए रखने में मदद करता है।

भारतीय संविधान की संघीय विशेषताएं निम्नलिखित हैं:
- दोहरी राजनीति जिसमें केंद्र में संघ और परिधि में राज्य शामिल हैं।
- लिखित संविधान
- केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन (अनुसूची VII द्वारा)
- संविधान की सर्वोच्चता
- संविधान की कठोरता
- द्विसदनीय विधायिका जिसमें राज्यसभा और लोकसभा शामिल हैं
- न्यायपालिका की स्वतंत्रता

Source: UPSC CSE 2021

**Q.22)** 'अधिभार' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह विशिष्ट उद्देश्यों के लिए सरकार द्वारा लगाया जाने वाला कर है।
2. इस कर से प्राप्त आय को राज्य सरकारों के साथ साझा नहीं किया जाता है।
3. 101वां संविधान संशोधन GST पर अधिभार लगाने की अनुमति देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अधिभार (अनुच्छेद 271 के तहत) एक अतिरिक्त शुल्क, शुल्क या कर को संदर्भित करता है जो शुरू में उद्धृत मूल्य से परे किसी वस्तु या सेवा की लागत में जोड़ा जाता है। अधिभार देय कर पर लगाया जाता है न कि उन नागरिकों की समग्र आय पर जो प्रति वर्ष 50 लाख से अधिक कमाते हैं।

**कथन 1 गलत है** : अधिभार उन व्यक्तियों पर लागू होता है जिनकी आय 50 लाख रुपये से अधिक है। यह धन किसी विशिष्ट कारण के लिए एकत्र नहीं किया जाता है, लेकिन किसी भी कारण से उपयोग किया जा सकता है जैसा कि केंद्र सरकार उचित समझती है। दिलचस्प बात यह है कि यह देय कर पर लागू होता है न कि कुल आय पर। यह संग्रह भारत की संचित निधि में भी जमा होता है और इसका उपयोग किसी भी उद्देश्य के लिए किया जा सकता है। उपकर शिक्षा, स्वास्थ्य, बुनियादी ढांचे आदि जैसे किसी विशेष कारण के लिए धन जुटाने के लिए एकत्र किया जाता है।

**कथन 2 सही है**: अधिभार कर पर लगाया गया एक कर है जो केंद्र सरकार द्वारा लगाया जाता है लेकिन राज्यों के साथ साझा नहीं किया जाता है। जैसा कि इसका उपयोग केंद्र सरकार द्वारा तय किए गए किसी भी सार्वजनिक उद्देश्य के लिए किया जा सकता है, यह संविधान के अनुच्छेद 270 के तहत एक अपवाद है। इस अनुच्छेद के तहत संघ द्वारा लगाए गए और एकत्र किए गए करों को संघ और राज्यों के बीच वितरित किया जाता है।

**कथन 3 गलत है**: 101 वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 के बाद, अनुच्छेद 271 में संशोधन किया गया है ताकि यह कहा जा सके कि GST कर दरों के ऊपर अतिरिक्त कर / अधिभार नहीं लगाया जा सकता है। विशेष दर की सिफारिश करने की GST परिषद की शक्ति केवल किसी प्राकृतिक आपदा या आपदा के दौरान संसाधन जुटाने तक ही सीमित है।

Source:https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/questions-about-the-gst-cess/article19710552.ece
https://www.newindianexpress.com/opinions/columns/2021/jun/24/revenue-for-states-bring-cess-surcharge-in-divisible-pool-2320559.html

**Q.23)** निम्नलिखित में से किस प्रकार के कर केंद्र द्वारा लगाए और एकत्र किए जाते हैं लेकिन आय राज्यों को सौंपी जाती है?
1. वचन पत्रों पर स्टाम्प शुल्क
2. कृषि भूमि के अलावा अन्य संपत्ति के संबंध में संपदा शुल्क
3. विनिमय के बिलों पर स्टाम्प शुल्क
4. रेल किराया और वस्तु ढुलाई पर कर
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
संविधान के भाग XII में अनुच्छेद 268 से 293 केंद्र-राज्य वित्तीय संबंधों से संबंधित है। यह आर्थिक विकास के लिए एक तरह से स्थिर राजस्व सुनिश्चित करता है। अनुच्छेद 269 कुछ करों से संबंधित है जो केंद्र सरकार द्वारा लगाए और एकत्र किए जाते हैं लेकिन राज्य सरकार को सौंपे जाते हैं। "वस्तु की बिक्री या खरीद" और "वस्तु की व्यापार पर कर" पर सभी कर अनुच्छेद 269 (1) द्वारा कवर किए जाते हैं।
**विकल्प 2 और 4 सही हैं:** उत्तराधिकार शुल्क, केंद्रीय बिक्री कर, संपत्ति शुल्क, रेलवे किराए और वस्तु ढुलाई पर कर, कृषि भूमि के अलावा अन्य संपत्ति के संबंध में संपत्ति शुल्क वे कर हैं जो केंद्र द्वारा लगाए और एकत्र किए जाते हैं लेकिन राज्यों को सौंपे जाते हैं। ये कर भी भारत की संचित निधि के अंतर्गत नहीं आते हैं।
**विकल्प 1 और 3 गलत हैं:** विनिमय के बिलों पर स्टाम्प शुल्क, चेक, वचन पत्र, बीमा की नीतियां, शेयरों का हस्तांतरण वे कर हैं जो केंद्र द्वारा लगाए जाते हैं लेकिन राज्यों द्वारा एकत्र और विनियोजित किए जाते हैं। यह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 268 में शामिल है। किसी भी राज्य के भीतर लगाए गए इन ड्यूटी की आय भारत की संचित निधि का हिस्सा नहीं होती है, बल्कि उस राज्य को सौंपी जाती है।
Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.24)** राज्यों को दिए गए विभिन्न प्रकार के अनुदानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) सांविधिक अनुदान प्रत्येक वित्तीय वर्ष के बजट में यथानिर्णय प्रत्येक राज्य को दी गई राशि की निश्चित राशि होती है।
b) विवेकाधीन अनुदान किसी राज्य में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के स्तर को बढ़ाने के लिए दिए जाते हैं।
c) अनुच्छेद 275 के अंतर्गत सांविधिक अनुदान राज्यों को वित्त आयोग की सिफारिश पर दिए जाते हैं।
d) विवेकाधीन अनुदानों को लोक सभा द्वारा मतदान किए जाने से पहले संसद की लोक लेखा समिति द्वारा अनुमोदित किया जाना आवश्यक है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संविधान केंद्रीय संसाधनों से राज्यों को सहायता अनुदान प्रदान करता है। सहायता अनुदान दो प्रकार के होते हैं, सांविधिक अनुदान और विवेकाधीन अनुदान।
**विकल्प a गलत है**: अनुच्छेद 275 संसद को उन राज्यों को अनुदान देने का अधिकार देता है जिन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता है और हर राज्य को नहीं । साथ ही अलग-अलग राज्यों के लिए अलग-अलग राशी तय की जा सकती है।
**विकल्प b गलत है**: अनुच्छेद 282 केंद्र और राज्यों दोनों को किसी भी सार्वजनिक उद्देश्य के लिए अनुदान देने का अधिकार देता है, भले ही वह उनकी संबंधित विधायी क्षमता के भीतर न हो। इस प्रावधान के तहत केंद्र राज्यों को अनुदान देता है। "इन अनुदानों को विवेकाधीन अनुदान के रूप में भी जाना जाता है। इन अनुदानों का दोहरा उद्देश्य है: योजना लक्ष्यों को पूरा करने के लिए राज्य

को आर्थिक रूप से मदद करना ; और राष्ट्रीय योजना को प्रभावित करने के लिए राज्य की कार्रवाई को प्रभावित करने और समन्वय करने के लिए केंद्र को कुछ लाभ देना ।"

संविधान एक राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण को बढ़ावा देने के लिए या असम राज्य सहित एक राज्य में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के स्तर को बढ़ाने के लिए वैधानिक अनुदान प्रदान करता है।

**विकल्प c सही है** : अनुच्छेद 275 संसद को राज्यों को अनुदान देने का अधिकार देता है, जिन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता है न कि हर राज्य को। अनुच्छेद 275 (सामान्य और विशिष्ट दोनों) के तहत वैधानिक अनुदान वित्त आयोग की सिफारिश पर राज्यों को दिए जाते हैं।

**विकल्प d गलत है**: अतिरिक्त अनुदान (विवेकाधीन अनुदान नहीं) तब दिया जाता है जब किसी वित्तीय वर्ष के दौरान किसी सेवा पर उस वर्ष के बजट में उस सेवा के लिए दी गई राशि से अधिक धन खर्च किया गया हो। मतदान के लिए लोकसभा में अतिरिक्त अनुदान की मांगों को प्रस्तुत करने से पहले, उन्हें संसद की लोक लेखा समिति द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।

अनुच्छेद 282 के तहत, केंद्र और राज्य दोनों सार्वजनिक उद्देश्य के लिए कोई भी अनुदान देने में सक्षम हैं, भले ही वे उनकी विधायी क्षमता के भीतर न हों।

Source: Laxmikanth Chapter 14 Centre-State Relations

**Q.25)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. क्रूड आयल स्वाभाविक रूप से तरल अवस्था में मौजूद होता है जबकि शेल आयल स्वाभाविक रूप से ठोस अवस्था में मौजूद होता है।
2. क्रूड आयल के निष्कर्षण की तुलना में शेल आयल निष्कर्षण को प्राथमिकता दी जाती है, क्योंकि इसमें उपोत्पाद के रूप में जल का उत्पादन करने की क्षमता होती है।
3. वर्तमान में, भारत में शेल आयल और शेल गैस का बड़े पैमाने पर व्यावसायिक उत्पादन नहीं होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, केयर्न ऑयल एंड गैस ने घोषणा की है कि वह लोअर बाड़मेर हिल फॉर्मेशन, पश्चिमी राजस्थान में शेल आयल का उत्पादन शुरू करने के लिए यूएस-आधारित हॉलिबर्टन के साथ साझेदारी कर रही है।

**कथन 1 सही है।** क्रूड आयल और शेल आयल के बीच मुख्य अंतर यह है कि क्रूड आयल स्वाभाविक रूप से तरल अवस्था में मौजूद होता है जबकि शेल आयल प्राकृतिक रूप से ठोस अवस्था में मौजूद होता है।

शेल ऑयल है एक अपरंपरागत तेल जो शेल रॉक के टुकड़ों से उत्पन्न होता है। शेल ऑयल (ठोस ऑयल के रूप में भी जाना जाता है) और पारंपरिक क्रूड आयल के बीच अन्य अंतर यह है कि शेल ऑयल पारंपरिक क्रूड भंडार है और इसके निष्कर्षण के लिए हाइड्रोकार्बन को हाइड्रोलिक फ्रैकिंग नामक प्रक्रिया के माध्यम से उत्पादन करने के लिए तेल और गैस समृद्ध शेल में फ्रैक्चर के निर्माण की आवश्यकता होती है ।

**कथन 2 गलत है।** शेल से आयल के उत्पादन का पर्यावरण पर संभावित गंभीर प्रभाव पड़ता है । संसाधन के विकास के संबंध में चिंता के चार विशिष्ट क्षेत्रों पर चर्चा प्रमुख रूप से होती है: ग्रीनहाउस गैस उत्पादन, पानी की खपत और संभावित भूजल प्रदूषण और सामाजिक आर्थिक प्रभाव। यह उप-उत्पाद के रूप में जल का उत्पादन नहीं करता है।

**कथन 3 सही है।** वर्तमान में, भारत में शेल आयल और गैस का बड़े पैमाने पर व्यावसायिक उत्पादन नहीं होता है। इससे पहले, राज्य के स्वामित्व वाली ONGC को गुजरात में कैम्बे बेसिन और आंध्र प्रदेश में कृष्णा गोदावरी बेसिन शेल आयल की भण्डार

मिली थीं । हालांकि, कंपनी ने निष्कर्ष निकाला कि इन बेसिनों में देखे गए तेल प्रवाह की मात्रा "व्यावसायिकता" को इंगित नहीं करती है और यह कि भारतीय शैलों की सामान्य विशेषताएं उत्तरी अमेरिकी शैलों से काफी भिन्न हैं।

Source: 'Tight oil': What is shale and its potential in India -ForumIAS Blog
https://pediaa.com/difference-between-crude-oil-and-shale-oil/#:~:text=The%20main%20difference%20between%20crude,%2C%20hydrocarbon%20occurrence%2C%20and%20production.

**Q.26)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'क्षेत्रीय परिषदों' के संबंध में सही है?
a) वे गृह मंत्रालय के आदेशों के तहत गठित कार्यकारी निकाय हैं।
b) प्रत्येक क्षेत्रीय परिषद में उस क्षेत्र के सभी संसद सदस्य होते हैं।
c) प्रत्येक मुख्यमंत्री एक बार में एक वर्ष की अवधि के लिए बारी-बारी से परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य करता है।
d) उन्हें उन विषयों पर जांच करने की शक्ति प्राप्त है जिनमें राज्यों या केंद्र का साझा हित है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**
क्षेत्रीय परिषदों के निर्माण का विचार भारत के पहले प्रधान मंत्री पंडित जवाहर लाल नेहरू द्वारा 1956 में दिया गया था जब राज्य पुनर्गठन आयोग की रिपोर्ट पर बहस के दौरान उन्होंने सुझाव दिया था कि राज्यों को पुनर्गठित करने का प्रस्ताव दिया जा सकता है। इन राज्यों के बीच 'सहकारी कार्य करने की आदत विकसित करने' के लिए एक सलाहकार परिषद वाले चार या पाँच क्षेत्रों में समूहीकृत किया जाना चाहिए।
**विकल्प a गलत है**: क्षेत्रीय परिषदें वैधानिक (संवैधानिक या कार्यकारी नहीं) निकाय हैं । वे संसद के एक अधिनियम, अर्थात्, 1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम द्वारा स्थापित किए गए हैं। इस अधिनियम ने देश को पाँच क्षेत्रों में विभाजित किया और प्रत्येक क्षेत्र के लिए एक क्षेत्रीय परिषद प्रदान की।
**विकल्प b गलत है**: प्रत्येक क्षेत्रीय परिषद में सभी संसद सदस्यों का प्रतिनिधित्व नहीं है। केंद्र सरकार के गृह मंत्री पांच क्षेत्रीय परिषदों के सामान्य अध्यक्ष हैं। प्रत्येक क्षेत्रीय परिषद में निम्नलिखित सदस्य होते हैं: (क) केंद्र सरकार के गृह मंत्री (ख) सम्बंधित क्षेत्र के सभी राज्यों के मुख्यमंत्री। (ग) सम्बंधित क्षेत्र के प्रत्येक राज्य से दो अन्य मंत्री। (घ) सम्बंधित क्षेत्र के प्रत्येक संघ राज्य क्षेत्र का प्रशासक।
**विकल्प c सही है**: प्रत्येक क्षेत्र में शामिल राज्यों के मुख्यमंत्री रोटेशन द्वारा उस क्षेत्र के लिए क्षेत्रीय परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं , प्रत्येक एक समय में एक वर्ष की अवधि के लिए कार्यालय धारण करते हैं ।
**विकल्प d गलत है**: प्रत्येक क्षेत्रीय परिषद एक सलाहकार निकाय है और किसी भी मामले पर चर्चा कर सकती है जिसमें कुछ या सभी राज्य उस परिषद में प्रतिनिधित्व करते हैं, या संघ और उस परिषद में प्रतिनिधित्व करने वाले एक या अधिक राज्यों का साझा हित है और ऐसे किसी भी मामले पर की जाने वाली कार्रवाई के बारे में केंद्र सरकार और प्रत्येक संबंधित राज्य की सरकार को सलाह दें। इसे जांच शक्तियों के साथ अधिकार नहीं दिया गया है।
Source: https://www.mha.gov.in/division_of_mha/centre-state-division/zonal-council#:~:text=Each%20Zonal%20Council%20is%20an,concerned%20as%20to%20the%20action

**Q.27)** 'भारत में अंतर्राज्यीय व्यापार और वाणिज्य' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्य विधायिका राज्यों के पक्ष में एकाधिकार प्रदान करने वाले कानून बना सकती है।
2. राष्ट्रपति की पूर्व स्वीकृति के बाद ही राज्य विधानमंडल व्यापार की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध लगा सकता है।
3. संसद और राज्य विधानमंडल दोनों भारत के किसी भी हिस्से में वस्तु की कमी के मामले में एक राज्य को दूसरे पर वरीयता दे सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

संविधान के भाग XIII में अनुच्छेद 301 से 307 तक भारत के क्षेत्र के भीतर व्यापार, वाणिज्य और समागम से संबंधित है। अनुच्छेद 301 घोषित करता है कि भारत के पूरे क्षेत्र में व्यापार, वाणिज्य और समागम मुक्त होगा। इस प्रावधान का उद्देश्य राज्यों के बीच सीमा बाधाओं को तोड़ना और देश में व्यापार, वाणिज्य और समागम के मुक्त प्रवाह को प्रोत्साहित करने की दृष्टि से एक इकाई बनाना है।

**कथन 1 सही है** : स्वतंत्रता (अनुच्छेद 301 के तहत) राष्ट्रीयकरण कानूनों (अर्थात, केंद्र या राज्यों के पक्ष में एकाधिकार प्रदान करने वाले कानून) के अधीन है । इस प्रकार, संसद या राज्य विधायिका संबंधित सरकार द्वारा किसी भी व्यापार, व्यवसाय, उद्योग या सेवा को विनियमन के लिए कानून बना सकती है, चाहे वह बहिष्कार, पूर्ण या आंशिक, नागरिकों का या अन्यथा हो।

संसद सार्वजनिक हित में राज्यों के बीच या राज्य के भीतर व्यापार, वाणिज्य और समागम की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध लगा सकती है। लेकिन संसद भारत के किसी भी हिस्से में सामान की कमी के मामले को छोड़कर एक राज्य को दूसरे पर वरीयता नहीं दे सकती है या राज्य के बीच भेदभाव नहीं कर सकती है।

**कथन 2 सही है**: किसी राज्य की विधायिका जनहित में उस राज्य के साथ या उस राज्य के भीतर व्यापार, वाणिज्य और समागम की स्वतंत्रता पर उचित प्रतिबंध लगा सकती है। लेकिन, इस उद्देश्य के लिए एक विधेयक राष्ट्रपति की पूर्व स्वीकृति से ही विधायिका में पेश किया जा सकता है।

**कथन 3 गलत है**: भारत के किसी भी हिस्से में वस्तु की कमी के मामले में संसद एक राज्य को दूसरे पर वरीयता दे सकती है या राज्य के बीच भेदभाव कर सकती है । राज्य विधानमंडल एक राज्य को दूसरे राज्य पर वरीयता नहीं दे सकता या राज्यों के बीच भेदभाव नहीं कर सकता।

Source: Laxmikanth Chapter 15 Inter State Relations

**Q.28)** अंतर्राज्यीय जल विवाद अधिनियम और नदी बोर्ड अधिनियम 1956 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर-राज्यीय जल विवाद अधिनियम केंद्र सरकार को दो या दो से अधिक राज्यों के बीच विवाद के निर्णय के लिए एक तदर्थ न्यायाधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।
2. ट्रिब्यूनल के आदेश के खिलाफ अपीलीय क्षेत्राधिकार केवल भारत के सर्वोच्च न्यायालय के पास है।
3. केंद्र सरकार के पूर्व अनुमोदन से संबंधित राज्य सरकारों द्वारा एक नदी बोर्ड की स्थापना की जा सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है ।**

संविधान का अनुच्छेद 262 अंतर्राज्यीय जल विवादों के अधिनिर्णयन का प्रावधान करता है। यह दो प्रावधान करता है: (i) संसद किसी अंतर-राज्यीय नदी और नदी घाटी के जल के उपयोग, वितरण और नियंत्रण के संबंध में किसी भी विवाद या शिकायत के न्यायनिर्णयन के लिए कानून प्रदान कर सकती है। (ii) संसद यह भी प्रावधान कर सकती है कि न तो सर्वोच्च न्यायालय और न ही

किसी अन्य न्यायालय को ऐसे किसी विवाद या शिकायत के संबंध में अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करना है। इस प्रावधान के तहत, संसद ने दो कानून [नदी बोर्ड अधिनियम (1956) और अंतर्राज्यीय जल विवाद अधिनियम (1956)] बनाए हैं।

**कथन 1 सही है**: अंतर-राज्यीय जल विवाद अधिनियम केंद्र सरकार को अंतर-राज्यीय नदी या नदी घाटी के जल के संबंध में दो या दो से अधिक राज्यों के बीच विवाद के निर्णय के लिए एक तदर्थ न्यायाधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।

**कथन 2 गलत है**: न्यायाधिकरण का निर्णय अंतिम होगा और विवाद के पक्षकारों के लिए बाध्यकारी होगा। इस अधिनियम के तहत ऐसे न्यायाधिकरण को भेजे जाने वाले किसी भी जल विवाद के संबंध में न तो सर्वोच्च न्यायालय और न ही किसी अन्य न्यायालय का अधिकार क्षेत्र है।

**कथन 3 गलत है**: नदी बोर्ड अधिनियम, 1956 अंतर-राज्य नदी और नदी घाटियों के नियमन और विकास के लिए नदी बोर्डों की स्थापना का प्रावधान करता है। संबंधित राज्य सरकारों के अनुरोध पर उन्हें सलाह देने के लिए केंद्र सरकार द्वारा एक नदी बोर्ड की स्थापना की जाती है

Source: Laxmikanth Chapter 12 Inter-State Relations

**Q.29)** भारत के संविधान के अनुसार अंतर्राज्यीय परिषद के कार्यों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह राज्यों के बीच उत्पन्न होने वाले विवादों की जांच, निर्णय और न्यायनिर्णय ले सकता है।
2. यह मुख्य चुनाव आयुक्त की संवैधानिक नियुक्ति में सहायक भूमिका निभाता है।
3. यह उन विषयों पर चर्चा कर सकता है जिनमें राज्यों का साझा हित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अनुच्छेद 263 राज्यों और केंद्र और राज्यों के बीच समन्वय को प्रभावित करने के लिए एक अंतर-राज्य परिषद की स्थापना पर विचार करता है। इस प्रकार, राष्ट्रपति ऐसी परिषद की स्थापना कर सकता है यदि किसी भी समय उसे यह प्रतीत हो कि इसकी स्थापना से जनहित की पूर्ति होगी।

**कथन 1 गलत है और 3 सही है**: भले ही P निवासी को अंतर-राज्य परिषद के कर्तव्यों को परिभाषित करने का अधिकार है, अनुच्छेद 263 उन कर्तव्यों को निर्दिष्ट करता है जो उसे निम्नलिखित तरीके से सौंपे जा सकते हैं:

(a) राज्यों के बीच उत्पन्न होने वाले विवादों की जांच करना और सलाह देना (निर्णय न करना) ;

(b) उन विषयों की जांच और चर्चा करना जिनमें राज्य या केंद्र और राज्य हों
एक सामान्य हित है; तथा

(c) ऐसे किसी भी विषय पर और विशेष रूप से बेहतर समन्वय के लिए सिफारिशें करना
नीति और उस पर कार्रवाई की।

**कथन 2 गलत है**: अंतर-राज्य परिषद राष्ट्रपति, भारत के मुख्य न्यायाधीश या मुख्य चुनाव आयुक्त की किसी भी संवैधानिक नियुक्तियों में कोई भूमिका नहीं निभाती है । विभिन्न अध्ययन समूहों ने सुझाव दिया है कि परिषद को राष्ट्रपति, भारत के मुख्य न्यायाधीश, मुख्य चुनाव आयुक्त, राज्यपालों आदि की संवैधानिक नियुक्तियों में हाथ नहीं बँटाना चाहिए।

**ज्ञानधार:**

अंतर्राज्यीय परिषद के संबंध में अतिरिक्त जानकारी:

• अंतर-राज्यीय परिषद के सदस्य: प्रधानमंत्री अंतर-राज्यीय परिषद के अध्यक्ष होते हैं। परिषद के सदस्य विधानसभा वाले सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के मुख्यमंत्री, विधानसभा के बिना केंद्र शासित प्रदेशों के राज्यपाल, राष्ट्रपति के शासन के तहत

राज्यों के राज्यपाल और परिषद के अध्यक्ष द्वारा नामित मंत्रिमंडल में छह मंत्री हैं। परिषद के अध्यक्ष द्वारा नामित पांच मंत्री कैबिनेट में नियमित आमंत्रित सदस्य हैं।

• परिषद को एक सचिवालय द्वारा सहायता प्रदान की जाती है जिसे अंतर-राज्य परिषद सचिवालय कहा जाता है। इस सचिवालय की स्थापना 1991 में की गई थी और इसका नेतृत्व भारत सरकार के एक सचिव द्वारा किया जाता है। 2011 से, यह क्षेत्रीय परिषदों के सचिवालय के रूप में भी काम कर रहा है.

Source: Laxmikanth Chapter 12 Inter-State Relations

https://www.legalserviceindia.com/legal/article-4723-inter-state-council-functions-and-powers.html

**Q.30)** हाल ही में समाचारों में रहा 'मैसूर घोषणा' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) ऑटोमोबाइल क्षेत्र के इलेक्ट्रॉनिक चिप्स के लिए विकास और निर्माण ।

b) सेवाओं के वितरण में समावेशी और उत्तरदायित्व स्थानीय स्वशासन को बढ़ावा।

c) भारत में अंतर्देशीय मात्स्यिकी का सतत और कुशल उत्पादन।

d) शहरी क्षेत्रों में आपदा समुत्थानशील अवसंरचना का संवर्धन और विकास।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मैसूर घोषणा का उद्देश्य नागरिक केंद्रित सेवाओं को "शासन के केंद्र" के रूप में मान्यता देना है।

पंचायत राज मंत्रालय ने राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान और पंचायती राज और अब्दुल नजीर राज्य ग्रामीण विकास और पंचायत राज संस्थान, मैसूरु के सहयोग से नागरिक चार्टर और पंचायतों द्वारा सेवाओं के वितरण पर एक राष्ट्रीय परामर्श कार्यशाला का आयोजन किया था।

घोषणा का उद्देश्य हमारे नागरिकों की प्राथमिकताओं और आकांक्षाओं के अनुरूप सेवाओं के वितरण में समावेशी और जवाबदेह स्थानीय स्वशासन को बढ़ावा देना है।

घोषणा के हिस्से के रूप में, भाग लेने वाले राज्यों ने प्रतिबद्ध किया है:

• 1 अप्रैल 2022 से ग्राम पंचायत स्तर पर निम्नलिखित बुनियादी, वैधानिक और/या आवश्यक सेवाओं की पेशकश के साथ जमीनी स्तर पर समयबद्ध और कुशल तरीके से नागरिक सेवाओं की उपलब्धता बढ़ाएं

• सार्वजनिक सेवाओं के समय पर वितरण के लिए पेशेवर सत्यनिष्ठा और जवाबदेही के उच्चतम मानकों को लागू करना

Source: Mysuru Declaration on Service Delivery by Panchayats signed-ForumIAS Blog

**Q.31)** निम्नलिखित में से किसने सुझाव दिया कि राज्यपाल को राज्य के बाहर का एक प्रतिष्ठित व्यक्ति होना चाहिए और गहन राजनीतिक संबंधों के बिना एक तटस्थ व्यक्ति होना चाहिए या हाल के दिनों में राजनीति में भाग न लिया हो?

a) पहला प्रशासनिक सुधार आयोग (1966)

b) राजमन्नार समिति (1969)

c) सरकारिया आयोग (1983)

d) संविधान के कामकाज की समीक्षा के लिए राष्ट्रीय आयोग (2000)

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सरकारिया आयोग का गठन भारत सरकार द्वारा 1983 में विभिन्न मामलों की स्थिति की देखभाल के लिए किया गया था, जिनमें सबसे महत्वपूर्ण केंद्र-राज्य संबंध थे। सरकारिया आयोग की महत्वपूर्ण सिफारिशें थीं -

• एक स्थायी अंतर-राज्यीय परिषद की स्थापना करना

• अनुच्छेद 356 का संयम से उपयोग किया जाना चाहिए

• अखिल भारतीय सेवा संस्थान को मजबूत किया जाए

• अवशिष्ट शक्तियाँ संसद के पास रहनी चाहिए
• राष्ट्रपति द्वारा राज्य विधेयकों को वीटो किए जाने पर राज्य को कारण बताए जाने चाहिए
• केंद्र के पास राज्यों की सहमति के बिना भी अपने सशस्त्र बलों को तैनात करने की शक्तियां होनी चाहिए।
• हालांकि, यह वांछनीय है कि राज्यों से परामर्श किया जाना चाहिए
• राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति में मुख्यमंत्री से परामर्श की प्रक्रिया संविधान में ही निर्धारित की जानी चाहिए
• राज्यपाल को राज्य के बाहर का प्रतिष्ठित व्यक्ति होना चाहिए
• राज्यपाल को राजनीतिक संबंधों के बिना एक तटस्थ व्यक्ति होना चाहिए या हाल के दिनों में राजनीति में भाग नहीं लिया हो
• राज्यपालों को अपना पांच साल का कार्यकाल पूरा करने की अनुमति दी जानी चाहिए
• भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए आयुक्त को सक्रिय किया जाए

Source: UPSC CSE 2019

**Q.32)** 'D' नाम का एक व्यक्ति महाराष्ट्र राज्य में एक कार दुर्घटना का शिकार है। नतीजतन, महाराष्ट्र सिविल कोर्ट ने व्यक्ति 'D' को हर्जाने में 10,000 रुपये का अनुदान प्रदान किया है। लेकिन प्रतिवादी व्यक्ति जो व्यक्ति 'D' के साथ दुर्घटना किया था, वह राजस्थान में रहता है और 'D' को भुगतान करने से इनकार कर देता है। ऐसे परिदृश्य में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) राहत पाने के लिए व्यक्ति 'D' को राजस्थान के सिविल कोर्ट में प्रतिवादी के खिलाफ एक नई अपील दायर करनी होगी।

b) प्रतिवादी को भारत के किसी भी हिस्से में दीवानी अदालतों के आदेश के अनुसार नुकसान का भुगतान करना होगा और भारत के भीतर कहीं भी निष्पादन करने में सक्षम हैं।

c) प्रतिवादी को हर्जाना नहीं देना होगा क्योंकि वह महाराष्ट्र राज्य का निवासी नहीं है।

d) व्यक्ति 'D' को भारत के सर्वोच्च न्यायालय से गुहार लगाना होगा क्योंकि एक राज्य की अदालत दूसरे राज्य के दंड कानूनों को लागू नहीं कर सकती है।

**Ans) b**

**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**

संविधान के तहत, प्रत्येक राज्य का अधिकार क्षेत्र अपने क्षेत्र तक ही सीमित है। अत: यह संभव है कि एक राज्य के कृत्यों और अभिलेखों को दूसरे राज्य में मान्यता न मिले। ऐसी किसी भी कठिनाई को दूर करने के लिए, संविधान में "पूर्ण विश्वास और श्रेय" खंड शामिल है।

इस खंड के तहत, भारत के किसी भी हिस्से में दीवानी अदालतों के अंतिम निर्णय और आदेश भारत के भीतर कहीं भी निष्पादन करने में सक्षम हैं (निर्णय पर नए मुकदमे की आवश्यकता के बिना)। यह नियम केवल सिविल निर्णयों पर लागू होता है न कि आपराधिक निर्णयों पर। दूसरे शब्दों में, किसी राज्य की अदालतों को दूसरे राज्य के दंड कानूनों को लागू करने की आवश्यकता नहीं होती है।

चूंकि, उपरोक्त उदाहरण में मामले की प्रकृति दीवानी है, दीवानी अदालत का निर्णय भारत के भीतर कहीं भी निष्पादन के लिए लागू होता है। इसलिए, प्रतिवादी को नुकसान का भुगतान करना पड़ता है क्योंकि भारत के किसी भी हिस्से में दीवानी अदालतों के आदेश भारत के भीतर कहीं भी निष्पादन करने में सक्षम हैं।

Source: Laxmikanth Chapter 12 Inter-State Relations

**Q.33)** अक्सर खबरों में रहने वाला बेलगाम प्रादेशिक विवाद संबंधित है-

a) कर्नाटक और तमिलनाडु

b) तेलंगाना और आंध्र प्रदेश

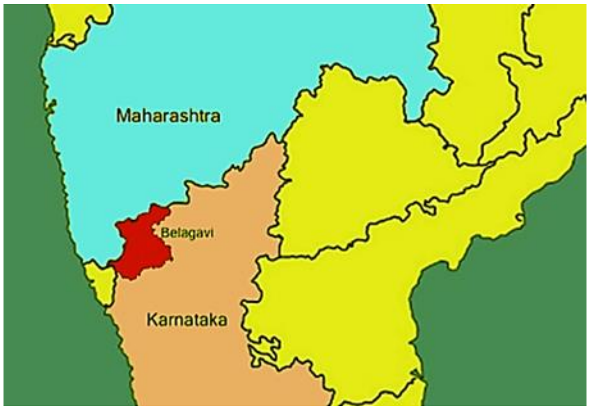
c) छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश

d) महाराष्ट्र और कर्नाटक

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

बेलगाम क्षेत्रीय विवाद कर्नाटक और महाराष्ट्र राज्यों के बीच है। वर्तमान में, बेलगाम या बेलगावी कर्नाटक का हिस्सा है लेकिन महाराष्ट्र द्वारा दावा किया जाता है। स्वतंत्रता के समय, बेलगावी (बेलगाम) का क्षेत्र बंबई प्रेसीडेंसी का हिस्सा था। हालाँकि, भाषाई तर्ज पर राज्यों के पुनर्गठन के दौरान इस क्षेत्र को मैसूर (अब कर्नाटक) राज्य के साथ एकीकृत किया गया था।




बेलगाम पर महाराष्ट्र के दावे का आधार: मराठी समर्थक समूहों का आवश्यक दावा यह है कि बेलागवी बड़े पैमाने पर मराठी भाषी क्षेत्र है, जिसमें कई हिस्से विशेष रूप से मराठी भाषी हैं और यह क्षेत्र महाराष्ट्र का हिस्सा होना चाहिए। इसके अलावा, महाराष्ट्र इस ऐतिहासिक तथ्य की ओर भी इशारा करता है कि इन मराठी भाषी क्षेत्रों में राजस्व रिकॉर्ड भी मराठी में रखे जाते हैं।

Source: https://blog.forumias.com/belgaum-border-dispute-explained-latest-flashpoint-in-belagavi-border-dispute-between-maharashtra-and-karnataka/

**Q.34)** भारत में एक राज्य के राज्यपाल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राज्य विधानमंडल का सत्रावसान करने की राज्यपाल की शक्ति उनकी विवेकाधीन शक्ति नहीं है।
2. कुछ मामलों में, राज्यपाल विधायिका को बुलाने की कैबिनेट की सिफारिश को अस्वीकार कर सकता है।
3. जब राज्यपाल अपनी विवेकाधीन शक्ति का प्रयोग करता है तो उसके कार्यों को किसी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

राज्यपाल संवैधानिक प्रमुख होता है और वह केंद्र सरकार और राज्य सरकार के बीच एक महत्वपूर्ण कड़ी के रूप में कार्य करता है। भारत के संविधान के अनुच्छेद 157 और अनुच्छेद 158 राज्यपाल के पद के लिए पात्रता आवश्यकताओं को निर्दिष्ट करते हैं। एक व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।

**कथन 1 सही है**: सदन का सत्रावसान करने की राज्यपाल की शक्ति उनकी विवेकाधीन शक्ति नहीं है। अनुच्छेद 174 राज्यपाल को मुख्यमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह के अनुरूप सदन को बुलाने, सत्रावसान करने और भंग करने का अधिकार देता है।

**कथन 2 सही है**: राज्यपाल सदन को बुलाने से इंकार कर सकता है जब मुख्यमंत्री बहुमत खो चुका होता है और सदन के विधायी सदस्य मुख्यमंत्री के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पेश करते हैं, तो राज्यपाल सदन बुलाने पर स्वयं निर्णय ले सकता है।

**कथन 3 गलत है**: अपनी विवेकाधीन शक्तियों का उपयोग करते हुए राज्यपाल के कार्यों को अदालत में चुनौती दी जा सकती है। नबाम रेबिया मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि राज्यपाल की विवेकाधीन शक्ति अत्यंत सीमित है और पूरी तरह से न्यायिक समीक्षा के अधीन है। राज्यपाल विधानसभा को तभी बुला सकता/भंग कर सकता है जब वह संतुष्ट हो कि मंत्रिमंडल बहुमत खो देता है।

स्रोत: विधानसभा को आहूत करने, सत्रावसान करने या भंग करने की राज्यपाल की शक्ति के बारे में कानून क्या कहता है (theprint.in)

Laxmikanth Chapter 12 Inter-State Relations

**Q.35)** भारत में कानून बनाने की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान के अनुच्छेद 245 के तहत किसी कानून को निरस्त करने का अधिकार राष्ट्रपति के पास है।
2. कानून में सनसेट क्लॉज (Sunset Clause) या प्रावधान भविष्य में किसी विशेष तिथि पर कानून को सक्रिय करने की अनुमति देता है।
3. भारत का संविधान देश में किसी भी कानून को निरस्त करने के लिए अध्यादेश मार्ग की अनुमति नहीं देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत** है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 3 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

प्रधान मंत्री ने घोषणा की है कि तीन विवादास्पद कृषि कानूनों को निरस्त किया जाएगा। कानूनों को निरस्त करने की प्रक्रिया संसद के आगामी शीतकालीन सत्र में होगी।

**कथन 1 गलत है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 245 जो संसद को कानून बनाने की शक्ति देता है, विधायी निकाय (राष्ट्रपति नहीं) को उन्हें निरस्त करने की शक्ति भी देता है। लोकसभा सचिवालय के एक प्रावधान के अनुसार, "जिस प्रकार विधानमंडल के पास कानून बनाने की शक्ति है, उसी तरह इसके पास कानूनों को निरस्त करने की शक्ति है। विधानमंडल की प्रभावकारिता मौजूदा कानून को निरस्त करने की शक्ति पर निर्भर करती है, क्योंकि इसके बिना अधिनियमित करने की शक्ति का गुणन करना एक शून्यता होगी, और कानून का प्रावधान विरोधाभासी अधिनियमों की एक श्रृंखला होगी। नतीजतन, पिछले कानूनों को निरस्त करने की विधायी शक्ति किसी भी संवैधानिक निषेध से बाधित नहीं है, लेकिन विधायी के एक आवश्यक भाग और वृद्धि के रूप में मौजूद है शक्ति और कार्य। कोई क़ानून खुद को निरसन के खिलाफ सुरक्षित नहीं कर सकता है।"

**कथन 2 गलत है।**

सार्वजनिक नीति में, एक सनसेट क्लॉज (Sunset Clause) या प्रावधान एक क़ानून, विनियमन या अन्य कानून के भीतर एक उपाय है जो प्रदान करता है कि कानून का प्रभाव एक विशिष्ट तिथि के बाद समाप्त हो जाएगा, जब तक कि कानून का विस्तार करने के लिए आगे विधायी कार्रवाई नहीं की जाती। यह कानून या कानून के भीतर किसी प्रावधान को सक्रिय नहीं करता है।

उदाहरण के लिए, आतंकवाद विरोधी कानून आतंकवादी और विघटनकारी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम 1987, जिसे आमतौर पर TADA के रूप में जाना जाता है, एक सनसेट क्लॉज (Sunset Clause) या प्रावधान था जिसे 1995 में समाप्त होने की अनुमति दी गई थी।

**कथन 3 गलत है।**

कानूनों को या तो अध्यादेश के माध्यम से या कानून के माध्यम से दो तरह से निरस्त किया जा सकता है। यदि किसी अध्यादेश का उपयोग किया जाता है, तो उसे छह महीने के भीतर संसद द्वारा पारित कानून द्वारा प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता होगी।

यदि अध्यादेश समाप्त हो जाता है क्योंकि इसे संसद द्वारा अनुमोदित नहीं किया जाता है, तो निरस्त कानून को पुनर्जीवित किया जा सकता है।

Source: Explained: The process for repealing a law-ForumIAS Blog

Explained: How a law is repealed in India | India News - Times of India (indiatimes.com)

Explained | How to repeal a law (thehindu.com)

**Q.36)** राष्ट्रपति शासन लागू होने के बाद राज्य पर प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रपति राज्य के राज्यपाल की सभी शक्तियाँ ग्रहण कर सकता है।
2. राष्ट्रपति राज्य विधान सभा को निलंबित तो कर सकता है लेकिन उसे भंग नहीं कर सकता।
3. राष्ट्रपति यह घोषणा कर सकता है कि राज्य विधानमंडल की शक्तियों का प्रयोग संसद द्वारा किया जाए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है**

भारत के संविधान के अनुच्छेद 356 के तहत, यदि कोई राज्य सरकार संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार कार्य करने में असमर्थ है, तो केंद्र सरकार राज्य मशीनरी पर सीधे नियंत्रण कर सकती है। इसे लोकप्रिय रूप से राष्ट्रपति शासन के रूप में जाना जाता है। इसे 'राज्य आपातकाल' या 'संवैधानिक आपातकाल' के रूप में भी जाना जाता है।

**कथन 1 सही है**: जब किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है तो राष्ट्रपति को असाधारण शक्तियाँ प्राप्त हो जाती हैं। वह राज्य सरकार के कार्यों और राज्यपाल या राज्य में किसी अन्य कार्यकारी प्राधिकरण में निहित शक्तियों को ग्रहण कर सकता है। वह राज्य के विधानमंडल के अलावा राज्य में राज्यपाल या किसी निकाय या प्राधिकरण द्वारा निहित या प्रयोग करने योग्य सभी या उनमें से किसी भी शक्ति को ग्रहण कर सकता है।

**कथन 2 गलत है**: राष्ट्रपति दोनों कर सकता है अर्थात वह राज्य विधान सभा को निलंबित या भंग कर सकता है। "संसद द्वारा राष्ट्रपति की उद्घोषणा को मंजूरी दिए जाने के बाद ही राज्य विधान सभा को भंग किया जाना चाहिए। जब तक ऐसी स्वीकृति नहीं दी जाती है, तब तक राष्ट्रपति केवल विधानसभा को निलंबित कर सकता है।"

**कथन 3 सही है**: राष्ट्रपति यह घोषणा कर सकता है कि राज्य विधानमंडल की शक्तियों का प्रयोग संसद द्वारा किया जाना है। संसद या राष्ट्रपति या किसी अन्य निर्दिष्ट प्राधिकरण द्वारा बनाया गया कानून राष्ट्रपति शासन के बाद भी प्रभावी रहता है। इसका मतलब यह है कि जिस अवधि के लिए ऐसा कानून लागू रहता है वह उद्घोषणा की अवधि के अनुरूप नहीं होता है। लेकिन इसे राज्य विधायिका द्वारा निरस्त या परिवर्तित या फिर से अधिनियमित किया जा सकता है।

Source: Indian Polity by Laxmikant, 6th Edition Chapter 16

**Q.37)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में राज्यों के लिए गैर-कर राजस्व का स्रोत हो सकता है?

1. पुलिस सेवाएं
2. वन
3. डाक
4. राजगामी संपत्ति

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
राज्य को कर और गैर-कर स्रोतों दोनों से राजस्व प्राप्त होता है। कर स्रोतों में राज्य जीएसटी, राज्य उत्पाद शुल्क आदि शामिल हैं। राज्यों के गैर-कर राजस्व के प्रमुख स्रोत सिंचाई, वन, मत्स्य पालन, राज्य सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों और राजगामी सम्पत्ति और लैप्स से आते हैं। गैर-कर राजस्व विभिन्न सेवाओं से भी आ सकता है जो राज्य प्रदान कर सकता है जिसमें बिजली, सुरक्षा प्रदान करने के लिए नीतियां सेवाएं, नगरपालिका सेवाएं आदि शामिल हैं। राजगामी संपत्ति लावारिस संपत्ति और संपत्ति के मालिक होने का सरकार का अधिकार है। राजगामी संपत्ति के सिद्धांत का आह्वान तब किया जाता है जब कोई व्यक्ति बिना किसी इच्छा या उत्तराधिकारी के मर जाता है। डाक और टेलीग्राफ से राजस्व संघ द्वारा प्राप्त किया जाता है, न कि राज्य द्वारा।
Source: Indian Polity by Laxmikant, 6th Edition Chapter 14

**Q.38**) भारत में राज्यों की उधार लेने की शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्यों को उधार लेने के लिए केंद्र की सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता है, यदि राज्य पहले से ही केंद्र का ऋणी है।
2. राज्य अपनी संचित निधि की प्रतिभूति उधार लेने के लिए नहीं दे सकते।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
संविधान ने संघ और राज्य सरकार को उधार से संसाधन जुटाने के प्रावधान प्रदान किए हैं।
**कथन 1 सही है**: एक राज्य केंद्र की सहमति के बिना कोई भी ऋण नहीं उठा सकता है, यदि केंद्र द्वारा राज्य को दिए गए ऋण का कोई हिस्सा अभी भी बकाया है या जिसके संबंध में केंद्र द्वारा गारंटी दी गई है।
**कथन 2 गलत है**: एक राज्य सरकार राज्य की संचित निधि की सुरक्षा पर भारत के भीतर उधार ले सकती है या गारंटी दे सकती है, लेकिन दोनों उस राज्य की विधायिका द्वारा निर्धारित सीमाओं के भीतर। इस प्रकार, राज्य और संघ दोनों सरकारों को अपनी-अपनी संचित निधि की सुरक्षा देनी होगी।
Source: Indian Polity by Laxmikant, 6th Edition Chapter 14

**Q.39)** भारत में संयुक्त राज्य लोक सेवा आयोग (JSPSC) और राज्य लोक सेवा आयोग (SPSC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. JSPSC एक वैधानिक निकाय है, जबकि SPSC एक संवैधानिक निकाय है।
2. JSPSC और SPSC दोनों अपनी वार्षिक प्रदर्शन रिपोर्ट राष्ट्रपति को प्रस्तुत करते हैं।
3. SPSC और JSPSC दोनों के अध्यक्ष को राज्य के राज्यपाल द्वारा हटाया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: SPSC एक संवैधानिक निकाय है। संविधान के भाग XIV में अनुच्छेद 315 से 323 भी UPSC के साथ SPSC की संरचना, नियुक्ति और सदस्यों को हटाने, शक्ति और कार्यों और स्वतंत्रता से संबंधित हैं।

संविधान दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक संयुक्त राज्य लोक सेवा आयोग (JSPSC) की स्थापना का प्रावधान करता है। जबकि UPSC और SPSC को सीधे संविधान द्वारा बनाया गया है, JSPSC को संबंधित राज्य विधानसभाओं के अनुरोध पर संसद के एक अधिनियम द्वारा बनाया जा सकता है। इस प्रकार, एक JSPSC एक वैधानिक निकाय है न कि एक संवैधानिक निकाय।

**कथन 2 गलत है**: एक JSPSC प्रत्येक संबंधित राज्य के राज्यपालों को अपनी वार्षिक प्रदर्शन रिपोर्ट प्रस्तुत करता है। प्रत्येक राज्यपाल राज्य विधानमंडल के समक्ष रिपोर्ट रखता है। अनुच्छेद 323 के अनुसार राज्य लोक सेवा आयोग अपने प्रदर्शन की वार्षिक रिपोर्ट राज्यपाल को प्रस्तुत करेगा।

**कथन 3 गलत है**: संविधान ने SPSC की स्वतंत्र और निष्पक्ष कार्यप्रणाली को सुरक्षित रखने और सुनिश्चित करने के लिए कुछ प्रावधान किए हैं। SPSC के अध्यक्ष या सदस्य को राष्ट्रपति द्वारा केवल संविधान में उल्लिखित तरीके और आधार पर पद से हटाया जा सकता है। इसलिए, वे कार्यकाल की सुरक्षा का आनंद लेते हैं।

JSPSC के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। वे छह साल की अवधि के लिए या 62 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद धारण करते हैं। उन्हें राष्ट्रपति द्वारा निलंबित या हटाया जा सकता है। वे राष्ट्रपति को अपना इस्तीफा पत्र सौंपकर किसी भी समय अपने कार्यालयों से इस्तीफा दे सकते हैं।

Source: Indian Polity by Laxmikant, 6th Edition Chapter 44

**Q.40)** निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान विश्व व्यापार संगठन के तहत विशेष और विभेदक उपचार (S&DT) के तहत शामिल हैं?

1. समझौतों को लागू करने के लिए लंबी अवधि।
2. कुछ शर्तों के साथ समझौते से बाहर निकलने का विकल्प।
3. व्यापार के अवसर बढ़ाने के उपाय।
4. तकनीकी मानक को लागू करने के लिए बुनियादी ढांचे के निर्माण में सहायता के लिए सहायक।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 4

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के वाणिज्य और उद्योग मंत्री ने कहा है कि विकसित देशों द्वारा विश्व व्यापार संगठन (WTO) के सुधारों को गरीब और विकासशील देशों को प्रदान किए जा रहे विशेष और विभेदक उपचार (S&DT) से जोड़ना "अनुचित" है।

विश्व व्यापार संगठन के समझौतों में विशेष प्रावधान होते हैं जो विकासशील देशों को विशेष अधिकार देते हैं और अन्य सदस्यों को उनके साथ अधिक अनुकूल व्यवहार करने की अनुमति देते हैं। इन्हें "विशेष और विभेदक उपचार प्रावधान" (संक्षिप्त रूप में S&D या SDT) कहा जाता है।

**कथन 1, 3 और 4 सही हैं।** इन विशेष प्रावधानों में शामिल हैं:

1) समझौतों और प्रतिबद्धताओं को लागू करने के लिए लंबी अवधि

2) इन देशों के लिए व्यापार के अवसर बढ़ाने के उपाय

3) विकासशील देशों के व्यापार हितों की रक्षा के लिए सभी WTO सदस्यों की आवश्यकता वाले प्रावधान

4) विकासशील देशों को विश्व व्यापार संगठन के काम करने, विवादों को संभालने और तकनीकी मानकों को लागू करने के लिए बुनियादी ढांचे के निर्माण में मदद करने के लिए समर्थन।
5) सबसे कम विकसित देश (LDC) सदस्यों से संबंधित प्रावधान
**कथन 2 गलत है।** स्पेशल एंड डिफरेंशियल ट्रीटमेंट (S&DT) के तहत प्रावधानों में किसी भी हालत में समझौते से बाहर निकलने की प्राथमिकता शामिल नहीं है।
Source: WTO | Doha Development Agenda | Briefing notes - Other Doha issues
Developed nations want to expand WTO agenda –Forum IAS Blog

**Q.41)** अंतरराष्ट्रीय संधियों को लागू करने के लिए संसद पूरे भारत या भारत के किसी हिस्से के लिए कोई भी कानून बना सकती है:
a) सभी राज्यों की सहमति से।
b) अधिकांश राज्यों की सहमति से।
c) संबंधित राज्यों की सहमति से।
d) किसी भी राज्य की सहमति के बिना।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
संसद अंतरराष्ट्रीय संधियों, समझौतों या सम्मेलनों को लागू करने के लिए राज्य सूची में किसी भी मामले पर कानून बना सकती है। यह राज्यों की सहमति के बिना किया जा सकता है। यह प्रावधान केंद्र सरकार को अपने अंतरराष्ट्रीय दायित्वों और प्रतिबद्धताओं को पूरा करने में सक्षम बनाता है।
उपरोक्त प्रावधान के तहत अधिनियमित कानूनों के कुछ उदाहरण हैं संयुक्त राष्ट्र (विशेषाधिकार और प्रतिरक्षा) अधिनियम, 1947; जिनेवा कन्वेंशन एक्ट, 1960; विमान अपहरण रोधी अधिनियम, 1982 और पर्यावरण तथा ट्रिप्स से संबंधित कानून।
Source) UPSC CSE 2013

**Q.42)** महान्यायवादी और महाधिवक्ता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. महान्यायवादी और महाधिवक्ता दोनों क्रमशः भारत सरकार और राज्य सरकार के लिए पूर्णकालिक वकील हैं।
2. महान्यायवादी और महाधिवक्ता दोनों को भारत के सभी न्यायालयों में सुनवाई का अधिकार है।
3. महान्यायवादी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है जबकि महाधिवक्ता की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 76 भारत के महान्यायवादी के कार्यालय के लिए प्रदान करता है, जबकि अनुच्छेद 165 राज्य के महाधिवक्ता के लिए प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है**: महान्यायवादी सरकार के लिए पूर्णकालिक वकील नहीं है। वह सरकारी सेवक की श्रेणी में नहीं आता है। इसके अलावा, उन्हें निजी कानूनी प्रैक्टिस से वंचित नहीं किया गया है। इसी तरह, महाधिवक्ता राज्य सरकार के लिए पूर्णकालिक वकील नहीं है।

**कथन 2 गलत है**: जैसा कि अपने आधिकारिक कर्तव्यों के प्रदर्शन में, महान्यायवादी को भारत के क्षेत्र में सभी अदालतों में सुनवाई का अधिकार है, न कि राज्य के महाधिवक्ता को। अपने आधिकारिक कर्तव्यों के प्रदर्शन में, महाधिवक्ता पूरे भारत में नहीं बल्कि राज्य के किसी भी न्यायालय के समक्ष उपस्थित होने का हकदार है।
**कथन 3 सही है**: महान्यायवादी (AG) की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। महाधिवक्ता की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 52 and 53

**Q.43)** राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शिकायतों की जांच के लिए इसका अपना जांच कर्मचारी नहीं है।
2. यह किसी शिकायत/उल्लंघन के घटित होने के एक वर्ष के भीतर ही उसकी जांच कर सकता है।
3. यह कैदियों के रहने की स्थिति का अध्ययन करने के लिए जेलों और निरोध स्थलों का दौरा कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक वैधानिक है। यह 1993 में संसद द्वारा अधिनियमित एक कानून के तहत स्थापित किया गया था, अर्थात् मानवाधिकार अधिनियम, 1993 का संरक्षण के तहत।
**कथन 1 गलत है**: मानव अधिकारों के उल्लंघन की शिकायतों की जांच के लिए NHRC का अपना जाँच कर्मचारी होता है। इसका नेतृत्व एक पुलिस महानिदेशक करता है। इसके अलावा, इस उद्देश्य के लिए केंद्र सरकार या किसी राज्य सरकार के किसी भी अधिकारी या जांच एजेंसी की सेवाओं का उपयोग करने का अधिकार है। इसने गैर-सरकारी संगठनों के साथ मानव अधिकारों के उल्लंघन के बारे में प्रत्यक्ष जानकारी के साथ प्रभावी सहयोग भी स्थापित किया है।
**कथन 2 सही है**: आयोग को उस तारीख से एक वर्ष की समाप्ति के बाद किसी भी मामले की जांच करने का अधिकार नहीं है जिस पर मानव अधिकारों के उल्लंघन का आरोप लगाया गया था। दूसरे शब्दों में, यह घटना के एक वर्ष के भीतर मामले को देख सकता है।
**कथन 3 सही है**: राज्य सरकार को सूचित करते हुए NHRC किसी भी जेल या किसी अन्य संस्था का दौरा कर सकता है जहां लोगों को सुधार के उद्देश्यों के लिए हिरासत में लिया गया है या रखा गया है। यह कैदियों के रहने की स्थिति का अध्ययन कर सकता है और उस पर सिफारिशें कर सकता है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 55

**Q.44)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत के चुनाव आयोग की शक्तियों के बारे में गलत है?
a) यह संबंधित विवादों को निपटाने के साथ-साथ राजनीतिक दलों को चुनाव चिह्न आवंटित करता है।
b) यह सभी राजनीतिक दलों के लिए प्रति उम्मीदवार प्रचार खर्च की सीमा निर्धारित करता है।
c) इसने भारत में लोकसभा के चुनावों के लिए चुनावी फोटो पहचान पत्र प्रदान करता है।
d) इसके पास लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में सूचीबद्ध उल्लंघनों के लिए पार्टियों का पंजीकरण रद्द करने की शक्ति है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

भारत का चुनाव आयोग भारत में संघ और राज्य चुनाव प्रक्रियाओं के प्रशासन के लिए जिम्मेदार एक स्वायत्त संवैधानिक प्राधिकरण है। यह निकाय भारत में लोकसभा, राज्य सभा, राज्य विधान सभाओं और देश में राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के कार्यालयों के चुनावों का संचालन करता है।

**विकल्प a सही है:** चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश, 1968 चुनाव आयोग को राजनीतिक दलों को मान्यता देने और चुनाव चिह्न आवंटित करने का अधिकार देता है। आदेश के अनुच्छेद 15 के तहत, यह प्रतिद्वंद्वी समूहों या किसी मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल के वर्गों के बीच अपने नाम और प्रतीक का दावा करने वाले विवादों का फैसला कर सकता है।

**विकल्प b सही है:** भारत का चुनाव आयोग सभी राजनीतिक दलों के लिए प्रति उम्मीदवार प्रचार खर्च की सीमा तय करता है और उसकी निगरानी भी करता है। जनप्रतिनिधित्व अधिनियम (RPA), 1951 की धारा 77 के तहत, प्रत्येक उम्मीदवार को नामित किए जाने की तारीख और परिणाम की घोषणा की तारीख के बीच किए गए सभी खर्चों का एक अलग और सही हिसाब रखना होगा। एक गलत खाता या सीमा से अधिक व्यय, RPA, 1951 के तहत ECI द्वारा उम्मीदवार को तीन साल तक के लिए अयोग्य ठहराया जा सकता है।

**विकल्प c सही है:** चुनाव आयोग ने चुनाव के समय मतदाताओं की पहचान करने के लिए 1994-95 में चुनावी फोटो पहचान पत्र (EPIC) पेश किया था। आयोग कुछ वैकल्पिक दस्तावेजों जैसे सरकारी आई-कार्ड, पासपोर्ट, पैन कार्ड, ड्राइविंग लाइसेंस, बैंक/डाकघर खाता पासबुक, संपत्ति के दस्तावेज, एससी/एसटी/ओबीसी प्रमाण पत्र, पेंशन दस्तावेज, स्वतंत्रता सेनानी पहचान पत्र, शस्त्र लाइसेंस, के प्रमाण पत्र की अनुमति देता है। मतदान केंद्रों में मतदाताओं की पहचान स्थापित करने के लिए शारीरिक रूप से विकलांग, नरेगा के तहत जारी किए गए जॉब कार्ड और स्वास्थ्य बीमा योजना स्मार्ट कार्ड। राष्ट्रीय स्तर पर EPIC का वर्तमान कवरेज 99% से ऊपर रहा है।

**विकल्प d गलत है:** चुनाव आयोग के पास जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A के तहत गंभीर उल्लंघन के लिए भी राजनीतिक दलों का पंजीकरण रद्द करने की शक्ति नहीं है।

स्रोत: https://Economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/election-panel-renews-proposal-for-power-to-deregister-parties/articleshow/91948667.cms

लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था, छठा संस्करण अध्याय 42

https://eci.gov.in/about/about-eci/the-functions-electoral-system-of-india-r2/

**Q.45)** भारत में ऊंटों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ऊंटों का गर्भकाल कम होता है और मांस की अधिक उपज होती है जो उन्हें पालतू बनाने के लिए उपयुक्त बनाती है।
2. राजस्थान सरकार द्वारा ऊंटों के वध और उनके अस्थायी प्रवास पर रोक लगा दी गई है।
3. राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर की वजह से सीमित आवाजाही के कारण ऊंटों की आबादी घट रही है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** ऊंट की गर्भ अवधि 15 महीने की लंबी अवधी होती है और इसकी बिक्री योग्य मांस की उपज सीमित होती है (प्रतिदिन 5 किलो से कम)। इसके अलावा रख-रखाव की उच्च लागत, दूध की उच्च लागत, और ऊंटनी के दूध का मजबूत स्वाद, ये सभी आर्थिक लाभ के लिए ऊंट को पालतू बनाने के लिए अनुपयुक्त बनाते हैं।

**कथन 2 सही है।** राजस्थान की सरकार ने राजस्थान ऊंट (वध का निषेध और अस्थायी प्रवासन या निर्यात का विनियमन) अधिनियम, 2015 अधिनियमित किया। इस अधिनियम का उद्देश्य ऊंटों के वध पर रोक लगाना और राजस्थान से उनके अस्थायी प्रवास या निर्यात को विनियमित करना भी है। लेकिन अधिनियम सकारात्मक परिणाम नहीं दिखाता है। ऊंटों को अब ग्रे मार्केट

में बेचा जाता है, जिससे ऊंटों की कीमतों में और गिरावट आई है। आम तौर पर ऊँटों की कीमत 40,000 रुपये से अधिक होनी चाहिए, कथित तौर पर इस ग्रे मार्केट में 5,000 रुपये से कम में बिकते हैं। प्रतिबंध से सिर्फ मांस कारोबारियों और भ्रष्ट अधिकारियों का ही फायदा हुआ है।
**कथन 3 सही है।** नेशनल ज्योग्राफिक में प्रकाशित लेख के अनुसार, भारत में ऊंटों की आबादी में गिरावट आई है, खासकर राजस्थान में इंदिरा गांधी नहर के कारण, जिसने राइका और ऊंटों की आवाजाही में बाधा उत्पन्न की।
ऊँटों की घटती संख्या के अन्य कारण:
· जीवन शैली में परिवर्तन: कृषि द्वारा खानाबदोश-देहाती जीवन शैली का प्रतिस्थापन। व्यक्तिगत स्वामित्व वाले खेत जो अक्सर बाड़े से घिरे होते हैं, ऊंटों की आवाजाही को प्रतिबंधित करते हैं। चरागाहों के सिकुड़ने के साथ-साथ ऊंटों की संख्या कम होने का एक कारण चारे की कमी भी है।
· परिवहन के अन्य साधन: ऊंटों की जगह बड़े पैमाने पर सड़क नेटवर्क ने ले ली है।
रायकों के लिए कम लाभ: रायका अपनी हड्डियों के लिए मरे हुए ऊंटों को नहीं बेचते हैं और ऊंट का मांस भी नहीं खाते हैं। रायकाओं का मानना है कि वे ऊंटों की रक्षा के लिए भगवान शिव की खाल से पैदा हुए थे।
Source: Decline in India's camel population is worrying-ForumIAS Blog

**Q.46)** केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. CBI को सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 से पूरी तरह छूट प्राप्त है।
2. CBI सीमा पार अपराधों की जांच कर सकती है।
3. CBI को सभी परिस्थितियों में राज्य सरकारों की स्वीकृति की आवश्यकता होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
भ्रष्टाचार निवारण पर संथानम समिति द्वारा CBI की स्थापना की सिफारिश की गई थी। CBI एक वैधानिक निकाय नहीं है, लेकिन दिल्ली विशेष पुलिस प्रतिष्ठान अधिनियम, 1946 से जांच करने की शक्ति प्राप्त करती है।
**कथन 1 गलत है:** RTI अधिनियम की धारा 24 CBI सहित सुरक्षा और खुफिया एजेंसियों को भ्रष्टाचार और मानवाधिकारों के उल्लंघन के आरोपों को छोड़कर पारदर्शिता कानून के दायरे से छूट देती है।
**कथन 2 सही है**: केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) अपराधियों और भगोड़ों का भौगोलिक पता लगाने और भारत में उनकी वापसी सुनिश्चित करने के लिए अंतरराष्ट्रीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों के साथ मिलकर काम कर रहा है। CBI एक प्रमुख जांच एजेंसी है और अंतरराष्ट्रीय संबंधों के साथ जटिल अपराधों की जांच करने में इसका पर्याप्त अनुभव है। उदाहरण के लिए, हाल ही में केंद्रीय जांच ब्यूरो ने भारत-बांग्लादेश सीमा पर गाय की तस्करी की जांच की।
**कथन 3 गलत है:** 1946 के दिल्ली विशेष पुलिस प्रतिष्ठान अधिनियम की धारा 6 के अनुसार, जिसके तहत CBI कार्य करती है, केंद्र शासित प्रदेशों से परे CBI जांच का विस्तार करने के लिए राज्य की सहमति आवश्यक है। सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय, हालांकि, CBI को राज्य की सहमति के बिना देश में कहीं भी अपराध की जांच करने का आदेश दे सकते हैं। यह आमतौर पर असाधारण और दुर्लभ मामलों के लिए किया जाता है। इस प्रकार, अनुमति सभी मामलों के लिए आवश्यक नहीं है।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 61
https://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/cbi-cant-take-refuge-in-exemption-clause-under-rti-act-to-deny-info-on-corruption-cases-cic/articleshow/72366646.cms?from=mdr
https://www.deccanherald.com/national/north-and-central/cbi-asked-to-apply-rationale-in-seeking-rti-exemptions-763616.html

**Q.47)** राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. NCST के अध्यक्ष को केवल अनुसूचित जनजाति समुदाय से ही नियुक्त किया जाना चाहिए।
2. अनुसूचित जनजातियों को प्रभावित करने वाले सभी प्रमुख नीतिगत मामलों पर केंद्र सरकार और राज्य सरकारों को NCST से परामर्श करना अनिवार्य है।
3. NCST पंचायतों के प्रावधानों (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के पूर्ण कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए उपाय सुझा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
संविधान में अनुच्छेद 338-a राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST) के लिए प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है**: NCST में एक अध्यक्ष, एक उपाध्यक्ष और तीन अन्य सदस्य होते हैं। उन्हें राष्ट्रपति द्वारा उनके हस्ताक्षर और मुहर के तहत वारंट द्वारा नियुक्त किया जाता है। उनकी सेवा की शर्तें और कार्यालय का कार्यकाल भी राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित किया जाता है। यह अनिवार्य नहीं है कि अध्यक्ष केवल एसटी/ अनुसूचित जनजाति समुदाय से ही हो। यह एक सम्मेलन के रूप में स्वत से पालन किया जाता है।
**कथन 2 सही है**: केंद्र के साथ-साथ राज्य सरकारों को 2021 से प्रक्रिया के नियमों के अनुसार, सभी प्रमुख नीतिगत मामलों पर राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST) से परामर्श करने की आवश्यकता है। हालांकि, नियमों ने निर्दिष्ट नहीं किया है कि प्रमुख नीतिगत मामले क्या हैं। NCST को संदर्भित करने की आवश्यकता होगी।
**कथन 3 सही है**: राष्ट्रपति द्वारा NCST को कई कार्य प्रदान किए गए हैं। इसमें पंचायतों के प्रावधानों (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के पूर्ण कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक उपाय शामिल हैं।
Source: Indian Polity by Laxmikanth, 6th Edition Chapter 48

**Q.48)** निम्नलिखित में से कौन से निकाय कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में हैं?
1. संघ लोक सेवा आयोग
2. केंद्रीय जांच ब्यूरो
3. केंद्रीय सतर्कता आयोग
4. केंद्रीय सूचना आयोग
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय कर्मियों के मामलों में विशेष रूप से भर्ती, प्रशिक्षण, कैरियर विकास, कर्मचारी कल्याण के साथ-साथ सेवानिवृत्ति के बाद की व्यवस्था से संबंधित मामलों में केंद्र सरकार की समन्वय एजेंसी है। कार्य आवंटन

नियम मंत्रालय के लिए आवंटित कार्य को परिभाषित करता है। मंत्रालय अधिकांश स्वायत्त केंद्रीय निकायों जैसे UPSC, CBI, CVC, CIC, SSC, लोकपाल आदि को निर्देशित करता है।

**1, 2, 3 और 4 सही हैं:**

UPSC भारत के संविधान के अनुच्छेद 315-323 भाग XIV अध्याय II के तहत अनुच्छेद 320 के तहत सौंपे गए अपने कर्तव्यों, कार्यों और दायित्वों का निर्वहन करने के लिए एक संवैधानिक निकाय है। UPSC सरकार द्वारा अधिसूचित परीक्षा के नियमों के अनुसार विभिन्न परीक्षाओं का आयोजन करता है। भारत सरकार के विभिन्न ग्रुप A और ग्रुप B सेवाओं के लिए मेरिट-आधारित चयन और उम्मीदवारों की सिफारिश करने के लिए न्यायपूर्ण, निष्पक्ष और निष्पक्ष तरीके से। भारत की। केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) भारत में प्रमुख जांच पुलिस एजेंसी है। CBI केंद्रीय सतर्कता आयोग और लोकपाल को भी सहायता प्रदान करती है। केंद्रीय सतर्कता आयोग सर्वोच्च सतर्कता संस्थान है, जो किसी भी कार्यकारी प्राधिकरण के नियंत्रण से मुक्त है, केंद्र सरकार के तहत सभी सतर्कता गतिविधियों की निगरानी करता है और केंद्र सरकार के संगठनों में विभिन्न प्राधिकरणों को उनके सतर्कता कार्य की योजना बनाने, क्रियान्वित करने, समीक्षा करने और सुधार करने में सलाह देता है। मुख्य सूचना आयोग (CIC) भारत में उन व्यक्तियों से प्राप्त शिकायतों पर कार्रवाई करने के लिए अधिकृत निकाय है, जो या तो अधिकारी की नियुक्ति नहीं होने के कारण, या संबंधित अधिकारियों के कारण केंद्रीय या राज्य लोक सूचना अधिकारी को सूचना के अनुरोध प्रस्तुत करने में असमर्थ रहे हैं।

Source: https://dopt.gov.in/about-us/functions/organisation-under-mop-list

**Q.49)** समवर्ती सूची में शामिल विषयों पर केंद्र-राज्य संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विषयों के क्षेत्राधिकार में किसी विवाद की स्थिति में, समवर्ती सूची को राज्य सूची और संघ सूची दोनों पर वरीयता दी जाती है।
2. सामान्यतः राज्य सरकार समवर्ती विषयों पर कानूनों को क्रियान्वित करती है भले ही केंद्र द्वारा अधिनियमित किया गया हो।
3. संसद के दोनों सदनों द्वारा अधिकृत होने पर ही राष्ट्रपति समवर्ती सूची के विषयों पर कानून बना सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के संविधान ने विधायी विषयों को 3 श्रेणियों में विभाजित किया है - संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची (अनुसूची VII में वर्णित)। समवर्ती सूची में ऐसे विषय/मामले शामिल हैं जिन पर केंद्र और राज्य दोनों कानून बनाने के लिए स्वतंत्र हैं।

**कथन 1 गलत है:** विषयों के क्षेत्राधिकार में किसी भी विवाद या ओवरलैप के मामले में, संविधान प्रदान करता है कि संघ सूची अन्य दोनों पर वरीयता प्राप्त करती है, इसके बाद समवर्ती सूची होती है जो राज्य सूची पर वरीयता प्राप्त करती है (न कि समवर्ती सूची संघ और राज्य सूची पर प्रबलता लेती है). अतः यह कथन गलत है।

**कथन 2 सही है**: संविधान ने प्रावधान किया है कि समवर्ती सूची में किसी विषय पर अधिनियमित कानून का निष्पादन आमतौर पर राज्य सरकार के पास होता है। इसका अर्थ यह है कि यदि समवर्ती सूची के विषय पर वह विशेष कानून संघ द्वारा अधिनियमित किया गया है, तो उसे राज्य सरकार द्वारा निष्पादित किया जाता है। अतः यह कथन सही है।

यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि यह सामान्य मामला है। विशेष परिस्थितियों में यदि संविधान में कोई विशिष्ट प्रावधान है या संसद द्वारा पारित कोई कानून है, जो समवर्ती सूची के कुछ विषयों पर कानूनों के निष्पादन को केंद्र को सौंपता है, तो राज्य की कोई भूमिका नहीं होती है। हालाँकि, यह अपवाद है- नियम नहीं।

**कथन 3 गलत है:** राष्ट्रपति कार्यपालिका का एक हिस्सा है। इस प्रकार संविधान राष्ट्रपति/कार्यपालिका को किसी भी मामले पर कानून बनाने का प्रावधान नहीं करता है, चाहे वह समवर्ती सूची में हो, या संघ या राज्य सूची में हो। यह 'शक्तियों के पृथक्करण' के सिद्धांत के तहत है। राष्ट्रपति केवल अध्यादेश जारी कर सकता है, वह भी तब जब संसद सत्र में नहीं है (इस प्रकार यह मंत्रिपरिषद है, न कि संसद, जिसके निर्देश पर राष्ट्रपति अध्यादेश जारी करता है)। अतः यह कथन गलत है।

Source: Indian Polity by Laxmikanth, 5th edition, Ch-14, Pg-14.2, 14.3, 14.4

**Q.50)** समान विचारधारा वाले विकासशील देशों (LMDC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारतीय और प्रशांत महासागरों में स्थित विकासशील देशों के छोटे द्वीपों का एक समूह है।
2. समूह का विशेष ध्यान शक्तिशाली देशों को अपने कार्बन उत्सर्जन पर तेजी से अंकुश लगाने के लिए राजी करना है।
3. हाल ही में, समान विचारधारा वाले विकासशील देशों की मंत्रिस्तरीय बैठक की मेजबानी भारत द्वारा की गई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से **गलत** है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** समान विचारधारा वाले विकासशील देश (LMDC) विकासशील देशों का एक समूह है, जिन्होंने खुद को संयुक्त राष्ट्र और विश्व व्यापार संगठन जैसे अंतर्राष्ट्रीय संगठनों में ब्लॉक वार्ताकारों के रूप में संगठित किया है। वे दुनिया की 50% से अधिक आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं।
छोटे द्वीप विकासशील राज्य (SIDS) भारतीय और प्रशांत महासागरों में स्थित छोटे द्वीपों के विकासशील देशों के समूह हैं। यह 38 संयुक्त राष्ट्र सदस्य राज्यों और संयुक्त राष्ट्र क्षेत्रीय आयोगों के 20 गैर-संयुक्त राष्ट्र सदस्यों / सहयोगी सदस्यों का एक विशिष्ट समूह है जो अद्वितीय सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय कमजोरियों का सामना करते हैं।
**कथन 2 गलत है।** समान विचारधारा वाले विकासशील देशों का ध्यान विशेष रूप से जलवायु मुद्दों पर नहीं है। यह उन सभी प्रमुख मुद्दों से संबंधित है जो विकासशील दुनिया को प्रभावित करते हैं जैसे व्यापार, बहुपक्षीय सुधार, स्वास्थ्य आदि।
उन्होंने खुद को संयुक्त राष्ट्र और विश्व व्यापार संगठन जैसे अंतरराष्ट्रीय संगठनों में मुख्य वार्ताकारों के रूप में संगठित किया है।
**कथन 3 गलत है।** LMDC की मंत्रिस्तरीय बैठक की मेजबानी हाल ही में बोलीविया (भारत नहीं) द्वारा की गई थी। समान विचारधारा वाले विकासशील देशों (LMDC) की मंत्रिस्तरीय बैठक में, भारत ने कहा है कि जलवायु वित्त 2009 में तय किए गए स्तरों पर जारी नहीं रह सकता है और इस बात पर जोर दिया है कि जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने के लक्ष्यों को पूरा करने के लिए इसे कम से कम $ 1 ट्रिलियन होना चाहिए।
Source: India calls for hike in climate finance to $1trillion -ForumIAS Blog
Small island nations threatened by climate change seek voice in U.N. negotiations : NPR

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #4 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत में, कार्यपालिका से न्यायपालिका को पृथक्क करने का आदेश दिया गया है।
a) संविधान की प्रस्तावना
b) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
c) सातवीं अनुसूची
d) पारंपरिक अभ्यास

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत (DPSP) संविधान के भाग- IV (अनुच्छेद 36 से 51) में निहित हैं।
अनुच्छेद 50 के अनुसार, राज्य राज्य की सार्वजनिक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से पृथक्क करने के लिए कदम उठाएगा।
तदनुसार, आपराधिक प्रक्रिया संहिता (1973) ने राज्य की सार्वजनिक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से पृथक कर दिया। इस पृथक्करण से पहले, जिला अधिकारी जैसे कलेक्टर, अनुविभागीय अधिकारी, तहसीलदार आदि पारंपरिक कार्यकारी शक्तियों के साथ-साथ न्यायिक शक्तियों का प्रयोग करते थे। अलग होने के बाद, न्यायिक शक्तियों को इन कार्यकारी अधिकारियों से वापस ले लिया गया और जिला न्यायिक मजिस्ट्रेटों के हाथों में निहित कर दिया गया जो राज्य उच्च न्यायालय के सीधे नियंत्रण में काम करते हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2020

**Q.2)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **सूची I** | **सूची II** |
|---|---|
| **रिट का प्रकार** | **विवरण** |
| 1. बंदी प्रत्यक्षीकरण | यह किसी व्यक्ति को गैरकानूनी कारावास से बचाता है। |
| 2. परमादेश | यह न्यायालय को अपने अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने से रोकता है। |
| 3. निषेध | यह एक लोक सेवक को अपने कानूनी कर्तव्यों का पालन करने का निर्देश देता है। |
| 4. उत्प्रेषण | यह किसी व्यक्ति द्वारा सार्वजनिक कार्यालय के अवैध प्रयोग को रोकता है। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

सर्वोच्च न्यायालय (अनुच्छेद 32 के तहत) और उच्च न्यायालय (अनुच्छेद 226 के तहत) बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, निषेध, उत्प्रेषण और अधिकार-पृच्छा के रिट जारी कर सकते हैं। संसद (अनुच्छेद 32 के तहत) किसी अन्य अदालत को ये रिट जारी करने का अधिकार दे सकती है।

**युग्म 1 सही है**: बंदी प्रत्यक्षीकरण रिट का अर्थ है कि न्यायालय आदेश देता है कि गिरफ्तार व्यक्ति को उसके समक्ष प्रस्तुत किया जाना चाहिए। यह किसी गिरफ्तार व्यक्ति को मुक्त करने का आदेश भी दे सकता है यदि गिरफ्तारी का तरीका या आधार वैध या संतोषजनक नहीं है।

• बंदी प्रत्यक्षीकरण रिट सार्वजनिक प्राधिकरणों के साथ-साथ निजी व्यक्तियों दोनों के विरुद्ध जारी की जा सकती है। निम्नलिखित मामलों में रिट जारी नहीं की जाती है:

o हिरासत वैध है

o कार्यवाही विधायिका या न्यायालय की अवमानना के लिए है

o हिरासत एक सक्षम अदालत द्वारा है

o निरोध न्यायालय के अधिकार क्षेत्र से बाहर है।

**जोड़ी 2 गलत है**: परमादेश रिट तब जारी की जाती है जब अदालत को पता चलता है कि एक विशेष कार्यालय धारक कानूनी कर्तव्य नहीं निभा रहा है और इस तरह किसी व्यक्ति के अधिकार का उल्लंघन कर रहा है।

• परमादेश रिट निम्नलिखित प्राधिकारियों के विरुद्ध जारी नहीं की जा सकती है:

- एक निजी व्यक्ति या निकाय के खिलाफ
- विभागीय निर्देश को लागू करना जिसमें वैधानिक बल नहीं है
- जब कर्तव्य विवेकाधीन है और अनिवार्य नहीं है
- एक संविदात्मक दायित्व लागू करने के लिए
- भारत के राष्ट्रपति या राज्य के राज्यपालों के खिलाफ
- न्यायिक क्षमता में कार्य करने वाले उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के विरुद्ध

**युग्म 3 गलत है**: निषेध एक उच्च न्यायालय (उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय) द्वारा जारी किया गया रिट है जब एक निचली अदालत ने अपने अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने वाले मामले पर विचार किया है।

• प्रतिषेध रिट केवल न्यायिक और अर्ध-न्यायिक प्राधिकरणों के विरुद्ध ही जारी की जा सकती है। यह प्रशासनिक अधिकारियों, विधायी निकायों और निजी व्यक्तियों या निकायों के विरुद्ध उपलब्ध नहीं है।

**जोड़ी 4 गलत है**: उत्प्रेषण रिट के तहत, अदालत निचली अदालत या किसी अन्य प्राधिकरण को उसके समक्ष लंबित मामले को उच्च प्राधिकरण या अदालत में स्थानांतरित करने का आदेश देती है।

जबकि, अधिकार-पृच्छा का अर्थ है 'किस अधिकार या वारंट द्वारा'। यह किसी व्यक्ति के सार्वजनिक कार्यालय के दावे की वैधता की जांच करने के लिए अदालत द्वारा जारी किया जाता है। इसलिए, यह किसी व्यक्ति द्वारा सार्वजनिक पद के अवैध हड़पने को रोकता है। यह रिट केवल तभी जारी की जा सकती है जब किसी क़ानून या संविधान द्वारा सृजित स्थायी स्वरूप का कोई वास्तविक सार्वजनिक कार्यालय हो। इसे मंत्रिस्तरीय कार्यालय या निजी कार्यालय के मामलों में जारी नहीं किया जा सकता है। अन्य चार रिटों के विपरीत, यह किसी भी इच्छुक व्यक्ति द्वारा मांगा जा सकता है नाकि पीड़ित व्यक्ति द्वारा ही।

स्रोत: भारतीय संविधान वर्क क्लास 11वीं एनसीईआरटी। अध्याय 2: भारतीय संविधान में अधिकार। पृष्ठ संख्या-41।

एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। पृष्ठ संख्या- 223 से 226।

**Q.3)** भारत में लोक अदालतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केवल न्यायिक अधिकारी ही लोक अदालत के अध्यक्ष या सदस्य के रूप में कार्य कर सकते हैं।
2. न्यायालयों में लंबित मामलों को लोक अदालतों में नहीं लाया जा सकता है।
3. उनके फैसले अंतिम और बाध्यकारी होते हैं और उनके फैसले के खिलाफ कोई अपील किसी भी अदालत में नहीं होती है।
4. स्थायी लोक अदालतों के अधिकार क्षेत्र में जनोपयोगी सेवाओं से संबंधित मामले शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लोक अदालतें भारत में कई वैकल्पिक विवाद निवारण (एडीआर) तंत्रों में से एक हैं। इनका गठन कानून की अदालतों के बाहर पक्षों के बीच सुलह और बातचीत के माध्यम से विवादों को निपटाने के लिए किया गया था। ये कानूनी सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के तहत बनाए गए थे।
**कथन 1 गलत है**: विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के अनुसार; किसी क्षेत्र के लिए आयोजित प्रत्येक लोक अदालत में उस क्षेत्र के सेवारत या सेवानिवृत्त न्यायिक अधिकारियों और अन्य व्यक्तियों की संख्या शामिल होगी, जो ऐसी लोक अदालत आयोजित करने वाली एजेंसी द्वारा निर्दिष्ट किया जा सकता है। आम तौर पर, एक लोक अदालत में अध्यक्ष के रूप में एक न्यायिक अधिकारी और सदस्य के रूप में एक वकील (अधिवक्ता) और एक सामाजिक कार्यकर्ता होता है।
**कथन 2 गलत है**: मामले जो पूर्व मुकदमेबाजी के चरणों में हैं (अभी तक कानून की अदालत में नहीं खोले गए हैं), साथ ही जो पहले से ही कानून की अदालत में लंबित हैं, दोनों को लोक अदालतों में लाया जा सकता है। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 3 सही है**: लोक अदालतों को न्यायिक प्रक्रिया में न केवल एक अतिरिक्त कदम के रूप में प्रभावी बनाने के लिए, अधिनियम यह प्रावधान करता है कि लोक अदालतों का निर्णय अंतिम (कोई अपील नहीं) है और पार्टियों पर बाध्यकारी है (अर्थात पार्टियों को लोक अदालत के निर्णय और निर्देशों का पालन करने के लिए)।
हालांकि, यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि इसका मतलब यह नहीं है कि यदि पक्ष निर्णय से असंतुष्ट हैं तो उनके पास इस मामले में कोई अन्य उपाय नहीं है। वे अपने मामले के अधिकार क्षेत्र के अनुसार किसी भी अदालत में मुकदमा दायर कर सकते हैं और वहां पूरी तरह से नई शुरुआत में मुकदमा लड़ सकते हैं। हालांकि, लोक अदालतों में कार्यवाही जारी नहीं रहेगी, क्योंकि उनके फैसलों के खिलाफ कोई अपील नहीं हो सकती है।
**कथन 4 सही है**: कानूनी सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 को 2002 में स्थायी लोक अदालतों (धारा 22-B) की स्थापना के लिए संशोधित किया गया था। इनकी स्थापना विशेष रूप से सार्वजनिक उपयोगिता सेवाओं, जैसे बिजली, पानी की आपूर्ति, नगरपालिका कचरा निपटान प्रणाली आदि से संबंधित मामलों से निपटने के लिए की गई है। इसलिए यह कथन सही है।
**ज्ञानधार:**
लोक अदालत में मामला दायर करने पर कोई न्यायालय शुल्क देय नहीं है। यदि न्यायालय में लंबित कोई मामला लोक अदालत में भेजा जाता है और बाद में निपटारा हो जाता है, तो शिकायतों/याचिकाओं पर मूल रूप से अदालत में भुगतान किया गया शुल्क भी पक्षकारों को वापस कर दिया जाता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-35, पृष्ठ-35.4, 35.5;
https://nalsa.gov.in/lok-adalat

**Q.4)** भारत में न्यायालय निम्नलिखित में से किस प्रकार के मामलों का निर्णय ले सकते हैं?
1. भारत के दो नागरिकों के बीच विवाद
2. भारत और उसके किसी पड़ोसी देश के बीच विवाद
3. एक अंतरराष्ट्रीय वाणिज्यिक मध्यस्थता
4. केंद्र और किसी राज्य के बीच विवाद
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) 1, 2, 3 और 4
b) केवल 1 और 4

c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
न्यायपालिका सरकार का एक महत्वपूर्ण अंग है जो विवाद समाधान से संबंधित है; न्यायिक समीक्षा; और कानून का पालन करता है और भारतीय नागरिकों के मौलिक अधिकारों को लागू करता है।
**कथन 1 सही है।** सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, अधीनस्थ न्यायालयों और न्यायाधिकरणों को दो नागरिकों के बीच विवादों को हल करने के लिए अधिकृत किया गया है। चूंकि दो नागरिकों के बीच विवाद दीवानी प्रकृति का है और कोई अपराध दर्ज नहीं किया गया है, पुलिस को दीवानी विवाद में हस्तक्षेप करने का अधिकार नहीं है। इसलिए यह न्यायपालिका के अधिकार क्षेत्र में आता है।
**कथन 2 गलत है।** भारत और उसके पड़ोसी देशों के बीच विवादों को कूटनीतिक तरीकों से सुलझाया जाता है, (भारतीय अदालतों द्वारा नहीं) जिसमें बातचीत, अच्छे कार्यालय, मध्यस्थता, पूछताछ और सुलह शामिल है। संघर्षरत राष्ट्रों के बीच बातचीत या तो द्विपक्षीय या बहुपक्षीय हो सकती है जो सीधे राष्ट्राध्यक्षों या राजदूतों या शामिल देशों के विशेष प्रतिनिधियों के बीच आयोजित की जाती हैं।
दो अलग-अलग देशों की अदालतों के फैसलों के बीच विवाद को अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय द्वारा निपटाया जाता है।
**कथन 3 सही है।** मध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996 के तहत, सर्वोच्च न्यायालय में अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक मध्यस्थता भी शुरू की जा सकती है। एक अंतरराष्ट्रीय वाणिज्यिक मध्यस्थता के लिए, सर्वोच्च न्यायालय में याचिका दायर की जानी चाहिए। घरेलू मध्यस्थता के मामले में, याचिका उस उच्च न्यायालय के समक्ष होगी जिसकी स्थानीय सीमा के भीतर प्रधान सिविल न्यायालय स्थित है
**कथन 4 सही है।** भारत के सर्वोच्च न्यायालय को अपने मूल अधिकार क्षेत्र के तहत केंद्र और एक या अधिक राज्यों के बीच विवादों को हल करने का अधिकार है; या केंद्र और किसी राज्य या राज्यों के बीच एक तरफ और एक या एक से अधिक राज्यों के बीच।
स्रोत: https://indiankanoon.org/doc/1265202/
:https://www.aa.com.tr/en/asia-pacific/indias-border-dispute-with-neighbors/1859854
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/24695/1/Unit-11.pdf
https://www.icj-cij.org/en/how-the-court-works
लक्ष्मीकांत (संसद; सर्वोच्च न्यायालय-छठा संस्करण)

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन से नए जलवायु लक्ष्य भारत द्वारा पार्टियों के सम्मेलन-COP 26, ग्लासगो में घोषित किए गए हैं?
1. गैर-जीवाश्म ऊर्जा क्षमता को बढ़ाकर 5000 GW करना।
2. 2030 तक अपनी आधी ऊर्जा जरूरतों को नवीकरणीय ऊर्जा से पूरा करना।
3. 2070 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन के लक्ष्य को प्राप्त करना।
4. अगले दशक में जैव ईंधन उत्पादन में 45% की वृद्धि करना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत ने हाल ही में अपनी 'पंचामृत रणनीति' के तहत COP26 में नए जलवायु लक्ष्यों की घोषणा की। इसने स्वच्छ ऊर्जा के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को मजबूत करने और दुनिया को जलवायु परिवर्तन से लड़ने के अपने भविष्य के दृष्टिकोण से अवगत कराने की दिशा में एक साहसिक कदम उठाया है।

ग्लासगो में जलवायु परिवर्तन बैठक में भारत ने पांच बड़ी घोषणाएं कीं:

**कथन 1 गलत है।** भारत 2030 तक अपनी गैर-जीवाश्म ऊर्जा क्षमता को 500GW तक बढ़ा देगा (भारत ने पहले अपना लक्ष्य 450GW तक बढ़ाया था जिसमें से 100GW पहले से ही स्थापित है)।

**कथन 2 सही है।** भारत 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा से अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं का 50% पूरा कर लेगा। कृपया ध्यान दें कि नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत गैर-जीवाश्म स्रोतों से अलग हैं। गैर-जीवाश्म स्रोतों में स्केलेबल परमाणु ऊर्जा और जलविद्युत भी शामिल हैं।

**कथन 3 सही है।** वर्ष 2070 तक भारत शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन का लक्ष्य प्राप्त कर लेगा। 2030 तक, भारत अपनी अर्थव्यवस्था की कार्बन तीव्रता को 45% तक कम कर देगा। भारत ने 2005-2016 के बीच सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता में 25% की कमी हासिल की है, और 2030 तक 40% से अधिक हासिल करने की राह पर है।

भारत अब से 2030 तक कुल अनुमानित कार्बन उत्सर्जन में एक अरब टन की कमी करेगा।

**कथन 4 गलत है।** पार्टियों के सम्मेलन 26 में भारत द्वारा अगले दशक में जैव ईंधन उत्पादन को 45% तक बढ़ाने का कोई लक्ष्य नहीं है।

स्रोत: भारत ने COP26 में नए जलवायु लक्ष्यों की घोषणा की - समझाया, बिंदुवार - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.6)** भारत में, निम्नलिखित में से कौन से अधिकारों की गारंटी एक भारतीय नागरिक को दी जाती है जिसे एक अपराध के लिए गिरफ्तार किया जा रहा है?

1. गिरफ्तारी के आधार के बारे में सूचित करने का अधिकार।
2. पूछताछ की प्रक्रिया के दौरान चुप रहने का अधिकार।
3. मजिस्ट्रेट के सामने पेश होने का अधिकार।
4. कानूनी रिहाई के सबूत के रूप में पुलिस हिरासत में किए गए इकबालिया बयान का उपयोग करने का अधिकार।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जिस व्यक्ति को आपराधिक गलती या किसी भी अपराध के लिए गिरफ्तार किया गया है, जिसका उल्लेख किसी भी संहिता में किया गया है, यानी भारतीय दंड संहिता, 1860 या दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 को भारतीय संविधान के तहत कुछ अधिकार दिए गए हैं।

**कथन 1 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 22 (1) और सीआरपीसी 1973 की धारा -50 में कहा गया है कि गिरफ्तार किए गए किसी भी व्यक्ति को गिरफ्तार किए गए व्यक्ति द्वारा किए गए अपराध की जानकारी दिए बिना हिरासत में नहीं लिया जाएगा। CrPC 1973 की धारा-50 में यह भी उल्लेख है कि यदि किसी व्यक्ति को बिना किसी वारंट (कानूनी दस्तावेज) के गिरफ्तार किया जाता है, तो उसे तुरंत उस प्रकार के अपराध के विवरण के बारे में सूचित किया जाना चाहिए जो उसने किया है जो कोड में वर्णित है और उसे बताता है क्या उसने जो अपराध किया है वह जमानती अपराध है या गैर जमानती अपराध।

**कथन 2 सही है।** नंदिनी शतपथी वी.पी.एल.दानी के मामले में, यह कहा गया था कि कोई भी किसी आरोपी को किसी भी सवाल का जवाब देने या बयान देने के लिए मजबूर नहीं कर सकता है और पूछताछ की प्रक्रिया के दौरान आरोपी को चुप रहने का अधिकार है। इसमें भारतीय संविधान के अनुच्छेद-20(3) पर प्रकाश डाला गया है, जिसमें कहा गया है कि किसी भी अपराध के

आरोपी व्यक्ति को खुद के खिलाफ गवाह बनने के लिए मजबूर नहीं किया जाएगा, यानी आत्म-अपराध का सिद्धांत। यानी आरोपी को चुप रहने का अधिकार है।

**कथन 3 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 22(2) में कहा गया है कि गिरफ्तार किए गए और हिरासत में रखे गए प्रत्येक व्यक्ति को गिरफ्तारी के चौबीस घंटे की अवधि के भीतर निकटतम मजिस्ट्रेट के समक्ष पेश किया जाएगा, जिसमें गिरफ्तारी के स्थान से मजिस्ट्रेट की अदालत तक की यात्रा के लिए आवश्यक समय शामिल नहीं है। और ऐसे किसी व्यक्ति को मजिस्ट्रेट के प्राधिकार के बिना दी गई अवधि से अधिक हिरासत में नहीं रखा जाएगा।

**कथन 4 गलत है।** भारतीय साक्ष्य अधिनियम की धारा 26 के अनुसार, पुलिस हिरासत में किसी भी व्यक्ति द्वारा की गई किसी भी स्वीकारोक्ति को न तो अभियुक्त के खिलाफ या अभियुक्त के पक्ष में किसी कानूनी रिहाई के लिए सबूत के रूप में इस्तेमाल नही किया जा सकता है, जब तक कि यह एक मजिस्ट्रेट के समक्ष तत्काल उपस्थिति में साबित न हो जाए।

स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-मौलिक अधिकार)

https://www.constitutionofindia.net/constitution_of_india/fundamental_rights/articles/Article%2022#:~:text=Constitution%20of%20India&text=Protection%20against%20arrest%20and%20detention%20in%20certain%20cases.&text=(1)

https://indiankanoon.org/doc/148990448/#:~:text=Section%2026%20of%20the%20Indian,a%20confession%20made%20by%20a

https://www.legalserviceindia.com/legal/article-7839-rights-of-arrested-person.html

**Q.7)** संज्ञेय अपराधों और गैर-संज्ञेय अपराधों के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गैर-संज्ञेय अपराधों के विपरीत, संज्ञेय अपराध वे होते हैं जिनमें पुलिस किसी अभियुक्त को बिना वारंट के गिरफ्तार कर सकती है।
2. सभी संज्ञेय अपराध जमानती होते हैं जबकि सभी गैर-संज्ञेय अपराध गैर-जमानती होते हैं।
3. आम तौर पर, गैर-संज्ञेय अपराध संज्ञेय अपराधों की तुलना में कम गंभीर प्रकृति के होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत में, भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 के साथ आपराधिक मुकदमे को नियंत्रित करने वाला प्रमुख कानून आपराधिक प्रक्रिया संहिता, 1973 (Cr.PC) है।

**कथन 1 सही है।** संज्ञेय अपराध वे हैं जिनमें पुलिस जांच कर सकती है और अपराधी को बिना वारंट के गिरफ्तार कर सकती है। इसके उदाहरण हत्या, बलात्कार, चोरी, दंगा, डकैती और राजद्रोह हैं। गैर-संज्ञेय अपराधों में, पुलिस के पास किसी व्यक्ति को बिना वारंट के अपराध के लिए गिरफ्तार करने की शक्ति नहीं होती है। असंज्ञेय अपराधों के उदाहरण हमला, धोखाधड़ी, जालसाजी, मानहानि, सार्वजनिक उपद्रव आदि हैं।

**कथन 2 गलत है।** संज्ञेय अपराध जमानती और गैर जमानती दोनों प्रकार के होते हैं। जबकि असंज्ञेय अपराध जमानती होते हैं। जमानती अपराध का अर्थ है कि बिना किसी रोक-टोक के जमानत को एक अधिकार के रूप में लिया जा सकता है। जबकि गैर-जमानती अपराध वे अपराध हैं, जिनमें न्यायाधीश गंभीर रूप से तथ्यों और अन्य प्रासंगिक कारकों की जांच करता है ताकि यह तय किया जा सके कि जमानत दी जाए या नहीं।

**कथन 3 सही है।** असंज्ञेय अपराध प्रकृति में कम गंभीर या अगंभीर होते हैं। गैर-गंभीर अपराध जैसे हमला, धोखाधड़ी, जालसाजी, मानहानि, सार्वजनिक उपद्रव, आदि गैर-संज्ञेय अपराध हैं। संज्ञेय अपराध आमतौर पर गंभीर अपराध होते हैं। आपराधिक प्रक्रिया

संहिता, 1973 (सीआरपीसी) की धारा 2 (c) के तहत कहा गया है कि एक अपराध जो मृत्युदंड, आजीवन कारावास या 3 साल से अधिक के कारावास से दंडनीय है, वह संज्ञेय होगा।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/52040/1/Block-2.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/38901/1/Unit-1.pdf

**Q.8)** भारत में अधीनस्थ न्यायालयों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जिला न्यायाधीश के पास मूल क्षेत्राधिकार होता है लेकिन कोई अपीलीय क्षेत्राधिकार नहीं होता है।
2. जिला न्यायाधीश के पास मृत्युदंड देने का अधिकार नहीं है।
3. जिला न्यायाधीश के पास जिले में अधीनस्थ न्यायालयों पर पर्यवेक्षी शक्तियाँ होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अधीनस्थ न्यायालय से तात्पर्य उच्च न्यायालय के नीचे एक राज्य में विभिन्न कानूनी अदालतों से है। भारतीय संविधान भाग VI के अनुच्छेद 233 से 237 इन अदालतों के संगठन को विनियमित करने के लिए कुछ प्रावधान करता है। इन अदालतों (वैकल्पिक रूप से निचली अदालतों के रूप में भी जाना जाता है) को भी राज्य के उच्च न्यायालय के अधीनता में पदानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है।

**कथन 1 गलत है**: जिला जज के पास एक जिले में नागरिक मामलों के साथ-साथ आपराधिक मामलों दोनों में मूल और अपीलीय क्षेत्राधिकार होता है।

जिला न्यायाधीश एक जिले में सर्वोच्च न्यायिक प्राधिकरण है। सिविल मामलों की सुनवाई करते समय उन्हें जिला न्यायाधीश के रूप में जाना जाता है, और आपराधिक मामलों की सुनवाई करते समय सत्र न्यायाधीश के रूप में जाना जाता है। जो भी मामला या नामकरण है, यह एक ही व्यक्ति है जो दोनों प्रकार के मामलों का न्याय करता है।

**कथन 2 गलत है**: जिला न्यायाधीश के पास एक सत्र न्यायाधीश के रूप में एक आपराधिक मामले की सुनवाई करते हुए मृत्युदंड (मौत की सजा) भी देने की शक्ति है। अतः यह कथन गलत है।

यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि हालांकि एक जिला न्यायाधीश मृत्युदंड दे सकता है, यह केवल तभी किया जा सकता है जब उच्च न्यायालय द्वारा इसकी पुष्टि की जाती है जिसके तहत सत्र न्यायालय आता है। यह उन सभी मामलों के लिए सही है जहां जिला न्यायाधीश द्वारा मृत्युदंड की घोषणा की गई है, चाहे कोई अपील हुई हो या नहीं।

**कथन 3 सही है**: उच्च न्यायालय राज्य के सभी अधीनस्थ न्यायालयों की निगरानी करता है। लेकिन एक विशेष जिले में विभिन्न अधीनस्थ न्यायालयों पर दिन-प्रतिदिन पर्यवेक्षी शक्तियाँ जिला न्यायाधीश में निहित होती हैं। उसके पास जिले के सभी अधीनस्थ न्यायालयों पर पर्यवेक्षी अधिकार हैं।

यदि किसी व्यक्ति को जिला न्यायाधीश के आदेशों और निर्णयों से कोई आपत्ति है, तो ऐसा व्यक्ति संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय में इसके विरुद्ध अपील कर सकता है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-35, पृष्ठ-35.2

**Q.9)** भारत में लागू 'कानून के शासन' की अवधारणा की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता है/हैं?
1. इसे अमेरिकी संविधान से उधार लिया गया है।
2. यह भारतीय संविधान के 'मूल ढांचे' का एक हिस्सा है।
3. यह देश के सामान्य कानून के प्रति सभी नागरिकों की समान अधीनता को दर्शाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कानून का शासन ए.वी. डायसी द्वारा प्रतिपादित अवधारणा है।
**कथन 1 गलत है।** कानून के शासन की अवधारणा ब्रिटिश संविधान से उधार ली गई है। जबकि यह कानून का समान संरक्षण है जिसका तत्व कानून द्वारा विनियम है जिसे अमेरिकी संविधान से उधार लिया गया है।
**कथन 2 सही है।** कानून का शासन संविधान के 'मूल ढांचे' के प्रमुख तत्वों में से एक है। यह इंद्रा नेहरू गांधी बनाम राज नारायण मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि अनुच्छेद 14 में सन्निहित 'कानून का शासन' संविधान की एक 'मूल विशेषता' है। अतः इसे संशोधन द्वारा भी नष्ट नहीं किया जा सकता।
**कथन 3 सही है।** 'कानून के शासन' की अवधारणा के निम्नलिखित तीन तत्व या पहलू हैं:
• मनमानी शक्ति का अभाव, अर्थात कानून के उल्लंघन के अलावा अन्य पर किसी भी व्यक्ति को दंडित नहीं किया जा सकता है।
• कानून के समक्ष समानता, अर्थात, सभी नागरिकों (अमीर या गरीब, उच्च या निम्न, आधिकारिक या गैर-सरकारी) के लिए सामान्य कानून अदालतों द्वारा प्रशासित क्षेत्र के सामान्य कानून के समान अधीनता।
• व्यक्ति के अधिकारों की प्रधानता, अर्थात्, संविधान व्यक्तिगत अधिकारों का स्रोत होने के बजाय संविधान की अदालतों द्वारा परिभाषित और लागू किए गए व्यक्ति के अधिकारों का परिणाम है।
पहला और दूसरा तत्व भारतीय प्रणाली पर लागू होता है, तीसरा नहीं। भारतीय प्रणाली में, संविधान व्यक्तिगत अधिकारों का स्रोत है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-मौलिक अधिकार, भारतीय संविधान की मूल संरचना, पीआईएल)
https://m.thewire.in/article/law/supreme-court-pil-constitution-law/amp
https://blog.ipleaders.in/rule-law-relevance/

**Q.10)** 'वेब 3.0' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह इंटरनेट का अगला संस्करण है जहां केंद्रीय नियामक द्वारा शासित केंद्रीकृत रिपॉजिटरी में डेटा संग्रहीत किया जाएगा।
2. वेब 3.0 के उपयोगकर्ता को ऑनलाइन पारिस्थितिकी तंत्र तक पहुँचने के लिए एक सक्रिय इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता नहीं होगी।
3. इस संस्करण की सेवाएं ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग करेंगी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
वेब 3.0 एक नए तकनीकी मूलमंत्र के रूप में उभरा है। यह शब्द अगली-पीढ़ी के विचारों का एक समूह शामिल करता है, जो सभी इंटरनेट पर बड़ी तकनीकी कंपनियों के प्रभुत्व को खत्म करने की ओर इशारा करते हैं।

**कथन 1 गलत है।** वेब 3.0 अनुमति रहित और लोकतांत्रिक होगा। एक वेब 3.0 ब्रह्मांड में, लोग अपने स्वयं के डेटा को नियंत्रित करेंगे और एक व्यक्तिगत खाते का उपयोग करके सोशल मीडिया से ईमेल से खरीदारी करने में सक्षम होंगे, और उस सभी गतिविधि के ब्लॉकचेन पर एक सार्वजनिक रिकॉर्ड बना सकते हैं।
सभी डेटा को विकेंद्रीकृत तरीके से आपस में जोड़ा जाएगा। इंटरनेट की वर्तमान पीढ़ी (वेब 2.0) में, डेटा ज्यादातर केंद्रीकृत रिपॉजिटरी में संग्रहीत होता है।
**कथन 2 गलत है।** वेब 3.0 के उपयोगकर्ता को ऑनलाइन पारिस्थितिकी तंत्र तक पहुँचने के लिए सक्रिय इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता होगी। यह सिस्टम, लोगों और घरेलू उपकरणों के साथ "स्वचालित रूप से" इंटरफ़ेस के लिए है। जैसे, सामग्री निर्माण और निर्णय लेने की प्रक्रिया में मानव और मशीन दोनों शामिल होंगे। यह प्रत्येक इंटरनेट उपभोक्ता के लिए अत्यधिक अनुकूलित सामग्री के बुद्धिमान निर्माण और वितरण को सीधे सक्षम करेगा।
**कथन 3 सही है।** वेब 3.0 इंटरनेट का अगला संस्करण है, जहां सेवाएं ब्लॉकचेन पर चलेंगी। यह एक विकेन्द्रीकृत इंटरनेट है जो एक सार्वजनिक ब्लॉकचेन पर चलता है, जिसका उपयोग क्रिप्टोकरेंसी लेनदेन के लिए भी किया जाता है। यह एआई सिस्टम की शक्ति के माध्यम से इंटरनेट को अधिक बुद्धिमान बना देगा, या निकट-मानव-जैसी बुद्धि के साथ सूचना को संसाधित करेगा।
स्रोत: वेब 3.0: इंटरनेट का भविष्य? - समझाया, बिंदुवार - फोरमआईएएस ब्लॉग
वेब 3.0 क्या है? | अलेक्जेंड्रिया (coinmarketcap.com)

**Q.11)** भारत में न्यायिक समीक्षा का तात्पर्य है
a) कानूनों और कार्यकारी आदेशों की संवैधानिकता पर फैसला सुनाने की न्यायपालिका की शक्ति।
b) विधायिका द्वारा अधिनियमित कानूनों की बुद्धिमत्ता पर सवाल उठाने की न्यायपालिका की शक्ति।
c) राष्ट्रपति द्वारा अनुमति दिए जाने से पहले सभी विधायी अधिनियमों की समीक्षा करने की न्यायपालिका की शक्ति।
d) समान या भिन्न मामलों में पहले दिए गए अपने स्वयं के निर्णयों की समीक्षा करने की न्यायपालिका की शक्ति।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
न्यायिक समीक्षा विधायी कृत्यों और निष्पादकों की संवैधानिकता निर्धारित करने के लिए न्यायालयों की शक्ति है। न्यायिक समीक्षा केंद्र और राज्य दोनों सरकारों के विधायी अधिनियमों और कार्यकारी आदेशों की संवैधानिकता की जांच करने के लिए न्यायपालिका की शक्ति है। जांच करने पर, यदि वे संविधान (अल्ट्रा वायर्स) का उल्लंघन करते पाए जाते हैं, तो उन्हें न्यायपालिका द्वारा अवैध, असंवैधानिक और अमान्य (अमान्य और शून्य) घोषित किया जा सकता है। नतीजतन, उन्हें सरकार द्वारा लागू नहीं किया जा सकता है।
भारतीय अदालतों के समक्ष न्यायिक समीक्षा का दायरा तीन आयामों में विकसित हुआ है:
1. प्रशासनिक कार्रवाई में निष्पक्षता सुनिश्चित करना।
2. नागरिकों के संवैधानिक रूप से गारंटीकृत मौलिक अधिकारों की रक्षा करना
3. केंद्र और राज्यों के बीच विधायी क्षमता के सवालों पर नियमन करना
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.12)** भारत में ग्राम न्यायालयों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इन्हें विधिक सेवा अधिनियम, 1987 के तहत बनाया गया है।
2. दीवानी न्यायालय होने के नाते, ग्राम न्यायालय किसी भी आपराधिक मामले की सुनवाई नहीं कर सकता है।
3. ग्राम न्यायालय प्राकृतिक न्याय के सिद्धांत द्वारा निर्देशित होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ग्राम न्यायालय मोबाइल अदालतें हैं जो मध्यवर्ती पंचायतों के स्तर पर बनाई गई हैं, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि लोगों को रोज़मर्रा के छोटे-छोटे मामलों में उनके स्थान के पास त्वरित और सुविधाजनक न्याय मिल सके। जमीनी स्तर पर न्याय तक पहुंच में सुधार के लिए विधि आयोग की 114वीं रिपोर्ट द्वारा उनकी सिफारिश की गई थी।

**कथन 1 गलत है**: ग्राम न्यायालयों को वैधानिक समर्थन प्राप्त है, और ग्राम न्यायालय अधिनियम, 2008 (कानूनी सेवा अधिनियम, 1987 के तहत नहीं) के तहत बनाए गए हैं। अतः यह कथन गलत है।

कानूनी सेवा अधिनियम, 1987 के परिणामस्वरूप राष्ट्रीय, राज्य, जिला और साथ ही तालुका स्तर पर कानूनी सेवा प्राधिकरणों द्वारा संचालित विभिन्न स्तरों पर स्थायी लोक अदालतों का गठन हुआ।

पंचायत स्तर पर, ग्रामीण क्षेत्रों में लोगों के दरवाजे पर त्वरित न्याय लाने के लिए ग्राम न्यायालयों की कल्पना की गई थी। ग्राम न्यायालय अधिनियम, 2008 के तहत, यह संबंधित राज्य सरकार है जो यह तय करती है कि वह ग्राम न्यायालय स्थापित करेगी या नहीं। यह राज्य सरकार द्वारा संबंधित उच्च न्यायालयों के परामर्श से किया जाता है।

**कथन 2 गलत है**: जमीनी स्तर पर न्याय तक व्यापक पहुंच प्रदान करने के लिए, अधिनियम ने निर्धारित किया कि ग्राम न्यायालय, बहुत छोटे स्तर पर होने के बावजूद, दीवानी और आपराधिक दोनों मामलों का न्यायनिर्णयन कर सकते हैं। अतः यह कथन गलत है।

यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि दीवानी और आपराधिक मामलों में इन अदालतों का अधिकार क्षेत्र पूर्ण और असीमित नहीं है। बल्कि यह केवल उन आपराधिक और दीवानी मामलों तक सीमित है जो अधिनियम की पहली और दूसरी अनुसूची में निर्दिष्ट हैं। इन दोनों अनुसूचियों को उस विशेष राज्य में ग्राम न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र से कुछ मामलों को शामिल करने या बाहर करने के लिए केंद्र और राज्य सरकारों दोनों द्वारा संशोधित किया जा सकता है।

**कथन 3 सही है**: ग्राम न्यायालय भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 में प्रदान किए गए साक्ष्य के नियमों से बंधे नहीं होंगे, लेकिन प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों और उच्च न्यायालय द्वारा बनाए गए किसी भी नियम के अधीन होंगे।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-35, पृष्ठ-35.8, 35.9, 35.6, 35.5

**Q.13)** निम्नलिखित में से किसे भारतीय कानूनों के तहत आपराधिक अपराध माना जाता है?

1. संपत्ति को खराब करना, नष्ट करना या चोरी करना।
2. अनुबंध का उल्लंघन जहां किसी अन्य पार्टी को पैसा देना है।
3. निजी व्यक्तियों के खिलाफ व्यक्तिगत चोटों से जुड़े अपराध।
4. सार्वजनिक जुआघरों में जुआ संचालन।
5. बिना लाइसेंस के अफीम, भांग या कोका के पौधों की खेती।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2, 3 और 5
b) केवल 2 और 5
c) केवल 1, 4 और 5
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

आपराधिक अपराध ऐसे कार्य हैं जो किसी राज्य या देश के विशिष्ट कानूनों द्वारा गैरकानूनी और दंडनीय हैं। जबकि दीवानी अपराध का अर्थ एक ऐसा कार्य है जो एक आपराधिक न्यायालय या आपराधिक कानून संशोधन अधिनियम, 1952 के तहत नियुक्त एक विशेष न्यायाधीश द्वारा विचारणीय है।

नागरिक कानून उन व्यक्तियों से संबंधित कृत्यों से संबंधित है जिनसे होने वाले नुकसान को मुआवजे या मौद्रिक राहत से चुकाया जा सकता है। आपराधिक कानून एक ऐसे अपराध से संबंधित है जो किसी व्यक्ति को नुकसान पहुंचाता है जो समाज के खिलाफ भी अपराध है।

**कथन 1 सही है।** भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 378 के तहत चोरी और आपराधिक दुर्विनियोजन का अपराध जिसमें किसी संपत्ति को विरूपित करना, नष्ट करना या चोरी करना शामिल है, एक आपराधिक अपराध है। यह 3 वर्ष तक की अवधि के लिए कारावास या जुर्माने के साथ, या दोनों के साथ के साथ दंडनीय है।

**कथन 2 गलत है।** सुप्रीम कोर्ट ने हाल ही में फैसला सुनाया कि अनुबंध का उल्लंघन अपने आप में एक आपराधिक अपराध नहीं है और नुकसान की नागरिक देयता को जन्म देता है। अनुबंध का कोई भी उल्लंघन, जैसे कि जहां आइटम उद्देश्य के लिए उपयुक्त नहीं हैं या जब पैसा किसी अन्य के लिए बकाया है, तब तक एक आपराधिक अपराध नहीं माना जाता है जब तक कि इसमें धोखाधड़ी जैसी कोई चीज शामिल न हो। इसे समाज को प्रभावित करने वाली चीज़ के बजाय निजी पार्टियों के बीच का मामला माना जाता है।

**कथन 3 गलत है।** भारत में अपकृत्य का कानून कानून का एक निकाय है जो नागरिक गलत कामों (आपराधिक अपराध नहीं) के गैर-संविदात्मक कृत्यों को संबोधित करता है और उपचार प्रदान करता है। यह निजी व्यक्तियों के खिलाफ व्यक्तिगत चोटों से संबंधित है। अपकृत्य किसी निजी व्यक्ति या संपत्ति के विरुद्ध हो सकता है। संपत्ति चल या अचल हो सकती है। घायल पक्ष को मौद्रिक मुआवजा मिलता है। अपकृत्यों के सामान्य रूपों में अतिचार, हमला, लापरवाही, उपद्रव, मानहानि, आदि शामिल हैं। भले ही इनमें से कई परिणामी रूप से नागरिक दायित्व और आपराधिक अपराध हैं, लेकिन अपकृत्य नागरिक अपराध ही हैं।

**कथन 4 सही है।** जुआ जिसमें पैसे या किसी अन्य मूल्यवान सुरक्षा को जोखिम में डालना या दांव लगाना शामिल है, सार्वजनिक जुआ अधिनियम 1867 के तहत एक आपराधिक अपराध है। अधिनियम सार्वजनिक गेमिंग घरों को चलाने या संचालित करने पर रोक लगाता है। इस अधिनियम के तहत कानून का कोई भी उल्लंघन करने पर 200 रुपये का जुर्माना या 3 महीने तक की कैद हो सकती है।

**कथन 5 सही है।** बिना लाइसेंस के अफीम, भांग या कोका के पौधों की खेती नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट, 1985 के तहत एक आपराधिक अपराध है। इस अपराध में 10 साल तक के कठोर कारावास और आरोपी पर 1 लाख रुपये तक का जुर्माना हो सकता है।

स्रोत: https://dor.gov.in/narcoticdrugspsychotropic/punishment-offences

https://www.legalpedia.co.in/legalnotes/difference-between-theft-and-criminal-misappropriation.html#:~:text=The%20Offences%20of%20Theft%20and,property%20for%20 taken%20its 20%।

https://lawrato.com/indian-kanoon/criminal-law/is-gambling-legal-in-india-heres-all-you-need-to-know-2837

https://www. government.nl/topics/crime-and-crime-prevention/forms-of-crime

**Q.14)** भारत में सर्वोच्च न्यायालय की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान संविधान द्वारा प्रदान किया गया है?

1. न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते संसद के मतदान के अधीन नहीं होते हैं।
2. संसद किसी भी हालत में न्यायाधीशों के आचरण पर चर्चा नहीं कर सकती है।
3. न्यायपालिका के पास उन लोगों को दंडित करने की शक्ति है जो न्यायालय की अवमानना के दोषी पाए जाते हैं।
4. सर्वोच्च न्यायालय के अधिकारियों और कर्मचारियों की सभी नियुक्तियाँ भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा की जाती हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान ने कई उपायों के माध्यम से न्यायपालिका की स्वतंत्रता सुनिश्चित की है। न्यायाधीशों की नियुक्ति की प्रक्रिया में विधायिका शामिल नहीं है। सर्वोच्च न्यायालय को भारतीय लोकतांत्रिक राजनीतिक व्यवस्था में एक बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका सौंपी गई है। यह एक संघीय अदालत, अपील की सर्वोच्च अदालत, नागरिकों के मौलिक अधिकारों की गारंटी और संविधान का संरक्षक है।

**कथन 1 सही है**: न्यायपालिका वित्तीय रूप से कार्यपालिका या विधायिका पर निर्भर नहीं है। संविधान प्रावधान करता है कि न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते विधायिका के अनुमोदन के अधीन नहीं हैं। न्यायाधीशों और कर्मचारियों के वेतन, भत्ते और पेंशन के साथ-साथ सर्वोच्च न्यायालय के सभी प्रशासनिक व्यय भारत की संचित निधि पर भारित होते हैं। इस प्रकार, वे संसद द्वारा गैर-मतदान योग्य हैं।

**कथन 2 गलत है**: जब किसी न्यायाधीश को हटाने की कार्यवाही की जा रही हो तो संसद न्यायाधीशों के आचरण पर चर्चा नहीं कर सकती है। यह न्यायपालिका को आलोचना किए जाने के डर के बिना निर्णय लेने की स्वतंत्रता देता है। संविधान सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के कर्तव्यों के निर्वहन में उनके आचरण के संबंध में संसद या राज्य विधानमंडल में किसी भी चर्चा को प्रतिबंधित करता है, सिवाय इसके कि जब महाभियोग प्रस्ताव संसद के विचाराधीन हो।

**कथन 3 सही है**: न्यायाधीशों के कार्य और निर्णय व्यक्तिगत आलोचनाओं से मुक्त होते हैं। न्यायपालिका के पास उन लोगों को दंडित करने की शक्ति है जो अदालत की अवमानना के दोषी पाए जाते हैं। न्यायालय के इस अधिकार को अनुचित आलोचना से न्यायाधीशों के प्रभावी संरक्षण के रूप में देखा जाता है। सर्वोच्च न्यायालय अपनी अवमानना के लिए किसी भी व्यक्ति को दण्डित कर सकता है। इस प्रकार, इसके कार्यों और निर्णयों की कोई भी आलोचना और विरोध नहीं कर सकता है। यह शक्ति सर्वोच्च न्यायालय में अपने अधिकार, गरिमा और सम्मान को बनाए रखने के लिए निहित है।

**कथन 4 सही है**: न्यायपालिका की स्वतंत्रता को बनाए रखने के लिए, भारत के मुख्य न्यायाधीश को कार्यपालिका के हस्तक्षेप के बिना सर्वोच्च न्यायालय के अधिकारियों और सेवकों को नियुक्त करने की शक्तियाँ दी गई हैं। वह उनकी सेवा की शर्तें भी निर्धारित कर सकता है।

स्रोत: भारतीय संविधान वर्क क्लास 11वीं एनसीईआरटी। अध्याय का नाम- न्यायपालिका। पृष्ठ संख्या-125 व 126।

एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- सर्वोच्च न्यायालय। पृष्ठ संख्या-627 व 628।

**Q.15)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| समाचार पत्रों में अक्सर देखे जाने वाले लैंडमार्क मामले | से संबंधित |
|---|---|
| 1. थवाहा फसल बनाम भारत संघ | नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019 की संवैधानिक वैधता को चुनौती |
| 2. भारत संघ बनाम के.ए. नजीब | दिल्ली के उपराज्यपाल की तुलना में मंत्रिपरिषद की संवैधानिक स्थिति |
| 3. परमवीर सिंह बनाम बलजीत सिंह व अन्य | थानों में सीसीटीवी कैमरे लगवाना |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) जोड़े में से कोई नहीं

b) केवल एक जोड़ी

c) केवल दो जोड़े

d) तीनों जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

यह प्रश्न "राजनीतिक कैदियों के लिए एक नया न्यायशास्त्र" लेख पर आधारित है।

**युग्म 1 गलत सुमेलित है।** थवाहा फसल बनाम भारत संघ में, सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि- "एक सदस्य के रूप में या अन्यथा, एक आतंकवादी संगठन के साथ मात्र सहयोग गैरकानूनी गतिविधियों (रोकथाम) अधिनियम, 1967 के U /S38/39 के तहत अपराध को आकर्षित करने के लिए पर्याप्त नहीं होगा, जब तक कि एसोसिएशन अपनी गतिविधियों को आगे बढ़ाने के इरादे से न हो"। बेगुनाही के अनुमान के बजाय, यूएपीए अभियुक्त के अपराध का अनुमान लगाता है। इससे जमानत मिलना मुश्किल हो जाता है। इस फैसले में इसे सुधारा गया है।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है।** भारत संघ बनाम के.ए. नजीब (2021) में बड़ी बेंच ने कहा कि यूएपीए की धारा 43D (5) के तहत कड़े प्रावधान भी मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर जमानत देने की संवैधानिक अदालत की शक्ति को कम नहीं करते हैं। यह मामला केंद्र शासित प्रदेश दिल्ली के उपराज्यपाल की संवैधानिक भूमिका और पद से संबंधित नहीं है।

**युग्म 3 सही सुमेलित है।** परमवीर सिंह बनाम बलजीत सिंह व अन्य में पुलिस थानों में सीसीटीवी कैमरे लगाने की स्थिति के साथ-साथ सीआरपीसी की धारा 161(3) के प्रावधान के अनुपालन की स्थिति की जांच के लिए विशेष अनुमति याचिका दायर की गई थी। इस धारा में कहा गया है कि इस धारा के तहत पुलिस को दिया गया कोई भी बयान ऑडियो-विजुअल इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से भी रिकॉर्ड किया जा सकता है. कोर्ट ने सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को पक्षकार बनाया और उनसे अपने क्षेत्र के हर पुलिस स्टेशन में सीसीटीवी कैमरों की सही स्थिति के साथ-साथ निगरानी समिति के गठन की स्थिति प्रस्तुत करने को कहा।

स्रोत: एक अधिक मानवीय जाति की ओर - फोरमआईएएस ब्लॉग

राजनीतिक कैदियों के लिए एक नया न्यायशास्त्र - फोरमआईएएस ब्लॉग

https://legal-wires.com/case-study/case-study-paramvir-singh-saini-v-baljit-singh-ors/

**Q.16)** भारत में न्यायिक नियुक्तियों की कॉलेजियम प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कॉलेजियम प्रणाली का मुख्य उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सर्वोत्तम उपलब्ध प्रतिभा को सर्वोच्च न्यायालय की खंडपीठ में लाया जाए।
2. कॉलेजियम सिस्टम की स्थापना सुप्रीम कोर्ट ने 'मद्रास राज्य बनाम चंपकम दोरायराजन' मामले में अपने फैसले के जरिए की थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: यह तीसरे न्यायाधीशों के मामले में निर्णय ही है जहां कॉलेजियम प्रणाली न्यायाधीशों की नियुक्ति की वर्तमान प्रणाली में अपना मूल स्रोत पाती है और भारत के मुख्य न्यायाधीश और चार वरिष्ठतम न्यायाधीशों के कॉलेजियम का निर्माण करती है। इसमें कहा गया है कि कॉलेजियम का मुख्य उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सर्वोत्तम उपलब्ध प्रतिभा को उच्चतम न्यायालय की खंडपीठ में लाया जाए।

**कथन 2 गलत है**: कॉलेजियम प्रणाली भारत में "न्यायाधीशों के मामले" कहे जाने वाले तीन मामलों में अपनी उत्पत्ति पाती है। 1981 के एसपी गुप्ता मामले में, जिसे "प्रथम न्यायाधीशों का मामला" भी कहा जाता है, न्यायाधीशों ने सुझाव दिया कि न्यायिक नियुक्तियों में कार्यपालिका का सबसे बड़ा अधिकार होना चाहिए। 12 साल बाद, 1993 में, "दूसरे न्यायाधीशों के मामले" में नौ-न्यायाधीशों की पीठ ने कहा कि ऐसी नियुक्तियों में मुख्य न्यायाधीश को प्राथमिकता दी जानी चाहिए। दूसरे न्यायाधीशों के मामले (1993) ने कॉलेजियम प्रणाली की शुरुआत की, जिसमें कहा गया कि "परामर्श" का वास्तव में अर्थ "सहमति" था। इसमें कहा

गया है कि यह CJI की व्यक्तिगत राय नहीं थी, बल्कि सर्वोच्च न्यायालय में दो वरिष्ठतम न्यायाधीशों के परामर्श से बनाई गई एक संस्थागत राय थी, जिसे 1998 में "तीसरे न्यायाधीशों के मामले" में दोहराया गया था।

स्रोत: https://www.business-standard.com/article/current-affairs/sc-appointments-what-is-the-collegium-system-and-how-does-it-work-122101100824_1.html

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiw2Jijhur6AhX6F7cAHcTBAEAQFnoECCIQAQ&url=https%3A%2F%2Findianexpress.com%2Farticle%2Fexplained%2Fprinciple-of-seniority-and- नेक्स्ट-सीजी-चंद्रचूड-51-कॉलेजियम-8203275%2F&usg=AOvVaw1-n9zBOTEVryklEn4WICeO

**Q.17)** भारत में राज्य प्रशासनिक न्यायाधिकरण (SAT) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केवल राज्य सरकारों के पास SAT स्थापित करने का अधिकार है।
2. संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के परामर्श के बाद SAT के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अनुच्छेद 323A, भाग XIV A में संविधान, संसद को प्रशासनिक न्यायाधिकरणों की स्थापना के लिए कोई भी कानून बनाने का अधिकार देता है। 1985 में संसद ने इस शक्ति के अनुसार एक कानून पारित किया। इससे एक केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) के साथ-साथ कई राज्य प्रशासनिक न्यायाधिकरणों (SATs) की स्थापना हुई।

**कथन 1 गलत है**: 1985 का प्रशासनिक ट्रिब्यूनल अधिनियम केंद्र सरकार को संबंधित राज्य सरकारों के विशिष्ट अनुरोध पर राज्य प्रशासनिक ट्रिब्यूनल (एसएटी) स्थापित करने का अधिकार देता है।

अनुच्छेद 323A में संविधान द्वारा दी गई शक्तियों के तहत, भारतीय संसद ने प्रशासनिक न्यायाधिकरण अधिनियम, 1985 पारित किया। इस कानून के अनुसार, एक प्रशासनिक न्यायाधिकरण (चाहे केंद्र या राज्य) स्थापित करने का अधिकार केवल केंद्र सरकार (राज्य नहीं) के पास है।

**कथन 2 गलत है**: SAT के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति संबंधित राज्य के राज्यपाल (उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश नहीं) के परामर्श के बाद राष्ट्रपति (राज्यपाल नहीं) द्वारा की जाती है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत, 5वें संस्करण द्वारा भारतीय राजनीति,

**Q.18)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह न्यायिक व्याख्या का एक सिद्धांत है जो न्यायाधीशों को अपनी शक्ति के प्रयोग को सीमित करने के लिए प्रोत्साहित करता है।
2. इस सिद्धांत के अनुसार, न्यायाधीशों को विधायिका द्वारा बनाए गए कानूनों पर टिके रहने का प्रयास करना चाहिए।
3. यह सिद्धांत प्रदान करता है कि न्यायाधीशों को कानूनों को रद्द करने में संकोच करना चाहिए जब तक कि वे स्पष्ट रूप से असंवैधानिक न हों।

उपरोक्त कथन निम्नलिखित में से किस सिद्धांत का उल्लेख करते हैं?

a) न्यायिक सक्रियता
b) न्यायिक अतिक्रमण
c) न्यायिक संयम
d) न्यायिक समीक्षा

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

न्यायिक सक्रियता और न्यायिक संयम निडर रचनात्मकता और व्यावहारिक ज्ञान के पहलू हैं। न्यायिक संयम न्यायिक व्याख्या का एक सिद्धांत है जो न्यायाधीशों को अपनी शक्ति के प्रयोग को सीमित करने के लिए प्रोत्साहित करता है। न्यायिक संयम कानून की व्यापक तरीके से व्याख्या करने या किसी कानून को रद्द करने की न्यायाधीश की शक्ति को सीमित करता है। न्यायिक सक्रियता में, न्यायाधीश पारंपरिक व्याख्या से विचलित होने की अधिक स्वतंत्रता लेता है, ताकि एक कानून को तथ्यों के एक सेट पर लागू किया जा सके। वह कानूनों के साथ-साथ निर्णयों को भी रद्द कर सकता है। न्यायिक संयम के दर्शन के अनुसार संविधान की व्याख्या की कोई गुंजाइश नहीं है और संशोधनों के माध्यम से ही परिवर्तन किए जा सकते हैं। न्यायिक सक्रियता के मामले में, संविधान की व्यापक रूप से व्याख्या की जा सकती है। न्यायिक संयम के सिद्धांत के अनुसार, न्यायाधीश को विधायिका द्वारा अधिनियमित कानूनों का पालन करना चाहिए और उन्हें तब तक बरकरार रखना चाहिए जब तक कि वे असंवैधानिक न हों। न्यायिक सक्रियता में न्यायाधीश समाज की बदलती जरूरतों के अनुसार कानूनों की व्याख्या कर सकता है और अन्याय को रोक सकता है।

जब न्यायपालिका अपने अधिकार क्षेत्र का उल्लंघन हुआ प्रतीत पाता है, तो वह शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत के गंभीर उल्लंघन को ट्रिगर करते हुए, "न्यायिक अतिक्रमण" शब्द का व्यापक रूप से उपयोग करता हुआ पाया जाता है। इसे आमतौर पर न्यायिक साहसिकता के रूप में भी जाना जाता है।

स्रोतः लक्ष्मीकांत 6ठा संस्करण अध्याय-28 पृष्ठ-28.2

http://www.legalservicesindia.com/article/2019/Judicial-Activism-and-Judicial-Restraint.html#:~:text=Judicial%20Restraint%20is%20a%20theory%20of%20judicial%20interpretation,strike%20down %20कानून%20जब तक%20वे%20%20जाहिर तौर पर%20असंवैधानिक हैं।

**Q.19)** निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत प्रदान करता है कि, 'जब किसी क़ानून का कुछ विशेष प्रावधान संविधान के विरुद्ध है, तो केवल उस आपत्तिजनक प्रावधान को न्यायालय द्वारा शून्य घोषित किया जाएगा, न कि संपूर्ण क़ानून को'?

a) पिथ एंड सब्स्टेंस का सिद्धांत

b) ग्रहण का सिद्धांत

c) विच्छेदनीयता का सिद्धांत

d) रंगीन विधान का सिद्धांत

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संविधान की व्याख्या करते समय, सर्वोच्च न्यायालय कई सिद्धांतों द्वारा निर्देशित होता है। महत्वपूर्ण सिद्धांतों का उल्लेख नीचे किया गया है:

**विकल्प a गलत है**: पिथ एंड सब्स्टेंस का सिद्धांत कहता है कि यदि कानून का सार विधायिका की वैध शक्ति के भीतर आता है, तो कानून सिर्फ इसलिए असंवैधानिक नहीं हो जाता है क्योंकि यह अधिकार के क्षेत्र से परे किसी मुद्दे को प्रभावित करता है।

**विकल्प b गलत है**: ग्रहण का सिद्धांत कहता है कि मौलिक अधिकारों के साथ असंगत कोई भी कानून अमान्य नहीं है। यह पूरी तरह से समाप्त नहीं है बल्कि मौलिक अधिकार से ढका हुआ है। प्रासंगिक मौलिक अधिकार में एक संवैधानिक संशोधन द्वारा विसंगति (संघर्ष) को हटाया जा सकता है ताकि ग्रहण समाप्त हो जाए और पूरा कानून मान्य हो जाए।

**विकल्प c सही है**: विच्छेदनीयता का सिद्धांत का अर्थ है कि जब किसी क़ानून का कोई विशेष प्रावधान किसी संवैधानिक सीमा का उल्लंघन करता है या उसके विरुद्ध होता है, तो केवल उस आपत्तिजनक प्रावधान को न्यायालय द्वारा शून्य घोषित किया जाएगा, न कि संपूर्ण क़ानून को। भारत के संविधान का अनुच्छेद 13 पृथक्करणीयता/विच्छेदनीयता के सिद्धांत का प्रावधान करता है जिसमें कहा गया है कि संविधान के प्रारंभ से पहले भारत में लागू सभी कानून अब तक शून्य होंगे, वे संविधान के प्रावधानों के साथ असंगत हैं।

**विकल्प d गलत है**: रंगीन विधान का सिद्धांत अप्रत्यक्ष चीजों को करने पर सख्ती से रोक लगाता है जब उसे सीधे ऐसा करने की अनुमति नहीं है। यह परीक्षण करता है कि विधायिका ने अपनी अधिकृत क्षमता के अनुसार कानून बनाया है या नहीं।

स्रोत:

https://www.smmpalwal.com/SILR_PALWAL/pdf/4thsem/llb6/Principles%20of%20Constitutional%20Interpretation-converted.pdf

https://blog.ipleaders.in/doctrine-of-severability/

**Q.20)** रिमोट वोटिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के चुनाव आयोग ने 'रिमोट वोटिंग' की शुरुआत की है जो आधार से जुड़े इंटरनेट से जुड़े उपकरणों पर आधारित है।
2. यह निर्वाचकों को निर्दिष्ट मतदान केंद्रों के अलावा अन्य स्थानों से मतदान करने की अनुमति देगा।
3. भारत निर्वाचन आयोग द्वारा 2022 से सभी वरिष्ठ नागरिकों और शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्तियों के लिए इसे अनिवार्य कर दिया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

यह प्रश्न "दूरस्थ मतदान के लिए प्रवासी जनसंख्या का मानचित्रण करने के लिए चुनाव आयोग की योजना" लेख पर आधारित है।

**कथन 1 गलत है।** भारत निर्वाचन आयोग दूरस्थ क्षेत्रों में 'रिमोट वोटिंग' शुरू करने की योजना बना रहा है। रिमोट वोटिंग एक ऐसी वोटिंग मशीन होगी जिसका इंटरनेट से कोई संबंध नहीं है। यह ज्यादातर ईवीएम होगी। चुनाव आयोग लगभग 1000-1500 दूरस्थ मतदाताओं वाले क्षेत्रों का पता लगाएगा और व्यवस्था करेगा और एक बूथ स्थापित करेगा।

बूथ पर, चुनाव आयोग एक ऐसी मशीन विकसित करने और तैनात करने की कोशिश कर रहा है, जिसमें एक इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले हो, जो स्क्रीन पर एक नंबर दबाने पर मतदाता के निर्वाचन क्षेत्र के मतपत्र को दिखाएगा।

मतदान के बाद मशीनों को सील किया जा सकता है और राज्यों के आधार पर चुनाव आयोग उन्हें एक स्थान पर गिनने के लिए भेज सकता है।

**कथन 2 सही है।** रिमोट वोटिंग एक तंत्र को संदर्भित करता है जो मतदाताओं को उनके पंजीकृत निर्वाचन क्षेत्रों को सौंपे गए मतदान केंद्रों के अलावा अन्य स्थानों से मतदान करने की अनुमति देता है। लाखों मतदाता ऐसे हैं जो विभिन्न कारणों से भौगोलिक बाधाओं के कारण अपने मतदान के अधिकार का प्रयोग करने में असमर्थ हैं, इसप्रकार रिमोट वोटिंग का उद्देश्य उस अंतर को पाटना है। इससे चुनावी प्रक्रिया और अधिक समावेशी बनेगी।

**कथन 3 गलत है।** चुनाव आयोग ने दूरस्थ मतदान की शुरुआत के लिए एक रोडमैप तैयार करने के लिए देश भर में प्रवासी श्रमिकों की आबादी का मानचित्रण शुरू करने की योजना बनाई है। इसने अभी तक इसे समाज के किसी भी वर्ग के लिए अनिवार्य नहीं किया है।

स्रोत: सुदूर मतदान के लिए प्रवासी आबादी का मानचित्रण करने के लिए चुनाव आयोग की योजना - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.21)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. न्यायाधीश (जांच) अधिनियम, 1968 के अनुसार भारत के सर्वोच्च न्यायालय के एक न्यायाधीश पर महाभियोग लगाने का प्रस्ताव लोकसभा के अध्यक्ष द्वारा खारिज नहीं किया जा सकता है।
2. भारत का संविधान भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की 'अक्षमता और सिद्ध कदाचार' को परिभाषित करता है और इसका विवरण देता है।

3. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के महाभियोग की प्रक्रिया न्यायाधीश (जांच) अधिनियम, 1968 में दी गई है।
4. यदि किसी न्यायाधीश के महाभियोग के प्रस्ताव को मतदान के लिए लाया जाता है, तो कानून को प्रस्ताव को संसद के प्रत्येक सदन द्वारा समर्थित होना चाहिए और उस सदन की कुल सदस्यता के बहुमत और उस सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों की कम से कम दो-तिहाई द्वारा समर्थित होना चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** न्यायाधीश (जांच) अधिनियम, 1968 के प्रावधानों के अनुसार, भारत के सर्वोच्च न्यायालय के एक न्यायाधीश पर महाभियोग चलाने के प्रस्ताव को लोकसभा अध्यक्ष द्वारा खारिज किया जा सकता है।
**कथन 2 गलत है।** भारत का संविधान भारत के सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की 'अक्षमता और सिद्ध कदाचार' को परिभाषित नहीं करता है या इसका विवरण नहीं देता है।
**कथन 3 सही है।** न्यायाधीश जांच अधिनियम (1968) महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा सर्वोच्च न्यायालय के एक न्यायाधीश को हटाने से संबंधित प्रक्रिया को नियंत्रित करता है। इसमें कहा गया है कि 100 सदस्यों (लोकसभा के मामले में) या 50 सदस्यों (राज्यसभा के मामले में) द्वारा हस्ताक्षरित निष्कासन प्रस्ताव अध्यक्ष/सभापति को दिया जाना है।
**कथन 4 सही है।** यदि एक न्यायाधीश के महाभियोग के प्रस्ताव को मतदान के लिए लिया जाता है, तो कानून को प्रस्ताव को संसद के प्रत्येक सदन द्वारा समर्थित होना चाहिए और उस सदन की कुल सदस्यता के बहुमत और उस सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले कुल सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई द्वारा समर्थित होना चाहिए। संसद के प्रत्येक सदन द्वारा प्रस्ताव पारित होने के बाद, न्यायाधीश को हटाने के लिए राष्ट्रपति को एक अभिभाषण प्रस्तुत किया जाता है। अंत में, राष्ट्रपति न्यायाधीश को हटाने का आदेश पारित करता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2019

**Q.22)** केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सुप्रीम कोर्ट ने फैसला सुनाया कि संसद संशोधनों के माध्यम से संविधान के 'मूल ढांचे' का उल्लंघन नहीं कर सकती है।
2. सुप्रीम कोर्ट ने स्वयं के लिए यह तय करने का अधिकार सुरक्षित रखा कि संविधान का कौन सा हिस्सा मूल संरचना निर्मित करता है।
3. सर्वोच्च न्यायालय ने अपने पहले के फैसले को बरकरार रखा और कहा कि प्रस्तावना संविधान का हिस्सा नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: 1973 में, सर्वोच्च न्यायालय ने एक निर्णय दिया जो तब से संसद और न्यायपालिका के बीच संबंधों को विनियमित करने में बहुत महत्वपूर्ण हो गया है। प्रसिद्ध केशवानंद भारती मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि संविधान की एक बुनियादी संरचना है और संसद द्वारा संशोधन के माध्यम से इसका उल्लंघन नहीं किया जा सकता है।

• केशवानंद भारती मामले (1973) में, सर्वोच्च न्यायालय ने गोलक नाथ मामले (1967) में अपने फैसले को खारिज कर दिया और 24वें संशोधन अधिनियम (1971) की वैधता को बरकरार रखा और कहा कि संसद को किसी मौलिक अधिकार में से किसी को भी कम करने या हटाने का अधिकार है। साथ ही, इसने संविधान के 'मूल ढांचे' का एक नया सिद्धांत निर्धारित किया।

**कथन 2 सही है**: केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय ने यह तय करने का अधिकार सुरक्षित रखा कि विभिन्न मामले संविधान की मूल संरचना का हिस्सा हैं या नहीं। यह मामला शायद सबसे अच्छा उदाहरण है कि कैसे न्यायपालिका संविधान की व्याख्या करने के लिए अपनी शक्ति का उपयोग करती है। सर्वोच्च न्यायालय को अभी यह परिभाषित या स्पष्ट करना है कि संविधान की 'मूल संरचना' क्या है।

**कथन 3 गलत है**: बेरुबारी संघ मामले (1960) में सर्वोच्च न्यायालय ने विशेष रूप से कहा कि प्रस्तावना संविधान का हिस्सा नहीं है। केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय ने बेरुबारी संघ मामले (1960) में अपनी पहले की राय को खारिज कर दिया और कहा कि प्रस्तावना संविधान का एक हिस्सा है। और कहा कि यह देखा गया कि प्रस्तावना का अत्यधिक महत्व है और प्रस्तावना में व्यक्त भव्य और महान दृष्टि के प्रकाश में संविधान को पढ़ा और व्याख्या किया जाना चाहिए। एलआईसी ऑफ इंडिया मामले (1995) में भी, सुप्रीम कोर्ट ने फिर से कहा कि प्रस्तावना संविधान का एक अभिन्न अंग है।

स्रोत: भारतीय संविधान वर्क क्लास 11वीं एनसीईआरटी। पृष्ठ संख्या-142।

अध्याय का नाम- संविधान की प्रस्तावना, पृष्ठ संख्या- 133

**Q.23)** सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय दोनों को नागरिक के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार है।
2. सर्वोच्च न्यायालय के विपरीत, उच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के अलावा अन्य अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी नहीं कर सकते हैं।
3. जनहित याचिका के तहत, एक व्यक्ति अन्य व्यक्तियों के अधिकारों को लागू करने के लिए अदालत का दरवाजा खटखटा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

न्यायपालिका को व्यक्तियों के अधिकारों की रक्षा का कार्य सौंपा गया है। संविधान दो तरीके प्रदान करता है जिसमें सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय अधिकारों के उल्लंघन का उपाय कर सकते हैं:

• यह बंदी प्रत्यक्षीकरण रिट जारी करके मौलिक अधिकारों को बहाल कर सकता है; परमादेश आदि (अनुच्छेद 32)। उच्च न्यायालयों को भी ऐसी रिट जारी करने की शक्ति प्राप्त है (अनुच्छेद 226)।

• सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय किसी कानून को असंवैधानिक और इसलिए गैर-संचालन घोषित कर सकते हैं **(अनुच्छेद 13)**।

**कथन 1 सही है**: संविधान ने नागरिकों के मौलिक अधिकारों के गारंटर और रक्षक के रूप में सर्वोच्च न्यायालय का गठन किया है। अनुच्छेद 32 के तहत सर्वोच्च न्यायालय को एक पीड़ित नागरिक के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, निषेध, अधिकार-पृच्छा और उत्प्रेषण सहित रिट जारी करने का अधिकार है। अनुच्छेद 226 के तहत उच्च न्यायालयों को भी मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार है। इसका अर्थ है, जब किसी नागरिक के मौलिक अधिकारों का उल्लंघन होता है, तो पीड़ित पक्ष के पास सीधे उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय जाने का विकल्प होता है।

**कथन 2 गलत है**: सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के रिट क्षेत्राधिकार के बीच भी अंतर है। सर्वोच्च न्यायालय केवल मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी कर सकता है और अन्य उद्देश्यों के लिए नहीं। दूसरी ओर, उच्च न्यायालय न केवल मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए बल्कि अन्य उद्देश्यों के लिए भी रिट जारी कर सकता है। इसका मतलब यह है कि उच्च न्यायालय का रिट क्षेत्राधिकार उच्चतम न्यायालय की तुलना में व्यापक है।
**कथन 3 सही है**: भारत में जनहित याचिका की शुरुआत 'लोकस स्टैंडी' के पारंपरिक नियम में छूट से हुई थी। इस नियम के अनुसार केवल वही व्यक्ति जिसके अधिकारों का हनन हुआ हो, वह उपचार के लिए न्यायालय जा सकता है। हालाँकि, जनहित याचिका के तहत, जनता का कोई भी सदस्य 'पर्याप्त हित' रखने के लिए अन्य व्यक्तियों के अधिकारों को लागू करने और एक सामान्य शिकायत के निवारण के लिए अदालत से संपर्क कर सकता है।
स्रोत: भारतीय संविधान काम पर। पृष्ठ संख्या- 138.
एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- सर्वोच्च न्यायालय, न्यायिक समीक्षा और जनहित याचिका। पृष्ठ संख्या- 631,644,672

**Q.24)** निम्नलिखित में से किसे भारतीय संविधान का अंतिम व्याख्याकार माना जाता है?
a) भारत की संसद
b) भारत का सर्वोच्च न्यायालय
c) भारत के राष्ट्रपति
d) मंत्रिपरिषद

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत का सर्वोच्च न्यायालय भारतीय संविधान का अंतिम व्याख्याकार है। सर्वोच्च न्यायालय भारत का सर्वोच्च अपीलीय न्यायालय है, और यह सभी नागरिक, आपराधिक और संवैधानिक मामलों में अपने अपीलीय क्षेत्राधिकार का प्रयोग करता है। सर्वोच्च न्यायालय को किसी भी तथ्य या कानून के प्रश्न पर राष्ट्रपति को सलाह देने के लिए सलाहकार क्षेत्राधिकार के साथ निहित किया गया है जिसे इसे संदर्भित किया जा सकता है। यह सरकार और केंद्र और राज्यों के विभिन्न अंगों के बीच संतुलन बनाए रखने के संघीय सिद्धांत को कायम रखता है; यह नागरिकों के मौलिक अधिकारों की रक्षा और सुरक्षा करता है; यह राज्य के विधायी, अर्ध-विधायी, कार्यकारी या अर्ध-न्यायिक कार्यों की संवैधानिक वैधता सुनिश्चित करता है; यह सरकार द्वारा बनाए गए कानूनों की भी व्याख्या करता है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/70387/1/Unit-5C.pdf

**Q.25)** RBI की ग्राहक केंद्रित पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में 'गैर-अनुसूचित बैंकों' को क्रेडिट पहुंच प्रदान करने के लिए आरबीआई द्वारा खुदरा प्रत्यक्ष योजना शुरू की गई है।
2. एकीकृत ओम्बड्समैन योजना का उद्देश्य आरबीआई द्वारा विनियमित सभी संस्थाओं के खिलाफ ग्राहकों की शिकायतों का समाधान करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** आरबीआई रिटेल डायरेक्ट स्कीम/खुदरा प्रत्यक्ष योजना का उद्देश्य खुदरा निवेशकों ('गैर-अनुसूचित बैंकों' के लिए नहीं) के लिए सरकारी प्रतिभूति बाजार तक पहुंच बढ़ाना है। इस योजना के तहत, खुदरा निवेशक आरबीआई के साथ अपने सरकारी प्रतिभूति खाते को आसानी से ऑनलाइन खोल सकेंगे और बनाए रख सकेंगे। आरबीआई ने अपनी फरवरी 2021 की मौद्रिक नीति में योजना की घोषणा की थी इस खाते के माध्यम से, वे सीधे भारत सरकार और राज्य सरकारों द्वारा जारी प्रतिभूतियों में निवेश कर सकते हैं।

**कथन 2 सही है।** एकीकृत ओम्बड्समैन योजना का उद्देश्य आरबीआई द्वारा विनियमित सभी संस्थाओं के खिलाफ ग्राहकों की शिकायतों को हल करने के लिए शिकायत निवारण तंत्र में और सुधार करना है। यह योजना 'एक राष्ट्र-एक लोकपाल' पर आधारित है। इसका मतलब है कि ग्राहकों के लिए अपनी शिकायत दर्ज कराने के लिए एक पोर्टल, एक ईमेल और एक पता होगा।

स्रोत: पीएम आरबीआई की दो अभिनव ग्राहक केंद्रित पहलों का शुभारंभ करेंगे - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.26)** 'शक्तियों के पृथक्करण' की अवधारणा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक संगठनात्मक संरचना है जहां जिम्मेदारियों और शक्तियों को केंद्रीय रूप से आयोजित करने के बजाय समूहों के बीच विभाजित किया जाता है।
2. शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत अमेरिकी राष्ट्रपति प्रणाली का आधार है।
3. विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण भारतीय संविधान की मूल संरचना का एक तत्व है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: शक्तियों का पृथक्करण एक संगठनात्मक संरचना है जहां जिम्मेदारियों, प्राधिकारियों और शक्तियों को केंद्रीय रूप से आयोजित करने के बजाय समूहों के बीच विभाजित किया जाता है। शक्तियों का पृथक्करण राजनीतिक व्यवस्थाओं से सबसे अधिक निकटता से जुड़ा हुआ है, जिसमें सरकार की विधायी, कार्यकारी और न्यायिक शक्तियाँ अलग-अलग निकायों में निहित हैं।

**कथन 2 सही है**: शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत अमेरिकी राष्ट्रपति प्रणाली का आधार है। सरकार की विधायी, कार्यकारी और न्यायिक शक्तियाँ सरकार के तीन स्वतंत्र अंगों में अलग और निहित हैं।

**कथन 3 सही है**: सर्वोच्च न्यायालय के विभिन्न निर्णयों से, निम्नलिखित संविधान की 'बुनियादी विशेषताओं' या संविधान की 'मूल संरचना' के तत्वों के रूप में उभरे हैं:

• संविधान की सर्वोच्चता
• भारतीय राजनीति की संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतांत्रिक प्रकृति
• संविधान का धर्मनिरपेक्ष चरित्र
• विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण
• संविधान का संघीय चरित्र
• राष्ट्र की एकता और अखंडता
• कल्याणकारी राज्य (सामाजिक-आर्थिक न्याय)
•न्यायिक समीक्षा
• स्वतंत्रता और व्यक्ति की गरिमा
• संसदीय प्रणाली

स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/s/separation-powers.asp

एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। पृष्ठ संख्या-229,289।

**Q.27)** सर्वोच्च न्यायालय के सलाहकार क्षेत्राधिकार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जब भी राष्ट्रपति किसी मामले में सर्वोच्च न्यायालय की सलाह लेते हैं, तो न्यायालय राय देने के लिए बाध्य होता है।
2. सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अपने सलाहकार क्षेत्राधिकार के तहत व्यक्त की गई राय को हमेशा न्यायिक घोषणा माना जाता है।
3. राष्ट्रपति कानून के किसी भी प्रश्न पर न्यायालय की राय मांग सकता है लेकिन तथ्य के प्रश्न पर नहीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सर्वोच्च न्यायालय का सलाहकार क्षेत्राधिकार
**कथन 1 गलत है**: संविधान (अनुच्छेद 143) राष्ट्रपति को दो श्रेणियों के मामलों में सर्वोच्च न्यायालय की राय लेने के लिए अधिकृत करता है:
(a) कानून या सार्वजनिक महत्व के तथ्य के किसी भी प्रश्न पर जो उत्पन्न हो गया है या जिसके उत्पन्न होने की संभावना है।
(b) किसी भी पूर्व-संविधान संधि, समझौते, अनुबंध, सनद या अन्य समान उपकरणों से उत्पन्न होने वाले किसी भी विवाद पर।
पहले मामले में, सर्वोच्च न्यायालय राष्ट्रपति को अपनी राय देने के लिए निविदा दे सकता है या मना कर सकता है। लेकिन, दूसरे मामले में, सर्वोच्च न्यायालय को राष्ट्रपति को अपनी राय देनी ही होती है।
**कथन 2 गलत है**: दोनों मामलों में, सर्वोच्च न्यायालय द्वारा व्यक्त की गई राय केवल सलाहकारी है और न्यायिक घोषणा नहीं है। इसलिए, यह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी नहीं है; वह राय का पालन कर सकता है या नहीं कर सकता है। हालाँकि, यह सरकार को उसके द्वारा तय किए जाने वाले मामले पर एक आधिकारिक कानूनी राय रखने की सुविधा प्रदान करता है।
**कथन 3 गलत है**: संविधान (अनुच्छेद 143) राष्ट्रपति को दो श्रेणियों के मामलों में सर्वोच्च न्यायालय की राय लेने के लिए अधिकृत करता है:
(a) कानून या सार्वजनिक महत्व के तथ्य के किसी भी प्रश्न पर जो उत्पन्न हो गया है या जिसके उत्पन्न होने की संभावना है।
(b) किसी भी पूर्व-संविधान संधि, समझौते, अनुबंध, सनद या अन्य समान उपकरणों से उत्पन्न किसी भी विवाद पर।
स्रोत: पृष्ठ 624-625, अध्याय 26, एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति

**Q.28)** भारत में ट्रिब्यूनल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मूल संविधान में अधिकरणों के संबंध में प्रावधान नहीं थे।
2. कर-संबंधी विवादों के अधिनिर्णय के लिए एक न्यायाधिकरण की स्थापना केवल संसद द्वारा की जा सकती है।
3. संविधान के अनुच्छेद 323B में भारत में प्रशासनिक अधिकरणों की स्थापना का प्रावधान है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
ट्रिब्यूनल न्यायिक या अर्ध-न्यायिक कर्तव्यों के निर्वहन के लिए स्थापित संस्थान हैं। इसका उद्देश्य न्यायपालिका के केस के भार को कम करना या तकनीकी मामलों के लिए विषय विशेषज्ञता लाना है।

**कथन 1 सही है**: मूल संविधान में अधिकरणों के संबंध में प्रावधान नहीं थे। 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया भाग XIV-A जोड़ा। यह हिस्सा 'ट्रिब्यूनल' के रूप में हकदार है और इसमें केवल दो लेख शामिल हैं-अनुच्छेद 323A प्रशासनिक न्यायाधिकरणों से संबंधित है और अनुच्छेद 323 B अन्य मामलों के लिए न्यायाधिकरणों से संबंधित है।

**कथन 2 गलत है**: अनुच्छेद 323 B के तहत, संसद और राज्य विधानसभाओं को निम्नलिखित मामलों से संबंधित विवादों के न्यायनिर्णयन के लिए अधिकरणों की स्थापना के लिए अधिकृत किया गया है:

(a) कराधान

(b) विदेशी मुद्रा, आयात और निर्यात

(c) औद्योगिक और श्रम

(d) भूमि सुधार

(e) शहरी संपत्ति पर छत

(f) संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनाव (जी) खाद्य सामग्री

(g) किराया और किरायेदारी के अधिकार

**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 323A संसद को कुछ निर्दिष्ट सार्वजनिक सेवाओं में नियुक्त व्यक्तियों की सेवा की शर्तों और भर्ती से संबंधित विवादों के न्यायनिर्णयन के लिए प्रशासनिक न्यायाधिकरण की स्थापना के लिए प्रदान करने का अधिकार देता है। दूसरे शब्दों में, अनुच्छेद 323 A संसद को सिविल अदालतों और उच्च न्यायालयों से सेवा मामलों से संबंधित विवादों का न्यायनिर्णय लेने और इसे प्रशासनिक न्यायाधिकरणों के समक्ष रखने में सक्षम बनाता है।

जहाँ अनुच्छेद 323 A केवल सार्वजनिक सेवा मामलों के लिए न्यायाधिकरणों की स्थापना पर विचार करता है, वहीँ अनुच्छेद 323 B कुछ अन्य मामलों के लिए न्यायाधिकरणों की स्थापना पर विचार करता है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण: अध्याय-35

**Q.29)** निम्नलिखित में से कौन अर्ध-न्यायिक निकाय हैं?

1. राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण
2. केंद्रीय सूचना आयोग
3. चुनाव आयोग
4. नीति आयोग
5. भारतीय रिजर्व बैंक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2, 3 और 5

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एक अर्ध-न्यायिक निकाय एक ऐसा निकाय है जिसके पास न्यायालय या न्यायाधीश जैसे मध्यस्थ या न्यायाधिकरण बोर्ड जैसी शक्तियाँ और प्रक्रियाएँ होती हैं। यह निष्पक्ष रूप से तथ्यों को निर्धारित करने और उनसे निष्कर्ष निकालने के लिए बाध्य है ताकि एक आधिकारिक कार्रवाई का आधार प्रदान किया जा सके।

**विकल्प 1 सही है**: नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल एक वैधानिक अर्ध-न्यायिक निकाय है जिसे नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल एक्ट 2010 के परिणामस्वरूप बनाया गया है। इसे पर्यावरण संरक्षण और वनों और अन्य प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और शीघ्र निपटान के लिए बनाया गया है। इस प्रकार, यह एक अर्ध-न्यायिक निकाय है, जो पर्यावरणीय मामलों पर निर्णय लेता है। अतः यह विकल्प सही है।

**विकल्प 2 सही है**: केंद्रीय सूचना आयोग (CIC) सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत बनाया गया एक वैधानिक निकाय है। आयोग के पास RTI अधिनियम, 2005 की धारा 18, 19, 20 और 25 में उल्लिखित कुछ शक्तियाँ और कार्य हैं। ये मोटे तौर पर सूचना देने के लिए द्वितीय अपील में अधिनिर्णय से संबंधित हैं; रिकॉर्ड रखने के लिए निर्देश, आरटीआई दर्ज करने में असमर्थता आदि पर एक शिकायत प्राप्त करने और जांच करने के लिए स्वप्रेरणा से प्रकटीकरण, इसलिए सीआईसी शासन में पारदर्शिता से संबंधित मामलों पर निर्णय लेने वाला एक विशेष निकाय है। इस प्रकार, CIC एक अर्ध-न्यायिक निकाय है। अतः यह विकल्प सही है।

**विकल्प 3 सही है**: भारतीय चुनाव आयोग (ECI) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 324 के तहत बनाई गई एक संवैधानिक संस्था है। अपनी अन्य जिम्मेदारियों के अलावा, यह संसद या राज्य विधानसभाओं के सदस्यों की अयोग्यता, या चुनाव के दौरान आदर्श आचार संहिता का उल्लंघन करने वाले लोगों/राजनीतिक दलों को दंडित करने आदि जैसे मामलों पर अदालत की तरह भी कार्य करता है। इसलिए यह एक विशेषज्ञ है चुनाव से संबंधित कुछ मामलों पर निर्णय लेने वाला निकाय। इस प्रकार, ईसीआई एक अर्ध-न्यायिक निकाय है। अतः यह विकल्प सही है।

**विकल्प 4 गलत है**: नीति आयोग एक थिंक टैंक है जिसने 2014 में योजना आयोग का स्थान लिया है। यह एक सलाहकार निकाय है जो केंद्र और राज्य सरकारों को सहकारी संघवाद के माध्यम से विभिन्न मुद्दों और नीतियों पर समन्वय करने में मदद करता है। यह नीतियों पर शोध करने और सरकारों के लिए कार्य करने के लिए रिपोर्ट और सलाह और मॉडल कानूनों को प्रकाशित करने के द्वारा किया जाता है। इस निकाय के पास किसी भी मामले पर निर्णय लेने या किसी भी प्रकार की सजा देने की शक्ति नहीं है। इसलिए यह अर्ध-न्यायिक निकाय नहीं है और यह विकल्प गलत है।

**विकल्प 5 सही है**: भारतीय रिजर्व बैंक भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1935 के तहत एक वैधानिक के साथ-साथ नियामक निकाय है। यह भारत का केंद्रीय बैंक है जिसकी मुख्य जिम्मेदारी बैंकिंग क्षेत्र को विनियमित करना है। इसे अर्ध-न्यायिक निकाय भी माना जाता है, क्योंकि इसके पास बैंकिंग क्षेत्र के लिए बनाए गए विभिन्न नियमों को तोड़ने वाले किसी भी व्यक्ति या बैंक को दंडित करने की शक्ति है। अतः यह विकल्प सही है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/answered-what-is-a-quasi-judicial-body-explain-with-the-help-of-concrete-examples/

https://www.greentribunal.gov.in/about-us

https://cic.gov.in/introduction

लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-42, पृष्ठ-42.5

**Q.30)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल ही में समाचारों में देखी गई 'ओ-स्मार्ट/O-SMART' योजना के उद्देश्य का सही वर्णन करता है?

a) इस योजना का उद्देश्य भारत में उच्च प्राथमिक विद्यालयों के चयनित 'उत्कृष्ट' छात्रों को सलाह देना और मार्गदर्शन प्रदान करना है।

b) इस योजना का उद्देश्य महासागर अनुसंधान और प्रारंभिक चेतावनी मौसम प्रणालियों को आगे बढ़ाना है।

c) इस योजना का उद्देश्य भारत के शहरी महानगरीय शहरों में एक बुद्धिमान यातायात प्रबंधन प्रणाली विकसित करना है।

d) इस योजना का उद्देश्य भारत में उपग्रह उत्पादन के लिए इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के निर्माण को बढ़ाना है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने 2021-26 की अवधि के लिए व्यापक योजना "महासागरीय सेवाएं, मॉडलिंग, अनुप्रयोग, संसाधन और प्रौद्योगिकी (ओ-स्मार्ट/O-SMART)" को जारी रखने को मंजूरी दे दी है।

**विकल्प b सही है।** ओ-स्मार्ट योजना: ओ-स्मार्ट योजना पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी। इसका उद्देश्य महासागरों के अनुसंधान को आगे बढ़ाना और प्रारंभिक चेतावनी मौसम प्रणाली स्थापित करना है। यह सेवाओं, प्रौद्योगिकी, संसाधनों, अवलोकनों और विज्ञान जैसी महासागर विकास गतिविधियों को संबोधित करता है और ब्लू इकोनॉमी के विभिन्न पहलुओं के कार्यान्वयन के लिए आवश्यक वैज्ञानिक और तकनीकी पृष्ठभूमि प्रदान करता है।

योजना के उद्देश्य:
a) महासागरों के निरंतर अवलोकन के आधार पर पूर्वानुमान और सेवाएं प्रदान करना
b) समुद्री संसाधनों (जीवित और निर्जीव दोनों) के सतत दोहन के लिए प्रौद्योगिकियों और खोजपूर्ण सर्वेक्षणों का विकास करना और
c) समुद्र विज्ञान में अग्रणी अनुसंधान को बढ़ावा देना।
स्रोत: कैबिनेट ने व्यापक योजना "महासागर सेवाएं, मॉडलिंग, अनुप्रयोग, संसाधन और प्रौद्योगिकी (ओ-स्मार्ट)" को जारी रखने की मंजूरी दी - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.31)** भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. न्यायिक हिरासत का मतलब है कि आरोपी संबंधित मजिस्ट्रेट की हिरासत में है और ऐसा आरोपी जेल में नहीं, थाने में बंद है.
2. न्यायिक हिरासत के दौरान मामले के प्रभारी पुलिस अधिकारी को अदालत की मंजूरी के बिना संदिग्ध से पूछताछ करने की अनुमति नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत में हिरासत के प्रावधान दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 167 द्वारा शासित हैं। एक व्यक्ति को पुलिस की हिरासत में या न्यायिक हिरासत में रखा जा सकता है। गिरफ्तारी पर एक संदिग्ध के साथ पहली बात यह होती है कि उसे पुलिस हिरासत में ले लिया जाता है, जिसके बाद उसे मजिस्ट्रेट के सामने ले जाया जाता है। वहां से उसे या तो न्यायिक हिरासत में भेजा जा सकता है या पुलिस हिरासत में वापस भेजा जा सकता है।
**कथन 1 गलत है।** पुलिस कस्टडी का मतलब है कि पुलिस के पास आरोपी की भौतिक हिरासत है जबकि न्यायिक हिरासत का मतलब है कि आरोपी संबंधित मजिस्ट्रेट की हिरासत में है। पुलिस अभिरक्षा में आरोपी को थाना लाकअप में रखा गया है जबकि न्यायिक अभिरक्षा में उसे जेल में बंद किया जाता है।
**कथन 2 सही है।** न्यायिक हिरासत के दौरान, मामले के प्रभारी पुलिस अधिकारी को संदिग्ध से पूछताछ करने की अनुमति नहीं है। हालाँकि, अदालत पूछताछ की अनुमति दे सकती है यदि वह अदालत के सामने पेश किए गए तथ्यों के तहत पूछताछ को आवश्यक मानती है।
हालांकि, पुलिस हिरासत के दौरान, मामले के प्रभारी पुलिस अधिकारी संदिग्ध से पूछताछ कर सकते हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2021

**Q.32)** भारतीय न्यायपालिका में 'तदर्थ' न्यायाधीशों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सर्वोच्च न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए कोई संवैधानिक प्रावधान नहीं है।
2. आधिकारिक कर्तव्यों के निर्वहन के दौरान, एक तदर्थ न्यायाधीश को न्यायालय के एक नियमित न्यायाधीश के रूप में सभी अधिकार क्षेत्र और शक्तियां प्राप्त होती हैं।
3. भारत के राष्ट्रपति तदर्थ न्यायाधीश की नियुक्ति करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

एक तदर्थ न्यायाधीश एक विशिष्ट परियोजना, मामले या अवधि के लिए एक विशेष प्रक्रिया द्वारा नियुक्त एक न्यायाधीश होता है - जो कि एक नियमित न्यायाधीश के नियुक्ति के विपरीत होता है।

**कथन 1 और 3 गलत हैं**: भारतीय संविधान के अनुसार, भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को अस्थायी अवधि के लिए सर्वोच्च न्यायालय के तदर्थ न्यायाधीश के रूप में नियुक्त कर सकते हैं। सर्वोच्च न्यायालय के किसी भी सत्र को आयोजित करने या जारी रखने के लिए स्थायी न्यायाधीशों के कोरम की कमी होने पर एक तदर्थ न्यायाधीश नियुक्त किया जा सकता है। CJI संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करने और राष्ट्रपति की पूर्व सहमति के बाद ही ऐसा कर सकता है। नियुक्त न्यायाधीश को उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति के लिए योग्य होना चाहिए।

**कथन 2 सही है**: एक तदर्थ न्यायाधीश उस संबंधित न्यायालय के न्यायाधीश के सभी अधिकार क्षेत्र, शक्तियों और विशेषाधिकारों का भी आनंद उठाएगा।

नोट: सर्वोच्च न्यायालय में अदालती कार्यवाही में भाग लेने के दौरान, तदर्थ न्यायाधीश सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के सभी अधिकार क्षेत्र, शक्तियों और विशेषाधिकारों (और कर्तव्यों का निर्वहन) का आनंद लेते हैं।

स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति

**Q.33)** निम्नलिखित में से कौन से भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र में शामिल हैं?

1. केंद्र सरकार और राज्य सरकारों के बीच विवाद।
2. अंतर्राज्यीय नदियों के जल वितरण को लेकर विवाद।
3. नागरिकों के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के संबंध में विवाद।
4. संसद सदस्यों के चुनाव से संबंधित विवाद।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सर्वोच्च न्यायालय के पास मूल, अपीलीय और सलाहकारी क्षेत्राधिकार है।

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 131 सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार से संबंधित है। किसी न्यायालय का मूल अधिकार क्षेत्र उस मामले को संदर्भित करता है जिसके लिए विशेष न्यायालय से पहले संपर्क किया जाता है।

**कथन 1 सही है।** अनुच्छेद 131 प्रदान करता है कि न्यायालय उन विवादों में मूल अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करने के लिए सक्षम होगा जहां केंद्र सरकार और एक या अधिक राज्य एक पक्ष का गठन करते हैं और एक या अधिक राज्य दूसरे पक्ष का गठन करते हैं।

**कथन 2 गलत है।** सर्वोच्च न्यायालय का मूल क्षेत्राधिकार अंतर्राज्यीय जल विवादों तक विस्तृत नहीं है। अंतर-राज्यीय जल विवाद अधिनियम, 1956 ने अंतर-राज्यीय नदियों या नदी घाटियों के जल के उपयोग, वितरण या नियंत्रण के संबंध में राज्यों के बीच विवादों में सर्वोच्च न्यायालय के मूल अधिकार क्षेत्र को बाहर कर दिया है।

**कथन 3 सही है।** मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के संबंध में विवाद में भारत के सर्वोच्च न्यायालय का मूल क्षेत्राधिकार है, हालांकि यह अनन्य नहीं है क्योंकि भारत के उच्च न्यायालयों को भी मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार है। इसका मतलब है कि जिस व्यक्ति के मौलिक अधिकारों का उल्लंघन होता है, उसके पास सीधे उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय जाने का विकल्प होता है।

**कथन 4 गलत है।** संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों के चुनाव से संबंधित विवाद उच्च न्यायालयों के मूल अधिकार क्षेत्र में आते हैं जबकि राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति चुनावों के विवाद उच्चतम न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में आते हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (छठा संस्करण-सुप्रीम कोर्ट और हाई कोर्ट)
https://www.theweek.in/news/india/2020/01/15/explainer-why-kerala-invoked-article-131-when-challenging-centre-supreme-court.html

**Q.34)** भारतीय न्यायपालिका के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विशेष अनुमति याचिका केवल सर्वोच्च न्यायालय में दायर की जा सकती है।
2. भारत का संविधान स्वयं विशेष अनुमति द्वारा अपील का प्रावधान करता है।
3. दीवानी और फौजदारी दोनों मामलों के लिए विशेष अनुमति याचिकाएं दायर की जा सकती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सर्वोच्च न्यायालय देश में किसी भी अदालत या ट्रिब्यूनल (सैन्य न्यायाधिकरण और कोर्ट मार्शल को छोड़कर) द्वारा पारित किसी भी मामले में किसी भी फैसले से अपील करने के लिए अपने विवेक से विशेष अनुमति देने के लिए अधिकृत है।
**कथन 1 सही है**: भारत के संविधान में अनुच्छेद 136 सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अपील करने के लिए विशेष अनुमति प्रदान करता है। इस प्रकार, इसे केवल SC में दायर किया जा सकता है। इस प्रकार, इस प्रावधान का दायरा बहुत व्यापक है और यह अपीलों की सुनवाई के लिए सर्वोच्च न्यायालय को पूर्ण क्षेत्राधिकार प्रदान करता है। इस शक्ति के प्रयोग पर, सर्वोच्च न्यायालय ने स्वयं यह माना कि 'एक असाधारण और सर्वोपरि शक्ति होने के नाते, इसे संयम से और सावधानी से और केवल विशेष असाधारण स्थितियों में प्रयोग किया जाना चाहिए।
**कथन 2 सही है**: भारत के संविधान में अनुच्छेद 136 सर्वोच्च न्यायालय में विशेष अनुमति द्वारा अपील का प्रावधान करता है।
**कथन 3 सही है**: इस एसएलपी प्रावधान में निम्नलिखित चार पहलू शामिल हैं जिसके तहत इसे दायर किया जा सकता है:
1) यह एक विवेकाधीन शक्ति है और इसलिए, अधिकार के रूप में इसका दावा नहीं किया जा सकता है।
2) यह किसी भी निर्णय में दिया जा सकता है चाहे वह अंतिम हो या अंतर्वर्ती।
3) यह किसी भी मामले से संबंधित हो सकता है-संवैधानिक, दीवानी, आपराधिक, आयकर, श्रम, राजस्व, अधिवक्ता, आदि।
4) यह किसी भी अदालत या ट्रिब्यूनल के खिलाफ दिया जा सकता है और जरूरी नहीं कि एक उच्च न्यायालय के खिलाफ ही हो (निश्चित रूप से, एक सैन्य अदालत को छोड़कर) ।
स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति

**Q.35)** 'फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी/चेहरे की पहचान तकनीक' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह किसी व्यक्ति की बायोमेट्रिक पहचान का एक तरीका है।
2. प्रत्येक व्यक्ति के अंगूठे के निशान की तरह अद्वितीय फेसप्रिंट होता है, जिसका उपयोग फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी द्वारा किया जाता है।
3. हाल ही में, यूरोपीय संघ ने अपने सदस्य राज्यों के सभी प्रमुख अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डों पर इस तकनीक को स्थापित करना अनिवार्य कर दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
चेहरे की पहचान/फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी वह तकनीक/सॉफ्टवेयर है जो किसी तस्वीर या वीडियो में चेहरे की पहचान का मानचित्रण, विश्लेषण और फिर पुष्टि करता है।
**कथन 1 सही है।** फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी बायोमेट्रिक पहचान की एक विधि है जो किसी व्यक्ति की पहचान को उसके चेहरे के बायोमेट्रिक पैटर्न और डेटा के माध्यम से सत्यापित करने के लिए, इस मामले में चेहरे और सिर का उपयोग करती है। तकनीक किसी व्यक्ति की पहचान, सत्यापन और / या प्रमाणित करने के लिए उनके चेहरे और चेहरे की अभिव्यक्ति से जुड़े प्रत्येक व्यक्ति के अद्वितीय बायोमेट्रिक डेटा का एक सेट एकत्र करती है।
**कथन 2 सही है।** जिस प्रकार अंगूठे के निशान अद्वितीय होते हैं, उसी प्रकार प्रत्येक व्यक्ति के अपने चेहरे के निशान होते हैं। फेस रिकग्निशन टेक्नोलॉजी की फेस कैप्चर प्रक्रिया व्यक्ति के चेहरे की विशेषताओं के आधार पर एनालॉग सूचना (एक चेहरा) को डिजिटल सूचना (डेटा) के एक सेट में बदल देती है। चेहरे का विश्लेषण अनिवार्य रूप से गणितीय सूत्र में बदल जाता है। संख्यात्मक कोड को फेसप्रिंट कहा जाता है।
**कथन 3 गलत है।** यूरोपीय संघ ने अपने सदस्य राज्यों के सभी प्रमुख अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डों पर फेस रिकग्निशन तकनीक स्थापित करने के लिए कोई नियम नहीं बनाया है।
यूरोपीय संघ इस तकनीक पर प्रतिबंध लगाने की प्रक्रिया में है। व्यक्तिगत गोपनीयता के लिए खतरा इस तकनीक का एक महत्वपूर्ण पहलू है। अज्ञात भविष्य के उपयोग के लिए लोग अपने चेहरे को रिकॉर्ड करना और डेटाबेस में संग्रहीत करना पसंद नहीं करते हैं। गोपनीयता इतना बड़ा मुद्दा है कि सैन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया और कैम्ब्रिज, मैसाचुसेट्स सहित कुछ शहरों ने कानून प्रवर्तन द्वारा वास्तविक समय चेहरे की पहचान निगरानी के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया है।
स्रोत: पुलिस द्वारा चेहरे की पहचान तकनीक का इस्तेमाल खतरनाक है- फोरमआईएएस ब्लॉग
चेहरा पहचान: यह कैसे काम करता है और इसकी सुरक्षा (electronicid.eu)
चेहरे की पहचान तकनीक के पक्ष और विपक्ष | आईटी प्रो

**Q.36)** भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक गैर-सांविधिक निकाय है।
2. प्रतियोगिता के मुद्दों पर प्रशिक्षण प्रदान करने की जिम्मेदारी है।
3. इसमें अध्यक्ष सहित अधिकतम चार सदस्य होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) 1, 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है। इसे देश की आर्थिक गतिविधियों में एक निष्पक्ष और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करने का काम सौंपा गया है।

**कथन 2 सही है।** सीसीआई प्रतिस्पर्धा समर्थन करता है, जन जागरूकता पैदा करता है और प्रतिस्पर्धा के मुद्दों पर प्रशिक्षण प्रदान करता है।

**कथन 3 गलत है।** CCI एक अर्ध-न्यायिक निकाय है जिसमें एक अध्यक्ष और छह अन्य सदस्य केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किए जाते हैं।

**ज्ञानकोष**: अतिरिक्त जानकारी

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग

• यह एक एंटीट्रस्ट वॉचडॉग के रूप में कार्य करता है और यह सुनिश्चित करता है कि बाजार में किसी कंपनी द्वारा प्रभुत्व की स्थिति का कोई दुरुपयोग न हो।

• सीसीआई के कार्य

o प्रतिस्पर्धा पर प्रतिकूल प्रभाव डालने वाली प्रथाओं को समाप्त करना।

o उपभोक्ताओं के हितों को सुरक्षित करना और यह सुनिश्चित करना कि उनके कल्याण से समझौता नहीं किया गया है।

o प्रतिस्पर्धा समर्थन करना, जन जागरूकता पैदा करना और प्रतिस्पर्धा के मुद्दों पर प्रशिक्षण प्रदान करना।

o क्षेत्रीय विनियामक कानूनों और प्रतिस्पर्धा कानूनों का सुचारु संरेखण सुनिश्चित करना।

o सुनिश्चित करता है कि विदेशी कंपनियां देश के प्रतिस्पर्धा कानूनों का पालन करती हैं।

o यह गारंटी देना कि कोई भी उद्यम आपूर्ति के नियंत्रण, खरीद मूल्यों में हेराफेरी करके या ऐसी प्रथाओं को अपनाकर अपनी 'प्रमुख स्थिति' का दुरुपयोग नहीं करता है जो अन्य प्रतिस्पर्धी फर्मों को बाजार पहुंच से वंचित करती हैं।

o कृपया ध्यान दें: सीसीआई की अपील कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत गठित राष्ट्रीय कंपनी कानून अपीलीय न्यायाधिकरण (एनसीएलएटी) में जाती है।

स्रोत: https://www.google.com/amp/s/cleartax.in/g/terms/cci-competition-commission-of-india/amp

**Q.37)** निम्नलिखित में से कौन से उपकरण हैं जिसके द्वारा भारत का सर्वोच्च न्यायालय न्यायिक सक्रियता का प्रयोग कर सकता है?

1. जनहित याचिका
2. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 142
3. न्यायिक समीक्षा की शक्ति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

न्यायिक सक्रियता नागरिकों के अधिकारों के संरक्षण और समाज में न्याय के प्रचार में न्यायपालिका द्वारा निभाई गई सक्रिय भूमिका को दर्शाती है।

**विकल्प 1 सही है**: मुख्य साधन जिसके माध्यम से भारत में न्यायिक सक्रियता फली-फूली है, वह जनहित याचिका (पीआईएल) है। कानून के सामान्य पाठ्यक्रम में, कोई व्यक्ति अदालतों में तभी जा सकता है जब वह व्यक्तिगत रूप से पीड़ित हो। एक व्यक्ति जिसके अधिकारों का उल्लंघन किया गया है, या जो किसी विवाद में शामिल है, वह कानून की अदालत में जा सकता है। जनहित याचिका (पीआईएल) की अवधारणा का जन्म 1960 के दशक में संयुक्त राज्य अमेरिका में हुआ और विकसित हुआ। संयुक्त राज्य अमेरिका में, इसे पहले अप्रतिनिधित्व समूहों और हितों के लिए कानूनी प्रतिनिधित्व प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।

**विकल्प 2 सही है**: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 142, जो सर्वोच्च न्यायालय को मौजूदा मामले में पूर्ण न्याय सुनिश्चित करने के लिए आदेश जारी करने का अधिकार देता है, न्यायिक सक्रियता के संबंध में एक महत्वपूर्ण प्रावधान है।
एम सिद्दीक (D) थ्रू एलआरएस बनाम महंत सुरेश दास और अन्य (2019) में सुप्रीम कोर्ट के फैसले ने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 142 के अनुसार इलाहाबाद उच्च न्यायालय (2010) के फैसले को पलट दिया, जो न्यायिक सक्रियता का एक उदाहरण है।
**विकल्प 3 सही है।** न्यायिक सक्रियता की अवधारणा न्यायिक समीक्षा में निहित है। न्यायिक समीक्षा न्यायालय को संविधान को बनाए रखने और संविधान के साथ असंगत कानूनों और कार्रवाई को शून्य घोषित करने का अधिकार देती है। अन्य अंगों द्वारा कर्तव्यों का उचित निर्वहन सुनिश्चित करने के लिए न्यायिक सक्रियता आवश्यक है। न्यायिक सक्रियता, जहां तक संवैधानिक मामलों का संबंध है, आमतौर पर न्यायिक समीक्षा कहलाने वाली श्रेणी के अंतर्गत आती है।
स्रोत:
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjCkuuc1uv6AhXQtWMGhbQhAPcQFnoECAgQAw&url=https%3A%2F%2Fblog.ipleaders.in%2Fjudicial-activeism%
2F%23%3A~%3Atext%3DArticle%2520142%2520of%2520the%2520Indian%2Cin%2520relation%2520to%
2520न्यायिक%2520सक्रियता।&usg=AOvVaw226B_2CM-xWENWq-PSTZC6
काम पर भारतीय संविधान एनसीईआरटी कक्षा 11 वीं। पृष्ठ संख्या-135,136,137।

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई के 'न्यायालय की अवमानना' की श्रेणी में आने की संभावना है?
a) न्यायपालिका के प्रशासनिक पक्ष पर टिप्पणी करना।
b) न्यायालय को दिए गए अंडरटेकिंग/वचनबंध का जानबूझ कर उल्लंघन।
c) किसी भी तरह से न्यायिक कृत्यों की आलोचना।
d) न्यायालय की अनुमति के बिना न्यायिक कार्यवाही को रिपोर्ट करना।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
'न्यायालय की अवमानना' शब्द को संविधान द्वारा परिभाषित नहीं किया गया है। हालाँकि, इसे 1971 के न्यायालय अधिनियम की अवमानना द्वारा परिभाषित किया गया है। सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों दोनों के पास अदालत की अवमानना के लिए दंड देने की शक्ति है, या तो साधारण कारावास या जुर्माना या दोनों।
नागरिक अवमानना बनाम आपराधिक अवमानना
न्यायालय की अवमानना 'दीवानी' या 'आपराधिक' हो सकती है। नागरिक अवमानना किसी अदालत के किसी भी निर्णय, आदेश, रिट या अन्य प्रक्रिया की जानबूझ कर अवज्ञा है या अदालत को दिए गए उपक्रम का जानबूझकर उल्लंघन है। (इसलिए, विकल्प b सही है)
आपराधिक अवमानना किसी भी मामले का प्रकाशन या ऐसा कार्य करना है जो:
• अदालत के अधिकार को बदनाम या कम करता है (अभिव्यक्ति "अदालत को बदनाम करना" परिभाषित नहीं किया गया है); या
• पूर्वाग्रह या न्यायिक कार्यवाही के नियत समय में हस्तक्षेप करता है; या
• किसी अन्य तरीके से न्याय प्रशासन में हस्तक्षेप या बाधा डालता है।
हालाँकि, निम्नलिखित को 'अदालत की अवमानना' नहीं माना जाता है:
• किसी मामले का निर्दोष प्रकाशन और वितरण;
• न्यायिक कार्यवाहियों की निष्पक्ष और सटीक रिपोर्ट; (इसलिए, विकल्प डी सही नहीं है)
• न्यायिक कृत्यों की निष्पक्ष और उचित आलोचना; तथा
• न्यायपालिका के प्रशासनिक पक्ष पर टिप्पणी करना। (इसलिए, विकल्प a सही नहीं है)

शिव शंकर केस (1988) में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि अदालत की आलोचना जो न्याय के प्रशासन को प्रभावित और बाधित नहीं करती है, उसे अवमानना के रूप में दंडित नहीं किया जा सकता है। (इसलिए, विकल्प c सही नहीं है)
स्रोत: पृष्ठ 629, अध्याय 26, एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति
https://frontline.thehindu.com/other/article30243868.ece

**Q.39)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केवल बार काउंसिल ऑफ इंडिया के पास एक वकील को 'वरिष्ठ अधिवक्ता' के रूप में नामित करने का अधिकार है।
2. केवल 'अधिवक्ता-ऑन-रिकॉर्ड' ही सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष मामला या दस्तावेज दायर करने के हकदार हैं।
3. केवल 'वरिष्ठ अधिवक्ता' और 'अधिवक्ता-ऑन-रिकॉर्ड' ही सर्वोच्च न्यायालय में किसी मामले पर बहस कर सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अधिवक्ताओं की तीन श्रेणियां सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष कानून का अभ्यास करने की हकदार हैं। वे हैं: वरिष्ठ अधिवक्ता, एडवोकेट-ऑन-रिकॉर्ड और अन्य अधिवक्ता।
**कथन 1 गलत है**: वरिष्ठ अधिवक्ता ऐसे अधिवक्ता होते हैं जिन्हें भारत के सर्वोच्च न्यायालय या किसी उच्च न्यायालय द्वारा नामित किया जाता है। न्यायालय किसी भी अधिवक्ता को उसकी सहमति से, वरिष्ठ अधिवक्ता के रूप में नामित कर सकता है, यदि उसकी राय में उसकी क्षमता, बार में खड़े होने या कानून में विशेष ज्ञान या अनुभव के आधार पर उक्त अधिवक्ता इस तरह के भेद के योग्य है। एक वरिष्ठ अधिवक्ता सुप्रीम कोर्ट में एडवोकेट-ऑन-रिकॉर्ड के बिना या भारत में किसी अन्य अदालत या न्यायाधिकरण में एक जूनियर के बिना उपस्थित होने का हकदार नहीं है।
**कथन 2 सही है**: केवल एडवोकेट्स-ऑन-रिकॉर्ड ही सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष कोई मामला या दस्तावेज दाखिल करने के हकदार हैं। वे उच्चतम न्यायालय में किसी पक्ष के लिए उपस्थिति दर्ज करा सकते हैं या कार्य कर सकते हैं।
**कथन 3 गलत है**: अन्य अधिवक्ता वे अधिवक्ता हैं जिनके नाम अधिवक्ता अधिनियम, 1961 के तहत बनाए गए किसी भी राज्य बार काउंसिल के रोल में दर्ज हैं और वे सर्वोच्च न्यायालय में किसी पार्टी की ओर से किसी भी मामले में उपस्थित हो सकते हैं और बहस कर सकते हैं, लेकिन वे न्यायालय के समक्ष कोई दस्तावेज या मामला दायर करने के लिए हकदार नहीं हैं।
स्रोत: पृष्ठ 629, अध्याय 26, एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति

**Q.40)** भारत 2021 में दुनिया का सबसे बड़ा प्रेषण प्राप्तकर्ता है। इस संदर्भ में, इस अवधि के दौरान भारत में प्रेषण में वृद्धि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से सही कारण है/हैं?
1. उच्च वैश्विक ईंधन की कीमतें
2. संयुक्त राज्य अमेरिका में आर्थिक सुधार
3. फिनटेक और डिजिटल ट्रांसफर ऐप का त्वरित विकास
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

यह प्रश्न 18 नवंबर 2021 को इंडियन एक्सप्रेस द्वारा प्रकाशित लेख "भारत, दुनिया का सबसे बड़ा प्रेषण प्राप्तकर्ता, 2021 में $87 बिलियन प्राप्त हुआ: विश्व बैंक" पर आधारित है।

विश्व बैंक ने अपनी प्रवासन और विकास संक्षिप्त रिपोर्ट जारी की है। भारत प्रेषण का दुनिया का सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता है। इसने 2021 में 87 बिलियन डॉलर प्राप्त किए। भारत को 2020 में प्रेषण में 83 बिलियन डॉलर से अधिक प्राप्त हुआ था। आमतौर पर यह देखा गया है कि विनिमय दर, तेल की कीमत और घरेलू जीडीपी का भारत के आवक प्रेषण पर पर्याप्त प्रभाव पड़ता है। संयुक्त राज्य अमेरिका भारत के लिए प्रेषण का सबसे बड़ा स्रोत था, जो इन निधियों के 20% से अधिक के लिए जिम्मेदार था।

प्रेषण में वृद्धि के कारण:

1) जैसा कि वैश्विक अर्थव्यवस्था कोरोनोवायरस महामारी से नवजात रिकवरी पर है, और तेल की कीमतें बढ़ गई हैं। भारतीय प्रवासी (ज्यादातर खाड़ी देशों में) तेल की कीमतों के झटकों के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं। मजबूत तेल की कीमतें और खाड़ी में आर्थिक गतिविधियों में परिणामी तेजी के कारण भारत में उच्च प्रेषण हुआ। अतः **विकल्प 1 सही है।**

2) बचत प्रत्यावर्तन: प्रेषण में दर्ज वृद्धि का एक हिस्सा अपनी नौकरी खोने या नए अवसर नहीं मिलने के बाद घर लौटने वाले प्रवासियों की प्रत्यावर्तित बचत का प्रतिनिधित्व कर सकता है। COVID-19 संकट के दौरान आर्थिक कठिनाइयों का सामना करने वाले परिवारों का समर्थन करने के लिए प्रवासियों के प्रेषण प्रवाह ने सरकारी नकद हस्तांतरण कार्यक्रमों को बहुत पूरक बनाया है।

3) यूरोप और संयुक्त राज्य अमेरिका में आर्थिक सुधार द्वारा सहायता प्राप्त आवश्यकता के समय में अपने परिवारों का समर्थन करने के लिए प्रवासियों का दृढ़ संकल्प, जो बदले में राजकोषीय प्रोत्साहन और रोजगार सहायता कार्यक्रमों द्वारा समर्थित था। अतः **विकल्प 2 सही है।**

4) फिनटेक और डिजिटल ट्रांसफर ऐप जैसे G-PAY और अलीपे के त्वरित विकास से अधिक औपचारिक चैनलों में बदलाव की सुविधा मिली, जिसने धन के डिजिटल हस्तांतरण को प्रति लेनदेन अधिक सुलभ और सस्ता बना दिया है, जिससे प्रेषण में समग्र वृद्धि हुई है। अतः **विकल्प 3 सही है।**

स्रोत: भारत, दुनिया का सबसे बड़ा प्रेषण प्राप्त करने वाला, 2021 में $ 87 बिलियन प्राप्त हुआ: विश्व बैंक - फोरमआईएएस ब्लॉग

भारत में प्रेषण के मैक्रोइकॉनॉमिक निर्धारक | स्प्रिंगरलिंक

चार्ट्स में: महामारी ने भारत में प्रेषण को कैसे प्रभावित किया - टाइम्स ऑफ इंडिया (indiatimes.com)

**Q.41)** भारत के सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने की शक्ति निहित है

a) भारत के राष्ट्रपति

b) संसद

c) भारत के मुख्य न्यायाधीश

d) विधि आयोग

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने की शक्ति संसद में निहित है। वर्तमान में, सर्वोच्च न्यायालय में चौंतीस न्यायाधीश (एक मुख्य न्यायाधीश और तैंतीस अन्य न्यायाधीश) होते हैं। 2019 में, केंद्र ने भारत के मुख्य न्यायाधीश सहित सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या इकतीस से बढ़ाकर चौंतीस करने की अधिसूचना जारी की। इसके बाद सुप्रीम कोर्ट (न्यायाधीशों की संख्या) संशोधन अधिनियम, 2019 लागू हुआ। मूल रूप से, सुप्रीम कोर्ट की ताकत आठ (एक मुख्य न्यायाधीश और सात अन्य न्यायाधीश) तय की गई थी।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2014

**Q.42)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान केवल सर्वोच्च न्यायालय को 'अभिलेखीय न्यायालय' घोषित करता है और उच्च न्यायालयों को ऐसी कोई स्थिति नहीं दी जाती है।
2. सर्वोच्च न्यायालय के अभिलेख/रिकॉर्ड साक्ष्य संबंधी मूल्य के होते हैं और किसी भी अदालत के समक्ष पेश किए जाने पर इस पर सवाल नहीं उठाया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
कोर्ट ऑफ रिकॉर्ड एक ट्रायल कोर्ट या अपीलीय अदालत है जिसमें अपील की संभावना के लिए कार्यवाही का रिकॉर्ड लिया जाता है और संरक्षित किया जाता है। अनुच्छेद 129 उच्चतम न्यायालय को अभिलेख न्यायालय घोषित करता है।
**कथन 1 गलत है**: संविधान उच्च न्यायालयों और सर्वोच्च न्यायालय दोनों को अभिलेख न्यायालय घोषित करता है।
अनुच्छेद 215 के तहत संविधान उच्च न्यायालयों को अभिलेख न्यायालयों के रूप में कार्य करने की अनुमति देता है। प्रत्येक उच्च न्यायालय एक अभिलेख न्यायालय होगा और उसके पास स्वयं की अवमानना के लिए दंड देने की शक्ति सहित ऐसे न्यायालय की सभी शक्तियाँ होंगी। अनुच्छेद 129 उच्चतम न्यायालय को अभिलेख न्यायालय घोषित करता है।
**कथन 2 सही है**: न्यायालय के रिकॉर्ड के रूप में, सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय, कार्यवाहियां और कृत्यों को सतत स्मृति और गवाही के लिए दर्ज किया जाता है। इस तरह के अभिलेखों को साक्ष्य के रूप में माना जाता है और किसी भी अदालत के समक्ष पेश किए जाने पर पूछताछ नहीं की जा सकती है। उन्हें कानूनी मिसाल और कानूनी संदर्भ के रूप में पहचाना जाता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण: अध्याय-26

**Q.43)** संविधान के भाग 5 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा संघ कार्यपालिका का एक हिस्सा है?
1. राष्ट्रपति
2. भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
3. सर्वोच्च न्यायालय
4. महान्यायवादी
5. प्रधान मंत्री
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 5
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 1, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय का भाग V कार्यपालिका, संसद, राष्ट्रपति की विधायी शक्तियाँ, संघ न्यायपालिका और भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक का गठन करता है।
संविधान के भाग V में अनुच्छेद 52 से 78 संघ की कार्यपालिका से संबंधित हैं। संघ की कार्यकारिणी में राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, मंत्रिपरिषद और भारत के महान्यायवादी शामिल होते हैं।
स्रोत: https://www.india.gov.in/my- government/whos-who/members-parliament
एम लक्ष्मीकथ द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ। अध्याय का नाम- अध्यक्ष, मुख्यमंत्री, मंत्रिपरिषद।

**Q.44)** भारत में उच्च न्यायालयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की पेंशन राज्य की संचित निधि पर भारित होती है।
2. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के स्थानांतरण के निर्णय को किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है।
3. उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र और शक्तियों को राज्य विधानमंडल द्वारा किसी भी तरह से बदला नहीं जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों और कर्मचारियों के वेतन, भत्ते और पेंशन के साथ-साथ सर्वोच्च न्यायालय के सभी प्रशासनिक व्यय भारत की संचित निधि पर भारित होते हैं। इस प्रकार, वे संसद द्वारा गैर-मतदान योग्य हैं (हालांकि उन पर इसके द्वारा चर्चा की जा सकती है)। उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते, कर्मचारियों के वेतन, भत्ते और पेंशन के साथ-साथ उच्च न्यायालय के प्रशासनिक व्यय राज्य की संचित निधि पर भारित होते हैं। इस प्रकार, वे राज्य विधानमंडल द्वारा गैर-मतदान योग्य हैं (हालांकि इसके द्वारा उन पर चर्चा की जा सकती है)। हालाँकि, एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की पेंशन भारत की संचित निधि पर आरोपित की जाती है, न कि राज्य की।
**कथन 2 गलत है:** 1977 में, सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का स्थानांतरण केवल एक असाधारण उपाय के रूप में और केवल जनहित में किया जा सकता है और सजा के माध्यम से नहीं। 1994 में फिर से, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि न्यायाधीशों के स्थानांतरण में मनमानी की जांच के लिए न्यायिक समीक्षा आवश्यक है। लेकिन इसे केवल वही जज चुनौती दे सकता है जिसका तबादला हो गया हो।
**कथन 3 गलत है**: एक उच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार और शक्तियाँ जहाँ तक उन्हें संविधान में निर्दिष्ट किया गया है, संसद और राज्य विधानमंडल दोनों द्वारा कम नहीं किया जा सकता है। लेकिन, अन्य मामलों में, उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र और शक्तियों को संसद और राज्य विधानमंडल दोनों द्वारा बदला जा सकता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण: अध्याय-34

**Q.45)** 'पारिस्थितिक स्थिरता' के संदर्भ में, भू-प्रजातियों (जंगली फसलों) को संरक्षित करना क्यों महत्वपूर्ण है?
1. पर्यावरणीय तनाव के प्रति अनुकूलन
2. किसानों की आय बढ़ाना
3. पशु विविधता को बढ़ावा देना
4. पोषण सुरक्षा
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भू-प्रजातियाँ पशुओं या पौधों की एक प्रजाति के घरेलू और स्थानीय रूप से अनुकूलित विविधता को संदर्भित करता है। यह समय के साथ अपने प्राकृतिक और सांस्कृतिक वातावरण के अनुकूलन के माध्यम से विकसित होता है।

इस प्रकार, यह आमतौर पर खेती की जाने वाली फसलों के प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले प्रकारों को भी संदर्भित करता है। ये व्यावसायिक रूप से उगाई जाने वाली फसलों से भिन्न हैं, जो चयनात्मक प्रजनन (संकर) द्वारा विकसित की जाती हैं या जेनेटिक इंजीनियरिंग के माध्यम से दूसरों पर एक निश्चित विशेषता व्यक्त करने के लिए विकसित की जाती हैं।
भू-प्रजातियों का संरक्षण क्यों महत्वपूर्ण है?
1) पर्यावरणीय तनाव के प्रति अनुकूलन: आनुवंशिक विविधता फसलों के लिए चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों का सामना करने के लिए गुणों को विकसित करने के लिए एक प्राकृतिक तंत्र सुनिश्चित करती है। हालांकि, फसल चयन और प्रजनन में बड़े पैमाने पर मानवीय हस्तक्षेप को देखते हुए, यह क्षमता अब ज्यादातर व्यावसायिक फसलों में खो गई है। अतः विकल्प 1 सही है।
2) दूसरी ओर, प्राकृतिक रूप से पाई जाने वाली भू-प्रजातियों में अभी भी अप्रयुक्त आनुवंशिक सामग्री का एक बड़ा पूल है, जो जलवायु परिवर्तन से प्रेरित जैविक और अजैविक तनाव कारकों का समाधान प्रदान कर सकता है।
3) किसानों की आय में वृद्धि: उचित कृषि पद्धतियों के साथ, कम लागत वाली लागत के साथ भू-प्रजातियां बेहतर उपज दे सकती हैं। अतः विकल्प 2 सही है।
4) पोषण सुरक्षाः व्यावसायिक रूप से उगाई जाने वाली प्रजातियों की तुलना में भू-प्रजातियों में पोषक तत्वों की मात्रा अधिक होती है। अतः विकल्प 4 सही है।
पशु विविधता को बढ़ावा देना जंगली फसलों के संरक्षण से संबंधित नहीं है और न ही लैंडरेस/भू-प्रजातियों (जंगली फसलों) के संरक्षण का कारण है। अतः विकल्प 3 सही नहीं है।
स्रोत: संकर फसलों के युग में, भू-प्रजातियों के संरक्षण का महत्व- फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.46)** उच्च न्यायालय की न्यायिक समीक्षा की शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान स्पष्ट रूप से उच्च न्यायालयों को न्यायिक समीक्षा की शक्ति प्रदान करता है।
2. उच्च न्यायालयों को किसी भी केंद्रीय कानून की संवैधानिक वैधता पर विचार करने से रोक दिया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
न्यायिक समीक्षा विधायी अधिनियमों और कार्यकारी आदेशों की संवैधानिकता की जांच करने के लिए एक उच्च न्यायालय की शक्ति है।
**कथन 1 सही है**: हालांकि 'न्यायिक समीक्षा' वाक्यांश का संविधान में कहीं भी उपयोग नहीं किया गया है, फिर भी अनुच्छेद 13 और 226 के प्रावधान स्पष्ट रूप से उच्च न्यायालय को न्यायिक समीक्षा की शक्ति प्रदान करते हैं। एक विधायी अधिनियम या एक कार्यकारी आदेश की संवैधानिक वैधता को मौलिक अधिकारों के उल्लंघन जैसे विभिन्न आधारों पर उच्च न्यायालय में चुनौती दी जा सकती है।
**कथन 2 गलत है**: उच्च न्यायालय केंद्र सरकार और राज्य सरकारों दोनों द्वारा बनाए गए कानूनों की संवैधानिक वैधता पर विचार कर सकते हैं। जांच करने पर, यदि वे संविधान (अल्ट्रा-वायर्स) का उल्लंघन करते पाए जाते हैं, तो उन्हें उच्च न्यायालय द्वारा अवैध, असंवैधानिक और अमान्य (और शून्य) घोषित किया जा सकता है। नतीजतन, उन्हें सरकार द्वारा लागू नहीं किया जा सकता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण: अध्याय-34

**Q.47)** संविधान पूर्व समझौतों और संधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका अर्थ है ऐसा समझौता जो संविधान के प्रारंभ से पहले निष्पादित किया गया था और जो प्रारंभ होने के बाद भी जारी है।
2. सर्वोच्च न्यायालय का मूल क्षेत्राधिकार किसी भी संविधान पूर्व संधि और समझौते से उत्पन्न किसी भी विवाद तक विस्तृत नहीं है।
3. राष्ट्रपति संविधान से पहले के किसी कानूनी मामले में सुप्रीम कोर्ट की राय नहीं ले सकता।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
संवैधानिकपूर्व कानून वे कानून हैं जो भारतीय संविधान के अस्तित्व में आने से पहले अधिनियमित और लागू किए गए थे।
**कथन 1 सही है**: संविधान-पूर्व समझौते का अर्थ है, जो संविधान के प्रारंभ से पहले दर्ज किया गया है या निष्पादित किया गया है और जो इस तरह के प्रारंभ के बाद भी संचालन में है।
**कथन 2 सही है**: एक संघीय अदालत के रूप में, सर्वोच्च न्यायालय के पास किसी भी विवाद के संबंध में विशेष मूल क्षेत्राधिकार है:
• केंद्र और एक या अधिक राज्यों के बीच; या
• एक तरफ केंद्र और किसी राज्य या राज्यों के बीच और दूसरी तरफ एक या एक से अधिक राज्यों के बीच; या
• दो या अधिक राज्यों के बीच।
हालाँकि, सर्वोच्च न्यायालय का यह अधिकार क्षेत्र किसी भी संविधान पूर्व संधि, समझौते, सनद या अन्य समान उपकरण से उत्पन्न विवाद का विस्तार नहीं करता है।
**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 143 राष्ट्रपति को दो श्रेणियों के मामलों में सर्वोच्च न्यायालय की राय लेने के लिए अधिकृत करता है:
• कानून या सार्वजनिक महत्व के तथ्य के किसी भी प्रश्न पर जो उत्पन्न हुआ है या जिसके उत्पन्न होने की संभावना है।
• किसी भी संविधान-पूर्व संधि, समझौते, अनुबंध, सनद या अन्य समान उपकरणों से उत्पन्न होने वाले किसी भी विवाद पर।
स्रोत: इंडियन पोलिटी, एम. लक्ष्मीकांत, छठा संस्करण, चैप्टर-26, सुप्रीम कोर्ट

**Q.48)** केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कैट के आदेशों के विरुद्ध अपील केवल उच्चतम न्यायालय में ही की जा सकती थी।
2. इसका अधिकार क्षेत्र संसद के सचिवीय कर्मचारियों तक विस्तृत नहीं है।
3. यह एक बहु-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) की स्थापना 1985 में प्रशासनिक न्यायाधिकरण अधिनियम के माध्यम से की गई थी।
कैट भारत में सार्वजनिक सेवा में कर्मियों की भर्ती और सेवा की शर्तों से जुड़े मामलों के निर्णय या परीक्षण के लिए जिम्मेदार है।

**कथन 1 गलत है**: मूल रूप से, कैट के आदेशों के विरुद्ध अपील केवल उच्चतम न्यायालय में की जा सकती थी, न कि उच्च न्यायालयों में। हालाँकि, चंद्र कुमार मामले (1997) में, सर्वोच्च न्यायालय ने उच्च न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र पर इस प्रतिबंध को असंवैधानिक घोषित किया, यह मानते हुए कि न्यायिक समीक्षा संविधान की मूल संरचना का एक हिस्सा है। यह निर्धारित किया गया है कि कैट के आदेशों के खिलाफ अपील संबंधित उच्च न्यायालय की खंडपीठ के समक्ष होगी। नतीजतन, अब एक पीड़ित लोक सेवक के लिए यह संभव नहीं है कि वह पहले संबंधित उच्च न्यायालय में जाए बिना कैट के एक आदेश के खिलाफ सीधे सर्वोच्च न्यायालय का दरवाजा खटखटा सके।

**कथन 2 सही है**: कैट अपने द्वारा कवर किए गए लोक सेवकों के सभी भर्ती के संबंध में और सेवा मामले में मूल अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करता है । इसका अधिकार क्षेत्र अखिल भारतीय सेवाओं, केंद्रीय सिविल सेवाओं, केंद्र के अधीन सिविल पदों और रक्षा सेवाओं के नागरिक कर्मचारियों तक फैला हुआ है। हालाँकि, रक्षा बलों के सदस्य; सर्वोच्च न्यायालय के अधिकारी और सेवक; और संसद के सचिवीय कर्मचारी इसके दायरे में नहीं आते हैं।

**कथन 3 गलत है**: CAT एक बहु-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक अध्यक्ष और सदस्य होते हैं। मूल रूप से, कैट में एक अध्यक्ष, उपाध्यक्ष और सदस्य शामिल थे। बाद में, 2006 में, उप-सभापति/उपाध्यक्ष के प्रावधान को प्रशासनिक न्यायाधिकरण (संशोधन) अधिनियम, 2006 द्वारा हटा दिया गया था। इसलिए, अब कैट में कोई उपाध्यक्ष नहीं है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण: अध्याय-35

**Q.49)** प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'प्रथम सूचना रिपोर्ट' शब्द को दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 में परिभाषित किया गया है।
2. एक पुलिस स्टेशन 'जीरो एफआईआर' दर्ज कर सकता है, भले ही अपराध उसके अधिकार क्षेत्र से बाहर किया गया हो।
3. केवल एक व्यक्ति, जो या तो अपराध का शिकार है या अपराध का चश्मदीद गवाह है, प्राथमिकी दर्ज कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

प्रथम सूचना रिपोर्ट (एफआईआर): इसके तहत प्राथमिकी दर्ज करने के साथ ही पुलिस किसी अपराध की जांच शुरू कर सकती है। एफआईआर में आमतौर पर अपराध की तारीख, समय और स्थान का उल्लेख होता है, घटनाओं के विवरण सहित अपराध के मूल तथ्यों का विवरण होता है। एक निर्धारित फॉर्म होता है जिसमें पुलिस प्राथमिकी दर्ज करती है और उस पर शिकायतकर्ता के हस्ताक्षर होते हैं। शिकायतकर्ता को पुलिस से प्राथमिकी की मुफ्त प्रति प्राप्त करने का कानूनी अधिकार भी है।

**कथन 1 गलत है:** प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) शब्द को भारतीय दंड संहिता (IPC), दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC), 1973, या किसी अन्य कानून में परिभाषित नहीं किया गया है। एफआईआर एक पुलिस अधिकारी को दंड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) की धारा 154 के प्रावधानों के अनुसार दी गई सूचना है।

एक प्राथमिकी के तीन महत्वपूर्ण तत्व हैं:

1) जानकारी एक संज्ञेय अपराध के आयोग से संबंधित होनी चाहिए
2) यह लिखित रूप में या मौखिक रूप से पुलिस स्टेशन के प्रमुख को दिया जाना चाहिए और,
3) इसे मुखबिर द्वारा लिखा और हस्ताक्षरित किया जाना चाहिए, और इसके प्रमुख बिंदुओं को दैनिक डायरी में दर्ज किया जाना चाहिए।

**कथन 2 सही है।** जीरो एफआईआर किसी भी पुलिस स्टेशन में दर्ज की जा सकती है, भले ही अपराध उस विशेष पुलिस स्टेशन के अधिकार क्षेत्र में किया गया हो या नहीं।

जब किसी पुलिस स्टेशन को किसी अन्य पुलिस स्टेशन के क्षेत्राधिकार में किए गए कथित अपराध के बारे में शिकायत मिलती है, तो वह प्राथमिकी दर्ज करता है, और फिर उसे आगे की जांच के लिए संबंधित पुलिस स्टेशन में स्थानांतरित कर देता है। इसे जीरो एफआईआर कहा जाता है।
कोई नियमित एफआईआर संख्या नहीं दी जाती है। जीरो एफआईआर मिलने के बाद संबंधित थाने में नए सिरे से एफआईआर दर्ज कर जांच शुरू की जाती है।
**कथन 3 गलत है।** प्राथमिकी दर्ज करने के लिए मुखबिर को केवल स्थानीय पुलिस स्टेशन का दौरा करना होता है और किसी अपराध के घटित होने के बारे में मौखिक या लिखित रूप से जानकारी देनी होती है। इसके अलावा, कोई भी प्राथमिकी दर्ज कर सकता है - पुलिस से संपर्क करने वाले व्यक्ति को किसी अपराध का शिकार या चश्मदीद गवाह होना जरूरी नहीं है।
ज्ञानधार:
शिकायत और एफआईआर में क्या अंतर है?
सीआरपीसी एक "शिकायत" को "मजिस्ट्रेट को मौखिक या लिखित रूप में किए गए किसी भी आरोप के रूप में परिभाषित करता है, इस संहिता के तहत कार्रवाई करने की दृष्टि से, कि किसी व्यक्ति ने, चाहे वह ज्ञात हो या अज्ञात, अपराध किया है, लेकिन इसमें पुलिस रिपोर्ट शामिल नहीं है।"
हालाँकि, एक प्राथमिकी वह दस्तावेज है जिसे पुलिस ने शिकायत के तथ्यों की पुष्टि करने के बाद तैयार किया है। प्राथमिकी में अपराध और कथित अपराधी का विवरण हो सकता है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/fir-cognizable-offence-ipc-explained-7780266/#:~:text=In%20essence%20then%2C%20there%20are,should%20be%20रिकॉर्डेड%20in%20a
https://ncert.nic.in/textbook.php?hess3=6-10

**Q.50)** 'अर्ली हार्वेस्ट एग्रीमेंट्स' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मुक्त व्यापार समझौते को अंतिम रूप देने से पहले कुछ वस्तुओं पर टैरिफ को उदार बनाने के लिए यह दो देशों के बीच हस्ताक्षर किए जाते हैं।
2. अब तक, भारत ने व्यापार सौदों के अपने पिछले अनुभवों के कारण किसी भी देश के साथ अर्ली हार्वेस्ट समझौते पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
कथन 1 सही है। अर्ली हार्वेस्ट स्कीम (EHS) दो देशों (या क्षेत्रीय व्यापारिक गुटों) के बीच एक समझौता है जो मुक्त व्यापार समझौते (एफटीए) के समापन से पहले कुछ वस्तुओं पर शुल्कों को उदार बनाता है। अर्ली हार्वेस्ट एग्रीमेंट्स पर हस्ताक्षर करना अक्सर अच्छी रणनीति के रूप में उद्धृत किया जाता है क्योंकि यह दोनों देशों की ओर से प्रतिबद्धता का संकेत देता है और छोटे तरीके से व्यापार शुरू करता है।
कथन 2 गलत है। भारत ब्रिटेन, यूरोपीय संघ और संयुक्त अरब अमीरात के साथ अर्ली हार्वेस्ट समझौते पर हस्ताक्षर करने और मुक्त व्यापार समझौते (एफटीए) पर बातचीत कर रहा है। भारत ने थाईलैंड और सिंगापुर के साथ अर्ली हार्वेस्ट डील पर हस्ताक्षर किए हैं। भारत-ऑस्ट्रेलिया आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौता भी दोनों देशों द्वारा हस्ताक्षरित एक अर्ली हार्वेस्ट सौदा है।
कुछ विशेषज्ञों का मानना है कि लक्ष्य अभी बहुत बड़े हैं और वर्तमान में हमारे पास स्टाफ की कमी है।

भारत को एफटीए के पिछले अनुभव के बारे में सावधान रहना चाहिए, विशेष रूप से ईएचए के संबंध में, क्योंकि इसके परिणामस्वरूप भारत के लिए प्रतिकूल विकास हुआ है। इसके अलावा, इसने व्यापार घाटे को भी बढ़ाया।
थाईलैंड के साथ एफटीए में भी एक ईएचए घटक था। इसके परिणामस्वरूप एक उलटी शुल्क संरचना निर्मित हुई और भारत को काफी नुकसान उठाना पड़ा।
स्रोत: विशेषज्ञों का कहना है कि अर्ली हार्वेस्ट सौदों पर भारत को सावधानी से चलना चाहिए - फोरमआईएएस ब्लॉग
https://www.dezshira.com/library/qa/what-is-an-early-harvest-scheme-ehs-and-what-role-have-they-played-in-india-s-Development-of- मुक्त-व्यापार-समझौते-एफटीएएस-या-क्षेत्रीय-व्यापार-समझौते-आरटीएएस-साथ-इसके-पड़ोसी-3081.html

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #5 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** हमने ब्रिटिश मॉडल के आधार पर संसदीय लोकतंत्र को अपनाया, लेकिन हमारा मॉडल उस मॉडल से कैसे अलग है?
1. विधान के संबंध में, ब्रिटिश संसद सर्वोच्च या संप्रभु है, लेकिन भारत में संसद की कानून बनाने की शक्ति सीमित है।
2. भारत में, संसद के किसी अधिनियम के संशोधन की संवैधानिकता से संबंधित मामलों को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा संविधान पीठ को भेजा जाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** संसदीय **संप्रभुता ब्रिटेन के** संविधान का एक सिद्धांत है। यह संसद को यूके में सर्वोच्च कानूनी प्राधिकरण बनाता है, जो किसी भी कानून को क्रियान्वयन या समाप्त कर सकता है। आम तौर पर, अदालतें इसके कानून को खत्म नहीं कर सकती हैं .
**भारतीय संसद** ब्रिटिश संसद की तरह एक संप्रभु निकाय नहीं है। भारतीय संसद, अपनी संवैधानिक शक्ति का प्रयोग करते हुए, इस उद्देश्य के लिए निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार संविधान के किसी भी प्रावधान को जोड़, बदलाव या निरस्त कर सकती है। हालाँकि, संसद उन प्रावधानों में संशोधन नहीं कर सकती है जो संविधान के ' मूल ढांचे ' का निर्माण करते हैं। यह सर्वोच्च न्यायालय द्वारा केशवानंद भारती मामले (1973) में फैसला सुनाया गया था।
**कथन 2 सही है। भारत में, संसद के किसी अधिनियम के संशोधन की संवैधानिकता से** संबंधित मामलों **को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा संविधान पीठ** को भेजा जाता है । एक संविधान पीठ सर्वोच्च न्यायालय की एक पीठ है जिसमें पाँच या अधिक न्यायाधीश होते हैं। ये बेंच कोई नियमित घटना नहीं हैं। सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष अधिकांश मामलों की सुनवाई और निर्णय दो न्यायाधीशों की पीठ (जिसे खंडपीठ कहा जाता है) और कभी-कभी तीन न्यायाधीशों द्वारा किया जाता है। संविधान पीठों की स्थापना तब की जाती है जब मामले में संविधान की व्याख्या से संबंधित कानून का एक महत्वपूर्ण प्रश्न शामिल होता है (संविधान का अनुच्छेद 145(3), जो अनिवार्य करता है कि ऐसे मामलों की सुनवाई कम से कम पांच न्यायाधीशों की पीठ द्वारा की जाए)।
वर्तमान में, आवश्यकता पड़ने पर संविधान पीठों की स्थापना तदर्थ आधार पर की जाती है। संविधान पीठ के पीछे का विचार स्पष्ट है कि: तथ्य या कानूनी और/या संवैधानिक व्याख्या के महत्वपूर्ण प्रश्नों को तय करने के लिए दुर्लभ मामलों में इसका गठन किया जाता है।
स्रोत) एम लक्ष्मीकांत, 6 वां संस्करण, अध्याय 3 संविधान की मुख्य विशेषताएं\
https://www.barandbench.com/columns/constituting-constituting-benches-of-the-supreme-court-an-analysis
यूपीएससी सीएसई 2021

**Q.2)** 'शून्यकाल' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में प्रत्येक संसदीय बैठक की कार्यवाही सामान्यतया शून्यकाल से शुरू होती है।
2. यह संसद सदस्यों को बिना किसी पूर्व सूचना के महत्वपूर्ण मामले उठाने की अनुमति देता है।
3. संसद के प्रक्रिया नियमों में इसका कहीं उल्लेख नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a)केवल 3
b)केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp)विकल्प c सही उत्तर है** ।

**कथन 1 गलत है: प्रत्येक संसदीय बैठक का पहला घंटा** प्रश्नकाल के लिए रखा जाता है । इस दौरान सदस्य सवाल पूछते हैं और मंत्री आमतौर पर जवाब देते हैं। **शून्यकाल प्रश्नकाल और कार्यसूची के बीच** का समय अंतराल है । शून्यकाल प्रश्नकाल के तुरंत बाद शुरू होता है और तब तक चलता है जब तक कि दिन का एजेंडा पूरा नही कर लिया जाता है।

**कथन 2 सही है:** शून्यकाल संसद के सदस्यों के लिए **बिना किसी पूर्व सूचना के मामलों को उठाने के लिए उपलब्ध एक अनौपचारिक उपकरण है** ।

**कथन 3 सही है:** प्रश्नकाल के विपरीत, **प्रक्रिया के नियमों में शून्य काल का उल्लेख नहीं है।** यह संसदीय प्रक्रियाओं के क्षेत्र में एक भारतीय नवाचार है और 1962 से अस्तित्व में है।

स्रोत: संख्या 12. लघु अवधि की चर्चाएँ। पीएमडी (loksabhaph.nic.in)

एम लक्ष्मीकांत

**Q.3)** समापन प्रस्ताव (Closure Motion) के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समापन प्रस्ताव के प्रकार** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. साधारण समापन | एक सदस्य इसे तब पेश करता है जब 'मामले पर पर्याप्त चर्चा हो चुकी है और अब इसे मतदान के लिए रखा गया है' |
| 2. खंडशः समापन | किसी विधेयक के खंडों या एक लंबे संकल्प को बहस से पहले भागों में बांटा जाता है और पूरे भाग को मतदान के लिए रखा जाता है |
| 3. गिलोटिन समापन | बहस और मतदान के लिए केवल महत्वपूर्ण खंडों को लिया जाता है और बीच में आने वाले खंडों को पारित मान लिया जाता है। |
| 4. कंगारू समापन | किसी विधेयक या संकल्प के अविचारित खंडों को भी चर्चा के साथ मतदान के लिए रखा जाता है |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सदन के समक्ष **किसी मामले पर बहस को कम करने के** लिए किसी सदस्य द्वारा **समापन प्रस्ताव पेश किया जाता है।** यदि प्रस्ताव सदन द्वारा अनुमोदित हो जाता है, तो बहस तुरंत रोक दी जाती है और मामले को मतदान के लिए रखा जाता है।

**जोड़ी 1 सही ढंग से मेल खाती है: साधारण समापन** बहस को बंद कर देता है जब कोई सदस्य इसे तब ले जाता है जब 'मामले पर **पर्याप्त चर्चा** हो चुकी है और अब इसे मतदान के लिए रखा गया है'।

**जोड़ी 2 सही ढंग से मेल खाती है: खंडशः समापन तब होता है जब** बहस शुरू होने से पहले किसी विधेयक के खंडों या एक **लंबे संकल्प** को **भागों में बांटा जाता है।** बहस पूरे हिस्से को कवर करती है और पूरे हिस्से को वोट के लिए रखा जाता है।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है: गिलोटिन समापन** वह है जब किसी विधेयक या संकल्प के अविचारित खंडों को भी **समय की कमी के कारण चर्चा के साथ मतदान के लिए रखा जाता है (चर्चा के लिए आवंटित** समय समाप्त हो गया है )।

**जोड़ी 4 गलत तरीके से मेल खाती है:** कंगारू समापन तभी होता है जब **बहस और मतदान के लिए महत्वपूर्ण खंडों को लिया जाता है** और बीच में आने वाले खंडों को छोड़ दिया जाता है और पारित मान लिया जाता है।

**स्रोत** : एम लक्ष्मीकांत (अध्याय-22: संसद)

**Q.4)** लोकसभा अध्यक्ष के कार्यालय की स्वतंत्रता और निष्पक्षता सुनिश्चित करने के लिए भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान निहित हैं?

1. उसे लोकसभा द्वारा प्रभावी बहुमत से पारित प्रस्ताव द्वारा हटाया जा सकता है।
2. उसे हटाने के प्रस्ताव को छोड़कर, उसे लोकसभा में कोई मतदान शक्ति नहीं दी गई है।
3. अध्यक्ष के रूप में नियुक्त होने के बाद, वह राजनीतिक रूप से तटस्थ रहने के लिए अपनी पार्टी से इस्तीफा दे देता/देती है।
4. अध्यक्ष के वेतन और भत्ते भारत की संचित निधि पर भारित होते हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

चूंकि अध्यक्ष का पद अत्यधिक प्रतिष्ठा, पद और अधिकार से युक्त होता है, इसलिए स्वतंत्रता और निष्पक्षता इसकी अनिवार्य शर्त बन जाती है। अध्यक्ष के कार्यालय की स्वतंत्रता और निष्पक्षता सुनिश्चित करने के लिए कई सुरक्षा उपाय किए जाते हैं।

**कथन 1 सही है:** अध्यक्ष को कार्यकाल की सुरक्षा प्रदान की जाती है। उसे **लोकसभा द्वारा प्रभावी बहुमत** (अर्थात् सदन के तत्कालीन सभी सदस्यों के बहुमत) द्वारा पारित प्रस्ताव द्वारा ही हटाया जा सकता है , न कि सामान्य बहुमत से (अर्थात् सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के बहुमत से)। निष्कासन के इस प्रस्ताव पर तभी विचार और चर्चा हो सकती है जब इसे कम से कम 50 सदस्यों का समर्थन प्राप्त हो।

**कथन 2 गलत है:** अध्यक्ष पहली बार में लोकसभा में किसी विधेयक पर मतदान नहीं कर सकता है। **मत बराबर होने की स्थिति में वह निर्णायक मत का प्रयोग कर सकता है।** यह अध्यक्ष की स्थिति को निष्पक्ष बनाता है।

**कथन 3 गलत है: ब्रिटेन** में , अध्यक्ष सख्त रूप से एक गैर-दलीय व्यक्ति होता है। एक परंपरा है कि **अध्यक्ष को अपनी पार्टी से इस्तीफा देना पड़ता है और राजनीतिक रूप से तटस्थ रहना पड़ता है।** यह स्वस्थ परिपाटी **भारत में पूरी तरह से स्थापित नहीं है** , जहां अध्यक्ष अपने पद के लिए चुने जाने पर अपनी पार्टी की सदस्यता से इस्तीफा नहीं देता है।

**कथन 4 सही है:** अध्यक्ष के वेतन और भत्ते संसद द्वारा तय किए जाते हैं, और उन्हें भारत की संचित निधि पर प्रभारित किया जाता है (अर्थात, संसदीय अनुमोदन के अधीन नहीं)।

**ज्ञानकोष** :

अध्यक्ष के कार्यालय की स्वतंत्रता और निष्पक्षता सुनिश्चित करने के लिए अन्य प्रावधान:

- उनके वेतन और भत्ते संसद द्वारा तय किए जाते हैं। वे भारत की संचित निधि पर भारित होते हैं और इस प्रकार संसद के वार्षिक मतदान के अधीन नहीं होते हैं।
- उनके कार्य और आचरण पर लोकसभा में बिना किसी ठोस प्रस्ताव के चर्चा और आलोचना नहीं की जा सकती है।
- प्रक्रिया को विनियमित करने या कार्य संचालन या सदन में व्यवस्था बनाए रखने की उनकी शक्तियां किसी भी न्यायालय के अधिकार क्षेत्र के अधीन नहीं हैं।

**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।

**Q.5)** खरमोर (Lesser Florican) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे पूर्वी अफ्रीकी महाद्वीप के लिए स्थानिक हैं और केवल सर्दियों के दौरान ही भारत आते हैं।
2. पक्षी के प्रजनन और शीतकालीन स्थलों के लिए पर्याप्त घास के आवरण की आवश्यकता होती है।
3. यह वन्यजीव आवास योजना के एकीकृत विकास के तहत पुनर्प्राप्ति के लिए प्राथमिकता वाली प्रजातियों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही के एक अध्ययन में पहली बार राजस्थान से महाराष्ट्र के अहमदनगर जिले **में खरमोर (Lesser Florican) लोगों के देश के सबसे लंबे प्रवासन मार्ग को ट्रैक किया गया है।**

**कथन 1 गलत है। खरमोर** (वैज्ञानिक नाम: Sypheotides indicus), **इसे लिख के** नाम से भी जाना जाता है, यह **केवल भारतीय उपमहाद्वीप के लिए स्थानिक है। वे अफ्रीकी महाद्वीप में नहीं पाए जाते हैं।** पक्षी मुख्य रूप से भारत के मध्य और पश्चिमी भागों में प्रजनन करता है। यह सिर्फ सर्दियों में ही नहीं बल्कि पूरे साल भारत में पाया जाता है।

**लेसर फ्लोरिकन भारत के तीन निवासी बस्टर्ड** में सबसे छोटा है (अन्य दो- बंगाल फ्लोरिकन और ग्रेट इंडियन बस्टर्ड हैं)। यह **सूखे (लंबे) घास के मैदानों** में बिखरी हुई झाड़ियों,घासों और मोटे अनाज, कपास और कुछ अनाज की फसलों के कृषि क्षेत्रों में पाया जाता है।

**कथन 2 सही है।** लेसर फ्लोरिकन के अलग-अलग प्रजनन और शीतकालीन स्थल हैं, वर्षा और भूमि-उपयोग आंतरिक रूप से स्प्राइटली फ्लोरिकन की प्रजनन आदतों से जुड़ा हुआ है। **प्रजनन के मौसम के दौरान पर्याप्त घास का आवरण विशेष रूप से महत्वपूर्ण है** । बड़े छत्र वाले बड़े पेड़ **फ्लोरिकन आवास में वांछनीय नहीं हैं।**

**कथन 3 सही है। वन्यजीव आवास के एकीकृत विकास की योजना के** तहत **2009** में पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) द्वारा पुनर्प्राप्ति/रिकवरी के लिए लैसर फ्लोरिकन को **प्राथमिक प्रजातियों में से एक के रूप में शामिल किया गया था।**

ज्ञानधार:

**वन्यजीव आवासों का एकीकृत विकास ' (IDWH**): यह एक चालू केंद्र प्रायोजित योजना है जिसमें संरक्षित क्षेत्रों (PA) के साथ-साथ PA के बाहर वन्यजीवों और इसके आवासों के संरक्षण और गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों की पुनर्प्राप्ति कार्यक्रमों के लिए भी राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकारों को वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है।

**योजना के घटक:**

1) संरक्षित क्षेत्रों को सहायता (राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य, संरक्षण रिजर्व और सामुदायिक रिजर्व)
2) संरक्षित क्षेत्रों के बाहर वन्यजीवों का संरक्षण
3) गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों और आवासों को बचाने के लिए रिकवरी कार्यक्रम

स्रोत: राजस्थान ट्रैक्ड-फोरमआईएएस ब्लॉग से कम फ्लोरिकन का देश में सबसे लंबा प्रवास मार्ग
मध्य प्रदेश में विलुप्त होने के कगार पर कम फ्लोरिकन (mongabay.com)
वन्यजीव आवासों का एकीकृत विकास - विकासपीडिया

**Q.6)** लोक लेखा समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. समिति में लोकसभा और राज्यसभा दोनों के सदस्यों की संख्या बराबर होती है।
2. समिति भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की वार्षिक ऑडिट रिपोर्ट की जांच करती है।
3. इसकी सिफारिशें मंत्रियों के लिए बाध्यकारी होती हैं।
4. लोक लेखा समिति व्यापक अर्थों में नीतिगत प्रश्नों से संबंधित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** 1919 के भारत सरकार अधिनियम के प्रावधानों के तहत पहली बार 1921 में लोक लेखा समिति की स्थापना की गई थी और तब से यह अस्तित्व में है। **वर्तमान में लोक लेखा समिति में 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7) शामिल हैं।** लोक लेखा समिति के सदस्य एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत के अनुसार प्रत्येक वर्ष संसद द्वारा अपने सदस्यों में से चुने जाते हैं। इस प्रकार सभी दलों को इसमें उचित प्रतिनिधित्व मिलता है।
**कथन 2 सही है: लोक लेखा समिति का कार्य भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) की वार्षिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट की जांच करना है, जिसे राष्ट्रपति द्वारा संसद के समक्ष रखा जाता है।** विनियोग खातों पर लेखापरीक्षा रिपोर्ट, वित्त खातों पर लेखापरीक्षा रिपोर्ट और सार्वजनिक उपक्रमों पर लेखापरीक्षा रिपोर्ट भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) द्वारा राष्ट्रपति को प्रस्तुत तीन लेखापरीक्षा रिपोर्ट हैं।
**कथन 3 और 4 गलत हैं: लोक लेखा समितियों की प्रभावशीलता निम्नलिखित द्वारा सीमित है:**
- **यह व्यापक अर्थों में नीति के प्रश्नों से संबंधित नहीं है।**
- यह खातों की पोस्ट-मॉर्टम परीक्षा आयोजित करता है (पहले से किए गए व्यय को दर्शाता है)।
- यह दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों में हस्तक्षेप नहीं कर सकता है
- **इसकी सिफारिशें सलाहकार हैं और मंत्रालयों के लिए बाध्यकारी नहीं हैं।**
- यह विभागों द्वारा व्यय की अस्वीकृति की शक्ति के साथ निहित नहीं है।

**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम-संसदीय समितियां। पृष्ठ संख्या-580 व 581।

**Q.7)** किसी राज्य की 'विधान परिषद' के सदस्यों का चुनाव करने वाले प्रतिभागियों में से कौन हैं?
1. राज्य में स्थानीय निकायों के सदस्य।
2. राज्य में स्थायी एवं निवास करने वाले तीन वर्ष के सभी स्नातक।
3. राज्य की विधान सभा के सदस्य।
4. राज्य से निर्वाचित लोकसभा के सदस्य।
5. राज्य सभा के सदस्य राज्य से मनोनीत होते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 1, 2, 4 और 5
d) केवल 1, 3, 4 और 5

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

राज्य विधानमंडलों के संगठन में एकरूपता नहीं है। अधिकांश राज्यों में एक सदनीय प्रणाली है, जबकि अन्य राज्यों में द्विसदनात्मक प्रणाली है। वर्तमान में, केवल छह राज्यों में दो सदन (द्विसदनीय) हैं। ये आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, उत्तर प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र और कर्नाटक हैं।

द्विसदनीय प्रणाली वाले राज्यों में, राज्य विधानमंडल में राज्यपाल, विधान परिषद और विधान सभा शामिल हैं। विधान परिषद (विधान परिषद) उच्च सदन (द्वितीय कक्ष या बड़ों का सदन) है, जबकि विधान सभा (विधानसभा) निचला सदन (पहला कक्ष या लोकप्रिय सदन) है।

विधान सभा के सदस्यों के विपरीत, विधान परिषद के सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से चुने जाते हैं। परिषद की अधिकतम शक्ति विधानसभा की कुल शक्ति का एक तिहाई और न्यूनतम शक्ति 40 पर तय की गई है।

**चुनाव का तरीका**

एक विधान परिषद के सदस्यों की कुल संख्या में से:

- 1/3 राज्य में स्थानीय निकायों जैसे नगर पालिकाओं, जिला बोर्डों आदि के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं, **(इसलिए विकल्प 1 सही है)**
- 1/12 राज्य के भीतर स्थायी और रहने वाले तीन साल के स्नातकों द्वारा चुने जाते हैं, **(इसलिए विकल्प 2 सही है)**
- 1/12 राज्य में कार्यरत तीन वर्षों से कार्यरत शिक्षकों द्वारा चुने जाते हैं, माध्यमिक विद्यालय की तुलना में मानक में कम नहीं,
- 1/3 राज्य की विधान सभा के सदस्यों द्वारा ऐसे व्यक्तियों में से चुने जाते हैं जो विधानसभा के सदस्य नहीं हैं, **(इसलिए विकल्प 3 सही है)**
- शेष राज्यपाल द्वारा ऐसे व्यक्तियों में से मनोनीत किए जाते हैं जिन्हें साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारिता आन्दोलन और समाज सेवा का विशेष ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव हो।

राज्य से चुने गए लोकसभा सदस्य और राज्य से मनोनीत राज्यसभा सदस्य **राज्य विधान परिषद के चुनाव में भाग नहीं लेते हैं। (इसलिए विकल्प 4 और 5 गलत हैं)**

इस प्रकार, एक विधान परिषद के सदस्यों की कुल संख्या में से 5/6 अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं और 1/6 राज्यपाल द्वारा मनोनीत होते हैं। सदस्य एकल संक्रमणीय वोट के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार चुने जाते हैं।

**स्रोत:** पृष्ठ 711-715, एम. लक्ष्मीकांत छठा संस्करण। पीडीएफ

**Q.8)** सरकार के राष्ट्रपति के रूप और सरकार के संसदीय स्वरूप के बीच मतभेदों / समानताओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. कार्यपालिका सरकार के केवल संसदीय स्वरूप में विधायिका के प्रति उत्तरदायी होती है न कि अध्यक्षात्मक सरकार में।
2. संसदीय प्रणाली के विपरीत, राष्ट्रपति राष्ट्रपति प्रणाली के तहत निचले सदन को भंग नहीं कर सकता है।
3. संसदीय प्रणाली और राष्ट्रपति प्रणाली दोनों में, अविश्वास प्रस्ताव के माध्यम से सरकारों को हटाया जा सकता है.

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp)विकल्प a सही उत्तर है।**

एक राष्ट्रपति प्रणाली को **अध्यक्षीय प्रणाली भी कहा जाता है** । यह शासन की एक प्रणाली को संदर्भित करता है जिसमें **राष्ट्रपति** मुख्य कार्यकारी होता है और लोगों द्वारा **सीधे चुना जाता** है। जबकि, लोकतंत्र का एक संसदीय रूप शासन की एक प्रणाली को संदर्भित करता है जिसमें नागरिक विधायी संसद के प्रतिनिधियों का चुनाव करते हैं।

**कथन 1 सही है**: कार्यपालिका केवल संसदीय सरकार में **ही विधायिका के प्रति जवाबदेह** होती है । विधायिका और कार्यपालिका के बीच शक्तियों का संकेंद्रण और विलय होता है। जबकि **राष्ट्रपति** शासन वाली सरकार में कार्यपालिका विधायिका के **प्रति जवाबदेह नहीं होती है।** शक्तियां अलग-अलग हैं और विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका **अलग-अलग काम करती हैं** ।

**कथन 2 सही है**: सरकार के **संसदीय रूप** में, राष्ट्रपति **निचले सदन को भंग कर सकता** है और दोहरी कार्यपालिका होती है क्योंकि राज्य के नेता और सरकार के नेता अलग-अलग होते हैं। लेकिन **राष्ट्रपति** शासन वाली सरकार में राष्ट्रपति निचले सदन को **भंग नहीं कर सकता है।** एक ही कार्यपालिका होती है, क्योंकि राज्य का नेता और सरकार का नेता एक ही होता है।

**कथन 3 गलत है: संसदीय रूप में राष्ट्रपति का एक निश्चित कार्यकाल होता है और उसे अविश्वास प्रस्ताव द्वारा हटाया नहीं जा सकता है।** सरकार के संसदीय रूप में, **विधायिका और कार्यपालिका का कार्यकाल निश्चित नहीं होता है** । यदि सदन में अविश्वास प्रस्ताव पारित हो जाता है तो सरकार के स्थान पर नई सरकार आ जाएगी। चूंकि प्रधान मंत्री का कार्यकाल सदन में बहुमत के समर्थन पर निर्भर करता है, जब भी कोई सरकार बहुमत साबित करने में विफल होती है, तो प्रधान मंत्री को इस्तीफा देने के अलावा कोई अन्य स्थिति नहीं होती है और पूरे मंत्रिपरिषद को उसके साथ सत्ता से हटना पड़ता है।

जबकि अध्यक्षात्मक शासन प्रणाली में विधायिका और कार्यपालिका दोनों का कार्यकाल निश्चित होता है। उनमें से किसी को भी उनके कार्यकाल की समाप्ति से पहले हटाया नहीं जा सकता है। चुनाव नियमित रूप से होते हैं और अविश्वास प्रस्ताव या अन्य प्रक्रियाओं को पारित करके बाधित नहीं किया जा सकता है।

स्रोतः एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 22-संसद)

सरकार के राष्ट्रपति और संसदीय स्वरूप के बीच अंतर (ipleaders.in)

सरकार के संसदीय और राष्ट्रपति स्वरूप के बीच अंतर - GeeksforGeeks

**Q.9)** लोकसभा और राज्यसभा की शक्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लोकसभा और राज्यसभा दोनों ही अविश्वास प्रस्ताव लाकर कार्यपालिका पर नियंत्रण रखती हैं।
2. भारतीय संविधान के तहत, राष्ट्रीय आपातकाल के संकल्प को रोकने के संबंध में राज्य सभा के पास कोई अधिकार नहीं है।
3. लोकसभा धन विधेयक के संबंध में राज्यसभा की सभी या किसी भी सिफारिश को अस्वीकार कर सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

संविधान के तहत, भारत की संसद में तीन भाग होते हैं, राष्ट्रपति, राज्य सभा और लोक सभा। 1954 में, हिंदी नाम 'राज्य सभा' और 'लोकसभा' को क्रमशः राज्यों की परिषद और लोगों के सभा द्वारा अपनाया गया था। राज्य सभा उच्च सदन (दूसरा सदन या बड़ों का सदन) है और लोकसभा निचला सदन (पहला सदन या लोकप्रिय सदन) है। पूर्व भारतीय संघ के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करता है, जबकि बाद वाला समग्र रूप से भारत के लोगों का प्रतिनिधित्व करता है।

**कथन 1 गलत है** : संविधान का अनुच्छेद 75 कहता है कि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होगी। इसका अर्थ यह है कि मंत्रालय तब तक पद पर बना रहता है जब तक उसे लोक सभा के अधिकांश सदस्यों का विश्वास प्राप्त रहता है। दूसरे शब्दों में, **लोक सभा, राज्य सभा नहीं, अविश्वास प्रस्ताव पारित करके मंत्रालय को पद से हटा सकती है** । अविश्वास प्रस्ताव **केवल निचले सदन** यानी लोकसभा में ही पेश किया जा सकता है। राज्यसभा को मंत्रिपरिषद के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पेश करने की अनुमति नहीं है।

**कथन 2 सही है**: अनुच्छेद 352 के तहत, राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकता है जब भारत या उसके एक हिस्से की सुरक्षा को युद्ध या बाहरी आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह से खतरा हो।

राष्ट्रीय आपातकाल को समाप्त करने का प्रस्ताव **केवल लोकसभा में पारित किया जा सकता है** । राष्ट्रीय आपातकाल को समाप्त करने के संबंध में राज्य सभा के पास कोई अधिकार नहीं है। 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम में प्रावधान किया गया है कि जहां लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या का दसवां हिस्सा अध्यक्ष को (या यदि सदन सत्र में नहीं है तो राष्ट्रपति को) एक लिखित नोटिस देता है, तो सदन की एक विशेष बैठक होती है। उद्घोषणा की निरंतरता को अस्वीकार करने वाले संकल्प पर विचार करने के उद्देश्य से 14 दिनों के भीतर आयोजित किया जाना चाहिए।

**कथन 3 सही है** : संविधान के अनुच्छेद 109 के प्रावधानों के अनुसार, राज्य सभा के पास धन विधेयकों के संबंध में सीमित शक्तियाँ हैं। एक धन विधेयक लोकसभा द्वारा पारित होने के बाद, और इसकी सिफारिशों के लिए राज्य सभा को भेजे जाने के बाद, राज्य सभा को इसकी प्राप्ति की तारीख से चौदह दिनों की अवधि के भीतर, साथ या बिना, **लोकसभा को वापस करना होता है।** सिफारिशें। **यह लोकसभा के लिए खुला है कि वह राज्य सभा की सभी या किसी भी सिफारिश को स्वीकार या अस्वीकार कर सकती है।**

| Powers of the Lok Sabha | Powers of Rajya Sabha |
|---|---|
| ◈ Makes Laws on matters included in Union List and Concurrent List. Can introduce and enact money and non money bills.<br>◈ Approves proposals for taxation, budgets and annual financial statements.<br>◈ Controls the executive by asking questions, supplementary questions, resolutions and motions and through no confidence motion.<br>◈ Amends the Constitution.<br>◈ Approves the Proclamation of emergency.<br>◈ Elects the President and Vice President and removes Judges of Supreme Court and High Court.<br>◈ Establishes committees and commissions and considers their reports. | ◈ Considers and approves non money bills and suggests amendments to money bills.<br>◈ Approves constitutional amendments.<br>◈ Exercises control over executive by asking questions, introducing motions and resolutions.<br>◈ Participates in the election and removal of the President, Vice President, Judges of Supreme Court and High Court.It can alone initiate the procedure for removal of Vice President.<br>◈ Can give the Union parliament power to make laws on matters included in the State list. |

**लोकसभा और राज्यसभा के बीच शक्तियों का अंतर**

**स्रोत:** एनसीईआरटी कक्षा XI: भारतीय संविधान काम कर रहा है (अध्याय 5: विधानमंडल)

एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 22- संसद)

**Q.10)** ' ग्लोबल गेटवे प्लान ' के संदर्भ में , निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. योजना का उद्देश्य बुनियादी ढांचे, डिजिटल और जलवायु परियोजनाओं में विश्व स्तर पर निवेश करना है।
2. वैश्विक गेटवे परियोजनाओं को यूरोपीय आयोग के तहत टीम यूरोप पहल के माध्यम से विकसित और वितरित किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp)विकल्प c सही उत्तर है।**

यूरोपीय आयोग ने " ग्लोबल गेटवे प्लान " नामक एक अंतरराष्ट्रीय बुनियादी ढांचा योजना की घोषणा की है ।

**कथन 1 सही है। ग्लोबल गेटवे प्लान** का लक्ष्य €300 बिलियन ($340 बिलियन) 2027 तक विश्व स्तर पर **बुनियादी ढांचे, डिजिटल और जलवायु परियोजनाओं में का निवेश करना है।** इससे दुनिया भर में स्वास्थ्य, शिक्षा और अनुसंधान प्रणालियों को मजबूत करने में मदद मिलेगी। ऐसी परियोजनाएं जो एक ही समय में वित्तीय स्थिरता सुनिश्चित करते हुए उच्च मानकों, सुशासन, पारदर्शिता के साथ वितरित की जा सकती हैं।
**कथन 2 सही है।** योजना को एक **टीम यूरोप** दृष्टिकोण में लागू किया जाएगा जो यूरोपीय संघ, इसके सदस्य राज्यों और यूरोपीय वित्तीय संस्थानों द्वारा एक साथ धन लाता है। प्रेस विज्ञप्ति के अनुसार, डिजिटल, ऊर्जा और परिवहन में स्मार्ट, स्वच्छ और सुरक्षित लिंक को बढ़ावा देने के लिए **यूरोपीय आयोग की नई यूरोपीय रणनीति** द्वारा निर्णय लिया गया है।
स्रोत: यूरोपीय संघ ने चीन के बीआरआई-फोरमआईएएस ब्लॉग का मुकाबला करने के लिए €300 बिलियन इंफ्रास्ट्रक्चर फंड की योजना बनाई है
यूरोपीय संघ ने ग्लोबल इन्फ्रा को बढ़ावा देने में चीन को टक्कर देने के लिए €300 बिलियन 'ग्लोबल गेटवे' योजना शुरू की (republicworld.com)

**Q.11)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में, एक समय में तीन निर्वाचन क्षेत्रों से लोकसभा चुनाव लड़ने से उम्मीदवारों को प्रतिबंधित करने वाला कोई कानून नहीं है।
2. 1991 के लोकसभा चुनाव में, श्री देवीलाल ने तीन लोकसभा क्षेत्रों से चुनाव लड़े थे।
3. मौजूदा नियमों के अनुसार, यदि कोई उम्मीदवार कई निर्वाचन क्षेत्रों से एक लोकसभा चुनाव लड़ता है, तो उसकी पार्टी को सभी निर्वाचन क्षेत्रों में जीतने की स्थिति में उसके द्वारा खाली किए गए निर्वाचन क्षेत्रों के उपचुनावों का खर्च वहन करना चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** 1996 में, **जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951** में संशोधन किया गया, जिसमें दो निर्वाचन क्षेत्रों के लिए एक चुनाव में एक उम्मीदवार द्वारा लड़ी जा सकने वाली सीटों की संख्या को सीमित कर दिया गया। और जब भी वे एक से अधिक में जीते हैं, तो उम्मीदवार केवल एक को बरकरार रख सकते हैं, बाकी में उमिद्वारी छोड़ने के लिए मजबूर हो सकते हैं।
**कथन 2 सही है।** 1991 के लोकसभा चुनाव में, **श्री देवीलाल ने तीन लोकसभा क्षेत्रों से चुनाव लड़ा।** (हालांकि इस तरह की जानकारी को छात्रों द्वारा याद रखने की आवश्यकता नहीं है, इसे अन्य कथनों को हटाकर सत्यापित किया जा सकता है)।
**कथन 3 गलत है।** ऐसा **कोई प्रावधान नहीं है** कि यदि कोई उम्मीदवार एक लोकसभा चुनाव में कई निर्वाचन क्षेत्रों से चुनाव लड़ता है, तो सभी सीटों पर उसके जीतने की स्थिति में उसके द्वारा खाली किए गए निर्वाचन क्षेत्रों के निर्वाचन क्षेत्रों के उपचुनाव का खर्च उसकी पार्टी को वहन करना होगा यह गलत है क्योंकि हर मामले में, भारत का चुनाव आयोग (ECI) लोकसभा और विधानसभा चुनावों में भी सभी निर्वाचन क्षेत्रों में चुनाव / उपचुनाव का खर्च वहन करता है।
स्रोत) https://Economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/bar-people-from-contesting-from-two-seats-election-commission/articleshow/55960421.cms
यूपीएससी सीएसई 2021

**Q.12)** 'धन विधेयक' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसको या तो किसी मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है।
2. राज्य सभा को भेजे जाने पर उन्हें अध्यक्ष के प्रमाणीकरण की आवश्यकता होती है।

3. लोकसभा में पेश किए गए धन विधेयकों की हार से सरकार को इस्तीफा देना पड़ता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**
**अनुच्छेद 110 धन विधेयक** की परिभाषा से संबंधित है धन विधेयक वित्तीय मामलों जैसे कराधान, सार्वजनिक व्यय से संबंधित हैं। जबकि **अनुच्छेद 117(1) और अनुच्छेद 117(3)** में वर्णित विधेयक वित्तीय विधेयक हैं।
**कथन 1 गलत है:** साधारण विधेयक या तो मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किए जा सकते हैं। जबकि, **धन विधेयक केवल एक मंत्री द्वारा** पेश किया जा सकता है । इसे किसी निजी सदस्य द्वारा पेश नहीं किया जा सकता है।
**कथन 2 सही है: धन विधेयकों** को जब भी राज्य सभा में प्रेषित किया जाता है तो हमेशा स्पीकर के प्रमाणीकरण की आवश्यकता होती है। जबकि, **सामान्य विधेयकों को राज्यसभा में प्रेषित किए जाने पर अध्यक्ष के प्रमाणीकरण की आवश्यकता नहीं होती है** (यदि यह लोकसभा में पारित हुआ है)।
**कथन 3 सही है** : लोक सभा में धन विधेयक पर हार **के कारण सरकार को इस्तीफा देना पड़ता है।** लोकसभा में एक मंत्री द्वारा पेश किए गए गैर-धन विधेयकों की हार से सरकार का इस्तीफा हो सकता है। लेकिन अगर संसद के किसी गैर-सरकारी सदस्य द्वारा साधारण या गैर-धन विधेयक पेश किया जाता है तो हार से सरकार को इस्तीफा नहीं देना होगा।
स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत (अध्याय- 22, संसद)

**Q.13)** संसद किन तरीकों से कार्यपालिका को नियंत्रित करती है?
1. धन्यवाद प्रस्ताव पारित नहीं करना
2. कटौती प्रस्ताव पास नहीं करना
3. दल-बदल विरोधी कानून
4. आधे घंटे की चर्चा
5. लोक सभा के उपसभापति को हटाना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**भारत के संविधान ने** सरकार के एक संसदीय स्वरूप की स्थापना की जिसमें **कार्यपालिका** अपनी नीतियों और कार्यों के लिए संसद के प्रति उत्तरदायी है। **संसद प्रश्नकाल, शून्यकाल, आधे घंटे की चर्चा, अल्पावधि चर्चा, ध्यानाकर्षण प्रस्ताव, स्थगन प्रस्ताव, अविश्वास प्रस्ताव, निंदा प्रस्ताव और अन्य चर्चाओं के माध्यम से कार्यपालिका पर नियंत्रण रखती** है । यह अपनी समितियों की सहायता से कार्यकारिणी की गतिविधियों की निगरानी भी करता है जैसे सरकारी आश्वासन पर समिति, अधीनस्थ कानून पर समिति, याचिकाओं पर समिति आदि।
**कथन 1 सही है:** प्रत्येक आम चुनाव के बाद पहला सत्र और प्रत्येक वित्तीय वर्ष का पहला सत्र राष्ट्रपति द्वारा संबोधित किया जाता है। इस अभिभाषण में, राष्ट्रपति पूर्ववर्ती वर्ष और आगामी वर्ष में सरकार की नीतियों और कार्यक्रमों की रूपरेखा तैयार करता है।

राष्ट्रपति के इस अभिभाषण पर संसद के दोनों सदनों में 'धन्यवाद प्रस्ताव' नामक प्रस्ताव पर चर्चा की जाती है। चर्चा के अंत में, प्रस्ताव को मतदान के लिए रखा जाता है। यह **प्रस्ताव सदन में पारित होना चाहिए। अन्यथा, यह सरकार की हार के बराबर है।** राष्ट्रपति का यह उद्घाटन भाषण संसद के सदस्यों के लिए सरकार और प्रशासन की कमियों और विफलताओं की जांच और आलोचना करने के लिए चर्चा और बहस करने का एक अवसर है।

**कथन 2 सही है:** मंत्री सामान्य रूप से संसद के लिए और विशेष रूप से लोकसभा के लिए सामूहिक रूप से जिम्मेदार होते हैं। लोकसभा **कटौती प्रस्ताव पारित करके सरकार में विश्वास की कमी भी व्यक्त कर सकती है।** यह लोकसभा के सदस्यों को दी गई एक शक्ति है जो इसके सदस्यों को सरकार द्वारा प्रस्तावित वित्त विधेयक में किसी भी मांग का विरोध करने में सक्षम बनाती है।

**कथन 3 गलत है:** दलबदल विरोधी कानून संसद के व्यक्तिगत सदस्यों (सांसदों) को एक पार्टी को दूसरे के लिए छोड़ने के लिए दंडित करता है। इसका उद्देश्य दलबदलू सांसदों को विनियमित करना है। यह किसी भी तरह से कार्यकारी को विनियमित या नियंत्रित नहीं करता है।

**कथन 4 सही है:** आधे घंटे की चर्चा के माध्यम से, संसद **पर्याप्त सार्वजनिक महत्व के मामले पर चर्चा कर सकती है**, जिस पर काफी बहस हुई है और जिसके उत्तर को तथ्य के मामले में स्पष्ट करने की आवश्यकता है। यह कार्यपालिका को संसद के प्रति जवाबदेह रखता है।

**कथन 5 गलत है**: **उपाध्यक्ष कार्यपालिका का हिस्सा नहीं होता है** और इसलिए, उसके निष्कासन से कार्यपालिका पर संसद का नियंत्रण प्रभावित नहीं होता है। डिप्टी स्पीकर का पद आमतौर पर भारत में विपक्षी दल को दिया जाता है और वह लोक लेखा समिति में अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है जो कार्यपालिका पर जाँच के रूप में कार्य करता है।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत (अध्याय-22, संसद)

दल-बदल विरोधी वार्षिक सम्मेलन (prsindia.org)

**Q.14)** निम्नलिखित में से किस मामले में, दसवीं अनुसूची के अनुसार संसद के एक सदस्य को दलबदल के आधार पर अयोग्य घोषित किया जा सकता है?

1. यदि वह सदन के पीठासीन अधिकारी के रूप में चुने जाने के बाद स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है।
2. यदि वह अपने राजनीतिक दल द्वारा जारी किए गए किसी निर्देश के विपरीत मतदान करता/करती है।
3. यदि वह मनोनीत सदस्य के रूप में अपनी सीट लेने के छह महीने के भीतर किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।
4. यदि वह एक स्वतंत्र सदस्य के रूप में चुने जाने के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल होता/होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3

b)केवल 2

c) केवल 2 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp)विकल्प c सही उत्तर है।**

**दसवीं अनुसूची में दल-बदल के आधार पर** संसद और राज्य विधानसभाओं **के सदस्यों की अयोग्यता के** संबंध में प्रावधान हैं । यह राजनीति में हॉर्स ट्रेडिंग को रोकने और लोकतंत्र में विश्वास बढ़ाने के लिए बनाया गया है।

**कथन 1 गलत है:** दल-बदल के आधार पर अयोग्यता **तब लागू नहीं होती** है जब कोई सदस्य, सदन **के पीठासीन अधिकारी के रूप में चुने जाने के बाद** स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है। यह छूट इस कार्यालय की गरिमा और निष्पक्षता को देखते हुए प्रदान की गई है।

**कथन 2 सही है:** किसी भी राजनीतिक दल से संबंधित सदन का सदस्य सदन के सदस्य होने के लिए **अयोग्य** हो जाता है, अगर वह स्वेच्छा से ऐसे राजनीतिक दल की सदस्यता छोड़ देता है या **वह किसी भी सदन में अपने दल की पूर्व अनुमति प्राप्त किए बिना उसके राजनीतिक दल द्वारा जारी निर्देश के विपरीत मतदान करता है या मतदान से दूर रहता है।**

**कथन 3 गलत है: यदि कोई मनोनीत सदस्य अपनी सीट लेने के छह महीने के भीतर** किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है, तो उसे दलबदल का मामला **नहीं** माना जाएगा। किसी सदन का मनोनीत सदस्य सदन का सदस्य होने के लिए अयोग्य हो जाता है यदि वह सदन में अपनी सीट ग्रहण करने की तारीख से छह महीने की समाप्ति के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।
**कथन 4 सही है:** एक सदन का एक स्वतंत्र सदस्य (किसी भी राजनीतिक दल द्वारा उम्मीदवार के रूप में चुने बिना) सदन का सदस्य बने रहने के लिए **अयोग्य हो जाता** है यदि वह **ऐसे चुनाव के बाद किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है** । दल-बदल से बचने के लिए किसी दल में शामिल होने से पहले राष्ट्रपति की स्वीकृति लेने का कोई प्रावधान नहीं है।
**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 76, दलबदल विरोधी कानून)

**Q.15)** शी इज ए चेंजमेकर' (She is a Changemaker) कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. यह एक अखिल भारतीय योजना है जिसका उद्देश्य विभिन्न तकनीकी शिल्पों में महिलाओं को व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करना है।
2. इसे राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा शुरू किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** ' शी इज ए चेंजमेकर प्रोग्राम ' कार्यक्रम का उद्देश्य **महिला राजनीतिक नेताओं की क्षमता निर्माण करना** और उनके **निर्णय लेने** और भाषण, लेखन आदि सहित संचार कौशल में सुधार करना है। यह कार्यक्रम सभी स्तरों पर महिला प्रतिनिधियों और राष्ट्रीय/राज्य राजनीतिक दलों के पदाधिकारियों सहित राजनीतिक कार्यकर्ता **ग्राम पंचायतों से लेकर संसद सदस्यों तक के लिए है** ।
यह कार्यक्रम हर उस महिला को लाभान्वित करेगा जो राजनीति में अपनी एक पहचान बनाना चाहती है और उसे राजनीति में अपना सही स्थान हासिल करने में मदद करेगी।
**कथन 2 सही है। राष्ट्रीय महिला** आयोग (NCW) ने ' शी इज अ चेंजमेकर ' नाम **से अखिल भारतीय** क्षमता निर्माण कार्यक्रम शुरू किया है । यह कार्यक्रम राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा क्षेत्रवार प्रशिक्षण संस्थानों के सहयोग से चलाया जाएगा।
स्रोत: एनसीडब्ल्यू ने राजनीति में महिलाओं के लिए अखिल भारतीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम ' शी इज अ चेंजमेकर ' लॉन्च किया- फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.16)** निम्नलिखित में से किस प्रकार के विधेयकों के लिए संसद का संयुक्त सत्र बुलाया जा सकता है?
1. धन विधेयक
2. साधारण विधेयक
3. वित्तीय विधेयक (I)
4. अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन विधेयक
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) c**

**Exp)विकल्प c सही उत्तर है।**

**संयुक्त बैठक संविधान द्वारा प्रदान की गई** एक **असाधारण मशीनरी** है जिसका उद्देश्य संसद के दोनों सदनों के बीच एक बहुत जरूरी **तालमेल बनाए रखना है । अनुच्छेद 118** में प्रावधान है कि भारत के राष्ट्रपति राज्य सभा के अध्यक्ष और लोकसभा के अध्यक्ष के परामर्श के बाद संसद **के संयुक्त सत्र** की प्रक्रिया के लिए नियम बना सकते हैं।

**कथन 2 और 3 सही हैं:**

- **साधारण विधेयक और वित्तीय विधेयक** (I) दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित होने के बाद ही राष्ट्रपति की सहमति के लिए भेजे जाते हैं। दोनों सदनों के बीच असहमति के कारण गतिरोध की स्थिति में गतिरोध को दूर करने के लिए राष्ट्रपति द्वारा दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है।

**कथन 1 और 4 गलत हैं:**

- **धन विधेयक** राष्ट्रपति की सहमति के लिए भेजा जाता है, भले ही इसे केवल लोकसभा द्वारा अनुमोदित किया गया हो। दोनों सदनों के बीच असहमति की कोई संभावना नहीं है क्योंकि राज्यसभा के पास धन विधेयकों पर सीमित अधिकार हैं। इसलिए इस संबंध में दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का कोई प्रावधान नहीं है।
- **संविधान संशोधन विधेयक**: अनुच्छेद 368 के अनुसार, भारतीय संविधान को संसद के दोनों सदनों द्वारा 2/3 बहुमत से संशोधित किया जा सकता है। दोनों सदनों में असहमति की स्थिति में संसद का संयुक्त सत्र आहूत करने का कोई प्रावधान नहीं है।

**ज्ञानधार:**

संयुक्त बैठक कब बुलाई जा सकती है:

एक सदन द्वारा विधेयक पारित होने और दूसरे सदन में प्रेषित होने के बाद निम्नलिखित तीन स्थितियों में से किसी एक के तहत एक संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है:

1. यदि विधेयक को दूसरे सदन द्वारा अस्वीकार कर दिया जाता है;
2. यदि विधेयक में किए जाने वाले संशोधनों के संबंध में अंततः सदन असहमत हैं; या
3. यदि दूसरे सदन द्वारा विधेयक को पारित किए बिना विधेयक की प्राप्ति की तारीख से छह महीने से अधिक बीत गए हैं।

उपरोक्त तीन स्थितियों में, राष्ट्रपति विधेयक पर विचार-विमर्श और मतदान के उद्देश्य से दोनों सदनों को एक संयुक्त बैठक में बुला सकते हैं।

**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 22, संसद)

[जवाब दिया] संसद के दोनों सदनों का संयुक्त सत्र। -फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.17)** राज्यसभा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य सभा नई अखिल भारतीय सेवाओं के सृजन के लिए संसद को अधिकृत कर सकती है।
2. उपराष्ट्रपति को पद से हटाने का प्रस्ताव केवल राज्य सभा में ही पेश किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

राज्यसभा भारत की द्विसदनीय संसद का ऊपरी सदन है। 2021 तक इसकी अधिकतम सदस्यता 245 है, जिनमें से 233 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की विधानसभाओं द्वारा खुले मतपत्रों के माध्यम से एकल हस्तांतरणीय मतों का उपयोग करके चुने जाते हैं, जबकि राष्ट्रपति 12 सदस्यों को कला, साहित्य, विज्ञान और सामाजिक सेवाएं में उनके योगदान के लिए नियुक्त कर सकते हैं।

**कथन 1 सही है:** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 312 के तहत, राज्यसभा केंद्र और राज्यों दोनों के लिए नई अखिल भारतीय सेवाओं को बनाने के लिए संसद को अधिकृत कर सकती है।
**कथन 2 सही है: राज्यसभा अकेले ही उपराष्ट्रपति को हटाने के लिए कदम उठा सकती है।** दूसरे शब्दों में, उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव केवल राज्य सभा में पेश किया जा सकता है, न कि लोकसभा में (अनुच्छेद 67)।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 22: संसद)
एनसीईआरटी कक्षा XI: भारतीय संविधान काम कर रहा है (अध्याय 5: विधानमंडल)

**Q.18)** स्वतंत्रता के बाद संसदीय चुनावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जनता पार्टी ने 1984 में लोकसभा के किसी भी चुनाव में अब तक की सबसे अधिक सीटें जीती थीं।
2. 2019 की सत्रहवीं लोकसभा में आजादी के बाद से सबसे अधिक महिला सांसदों का प्रतिशत है।
3. 1991 के 10वें लोकसभा चुनाव में आजादी के बाद से सर्वाधिक मतदाता भागीदारी दर्ज की गई।
4. केंद्र में पहली बार गठबंधन सरकार का गठन भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (M) द्वारा 1977 में किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** राजीव गांधी के नेतृत्व में कांग्रेस पार्टी ने आठवीं लोकसभा (1984) के आम चुनाव में अब तक की सबसे अधिक सीट ( **कांग्रेस 415) जीती थी।** इंदिरा गांधी की हत्या के जवाब में सहानुभूति की लहर पर सवार होकर, राजीव गांधी (इंदिरा गांधी के पुत्र) के नेतृत्व में कांग्रेस पार्टी भारी जीत के साथ सत्ता में आई।
**कथन 2 सही है:** सत्रहवीं लोकसभा (2019) के आम चुनाव में, चुनाव लड़ने वाली 716 महिला उम्मीदवारों में से 78 निर्वाचित हुई हैं, जो सदन का 14% है। यह सोलहवीं लोकसभा चुनाव (2014) से अधिक है जहां सदन में 62-महिला सांसद थीं और आजादी के बाद से अब तक का सर्वाधिक है।
**कथन 3 गलत है: 17वीं लोकसभा (2019)** के आम **चुनाव में 67.11% का रिकॉर्ड मतदान दर्ज किया गया, जो आजादी के बाद सबसे अधिक है।** चुनाव आयोग (EC) द्वारा जारी अस्थायी आंकड़ों के अनुसार, इस रिकॉर्ड ने 2014 में 65.95% मतदान के पिछले मतदान को तोड़ दिया। 1991 के संसदीय चुनावों में मतदान अब तक का सबसे कम था, केवल 53 प्रतिशत मतदाताओं ने अपने मतदान के अधिकार का प्रयोग किया।
**कथन 4 गलत है:** गठबंधन सरकार सरकार का एक रूप है जिसमें राजनीतिक दल सरकार बनाने के लिए सहयोग करते हैं। जनता पार्टी (भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (M) नहीं) ने मोरारजी देसाई (1977-1977) **के नेतृत्व में केंद्र में पहली बार गठबंधन सरकार बनाई ।** लेकिन अपना कार्यकाल पूरा करने वाली पहली गठबंधन सरकार 1999 से अटल बिहारी वाजपेयी के नेतृत्व वाली राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन थी।
**स्रोत** : एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 71, चुनाव; अध्याय 75, गठबंधन सरकार)
भारतीय संसद चुनाव (लोकसभा) का इतिहास - वास्तव में

**Q.19)** संसद में एक साधारण विधेयक के पारित होने के सही क्रम में निम्नलिखित मदों को व्यवस्थित करें:
1. विचार की चरण
2. सामान्य चर्चा का चरण
3. तृतीय वचन
4. राष्ट्रपति की स्वीकृति

5. राजपत्र में विधेयक का प्रकाशन

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a)1-2-3-4-5

b) 2-1-3-4-5

c) 5-2-1-3-4

d) 5-1-2-3-4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक विधेयक कानून के लिए एक प्रस्ताव है और विधिवत अधिनियमित होने पर यह एक अधिनियम या कानून बन जाता है। क़ानून की किताब में जगह पाने से पहले हर सामान्य विधेयक को संसद में निम्नलिखित पाँच चरणों से गुजरना पड़ता है:

1. प्रथम वाचन - **विधेयक का पुरःस्थापन और राजपत्र में उसका प्रकाशन विधेयक** का प्रथम वाचन है। इस स्तर पर विधेयक पर कोई चर्चा नहीं होती है।

जो सदस्य विधेयक पेश करना चाहता है उसे सदन की अनुमति मांगनी पड़ती है। जब सदन विधेयक को पेश करने की अनुमति देता है, तो विधेयक का प्रस्तावक इसके शीर्षक और उद्देश्यों को पढ़कर इसे पेश करता है। बाद में, विधेयक को भारत के राजपत्र में प्रकाशित किया जाता है। यदि कोई विधेयक पेश किए जाने से पहले राजपत्र में प्रकाशित हो जाता है तो विधेयक को पेश करने के लिए सदन की अनुमति आवश्यक नहीं है।

2. दूसरा वाचन - इस चरण के दौरान, विधेयक न केवल सामान्य बल्कि विस्तृत जांच भी प्राप्त करता है और अपना अंतिम आकार ग्रहण करता है। इस चरण में **तीन और उप-चरण शामिल हैं,यथा: सामान्य चर्चा का चरण, समिति चरण और विचार चरण।**

(a)**सामान्य चर्चा का चरण** - विधेयक के सिद्धांतों और इसके प्रावधानों पर आम तौर पर चर्चा की जाती है, लेकिन विधेयक के विवरण पर चर्चा नहीं की जाती है।

(b)समिति चरण - यह समिति विधेयक की पूरी तरह से और विस्तार से, खंड दर खंड जांच करती है। यह अपने प्रावधानों में संशोधन भी कर सकता है, लेकिन इसमें निहित सिद्धांतों में बदलाव किए बिना।

(c) **विचार की अवस्था** - सदन, प्रवर समिति से विधेयक प्राप्त करने के बाद, विधेयक के प्रावधानों पर खंडवार विचार करता है। प्रत्येक खंड पर अलग से चर्चा और मतदान किया जाता है। सदस्य संशोधन भी पेश कर सकते हैं और यदि स्वीकृत हो जाते हैं, तो वे विधेयक का हिस्सा बन जाते हैं।

3. **तीसरा वाचन** - इस स्तर पर, बहस बिल को समग्र रूप से स्वीकार या अस्वीकार करने तक ही सीमित है और किसी भी संशोधन की अनुमति नहीं है। यदि उपस्थित और मतदान करने वाले अधिकांश सदस्य विधेयक को स्वीकार करते हैं, तो विधेयक को सदन द्वारा पारित माना जाता है और दूसरे सदन को प्रेषित किया जाता है।

4. दूसरे सदन में बिल - बिल तीनों चरणों से होकर गुजरता है, यानी पहला वाचन, दूसरा वाचन और तीसरा वाचन।

5. **राष्ट्रपति की स्वीकृति-** प्रत्येक विधेयक संसद के दोनों सदनों द्वारा अकेले या संयुक्त बैठक में पारित होने के बाद राष्ट्रपति के समक्ष उनकी सहमति के लिए प्रस्तुत किया जाता है। यदि राष्ट्रपति विधेयक पर अपनी सहमति दे देता है, तो विधेयक एक अधिनियम बन जाता है और संविधि पुस्तक में रखा जाता है।

अत: दिए गए प्रश्न के लिए सही क्रम होगा: **राजपत्र में विधेयक का प्रकाशन - सामान्य चर्चा का चरण - विचार का चरण - तृतीय वाचन - राष्ट्रपति की स्वीकृति।**

**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।

**Q.20)** ' राज्यों की सामाजिक-आर्थिक नीतियों ' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन ' नव कल्याणवाद ' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

a) यह टॉप-डाउन दृष्टिकोण के माध्यम से बुनियादी स्वास्थ्य और प्राथमिक शिक्षा जैसी सार्वजनिक वस्तुओं की आपूर्ति को प्राथमिकता देने की नीति है।

b) यह नव-कल्याणवाद नीति का एक रूप है जो शिक्षा और स्वास्थ्य जैसे कल्याणकारी क्षेत्रों में निजी क्षेत्र की अधिक भूमिका की मांग करता है।
c) मूर्त आवश्यक वस्तुओं और सेवाओं को प्रदान करने में राज्य की भूमिका पर केंद्रित है जैसे बैंक खाते, रसोई गैस, शौचालय, बिजली आदि।
d) यह एक दृष्टिकोण है जो भौतिक सहायता प्रणाली प्रदान करने के बजाय लक्षित समूह को प्रत्यक्ष मौद्रिक लाभ प्रदान करता है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में जारी राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5) नव कल्याणवाद में उल्लेखनीय सुधार दर्शाता है।
**नव कल्याणवाद** ने **आवश्यक वस्तुओं और सेवाओं के सब्सिडी वाले सार्वजनिक प्रावधानों को शामिल किया है, जो आमतौर पर निजी क्षेत्र द्वारा प्रदान किया जाता है;** जैसे बैंक खाते, रसोई गैस, शौचालय, बिजली, आवास आदि।
**नव कल्याणवाद** बुनियादी स्वास्थ्य और प्राथमिक शिक्षा जैसी सार्वजनिक वस्तुओं की आपूर्ति को प्राथमिकता नहीं देता है, जैसा कि सरकारों ने ऐतिहासिक रूप से दुनिया भर में किया है।
**NFHS-5 के आंकड़े नव कल्याणवाद की सफलता दर्शाते हैं:**
- बेहतर स्वच्छता, रसोई गैस और महिलाओं द्वारा उपयोग किए जाने वाले बैंक खातों **तक घरेलू पहुंच में** उल्लेखनीय सुधार**।**
- दूसरा, बच्चों से संबंधित परिणामों पर **स्टंटिंग** और डायरिया के मामले में सुधार।
- तीसरा, भारत **क्षेत्रीय प्रदर्शन में किसी भी राजनीतिक दल के गैर-एकाधिकार को देखता है** । उदाहरण के लिए, राजस्थान में सुधार कांग्रेस के तहत, मध्य प्रदेश और हरियाणा में भाजपा के तहत, ओडिशा में बीजद के तहत और यूपी में समाजवादी पार्टी और भाजपा दोनों के तहत हुआ है।

स्रोत: न्यू वेलफेयरिज्म-फोरमआईएएस ब्लॉग के बारे में एनएफएचएस के नवीनतम आंकड़े क्या कहते हैं

**Q.21)** भारत में निम्नलिखित में से कौन दूरसंचार, बीमा, बिजली आदि जैसे क्षेत्रों में स्वतंत्र नियामकों की समीक्षा करता है?
1. संसद द्वारा गठित तदर्थ समिति।
2. संसदीय विभाग संबंधी स्थायी समिति
3. वित्त आयोग
4. वित्तीय क्षेत्र विधायी सुधार आयोग
5. नीति आयोग

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 3, 4 और 5
d) केवल 2 और 5

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
स्वतंत्र नियामक प्राधिकरण आधुनिक लोकतांत्रिक सरकारों की एजेंसियां हैं। वे एक निश्चित डिग्री में वैधानिक या संवैधानिक स्वायत्तता के साथ कार्यकारी विंग के हिस्से हैं, जो सीधे विधायिका को रिपोर्ट करते हैं। सामान्य कार्यकारी की तरह, वे विधायिका के प्रति जवाबदेह हैं और न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं।
संसद और संसदीय विभाग से संबंधित स्थायी समिति द्वारा गठित तदर्थ समिति दूरसंचार, बीमा, बिजली आदि जैसे क्षेत्रों में स्वतंत्र नियामकों की समीक्षा करती है।
वित्त आयोग और नीति आयोग सलाहकार निकाय हैं और दूरसंचार जैसे क्षेत्रों में स्वतंत्र नियामकों की समीक्षा नहीं करते हैं। वित्तीय क्षेत्र विधायी सुधार आयोग (FSLRC) की भी स्वतंत्र नियामकों की समीक्षा करने में कोई भूमिका नहीं थी।
स्रोत- यूपीएससी सीएसई 2019

**Q.22)** चुनावों के लिए आनुपातिक प्रतिनिधित्व की पद्धति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रादेशिक प्रतिनिधित्व प्रणाली आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली की तुलना में अधिक प्रभावी ढंग से मतदाताओं का प्रतिनिधित्व करती है।
2. राज्यसभा सदस्यों के चुनाव के लिए आनुपातिक प्रतिनिधित्व की सूची प्रणाली अपनाई जाती है।
3. यह प्रणाली उपचुनावों के आयोजन की कोई गुंजाइश नहीं देती है.
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
आनुपातिक प्रतिनिधित्व यह विचार है कि संसद में सीटें डाले गए वोटों के अनुपात में होनी चाहिए।
**कथन 1 गलत है: क्षेत्रीय प्रतिनिधित्व के** तहत , विधायिका का प्रत्येक सदस्य एक भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है जिसे एक निर्वाचन क्षेत्र के रूप में जाना जाता है। प्रत्येक निर्वाचन क्षेत्र से केवल एक प्रतिनिधि चुना जाता है। इस प्रणाली में, बहुमत प्राप्त करने वाले उम्मीदवार को निर्वाचित घोषित किया जाता है। प्रतिनिधित्व की यह **साधारण बहुमत प्रणाली पूरे मतदाताओं का प्रतिनिधित्व नहीं करती है। आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली का** उद्देश्य क्षेत्रीय प्रतिनिधित्व के दोषों को दूर करना है। इस व्यवस्था में **सभी वर्गों को उनकी संख्या के अनुपात में प्रतिनिधित्व मिलता है।**
**कथन 2 गलत है:** आनुपातिक प्रतिनिधित्व दो प्रकार के होते हैं, अर्थात् एकल संक्रमणीय मत प्रणाली और सूची प्रणाली। **भारत** में, **राज्यसभा और राज्य विधान परिषद** के सदस्यों के चुनाव के लिए और राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनाव के लिए **एकल संक्रमणीय वोट प्रणाली को अपनाया जाता है ।**
एकल हस्तांतरणीय वोट एक चुनावी प्रणाली है जिसमें आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्राप्त करने के लिए उम्मीदवारों को सीटें आवंटित की जाती हैं, और जहां प्रत्येक उम्मीदवार को मतदाताओं द्वारा वरीयता के क्रम में स्थान दिया जाता है। जैसे ही मतगणना विकसित होती है और उम्मीदवार या तो चुने जाते हैं या समाप्त हो जाते हैं, इसे मतदाता की प्राथमिकताओं के अनुरूप अन्य उम्मीदवारों को स्थानांतरित कर दिया जाता है।
सूची प्रणाली में, मतदाता आमतौर पर राजनीतिक दलों द्वारा तैयार उम्मीदवारों की कई सूचियों में से एक के लिए मतदान करते हैं। प्रत्येक पार्टी को उसके द्वारा प्राप्त लोकप्रिय वोटों की संख्या के अनुपात में सीटें दी जाती हैं।
**कथन 3 सही है:** आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के निम्नलिखित दोष हैं:
1) यह बहुत महंगा है।
**2) यह उपचुनाव के आयोजन की कोई गुंजाइश नहीं देता है।**
3) यह मतदाताओं और प्रतिनिधियों के बीच घनिष्ठ संपर्क को समाप्त करता है।
4) यह अल्पसंख्यक सोच और समूह हितों को बढ़ावा देता है।
5) यह दल प्रणाली के महत्व को बढ़ाता है और मतदाता के महत्व को घटाता है।
**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।
https://uk-engage.org/2013/08/what-are-the-advantages-and-disadvantages-of-using-a-proportional-representation-pr-electoral-system/

**Q.23)** भारत में 'परिसीमन आयोग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आयोग के आदेशों को किसी न्यायालय के समक्ष प्रश्नगत नहीं किया जा सकता है।
2. आयोग के आदेशों में संशोधन केवल लोकसभा द्वारा किया जा सकता है न कि राज्य विधानसभाओं द्वारा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

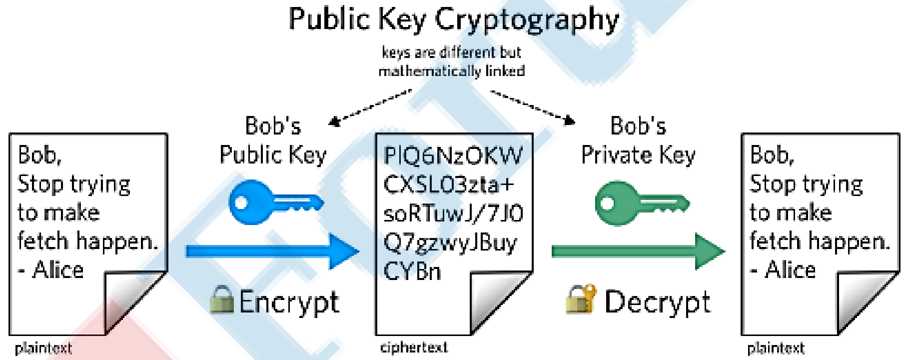
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
परिसीमन का शाब्दिक अर्थ है एक देश या एक विधायी निकाय वाले प्रांत में क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं या सीमाओं को तय करने का कार्य या प्रक्रिया। परिसीमन का काम एक उच्चाधिकार प्राप्त निकाय को सौंपा गया है। ऐसे निकाय को परिसीमन आयोग या सीमा आयोग के रूप में जाना जाता है।
**कथन 1 सही है: भारत में परिसीमन आयोग एक उच्च-शक्तिशाली निकाय है, जिसके आदेशों में कानून का बल है और किसी भी अदालत के समक्ष इसे प्रश्नगत नहीं किया जा सकता है।** ये आदेश इस संबंध में भारत के राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट की जाने वाली तिथि पर लागू होते हैं।
**कथन 2 गलत है:** इसके आदेशों की प्रतियां लोकसभा और संबंधित राज्य विधान सभा के समक्ष रखी जाती हैं, लेकिन **उनके द्वारा इसमें किसी भी संशोधन की अनुमति नहीं है।**
स्रोत: https://eci.gov.in/delimitation-website/delimitation/

**Q.24)** भारत में, राष्ट्रपति संसद का एक अभिन्न अंग है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति की सहमति के बिना कानून नहीं बन सकता।
2. वह लोकसभा के सदन का नेता होता है।
3. वह संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a)केवल 1
b)केवल 2 और 3
c)केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp)विकल्प a सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान के तहत, भारत की संसद में तीन भाग होते हैं:- राष्ट्रपति, राज्यों की परिषद (राज्य सभा) और लोगों की सभा (लोकसभा)।
**कथन 1 सही है:** हालांकि भारत का राष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं है और संसद की बैठकों में भाग लेने के लिए नहीं बैठता है, फिर भी वह संसद का अभिन्न अंग है। इसका कारण यह है कि **संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति की सहमति के बिना कानून नहीं बन सकता है।**
**कथन 2 गलत है: लोकसभा में सदन का नेता** प्रधान मंत्री होता है यदि वह लोकसभा का सदस्य है। यदि प्रधान मंत्री संसद के निचले सदन का सदस्य नहीं है, तो वह सदन के नेता के रूप में सेवा करने के लिए किसी अन्य मंत्री को नियुक्त कर सकता है।
**कथन 3 गलत है: लोकसभा अध्यक्ष संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करते हैं।** इस तरह की बैठक राष्ट्रपति द्वारा किसी विधेयक पर दोनों सदनों के बीच गतिरोध को दूर करने के लिए बुलाई जाती है।
**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद

**Q.25)** सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक संचार है जहाँ लोग संदेशों का आदान-प्रदान करते हैं जिन्हें केवल एक दूसरे द्वारा पढ़ा जा सकता है।
2. सार्वजनिक कुंजी से एन्क्रिप्ट किया गया डेटा केवल संबंधित निजी कुंजी के साथ डिक्रिप्ट किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp**) **विकल्प c सही उत्तर है।**
क्वांटम टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में भारतीय सेना द्वारा किए गए शोध से अगली पीढ़ी के संचार में छलांग लगाने और भारतीय सशस्त्र बलों में क्रिप्टोग्राफी की वर्तमान प्रणाली को पोस्ट क्वांटम क्रिप्टोग्राफी (PQC) में बदलने में मदद मिलेगी।
**कथन 1 सही है । सार्वजनिक-कुंजी क्रिप्टोग्राफी** जिसे असममित क्रिप्टोग्राफी भी कहा जाता है, वह संचार है जहां लोग संदेशों का आदान-प्रदान **करते हैं जिन्हें केवल एक दूसरे द्वारा पढ़ा जा सकता है।** सममित-कुंजी क्रिप्टोग्राफी में प्रेषक और प्राप्तकर्ता/रिसीवर दोनों एक ही कुंजी साझा करते हैं। प्रेषक इस कुंजी का उपयोग प्लेनटेक्स्ट को एन्क्रिप्ट करने और रिसीवर को सिफर टेक्स्ट भेजने के लिए करता है। दूसरी तरफ रिसीवर संदेश को डिक्रिप्ट करने और पुनर्प्राप्त करने के लिए एक ही कुंजी लागू करता है।
**कथन 2 सही है ।** डेटा जो सार्वजनिक कुंजी के साथ एन्क्रिप्ट किया गया है, केवल संबंधित निजी कुंजी के साथ डिक्रिप्ट किया जा सकता है। **सार्वजनिक-कुंजी क्रिप्टोग्राफी** में दो संबंधित कुंजी (सार्वजनिक और निजी कुंजी) का उपयोग किया जाता है । सार्वजनिक कुंजी को स्वतंत्र रूप से वितरित किया जा सकता है, जबकि इसकी युग्मित निजी कुंजी गुप्त रहती है। सार्वजनिक कुंजी का उपयोग एन्क्रिप्शन के लिए किया जाता है और डिक्रिप्शन के लिए निजी कुंजी का उपयोग किया जाता है।




स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1786012
https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/cryptography

**Q.26)** किसी राज्य में विधान परिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संसद द्वारा एक विधान परिषद तभी बनाई जा सकती है जब राज्य सभा उस आशय का प्रस्ताव पारित करे।
2. विधान परिषद बनाने के संसद के अधिनियम को अनुच्छेद 368 के तहत एक संवैधानिक संशोधन माना जाता है।
3. किसी राज्य में विधान परिषद की वास्तविक संख्या उस राज्य के राज्यपाल द्वारा तय की जाती है।
4. परिषद के सेवानिवृत्त सदस्य कितनी भी बार पुनर्निर्वाचन और पुनर्नामांकन के लिए पात्र होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2, 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
राज्य विधानमंडलों के संगठन में एकरूपता नहीं है। अधिकांश राज्यों में एक सदनीय प्रणाली है, जबकि अन्य राज्यों में द्विसदनात्मक प्रणाली है। वर्तमान में, केवल छह राज्यों में दो सदन (द्विसदनीय) हैं। ये आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, उत्तर प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र और कर्नाटक हैं।
द्विसदनीय प्रणाली वाले राज्यों में, राज्य विधानमंडल में राज्यपाल, विधान परिषद और विधान सभा शामिल हैं। विधान परिषद (विधान परिषद) उच्च सदन (द्वितीय कक्ष या बड़ों का सदन) है, जबकि विधान सभा (विधानसभा) निचला सदन (पहला कक्ष या लोकप्रिय सदन) है।
**कथन 1 गलत है:** संविधान राज्यों में विधायी परिषदों को समाप्त करने या बनाने का प्रावधान करता है। तदनुसार, **संसद एक विधान परिषद को समाप्त कर सकती है (जहां यह पहले से मौजूद है) या इसे बना सकती है (जहां यह मौजूद नहीं है), यदि संबंधित राज्य की विधान सभा उस आशय का प्रस्ताव पारित करती है तो।**
**कथन 2 गलत है:** इस तरह के एक विशिष्ट संकल्प को राज्य विधानसभा द्वारा एक विशेष बहुमत से पारित किया जाना चाहिए, अर्थात, विधानसभा की कुल सदस्यता का बहुमत और विधानसभा के दो-तिहाई सदस्यों का बहुमत और मतदान उपस्थित होना चाहिए। **संसद के इस अधिनियम को अनुच्छेद 368 के प्रयोजनों के लिए संविधान के संशोधन के रूप में नहीं समझा जाना चाहिए** और कानून के एक सामान्य प्रयोग (यानी, साधारण बहुमत से) के रूप में पारित किया जाता है।
**कथन 3 गलत है:** विधान सभा के सदस्यों के विपरीत, विधान परिषद के सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से चुने जाते हैं। परिषद की अधिकतम संख्या विधानसभा की कुल संख्या का एक तिहाई और न्यूनतम संख्या 40 पर तय की गई है। इसका मतलब है कि परिषद का आकार संबंधित राज्य की विधानसभा के आकार पर निर्भर करता है। यह राज्य के विधायी मामलों में सीधे निर्वाचित सदन (विधानसभा) के प्रभुत्व को सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है। यद्यपि संविधान ने अधिकतम और न्यूनतम सीमा तय की है, **परिषद की वास्तविक शक्ति संसद द्वारा तय की जाती है।**
**कथन 4 सही है:** राज्य सभा की तरह, विधान परिषद एक सतत सदन है, अर्थात यह एक स्थायी निकाय है और विघटन के अधीन नहीं है। लेकिन, इसके एक तिहाई सदस्य हर दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सेवानिवृत्त हो जाते हैं। तो, एक सदस्य छह साल तक इस तरह बना रहता है। रिक्त सीटों को हर तीसरे वर्ष की शुरुआत में नए चुनाव और नामांकन (राज्यपाल द्वारा) द्वारा भरा जाता है। **निवृत्त होने वाले सदस्य भी कितनी ही बार पुनर्निर्वाचन और पुनर्नामांकन के पात्र होते हैं।**
**स्रोतः** 725-728, एम. लक्ष्मीकांत छठा संस्करण। पीडीएफ

**Q.27)** एंग्लो-इंडियन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 'एंग्लो-इंडियन' शब्द को भारतीय संविधान में परिभाषित किया गया है
2. 1950 के मूल भारतीय संविधान ने लोकसभा में एंग्लो-इंडियन के लिए आरक्षण प्रदान किया।
3. 104वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2020 ने लोकसभा में एंग्लो-इंडियन के आरक्षण को समाप्त कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

संविधान अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति जैसे नागरिकों के कुछ वर्गों के लिए सीटों के आरक्षण का प्रावधान करता है।

**कथन 1 सही है। एंग्लो-इंडियन शब्द संविधान द्वारा परिभाषित किया गया है। अनुच्छेद 366** एंग्लो-इंडियन को एक ऐसे व्यक्ति के रूप में परिभाषित करता है, जिसके पिता या जिनके पुरुष वंश में कोई अन्य पुरुष पूर्वज यूरोपीय वंश के हैं या थे, लेकिन जो भारत के क्षेत्र में अधिवासित हैं और माता-पिता के ऐसे क्षेत्र में पैदा हुए हैं या पैदा हुए हैं, जो वहां के आदतन निवासी हैं। और केवल अस्थायी उद्देश्यों के लिए वहां स्थापित नहीं किया गया है।

**कथन 2 सही है: लोकसभा में एंग्लो-इंडियन के लिए आरक्षण का प्रावधान मूल भारतीय संविधान में प्रदान किया गया था।** मूल रूप से, यह प्रावधान 1960 तक संचालित होना था, लेकिन आठवें संशोधन अधिनियम, 1960 द्वारा इसे दस वर्षों की अवधि (यानी, 1970 तक) के लिए बढ़ा दिया गया है। 95वें संशोधन अधिनियम, 2009 द्वारा इसे 2020 तक बढ़ा दिया गया था।

**कथन 3 सही है:** 104 **वां संविधान संशोधन अधिनियम 2020** ने लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों के आरक्षण को सत्तर साल से बढ़ाकर अस्सी साल **कर दिया, लेकिन लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में एंग्लो-इंडियन समुदाय के लिए आरक्षित सीटों का विस्तार नहीं किया** ।

ज्ञानधार:

मूल संविधान का अनुच्छेद 366(2) एंग्लो-इंडियन को एक ऐसे व्यक्ति के रूप में परिभाषित करता है, जिसके पिता या पुरुष वंश में कोई अन्य पुरुष पूर्वज यूरोपीय वंश का है या था, लेकिन जो भारत के क्षेत्र में अधिवासित है और भीतर है या पैदा हुआ था। माता-पिता का ऐसा क्षेत्र जो वहां आदतन निवासी है और वहां केवल अस्थायी उद्देश्यों के लिए स्थापित नहीं किया गया है।

**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।

**Q.28)** भारत में निम्नलिखित में से किन राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों में द्विसदनीय विधायिका है?

1. पुडुचेरी
2. आंध्र प्रदेश
3. उत्तर प्रदेश
4. राजस्थान
5. बिहार
6. कर्नाटक
7. जम्मू और कश्मीर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2, 3, 5 और 7
b) केवल 2, 3, 5 और 6
c) केवल 2, 3, 4, 5 और 6
d) केवल 1, 2, 3, 5 और 6

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

द्विसदनीयवाद संसद के दो सदनों के होने की प्रथा है। राज्य स्तर पर, लोकसभा के समकक्ष विधान सभा (विधान सभा) है, और राज्य सभा के समकक्ष विधान परिषद (विधान परिषद) है। अनुच्छेद 169 के तहत, संसद कानून द्वारा किसी राज्य में दूसरे सदन को बना या समाप्त कर सकती है यदि उस राज्य की विधान सभा विशेष बहुमत से इस आशय का प्रस्ताव पारित करती है। वर्तमान में, छह भारतीय राज्यों में द्विसदनीय विधायिकाएँ हैं।

पांडिचेरी और राजस्थान में द्विसदनात्मक विधायिका नहीं है (इसलिए, विकल्प 1 और 4 गलत हैं)

भारत में केवल छह राज्यों में द्विसदनीय विधानमंडल है, अर्थात विधान सभा और विधान परिषद दोनों:

1) आंध्र प्रदेश (इसलिए, विकल्प 2 सही है)

2) तेलंगाना
3) उत्तर प्रदेश (इसलिए, विकल्प 3 सही है)
4) बिहार (इसलिए, विकल्प 5 सही है)
5) महाराष्ट्र
6) कर्नाटक। (इसलिए, विकल्प 6 सही है)

2019 में, जम्मू-कश्मीर विधान परिषद को जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019 के माध्यम से समाप्त कर दिया गया था। यह अधिनियम जम्मू-कश्मीर राज्य को जम्मू-कश्मीर और लद्दाख के केंद्र शासित प्रदेशों में घटा दिया। **(इसलिए, विकल्प 7 गलत है)**

**नोट:** 2020 में, आंध्र प्रदेश विधानसभा ने विधान परिषद को समाप्त करने का प्रस्ताव पारित किया। इस प्रस्ताव को अभी तक भारत की संसद द्वारा परिषद को समाप्त करने के लिए मंजूरी नहीं दी गई है।

**ज्ञानधार:**

अनुच्छेद 169 (सृजन और उन्मूलन): संसद एक साधारण बहुमत से एक विधान परिषद (जहां यह पहले से मौजूद है) को समाप्त कर सकती है या इसे बना सकती है (जहां यह मौजूद नहीं है), यानी प्रत्येक सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का बहुमत द्वारा, यदि संबंधित राज्य की विधान सभा, विशेष बहुमत से, उस आशय का प्रस्ताव पारित करती है तो। विशेष बहुमत का तात्पर्य विधानसभा की कुल सदस्यता के बहुमत से है और विधानसभा के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई बहुमत से है।

**स्रोत:** एम. लक्ष्मीकांत छठा संस्करण। पीडीएफ

https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/what-is-bicameral-legislature/article26763394.ece

https://prsindia.org/articles-by-prs-team/bengal-wants-upper-house-back-how-states-have-councils

**Q.29)** भारतीय संविधान के तहत किसी राज्य की विधान परिषद और राज्य सभा की स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य सभा की तरह, विधान परिषदें धन विधेयक को अस्वीकार या संशोधित नहीं कर सकती हैं।
2. राज्य सभा के विपरीत, विधान परिषद भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में भाग नहीं लेती है।
3. विधान परिषद के पास राज्य सभा की तरह कोई अनन्य या विशेष शक्तियां नहीं हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp)विकल्प d सही उत्तर है।**

भले ही परिषद और राज्य सभा दोनों दूसरे कक्ष हैं, संविधान ने परिषद को राज्य सभा की तुलना में बहुत कम महत्व दिया है।

**कथन 1 सही है:** एक धन विधेयक केवल विधानसभा में पेश किया जा सकता है न कि विधान परिषद में। राज्य सभा की तरह विधान परिषदें **धन विधेयक में संशोधन या अस्वीकार नहीं कर सकती हैं** । इसे 14 दिनों के भीतर या तो सिफारिशों के साथ या बिना सिफारिशों के विधेयक को विधानसभा को वापस कर देना चाहिए।

इसी प्रकार, धन विधेयक केवल लोक सभा में प्रस्तुत किया जा सकता है, राज्य सभा में नहीं। **राज्यसभा धन विधेयक में संशोधन या अस्वीकार नहीं कर सकती है।** इसे 14 दिनों के भीतर या तो सिफारिशों के साथ या बिना सिफारिशों के बिल को लोकसभा में वापस कर देना चाहिए

**कथन 2 सही है:** परिषद भारत के राष्ट्रपति और राज्यसभा में राज्य के प्रतिनिधियों के **चुनाव में भाग नहीं लेती है ।** संविधान संशोधन विधेयक के अनुसमर्थन में परिषद का कोई प्रभावी अधिकार नहीं है। इस संबंध में भी, सभा की इच्छा परिषद की इच्छा पर प्रबल होती है।
**कथन 3 सही है: राज्य सभा को चार अनन्य या विशेष शक्तियाँ दी गई हैं जो किसी राज्य की विधान परिषद द्वारा प्राप्त नहीं की जाती हैं:** 1. यह संसद को राज्य सूची (अनुच्छेद 249) में वर्णित विषय पर कानून बनाने के लिए अधिकृत कर सकती है। 2. यह केंद्र और राज्यों दोनों के लिए सामान्य नई अखिल भारतीय सेवाओं को बनाने के लिए संसद को अधिकृत कर सकता है (अनुच्छेद 312)। 3. यह अकेले ही उप-राष्ट्रपति को हटाने की पहल कर सकता है। 4. एक उद्घोषणा अकेले राज्य सभा द्वारा अनुमोदित होने पर भी प्रभावी रह सकती है (अनुच्छेद 352, 356 और 360)।
**स्रोतः** 546, 725-728, एम. लक्ष्मीकांत छठा संस्करण। पीडीएफ

**Q.30) मैग्नेटर्स** के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक **मैग्नेटर्स** एक प्रकार का न्यूट्रॉन तारा है जिसमें एक अति-शक्तिशाली चुंबकीय क्षेत्र होता है।
2. **मैग्नेटर्स** निष्क्रिय अवस्था में भी सूर्य से अधिक चमकदार हो सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 है सही ।** एक **मैग्नेटर्स अत्यधिक सघन प्रकार का न्यूट्रॉन तारा है**, और इसकी परिभाषित विशेषता यह है कि इसमें एक अति-शक्तिशाली चुंबकीय क्षेत्र है, **जो सूर्य से खरबों गुना अधिक शक्तिशाली है ।**
**कथन 2 है सही । निष्क्रिय अवस्था में भी, मैग्नेटर्स हमारे सूर्य से कई गुना अधिक चमकदार हो सकते हैं।** इनसे जो ऊर्जा निकलती है, वह उसके बराबर है जो हमारा सूर्य एक लाख वर्षों में विकीर्ण करता है। मैग्नेटर्स स्टारक्वेक, या सितारों पर भूकंप का कारण बन सकते हैं।
स्रोत: https://www.sciencealert.com/a-dead-star-has-erupted-with-all-the-fire-and-fury-of-100-000-suns#:~:text=%22Even% 20in%20an%20निष्क्रिय%20राज्य,खगोल वैज्ञानिक%20अल्बर्टो%20J.%20कास्त्रो%2DTirado
https://www.thehindu.com/sci-tech/What-are-magnetars/article14640121.ece

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों में से, उस एक को चुनें जो सरकार के कैबिनेट रूप में अंतर्निहित सिद्धांत को सामने लाता है:
a) सरकार के खिलाफ आलोचना को कम करने की व्यवस्था जिसकी जिम्मेदारियां जटिल हैं और सभी की संतुष्टि को पूरा करना कठिन है।
b) सरकार की गतिविधियों को तेज करने के लिए एक तंत्र जिसकी जिम्मेदारियां दिन-ब-दिन बढ़ती जा रही हैं।
c) लोगों के प्रति सरकार की सामूहिक जिम्मेदारी सुनिश्चित करने के लिए संसदीय लोकतंत्र का एक तंत्र।
d) सरकार के प्रमुख के हाथों को मजबूत करने के लिए एक उपकरण जिसकी जनता पर पकड़ कम हो रही है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संसदीय लोकतंत्र में संसद के मंत्रियों की जिम्मेदारी के साथ एक राष्ट्रपति के साथ एक नाममात्र प्रमुख (और राज्यों में एक राज्यपाल) के साथ सरकार के एक कैबिनेट रूप की परिकल्पना की गई है।

सरकार की संसदीय प्रणाली की प्रमुख विशेषताओं में से एक यह है कि कार्यपालिका विधानमंडल के प्रति उत्तरदायी होती है। इस प्रकार, अनुच्छेद 75(3) के तहत, भारत में मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी है। मंत्रिपरिषद तब तक पद पर बनी रहती है जब तक उसे लोकसभा का समर्थन और विश्वास प्राप्त होता है।
भारत में संसदीय सरकार की विशेषताएं हैं:
(a) नाममात्र और वास्तविक अधिकारियों की उपस्थिति;
(b) बहुमत पार्टी शासन,
(c) **विधायिका के लिए कार्यकारी की सामूहिक जिम्मेदारी,**
(d) विधायिका में मंत्रियों की सदस्यता,
(e) प्रधान मंत्री या मुख्यमंत्री का नेतृत्व,
(f) निचले सदन (लोकसभा या विधानसभा) का विघटन।
स्रोत- यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.32)** भारत में संसद के सचिवालय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका एक कार्य सदन के सदस्यों को वेतन और अन्य भत्तों का भुगतान सुनिश्चित करना है।
2. इसकी अध्यक्षता संसदीय कार्य मंत्री करते हैं।
3. सचिवीय कर्मचारियों की भर्ती और सेवा शर्तों को मंत्रिपरिषद द्वारा विनियमित किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 98 के तहत संसद के प्रत्येक सदन का अपना अलग सचिवीय कर्मचारी होता है, हालांकि कुछ पद दोनों सदनों के लिए सामान्य हो सकते हैं। सचिवालय एक स्वतंत्र निकाय है जो पीठासीन अधिकारी के अंतिम मार्गदर्शन और नियंत्रण में कार्य करता है।
**कथन 1 सही है:** सचिवालय की मुख्य गतिविधियों में निम्नलिखित शामिल हैं: -
- सदन के प्रभावी कामकाज के लिए सचिवीय सहायता और समर्थन प्रदान करना।
- **सदन के सदस्यों को वेतन और अन्य भत्तों का भुगतान।**
- सदन के सदस्यों को स्वीकार्य सुविधाएं प्रदान करना।
- विभिन्न संसदीय समितियों की सेवा करना।
- अनुसंधान और संदर्भ सामग्री तैयार करना और विभिन्न प्रकाशनों को निकालना।
- राज्य सभा सचिवालय में जनशक्ति की भर्ती और कार्मिक मामलों में भाग लेना। सदन की दिन-प्रतिदिन की कार्यवाही का रिकॉर्ड तैयार करना और प्रकाशित करना और
- सभा के कार्यकरण के संबंध में आवश्यकतानुसार ऐसे अन्य प्रकाशन प्रकाशित करना।

**कथन 2 गलत है:** प्रत्येक सदन के सचिवालय का प्रमुख एक **महासचिव (संसदीय कार्य मंत्री नहीं) होता है** । वह एक स्थायी अधिकारी होता है और सदन के पीठासीन अधिकारी द्वारा नियुक्त किया जाता है।
**कथन 3 गलत है: संसद** विधि द्वारा संसद के किसी भी सदन के सचिवीय कर्मचारियों के लिए नियुक्त व्यक्तियों की भर्ती और सेवा की शर्तों को विनियमित कर सकती है।
**ज्ञानधार:** अपने संवैधानिक और वैधानिक उत्तरदायित्वों के निर्वहन में पीठासीन अधिकारी की सहायता महासचिव (जिसका वेतनमान, पद और स्थिति आदि भारत सरकार में सर्वोच्च पद के अधिकारी अर्थात कैबिनेट सचिव के बराबर है), अपर सचिव, संयुक्त सचिव स्तर के पदाधिकारी तथा विभिन्न स्तरों पर सचिवालय के अन्य अधिकारी एवं कर्मचारीगण द्वारा की जाती है। इन्हें मंत्रिपरिषद द्वारा विनियमित नहीं किया जाता है।
**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।
https://rajyasabha.nic.in/RajyaSabhaSecretariat

**Q.33)** भारत में संसद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्य सभा द्वारा पारित लेकिन लोकसभा में लंबित विधेयक लोकसभा के विघटन पर व्यपगत नहीं होता है
2. लोकसभा द्वारा पारित लेकिन राज्य सभा में लंबित विधेयक लोकसभा के विघटन पर समाप्त नहीं होता है।
3. सदन का सत्रावसान सदन के समक्ष लंबित विधेयकों को प्रभावित नहीं करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
विघटन से मौजूदा सदन का जीवन समाप्त हो जाता है, और आम चुनाव होने के बाद एक नए सदन का गठन किया जाता है।
**कथन 1 और 2 गलत हैं:** जब लोकसभा को भंग कर दिया जाता है, तो इसके या इसकी समितियों के समक्ष लंबित बिलों, प्रस्तावों, प्रस्तावों, नोटिसों, याचिकाओं आदि सहित सभी कार्य समाप्त हो जाते हैं। हालांकि, कुछ लंबित बिल और सभी लंबित आश्वासन जिनकी सरकारी आश्वासनों पर समिति द्वारा जांच की जानी है, लोकसभा के विघटन पर समाप्त नहीं होते हैं। बिलों के लैप्स होने के संबंध में स्थिति इस प्रकार है:

- **लोक सभा में लम्बित विधेयक व्यपगत हो जाता है (** चाहे वह लोक सभा में उत्पन्न हुआ हो या **राज्य सभा द्वारा इसे प्रेषित किया गया हो)।**
- **लोकसभा द्वारा पारित लेकिन राज्यसभा में लंबित विधेयक व्यपगत हो जाता है।**
- असहमति के कारण दोनों सदनों द्वारा पारित नहीं किया गया एक विधेयक और यदि राष्ट्रपति ने लोकसभा के विघटन से पहले एक संयुक्त बैठक आयोजित करने की सूचना दी है, तो वह व्यपगत नहीं होता है।
- राज्यसभा में लंबित लेकिन लोकसभा द्वारा पारित नहीं किया गया विधेयक व्यपगत नहीं होता है।
- दोनों सदनों द्वारा पारित एक विधेयक लेकिन राष्ट्रपति की लंबित सहमति समाप्त नहीं होती है।
- दोनों सदनों द्वारा पारित लेकिन राष्ट्रपति द्वारा सदनों के पुनर्विचार के लिए लौटाया गया विधेयक व्यपगत नहीं होता है।

**कथन 3 सही है: सत्रावसान** सदन की बैठक और सत्र दोनों को समाप्त करता है। यह **भारत के राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।** सत्रावसान **सदन के समक्ष लंबित विधेयकों या किसी अन्य कार्य को प्रभावित नहीं करता है।** हालांकि, सभी लंबित नोटिस (बिल पेश करने के अलावा) सत्रावसान पर समाप्त हो जाते हैं और अगले सत्र के लिए नए नोटिस देने होते हैं।
**स्रोत:** लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 22 संसद।

**Q.34)** भारतीय संसद के संदर्भ में, विभाग संबंधित स्थायी समितियों (DRSCs) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे भारत के संविधान के भाग V में उल्लिखित संवैधानिक निकाय हैं।
2. प्रत्येक स्थायी समिति के कार्यकाल लोकसभा के कार्यकाल तक सीमित होता है।
3. वे संसद के प्रति मंत्रिपरिषद की जवाबदेही सुनिश्चित करते हैं।
4. वे संसद को संदर्भित विधेयकों की जांच करने में सहायता करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 3
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp)विकल्प c सही उत्तर है।**

स्थायी समिति से संबंधित प्रत्येक विभाग में 31 सदस्य होते हैं (लोकसभा से 21 और राज्य सभा से 10)। लोकसभा के सदस्यों को अध्यक्ष द्वारा नामित किया जाता है, जैसे राज्य सभा के सदस्यों को सभापति द्वारा अपने सदस्यों में से नामित किया जाता है। एक मंत्री किसी भी स्थायी समिति के सदस्य के रूप में नामांकित होने के योग्य नहीं है। यदि कोई सदस्य किसी स्थायी समिति में नामांकन के बाद मंत्री नियुक्त हो जाता है तो वह समिति का सदस्य नहीं रह जाता है।

**कथन 1 गलत है: वे संवैधानिक निकाय नहीं हैं। लोकसभा की नियम समिति की सिफारिश पर, 1993 में संसद में 17 DRSCs की स्थापना की गई। 2004 में, ऐसी सात और समितियाँ स्थापित की गईं, इस प्रकार उनकी संख्या 17 से बढ़कर 24 हो गई।** 24 विभागीय स्थायी समितियों में से 8 राज्य सभा के अधीन और 16 लोक सभा के अधीन कार्य करते हैं।

**कथन 2 गलत है: प्रत्येक स्थायी समिति का कार्यकाल इसके गठन की तारीख से एक वर्ष है।**

**कथन 3 सही है: वे संसद के प्रति मंत्रिपरिषद की अधिक जवाबदेही सुनिश्चित करते हैं।** समितियों के माध्यम से, संसद प्रशासन पर अपना नियंत्रण और प्रभाव डालती है और कार्यपालिका पर निगरानी रखती है।

**कथन 4 सही है:** समितियाँ विधायिका को अपने कर्तव्यों का निर्वहन करने और अपने कार्यों को प्रभावी ढंग से, शीघ्रता से और कुशलतापूर्वक विनियमित करने में सहायता और सहायता करती हैं। **वे संसद को पूरी तरह से और व्यवस्थित रूप से उन विधेयकों और मामलों की जांच करने में सहायता करते हैं जिन पर चर्चा नहीं की जा सकती थी।** ये बिल हैं अध्यक्ष या अध्यक्ष द्वारा समिति को भेजा गया। समितियाँ उन मामलों पर विशेषज्ञता भी प्रदान करती हैं जो उन्हें सौंपे जाते हैं।

ज्ञानधार:

इन DRSC को निम्नलिखित कार्य सौंपे गए हैं: -

(a) संबंधित मंत्रालयों/विभागों की अनुदान मांगों पर विचार करना और उस पर रिपोर्ट देना। रिपोर्ट में कटौती प्रस्तावों की प्रकृति का कोई सुझाव नहीं दिया जाएगा;

(b) संबंधित मंत्रालयों/विभागों से संबंधित विधेयकों की जांच करना, जैसा भी मामला हो, सभापति या अध्यक्ष द्वारा समिति को भेजा गया हो, और उस पर रिपोर्ट देना;

(c) मंत्रालयों/विभागों की वार्षिक रिपोर्ट पर विचार करना और उस पर रिपोर्ट देना; तथा

(d) सदनों में प्रस्तुत किए गए राष्ट्रीय मूलभूत दीर्घकालिक नीति दस्तावेजों पर विचार करना, यदि सभापति या अध्यक्ष, जैसा भी मामला हो, द्वारा समिति को भेजा गया हो, और उस पर रिपोर्ट देना।

स्रोत: https://rajyasabha.nic.in/Committees/DepartmentRelatedSC_RS?id=17

**Q.35)** टाइप 1 मधुमेह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह दुनिया भर में मधुमेह के अधिक संक्रमण (90% से अधिक) के लिए जिम्मेदार है।
2. यह बचपन में मधुमेह का प्रमुख प्रकार है लेकिन यह किसी भी उम्र में हो सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मधुमेह एक गंभीर पुरानी स्थिति है जो तब होती है जब शरीर पर्याप्त इंसुलिन का उत्पादन नहीं कर पाता है या प्रभावी रूप से उत्पादित इंसुलिन का उपयोग नहीं कर पाता है।

इंटरनेशनल डायबिटीज फेडरेशन डायबिटीज एटलस का 10वां संस्करण जारी किया गया है। यह बताया गया है कि मधुमेह 21 वीं सदी की सबसे तेजी से बढ़ती वैश्विक स्वास्थ्य आपात स्थितियों में से एक है।

टाइप 1 मधुमेह एक ऐसी स्थिति है जिसमें आपकी प्रतिरक्षा प्रणाली अग्न्याशय में इंसुलिन बनाने वाली कोशिकाओं को नष्ट कर देती है। इस स्थिति का आमतौर पर बच्चों और युवाओं में निदान किया जाता है, इसलिए इसे किशोर मधुमेह कहा जाता था
**कथन 1 गलत है: टाइप 2 मधुमेह दुनिया भर में मधुमेह के अधिक संक्रमण (और टाइप 1 नहीं)** के लिए जिम्मेदार है। टाइप 2 मधुमेह एक आजीवन बीमारी है जो आपके शरीर को इंसुलिन का उपयोग करने से रोकती है जिस तरह से इसे करना चाहिए। कहा जाता है कि टाइप 2 मधुमेह वाले लोगों में इंसुलिन प्रतिरोध होता है.
**कथन 2 सही है:** टाइप 1 मधुमेह **बचपन में मधुमेह का प्रमुख प्रकार है लेकिन यह किसी भी उम्र में हो सकता है** । इसे ठीक नहीं किया जा सकता, टाइप 1 मधुमेह वाले लोगों **को जीवित रहने के लिए इंसुलिन की आवश्यकता होती है** ।
ज्ञानधार:

- 2021 में, दुनिया भर में 10 वयस्कों में से एक, जिसका मतलब है कि लगभग 537 मिलियन लोग अब मधुमेह के साथ जी रहे हैं। यह 2019 में इस स्थिति के साथ रहने वाले 463 मिलियन वयस्कों से अधिक है।
- मधुमेह अब वैश्विक मृत्यु दर के शीर्ष 10 कारणों में से एक है, जो 2021 में अनुमानित 6.7 मिलियन मौतों के लिए जिम्मेदार है। इसके अलावा, विश्व स्तर पर, निदान न किए गए मधुमेह के साथ रहने वाले 88% वयस्क निम्न और मध्यम आय वाले देशों में हैं।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/blog/health/a-new-report-shows-worrying-growth-of-the-diabetes-pandemic-80558

**Q.36)** निम्नलिखित में से कौन से जोड़े सही ढंग से मेल खाते हैं?

| **सूची I** | **सूची द्वितीय** |
|---|---|
| **कट मोशन** | **विवरण** |
| 1. नीति कटौती प्रस्ताव | मांग की राशि ₹ 100 कम की जाए |
| 2. सांकेतिक कटौती प्रस्ताव | मांग की राशि घटाकर 1 रुपये कर दी जाए |
| 3. आर्थिक कटौती प्रस्ताव | मांग की राशि को एक निर्दिष्ट राशि से कम किया जाना चाहिए |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp)विकल्प c सही उत्तर है।**
बजट की प्रत्येक मांग पर लोकसभा द्वारा अलग से मतदान किया जाता है। संसद के सदस्य इस चरण के दौरान बजट के विवरण पर चर्चा कर सकते हैं। वे अनुदान की किसी भी मांग को कम करने के लिए प्रस्ताव भी पेश कर सकते हैं। ऐसे प्रस्तावों को कटौती प्रस्ताव कहा जाता है।
**जोड़ी 1 गलत है:** नीतिगत कटौती का प्रस्ताव मांग में अंतर्निहित नीति की अस्वीकृति का प्रतिनिधित्व करता है **। इसमें कहा गया है कि मांग की राशि को घटाकर 1 रुपये कर दिया जाए (और ₹ 100 से कम नहीं)।** सदस्य वैकल्पिक नीति की वकालत भी कर सकते हैं। नीति कटौती प्रस्ताव मांग को कम करके नीति की अस्वीकृति का प्रतिनिधित्व करता है। हालांकि, यदि कोई सदस्य कट को आगे बढ़ाता है, तो उन्हें सटीक शब्दों में उस नीति के विवरण को इंगित करना होगा जिस पर वे चर्चा करना चाहते हैं और कट नोटिस में उल्लिखित विशिष्ट बिंदुओं तक ही सीमित होना चाहिए।

**जोड़ी 2 गलत है:** सांकेतिक कटौती प्रस्ताव एक विशिष्ट शिकायत को व्यक्त करता है जो भारत सरकार के उत्तरदायित्व के दायरे में आता है। **इसमें कहा गया है कि मांग की राशि ₹ 100 कम की जानी चाहिए (और इसे घटाकर 1 रुपए नहीं किया जाना चाहिए )।**
**युग्म 3 सही है:** आर्थिक कटौती प्रस्ताव उस अर्थव्यवस्था का प्रतिनिधित्व करता है जो प्रस्तावित व्यय में प्रभावित हो सकती है। **इसमें कहा गया है कि मांग की राशि को एक निर्दिष्ट राशि से कम किया जा सकता है (जो या तो मांग में एकमुश्त कमी या मांग में किसी वस्तु की कमी हो सकती है)।**
**स्रोत:** https://www.business-standard.com/about/what-is-cut-motion
एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ छठा संस्करण । अध्याय का नाम- संसद। पृष्ठ संख्या-541।

**Q.37)** संसद की संयुक्त बैठक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह लोक सभा और राज्य सभा दोनों के प्रक्रिया नियमों द्वारा शासित होता है।
2. संयुक्त बैठक में किसी विधेयक में कोई नया संशोधन प्रस्तावित नहीं किया जा सकता है।
3. विधेयक को तभी पारित माना जाता है जब यह संसद के दोनों सदनों की कुल सदस्यता के बहुमत से पारित हो जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
संविधान के अनुच्छेद 108 के अनुसार एक संयुक्त बैठक एक विधेयक के पारित होने पर दोनों सदनों के बीच गतिरोध को हल करने के लिए भारत के संविधान द्वारा प्रदान की गई एक असाधारण व्यवस्था है। **यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि संयुक्त बैठक के प्रावधान केवल साधारण विधेयकों या वित्तीय विधेयकों पर लागू होते हैं। सभी विधेयकों को संसद की संयुक्त बैठक में नहीं भेजा जा सकता है। दो अपवाद हैं:**
- **अनुच्छेद 110 के तहत धन विधेयक।**
- **अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन विधेयक।**

**कथन 1 गलत है: संयुक्त बैठक लोक सभा के प्रक्रिया नियमों द्वारा शासित होती है न कि राज्य सभा के।** एक संयुक्त बैठक गठित करने के लिए कोरम दोनों सदनों के सदस्यों की कुल संख्या का दसवां हिस्सा है।
**कथन 2 गलत है:**
संविधान ने निर्दिष्ट किया है कि एक संयुक्त बैठक में, **दो मामलों को छोड़कर विधेयक में नए संशोधन प्रस्तावित नहीं किए जा सकते हैं** :
1. वे संशोधन जिनसे सदनों के बीच अंतिम असहमति हुई है; तथा
2. वे संशोधन जो विधेयक के पारित होने में देरी के कारण आवश्यक हो गए होंगे।
**कथन 3 गलत है: दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में विवादित विधेयक को दोनों सदनों के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों की कुल संख्या के बहुमत से पारित माना जाता है (और संसद के दोनों सदनों की कुल सदस्यता के बहुमत से नहीं)** आम तौर पर, अधिक संख्या वाली लोकसभा संयुक्त बैठक में लड़ाई जीत जाती है।
**स्रोत** : एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम- संसद। पृष्ठ संख्या-534 व 535।

**Q.38)** बजट के संबंध में संवैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संसद को भारत की संचित निधि पर भारित व्यय पर चर्चा करने या मतदान करने का अधिकार नहीं है।
2. भारत के संविधान में कहीं भी 'बजट' शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है।

3. बजट के अधिनियमन के संबंध में, संसद किसी कर को घटा या समाप्त कर सकती है, लेकिन बढ़ा नहीं सकती।
4. अनुदान की मांगों पर मतदान लोकसभा का एक विशेष विशेषाधिकार है और राज्यसभा के पास इसके बारे में कोई शक्ति नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans)b**
**Exp)विकल्प b सही उत्तर है।**
संविधान का अनुच्छेद 112 बजट से संबंधित है जो एक वित्तीय वर्ष में भारत सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का विवरण है।
**कथन 1 गलत है: संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार, भारत की संचित निधि पर भारित बजट व्यय संसद के मतदान के लिए प्रस्तुत नहीं किया जाएगा। हालाँकि, इस पर संसद द्वारा चर्चा की जा सकती है।**
**कथन 2 सही है: संविधान बजट को 'वार्षिक वित्तीय विवरण' के रूप में संदर्भित करता है। भारत के संविधान में कहीं भी 'बजट' शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है।**
**कथन 3 सही है: भारत के संविधान में बजट के अधिनियमन के संबंध में निम्नलिखित प्रावधान हैं:**
- **संसद किसी कर को कम या समाप्त कर सकती है लेकिन बढ़ा नहीं सकती।**
- राष्ट्रपति प्रत्येक वित्तीय वर्ष के संबंध में संसद के दोनों सदनों के समक्ष उस वर्ष के लिए भारत सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का विवरण रखवाएगा।
- राष्ट्रपति की सिफारिश के बिना अनुदान की कोई मांग नहीं की जाएगी।
- कानून द्वारा किए गए विनियोग के अलावा भारत की संचित निधि से कोई पैसा नहीं निकाला जाएगा।
- कर लगाने वाला कोई धन विधेयक राष्ट्रपति की सिफारिश के बिना संसद में पेश नहीं किया जाएगा और ऐसा विधेयक राज्य सभा में पेश नहीं किया जाएगा।

**कथन 4 सही है: भारत के संविधान ने बजट के अधिनियमन के संबंध में संसद के दोनों सदनों की सापेक्ष भूमिकाओं या स्थिति को निम्नलिखित तरीके से परिभाषित किया है:**
- कराधान से संबंधित धन विधेयक या वित्त विधेयक राज्य सभा में पेश नहीं किया जा सकता है - इसे केवल लोकसभा में पेश किया जाना चाहिए।
- **राज्य सभा के पास अनुदान की मांग पर मतदान करने की शक्ति नहीं है; यह लोकसभा का विशेष विशेषाधिकार है।**
- राज्यसभा को धन विधेयक (या वित्त विधेयक) को चौदह दिनों के भीतर लोकसभा को वापस कर देना चाहिए। लोकसभा इस संबंध में राज्यसभा द्वारा की गई सिफारिशों को स्वीकार या अस्वीकार कर सकती है।

**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम- संसद। पृष्ठ संख्या-536 व 537।

**Q.39)** निजी सदस्यों के विधेयकों और सार्वजनिक विधेयकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दोनों प्रकार के विधेयकों को केवल सात दिनों के नोटिस के बाद संसद में पेश किया जा सकता है।
2. भारत की संसद द्वारा आज तक कोई भी निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं किया गया है।
3. संसद के निर्वाचित सदस्य द्वारा पेश किए गए विधेयक को सार्वजनिक विधेयक कहा जाता है, जबकि नामित सदस्य द्वारा पेश किए गए विधेयक को निजी विधेयक कहा जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं?**

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp)विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है: सदन में सार्वजनिक विधेयकों को पेश करने के लिए सात दिनों की सूचना की आवश्यकता होती है। सदन में निजी विधेयकों को पेश करने के लिए एक महीने के नोटिस की आवश्यकता होती है।**

**कथन 2 गलत है: पिछली बार 1970** में दोनों सदनों द्वारा एक निजी सदस्य का बिल पारित किया गया था । यह **सर्वोच्च न्यायालय (आपराधिक अपीलीय क्षेत्राधिकार का विस्तार) विधेयक, 1968 था। 14** निजी सदस्य के बिल - जिनमें से पांच राज्यसभा में पेश किए गए थे। - अब तक **कानून बन गए** हैं। कुछ अन्य निजी सदस्य बिल जो कानून बन गए हैं उनमें शामिल हैं:

1) लोकसभा में विधानमंडल की कार्यवाही (प्रकाशन का संरक्षण) विधेयक, 1956;
2) संसद के सदस्यों के वेतन और भत्ते (संशोधन) विधेयक, 1964, लोकसभा द्वारा पेश किया गया और
3) भारतीय दंड संहिता (संशोधन) विधेयक, 1967 को राज्यसभा में पेश किया गया। आदि।

**कथन 3 गलत है: निजी सदस्य का विधेयक संसद के किसी भी सदस्य द्वारा एक मंत्री (जरूरी नहीं कि मनोनीत सदस्य) के अलावा पेश किया जाता है, जबकि सार्वजनिक विधेयक एक मंत्री (और कोई अन्य निर्वाचित सदस्य नहीं) द्वारा पेश किया जाता है** । सार्वजनिक विधेयक सरकार की नीतियों को दर्शाता है। निजी सदस्य का विधेयक सार्वजनिक मामलों पर विपक्षी दल या संसद के सदस्य के रुख को दर्शाता है।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम- संसद। पृष्ठ संख्या-526।

**Q.40)** समाचारों में स्थानों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **खबरों में *स्थान*** | **देश/क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. बारबाडोस | कैरेबियन द्वीप समूह |
| 2. डोनबास | पोलैंड |
| 3. अमामी द्वीप | चीन |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp)विकल्प a सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही सुमेलित है: बारबाडोस अमेरिका के कैरेबियाई क्षेत्र** में एक द्वीप है, और कैरेबियाई द्वीपों के सबसे पूर्व में है। यह हाल ही में दुनिया का सबसे नया गणतंत्र बना है। 1970 के दशक के बाद यह पहली बार है जब कोई कैरेबियाई राज्य गणतंत्र बना है।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है: डोनबास** रूसी सीमा से सटे **पूर्वी यूक्रेन (और पोलैंड नहीं)** में एक छोटा सा क्षेत्र है। रूस द्वारा यूक्रेन से लगी अपनी सीमा पर हजारों सैनिकों को तैनात करने के साथ, जिसने **युद्ध की आशंका पैदा कर दी है** , डोनबास एक बार फिर उभरते संघर्ष के केंद्र में है।

**जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है:** अमामी **द्वीप** पूर्वी चीन सागर के पास एक द्वीपसमूह है जो कागोशिमा प्रान्त, **जापान से संबंधित है (नाकि चीन से** )। हाल ही में, जापान द्वारा एक अज्ञात पनडुब्बी को चीनी माने जाने की सूचना दी गई थी।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/international/barbados-says-goodbye-to-queen-elizabeth-ii-transforms-into-republic/article37765047.ece

https://www.thehindu.com/news/international/donbas-at-the-centre-of-the-ukraine-crisis/article37935114.ece
https://www.thehindu.com/news/international/japan-says-suspected-chinese-submarine-seen-near-territorial-waters/article36411503.ece
https://the-japan-news.com/news/article/0008134870

**Q.41)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लोकसभा या राज्य विधानसभा के चुनाव में, जीतने वाले उम्मीदवार को निर्वाचित घोषित होने के लिए डाले गए मतों का कम से कम 50 प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।
2. भारत के संविधान में निर्धारित प्रावधानों के अनुसार लोकसभा में अध्यक्ष का पद बहुमत वाली पार्टी को और उपाध्यक्ष का पद विपक्ष को होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** जैसा कि भारत फर्स्ट पास्ट द पोस्ट सिस्टम का पालन करता है, जहां एक उम्मीदवार जो किसी भी अन्य उम्मीदवार की तुलना में अधिक वोट प्राप्त करता है, उसे निर्वाचित घोषित किया जाता है।
**कथन 2 गलत है।** संविधान के अनुसार, लोकसभा में स्पीकर और डिप्टी स्पीकर इसके सदस्यों में से चुने जाते हैं। यह कोई संवैधानिक प्रावधान नहीं है बल्कि एक परंपरा है कि स्पीकर का पद बहुमत वाली पार्टी को जाता है और डिप्टी स्पीकर का पद विपक्ष को जाता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.42)** वित्त विधेयक और विनियोग विधेयक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वित्त विधेयक धन विधेयक होता है।
2. भारत सरकार विनियोग विधेयक के अधिनियमित होने तक भारत की संचित निधि से धन की निकासी नहीं कर सकती है।
3. विनियोग विधेयक के विपरीत, वित्त विधेयक के मामले में कर को अस्वीकार करने या कम करने की मांग करने वाले संशोधनों को स्थानांतरित किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है: एक वित्त विधेयक एक धन विधेयक है जैसा कि संविधान के अनुच्छेद 110 में परिभाषित किया गया है। इसके साथ इसमें शामिल प्रावधानों की व्याख्या करने वाला एक ज्ञापन है।** अगले वर्ष के लिए भारत सरकार के वित्तीय प्रस्तावों को प्रभावी करने के लिए वित्त विधेयक पेश किया जाता है। संसद के समक्ष वार्षिक वित्तीय विवरण की प्रस्तुति के समय,

संविधान के अनुच्छेद 110 (1) (a) की आवश्यकता को पूरा करने के लिए एक वित्त विधेयक भी प्रस्तुत किया जाता है, जिसमें करों के अधिरोपण, उन्मूलन, छूट, परिवर्तन या विनियमन का विवरण होता है। बजट में प्रस्तावित

**कथन 2 सही है: विनियोग अधिनियम भारत की संचित निधि से भुगतान को अधिकृत करता है। इसका अर्थ यह है कि विनियोग विधेयक के अधिनियमित होने तक सरकार भारत की संचित निधि से धन की निकासी नहीं कर सकती है।** संविधान के अनुच्छेद 114(3) के तहत संसद द्वारा विनियोग विधेयक पारित किए बिना संचित निधि से कोई राशि नहीं निकाली जा सकती है। विनियोग विधेयक राष्ट्रपति द्वारा विधेयक पर अपनी सहमति देने के बाद विनियोग अधिनियम बन जाता है।

**कथन 3 सही है:** अगले वर्ष के लिए भारत सरकार के वित्तीय प्रस्तावों को प्रभावी करने के लिए वित्त विधेयक पेश किया गया है। यह धन विधेयक पर लागू होने वाली सभी शर्तों के अधीन है। **विनियोग विधेयक के विपरीत, वित्त विधेयक के मामले में कर को अस्वीकार करने या कम करने की मांग करने वाले संशोधनों को स्थानांतरित किया जा सकता है।** 1931 के कर अधिनियम के अनंतिम संग्रह के अनुसार, वित्त विधेयक को 75 दिनों के भीतर अधिनियमित किया जाना चाहिए।

**स्रोत** : एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम- संसद। पृष्ठ संख्या-543।

https://www.indiabudget.gov.in/budget2011-2012/ub2011-12/keybud/keybud2011.pdf

**Q.43)** सरकार की संसदीय प्रणाली में संसदीय समितियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के संविधान में संसदीय समितियों का कोई उल्लेख नहीं है।
2. संसदीय समितियाँ राजनीतिक दलों के बीच आम सहमति बनाने के लिए एक मंच प्रदान करती हैं।
3. सलाहकार समितियाँ एक प्रकार की संसदीय समितियाँ होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans)b**

**Exp)विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है: भारत का संविधान विभिन्न स्थानों पर संसदीय समितियों का उल्लेख करता है** , लेकिन उनकी संरचना, कार्यकाल, कार्यों आदि के बारे में कोई विशेष प्रावधान नहीं करता है। इन सभी मामलों को दो सदनों के नियमों द्वारा निपटाया जाता है ।

**कथन 2 सही है: संसदीय समितियां राजनीतिक दलों के बीच आम सहमति बनाने के लिए एक मंच प्रदान करती हैं।** सत्रों के दौरान सदन की कार्यवाही का प्रसारण किया जाता है, और सांसदों के अधिकांश मामलों पर अपनी पार्टी की स्थिति पर टिके रहने की संभावना होती है। समितियों की बंद दरवाजे की बैठकें होती हैं, जो उन्हें स्वतंत्र रूप से सवाल करने और मुद्दों पर चर्चा करने और आम सहमति पर पहुंचने की अनुमति देती हैं।

**कथन 3 गलत है** एक संसदीय समिति का अर्थ है एक समिति जो:

1) सभा द्वारा नियुक्त या निर्वाचित या अध्यक्ष/सभापति द्वारा मनोनीत किया जाता है
2) अध्यक्ष/सभापति के निर्देशन में कार्य करता है
3) अपनी रिपोर्ट सदन या अध्यक्ष/सभापति को प्रस्तुत करता है
4) लोकसभा/राज्य सभा द्वारा प्रदान किया गया एक सचिवालय है

**परामर्शदात्री समितियाँ, जिनमें संसद के सदस्य भी शामिल हैं, संसदीय समितियाँ नहीं हैं क्योंकि वे उपरोक्त चार शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।**

**स्रोत:** https://prsindia.org/theprsblog/importance-parliamentary-committees

एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ छठा संस्करण । अध्याय का नाम-संसदीय समितियां। पृष्ठ संख्या-576।

**Q.44)** इस समिति की उत्पत्ति का पता 1921 में स्थापित स्थायी वित्तीय समिति से लगाया जा सकता है। इसे पहली बार जॉन मथाई की सिफारिश पर स्वतंत्रता के बाद के युग में गठित किया गया था। मूल रूप से समिति में 25 सदस्य थे लेकिन 1956 में इसकी सदस्यता बढ़ाकर 30 कर दी गई। इस समिति के सभी सदस्य लोकसभा से ही हैं। इस समिति में राज्यसभा का कोई प्रतिनिधित्व नहीं है।

a) लोक लेखा समिति
b) प्राक्कलन समिति
c) सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति
d) व्यापार सलाहकार समिति

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है: 1919 के भारत सरकार अधिनियम के प्रावधानों के तहत पहली बार 1921 में लोक लेखा समिति की स्थापना की गई थी।** वर्तमान में, इसमें 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7) शामिल हैं। सदस्य एकल संक्रमणीय वोट के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत के अनुसार संसद द्वारा अपने सदस्यों में से हर साल चुने जाते हैं। इस प्रकार सभी दलों को इसमें उचित प्रतिनिधित्व मिलता है। सदस्यों के कार्यालय का कार्यकाल एक वर्ष है। एक मंत्री को समिति के सदस्य के रूप में निर्वाचित नहीं किया जा सकता है।

**विकल्प b सही है: प्राक्कलन समिति की उत्पत्ति 1921 में गठित स्थायी वित्तीय समिति से मानी जा सकती है** । स्वतंत्रता के बाद के युग में पहली प्राक्कलन समिति **का गठन 1950 में तत्कालीन वित्त मंत्री जॉन मथाई की सिफारिश पर किया गया था** । मूल रूप से समिति में 25 सदस्य थे लेकिन 1956 में इसकी सदस्यता बढ़ाकर 30 कर दी गई। **प्राक्कलन समिति के सभी तीस सदस्य लोकसभा से ही होते हैं। इस समिति में राज्यसभा का कोई प्रतिनिधित्व नहीं है।** ये सदस्य लोकसभा द्वारा प्रत्येक वर्ष अपने सदस्यों में से एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांतों के अनुसार चुने जाते हैं। इस प्रकार सभी दलों को इसमें उचित प्रतिनिधित्व मिलता है। समिति का कार्य बजट में शामिल अनुमानों की जांच करना और सार्वजनिक व्यय में 'किफायत' का सुझाव देना है। इसलिए, इसे 'सतत अर्थव्यवस्था समिति' के रूप में वर्णित किया गया है।

**विकल्प c गलत है: कृष्ण मेनन समिति की सिफारिश पर 1964 में सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति बनाई गई थी।** मूल रूप से समिति में 15 सदस्य (लोकसभा से 10 और राज्य सभा से 5) थे। हालाँकि, 1974 में, इसकी सदस्यता 22 (लोकसभा से 15 और राज्यसभा से 7) तक बढ़ा दी गई थी। इस समिति के सदस्य प्रत्येक वर्ष संसद द्वारा अपने स्वयं के सदस्यों में से एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत के अनुसार चुने जाते हैं। इस प्रकार सभी दलों को इसमें उचित प्रतिनिधित्व मिलता है। सदस्यों के कार्यालय का कार्यकाल एक वर्ष है। एक मंत्री को समिति के सदस्य के रूप में निर्वाचित नहीं किया जा सकता है।

**विकल्प d गलत है: कार्य मंत्रणा समिति सदन के कार्यक्रम और समय सारिणी को नियंत्रित करती है।** यह सरकार द्वारा सदन के समक्ष लाए गए विधायी और अन्य कार्यों के संचालन के लिए समय आवंटित करता है। लोकसभा समिति में अध्यक्ष के रूप में अध्यक्ष सहित 15 सदस्य होते हैं। राज्यसभा में इसके पदेन सभापति के रूप में सभापति सहित 11 सदस्य होते हैं।

**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम-संसदीय समितियां। पृष्ठ संख्या-580,582,583,594।

**Q.45)** भारत में मीडिया विनियमन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन ***गलत है/हैं:***

1. प्रेस काउंसिल ऑफ इंडिया को प्रिंट, रेडियो और टीवी समाचार सहित सभी प्रकार के मीडिया कवरेज को विनियमित करने का अधिकार दिया गया है।
2. न्यूज ब्रॉडकास्टर्स एंड डिजिटल एसोसिएशन (NBDA) डिजिटल प्रसारकों के लिए एक स्व-नियामक निकाय है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp)विकल्प a सही उत्तर है।**
**प्रसारण और सूचना मंत्रालय** भारत में प्रिंट और डिजिटल मीडिया दोनों की देखरेख करता है। कुछ **स्वायत्त निकाय भी हैं** जो मीडिया के खास तबकों पर नजर रखते हैं.
**कथन 1 गलत है: प्रेस काउंसिल ऑफ इंडिया** को प्रेस की स्वतंत्रता को बनाए रखने और **समाचार पत्रों, प्रिंट मीडिया और रेडियो (न कि टीवी समाचार)** के मानकों को बनाए रखने और सुधारने के लिए **वैधानिक शक्तियां प्रदान की गई हैं** । यह **प्रेस परिषद अधिनियम, 1978 के तहत स्थापित किया गया है** ।
**कथन 2 सही है: न्यूज ब्रॉडकास्टर्स एंड डिजिटल स्टैंडर्ड्स एसोसिएशन** ब्रॉडकास्टिंग का संचालन करता है, जिसे **एनबीडीए (** न्यूज ब्रॉडकास्टर्स एंड डिजिटल एसोसिएशन) द्वारा स्वेच्छा से तैयार किया गया है ताकि इसके सदस्य ब्रॉडकास्टर्स जिम्मेदार ब्रॉडकास्टिंग के प्रति अपनी प्रतिबद्धता प्रदर्शित कर सकें **और स्वयं को विनियमित कर सकें।** यह भारत में समाचार, करंट अफेयर्स और डिजिटल प्रसारकों की सामूहिक आवाज है। यह पूरी तरह से अपने सदस्यों द्वारा वित्त पोषित एक संगठन है।
ज्ञानधार:
- हाल ही में, **संचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर संसदीय स्थायी समिति ने संसद को** " मीडिया कवरेज में नैतिक मानक" और " दूरसंचार सेवाओं/इंटरनेट और इसके प्रभाव का निलंबन " शीर्षक से दो रिपोर्ट प्रस्तुत की हैं।
- प्रमुख सिफारिशों में से एक यह है कि प्रिंट, इलेक्ट्रॉनिक और डिजिटल मीडिया प्लेटफार्मों में **" अनियमितताओं "** की **जांच** करने के लिए अपनी शक्तियों को लागू करने के लिए वैधानिक शक्तियों के साथ एक ' **मीडिया परिषद ' की स्थापना की जानी चाहिए।** ऐसा इसलिए है क्योंकि प्रेस काउंसिल ऑफ इंडिया (पीसीआई) और न्यूज ब्रॉडकास्टिंग एंड डिजिटल स्टैंडर्ड्स अथॉरिटी (NBDSA)जैसी मौजूदा नियामक संस्थाओं के पास सीमित प्रभाव है क्योंकि उनके **पास अपने फैसलों को लागू करने की शक्तियां नहीं हैं** ।

स्रोत:
http://164.100.47.193/lsscommittee/Communications%20and%20Information%20Technology/17_Communications_and_Information_Technology_27.pdf
http://www.nbanewdelhi.com/about-nba

**Q.46)** परामर्शदात्री समितियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इन समितियों की अध्यक्षता एक मंत्री के अलावा अन्य संसद सदस्य द्वारा की जाती है।
2. ये समितियाँ सरकार की नीतियों पर मंत्रियों और संसद के सदस्यों के बीच अनौपचारिक चर्चा के लिए एक मंच प्रदान करती हैं।
3. गृह मंत्रालय द्वारा परामर्शदात्री समितियों का गठन किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

विभिन्न मंत्रालयों या विभागों के लिए परामर्शदात्री समितियाँ आम तौर पर लोक सभा के आम चुनाव के बाद और जब भी आवश्यक हो, गठित की जाती हैं। इन समितियों का गठन आम तौर पर संसद के बजट सत्र के आह्वान के साथ होता है।

**कथन 1 गलत है: संसद की सलाहकार समितियां केंद्र सरकार के विभिन्न मंत्रालयों या विभागों से जुड़ी होती हैं।** इनमें संसद के दोनों सदनों के सदस्य शामिल होते हैं। **संबंधित मंत्रालय का प्रभारी मंत्री/राज्य मंत्री उस मंत्रालय की सलाहकार समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है।**

**कथन 2 सही है: सलाहकार समितियां सरकार की नीतियों और कार्यक्रमों और उनके कार्यान्वयन के तरीके पर मंत्रियों और संसद सदस्यों के बीच अनौपचारिक चर्चा के लिए एक मंच प्रदान करती हैं।** इन समितियों की बैठकों में विचार-विमर्श पार्टी लाइन से ऊपर उठकर स्वतंत्र और स्पष्ट तरीके से किया जाता है।

**कथन 3 गलत है: सलाहकार समितियों का गठन संसदीय मामलों के मंत्रालय द्वारा किया जाता है (न कि गृह मंत्रालय द्वारा)।** इन समितियों की संरचना, कार्यों और प्रक्रियाओं के संबंध में दिशानिर्देश संसदीय कार्य मंत्रालय द्वारा तैयार किए जाते हैं। मंत्रालय संसद के सत्र और अंतर-सत्र दोनों अवधि के दौरान उनकी बैठकों के आयोजन की व्यवस्था भी करता है।

**स्रोत:** https://mpa.gov.in/sites/default/files/parlia7.pdf

एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ छठा संस्करण। अध्याय का नाम-संसदीय समितियां। पृष्ठ संख्या-596।

**Q.47)** भारत में संसद के मूल कार्य क्या हैं?

1. मंत्रिपरिषद पर नियंत्रण रखना
2. कानूनों का कार्यान्वयन
3. संविधान की अंतिम व्याख्या
4. संविधान के विभिन्न प्रावधानों में संशोधन
5. सरकार के वार्षिक वित्तीय विवरण का अधिनियमन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 5

b) केवल 3, 4 और 5

c) केवल 1, 4 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संसद एक केंद्रीय स्थान रखती है और इसकी **बहु-कार्यात्मक भूमिका होती है।** इसके पास विधायी, कार्यकारी, वित्तीय, संवैधानिक, न्यायिक, चुनावी शक्तियाँ और इससे जुड़े कार्य हैं।

**कथन 1 सही है:** भारत के संविधान ने सरकार के एक संसदीय स्वरूप की स्थापना की जिसमें **कार्यपालिका** अपनी नीतियों और कार्यों के लिए संसद के प्रति उत्तरदायी है। इसलिए, संसद प्रश्नकाल **, शून्यकाल, आधे घंटे की चर्चा, अल्पावधि चर्चा, ध्यानाकर्षण प्रस्ताव, स्थगन प्रस्ताव, अविश्वास प्रस्ताव, निंदा प्रस्ताव और अन्य चर्चाओं के** माध्यम से कार्यपालिका पर नियंत्रण रखती है । यह अपनी समितियों की सहायता से कार्यकारिणी की गतिविधियों का पर्यवेक्षण भी करता है जैसे सरकारी आश्वासन पर समिति, अधीनस्थ कानून पर समिति, याचिकाओं पर समिति आदि।

**कथन 2 गलत है**: संसद का प्राथमिक कार्य देश के शासन के लिए **कानून बनाना** या समाज के वर्तमान परिदृश्य के अनुसार कानून बनाना है लेकिन **कानूनों का कार्यान्वयन पूरी तरह से कार्यपालिका की भूमिका पर निर्भर है** । कार्यपालिका के पास राज्य के शासन की जिम्मेदारी होती है।

**कथन 3 गलत है:** न तो कार्यपालिका और न ही संसद के पास संविधान के अंतिम व्याख्याकार और रक्षक होने की **शक्ति है, शक्ति सर्वोच्च न्यायालय के हाथ में है। भारतीय संविधान** का **अंतिम व्याख्याकार**, रक्षक और संरक्षक **भारत का सर्वोच्च न्यायालय है** ।
**कथन 4 सही है** : संसद में किसी भी प्रावधान को जोड़ने, बदलने या निरस्त करने के माध्यम से **संविधान में संशोधन करने की शक्तियां निहित हैं।** संविधान के प्रमुख भाग को संसद द्वारा विशेष बहुमत से संशोधित किया जा सकता है, अर्थात प्रत्येक सदन की कुल सदस्यता का बहुमत और प्रत्येक सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो तिहाई बहुमत से। संविधान के कुछ अन्य प्रावधानों को संसद द्वारा साधारण बहुमत से संशोधित किया जा सकता है, अर्थात संसद के प्रत्येक सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का बहुमत। संविधान के केवल कुछ प्रावधानों को संसद द्वारा (विशेष बहुमत से) और कम से कम आधे राज्य विधानसभाओं (साधारण बहुमत द्वारा) की सहमति से संशोधित किया जा सकता है।
**कथन 5 सही है:** भारतीय संविधान के अनुसार, कोई भी कर लगाया या एकत्र नहीं किया जा सकता है और कार्यपालिका द्वारा प्राधिकरण के तहत और संसद के अनुमोदन के अलावा कोई व्यय नहीं किया जा सकता है। इसलिए, **बजट (वार्षिक वित्तीय विवरण)** संसद के समक्ष अनुमोदन के लिए रखा जाता है। **संसद द्वारा बजट** का अधिनियमन आगामी वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की प्राप्तियों और व्यय को वैध बनाता है।
**स्रोत:** एम लक्ष्मीकांत (अध्याय 22- संसद)
एनसीईआरटी कक्षा VIII: सामाजिक और राजनीतिक जीवन III अध्याय 10

**Q.48)** भारत की आकस्मिकता निधि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इस कोष से होने वाले किसी भी खर्च के लिए संसद से किसी प्रकार के प्राधिकरण की आवश्यकता नहीं होती है।
2. इस कोष का वित्त संविधान द्वारा निर्धारित किया गया है।
3. कैबिनेट सचिव भारत के राष्ट्रपति की ओर से फंड रखता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत का संविधान केंद्र सरकार के लिए निम्नलिखित तीन प्रकार की निधियों का प्रावधान करता है:
- भारत की संचित निधि (अनुच्छेद 266)
- भारत का लोक लेखा निधि (अनुच्छेद 266)
- भारत की आकस्मिकता निधि (अनुच्छेद 267)

**कथन 1 गलत है: संविधान का अनुच्छेद 267 किसी भी आपातकालीन स्थिति से निपटने के लिए भारत की आकस्मिकता निधि के तहत एक कोष के गठन को अनिवार्य करता है।** संसद ने 1950 में भारत अधिनियम की आकस्मिकता निधि अधिनियमित किया। **इस कोष से किए गए किसी भी व्यय के लिए संसद से बाद में अनुमोदन की आवश्यकता होती है।** और कोष को बाद में उसी राशि से भरना पड़ता है।
**कथन 2 गलत है:** संविधान का अनुच्छेद 267 किसी भी आपातकालीन स्थिति से निपटने के लिए भारत की आकस्मिकता निधि के तहत एक कोष के गठन को अनिवार्य करता है। संविधान ने स्वयं कोष का कोष निर्धारित नहीं किया है। सरकार द्वारा समय-समय पर फंड का आकार बढ़ाया जाता है। 2005 में, निधि का कोष 5 करोड़ रुपये से बढ़ाकर 500 करोड़ रुपये कर दिया गया था। सरकार ने वित्त विधेयक 2021 के माध्यम से भारत की आकस्मिकता निधि को 500 करोड़ रुपये से बढ़ाकर 30,000 करोड़ रुपये कर दिया। संसद सत्र के दौरान **वित्त विधेयक के माध्यम से इस कोष को बढ़ाया जा सकता है।** या अध्यादेश के माध्यम से अगर सदन सत्र में नहीं है।

**कथन 3 गलत है: केंद्रीय वित्त सचिव (कैबिनेट सचिव नहीं) भारत के राष्ट्रपति की ओर से फंड रखता है।** सरकार द्वारा समय-समय पर फंड का आकार बढ़ाया जाता है। राष्ट्रपति संसद द्वारा इसके प्राधिकार के लंबित होने तक अप्रत्याशित व्यय को पूरा करने के लिए इसमें से अग्रिम दे सकते हैं।

**स्रोत:** https://www.business-standard.com/podcast/finance/what-is-the-continency-fund-of-india-122011000060_1.html

एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ छठा संस्करण । अध्याय 22- संसद। पृष्ठ संख्या-546।

**Q.49)** भारत में संसदीय मंचों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. इनका गठन प्रत्येक वर्ष बजट सत्र के प्रारंभ में किया जाता है।
2. वे किसी मामले पर विषय विशेषज्ञों के साथ संवाद करने के लिए संसद सदस्यों को एक मंच प्रदान करना चाहते हैं।
3. लोकसभा अध्यक्ष सभी संसदीय मंचों का पदेन उपाध्यक्ष होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

जल संरक्षण और प्रबंधन पर पहला संसदीय मंच वर्ष 2005 में गठित किया गया था। वर्तमान में आठ संसदीय मंच हैं। प्रत्येक फोरम में 31 से अधिक सदस्य नहीं होते हैं (अध्यक्ष, सह-अध्यक्ष और उपाध्यक्षों को छोड़कर) जिनमें से 21 से अधिक लोकसभा से नहीं होते हैं और 10 से अधिक राज्यसभा से नहीं होते हैं।

**कथन 1 गलत है:** वे सार्वजनिक महत्व के विशिष्ट मुद्दों पर चर्चा करने के लिए संसद द्वारा गठित स्थायी मंच हैं। **वे हर साल गठित नहीं होते** हैं बजट सत्र की शुरुआत में। साथ ही, फोरम के सदस्यों के कार्यालय की अवधि संबंधित सदनों में उनकी सदस्यता के साथ समाप्त हो जाती है। कोई सदस्य अध्यक्ष/सभापति को पत्र लिखकर भी मंच से इस्तीफा दे सकता है

**कथन 2 सही है: यह सदस्यों को संबंधित मंत्रियों, विशेषज्ञों और नोडल मंत्रालयों के प्रमुख अधिकारियों के साथ बातचीत करने के लिए एक मंच प्रदान करना चाहता है ताकि** परिणामोन्मुख दृष्टिकोण के साथ महत्वपूर्ण मुद्दों पर केंद्रित और सार्थक चर्चा की जा सके। कार्यान्वयन प्रक्रिया में तेजी लाना।

**कथन 3 गलत है: लोकसभा के अध्यक्ष** जनसंख्या और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर संसदीय मंच को छोड़कर सभी मंचों के पदेन अध्यक्ष होते हैं, जिसमें राज्य सभा के अध्यक्ष पदेन अध्यक्ष होते हैं और अध्यक्ष पदेन, सह-अध्यक्ष होते हैं। राज्य सभा के उपसभापति, लोकसभा के उपाध्यक्ष, संबंधित मंत्री और विभागों से संबंधित स्थायी समितियों के अध्यक्ष संबंधित मंचों के **पदेन उपाध्यक्ष होते हैं।**

**ज्ञानधार:**

जल संरक्षण और प्रबंधन पर पहला संसदीय मंच वर्ष 2005 में गठित किया गया था। इसके बाद सात और संसदीय मंचों का गठन किया गया। वर्तमान में, आठ संसदीय मंच हैं:

1. जल संरक्षण और प्रबंधन पर संसदीय मंच (2005)
2. युवाओं पर संसदीय मंच (2006)
3. बच्चों पर संसदीय मंच (2006)
4. जनसंख्या और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर संसदीय मंच (2006)
5. ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन पर संसदीय मंच (2008)
6. आपदा प्रबंधन पर संसदीय मंच (2011)
7. कारीगरों और शिल्प-लोगों पर संसदीय मंच (2013)
8. सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों पर संसदीय मंच (2013)

**स्रोतः** एम. लक्ष्मीकांत छठा संस्करण। पीडीएफ

**Q.50)** निम्नलिखित में से किस एजेंसी / संगठन ने राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) जारी करता है?
a) स्वास्थ्य और अनुसंधान विभाग
b) ऑक्सफैम इंडिया
c) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
d) नीति आयोग

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
27 नवंबर 2021 को डाउन टू अर्थ में प्रकाशित निम्नलिखित लेखों पर आधारित है "**बिहार के हर दो में से एक परिवार बहुआयामी रूप से गरीब है: नीति आयोग "।**
**विकल्प d सही है।** भारत का पहला **राष्ट्रीय MPI (बहुआयामी गरीबी सूचकांक) नीति आयोग** द्वारा जारी किया गया है । राष्ट्रीय एमपीआई गरीबी को इसके कई आयामों में मापना चाहता है और वास्तव में प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय के आधार पर मौजूदा गरीबी के आंकड़ों को पूरा करता है।
**कार्यप्रणाली:** वैश्विक MPI सूचकांक ऑक्सफोर्ड गरीबी और मानव विकास पहल (OPHI) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा विकसित है, जो विश्व स्तर पर स्वीकृत और मजबूत कार्यप्रणाली का उपयोग करता है।
**संकेतक:** सूचकांक तीन समान भारित आयामों पर आधारित है, यथा: - स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर, जो बदले में 12 संकेतकों द्वारा दर्शाए जाते हैं।
**राष्ट्रीय MPI के मुख्य निष्कर्ष:**
- **बहुआयामी रूप से सुभेद्य**: भारतीय आबादी का लगभग 25.01% बहुआयामी रूप से गरीब है। बिहार में सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में गरीबी में रहने वाली आबादी का अधिकतम प्रतिशत है, और राज्य में 50% से अधिक आबादी को " बहुआयामी गरीब " के रूप में पहचाना गया है ।
- **गरीबी मानदंड:** रिपोर्ट में शहरों में प्रतिदिन 47 रुपये से कम खर्च करने वाले और गांवों में 32 रुपये से कम खर्च करने वाले व्यक्ति को गरीब माना गया है।
- **स्वास्थ्यवर्धक पोषक तत्व:** लगभग 37.6% भारतीय परिवार स्वस्थ पोषण स्तर से वंचित हैं।
- **बाल और किशोर मृत्यु दर: लगभग** 2.7% परिवारों ने बाल और किशोर मृत्यु दर की सूचना दी है। सर्वेक्षण से पहले पांच साल की अवधि में परिवार में 18 वर्ष से कम आयु के किसी भी बच्चे या किशोर की मृत्यु हो जाने पर एक परिवार वंचित हो जाता है।
- **शिक्षा:** कम से कम 13.9% परिवारों में 10 वर्ष या उससे अधिक आयु का एक सदस्य है जिसने छह साल की स्कूली शिक्षा पूरी नहीं की है। कम से कम 6.4% परिवारों में स्कूल जाने की उम्र का बच्चा उस उम्र तक स्कूल नहीं जाता है जिस पर वह कक्षा 8 पूरी कर लेता।

स्रोत: बिहार के हर दो में से एक परिवार बहुआयामी रूप से गरीब है: नीति आयोग-फोरमआईएएस ब्लॉग

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #6 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रपति, भारत सरकार का कार्य अधिक सुविधापूर्वक किए जाने के लिए नियम बनाएगा।
2. भारत सरकार की समस्त कार्यपालिका कार्रवाई प्रधान मंत्री के नाम से की हुई कही जाएगी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** अनुच्छेद 77(3) के अनुसार, राष्ट्रपति, भारत सरकार का कार्य अधिक सुविधापूर्वक किए जाने के लिए तथा उक्त कार्य के मंत्रियों के बीच आवंटन के लिए नियम बनाएगा।
**कथन 2 गलत है ।** अनुच्छेद 77 (1) के अनुसार, भारत सरकार की सभी कार्यकारी कार्रवाई राष्ट्रपति (न कि प्रधान मंत्री) के नाम से की जाएगी।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2014

**Q.2)** निम्नलिखित में से किस प्रकार के विधेयकों के मामले में, राज्यपाल को उन्हें राज्य विधानमंडल द्वारा पारित किए जाने के बाद अनिवार्य रूप से राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित करना पड़ता है?
1. यदि विधेयक राज्य उच्च न्यायालय की स्थिति को खतरे में डालता है।
2. यदि विधेयक संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण से संबंधित है।
3. यदि विधेयक राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधानों के विरुद्ध है।
4. अगर विधेयक देश के व्यापक हित के खिलाफ है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जब कोई विधेयक राज्य विधानसभा द्वारा पारित होने के बाद राज्यपाल को भेजा जाता है, तो वह विधेयक पर अपनी सहमति दे सकता है, या विधेयक पर अपनी सहमति रोक सकता है, या विधेयक को वापस कर सकता है या राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को आरक्षित कर सकता है।
**कथन 1 सही है**: एक मामले में विधेयक को आरक्षित करना अनिवार्य है, अर्थात, जहां राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयक राज्य उच्च न्यायालय की स्थिति को खतरे में डालता है।
कथन 2, 3 और 4 गलत हैं: इसके अलावा, राज्यपाल भी (राज्यपाल की विवेकाधीन शक्ति और राज्यपाल पर बाध्यकारी नहीं) विधेयक को आरक्षित कर सकते हैं यदि यह निम्नलिखित प्रकृति का हो:
(i) अल्ट्रा-वायर्स, यानी संविधान के प्रावधानों के खिलाफ। **(कथन 4 गलत है)**
(ii) राज्य के नीति के निर्देशक सिद्धांतों के विपरीत। **(कथन 3 गलत है)**
(iii) देश के व्यापक हित के खिलाफ।
(iv) गंभीर राष्ट्रीय महत्व का।

(v) संविधान के अनुच्छेद के तहत संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण से निपटना।
हालाँकि, उपर्युक्त मामलों में, यह अनिवार्य नहीं है, बल्कि राज्यपाल के विवेक पर है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 30 - राज्यपाल।

**Q.3)** भारत के राष्ट्रपति की क्षमादान शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| **शक्ति** | **व्याख्या** |
|---|---|
| 1. छूट | शारीरिक अक्षमता के कारण कम सजा देना। |
| 2. राहत | सजा की प्रकृति को बदले बिना उसकी अवधि कम करना। |
| 3. दण्डविराम | अस्थायी अवधि के लिए सजा के निष्पादन पर रोक। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) जोड़े में से कोई नहीं
b) केवल एक जोड़ी
c) केवल दो जोड़े
d) तीनों जोड़े

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत है ।** छूट का अर्थ है सजा की प्रकृति को बदले बिना उसकी अवधि को कम करना। उदाहरण के लिए, दो वर्ष के कठोर कारावास की सजा को एक वर्ष के कठोर कारावास में बदला जा सकता है।
**जोड़ी 2 गलत है ।** राहत किसी विशेष तथ्य, जैसे किसी दोषी की शारीरिक अक्षमता या महिला अपराधी की गर्भावस्था के कारण मूल रूप से दी गई सजा के स्थान पर कम सजा देना है।
**जोड़ी 3 सही है ।** दण्डविराम एक अस्थायी अवधि के लिए एक सजा (विशेष रूप से मौत की सजा) के निष्पादन पर रोक लगाता है । इसका उद्देश्य दोषी को राष्ट्रपति से क्षमा या दया लेने के लिए समय देना है।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत राजनीति। अध्याय 17. राष्ट्रपति

**Q.4)** क्या कारण थे कि भारतीय संविधान के निर्माताओं ने सरकार की राष्ट्रपति प्रणाली के बजाय सरकार की संसदीय प्रणाली को चुना?
1. राष्ट्रपति प्रणाली की तुलना में संसदीय प्रणाली स्वाभाविक रूप से अधिक स्थिर सरकार स्थापित करती है।
2. राष्ट्रपति प्रणाली के विपरीत, संसदीय प्रणाली कार्यपालिका और विधायिका के बीच सख्त 'शक्तियों के पृथक्करण' का प्रावधान करती है।
3. संसदीय प्रणाली सरकार में विभिन्न वर्गों और क्षेत्रों को प्रतिनिधित्व देने की गुंजाइश प्रदान करती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के संविधान ने सरकार की अमेरिकी राष्ट्रपति प्रणाली के बजाय सरकार की ब्रिटिश संसदीय प्रणाली को चुना है। संसदीय प्रणाली को सरकार, जिम्मेदार सरकार और कैबिनेट सरकार के 'वेस्टमिंस्टर' मॉडल के रूप में भी जाना जाता है। संविधान न केवल केंद्र में बल्कि राज्यों में भी संसदीय प्रणाली की स्थापना करता है।

**कथन 1 गलत है**: संसदीय प्रणाली एक स्थिर सरकार प्रदान नहीं करती है। इस बात की कोई गारंटी नहीं है कि कोई सरकार अपना कार्यकाल पूरा कर पाएगी। मंत्री अपने पद पर बने रहने के लिए बहुसंख्यक विधायकों की दया पर निर्भर रहते हैं।

इसके विपरीत, राष्ट्रपति प्रणाली संसदीय प्रणाली की तुलना में अधिक स्थिर सरकार प्रदान करती है। राष्ट्रपति प्रणाली में, राष्ट्रपति सरकार का प्रमुख होता है। राष्ट्रपति को एक निर्वाचक मंडल द्वारा चार साल के निश्चित कार्यकाल के लिए चुना जाता है । उन्हें कांग्रेस द्वारा हटाया नहीं जा सकता है,खासकर एक गंभीर असंवैधानिक अधिनियम के लिए महाभियोग को छोड़कर।

**कथन 2 गलत है**: संसदीय प्रणाली में, विधायिका और कार्यपालिका एक साथ और अविभाज्य हैं। कैबिनेट विधायिका के साथ-साथ कार्यकारी के नेता के रूप में कार्य करती है। इसलिए, सरकार की पूरी व्यवस्था शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत के शब्द और भावना के खिलाफ जाती है। दरअसल, इसमें शक्तियों का मिलन होता है।

**कथन 3 सही है**: भारत दुनिया के सबसे विषम राज्यों और सबसे जटिल बहुलवादी समाजों में से एक है। इसलिए, संविधान निर्माताओं ने संसदीय प्रणाली को अपनाया क्योंकि यह सरकार में विभिन्न वर्गों, हितों और क्षेत्रों को प्रतिनिधित्व देने के लिए अधिक गुंजाइश प्रदान करती है। यह लोगों के बीच एक राष्ट्रीय भावना को बढ़ावा देता है और एक अखंड भारत का निर्माण करता है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत

https://blog.ipleaders.in/presidential-system-vs-parliamentary-system/

**Q.5)** विभिन्न प्रकार के सौर सेल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिलिकॉन आधारित अकार्बनिक सौर सेल का व्यवसायीकरण नहीं किया जा सकता क्योंकि वे आर्द्रता की उपस्थिति में अस्थिर हो जाते हैं।
2. पेरोव्स्काइट सौर सेल सिलिकॉन आधारित अकार्बनिक सौर सेल के लिए एक किफायती और पर्यावरण के अनुकूल विकल्प हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), गुवाहाटी के शोधकर्ताओं ने हाइब्रिड पेरोसाइट-आधारित उपकरण विकसित किए हैं जो 21% से अधिक की बिजली रूपांतरण दक्षता पर सौर ऊर्जा के माध्यम से बिजली उत्पन्न कर सकते हैं।

**कथन 1 गलत है।** Perovskite सौर सेल (और सिलिकॉन आधारित अकार्बनिक सौर सेल नहीं) नमी और ऑक्सीजन के प्रति अस्थिर हैं, जो उनके व्यावसायीकरण को प्रतिबंधित करता है।

सिलिकॉन आधारित अकार्बनिक सौर सेल प्रौद्योगिकी के लिए उच्च तापमान प्रसंस्करण की आवश्यकता होती है जिसके परिणामस्वरूप सौर पैनलों की उच्च कीमत होती है। इसके अलावा, सौर पैनलों का पुनर्चक्रण खतरनाक और जटिल है।

**कथन 2 सही है।** पेरोव्स्काइट -आधारित उपकरणों को फोटोवोल्टिक उपकरण भी कहा जाता है, जिन्हें सिलिकॉन आधारित अकार्बनिक सौर सेल के विकल्प के रूप में माना जाता है। ये पेरोसाइट-आधारित उपकरण सस्ती, निर्माण में आसान, पर्यावरण के अनुकूल हैं और आसानी से पुनर्नवीनीकरण किए जा सकते हैं। शोधकर्ताओं ने उपयुक्त सामग्री का लेप पेरोसाइट-आधारित डिवाइस में एक प्रयोग किया है ताकि यह ' स्थिर ' हो जाए या पर्यावरण, इस मामले में नमी और ऑक्सीजन से कम प्रभावित हो।

स्रोत: सौर कोशिकाओं को कुशल, सस्ता, पुनर्चक्रण योग्य बनाना: आईआईटी-गुवाहाटी को एक रास्ता मिला - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.6)** भारत के संविधान के संदर्भ में, राष्ट्रपति को महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा उनके पद से हटाया जा सकता है-
a) गंभीर प्रकृति का संवैधानिक कदाचार
b) केंद्र सरकार के अधीन लाभ का कोई अन्य पद धारण करना
c) संविधान का उल्लंघन
d) अनुन्मोचित दिवालिया होना

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत के राष्ट्रपति को ' संविधान के उल्लंघन' के लिए महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा कार्यालय से हटाया जा सकता है।हालाँकि संविधान 'संविधान का उल्लंघन' वाक्यांश के अर्थ को परिभाषित नहीं करता है। महाभियोग के आरोपों को संसद के किसी भी सदन द्वारा शुरू किया जा सकता है। इन आरोपों पर सदन के एक-चौथाई सदस्यों (जो आरोप तय करते हैं) के हस्ताक्षर होने चाहिए और राष्ट्रपति को 14 दिन का नोटिस दिया जाना चाहिए।
उस सदन की कुल सदस्यता के दो-तिहाई बहुमत से महाभियोग प्रस्ताव पारित होने के बाद, इसे दूसरे सदन में भेजा जाता है, जिसे आरोपों की जांच करनी चाहिए। राष्ट्रपति को ऐसी जांच में उपस्थित होने और प्रतिनिधित्व करने का अधिकार है। यदि दूसरा सदन भी आरोपों को कायम रखता है और कुल सदस्यता के दो-तिहाई बहुमत से महाभियोग प्रस्ताव पारित करता है, तो राष्ट्रपति को अपने कार्यालय से उस तिथि से हटा दिया जाता है जिस दिन संकल्प पारित किया जाता है। इस प्रकार, महाभियोग संसद में अर्ध-न्यायिक प्रक्रिया है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत

**Q.7)** मंत्रिपरिषद द्वारा राष्ट्रपति को दी गई सलाह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम ने राष्ट्रपति को किसी मामले को मंत्रिपरिषद के पुनर्विचार के लिए एक बार लौटाने के लिए अधिकृत किया।
2. मंत्रिपरिषद द्वारा राष्ट्रपति को दी गई सलाह के बारे में सर्वोच्च न्यायालय में ही पूछताछ की जा सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** 1976 के 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम (इंदिरा गांधी सरकार द्वारा अधिनियमित) ने राष्ट्रपति को प्रधान मंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद की सलाह से बाध्य किया। बाद में, 1978 के 44वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम (मोरारजी देसाई की अध्यक्षता वाली जनता पार्टी सरकार द्वारा अधिनियमित) ने राष्ट्रपति को अधिकृत किया कि वह मंत्रिपरिषद को इस तरह की सलाह पर आम तौर पर या अन्यथा पुनर्विचार करने की आवश्यकता है । हालांकि, वह इस तरह के पुनर्विचार के बाद दी गई सलाह के अनुसार कार्य करेगा। दूसरे शब्दों में, राष्ट्रपति अपने मंत्रियों के पुनर्विचार के लिए एक बार मामले को वापस कर सकता है , लेकिन पुनर्विचार सलाह बाध्यकारी होगी।
**कथन 2 गलत है**: अनुच्छेद 74(2) में कहा गया है कि मंत्रियों द्वारा राष्ट्रपति को दी गई सलाह की किसी भी अदालत में जांच नहीं की जाएगी । सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 74(2) को एसआर बोम्मई बनाम भारत संघ में इसके निहितार्थों को स्पष्ट किया है। किसी मंत्री ने राष्ट्रपति को क्या सलाह दी, इससे किसी न्यायालय का सरोकार नहीं है। अदालत का संबंध केवल आदेश की वैधता से है, न कि राष्ट्रपति और मंत्री की आंतरिक परिषदों में क्या हुआ इससे। किसी आदेश को इस आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती कि वह मंत्री द्वारा दी गई सलाह के अनुरूप नहीं है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 20
https://blog.ipleaders.in/council-of-ministers-aid-advice-its-scope-ambit/

**Q.8)** भारत के राष्ट्रपति और राज्य के राज्यपाल के रूप में नियुक्ति के लिए योग्यता के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. दोनों को लोकसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य होना चाहिए।
2. दोनों को भारत का नागरिक होना चाहिए।
3. दोनों की उम्र 25 साल पूरी होनी चाहिए।
4. दोनों को कम से कम दस वर्षों के लिए केंद्र सरकार या राज्य सरकार के अधीन एक कार्यालय होना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है ।** एक राष्ट्रपति को लोकसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य होना चाहिए लेकिन यह किसी राज्य के राज्यपाल के लिए एक मानदंड नहीं है।
**कथन 2 सही है।** उनकी नियुक्ति के लिए राष्ट्रपति और राज्यपाल दोनों को भारत का नागरिक होना चाहिए ।
**कथन 3 गलत है।** राष्ट्रपति और राज्यपाल दोनों की आयु 35 वर्ष पूर्ण होनी चाहिए।
**कथन 4 गलत है।** राष्ट्रपति को केंद्र सरकार या राज्य सरकार के अधीन किसी लाभ के पद पर नहीं होना चाहिए। संघ का वर्तमान अध्यक्ष या उपाध्यक्ष, किसी भी राज्य का राज्यपाल और संघ या किसी राज्य का मंत्री किसी भी लाभ के पद पर नहीं माना जाता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत संशोधित संस्करण अध्याय-30 पृष्ठ-30.4, अध्याय-17 पृष्ठ-17.4

**Q.9)** मंत्रिपरिषद के संबंध में प्रधानमंत्री को 'समकक्षों में प्रथम' क्यों कहा जाता है?

1. राष्ट्रपति केवल उन्हीं व्यक्तियों को मंत्री नियुक्त कर सकता है जिनकी सिफारिश प्रधानमंत्री करता है।
2. मंत्रियों को संवैधानिक रूप से अपने मंत्रालय से संबंधित सभी निर्णयों को प्रधान मंत्री को सूचित करना आवश्यक है।
3. एक प्रधान मंत्री का इस्तीफा या मृत्यु स्वचालित रूप से पूरे मंत्रिपरिषद को भंग कर देती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
लॉर्ड मार्ले ने प्रधान मंत्री को 'प्राइमस इंटर पारेस' (समकक्षों में प्रथम) और 'कैबिनेट परिधि का प्रमुख हस्ताक्षर' के रूप में वर्णित किया। उन्होंने कहा, "कैबिनेट का प्रमुख 'प्राइमस इंटर पारेस' है, और एक पद धारण करता है, जो कि जब तक यह रहता है, असाधारण और अजीब प्राधिकरण में से एक है" शब्द "प्रधान मंत्री" की तुलना "प्राथमिक मंत्री" या "पहले मंत्री" है।
**कथन 1 सही है**: प्रधान मंत्री उन लोगों की सिफारिश करता है जिन्हें राष्ट्रपति द्वारा मंत्रियों के रूप में नियुक्त किया जा सकता है। राष्ट्रपति केवल उन्हीं व्यक्तियों को मंत्री नियुक्त कर सकता है जिनकी सिफारिश प्रधानमंत्री करता है। प्रधानमंत्री किसी मंत्री को इस्तीफा देने के लिए कह सकता है या मतभेद होने पर राष्ट्रपति को उसे बर्खास्त करने की सलाह दे सकता है।

**कथन 2 गलत है**: यह प्रधान मंत्री (मंत्रिपरिषद नहीं) का कर्तव्य है कि वह राष्ट्रपति को संघ के मामलों के प्रशासन से संबंधित सभी निर्णयों और कानून के प्रस्तावों के बारे में बताए।

**कथन 3 सही है**: चूंकि प्रधान मंत्री मंत्रिपरिषद के प्रमुख के रूप में खड़ा होता है, जब प्रधान मंत्री इस्तीफा देता है या मर जाता है तो अन्य मंत्री कार्य नहीं कर सकते हैं। दूसरे शब्दों में, एक प्रधान मंत्री का इस्तीफा या मृत्यु स्वचालित रूप से मंत्रिपरिषद को भंग कर देती है और इस तरह एक शून्य उत्पन्न करती है। दूसरी ओर, किसी अन्य मंत्री का इस्तीफा या मृत्यु, केवल एक रिक्ति पैदा करता है जिसे प्रधान मंत्री भरना पसंद कर सकते हैं या नहीं भी कर सकते हैं।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 19

**Q.10)** गिग इकॉनमी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अल्पकालिक अनुबंध या स्वतंत्र कार्य की विशेषता है।
2. सामाजिक सुरक्षा संहिता (2020) गिग इकॉनमी वर्कर्स के लिए प्रावधान प्रदान करती है।
3. उबर और ओला जैसे डिजिटल प्लेटफॉर्म, जो विक्रेताओं और उपभोक्ताओं के बीच लेन-देन की सुविधा देकर एक पुल के रूप में कार्य करते हैं, गिग इकॉनमी से मेल खाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सामाजिक सुरक्षा विधेयक, 2020 पर हालिया संहिता, भारतीय कानून में पहली बार प्लेटफॉर्म वर्कर्स और गिग वर्कर्स को नई व्यावसायिक श्रेणियों के रूप में स्वीकार करता है। बिल पारंपरिक रोजगार श्रेणी के बाहर ' प्लेटफार्म कार्य ' को परिभाषित करने का प्रयास करता है ।

**कथन 1 सही है ।** गिग इकोनॉमी की विशेषता स्थायी नौकरियों के विपरीत अल्पकालिक अनुबंध या स्वतंत्र कार्य है। इसमें अक्सर ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के जरिए ग्राहकों से जुड़ना शामिल होता है। उदाहरण के लिए, ऐप-आधारित फ़ूड डिलीवरी बॉय, सलाहकार, ब्लॉगर। प्लेटफ़ॉर्म वर्क इकोनॉमी को कभी-कभी गिग वर्कर इकोनॉमी के रूप में संदर्भित किया जाता है, लेकिन गिग इकोनॉमी एक व्यापक शब्द है जिसमें उबर, ओला कैब्स, स्विगी आदि जैसे प्लेटफ़ॉर्म शामिल हैं।

- विश्व बैंक के अनुसार, दुनिया की लगभग 6% श्रम शक्ति गिग इकॉनमी का हिस्सा है। विश्व स्तर पर, आधे से अधिक गिग जॉब कम-कुशल, कम-वेतन वाले काम की मांग से संचालित होते हैं। उनमें से केवल लगभग 30% को विशेष कौशल और विशेषज्ञता की आवश्यकता होती है।

**कथन 2 सही है ।** सामाजिक सुरक्षा संहिता (2020) गिग इकॉनमी वर्कर्स के लिए प्रावधान करती है , जिसके तहत केंद्र और राज्य सरकारें संबंधित कल्याणकारी योजनाओं को तैयार और अधिसूचित करती हैं। ये जीवन और विकलांगता कवर, स्वास्थ्य और मातृत्व लाभ, वृद्धावस्था सुरक्षा, शिक्षा, भविष्य निधि, चोट लाभ और अन्य प्रकार के उपाय प्रदान करेंगे।

**कथन 3 सही है ।** गिग इकोनॉमी काम करने के एक तरीके का वर्णन करती है जहां उबर, एक टैक्सी ऐप, ज़ोमैटो, एक टेकअवे फ़ूड सर्विस जैसे प्लेटफार्मों के माध्यम से काम को अल्पकालिक या नौकरी-दर-नौकरी के आधार पर सौंपा जाता है।

डिजिटल तकनीक ने प्लेटफ़ॉर्म-सक्षम गिग कार्य को लोकप्रिय बना दिया है क्योंकि इसने व्यवसायों के लिए उपयोगकर्ताओं को ऑन-डिमांड सेवाओं की पेशकश करने के लिए गिग कार्य का लाभ उठाना संभव बना दिया है। उपयोगकर्ताओं को सेवाएं प्रदान करने के लिए कर्मचारियों को काम पर रखने के बजाय, प्लेटफ़ॉर्म विक्रेताओं और उपभोक्ताओं के बीच लेन-देन को सुविधाजनक बनाकर एक सेतु का काम करते हैं। उदाहरण के लिए, ग्राहकों की तलाश कर रहे एक टैक्सी ड्राइवर को उबर जैसे ऐप से बेहतर लाभ होता है जो उसे खुद कैब की तलाश करने के बजाय तुरंत कैब की तलाश करने वाले व्यक्ति से जोड़ता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/gig-workers-and-their-challenges/

**Q.11)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत के संविधान के अनुसार, मतदान करने के योग्य व्यक्ति को छह महीने के लिए किसी राज्य में मंत्री बनाया जा सकता है भले ही वह उस राज्य के विधानमंडल का सदस्य न हो।
2. एक आपराधिक अपराध का दोषी व्यक्ति और पांच वर्ष के कारावास की सजा पाए व्यक्ति चुनाव लड़ने के लिए स्थायी रूप से अयोग्य हो जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**दोनों कथन 1 और 2 गलत हैं ।** प्रत्येक नागरिक जो योग्यता तिथि पर 18 वर्ष का है (मामले में वर्ष की 1 जनवरी) जब तक अयोग्य न हो, मतदाता के रूप में नामांकित होने के योग्य है। वहीं विधान सभा या राज्य के मंत्री सदस्य बनने के लिए व्यक्ति की आयु कम से कम 25 वर्ष या उससे अधिक होनी चाहिए। इस प्रकार, हर मतदान करने के योग्य व्यक्ति को राज्य में मंत्री नही बनाया जा सकता है जब तक कि वह निर्दिष्ट आयु का न हो। मंत्री बनने में सक्षम होने के लिए, एक व्यक्ति को राज्य विधानमंडल का सदस्य होना चाहिए, हालांकि, एक अपवाद के रूप में, एक व्यक्ति जो विधायक नहीं है, के रूप में माना जा सकता है अगर वह खुद को अपनी तारीख से छह महीने के भीतर राज्य विधानमंडल के लिए निर्वाचित कर लेता है।
जनप्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 की धारा 8 के अनुसार, किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए और कम से कम दो वर्ष (पांच वर्ष नहीं) के लिए कारावास की सजा पाने वाला व्यक्ति इस तरह की सजा की तारीख से अयोग्य होगा और अपनी रिहाई के बाद से छह साल की एक और अवधि (स्थायी रूप से अयोग्य नहीं) के लिए अयोग्य बना रहेगा।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2020

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'किचन कैबिनेट' शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?
a) यह प्रधान मंत्री के साथ अनौपचारिक निर्णय लेने वाली संस्था है और इसके सदस्यों के रूप में उनके मित्र, परिवार और मंत्री शामिल हो सकते हैं।
b) यह नीतिगत मुद्दों की गहन जांच की सुविधा के लिए एक अतिरिक्त-संवैधानिक संसदीय निकाय है।
c) यह विपक्षी दल के सदस्यों का एक समूह है जो सत्तारूढ़ सरकार की नीतियों और कार्यों की जांच करता है।
d) यह औपचारिक निकाय है जो सरकारी कार्यों के संचालन के लिए सामूहिक रूप से संसद के निचले सदन के प्रति उत्तरदायी है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है।** ' किचन कैबिनेट' को 'इनर कैबिनेट ' भी कहा जाता है, यह सर्वोच्च अनौपचारिक निर्णय लेने वाली संस्था है जिसमें प्रधान मंत्री इसके प्रमुख और कुछ 15 से 20 सबसे महत्वपूर्ण मंत्री होते हैं। इसमें न केवल कैबिनेट मंत्री बल्कि प्रधानमंत्री के मित्रों और परिवार के सदस्यों जैसे बाहरी लोग भी शामिल हो सकते हैं। यह प्रधान मंत्री को महत्वपूर्ण राजनीतिक और प्रशासनिक मुद्दों पर सलाह देता है और महत्वपूर्ण निर्णय लेने में उनकी सहायता करता है।
**विकल्प b गलत है।** कैबिनेट समितियाँ स्थिति की आवश्यकताओं के अनुसार प्रधान मंत्री द्वारा स्थापित अतिरिक्त संवैधानिक निकाय हैं। यह प्रकृति में अस्थायी या स्थायी हो सकता है जो कैबिनेट के भारी कार्यभार को कम करने का लक्ष्य रखता है और नीतिगत मुद्दों की गहन जांच की सुविधा प्रदान करता है।

**विकल्प c गलत है।** शैडो कैबिनेट एक ब्रिटिश राजनीतिक संस्था है जहां विपक्षी दल के सदस्यों का एक समूह सत्तारूढ़ सरकार की नीतियों और कार्यों की जांच करने की जिम्मेदारी रखता है। यह लोकतंत्र को मजबूत करता है और प्रत्येक पार्टी को सक्षम नेताओं को विकसित करने में मदद करेगा जो एक सूचित बहस का संचालन कर सके। यह विपक्ष के नेता के अधीन काम करता है और इसमें विशेषज्ञ पार्टी कार्यकर्ता या तटस्थ सदस्य उनकी सहायता करेंगे।

**विकल्प d गलत है।** मंत्रिपरिषद एक व्यापक संवैधानिक निकाय है जो संसद के निचले सदन के लिए सामूहिक रूप से जिम्मेदार है। सरकार की नीतियों या व्यवसायों को लागू करने के लिए इसके कार्य कैबिनेट मंत्रियों द्वारा निर्धारित किए जाते हैं।

स्रोत: https://www.newindianexpress.com/magazine/voices/2018/dec/23/the-need-for-shadow-cabinets-1914569.html

लक्ष्मीकांत मंत्रिपरिषद; कैबिनेट समितियां)

**Q.13)** 'भारत के उपराष्ट्रपति' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मूल संविधान के तहत, उपराष्ट्रपति का चुनाव संसद के दोनों सदनों द्वारा एक संयुक्त बैठक में किया जाता था।
2. जब राष्ट्रपति का पद रिक्त हो जाता है, तो उपराष्ट्रपति राष्ट्रपति के शेष कार्यकाल के लिए पद पर आसीन हो जाता है।
3. उप-राष्ट्रपति के रूप में किसी व्यक्ति के चुनाव को इस आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती कि निर्वाचक मंडल अधूरा था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत का उपराष्ट्रपति भारत के राज्य प्रमुख का उप होता है। उपराष्ट्रपति का कार्यालय राष्ट्रपति के बाद दूसरा सबसे बड़ा संवैधानिक कार्यालय है और वरीयता क्रम में दूसरे स्थान पर है और राष्ट्रपति पद के उत्तराधिकार की पंक्ति में पहले स्थान पर है। उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति भी होता है।

**कथन 1 सही है**: मूल संविधान के अनुसार उपराष्ट्रपति संसद के दोनों सदनों के एक संयुक्त बैठक द्वारा निर्वाचित होगा। इस बोझिल प्रक्रिया को 1961 के 11वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा समाप्त कर दिया गया था। वर्तमान में, वह संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से मिलकर बने निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

**कथन 2 गलत है**: हालांकि भारतीय उप-राष्ट्रपति का कार्यालय अमेरिकी उपराष्ट्रपति की तर्ज पर बनाया गया है, लेकिन इसमें अंतर है। अमेरिकी उप-राष्ट्रपति राष्ट्रपति पद के लिए तब दावेदार होता है जब वह खाली हो जाता है, और अपने पूर्ववर्ती के असमाप्त कार्यकाल के लिए राष्ट्रपति बना रहता है। दूसरी ओर, भारतीय उप-राष्ट्रपति राष्ट्रपति का पद ग्रहण नहीं करता है, जब वह असमाप्त कार्यकाल के लिए रिक्त हो जाता है । जब तक नए राष्ट्रपति पदभार ग्रहण नहीं कर लेते, तब तक वह केवल कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में कार्य करता है।

**कथन 3 सही है** : उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित सभी संदेहों और विवादों की उच्चतम न्यायालय द्वारा जांच की जाती है और निर्णय लिया जाता है जिसका निर्णय अंतिम होता है। उप-राष्ट्रपति के रूप में किसी व्यक्ति के चुनाव को इस आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती है कि निर्वाचक मंडल अधूरा था (यानी, निर्वाचक मंडल के सदस्यों के बीच किसी भी रिक्ति का अस्तित्व)। यदि सर्वोच्च न्यायालय द्वारा उपराष्ट्रपति के रूप में किसी व्यक्ति के चुनाव को शून्य घोषित कर दिया जाता है, तो सर्वोच्च न्यायालय की ऐसी घोषणा की तिथि से पहले उसके द्वारा किए गए कार्य अमान्य नहीं होते हैं (अर्थात वे प्रभावी बने रहते हैं)।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 20

**Q.14)** केंद्रीय मंत्रिपरिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. परिषद में मंत्रियों की कुल संख्या संसद के दोनों सदनों की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं हो सकती।
2. प्रत्येक मंत्री को संसद के किसी भी सदन की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार है।
3. मंत्रियों के वेतन और भत्ते प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित किए जाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
केंद्रीय मंत्रिपरिषद भारत सरकार का प्रमुख कार्यकारी अंग है। इसकी अध्यक्षता प्रधान मंत्री करते हैं और इसमें कार्यकारी सरकारी मंत्रालयों में से प्रत्येक के प्रमुख होते हैं।
**कथन 1 गलत है**: अनुच्छेद 75 के अनुसार, प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर की जाएगी। मंत्रिपरिषद में प्रधान मंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोकसभा की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं होगी (संसद की कुल संख्या का 15% नहीं) । यह प्रावधान 2003 के 91वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।
**कथन 2 सही है**: प्रत्येक मंत्री को किसी भी सदन, सदनों की किसी भी संयुक्त बैठक और संसद की किसी भी समिति की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार होगा, जिसका वह सदस्य नामित किया जा सकता है। लेकिन उसे वोट देने का अधिकार नहीं होगा।
**कथन 3 गलत है**: मंत्रियों के वेतन और भत्ते समय-समय पर संसद (राष्ट्रपति द्वारा नहीं) द्वारा निर्धारित किए जाते हैं। एक मंत्री को वेतन और भत्ते मिलते हैं जो संसद के सदस्य को देय होते हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 20

**Q.15)** भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन के भीतर एक स्वतंत्र व्यापार प्रभाग के रूप में स्थापित किया गया है।
2. इस मिशन के तहत, सेमीकंडक्टर उद्योग को वित्तीय प्रोत्साहन देने के लिए एक डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (DLI) योजना शुरू की गई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
उद्योग 4.0 के तहत डिजिटल परिवर्तन के अगले चरण को चलाने वाले आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक्स की नींव हैं । सेमीकंडक्टर और डिस्प्ले मैन्युफैक्चरिंग एक प्रौद्योगिकी-गहन क्षेत्र है जिसमें भारी पूंजी निवेश, उच्च जोखिम, लंबी अवधि और पेबैक अवधि और प्रौद्योगिकी में तेजी से बदलाव शामिल हैं, जिसके लिए महत्वपूर्ण और निरंतर निवेश की आवश्यकता होती है।
**कथन 1 है सही ।** इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) को डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन के भीतर एक स्वतंत्र व्यापार प्रभाग के रूप में स्थापित किया गया है। अर्धचालक विकसित करने और विनिर्माण सुविधाओं और अर्धचालक डिजाइन पारिस्थितिकी तंत्र

को प्रदर्शित करने के लिए भारत की दीर्घकालिक रणनीतियों को तैयार करने और चलाने के लिए इसे प्रशासनिक और वित्तीय स्वायत्तता प्रदान की जाती है।

**कथन 2 है सही।** इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन के तहत शुरू की गई डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (डीएलआई) योजना, वित्तीय प्रोत्साहन के साथ-साथ एकीकृत सर्किट (आईसी), चिपसेट, चिप्स पर सिस्टम (एसओसी) के लिए सेमीकंडक्टर डिज़ाइन के विकास और 5 साल की अवधि में सिस्टम और आईपी कोर और सेमीकंडक्टर लिंक्ड डिज़ाइन परिनियोजन के विभिन्न चरणों में डिज़ाइन इंफ्रास्ट्रक्चर समर्थन की पेशकश करेगी। डिजाइन लिंक्ड इंसेंटिव (डीएलआई) योजना पात्र व्यय के 50% तक उत्पाद डिजाइन से जुड़े प्रोत्साहन और पांच साल के लिए शुद्ध बिक्री पर 6% - 4% के उत्पाद परिनियोजन से जुड़े प्रोत्साहन का विस्तार करेगी।

स्रोत:
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1781723#:~:text=The%20India%20Semiconductor%20Mission%20will,on%20Semiconductors%20and%20Display%20ecosystem ।
https://www.thehindu.com/todays-paper/tp-opinion/when-the-chips-are-down/article37982201.ece

**Q.16)** यदि कोई मंत्री मंत्रिपरिषद के नीतिगत निर्णयों से असहमत है, तो:
1. वह अपना इस्तीफा दे सकता/सकती है।
2. वह राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद को भंग करने की सलाह दे सकता है।
3. उसे प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है।
4. जब नीति पर चर्चा की जा रही हो तो वह अपने भिन्न विचारों के बारे में संसद में बयान दे सकता/सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में यूनाइटेड किंगडम में सरकार ने प्रधान मंत्री और मंत्रिपरिषद (सीओएम) के अन्य मंत्रियों के इस्तीफे का त्वरित क्रम देखा है। यह सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत के कारण है, जो संसदीय लोकतंत्र में सीओएम के निर्णय लेने को नियंत्रित करता है। भारत और ब्रिटेन दोनों में संसदीय लोकतंत्र की व्यवस्था है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 में कहा गया है कि CoM सामूहिक रूप से संसद के प्रति उत्तरदायी है। यदि सीओएम का एक भी मंत्री नीतिगत निर्णयों से असहमत होता है तो इसका महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।

**कथन 1 सही है**: चूंकि अनुच्छेद 75 सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत पर जोर देता है , असहमति राय वाले मंत्री या तो निर्णय से सहमत हो सकते हैं ( केवल सीओएम के भीतर बंद दरवाजों के पीछे अपनी असहमति व्यक्त की है )। या यदि उसका विवेक उसे किसी निश्चित निर्णय से सहमत होने की अनुमति नहीं देता है , तो वह सीओएम के मंत्री के पद से इस्तीफा दे सकता है ।

**कथन 2 गलत है**: केवल प्रधान मंत्री, सीओएम के प्रमुख के रूप में ही कर सकते हैं, और किसी अन्य मंत्री के पास राष्ट्रपति को सीओएम को भंग करने की सलाह देने का अधिकार/प्राधिकार नहीं है । अतः यह कथन गलत है।

**कथन 3 सही है**: यदि असहमति जताने वाला मंत्री एक संयुक्त मोर्चा बनाने से इनकार करता है, या अपने दम पर सीओएम से इस्तीफा दे देता है, तो पीएम (और कोई नहीं) सीओएम के प्रमुख के रूप में अपनी शक्तियों का उपयोग कर सकता है और राष्ट्रपति को ऐसे सीओएम से एक मंत्री पद को हटाने की सलाह दे सकता है, ताकि सीओएम के फैसले सामूहिक दिखाई दें, न कि संसद में खंडित। अतः यह कथन सही है।

**कथन 4 गलत है**: जैसा कि पहले चर्चा की गई थी, अनुच्छेद 75 , सीओएम के लिए सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत का पालन करना अनिवार्य बनाता है। इसका अर्थ है कि CoM के सदस्य असहमत हो सकते हैं इसकी चर्चा के दौरान बंद दीवारों के भीतर,

लेकिन एक बार निर्णय लेने के बाद, उन सभी को इससे सहमत होना होगा, इसका पालन करना होगा, और संसद में और सार्वजनिक रूप से इसका बचाव करना होगा। इसलिए, असहमति वाले किसी भी मंत्री को या तो सीओएम की बंद कमरे में चर्चा के दौरान अपने सहयोगियों को मनाना चाहिए, या खुद इससे सहमत होने के लिए अपना विचार बदलना चाहिए, या अन्य सभी विफल होने पर इस्तीफा देना चाहिए। हालांकि, वह किसी भी परिस्थिति में सार्वजनिक रूप से या संसद में बाहर नहीं जा सकता है और सीओएम की नीतियों के साथ अपनी असहमति दर्ज करते हुए एक विपरीत बयान दे सकता है , जबकि वह अभी भी एक मंत्री के रूप में एक पद पर काबिज है। अतः यह कथन गलत है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 5वां संस्करण, अध्याय-20, पृष्ठ-20.3

**Q.17)** निम्नलिखित में से किस प्रकार से भारत के अटॉर्नी जनरल/ महान्यायवादी का कार्यालय भारत के सॉलिसिटर जनरल के कार्यालय से भिन्न है?

1. अटॉर्नी जनरल के विपरीत, भारत के संविधान में सॉलिसिटर जनरल के कार्यालय के बारे में उल्लेख नहीं है।
2. सॉलिसिटर जनरल के विपरीत, अटॉर्नी जनरल को संसद की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है** : संविधान (अनुच्छेद 76) ने भारत के अटॉर्नी जनरल के कार्यालय के लिए प्रदान किया है। वह देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी होता है। हालाँकि, भारत के संविधान में सॉलिसिटर जनरल और एडिशनल सॉलिसिटर जनरल के बारे में उल्लेख नहीं है। सॉलिसिटर जनरल और एडिशनल सॉलिसिटर जनरल के कार्यालय विधि अधिकारी (सेवा की शर्तें) नियम, 1987 द्वारा शासित होते हैं।

**कथन 2 सही है**: अपने आधिकारिक कर्तव्यों के प्रदर्शन में, महान्यायवादी को संसद के दोनों सदनों या उनकी संयुक्त बैठक और संसद की किसी भी समिति की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार है, जिसमें उनका नाम एक सदस्य के रूप में हो सकता है, लेकिन मतदान के अधिकार के बिना। वह संसद के सदस्य के लिए उपलब्ध सभी विशेषाधिकारों और उन्मुक्तियों का आनंद लेता है। सॉलिसिटर जनरल को संसद की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का कोई अधिकार नहीं है।

स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति

**Q.18)** भारत के उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसे हटाने का प्रस्ताव राज्यसभा में ही पेश किया जा सकता है।
2. उसे हटाने का प्रस्ताव दोनों सदनों में विशेष बहुमत से पारित होना आवश्यक है।
3. हटाने की कार्यवाही शुरू करने से पहले एक अग्रिम सूचना की आवश्यकता होती है।
4. 'संविधान का उल्लंघन' ही उसे हटाने के लिए संविधान में वर्णित एकमात्र आधार है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 3 और 4

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत का उपराष्ट्रपति भारत का दूसरा सर्वोच्च संवैधानिक कार्यालय है। वह संघ कार्यकारिणी का एक हिस्सा है। संविधान में उपराष्ट्रपति के कार्यालय के संबंध में विभिन्न प्रावधान शामिल हैं - जिसमें उनका चयन, कार्यकाल, कर्तव्य, निष्कासन आदि शामिल हैं। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 67 में उनके निष्कासन के प्रावधानों का उल्लेख किया गया है।
**कथन 1 सही है**: उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है , और मुख्य रूप से उसके सभी कर्तव्य केवल संसद के उसी सदन में निहित होते हैं, (जब वह किसी आपात स्थिति के कारण राष्ट्रपति के रूप में कार्य कर रहा हो को छोड़कर)। इसलिए, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 67 (b) के अनुसार, उपराष्ट्रपति को उनके कार्यकाल की समाप्ति से पहले उनके कार्यालय से हटाने का प्रस्ताव केवल राज्य सभा में ही शुरू किया जा सकता है । अतः यह कथन सही है ।
यह राष्ट्रपति के कार्यालय के विपरीत है , क्योंकि उनके महाभियोग (हटाने) का प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन में शुरू किया जा सकता है ।
**कथन 2 गलत है**: उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव राज्य सभा में शुरू होता है, लेकिन इसे प्रभावी होने से पहले राज्य और लोकसभा दोनों में पारित किया जाना आवश्यक है । इसलिए, संसद के दोनों सदन उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया में भाग लेते हैं।
राज्यसभा में, जहां हटाने का प्रस्ताव उत्पन्न होता है, केवल एक प्रभावी (विशेष नहीं) बहुमत चाहिए । अतः यह कथन गलत है । प्रभावी बहुमत का अर्थ है उस विशेष समय में सदन की शक्ति के 50% से अधिक । लोकसभा में , एक अलग प्रकार के बहुमत - एक साधारण बहुमत की आवश्यकता होती है। साधारण बहुमत का अर्थ है उस समय उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों की संख्या के 50% से अधिक ।
**कथन 3 सही है**: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 67(b) के अनुसार , 14 दिनों की अनिवार्य अग्रिम सूचना अवधि के बिना, उपराष्ट्रपति को हटाने के लिए कोई कार्यवाही (यानी हटाने के प्रस्ताव की शुरूआत) नहीं हो सकती है। . अतः यह कथन सही है।
**कथन 4 गलत है**: संविधान ने उपराष्ट्रपति को हटाने के लिए कोई आधार प्रदान नहीं किया है । उनके हटाने के प्रस्ताव में इनका उल्लेख हो भी सकता है और नहीं भी । अतः यह कथन गलत है ।
यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि ' संविधान का उल्लंघन' राष्ट्रपति को हटाने का आधार है , जैसा कि भारतीय संविधान में उल्लेख किया गया है ।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 5वां संस्करण, अध्याय-18, पृष्ठ-18.3;
https://vicepresidentofindia.nic.in/vice-president-india-and-constitution
https://www.constitutionofindia.net/constitution_of_india/the_union/articles/Article%2067

**Q.19)** भारतीय राजनीति में प्रधान मंत्री के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह संसद के सत्रों को बुलाने और सत्रावसान के संबंध में राष्ट्रपति को सलाह देता है।
2. उसका कर्तव्य है कि वह राष्ट्रपति को संघ प्रशासन से संबंधित मामलों से अवगत कराए।
3. वह सशस्त्र बलों के सर्वोच्च कमांडर के रूप में कार्य करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

प्रधान मंत्री (पीएम) पार्टी / गठबंधन के प्रमुख हैं जो भारत की संसदीय लोकतांत्रिक प्रणाली में बहुमत का आदेश देते हैं। अनुच्छेद 74, 75 और 78 सरकार के कार्यकारी और साथ ही विधायी अंगों के संबंध में पीएम के विभिन्न कर्तव्यों और जिम्मेदारियों का विवरण देते हैं।

**कथन 1 सही है**: उनकी जिम्मेदारियों के विभिन्न क्षेत्रों में, संसद के प्रति पीएम की जिम्मेदारियां हैं । वह वो व्यक्ति है जो राष्ट्रपति को सलाह देता है कि किन तारीखों पर संसद को बुलाया जाना चाहिए, और कब सत्रावसान किया जाना चाहिए। अतः यह कथन सही है।

**कथन 2 सही है**: संविधान (अनुच्छेद 78) पीएम को चैनल/माध्यम के रूप में देखता है जो प्रशासन के विभिन्न पहलुओं , नौकरशाही के साथ-साथ राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद के निर्णयों के बारे में सभी संचार को रिले करता है । अतः यह कथन सही है ।

**कथन 3 गलत है**: राष्ट्रपति, कार्यपालिका के प्रमुख (पीएम नहीं) के रूप में, भारतीय सशस्त्र बलों के सभी 3 विंगों के सर्वोच्च कमांडर है । अतः यह कथन गलत है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-19, पृष्ठ-19.2, 19.3, 19.4; अध्याय-17, पृष्ठ-17.9

**Q.20)** ट्रोइका शीर्ष समूह को संदर्भित करता है जिसमें निम्नलिखित में से वर्तमान, पिछली और आने वाली अध्यक्षताएं शामिल हैं?

a) जी-20

b) यूरोपीय संघ

c) संयुक्त राष्ट्र महासभा

d) एशियाई विकास बैंक

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

ट्रोइका G20 के भीतर शीर्ष समूह को संदर्भित करता है जिसमें वर्तमान, पिछले और आने वाले प्रेसीडेंसी शामिल हैं; वर्तमान में वे इंडोनेशिया, इटली और भारत हैं ।

अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक सहयोग का प्रमुख मंच है , जो इस मान्यता को दर्शाता है कि वैश्विक समृद्धि अन्योन्याश्रित है, और हमारे आर्थिक अवसर और चुनौतियाँ आपस में जुड़ी हुई हैं। G20 देश भविष्य की बेहतर तैयारी के लिए एक साथ आए हैं।

G20 के संस्थापक सदस्य के रूप में, भारत ने महत्वपूर्ण महत्व के मुद्दों और दुनिया भर में सबसे कमजोर लोगों पर प्रभाव डालने वाले मुद्दों को उठाने के लिए मंच का उपयोग किया है।

स्रोत: https://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/34551/India_enters_G20_Troika

**Q.21)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी राज्य में मुख्य सचिव की नियुक्ति उस राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है।
2. किसी राज्य में मुख्य सचिव का कार्यकाल निश्चित होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**न तो 1 और न ही 2 सही है।** राज्य के मुख्य सचिव की नियुक्ति राज्य के मुख्यमंत्री द्वारा की जाती है। किसी राज्य में मुख्य सचिव का कोई निश्चित कार्यकाल नहीं होता है।

हालाँकि, केंद्रीय स्तर पर, कैबिनेट सचिव, गृह सचिव, रक्षा सचिव, विदेश सचिव के साथ-साथ रॉ और आईबी प्रमुख के लिए दो साल का निश्चित कार्यकाल है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2016

**Q.22)** किसी राज्य में कार्यपालिका के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंत्रिपरिषद के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव सरकार के पतन का कारण बनता है।
2. राज्यपाल के प्रसादपर्यंत मंत्री पद धारण करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संसदीय प्रणाली में, एक राज्य में कार्यपालिका का मूल मुख्यमंत्री के नेतृत्व में मंत्रिपरिषद (सीओएम) द्वारा गठित किया जाता है।
**कथन 1 सही है**: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 164 CoM को सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत का पालन करने के लिए बाध्य करता है । इसका मतलब यह है कि सीओएम के सभी सदस्य राज्य विधानमंडल के लिए अपनी चूक के कृत्यों के लिए जिम्मेदार हैं (वे क्या नहीं करने का फैसला करते हैं) और कमीशन (वे क्या करने का फैसला करते हैं)। सीओएम के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पारित होने की स्थिति में सरकार गिर जाएगी ।
**कथन 2 सही है**: अनुच्छेद 164 कहता है कि मंत्री राज्यपाल के प्रसादपर्यंत पद धारण करेंगे।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-20, पृष्ठ-20.3, 20.4

**Q.23)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान केंद्र सरकार किसी भी मामले में राज्य को कार्यकारी निर्देश दे सकती है।
2. राष्ट्रपति शासन के दौरान, राज्य मंत्रिपरिषद को बर्खास्त कर दिया जाता है और राज्य विधानमंडल को निलंबित या भंग कर दिया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 या 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: अनुच्छेद 352 के तहत घोषित राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान , राज्य कार्यपालिका और विधायिका संविधान के तहत उन्हें सौंपी गई शक्तियों का कार्य और प्रयोग करना जारी रखती हैं। लेकिन एक राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान, केंद्र की कार्यकारी शक्ति का विस्तार किसी भी राज्य को उस तरीके के बारे में निर्देशित करने के लिए होता है जिसमें उसकी कार्यकारी शक्ति का प्रयोग किया जाना है।
यानी केंद्र 'किसी' मामले पर किसी राज्य को कार्यकारी निर्देश देने का हकदार हो जाता है। इस प्रकार, राज्य सरकारों को केंद्र के पूर्ण नियंत्रण में लाया जाता है।

**कथन 2 सही है** : अनुच्छेद 356 के तहत घोषित आपातकाल के दौरान , राज्य कार्यकारिणी बर्खास्त कर दी जाती है और राज्य विधानमंडल या तो निलंबित या भंग कर दिया जाता है। अनुच्छेद 357 राज्यपाल के माध्यम से राष्ट्रपति द्वारा राज्य का प्रशासन करने का प्रावधान करता है और संसद राज्य के लिए कानून बनाती है। संक्षेप में, राज्य की कार्यकारी और विधायी शक्तियाँ केंद्र द्वारा ग्रहण की जाती हैं। इसके तहत, संसद राज्य के लिए कानून बनाने की शक्ति राष्ट्रपति या उनके द्वारा निर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकरण को सौंप सकती है।
इसके तहत केवल आपात स्थिति वाले राज्य का केंद्र से संबंध संशोधित होता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 16 - आपातकाल।

**Q.24)** भारतीय राजनीति में कैबिनेट समितियों और मंत्रियों के समूह (GoM) के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान में दोनों निकायों में से किसी का भी उल्लेख नहीं है।
2. दोनों मंत्रालयों की अनुदान मांगों पर विचार करने के लिए बनाए गए तदर्थ निकाय हैं।
3. जबकि कैबिनेट समितियों में केवल कैबिनेट रैंक के मंत्री होते हैं, किसी भी रैंक के मंत्री जीओएम का हिस्सा हो सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हमारे जैसे विशाल और विविधतापूर्ण देश के जटिल प्रशासनिक कार्यों को पूरा करने के लिए कार्यपालिका द्वारा समय-समय पर कुछ नवोन्मेष किए जाते हैं। इन नवाचारों का एक उदाहरण कैबिनेट समितियों और मंत्रियों के समूह (जीओएम) जैसे निकाय हैं। कुछ हद तक समान होते हुए भी ये निकाय कई मायनों में भिन्न हैं।
**कथन 1 सही है**: कैबिनेट समितियाँ और जीओएम दोनों गैर-संवैधानिक निकाय हैं । इसका अर्थ यह है कि वे अपने अस्तित्व के लिए संविधान पर बाध्य नहीं हैं (अर्थात् उनका इसमें उल्लेख नहीं है )। वे प्रशासनिक कार्यभार को हल्का करने और कार्यपालिका के अधिक ध्यान और समन्वय की आवश्यकता वाली कुछ आपातकालीन स्थितियों से बेहतर ढंग से निपटने के लिए कार्यपालिका के नवाचार का एक साधन हैं। अतः यह कथन सही है ।
मंत्रिपरिषद समितियों का उल्लेख मिलता है, जो प्रधानमंत्री के आदेश से उनकी स्थापना का विकल्प प्रदान करती हैं । कुछ आकस्मिक मुद्दों और महत्वपूर्ण समस्याओं से निपटने के लिए पीएम के निर्देश पर जीओएम बनाया गया है। संसद या कार्यपालिका से संबंधित किसी भी नियम या प्रक्रिया में उनका उल्लेख नहीं है ।
**कथन 2 गलत है**: यह विभाग-संबंधित संसदीय स्थायी समितियां हैं जो संबंधित मंत्रालयों/विभागों की अनुदान मांगों पर विचार करती हैं।
कैबिनेट समितियाँ दो प्रकार की हो सकती हैं - स्थायी (स्थायी, जैसे आर्थिक मामलों की समिति, नियुक्ति समिति, आदि) या तदर्थ (अस्थायी) । दूसरी ओर, GoM केवल एक कठोर *तदर्थ* निकाय है । यह एक निश्चित महत्वपूर्ण मुद्दे को देखने के लिए बनाया गया है जिसमें अधिक ध्यान और समन्वय की आवश्यकता होती है, और इस मुद्दे को प्रबंधित करने के बाद इसे भंग कर दिया जाता है (राष्ट्रमंडल खेलों के लिए पूर्व जीओएम के लिए, भारत द्वारा आयोजित 2010)। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 3 गलत है**: कैबिनेट समितियों के साथ-साथ जीओएम दोनों मंत्रियों को इसके सदस्यों के रूप में रख सकते हैं जो कैबिनेट रैंक के हैं, साथ ही किसी अन्य रैंक के भी हैं तो भी, अगर उनकी कोई भूमिका है, या किसी तरह से इस मुद्दे से संबंधित हैं इनके द्वारा समाधान किया जा रहा है। अतः यह कथन गलत है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-21, पृष्ठ-21.1, 21.2

**Q.25)** 'गगनयान मिशन' कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. गगनयान मानव को मध्यम-पृथ्वी की कक्षा में भेजने वाली भारत की पहली मानव अंतरिक्ष उड़ान है।
2. कार्यक्रम के हिस्से के रूप में दो मानव रहित मिशन और एक मानवयुक्त मिशन को मंजूरी दी गई है।
3. रूस उन अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षित करता है जिन्हें गगनयान मिशन के चालक दल के रूप में चुना गया था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
गगनयान इसरो द्वारा शुरू किया जाने वाला भारत का पहला मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम है । गगनयान कार्यक्रम में अल्पावधि में मानव अंतरिक्ष उड़ान के प्रदर्शन की परिकल्पना की गई है और यह दीर्घावधि में एक सतत भारतीय मानव अंतरिक्ष अन्वेषण कार्यक्रम की नींव रखेगा।
**कथन 1 गलत है**: गगनयान एक भारतीय लॉन्च वाहन पर मनुष्यों को निम्न पृथ्वी की कक्षा (LEO) ( और न कि मध्यम-पृथ्वी की कक्षा) में भेजने और उन्हें सुरक्षित रूप से पृथ्वी पर वापस लाने की भारत की क्षमता का प्रदर्शन करेगा।
**कथन 2 सही है:**
इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, दो मानव रहित मिशन और एक मानवयुक्त मिशन भारत सरकार (जीओआई) द्वारा अनुमोदित हैं।
गगनयान कार्यक्रम का उद्देश्य LEO के लिए मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन शुरू करने की स्वदेशी क्षमता का प्रदर्शन करना है। गगनयान (जी1) का पहला अनक्रूड मिशन 2022 की दूसरी छमाही की शुरुआत के दौरान लॉन्च होने वाला है। इसके बाद 2022 के अंत में एक दूसरा अनक्रूड मिशन " व्योम मित्र " लेकर जाएगा , जो अंतरिक्ष में जाने वाला मानव-रोबोट है। इसरो द्वारा अंत में, पहला क्रू गगनयान मिशन 2023 में लॉन्च किया जाएगा।
**कथन 3 सही है**: रूस और फ्रांस वर्तमान में गगनयान मिशन में भारत की सहायता करने वाले दो मुख्य देश हैं। रूस उन अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षण देगा जो गगनयान मिशन पर जाएंगे। यह स्पेससूट, क्रू सीट और व्यूपोर्ट जैसे उपकरण भी मुहैया कराएगा। मिशन के लिए फ्रांस चिकित्सा सहायता कर्मियों को प्रशिक्षित करेगा। यह उपकरणों को झटके और विकिरण से बचाने के लिए फ्रांस में बने अग्निरोधक कैरी बैग की आपूर्ति भी करेगा।
हाल ही में चार भारतीय अधिकारियों, जिन्हें गगनयान को कक्षा में भेजने के लिए अंतरिक्ष यात्री बनने के लिए चुना गया था, ने रूस में अपना एक साल का प्रशिक्षण पाठ्यक्रम पूरा किया है।
**ज्ञानधार:**
- GSLV Mk III, जिसे LVM-3 (लॉन्च व्हीकल मार्क-3) भी कहा जाता है, तीन चरणों वाला भारी लिफ्ट लॉन्च वाहन है, जिसका उपयोग गगनयान को लॉन्च करने के लिए किया जाएगा क्योंकि इसमें आवश्यक पेलोड क्षमता है।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1779647

**Q.26)** नागरिकों के मौलिक अधिकारों पर राष्ट्रीय आपातकाल के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अनुच्छेद 358 के विपरीत, अनुच्छेद 359 आपातकाल की संपूर्ण अवधि के लिए मौलिक अधिकारों को निलंबित करता है।
2. अनुच्छेद 358 के विपरीत, अनुच्छेद 359 बाहरी और साथ ही आंतरिक आपातकाल दोनों के मामले में मौलिक अधिकारों को निलंबित करता है।
3. अनुच्छेद 20 और 21 द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों का निलंबन न तो अनुच्छेद 358 और न ही अनुच्छेद 359 का परिणाम है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है ।** अनुच्छेद 358 आपातकाल की पूरी अवधि के लिए अनुच्छेद 19 के तहत मौलिक अधिकारों को निलंबित करता है जबकि अनुच्छेद 359 राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट अवधि के लिए मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन को निलंबित करता है जो या तो आपातकाल की पूरी अवधि या एक छोटी अवधि हो सकती है।
**कथन 2 सही है ।** अनुच्छेद 358 केवल बाहरी आपातकाल के मामले में लागू होता है (अर्थात, जब आपातकाल युद्ध या बाहरी आक्रमण के आधार पर घोषित किया जाता है) और आंतरिक आपातकाल के मामले में नहीं (अर्थात, जब सशस्त्र विद्रोह के आधार पर आपातकाल घोषित किया जाता है) . दूसरी ओर, अनुच्छेद 359 , बाहरी आपातकाल के साथ-साथ आंतरिक आपातकाल दोनों के मामले में काम करता है ।
**कथन 3 सही है ।** अनुच्छेद 358 केवल अनुच्छेद 19 के तहत मौलिक अधिकारों तक ही सीमित है जबकि अनुच्छेद 359 उन सभी मौलिक अधिकारों तक फैला हुआ है जिनके प्रवर्तन को राष्ट्रपति के आदेश द्वारा निलंबित कर दिया गया है।
अनुच्छेद 358 के अनुसार, जब राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की जाती है, तो संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत छह मौलिक अधिकार स्वत: ही निलंबित हो जाते हैं।
1978 के 44वें संशोधन अधिनियम ने अनुच्छेद 20 व 21 द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए राष्ट्रपति को न्यायालय जाने के अधिकार को निलंबित करने की अनुमति नहीं देकर अनुच्छेद 359 के दायरे को प्रतिबंधित कर दिया । दूसरे शब्दों में, अपराधों के लिए सजा के संबंध में सुरक्षा का अधिकार (अनुच्छेद 20) और जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद 21) आपातकाल के दौरान भी लागू रहता है ।
स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत अध्याय 16 आपातकालीन प्रावधान

**Q.27)** भारतीय संविधान में राष्ट्रीय आपातकाल और वित्तीय आपातकाल के प्रावधानों के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दोनों प्रकार की आपात स्थितियों की घोषणा को 1 महीने के भीतर संसद द्वारा अनुमोदित किया जाना है।
2. दोनों को संसद के दोनों सदनों में सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से अनुमोदित करने की आवश्यकता है।
3. दोनों प्रकार की आपात स्थिति अनिश्चित समय के लिए काम करना जारी रख सकती हैं।
4. राष्ट्रपति द्वारा दोनों प्रकार की आपात स्थितियों को रद्द करने के लिए साधारण बहुमत से संसदीय अनुमोदन की आवश्यकता होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

आपातकालीन प्रावधान भारतीय संविधान के भाग XVIII में प्रावधानों का एक समूह है, जो किसी भी अप्रत्याशित स्थिति के मामले में केंद्र-राज्य संबंधों से संबंधित है। इन प्रावधानों के पीछे तर्क देश की संप्रभुता, एकता, अखंडता और सुरक्षा, राजनीतिक व्यवस्था और उसके संविधान की रक्षा करना है।

**कथन 1 गलत है**: संविधान के अनुच्छेद 352 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा को वैध होने के लिए घोषणा के 1 महीने के भीतर संसदीय अनुमोदन (दोनों सदनों से) की आवश्यकता होती है। जबकि वित्तीय आपातकाल की घोषणा के मामले में यह अवधि 2 महीने की होती है । अतः यह कथन गलत है ।

मूल रूप से राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की संसदीय स्वीकृति के लिए आवंटित समय अवधि भी 2 महीने थी । हालांकि, 1975 में आपातकाल की हार के बाद , नई सरकार ने चौथे चौथे संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1978 के माध्यम से इस प्रावधान के भविष्य के दुरुपयोग को रोकने के लिए इस अवधि को घटाकर 1 महीने कर दिया।

**कथन 2 गलत है**: मूल रूप से संसद द्वारा राष्ट्रीय और वित्तीय आपातकाल दोनों की घोषणा के लिए दोनों सदनों में केवल एक साधारण बहुमत की आवश्यकता होती है। हालाँकि, 1975 में आपातकाल के बाद , नई सरकार ने, चौथे चौथे संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1978 के माध्यम से, राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के लिए संसदीय स्वीकृति को केवल तभी संभव बनाया जब दोनों सदनों में एक विशेष बहुमत ( ⅔ से अधिक सदस्य उपस्थित और मतदान) के माध्यम से पारित किया गया । वित्तीय आपातकाल के मामले में संसदीय अनुमोदन के प्रावधान अछूते रहे, और अभी भी दोनों सदनों में केवल एक साधारण बहुमत की आवश्यकता है।

**कथन 3 सही है**: समय की कुल अवधि की कोई सीमा नहीं है , जिसके लिए दोनों, राष्ट्रीय और साथ ही वित्तीय आपातकाल संचालन में रह सकते हैं । अतः यह कथन सही है।

हालाँकि, यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि इस मोर्चे पर इन दोनों के बीच एक बड़ा अंतर है। जबकि वित्तीय आपातकाल संसद से इसकी निरंतरता के लिए आवश्यक किसी भी आवधिक पुष्टि के बिना परिचालन में रहना जारी रख सकता है, लेकिन राष्ट्रीय आपातकाल के मामले में प्रक्रिया थोड़ी अलग है। राष्ट्रीय आपातकाल के मामले में, इसे जारी रखने के लिए संसद के दोनों सदनों से हर 6 महीने में एक संसदीय अनुमोदन की आवश्यकता होती है । यह भी ध्यान दें, कि राष्ट्रपति शासन के मामले में , यह पुनर्घोषणा केवल अधिकतम 3 वर्ष (एक समय में 6 महीने) तक ही विस्तारित हो सकती है।

**कथन 4 गलत है**: राष्ट्रपति किसी भी समय उद्घोषणा के माध्यम से राष्ट्रीय आपातकाल और साथ ही वित्तीय आपातकाल दोनों को रद्द कर सकते हैं । दोनों ही मामलों में , राष्ट्रपति के निरसन उद्घोषणा के लिए किसी संसदीय अनुमोदन की आवश्यकता नहीं है। अतः यह कथन गलत है ।

ध्यान दें, केवल राष्ट्रीय आपातकाल के मामले में, लोकसभा किसी भी समय, केवल एक साधारण बहुमत के साथ, राष्ट्रीय आपातकाल को समाप्त करने की मांग करते हुए एक प्रस्ताव पारित कर सकती है। यह आपातकालीन प्रावधानों के दुरुपयोग को रोकने के लिए 1978 के 44वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया एक और सुरक्षा उपाय था।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-16, पृष्ठ-16.2, 16.3, 16.6, 16.10

**Q.28)** भारतीय संविधान के विभिन्न महत्वपूर्ण प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| ***अनुच्छेद संख्या*** | ***विषय – वस्तु*** |
|---|---|
| 1.अनुच्छेद 352 | राष्ट्रीय आपातकाल लागू करना |
| 2. अनुच्छेद 356 | बाहरी आक्रमण और आंतरिक गड़बड़ी के खिलाफ राज्यों की रक्षा के लिए संघ का कर्तव्य |
| 3.अनुच्छेद 360 | राज्यों में संवैधानिक तंत्र की विफलता |
| 4.अनुच्छेद 365 | संघ द्वारा राज्यों को दिए गए निर्देशों के अनुपालन में विफलता का प्रभाव |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

आपातकालीन प्रावधान भारतीय संविधान के भाग XVIII में प्रावधानों का एक समूह है, जो किसी भी असामान्य स्थिति के मामले में केंद्र-राज्य संबंधों से निपटते हैं। इन प्रावधानों के पीछे तर्क देश की संप्रभुता, एकता, अखंडता और सुरक्षा, इसकी राजनीतिक व्यवस्था और इसके संविधान की रक्षा करना था।

**युग्म 1 सही है**: अनुच्छेद 352 घोषित करता है कि राष्ट्रीय आपातकाल का क्या अर्थ है। इसके अनुसार, राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकते हैं जब भारत या उसके एक हिस्से की सुरक्षा को a) युद्ध, या b) बाहरी आक्रमण या c) सशस्त्र विद्रोह से खतरा हो ।

**जोड़ी 2 गलत है**: अनुच्छेद 356 राज्य में संवैधानिक तंत्र की विफलता , यानी राष्ट्रपति शासन/राज्य आपातकाल के प्रभाव की घोषणा करता है । यह अनुच्छेद 355 है , जो बाहरी आक्रमण और आंतरिक गड़बड़ी के खिलाफ राज्यों की रक्षा के लिए संघ के कर्तव्य से संबंधित है और यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक राज्य में सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार चलती है (यानी, राज्य में ठीक से काम करने वाली संवैधानिक मशीनरी से).

**युग्म 3 गलत है**: अनुच्छेद 360 उन स्थितियों की परिभाषा से संबंधित है जिनमें पूरे भारत या उसके किसी भाग में वित्तीय आपातकाल की घोषणा की जा सकती है।

**युग्म 4 सही है**: अनुच्छेद 365 एक प्रावधान है जो देश के किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की घोषणा करने में अनुच्छेद 356 का समर्थन करता है। यह अनुच्छेद कहता है कि राज्य संघ कार्यकारिणी द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करने के लिए बाध्य हैं । यदि राज्य जानबूझकर इन निर्देशों की अनदेखी करता है, तो इसका मतलब उस राज्य में संवैधानिक तंत्र का टूटना माना जाएगा और इसे राष्ट्रपति शासन/राज्य आपातकाल के तहत घोषित करने के लिए उत्तरदायी बना देगा ।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-16, पृष्ठ-16.1, 16.5, 16.6, 16.9

**Q.29)** निम्नलिखित में से किस प्रकार की जिम्मेदारी संविधान द्वारा मंत्रिपरिषद पर लागू की जाती है?

1. सामूहिक उत्तरदायित्व
2. व्यक्तिगत जिम्मेदारी
3. कानूनी जिम्मेदारी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) 1, 2 और 3

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**

**कथन 1 सही है**: अनुच्छेद 75 में कहा गया है कि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी है। जब लोकसभा मंत्रिपरिषद के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पारित करती है, तो राज्य सभा के मंत्रियों सहित सभी मंत्रियों को इस्तीफा देना पड़ता है।

**कथन 2 सही है**: अनुच्छेद 75 में व्यक्तिगत जिम्मेदारी का सिद्धांत भी शामिल है। इसमें कहा गया है कि मंत्री राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं। राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सलाह पर ही मंत्री को हटा सकता है। मतभेद की स्थिति में प्रधानमंत्री राष्ट्रपति से किसी मंत्री को हटाने के लिए कह सकता है। यह प्रावधान सामूहिक जिम्मेदारी की प्राप्ति में मदद करता है।
**कथन 3 गलत है**: ब्रिटेन में, राजा के प्रत्येक आदेश पर एक मंत्री द्वारा प्रतिहस्ताक्षर किया जाता है, इस प्रकार मंत्री को कार्रवाई के लिए कानूनी रूप से जिम्मेदार बनाया जाता है। लेकिन भारत में सभी आदेश राष्ट्रपति के नाम से जारी किए जाते हैं, इसलिए कानूनी उत्तरदायित्व का कोई प्रावधान नहीं है।
स्रोत: भारतीय राजव्यवस्था - एम लक्ष्मीकांत - पांचवां संस्करण, पृष्ठ - 20.3, 20.4

**Q.30)** एनएफटी (नॉन-फंजिबल टोकन) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. वे साहित्यिक चोरी से संरक्षित नहीं हैं।
2. एनएफटी बनाने की प्रक्रिया पूरी तरह निःशुल्क है।
3. प्रत्येक एनएफटी में एक डिजिटल हस्ताक्षर होता है जो एक एनएफटी के लिए दूसरे के लिए आदान-प्रदान करना असंभव बनाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अपूरणीय टोकन (एनएफटी) अद्वितीय क्रिप्टोग्राफ़िक टोकन हैं जो एक ब्लॉकचेन पर मौजूद हैं और इन्हें दोहराया नहीं जा सकता है। वे डिजिटल दुनिया में एक तरह की संपत्ति हैं जिन्हें किसी अन्य संपत्ति की तरह खरीदा और बेचा जा सकता है, लेकिन उनका अपना कोई ठोस रूप नहीं है।
**कथन 1 सही है**: एनएफटी साहित्यिक चोरी से संरक्षित नहीं हैं । एनएफटी एक विलेख की तरह है जो संपत्ति के स्वामित्व की पुष्टि करता है। यह किसी को भी संपत्ति की नकल करने या उसकी नकल करने से नहीं रोकता है। उदाहरण के लिए, एक गीत को NFT में बदला जा सकता है। किसी के पास गाने का पूर्ण स्वामित्व अधिकार हो सकता है लेकिन यह किसी और को उसकी नकल करने से नहीं रोक सकता है।
**कथन 2 गलत है**: एनएफटी की ढलाई और बिक्री में कई लागतें लगती हैं। इसमें प्लेटफॉर्म फीस, मिंटिंग फीस, सेल्स फीस आदि शामिल हैं। इस प्रकार, एनएफटी की माइनिंग फ्री-ऑफ-कॉस्ट/निशुल्क नहीं है ।
**कथन 3 सही है** : प्रत्येक एनएफटी में एक डिजिटल हस्ताक्षर होता है जो एनएफटी के लिए एक दूसरे के लिए या उसके बराबर आदान-प्रदान करना असंभव बनाता है (इसलिए, अपूरणीय)। फिजिकल मनी और क्रिप्टोकरेंसी " फंजेबल" हैं, जिसका अर्थ है कि उन्हें एक दूसरे के लिए ट्रेड या एक्सचेंज किया जा सकता है।
स्रोत: https://www.livemint.com/opinion/online-views/nfts-are-overhyped-but-useful-for-our-creative-economy-11638896564067.html
https://www.cnbctv18.com/cryptocurrency/how-to-mint-nfts-astep-by-step-guide-12058112.htm

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किसी राज्य के राज्यपाल के विरुद्ध उनकी पदावधि के दौरान किसी भी न्यायालय में कोई आपराधिक कार्यवाही नहीं की जाएगी।
2. किसी राज्य के राज्यपाल की परिलब्धियाँ और भत्ते उसकी पदावधि के दौरान कम नहीं किए जाएँगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** संविधान में किए गए प्रावधानों के अनुसार, एक राज्य के राज्यपाल को निम्नलिखित प्रतिरक्षा प्राप्त होती है- अनुच्छेद 361(2): अपने पद के कार्यकाल के दौरान, वह किसी भी आपराधिक कार्यवाही से, यहां तक कि अपने व्यक्तिगत कार्यों के संबंध में भी उन्मुक्त है।
**कथन 2 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 158(4) के अनुसार, राज्यपाल के परिलब्धियों और भत्तों को उनके कार्यकाल के दौरान कम नहीं किया जा सकता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2018

**Q.32)** भारतीय राजव्यवस्था में कैबिनेट समितियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. सभी कैबिनेट समितियों की अध्यक्षता प्रधान मंत्री करते हैं।
2. वर्तमान में, भारत में चौबीस कैबिनेट समितियाँ कार्यरत हैं।
3. कोई भी मंत्रिमंडल समिति पूर्ण मंत्रिमंडल की स्वीकृति के बिना किसी भी मंत्रालय/विभाग पर कोई बाध्यकारी निर्णय नहीं ले सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
कैबिनेट समितियाँ वे अतिरिक्त-संवैधानिक निकाय हैं जो सरकार के जटिल व्यवसाय के प्रबंधन में मदद करते हैं। ये समितियाँ भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 से अपनी जड़ें पाती हैं। इनका उल्लेख संचालन के नियमों में किया गया है, जो प्रशासनिक कार्यभार को हल्का करने के लिए कार्यपालिका के नवाचार का एक साधन हैं।
**कथन 1 गलत है**: कैबिनेट समितियों की अधिकांश (सभी नहीं) की अध्यक्षता प्रधान मंत्री करते हैं । अतः यह कथन गलत है। खासतौर पर उन कैबिनेट समितियों का जिनमें पीएम एक हिस्सा होता है , वह डिफ़ॉल्ट रूप से अध्यक्ष होता है । हालाँकि, अन्य महत्वपूर्ण मंत्री जैसे वित्त या गृह मंत्री भी कुछ महत्वपूर्ण कैबिनेट समितियों के अध्यक्ष होते हैं , उदाहरण के लिए संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति की अध्यक्षता गृह मंत्री करते हैं।
**कथन 2 गलत है**: 2022 तक, आठ कैबिनेट समितियाँ कार्य कर रही हैं:
1) मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति
2) आवास पर कैबिनेट समिति
3) आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति
4) संसदीय मामलों पर कैबिनेट समिति
5) राजनीतिक मामलों पर कैबिनेट समिति
6) सुरक्षा पर कैबिनेट समिति

7) निवेश और विकास पर कैबिनेट समिति
8) रोजगार और कौशल विकास पर कैबिनेट समिति
**कथन 3 गलत है**: कैबिनेट समिति मंत्रियों का एक समूह है जो सामूहिक निर्णय ले सकती है जो विभिन्न मंत्रालयों/विभागों के लिए बाध्यकारी हैं। कैबिनेट समितियां कैबिनेट के लिए कार्रवाई करने के लिए सिफारिशें करती हैं, हालांकि, कुछ कैबिनेट समितियों को अपने दम पर निर्णय लेने का अधिकार भी है। राजनीतिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति या आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति के निर्णय काफी अंतिम होते हैं और उन्हें पूर्ण मंत्रिमंडल के अनुमोदन की आवश्यकता नहीं होती है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था, 5वां संस्करण, अध्याय-21, पृष्ठ-21.1,21.2

**Q.33)** मंत्रिपरिषद (सीओएम) और मंत्रिमंडल के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंत्रिमंडल के विपरीत, CoM आमतौर पर सरकारी व्यवसाय को चलाने के लिए एक निकाय के रूप में नहीं मिलता है और इसका कोई सामूहिक कार्य नहीं होता है।
2. जबकि सीओएम एक संवैधानिक निकाय है, वहीँ संविधान में 'कैबिनेट' शब्द का उल्लेख नहीं है।
3. जबकि CoM की अध्यक्षता प्रधान मंत्री करते हैं, कैबिनेट सचिव कैबिनेट बैठकों की अध्यक्षता करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत एक संसदीय लोकतंत्र है। इसकी कार्यकारिणी में प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद होती है जो राष्ट्रपति को इसके मूल में सलाह देती है। मंत्रिमंडल मंत्रिपरिषद का एक छोटा और अधिक केंद्रीय हिस्सा है जो सरकार के सभी प्रमुख और सबसे महत्वपूर्ण निर्णयों को संभालता है। निम्नलिखित इन दोनों निकायों के बीच कुछ अंतरों पर चर्चा है।
**कथन 1 सही है**: मंत्रिपरिषद (सीओएम) एक बहुत व्यापक निकाय है, जिसमें विभिन्न स्तरों और प्रकार के मंत्री होते हैं , जिनके पास विभिन्न शक्तियाँ और कार्य होते हैं, इसलिए सीओएम के पास कोई समान सामूहिक कार्य नहीं होता है । सीओएम आम तौर पर सरकारी कारोबार चलाने के लिए एक निकाय के रूप में नहीं मिलते हैं और इसका कोई सामूहिक कार्य नहीं है। दूसरी ओर, कैबिनेट कार्यपालिका का अंतरतम चक्र है , जिसमें सबसे महत्वपूर्ण पोर्टफोलियो रखने वाले मंत्रियों के साथ-साथ प्रधान मंत्री भी शामिल हैं। यह कैबिनेट ही है जो सभी महत्वपूर्ण राजनीतिक-प्रशासनिक निर्णय लेती है, और राष्ट्रपति को सलाह देती है, जिसका अक्सर संविधान में उल्लेख मिलता है।
**कथन 2 गलत है**: CoM को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 74 और 75 में उल्लेख मिलता है जो संसदीय लोकतंत्र में इसकी संरचना और भूमिका का विवरण देता है । कैबिनेट शब्द मूल रूप से संविधान में नहीं पाया गया था, लेकिन 1978 के 44वें संविधान संशोधन द्वारा अनुच्छेद 352 में 'कैबिनेट' शब्द जोड़ा गया था । यह अनुच्छेद केवल एक कैबिनेट को यह कहते हुए परिभाषित करता है कि यह 'अनुच्छेद 75 के तहत नियुक्त प्रधान मंत्री और कैबिनेट रैंक के अन्य मंत्रियों की परिषद' है और इसकी शक्ति और कार्यों का वर्णन नहीं करता है । इसलिए यह कथन गलत है, क्योंकि दोनों शब्दों का उल्लेख भारतीय संविधान में मिलता है । फर्क सिर्फ इतना है कि संविधान CoM का विस्तार से वर्णन करता है, जबकि मंत्रिमंडल का उल्लेख केवल एक बार और संक्षेप में किया गया है।
**कथन 3 गलत है**: प्रधानमंत्री कार्यपालिका का *कानूनी* (वास्तविक) प्रमुख होता है । इसलिए, यह केवल प्रधान मंत्री है जो CoM और मंत्रिमंडल की बैठकों दोनों की अध्यक्षता करता है। अतः यह कथन गलत है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 5वां संस्करण, अध्याय-20, पृष्ठ-20.4, 20.5

**Q.34)** किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह लगाया जा सकता है यदि कोई राज्य केंद्र सरकार द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करने में विफल रहता है।
2. इसकी उद्घोषणा की तारीख से दो महीने के भीतर इसे संसद द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
3. राष्ट्रपति शासन की घोषणा को मंजूरी देने वाले प्रस्ताव के लिए केवल साधारण बहुमत की आवश्यकता होती है।
4. 44वां संशोधन अधिनियम इसके एक वर्ष से अधिक विस्तार के लिए कुछ शर्तें प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 355 यह सुनिश्चित करने के लिए केंद्र पर एक कर्तव्य लगाता है कि प्रत्येक राज्य की सरकार संविधान के प्रावधानों के अनुसार चलती रहे। और केंद्र राज्य में संवैधानिक तंत्र की विफलता के मामले में अनुच्छेद 356 के तहत राज्य की सरकार को अपने हाथ में लेता है। इसे लोकप्रिय रूप से 'राष्ट्रपति शासन' या 'राज्य आपातकाल' या 'संवैधानिक आपातकाल' के रूप में जाना जाता है।
**कथन 1 सही है**: राष्ट्रपति शासन को अनुच्छेद 356 के तहत दो आधारों पर घोषित किया जा सकता है - एक अनुच्छेद 356 में और दूसरा अनुच्छेद 365 में वर्णित है:
1. अनुच्छेद 356 राष्ट्रपति को एक उद्घोषणा जारी करने का अधिकार देता है, यदि वह संतुष्ट है कि एक स्थिति है जिसमें राज्य की सरकार को संविधान के प्रावधानों के अनुसार नहीं चलाया जा सकता है।
2. अनुच्छेद 365 कहता है कि जब भी कोई राज्य केंद्र के किसी निर्देश का पालन करने या उसे लागू करने में विफल रहता है, तो राष्ट्रपति के लिए यह मानना वैध होगा कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जिसमें संविधान के प्रावधानों के अनुसार राज्य की सरकार को नहीं चलाया जा सकता है।
**कथन 2 सही है**: राष्ट्रपति शासन लगाने की घोषणा को जारी होने की तारीख से दो महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए। हालाँकि, यदि राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा उस समय जारी की जाती है जब लोकसभा को भंग कर दिया गया है या लोकसभा का विघटन दो महीने की अवधि के दौरान उद्घोषणा को मंजूरी दिए बिना होता है, तो उद्घोषणा पहले दिन से 30 दिनों तक बनी रहती है। इसके पुनर्गठन के बाद लोकसभा की बैठक, बशर्ते कि इस बीच राज्यसभा इसे मंजूरी दे दे।
**कथन 3 सही है**: राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा या उसके जारी रहने का अनुमोदन करने वाला प्रत्येक प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन द्वारा केवल साधारण बहुमत से पारित किया जा सकता है, अर्थात उस सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के बहुमत से।
**कथन 4 सही है**: 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम में प्रावधान है कि, एक वर्ष से अधिक, राष्ट्रपति शासन को एक समय में छह महीने तक बढ़ाया जा सकता है, जब निम्नलिखित दो शर्तें पूरी होती हैं:
1. राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा लागू होनी चाहिए पूरे भारत में, या पूरे राज्य में या उसके किसी हिस्से में ; और
2. चुनाव आयोग को यह प्रमाणित करना चाहिए कि संबंधित राज्य की विधान सभा के आम चुनाव कठिनाइयों के कारण नहीं हो सकते हैं।
**ज्ञानधार:**
राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा राष्ट्रपति द्वारा किसी भी समय बाद की उद्घोषणा द्वारा रद्द की जा सकती है। ऐसी उद्घोषणा के लिए संसदीय अनुमोदन की आवश्यकता नहीं होती है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 16 - आपातकाल।

**Q.35)** राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण -5 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 के चरण-द्वितीय में केवल भारत के उत्तर-पूर्वी राज्य और केंद्र शासित प्रदेश शामिल हैं।
2. दूसरे चरण के तहत शामिल सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने प्रजनन क्षमता का प्रतिस्थापन स्तर हासिल कर लिया है।
3. दूसरे चरण के सभी राज्यों/संघ शासित प्रदेशों में आधे से ज्यादा बच्चे और महिलाएं एनीमिक/खून की कमी से पीड़ित हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MOHFW) द्वारा एक बड़े पैमाने पर, बहु-दौर का सर्वेक्षण है जो पूरे भारत में घरों से एकत्र किए गए प्रतिनिधि नमूनों के आधार पर जारी किया जाता है।
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या विज्ञान संस्थान (IIPS), मुंबई, नोडल एजेंसी के रूप में निर्दिष्ट किया गया है, और सर्वेक्षण के लिए समन्वय और तकनीकी मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए आईआईपीएस जिम्मेदार है।
**कथन 1 गलत है।** स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MOHFW) ने अखिल भारतीय डेटा के साथ 2019-21 राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5) जारी किया है जो दूसरे चरण के राज्यों से संबंधित है। सर्वेक्षण के दूसरे चरण में न केवल पूर्वोत्तर राज्यों और बल्कि केंद्र शासित प्रदेशों को भी शामिल किया गया है।
NFHS-5 चरण II में शामिल राज्य: अरुणाचल प्रदेश, चंडीगढ़, छत्तीसगढ़, हरियाणा, झारखंड, मध्य प्रदेश, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली, ओडिशा, पुडुचेरी, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड।
**कथन 2 गलत है।** NFHS-5 चरण II के निष्कर्षों के अनुसार , राष्ट्रीय स्तर I पर कुल प्रजनन दर (TFR) 2.2 से घटकर 2.0 हो गई। मध्य प्रदेश, राजस्थान, झारखंड और उत्तर प्रदेश को छोड़कर सभी चरण- II राज्यों ने प्रजनन स्तर (2.1) का प्रतिस्थापन स्तर हासिल कर लिया है।
किसी जनसंख्या की कुल प्रजनन दर (TFR) होती है- एक महिला के अपने जीवनकाल में पैदा होने वाले बच्चों की औसत संख्या।
**कथन 3 सही है।** सर्वेक्षण के अनुसार, NFHS4 की तुलना में सभी चरण-II राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों और अखिल भारतीय स्तरों में आधे से अधिक बच्चे और महिलाएं (गर्भवती महिलाओं सहित ) एनीमिक हैं ।
एनीमिक/खून की कमी से पीड़ित मामलों में भारी वृद्धि के साथ असम सबसे खराब प्रदर्शन करने वाले राज्यों में से एक है।
**ज्ञानधार:**
एनएफएचएस-5 चरण II के अन्य प्रमुख निष्कर्ष:
- गर्भनिरोधक प्रसार दर (सीपीआर) : अखिल भारतीय स्तर पर 54% से बढ़कर 67% हो गई और लगभग सभी चरण- II राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों में पंजाब को छोड़कर।
- पूर्ण टीकाकरण अभियान : अखिल भारतीय स्तर पर 12-23 महीने की आयु के बच्चों में 62% (NFHS-4) से 76% तक सुधार हुआ है।
- संस्थागत जन्म : अखिल भारतीय स्तर पर 79% से 89% तक काफी वृद्धि हुई है। पुडुचेरी और तमिलनाडु में संस्थागत प्रसव 100% है और दूसरे चरण के 12 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में से 7 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में 90 प्रतिशत से अधिक है।
- बाल पोषण : NFHS-4 की तुलना में, 1. स्टंटिंग - 38.4% से घटकर 35.5% हो गया, 2. वेस्टिंग 21% से घटकर 19.3% हो गया, 3. कम वजन - 35.8% से घटकर 32.1% हो गया और 4. अधिक वजन - 2.1% से 3.4% तक हो गया। इसके अलावा, स्तनपान को भी 2015-16 में 55% से 2019-21 में 64% तक सुधार दिखाया गया है।
- बाल विवाह : पिछले पांच वर्षों में 27% से घटकर 23% हो गया। पश्चिम बंगाल और बिहार में बालिका विवाह का उच्चतम प्रचलन था, और यह NFHS-4 के बाद से अपरिवर्तित रहा है।

- महिला सशक्तिकरणः एनएफएचएस-4 और एनएफएचएस-5 के बीच बैंक खाते संचालित करने वाली महिलाओं के मामले में अखिल भारतीय स्तर पर 53% से 79% तक महत्वपूर्ण प्रगति दर्ज की गई है ।

स्रोत: https://blog.forumias.com/union-health-ministry-releases-nfhs-5-phase-ii-findings
राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) क्या है? |फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.36)** राज्यों के मुख्यमंत्रियों की नियुक्ति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त होने से पहले व्यक्ति को संबंधित राज्य विधानमंडल का सदस्य होना चाहिए।
2. मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त होने से पहले व्यक्ति को राज्य विधान सभा में अपना बहुमत साबित करना होगा।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** भारत के संविधान के अनुसार, मुख्यमंत्री के पद पर नियुक्ति के समय किसी व्यक्ति को राज्य विधानसभाओं का सदस्य होना जरूरी नहीं है । उन्हें 6 महीने के लिए मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त किया जा सकता है और उस कार्यकाल के भीतर उन्हें राज्य विधानमंडल का सदस्य बनना होगा।
**कथन 2 गलत है।** भारत के संविधान में मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त होने से पहले व्यक्ति को राज्य विधान सभा में अपना बहुमत साबित करने की आवश्यकता नहीं है । राज्यपाल पहले उन्हें मुख्यमंत्री के रूप में नियुक्त कर सकते हैं और फिर उन्हें उचित अवधि में विधान सभा में अपना बहुमत साबित करने के लिए कह सकते हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत

**Q.37)** निम्नलिखित में से किसे राज्य सरकार की कार्यकारी शाखा का हिस्सा माना जाता है?
1. राज्यपाल
2. मुख्यमंत्री
3. राज्य मंत्रिपरिषद
4. राज्य का महाधिवक्ता
5. लोकायुक्त
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2, 3 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
सरकार शक्तियों के पृथक्करण पर आधारित है और इसमें विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका जैसे तीन अंग शामिल हैं। राज्य कार्यपालिका राज्य सरकार का वह हिस्सा है जो कानून को लागू करती है और राज्य के प्रशासन के लिए जिम्मेदार है।
**कथन 1, 2, 3 और 4 सही हैं**: राज्य कार्यकारिणी निम्नलिखित से बनी है:
- राज्यपाल - राज्यपाल राज्य का नाममात्र का प्रमुख होता है।

- मुख्यमंत्री - मुख्यमंत्री राज्य सरकार के स्तर पर सबसे शक्तिशाली पदाधिकारी होता है और राज्य का कार्यकारी प्रमुख होता है।
- मंत्रिपरिषद - यह कार्यकारी शाखा की वरिष्ठ निर्णय लेने वाली संस्था होने के लिए जिम्मेदार है। इसकी अध्यक्षता मुख्यमंत्री द्वारा की जाती है और इसमें कार्यकारी सरकारी मंत्रालयों में से प्रत्येक के प्रमुख होते हैं।
- राज्य का महाधिवक्ता - वह राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी होता है।

**कथन 5 गलत है**: लोकायुक्त लोक सेवकों के कार्यों और निर्णयों की जांच करने के लिए बनाया गया एक स्वतंत्र और निष्पक्ष अधिकारी है। इन पदाधिकारियों को सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के समकक्ष रखा जाता है; और विधायिका और कार्यपालिका से स्वतंत्र।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68095/3/Unit-9.pdf

**Q.38)** राज्यों के राज्यपाल के कार्यालय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जिस राज्यपाल का कार्यकाल समाप्त हो गया हो उसे उसी राज्य में दोबारा नियुक्त किया जा सकता है।
2. राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में उनकी शपथ भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा दिलाई जाती है।
3. एक राज्यपाल को कार्यकाल की सुरक्षा और पांच साल की निश्चित अवधि प्राप्त होती है।
4. संविधान के अनुसार, उसे केवल तभी हटाया जा सकता है, जब वह अस्वस्थ दिमाग का साबित हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 4

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: राष्ट्रपति एक राज्य में नियुक्त राज्यपाल को शेष अवधि के लिए दूसरे राज्य में स्थानांतरित कर सकता है। एक राज्यपाल जिसका कार्यकाल समाप्त हो गया है उसी राज्य या किसी अन्य राज्य में फिर से नियुक्त किया जा सकता है।

**कथन 2 गलत है**: राज्यपाल के पद की शपथ संबंधित राज्य उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा दिलाई जाती है, और उनकी अनुपस्थिति में उस न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश उपलब्ध होते हैं। अपने कार्यालय में प्रवेश करने से पहले, राज्यपाल को शपथ या प्रतिज्ञान करना और उस पर हस्ताक्षर करना होता है। अपनी शपथ में, राज्यपाल शपथ लेता है:

(a) कार्यालय को ईमानदारी से निष्पादित करने के लिए;

(b) संविधान और कानून को संरक्षित, संरक्षित और बचाव करने के लिए; और

(c) राज्य के लोगों की सेवा और भलाई के लिए खुद को समर्पित करना।

**कथन 3 गलत है**: एक राज्यपाल अपने कार्यालय में प्रवेश करने की तारीख से पांच वर्ष की अवधि के लिए पद धारण करता है। हालांकि, पांच साल की यह अवधि राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत है । राष्ट्रपति द्वारा उसे कभी भी हटाया जा सकता है। राज्यपाल के पास कार्यकाल की कोई सुरक्षा नहीं होती है और कार्यालय की कोई निश्चित अवधि नहीं होती है। इसके अलावा, वह राष्ट्रपति को त्याग पत्र लिखकर किसी भी समय इस्तीफा दे सकता है।

**कथन 4 गलत है**: संविधान किसी भी आधार को निर्धारित नहीं करता है जिसके आधार पर राष्ट्रपति द्वारा राज्यपाल को हटाया जा सकता है।

**ज्ञानधार:**

एक राज्यपाल अपने उत्तराधिकारी के पदभार ग्रहण करने तक पांच वर्ष की अवधि से अधिक पद धारण कर सकता है। अंतर्निहित विचार यह है कि राज्य में एक राज्यपाल होना चाहिए और एक अंतराल नहीं हो सकता। राष्ट्रपति ऐसा प्रावधान कर सकता है जैसा वह संविधान में प्रदान नहीं की गई किसी भी आकस्मिकता में राज्यपाल के कार्यों के निर्वहन के लिए उचित समझता है, उदाहरण

के लिए, वर्तमान राज्यपाल की मृत्यु। इस प्रकार, संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को उस राज्य के राज्यपाल के कार्यों के निर्वहन के लिए अस्थायी रूप से नियुक्त किया जा सकता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 30 - राज्यपाल।

**Q.39)** राज्यपाल और राष्ट्रपति की अध्यादेश बनाने की शक्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रपति के विपरीत, राज्यपाल केवल तभी अध्यादेश जारी कर सकता है जब द्विसदनीय राज्य विधानमंडल के दोनों सदन सत्र में न हों।
2. राष्ट्रपति के विपरीत, राज्यपाल समवर्ती सूची में सूचीबद्ध विषयों पर अध्यादेश नहीं बना सकता है।
3. दोनों के द्वारा जारी किया गया अध्यादेश संसद/राज्य विधानमंडल के पुनः सत्र के छह महीने बाद ही अप्रभावी हो जाता है।
4. राष्ट्रपति के विपरीत, अध्यादेश जारी करने की राज्यपाल की शक्ति एक विवेकाधीन शक्ति है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से *गलत हैं*?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अध्यादेश राष्ट्रपति/राज्यपाल द्वारा प्रख्यापित कोई भी कानून होता है जब संसद/राज्य विधान सभा का सत्र नहीं चल रहा होता है। इन अध्यादेशों का वही कानूनी बल और प्रभाव होता है जो संसद/राज्य विधानमंडल के अधिनियम का होता है, लेकिन ये प्रकृति में केवल अस्थायी होते हैं।
**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रपति केवल तभी अध्यादेश जारी कर सकता है जब संसद के दोनों सदन सत्र में न हों, या जब दोनों सदनों में से एक सत्र में न हो।
राज्यपाल अध्यादेश तभी जारी कर सकता है जब विधान सभा सत्र में न हो (एक सदनीय विधायिका के मामले में) या जब राज्य विधायिका के दोनों सदन सत्र में न हों (द्विसदनीय विधायिका के मामले में) या जब कोई भी राज्य विधानमंडल के दो सदन सत्र में नहीं हैं। अंतिम प्रावधान का अर्थ है कि केवल एक सदन (द्विसदनीय विधायिका के मामले में) सत्र में होने पर भी राज्यपाल द्वारा अध्यादेश जारी किया जा सकता है, क्योंकि एक कानून दोनों सदनों द्वारा पारित किया जा सकता है, केवल एक द्वारा ही नहीं।
**कथन 2 गलत है**: राष्ट्रपति का अध्यादेश बनाने का अधिकार संसद के विधायी अधिकार के साथ व्यापक है। इसका मतलब यह है कि वह उन विषयों पर अध्यादेश जारी कर सकता है जिन पर संसद कानून बना सकती है।
अध्यादेश बनाने का अधिकार राज्य विधायिका के विधायी प्राधिकरण के साथ व्यापक है। इसका मतलब यह है कि वह केवल उन विषयों पर अध्यादेश जारी कर सकता है जिन पर राज्य विधानमंडल कानून बना सकता है। इसका अर्थ है कि वह समवर्ती सूची में वर्णित विषयों पर अध्यादेश भी जारी कर सकता है।
**कथन 3 गलत है**: राष्ट्रपति और राज्यपाल दोनों द्वारा जारी किया गया अध्यादेश संसद/राज्य विधानमंडल के पुनः सत्र के छह सप्ताह बाद अप्रभावी हो जाता है । इसे छह सप्ताह की अवधि से पहले समाप्त किया जा सकता है यदि संसद के दोनों सदन इसके विरोध में प्रस्ताव पारित करते हैं (या विधान सभा इसके विरोध में एक प्रस्ताव पारित करती है और विधान परिषद इससे सहमत है)।
**कथन 4 गलत है**: राष्ट्रपति और राज्यपाल दोनों का अध्यादेश बनाने का अधिकार विवेकाधीन नहीं है। इसका मतलब यह है कि वे केवल संबंधित मंत्रिपरिषद की सलाह से अध्यादेश जारी या वापस ले सकते हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 30 - राज्यपाल।

**Q.40)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. FC-5 आलू की किस्म में नमी की मात्रा कम होती है जो इसे आलू के चिप्स जैसे स्नैक्स बनाने के लिए आदर्श बनाती है।
2. FC-5 आलू को हाल ही में पौधा किस्म और किसान अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 के तहत पौधा किस्म संरक्षण प्रमाणपत्र प्रदान किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** अमेरिका में FL2027 के रूप में पंजीकृत FC5 किस्म में नमी की मात्रा कम है (अन्य किस्मों के 85 प्रतिशत की तुलना में 80 प्रतिशत), जो आलू के चिप्स जैसे स्नैक्स बनाने और प्रसंस्करण के लिए आदर्श है।
और कीट, जीवाणु, कवक या वायरल रोगों के प्रतिरोध सहित लक्षण प्रदान करती है। यह एकरूपता का भी दावा करता है और स्टार्च और अन्य कार्बोहाइड्रेट की एकाग्रता में वृद्धि करता है जो कंदों को कुचलने की प्रवृत्ति को कम करता है।
**कथन 2 गलत है।** पौधों की किस्मों और किसानों के अधिकार (पीपीवी और एफआर) प्राधिकरण ने पेप्सिको इंडिया होल्डिंग (पीआईएच) को आलू की किस्म (एफएल-2027) पर दिए गए पीवीपी (प्लांट वैरायटी प्रोटेक्शन) सर्टिफिकेट को रद्द कर दिया (नहीं दिया) है।
पेप्सिको ने पहले, पेप्सिको की अनुमति के बिना इस किस्म को अवैध रूप से उगाने, उत्पादन करने और बेचने के लिए किसानों के खिलाफ मुकदमा दायर किया था।
हालांकि, किसानों ने हवाला दिया है धारा 39 की पौधों की किस्मों और किसानों के अधिकार (पीपीवी और एफआर) अधिनियम, 2001 का संरक्षण जो विशेष रूप से कहता है कि एक किसान को किसी भी प्रकार की फसल या बीज भी उगाने और बेचने की अनुमति है जब तक कि वे पंजीकृत किस्मों के ब्रांडेड बीज नहीं बेचते हैं।
स्रोत: भारत ने पेप्सिको के आलू पेटेंट को रद्द किया - फोरमआईएएस ब्लॉग
पेप्सिको और गुजरात के किसानों के बीच विवाद में फंसा आलू (theprint.in)

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन-सा/से कैबिनेट सचिवालय का कार्य है/हैं?
1. मंत्रिमंडल की बैठकों के लिए एजेंडा तैयार करना
2. कैबिनेट समितियों को सचिवालय सहायता
3. मंत्रालयों को वित्तीय संसाधनों का आवंटन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कैबिनेट सचिवालय (कारोबार का संचालन) नियम, 1961 और भारत सरकार (व्यवसाय का आवंटन) नियम 1961 के अनुसार भारत सरकार के प्रशासन के लिए जिम्मेदार है।

यह सचिवालय कैबिनेट और इसकी समितियों को सचिवीय सहायता प्रदान करता है, और अंतर-मंत्रालयी समन्वय सुनिश्चित करके सरकार में निर्णय लेने में भी सहायता करता है। यह मंत्रिमंडल की बैठकों के लिए एजेंडा भी तैयार करता है।
कैबिनेट सचिवालय यह सुनिश्चित करता है कि राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और मंत्रियों को उनकी गतिविधियों के मासिक सारांश के माध्यम से सभी मंत्रालयों/विभागों की प्रमुख गतिविधियों से अवगत कराया जाता है।
यह मंत्रालयों को वित्तीय संसाधन आवंटित नहीं करता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2014

**Q.42)** किसी राज्य के राज्यपाल की शक्तियों/कार्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसके पास कोर्ट मार्शल द्वारा दी गई सजा को क्षमा करने की शक्ति है।
2. विधान सभा में अनुदान की मांग करने के लिए उसकी सिफारिश आवश्यक है।
3. वह राज्य विधान सभा के प्राधिकार के बिना राज्य की संचित निधि से अग्रिम दे सकता/सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: यद्यपि राष्ट्रपति कोर्ट मार्शल (सैन्य अदालतों) द्वारा दी गई सजा को क्षमा कर सकता है, जबकि राज्यपाल ऐसा नहीं कर सकता।
**कथन 2 सही है** : राज्यपाल की वित्तीय शक्तियां और कार्य हैं:
1. वह देखता है कि वार्षिक वित्तीय विवरण (राज्य बजट) राज्य विधानमंडल के समक्ष रखा जाता है।
2. धन विधेयक राज्य विधानमंडल में उसकी पूर्व संस्तुति से ही प्रस्तुत किए जा सकते हैं।
3. उसकी सिफारिश के बिना अनुदान की कोई मांग नहीं की जा सकती है ।
4. वह पंचायतों और नगर पालिकाओं की वित्तीय स्थिति की समीक्षा करने के लिए हर पांच साल के बाद एक वित्त आयोग का गठन करता है।
**कथन 3 गलत है**: राज्यपाल किसी भी अप्रत्याशित व्यय को पूरा करने के लिए राज्य की आकस्मिकता निधि से अग्रिम दे सकते हैं।
राज्य विधान सभा के प्राधिकार के बिना राज्य की संचित निधि से कोई राशि नहीं निकाली जा सकती है।
ज्ञानधार:
**राज्यपाल की न्यायिक शक्तियाँ और कार्य हैं:**
1. वह किसी भी कानून के खिलाफ किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए किसी भी व्यक्ति की सजा को क्षमा, दमन, राहत और छूट प्रदान कर सकता है या निलंबित, परिहार और कम कर सकता है, जिस पर राज्य की कार्यकारी शक्ति का विस्तार होता है।
2, संबंधित राज्य उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति करते समय राष्ट्रपति द्वारा उनसे परामर्श किया जाता है।
3. वह राज्य उच्च न्यायालय के परामर्श से जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति, पोस्टिंग और पदोन्नति करता है।
4. वह राज्य उच्च न्यायालय और राज्य लोक सेवा आयोग के परामर्श से व्यक्तियों को राज्य की न्यायिक सेवा (जिला न्यायाधीशों के अलावा) में नियुक्त करता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 30 - राज्यपाल

**Q.43)** राज्य के मंत्रियों की नियुक्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंत्रियों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री की सलाह पर ही की जाती है।
2. राज्य विधानसभाओं के मनोनीत सदस्यों को मंत्री के रूप में नियुक्त नहीं किया जा सकता है।
3. राज्यपाल अपने विवेक से किसी मंत्री को राज्य मंत्रिपरिषद से बर्खास्त कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** राज्य के मंत्रिपरिषद की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री की सलाह पर ही की जाती है । राज्यपाल केवल उन्हीं व्यक्तियों को मंत्री नियुक्त कर सकता है जिनकी सिफारिश मुख्यमंत्री करता हो। राज्यपाल मंत्रिपरिषद की नियुक्ति में अपने व्यक्तिगत विवेक का प्रयोग नहीं कर सकता है।
**कथन 2 गलत है।** दोनों निर्वाचित और मनोनीत सदस्य राज्य के मंत्री के रूप में नियुक्त होने के पात्र हैं।
**कथन 3 गलत है**: केरल के राज्यपाल आरिफ मोहम्मद खान ने हाल ही में अपने कार्यालय की "गरिमा कम करने" वाले मंत्रियों को बर्खास्त करने की धमकी दी थी। राज्यपाल ने अपने ट्वीटर हैंडल से ट्वीट किया, "मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद को राज्यपाल को सलाह देने का पूरा अधिकार है लेकिन अलग-अलग मंत्रियों के बयान जो राज्यपाल के पद की गरिमा को कम करते हैं, खुशी वापस लेने सहित कार्रवाई को आमंत्रित कर सकते हैं"। अब तक ऐसा कोई अवसर नहीं आया है जब किसी राज्यपाल ने एकतरफा तरीके से किसी मंत्री को सरकार से हटाया हो।
संवैधानिक विशेषज्ञों के अनुसार " राज्यपाल मुख्यमंत्री की सलाह पर ही अपना पद वापस ले सकता है। आखिरकार आनंद कोई व्यक्तिगत या व्यक्तिगत मामला नहीं है। यह संवैधानिक आनंद है। यानी जब सरकार के पास विधायिका में बहुमत होता है तो राज्यपाल को खुशी होती है और जब सरकार अपना बहुमत खो देती है तो खुशी खत्म हो जाती है। इसलिए एक राज्यपाल अपनी व्यक्तिगत पसंद या विवेक पर किसी एक मंत्री को नहीं हटा सकता है।
स्रोतः लक्ष्मीकांत (5वां संस्करण-राज्य मंत्रिपरिषद; राज्य विधानसभाएं)
https://www.livelaw.in/interviews/governors-withdrawal-of-pleasure-in-minister-is-not-constitutionally-valid-without-chief-ministers-advice-pdt-achary-212605
https://www.thehindu.com/news/cities/Kochi/governor-cannot-dismiss-a-minister-unless-recommended-by-chief-minister-says-former-secretary-general-of-lok-sabha/ लेख66022313.ईसीई

**Q.44)** अनुच्छेद 356 के तहत किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने पर सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निम्नलिखित में से कौन से प्रस्ताव निर्धारित किए गए हैं?
1. यदि राष्ट्रपति की उद्घोषणा असंवैधानिक पाई जाती है तो न्यायालय विघटित राज्य विधान सभा को बहाल कर सकते हैं।
2. न्यायालय उस सामग्री की सत्यता की समीक्षा कर सकते हैं जिस पर राष्ट्रपति ने कार्रवाई की थी।
3. संसद द्वारा राष्ट्रपति की उद्घोषणा को मंजूरी दिए जाने के बाद ही राज्य विधान सभा को भंग किया जाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एसआर बोम्मई मामले (1994) में, सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 356 के तहत एक राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने पर कुछ प्रस्ताव रखे। इसमें कहा गया कि राष्ट्रपति शासन लगाने की राष्ट्रपति की घोषणा न्यायिक समीक्षा के अधीन है।

**कथन 1 सही है**: यदि न्यायपालिका राष्ट्रपति की घोषणा को असंवैधानिक और अमान्य मानती है, तो उसके पास बर्खास्त राज्य सरकार को बहाल करने और राज्य विधान सभा को पुनर्जीवित करने की शक्ति है यदि इसे निलंबित या भंग कर दिया गया था।

**कथन 2 गलत है**: अदालत ने कहा था कि हालांकि सामग्री की पर्याप्तता या अन्यथा पर सवाल नहीं उठाया जा सकता है , लेकिन ऐसी सामग्री से निकाले गए निष्कर्ष की वैधता निश्चित रूप से न्यायिक समीक्षा के लिए खुली है। राष्ट्रपति की संतुष्टि प्रासंगिक सामग्री पर आधारित होनी चाहिए। राष्ट्रपति की कार्रवाई को अदालत द्वारा खारिज किया जा सकता है यदि यह अप्रासंगिक या बाहरी आधारों पर आधारित है या यदि यह दुर्भावनापूर्ण या विकृत पाया गया है। यह साबित करने का भार केंद्र पर है कि राष्ट्रपति शासन लगाने को सही ठहराने के लिए प्रासंगिक सामग्री मौजूद है। लेकिन अदालत सामग्री की शुद्धता या उसकी पर्याप्तता में नहीं जा सकती है लेकिन यह देख सकती है कि यह कार्रवाई के लिए प्रासंगिक है या नहीं।

**कथन 3 सही है**: संसद द्वारा राष्ट्रपति की उद्घोषणा को मंजूरी दिए जाने के बाद ही राज्य विधान सभा को भंग किया जाना चाहिए । जब तक ऐसी स्वीकृति नहीं दी जाती, तब तक राष्ट्रपति केवल सभा को निलम्बित कर सकता है। यदि संसद उद्घोषणा को अनुमोदित करने में विफल रहती है, तो विधानसभा पुनः सक्रिय हो जाएगी।

**ज्ञानधार:**

एसआर बोम्मई मामले द्वारा किए गए अन्य प्रावधान:

- धर्मनिरपेक्षता संविधान की 'बुनियादी विशेषताओं' में से एक है। इसलिए, धर्मनिरपेक्षता विरोधी राजनीति करने वाली राज्य सरकार अनुच्छेद 356 के तहत कार्रवाई के लिए उत्तरदायी है।
- विधान सभा का विश्वास खोने वाली राज्य सरकार का प्रश्न सदन के पटल पर तय किया जाना चाहिए और जब तक ऐसा नहीं किया जाता तब तक मंत्रालय को हटाया नहीं जाना चाहिए।
- जहां कोई नया राजनीतिक दल केंद्र में सत्ता ग्रहण करता है, उसे राज्यों में अन्य दलों द्वारा बनाए गए मंत्रालयों को बर्खास्त करने का अधिकार नहीं होगा।
- अनुच्छेद 356 के तहत शक्ति एक असाधारण शक्ति है और विशेष परिस्थितियों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कभी-कभार ही इसका उपयोग किया जाना चाहिए।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा लिखित भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 16 - आपातकाल।

**Q.45)** भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रत्येक विधायक के वोट का मूल्य अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग होता है।
2. लोकसभा के सांसदों के वोट का मूल्य राज्यसभा के सांसदों के वोट के मूल्य से अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** एक विधायक के वोट का मूल्य: किसी राज्य की विधान सभा के प्रत्येक निर्वाचित सदस्य के पास उतने मत होंगे जितने राज्य की जनसंख्या को विधान सभा के निर्वाचित सदस्यों की कुल संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल में एक हजार के गुणक होते हैं। इसलिए, यह राज्य की जनसंख्या के साथ बदलता रहता है।

**कथन 2 गलत है ।** एक सांसद के वोट का मूल्य: संसद के किसी भी सदन के प्रत्येक निर्वाचित सदस्य के पास उतनी संख्या में वोट होंगे जितने राज्यों की विधानसभाओं के सदस्यों को सौंपे गए वोटों की कुल संख्या को संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्यों की कुल संख्या से विभाजित करके प्राप्त किए जा सकते हैं। इस प्रकार, लोकसभा के एक सांसद का मूल्य राज्यसभा के एक सांसद के समान है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2018

**Q.46)** निम्नलिखित में से कौन मुख्यमंत्री की शक्तियां और कार्य हैं?
1. वह राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति पर राज्यपाल को सलाह देता/देती है।
2. वह राज्य विधानमंडल के समक्ष राज्य लोक सेवा आयोग की रिपोर्ट रखता है।
3. वह राज्यपाल को राज्य विधानसभाओं के सत्रों के सत्रावसान और सत्रावसान के संबंध में सलाह देता/देती है।
4. वह राज्य सरकार के कार्य संचालन के लिए नियम बनाता है।
नीचे दिए गए विकल्पों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मुख्यमंत्री किसी राज्य की सरकार का मुख्य प्रवक्ता होता है। भारतीय संविधान के भाग VI का अनुच्छेद 163-167 मुख्यमंत्री से जुड़े प्रावधानों से संबंधित है।
**कथन 1 सही है।** राज्य के मुख्यमंत्री राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति के संबंध में राज्यपाल को सलाह देते हैं । भारतीय संविधान का अनुच्छेद 316 लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति से संबंधित है।
**कथन 2 गलत है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 323 के तहत , राज्य आयोग आयोग द्वारा किए गए कार्यों के बारे में राज्य के राज्यपाल को सालाना एक रिपोर्ट पेश करता है। राज्यपाल राज्य लोक सेवा आयोग की उस रिपोर्ट को राज्य विधानमंडल के समक्ष एक ज्ञापन के साथ रखता है जिसमें आयोग की सलाह को स्वीकार नहीं किया गया था और इस तरह की अस्वीकृति का कारण बताया गया है।
**कथन 3 सही है।** राज्य के मुख्यमंत्री राज्य विधानमंडल के दोनों सदनों के सत्रों को बुलाने और सत्रावसान के संबंध में राज्यपाल को सलाह देते हैं । राज्यपाल आगे अनुच्छेद 174 के तहत , एक समय और स्थान पर सदन को बुलाएगा, जैसा वह उचित समझे।
**कथन 4 गलत है।** किसी राज्य की सरकार की सभी कार्यकारी कार्रवाई राज्यपाल के नाम पर की गई कही जाएगी। उक्त कार्य के लिए नियुक्त मंत्रियों के बीच कार्य के आवंटन के लिए राज्यपाल राज्य सरकार के कार्य के अधिक सुविधाजनक संचालन के लिए नियम बनाता है न कि मुख्यमंत्री । यदि कार्य मंत्रियों के कार्यक्षेत्र से बाहर है तो संविधान के अधीन राज्यपाल उस पर अपने विवेक से कार्य करता है। मुख्यमंत्री कार्य करने वाले मंत्रियों की गतिविधियों का निर्देशन, मार्गदर्शन और नियंत्रण करता है।
स्रोत: https://www.upsc.gov.in/about-us/constitutional-provisions/article-316-appointment-and-term-office-members
https://www.upsc.gov.in/about-us/constitutional-provisions/article-323-reports-public-service-commissions
https://rajbhawan.rajasthan.gov.in/content/rajbhawan/en/roleofthegovernor/cbgs.html#:~:text=The%20Governor%20shall%20make%20rules,to%20act%20in%20his%20discretion ।
लक्ष्मीकांत (सीएच-गवर्नर, सीएम)

**Q.47)** किसी राज्य के महाधिवक्ता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह भारत के राष्ट्रपति द्वारा संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के राज्यपाल और मुख्य न्यायाधीश के परामर्श के बाद नियुक्त किया जाता है।
2. वह राज्यपाल द्वारा संदर्भित राज्य के कानूनी मामलों पर सरकार को सलाह देता/देती है।

3. उसे राज्य विधानमंडल के दोनों सदनों की कार्यवाही में बोलने और भाग लेने का अधिकार है।
4. उसका 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, का निश्चित कार्यकाल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान के भाग VI का अनुच्छेद 165-177 राज्य के महाधिवक्ता के अधिकार और कार्यों से संबंधित है।
**कथन 1 गलत है।** प्रत्येक राज्य के राज्यपाल ( राष्ट्रपति नहीं) करेंगे राज्य के महाधिवक्ता होने के लिए एक व्यक्ति को नियुक्त करें जो एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने के योग्य है । महाधिवक्ता की नियुक्ति के लिए उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करने का कोई प्रावधान नहीं है।
**कथन 2 सही है।** महाधिवक्ता राज्य सरकार को किसी भी कानूनी मामलों पर सलाह देता है जो राज्य के राज्यपाल द्वारा उसे संदर्भित किया जाता है।
**कथन 3 सही है।** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 177 राज्य के महाधिवक्ता को राज्य की विधान सभा , या दोनों सदनों यानी राज्य विधान परिषद (द्विसदनीय विधायिका के मामले में) में बोलने और कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार देता है। उसे विधानमंडल की किसी भी समिति में बोलने का और अन्यथा उसकी कार्यवाही में भाग लेने का भी अधिकार है, जिसका वह सदस्य नामित किया जा सकता है, लेकिन वोट देने का हकदार नहीं है।
**कथन 4 गलत है।** संविधान भारत में महाधिवक्ता के कार्यालय / कार्यकाल की अवधि तय नहीं करता है । राज्य का महाधिवक्ता राज्यपाल के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है। उसे राज्यपाल द्वारा उसकी सेवा के दौरान किसी भी समय हटाया जा सकता है । संविधान में राज्य के महाधिवक्ता को हटाने की प्रक्रिया और आधार नहीं है। वह राज्यपाल को पत्र लिखकर अपना पद भी छोड़ सकता है। जब सरकार इस्तीफा देती है या बदली जाती है तो वह इस्तीफा दे देता है।
स्रोत:
https://www.law.mp.gov.in/sites/default/files/Role%26Functions%20of%20Advocate%20General_0.pdf

**Q.48)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत के संविधान के अनुसार, कोई विशेष मामला राज्यपाल के विवेक के अंतर्गत आता है या नहीं, इस पर भारत के राष्ट्रपति का निर्णय अंतिम होता है।
2. किसी राज्य का राज्यपाल नीति आयोग की शासी परिषद का पदेन सदस्य होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
राज्यपाल को राज्य के मुख्य कार्यकारी प्रमुख के रूप में जाना जाता है। भारतीय संविधान के भाग VI में अनुच्छेद 153-163 राज्यपाल के लिए कई प्रावधानों से संबंधित है।

**कथन 1 गलत है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 163 के अनुसार , यदि कोई प्रश्न उठता है कि क्या कोई मामला राज्यपाल के विवेकाधिकार (शक्ति) के अंतर्गत आता है या भारत के संविधान के अनुसार नहीं है तो राज्यपाल का निर्णय अंतिम होता है राष्ट्रपति का नहीं। और इसके अनुसार राज्यपाल द्वारा की गई किसी भी चीज की वैधता पर इस आधार पर सवाल नहीं उठाया जा सकता है कि उसे स्वतंत्रता या शक्ति के अनुसार कार्य करना चाहिए था या नहीं करना चाहिए था।
**कथन 2 गलत है**: राज्य का मुख्यमंत्री (न कि राज्यपाल) नीति आयोग का सदस्य होता है जिसके प्रमुख प्रधानमंत्री होते हैं।
स्रोत: https://indiankanoon.org/doc/674146/
लक्ष्मीकांत (सीएच-गवर्नर)

**Q.49)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| ***वीटो का प्रकार*** | ***व्याख्या*** |
|---|---|
| 1. पूर्ण वीटो | राष्ट्रपति किसी विधेयक पर अपनी सहमति रोक लेता है |
| 2.निलंबन वीटो | केवल संसद का उच्च बहुमत ही इस वीटो शक्ति को ओवरराइड कर सकता है |
| 3. क्वालिफाइड वीटो | बिल को पूरी तरह से खारिज करने की शक्ति |
| 4. पॉकेट वीटो | राष्ट्रपति विधेयक पर कार्रवाई नहीं करता है |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब संसद में कोई विधेयक पेश किया जाता है, तो संसद विधेयक पारित कर सकती है और विधेयक के अधिनियम बनने से पहले, इसे भारतीय राष्ट्रपति के अनुमोदन के लिए प्रस्तुत किया जाना चाहिए। यह भारत के राष्ट्रपति पर निर्भर है कि वे या तो विधेयक को अस्वीकार करते हैं, विधेयक को वापस करते हैं, या विधेयक पर अपनी सहमति को रोकते हैं। विधेयक पर राष्ट्रपति की पसंद को उसकी वीटो शक्ति कहा जाता है। भारत के राष्ट्रपति की वीटो पावर भारतीय संविधान के अनुच्छेद 111 द्वारा निर्देशित है।
**जोड़ी 1 सही है।** पूर्ण वीटो राष्ट्रपति की शक्ति है कि वह विधेयक पर सहमति को रोक सके । जब राष्ट्रपति अपने पूर्ण वीटो का प्रयोग करता है, तो बिल कभी भी प्रकाश का दिन नहीं देखता है। बिल भारतीय संसद द्वारा पारित होने के बाद भी समाप्त हो जाता है और अधिनियम नहीं बनता है। राष्ट्रपति अपने पूर्ण वीटो का उपयोग करता है-जब संसद द्वारा पारित विधेयक एक निजी सदस्य विधेयक होता है और जब राष्ट्रपति विधेयक को अपनी सहमति देने से पहले कैबिनेट इस्तीफा दे देता है। भारत में, राष्ट्रपति ने पहले अपने पूर्ण वीटो का प्रयोग किया है।
**जोड़ी 2 गलत है।** निलंबनकारी वीटो राष्ट्रपति की शक्ति है कि वह किसी विधेयक को बिना विचार किए या विचार किए संसद को वापस कर सकता है। भारतीय संसद द्वारा विधेयक के पुन: पारित होने से उनके निलंबनकारी वीटो को ओवरराइड किया जा सकता है। यदि संसद भारतीय राष्ट्रपति को संशोधन के साथ या बिना संशोधन के विधेयक को फिर से भेजती है, तो उसे अपनी वीटो शक्तियों का उपयोग किए बिना विधेयक को मंजूरी देनी चाहिए। राज्य के बिलों के संबंध में, राज्य विधानमंडल के पास राष्ट्रपति के निलंबनकारी वीटो को ओवरराइड करने की कोई शक्ति नहीं है। राज्यपाल राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को

रोक सकता है और भले ही राज्य विधानमंडल विधेयक को राज्यपाल को भेजता है और राज्यपाल इसे राष्ट्रपति को भेजता है, फिर भी वह अपनी सहमति रोक सकता है। जबकि एक योग्य वीटो वह है जिसे संसद द्वारा उच्च बहुमत से ओवरराइड किया जा सकता है यदि राष्ट्रपति बिल पर अपनी सहमति देता है।

**युग्म 3 गलत है।** क्वालिफाइड वीटो राष्ट्रपति की सहमति को वापस लेने की शक्ति है लेकिन इसे विधायिका द्वारा उच्च बहुमत से ओवरराइड किया जा सकता है । इस प्रकार के वीटो का प्रयोग भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं किया जाता है।

**जोड़ी 4 सही है।** पॉकेट वीटो राष्ट्रपति की किसी विधेयक पर कार्रवाई न करने की शक्ति को पॉकेट वीटो कहा जाता है। संविधान राष्ट्रपति को कोई समय-सीमा नहीं देता जिसके भीतर बिल पर उसे कार्य करना है। इसलिए, राष्ट्रपति अपने पॉकेट वीटो का उपयोग वहां करता है जहां उसे बिल पर कार्रवाई नहीं करनी होती है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-प्रेसिडेंट)

**Q.50)** उदारीकरण के बाद भारत में पूंजी बाजार के रुझान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सकल स्थायी पूंजी निर्माण (GFCF) में निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र की हिस्सेदारी बढ़ी है।
2. सकल स्थायी पूंजी निर्माण में सार्वजनिक क्षेत्र का हिस्सा गिर गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सकल अचल पूंजी निर्माण (जीएफसीएफ) को उत्पादित संपत्तियों (पुरानी संपत्तियों की खरीद सहित) के अधिग्रहण के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसमें उत्पादकों द्वारा अपने स्वयं के उपयोग के लिए ऐसी संपत्तियों का उत्पादन, और उसमे डिस्पोजल को घटाकर का योग शामिल है।

**कथन 1 है सही ।** उदारीकरण के बाद सकल स्थायी पूंजी निर्माण (GFCF) में निजी कॉर्पोरेट क्षेत्र की हिस्सेदारी में तेजी से वृद्धि हुई है। बैंकिंग क्षेत्र को नए निजी क्षेत्र के बैंकों के लिए खोल दिया गया। इसके साथ ही, गैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थान पूंजी बाजार में एक महत्वपूर्ण शक्ति बन गए हैं। निजी संपत्ति प्रबंधन कंपनियों के लिए म्युचुअल फंड बाजार खोलने से भी जीएफसीएफ को बढ़ावा मिला।

**कथन 2 है सही।** सकल स्थायी पूंजी निर्माण (जीएफसीएफ) में सार्वजनिक क्षेत्र का हिस्सा गिर गया है। मुख्य मुद्दा सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की सेहत का है। एनपीए का एक बड़ा संचय सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के स्वास्थ्य को प्रभावित कर रहा है। पूंजी बाजार (शेयरों का सार्वजनिक निर्गम) से वाणिज्यिक वित्त का प्रवाह अपर्याप्त/नगण्य है। उदाहरण के लिए, 2019-20 को समाप्त होने वाले तीन वर्षों का औसत लेते हुए, वाणिज्यिक वित्त के प्रवाह का केवल 2 प्रतिशत सार्वजनिक मुद्दों से आया। प्रमुख स्रोत बैंक ऋण है, जो प्रवाह के 49 प्रतिशत के लिए जिम्मेदार है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/the-capital-market-then-and-now/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #7 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** पंचायती राज व्यवस्था का मूल उद्देश्य निम्नलिखित में से किसे सुनिश्चित करना है?
1. विकास में जनता की भागीदारी
2. राजनीतिक जवाबदेही
3. लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण
4. वित्तीय जुड़ाव
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में जमीनी स्तर पर लोकतंत्र की स्थापना किसी राजनीतिक जवाबदेही को सुनिश्चित करने के लिए नहीं, बल्कि लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण की ओर ले जाने वाले शासन और विकास में नागरिकों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए की गई थी। इसलिए, "लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण" शब्द "राजनीतिक जवाबदेही" शब्द के लिए एक उपयुक्त प्रतिस्थापन है।
इसके अलावा, राज्य विधानसभाओं के चुनावों के माध्यम से गांवों में पहले से ही राजनीतिक जवाबदेही मौजूद थी।
वित्तीय संघटन कभी भी पंचायती राज की स्थापना का आधार नहीं रहा। स्थानीय वित्तीय संघटन (चुंगी कर आदि के माध्यम से) पंचायती राज संस्थाओं की स्थापना का परिणाम है, न कि इसका उद्देश्य। वास्तव में, केवल कुछ ही राज्यों ने अपनी पंचायती राज संस्थाओं को वित्तीय अधिकार दिए हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2015

**Q.2)** भारत के संविधान में अनुच्छेद 371 से 371-J को शामिल करने के पीछे क्या मंशा थी?
1. राज्यों के पिछड़े क्षेत्रों के लोगों की आकांक्षाओं को पूरा करना
2. राज्यों के कुछ हिस्सों में ख़राब कानून और व्यवस्था की स्थिति से निपटने के लिए
3. उत्तर-पश्चिमी भारत में पड़ोसी देशों के साथ सीमा मुद्दों से निपटने के लिए।
4. राज्यों के आदिवासी लोगों के सांस्कृतिक और आर्थिक हितों की रक्षा करना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संविधान के भाग XXI में अनुच्छेद 371 से 371-जे में बारह राज्यों, महाराष्ट्र, गुजरात, नागालैंड, असम, मणिपुर, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, सिक्किम, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश, गोवा और कर्नाटक के लिए विशेष प्रावधान हैं। मूल रूप से, संविधान ने इन राज्यों के लिए कोई विशेष प्रावधान नहीं किया। उन्हें राज्यों के पुनर्गठन या केंद्र शासित प्रदेशों को राज्य का दर्जा प्रदान करने के संदर्भ में बाद में किए गए विभिन्न संशोधनों द्वारा शामिल किया गया है। संविधान में विशेष प्रावधान जोड़ने के पीछे उद्देश्य निम्नलिखित हैं:
• राज्यों के पिछड़े क्षेत्रों के लोगों की आकांक्षाओं को पूरा करना
• राज्यों के जनजातीय लोगों के सांस्कृतिक और आर्थिक हितों की रक्षा करना

• राज्यों के कुछ हिस्सों में ख़राब कानून और व्यवस्था की स्थिति से निपटने के लिए
• राज्यों के स्थानीय लोगों के हितों की रक्षा करना। **अतः विकल्प 1, 2 और 4 सही हैं।**
**विकल्प 3 गलत है**: उत्तर-पश्चिमी भारत में सीमा मुद्दों से निपटने के लिए इन राज्यों को विशेष प्रावधान प्रदान करने के कारणों में से एक नहीं है। यदि हम भाग के तहत विशेष प्रावधानों के लिए प्रदान किए गए राज्यों को देखते हैं, तो केवल गुजरात के एक हिस्से को उत्तर-पश्चिमी भारत का हिस्सा माना जा सकता है। लेकिन गुजरात में भी इस तरह के विशेष प्रावधान प्रदान करने के पीछे का तर्क पूरे राज्य में समान विकास सुनिश्चित करना है, न कि सीमा मुद्दे से निपटना।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण पीडीएफ। अध्याय का नाम- संघ और उसका क्षेत्र। पृष्ठ संख्या- 809 और 810।

**Q.3)** मणिपुर के संबंध में विशेष प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रपति मणिपुर विधान सभा की एक समिति बना सकते हैं जिसमें मणिपुर के पहाड़ी क्षेत्रों से निर्वाचित सदस्य शामिल हों।
2. मणिपुर के पहाड़ी क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में एक वार्षिक रिपोर्ट राष्ट्रपति को प्रस्तुत करना राज्यपाल की जिम्मेदारी है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संविधान के भाग XXI में अनुच्छेद 371 से 371-J में बारह राज्यों,यथा: महाराष्ट्र, गुजरात, नागालैंड, असम, मणिपुर, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, सिक्किम, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश, गोवा और कर्नाटक के लिए विशेष प्रावधान हैं।
**कथन 1 सही है**: अनुच्छेद 371-c मणिपुर के लिए राज्यों के पिछड़े क्षेत्रों के लोगों की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए विशेष प्रावधान करता है। अनुच्छेद 371-c के तहत राष्ट्रपति को मणिपुर विधान सभा की एक समिति के निर्माण के लिए अधिकृत किया गया है जिसमें राज्य के पहाड़ी क्षेत्रों से चुने गए सदस्य शामिल हैं। राष्ट्रपति निर्देश दे सकता है कि उस समिति के समुचित कार्य को सुनिश्चित करने के लिए राज्यपाल की विशेष जिम्मेदारी होगी।
**कथन 2 सही है**: अनुच्छेद 371-c के तहत राज्यपाल को मणिपुर के पहाड़ी क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में राष्ट्रपति को एक वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करने की जिम्मेदारी है। केंद्र सरकार पहाड़ी क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में राज्य सरकार को निर्देश दे सकती है।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण पीडीएफ। अध्याय का नाम - के लिए विशेष प्रावधान कुछ राज्य। पृष्ठ संख्या- 813।

**Q.4)** एक राज्य के रूप में गठन के वर्ष के अनुसार कालानुक्रमिक क्रम में निम्नलिखित राज्यों को व्यवस्थित करें?
1. नागालैंड
2. त्रिपुरा
3. हिमाचल प्रदेश
4. मिजोरम
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) 1-2-3-4
b) 1-3-2-4
c) 3-1-2-4
d) 3-2-1-4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

लोकप्रिय आंदोलनों और राजनीतिक परिस्थितियों के दबाव के कारण 1956 में बड़े पैमाने पर राज्यों के पुनर्गठन के बाद भारत के राजनीतिक मानचित्र में निरंतर परिवर्तन हुए। भाषा या सांस्कृतिक समरूपता के आधार पर कुछ और राज्यों के निर्माण की मांग के परिणामस्वरूप मौजूदा राज्यों का विभाजन हुआ।

**विकल्प 1**: 1963 में नागा हिल्स और त्युएनसांग क्षेत्र को असम राज्य से बाहर ले जाकर नागालैंड राज्य का गठन किया गया था। यह शत्रुतापूर्ण नागाओं के आंदोलन को संतुष्ट करने के लिए किया गया था। हालाँकि, नागालैंड को भारतीय संघ के 16वें राज्य का दर्जा देने से पहले, इसे 1961 में असम के राज्यपाल के नियंत्रण में रखा गया था।

**विकल्प 3**: शाह आयोग (1966) की सिफारिश पर, पंजाबी भाषी क्षेत्रों को पंजाब के एकभाषी राज्य में गठित किया गया था और हिंदी भाषी क्षेत्रों को हरियाणा राज्य में गठित किया गया था और हिमाचल प्रदेश का पहाड़ी क्षेत्रों को निकटवर्ती संघ में मिला दिया गया था। 1971 में, हिमाचल प्रदेश के केंद्र शासित प्रदेश को एक राज्य (भारतीय संघ के 18 वें राज्य) का दर्जा दिया गया था।

**विकल्प 2**: 1972 में, पूर्वोत्तर भारत में दो केंद्र शासित प्रदेशों मणिपुर और त्रिपुरा और मेघालय के उप-राज्य को राज्य का दर्जा मिला और दो केंद्र शासित प्रदेश मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश (मूल रूप से नॉर्थ-ईस्ट फ्रंटियर एजेंसी-नेफा के रूप में जाना जाता है) अस्तित्व में आए। इसके साथ ही भारतीय संघ के राज्यों की संख्या बढ़कर 21 (मणिपुर 19वें, त्रिपुरा 20वें और मेघालय 21वें) हो गई।

**विकल्प 4:** 1987 में, तीन नए राज्य मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश और गोवा क्रमशः भारतीय संघ के 23वें, 24वें और 25वें राज्यों के रूप में अस्तित्व में आए। मिजोरम के केंद्र शासित प्रदेश को केंद्र सरकार और मिजो नेशनल फ्रंट के बीच 1986 में समझौता ज्ञापन (मिजोरम शांति समझौते) पर हस्ताक्षर करने की अगली कड़ी के रूप में पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया था, जिससे दो दशक पुराने विद्रोह को समाप्त किया गया था।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण पीडीएफ। अध्याय का नाम- संघ और उसका क्षेत्र। पृष्ठ संख्या- 149 से 152।

**Q.5)** देश में हाल ही में तकनीकी प्रगति के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'डिजिटल एम्बॉसिंग टेक्नोलॉजी' का सही वर्णन करता है?

a) यह 3D प्रिंटिंग प्रक्रिया के माध्यम से सिलिकॉन सेमीकंडक्टर्स को विकसित करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है।

b) यह दृष्टिबाधित छात्रों के लिए ब्रेल मानचित्रों को डिजाइन करने और विकसित करने में उपयोग की जाने वाली तकनीक है।

c) यह कंप्यूटर निर्मित डिज़ाइन का उपयोग करके परत-दर-परत त्रि-आयामी वस्तु बनाने की एक विधि है।

d) यह एक प्रकार की छपाई है जिसमें एम्बॉसिंग तकनीक के माध्यम से वस्तु पर डिजिटल जानकारी संग्रहीत करना शामिल है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

डिजिटल एम्बॉसिंग टेक्नोलॉजी एक नई डिजिटल प्रिंटिंग प्रक्रिया है, जो परत-दर-परत संरचना निर्माण को सक्षम बनाती है। इसका मतलब है कि परतों का अनुभव अब ऑप्टिकल डिजाइन से भी मेल खाता है। डिजिटल एम्बॉसिंग में, एक पारदर्शी माध्यम को अपरिष्कृत यूवी पेंट की एक परत में प्रिंट किया जाता है। परिणामी भौतिक और रासायनिक प्रतिक्रियाएं एक गहरी संरचना का निर्माण करती हैं। डिजिटल एम्बॉसिंग प्रिंटिंग प्लेट्स, मोल्ड्स, केमिकल्स और सॉल्वेंट्स की आवश्यकता को समाप्त करता है, यह कोई प्रदूषक या अपशिष्ट नहीं उत्सर्जित करता है और समग्र ऊर्जा उपयोग को भी कम करता है।

नेशनल एटलस एंड थीमैटिक मैपिंग ऑर्गनाइजेशन (NATMO) द्वारा भारत में पहली बार डिजिटल एम्बॉसिंग टेक्नोलॉजी की शुरुआत, डिजाइन और कार्यान्वयन किया गया है। देश भर के दृष्टिबाधित छात्रों को जल्द ही डिजिटल एम्बॉसिंग तकनीक का उपयोग करके डिजाइन और विकसित किए गए ब्रेल मानचित्रों तक पहुंच प्राप्त होगी। इस तकनीक का उपयोग करके बनाए गए नक्शे न केवल उच्च गति वाले मानचित्रों के उत्पादन के लिए उपयोगी हैं, बल्कि ब्रेल मानचित्रों का भी उत्पादन कर सकते हैं जिनका उपयोग अधिक लोगों द्वारा वर्षों तक किया जा सकता है।

**ज्ञानधार:**

**नेशनल एटलस एंड थीमैटिक मैपिंग ऑर्गनाइजेशन (NATMO):** इसकी स्थापना 1997 में हुई थी। यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन एक अधीनस्थ विभाग है।
इसके कार्यों में शामिल हैं:
हिन्दी, अंग्रेजी और अन्य क्षेत्रीय भाषाओं में भारत के राष्ट्रीय एटलस का संकलन
• सामाजिक-आर्थिक, भौतिक, सांस्कृतिक, पर्यावरण, जनसांख्यिकीय और अन्य मुद्दों पर आधारित विषयगत मानचित्र तैयार करना
• नेत्रहीनों के लिए मानचित्र/एटलस तैयार करना
• रिमोट सेंसिंग, जीपीएस और जीआईएस तकनीक का उपयोग कर डिजिटल मैपिंग और प्रशिक्षण
• प्रशिक्षण और अनुसंधान एवं विकास।
स्रोत: डिजिटल एम्बॉसिंग टेक्नोलॉजी और एनएटीएमओ: नेत्रहीन छात्रों के पास उन्नत प्रौद्योगिकी-फोरमआईएएस ब्लॉग का उपयोग करके उपयोगकर्ता के अनुकूल टिकाऊ ब्रेल मानचित्रों तक पहुंच होगी।
डिजिटल एम्बॉसिंग (adler-coatings.com)

**Q.6)** भारत के संघ और भारत के क्षेत्र के बीच अंतर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
a) भारत के संघ में केंद्र शासित प्रदेश और क्षेत्र शामिल हैं जिन्हें अधिग्रहित किया जा सकता है जबकि भारत के क्षेत्र में केवल राज्य शामिल हैं।
b) भारत के संघ में राज्य और केंद्र शासित प्रदेश शामिल हैं जबकि भारत के क्षेत्र में वे क्षेत्र शामिल हैं जिन्हें अधिग्रहित किया जा सकता है।
c) भारत के संघ में वे राज्य शामिल हैं जो पहले से ही अस्तित्व में हैं जबकि भारत के क्षेत्र में वे राज्य शामिल हैं जो नव स्थापित हैं।
d) भारत के संघ में केवल राज्य शामिल हैं जबकि भारत के क्षेत्र में न केवल राज्य बल्कि केंद्र शासित प्रदेश और क्षेत्र भी शामिल हैं जिन्हें अधिग्रहित किया जा सकता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
संविधान की पहली अनुसूची में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के नाम और उनकी क्षेत्रीय सीमा का उल्लेख किया गया है। वर्तमान में, 28 राज्य और 8 केंद्र शासित प्रदेश हैं।
अनुच्छेद 1 के अनुसार, भारत के क्षेत्र को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है:
• राज्यों के क्षेत्र
• केंद्र शासित प्रदेश
• वे क्षेत्र जिन्हें भारत सरकार द्वारा किसी भी समय अधिग्रहित किया जा सकता है।
'भारत का क्षेत्र' 'भारत संघ' की तुलना में एक व्यापक अभिव्यक्ति है क्योंकि भारत संघ में केवल राज्य शामिल हैं, जबकि भारत के राज्य क्षेत्र में न केवल राज्य शामिल हैं, बल्कि केंद्र शासित प्रदेश और वे क्षेत्र भी शामिल हैं जिन्हें भविष्य के किसी भी समय भारत सरकार द्वारा अधिग्रहित किया जा सकता है। राज्य संघीय प्रणाली के सदस्य हैं और केंद्र के साथ शक्तियों का वितरण साझा करते हैं। केंद्र शासित प्रदेशों और अधिग्रहित क्षेत्रों को सीधे केंद्र सरकार द्वारा प्रशासित किया जाता है।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। पृष्ठ संख्या-140।

**Q.7)** भारत में पंचायत समिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत में तहसील या तालुका स्तर पर एक स्थानीय सरकारी निकाय है।
2. प्रत्येक भारतीय राज्य के लिए मध्यवर्ती स्तर पर एक पंचायती समिति का गठन करना अनिवार्य है।
3. जिलाधिकारी पंचायत समिति के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 1 और 2
d) केवल 3

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**
पंचायती राज प्रणाली लोकतांत्रिक सरकार का पहला स्तर है। पंच और ग्राम पंचायत ग्राम सभा के प्रति जवाबदेह होते हैं क्योंकि ग्राम सभा के सदस्य ही उन्हें चुनते हैं।
**कथन 1 सही है**: जनपद पंचायत या पंचायत समिति तहसील या तालुका स्तर पर बनाई जाती है। पंचायत समिति के अंतर्गत अनेक ग्राम पंचायतें आती हैं। पंचायत समिति पंचायती राज व्यवस्था का मध्य स्तर है। इन्हें अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग नाम दिया गया है।
**कथन 2 गलत है**: संविधान के अनुसार, प्रत्येक राज्य के लिए ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतों का गठन करना अनिवार्य है। हालाँकि, एक अपवाद है कि 20 लाख से कम जनसंख्या वाले राज्यों को मध्यवर्ती स्तर पर पंचायत गठित करने की आवश्यकता नहीं है।
**कथन 3 गलत है**: मध्यवर्ती स्तर पर पंचायत के अध्यक्ष का चुनाव पंचायत समिति के निर्वाचित सदस्यों द्वारा सदस्यों में से किया जाएगा। (अतः जिलाधिकारी पदेन अध्यक्ष नहीं होते हैं)
स्रोत: छठी कक्षा का सामाजिक और राजनीतिक जीवन। अध्याय का नाम- पंचायती राज। पृष्ठ संख्या-47 एवं 48।
https://www.indiatimes.com/lifestyle/who-is-the-head-of-panchayat-samiti-525570.html
https://www.mea.gov.in/Images/pdf1/Part9.pdf

**Q.8)** ग्राम स्तर पर भूमि मापन एवं भूमि अभिलेख रखना निम्नलिखित में से किसका प्रमुख कार्य है?
a) पटवारी
b) सरपंच
c) तहसीलदार
d) पंचायत सचिव

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है**
पटवारी का मुख्य कार्य जमीन की पैमाइश करना और जमीन का रिकॉर्ड रखना होता है। पटवारी को अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है - कुछ गाँवों में ऐसे अधिकारियों को लेखपाल कहा जाता है, दूसरों में कानूनगो या कर्मचारी या ग्राम अधिकारी, आदि। प्रत्येक पटवारी गाँवों के एक समूह के लिए जिम्मेदार होता है। पटवारी गाँव के रिकॉर्ड का रखरखाव और अद्यतन करता है। पटवारी किसानों से भू-राजस्व के संग्रह को व्यवस्थित करने और इस क्षेत्र में उगाई जाने वाली फसलों के बारे में सरकार को जानकारी प्रदान करने के लिए भी जिम्मेदार है।
भारत के सभी राज्यों को जिलों में विभाजित किया गया है। भूमि से संबंधित मामलों के प्रबंधन के लिए, इन जिलों को और उप-विभाजित किया गया है। एक जिले के इन उप-विभागों को अलग-अलग नामों से जाना जाता है जैसे तहसील, तालुका, आदि। मुखिया जिला कलेक्टर होता है और उसके अधीन राजस्व अधिकारी होते हैं, जिन्हें तहसीलदार भी कहा जाता है। उन्हें विवाद सुनने पड़ते हैं। वे पटवारियों के काम की निगरानी भी करते हैं और यह सुनिश्चित करते हैं कि रिकॉर्ड ठीक से रखे जाएं और भू-राजस्व एकत्र किया जाए।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा VI: सामाजिक और राजनीतिक जीवन अध्याय 6: ग्रामीण प्रशासन

**Q.9)** भारत में पंचायती राज संस्थाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ग्राम सभा शब्द को संविधान में परिभाषित नहीं किया गया है।
2. एक पंचायत के अंतर्गत तीन से अधिक गांवों को शामिल नहीं किया जा सकता है।
3. ग्राम सभा की शक्तियों में से एक पंचायत क्षेत्र में गरीबी रेखा से नीचे के लोगों की सूची को अंतिम रूप देना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है**
ग्राम सभा पंचायती राज और ग्राम विकास का आधार है। लोग स्थानीय प्रशासन और विकास पर चर्चा करने के लिए ग्राम सभा के मंच का उपयोग करते हैं और गांव के लिए आवश्यकता आधारित योजना बनाते हैं।
**कथन 1 गलत है**: ग्राम सभा शब्द को भारत के संविधान के अनुच्छेद 243(b) के तहत परिभाषित किया गया है। यह एक स्थायी निकाय है। ग्राम सभा मतदाताओं की सभा है। पंचायती राज की अन्य सभी संस्थाएँ जैसे ग्राम पंचायत, ब्लॉक पंचायत और जिला परिषद निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा गठित की जाती हैं। ग्राम सभा उन सभी वयस्कों की एक बैठक है जो एक पंचायत द्वारा कवर किए गए क्षेत्र में रहते हैं। कोई भी व्यक्ति जो 18 वर्ष या उससे अधिक का है और जिसे वोट देने का अधिकार है, वह ग्राम सभा का सदस्य है।
**कथन 2 गलत है**: एक पंचायत में गांवों की संख्या पर कोई विशेष रोक नहीं है। यह पंचायत के अंतर्गत एक गांव या गांवों की संख्या भी हो सकती है। प्रत्येक ग्राम पंचायत को वार्डों में विभाजित किया जाता है, अर्थात छोटे क्षेत्र। प्रत्येक वार्ड एक प्रतिनिधि का चुनाव करता है जिसे वार्ड सदस्य (पंच) के रूप में जाना जाता है। ग्राम सभा के सभी सदस्य एक सरपंच का चुनाव भी करते हैं जो पंचायत अध्यक्ष होता है। वार्ड पंच और सरपंच ग्राम पंचायत बनाते हैं। ग्राम पंचायत पांच साल के लिए चुनी जाती है।
**कथन 3 सही है**: संविधान में उल्लेख है कि ग्राम सभा ग्राम स्तर पर ऐसी शक्तियों का प्रयोग करती है और ऐसे कार्यों का निष्पादन करती है जिसे राज्य का विधानमंडल कानून द्वारा प्रदान करता है। उदाहरण के लिए, वे सामाजिक और आर्थिक विकास के लिए योजनाओं, कार्यक्रमों और परियोजनाओं को ग्राम स्तर पर पंचायत द्वारा कार्यान्वयन के लिए शुरू करने से पहले मंजूरी देते हैं। यह गरीबी उन्मूलन के तहत लाभार्थियों के रूप में व्यक्तियों की पहचान या चयन, गरीबी रेखा से नीचे के लोगों की सूची तैयार करने और अन्य कार्यक्रमों के लिए भी जिम्मेदार है।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा VI: सामाजिक और राजनीतिक जीवन अध्याय 5: पंचायती राज

**Q.10)** हाल ही में, 'हेल्ड टू मैच्योरिटी', 'अवेलेबल फॉर सेल' और 'फेयर वैल्यू थ्रू प्रॉफिट एंड लॉस अकाउंट' जैसे शब्द समाचारों में देखे गए थे। ये संबंधित हैं-
a) अनुसूचित बैंकों में अनिवासी भारतीयों के सावधि जमा खाते
b) एक निजी कंपनी द्वारा लिखित बीमा उत्पाद
c) सेबी में विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों के पंजीकृत खाते
d) भारतीय बैंकों के निवेश पोर्टफोलियो

**Ans) d**
**Exp विकल्प d सही उत्तर है।**
भारतीय रिजर्व बैंक ने बैंकों के लिए एक नई निवेश श्रेणी प्रस्तावित की- लाभ और हानि के माध्यम से उचित मूल्य खाता (FVTPL)। यह वैश्विक लेखा मानकों के साथ उधारदाताओं के निवेश पोर्टफोलियो नियमों को संरेखित करने की पहल का एक हिस्सा है।

वर्तमान में, बैंकों के निवेश पोर्टफोलियो को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है: परिपक्वता तक धारित (HTM), व्यापार के लिए धारित (HFT) और बिक्री के लिए उपलब्ध (AFS)।

• परिपक्वता तक धारित (HTM): आरबीआई ने कहा कि परिपक्वता तक धारण करने के इरादे से निश्चित या निर्धारित भुगतान और निश्चित परिपक्वता वाले ऋण उपकरणों को अब एचटीएम के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा। HTM के तहत कॉरपोरेट बॉन्ड को भी रखने की अनुमति दी गई है, जो पहले नहीं था।

• बिक्री के लिए उपलब्ध: किसी बैंक द्वारा परिपक्वता तक धारित ऋण लिखत या परिपक्वता से पहले बेचे गए एएफएस के लिए पात्र होंगे। इक्विटी उपकरणों को भी एएफएस के तहत वर्गीकृत किया जाएगा।

• लाभ और हानि खाते के माध्यम से उचित मूल्य: यह अवशिष्ट श्रेणी होगी जहां एचटीएम या एएफएस में शामिल होने के योग्य नहीं होने वाले सभी निवेशों को वर्गीकृत किया जाएगा। इस श्रेणी में अन्य के साथ-साथ प्रतिभूतिकरण प्राप्तियां (SR), म्युचुअल फंड, वैकल्पिक निवेश फंड, इक्विटी शेयर, डेरिवेटिव (हेजिंग के लिए किए गए सहित) जैसे निवेश हो सकते हैं।

स्रोत: एफवीटीपीएल खाता: बैंकों को एक नई निवेश श्रेणी मिल सकती है - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** सरकार ने 1996 में अनुसूचित क्षेत्रों में पंचायत विस्तार (PESA) अधिनियम बनाया। निम्नलिखित में से कौन सा एक इसके उद्देश्य के रूप में पहचाना नहीं गया है?

a) स्वशासन प्रदान करना

b) पारंपरिक अधिकारों को मान्यता देना

c) जनजातीय क्षेत्रों में स्वायत्त क्षेत्रों का निर्माण करना

d) आदिवासी लोगों को शोषण से मुक्त करना

**Ans) c**

**Exp विकल्प c सही उत्तर है।**

पेसा अधिनियम को 73वें और 74वें संशोधन अधिनियमों के प्रावधानों को पांचवीं अनुसूची क्षेत्रों तक विस्तारित करने के लिए अधिनियमित किया गया था। इस प्रकार, इसका उद्देश्य अनुसूचित क्षेत्रों में स्थानीय स्वशासन की संस्थाएँ प्रदान करना और आदिवासियों के पारंपरिक अधिकारों को मान्यता देना था। इस अधिनियम के प्रावधान आदिवासियों के शोषण और हाशियाकरण की कुछ सबसे जटिल समस्याओं का समाधान करते हैं।

इस अधिनियम में स्वायत्त क्षेत्र बनाने का कोई प्रावधान नहीं है।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2013

**Q.12)** भारत में पंचायती राज संस्थानों (PRI) के संदर्भ में निम्नलिखित समितियों और उनकी प्रमुख सिफारिशों पर विचार करें:

| **समिति** | **संस्तुति** |
|---|---|
| 1. बलवंत राय मेहता समिति | मंडल पंचायत का निर्माण |
| 2. अशोक मेहता समिति | त्रिस्तरीय प्रणाली |
| 3. जी.वी.के. राव समिति | जिला विकास आयुक्त के पद का सृजन |
| 4. एल एम सिंघवी समिति | पंचायतों को संवैधानिक मान्यता |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**

**Exp विकल्प b सही उत्तर है**

अनुच्छेद 40 अर्थात 'ग्राम पंचायतों के संगठन' की दृष्टि को पूरा करने के लिए; सरकार ने पंचायतों को एक ढांचा देने के लिए विभिन्न समितियों के गठन सहित कई कदम उठाए। यह अंततः 73वें और 74वें संविधान संशोधन के रूप में चरम पर पहुंचा, और भारत में पंचायती राज संस्थाओं (PRI) की स्थापना की।

**जोड़ी 1 गलत है**: जनवरी 1957 में, भारत सरकार ने सामुदायिक विकास कार्यक्रम (1952) और राष्ट्रीय विस्तार सेवा (1953) के कामकाज की जांच करने और उनके बेहतर कामकाज के उपाय सुझाने के लिए एक समिति नियुक्त की। इस समिति के अध्यक्ष बलवंत राय जी मेहता थे। इसने तीन स्तरीय पंचायती राज प्रणाली की स्थापना की सिफारिश की - ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत, ब्लॉक स्तर पर पंचायत समिति और जिला स्तर पर जिला परिषद। मंडल पंचायत की सिफारिश अशोक मेहता समिति ने की थी।

**युग्म 2 गलत है**: दिसंबर 1977 में, सरकार ने अशोक मेहता की अध्यक्षता में पंचायती राज संस्थाओं पर एक समिति नियुक्त की। इसकी मुख्य सिफारिश यह थी कि पंचायती राज की त्रिस्तरीय प्रणाली को दो स्तरीय व्यवस्था से बदल दिया जाना चाहिए, यानी जिला स्तर पर जिला परिषद, और इसके नीचे, मंडल पंचायत जिसमें 15,000 से 20,000 तक के कुल आबादी वाले गांवों का समूह शामिल है।

**जोड़ी 3 सही है**: **जी.वी.के. राव** की अध्यक्षता में ग्रामीण विकास और गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों के लिए मौजूदा प्रशासनिक व्यवस्था की समीक्षा करने वाली समिति थी। राव को 1985 में योजना आयोग द्वारा नियुक्त किया गया था। इसकी प्रमुख सिफारिशों में से एक जिला विकास आयुक्त के पद का सृजन था। और उसे जिला परिषद के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में कार्य करना चाहिए और जिला स्तर पर सभी विकास विभागों का प्रभारी होना चाहिए था।

**जोड़ी 4 सही है:** 1986 में, राजीव गांधी सरकार ने एलएम सिंघवी की अध्यक्षता में 'लोकतंत्र और विकास के लिए पंचायती राज संस्थानों के पुनरोद्धार' पर एक अवधारणा पत्र तैयार करने के लिए एक समिति नियुक्त की। उसने सुझाव दिया कि पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक रूप से मान्यता, सुरक्षा और संरक्षण दिया जाना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए, भारत के संविधान में एक नया अध्याय जोड़ा जाना चाहिए। इससे उनकी पहचान और सत्यनिष्ठा यथोचित और काफी हद तक उल्लंघनकारी हो जाएगी। इसने पंचायती राज निकायों के नियमित, स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव सुनिश्चित करने के लिए संवैधानिक प्रावधानों का भी सुझाव दिया।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-38

**Q.13)** राज्य चुनाव आयुक्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चुनाव न्यायाधिकरण के गठन के दौरान राज्य सरकार द्वारा उनसे परामर्श किया जाता है।
2. उनकी सेवा की शर्तें और उसके कार्यालय का कार्यकाल राज्य विधानमंडल द्वारा निर्धारित किया जाता है।
3. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए निर्धारित तरीके के अलावा उसे पद से नहीं हटाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही उत्तर है**

भारत का संविधान राज्य निर्वाचन आयोग में निहित है, जिसमें एक राज्य निर्वाचन आयुक्त, मतदाता सूची तैयार करने का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण, और अनुच्छेद 243K और 243 ZA के तहत पंचायतों और नगर पालिकाओं के सभी चुनावों का संचालन शामिल है।

**कथन 1 सही है:** कुछ राज्यों ने चुनाव संबंधी विवादों को उठाने के लिए राज्य स्तर पर एक चुनाव न्यायाधिकरण स्थापित करने का प्रावधान किया है। इस संबंध में, उदाहरण के लिए, पंजाब में, राज्य सरकार द्वारा प्रत्येक जिले या उसके हिस्से के लिए राज्य चुनाव आयुक्त के परामर्श से जिला या उप-मंडल मुख्यालय में एक चुनाव न्यायाधिकरण का गठन किया जाता है।
**कथन 2 गलत है:** एसईसी की सेवा की शर्तें और कार्यालय का कार्यकाल राज्यपाल द्वारा निर्धारित किया जाता है। उनकी नियुक्ति के बाद उनकी सेवा की शर्तों में उनके लिए अलाभकारी परिवर्तन नहीं किया जा सकता है।
**कथन 3 सही है:** राज्य चुनाव आयुक्त के पास एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश का दर्जा, वेतन और भत्ता होता है और उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के समान तरीके और समान आधारों को छोड़कर कार्यालय से हटाया नहीं जा सकता है। संविधान के अनुच्छेद 243K के प्रावधान, जो एसईसी की स्थापना का प्रावधान करता है, चुनाव आयोग से संबंधित अनुच्छेद 324 के लगभग समान हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-38

**Q.14)** PESA अधिनियम, 1996 पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों को राज्यों के निम्नलिखित समूहों में से किस तक विस्तारित करता है?
a) आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, ओडिशा और गुजरात
b) मध्य प्रदेश, तमिलनाडु, मिजोरम और नागालैंड
c) हिमाचल प्रदेश, केरल, मेघालय और असम
d) तमिलनाडु, राजस्थान, बिहार और नागालैंड

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है**
पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधान पांचवीं अनुसूची के क्षेत्रों पर लागू नहीं थे। हालाँकि, संसद को इन प्रावधानों को ऐसे क्षेत्रों तक विस्तारित करने की अनुमति है, जो इस तरह के अपवादों और संशोधनों के अधीन हो सकते हैं। इस प्रावधान के तहत, संसद ने "पंचायतों के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम", 1996 को अधिनियमित किया है, जिसे पेसा अधिनियम या विस्तार अधिनियम के रूप में जाना जाता है। वर्तमान में, दस राज्यों में पाँचवीं अनुसूची के क्षेत्र हैं। ये हैं: आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, छत्तीसगढ़, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, झारखंड, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा और राजस्थान। सभी दस राज्यों ने संबंधित पंचायती राज अधिनियमों में संशोधन करके अपेक्षित अनुपालन विधान बनाए हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-38

**Q.15)** 'अकाउंट एग्रीगेटर' (AAs) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी है जो वास्तविक समय में एक वित्तीय संस्थान से दूसरे में वित्तीय जानकारी साझा करने की सुविधा प्रदान करती है।
2. वित्तीय डेटा को खाता समूहकों द्वारा व्यक्ति की सहमति के बिना साझा नहीं किया जा सकता है।
3. अकाउंट एग्रीगेटर्स (AA) के लिए लाइसेंस भारतीय सुरक्षा और विनिमय बोर्ड द्वारा जारी किया जाता है।
4. ये संग्रह अवधि से एक वर्ष के लिए ग्राहक के वित्तीय डेटा को स्टोर कर सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**

प्रधानमंत्री जन धन योजना को लागू करते हुए, भारत ने हाल ही में व्यक्तियों और सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) के लिए माइक्रो-क्रेडिट तक पहुंच की चुनौतियों से निपटने के लिए अकाउंट एग्रीगेटर (AA) नेटवर्क का अनावरण किया।

**कथन 1 सही है:** एक खाता/अकाउंट एग्रीगेटर (AA) एक प्रकार की आरबीआई विनियमित इकाई (NBFC-AA लाइसेंस के साथ) है जो किसी व्यक्ति को एक वित्तीय संस्थान से सुरक्षित और डिजिटल रूप से जानकारी तक पहुंचने और साझा करने में मदद करती है, जिसके साथ उनका अकाउंट AA नेटवर्क में किसी अन्य विनियमित वित्तीय संस्थान में है। यह विनियमित संस्थाओं के बीच वास्तविक समय और डेटा-ब्लाइंड तरीके से वित्तीय जानकारी साझा करने की सुविधा प्रदान करता है।

**कथन 2 सही है:** गोपनीयता सुरक्षा सिद्धांत अकाउंट एग्रीगेटर (AA) नेटवर्क में अंतर्निहित है। इसमें वित्तीय संस्थान के साथ डेटा साझा करने के लिए व्यक्ति की अनुमति की आवश्यकता होती है। एए नेटवर्क पर साझा किया गया डेटा एंड-टू-एंड एन्क्रिप्टेड है। यह प्रेषक द्वारा एन्क्रिप्ट किया गया है और केवल प्राप्तकर्ता द्वारा डिक्रिप्ट किया जा सकता है।

**कथन 3 गलत है:** अकाउंट एग्रीगेटर्स (AA) के लिए लाइसेंस भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा जारी किया जाता है न कि सेबी द्वारा।

**कथन 4 गलत है**: अकाउंट एग्रीगेटर को ग्राहक के डेटा को स्टोर, प्रोसेस और बेचने की अनुमति नहीं है। ये डिज़ाइन सिद्धांत सुनिश्चित करते हैं कि डेटा का स्वामित्व व्यक्तियों के पास है और इसका मुद्रीकरण नहीं किया गया है। इसलिए, जब एए प्लेटफॉर्म पर डेटा साझा किया जाता है तो हितों का कोई टकराव नहीं होता है।

स्रोत: खाता एग्रीगेटर क्रेडिट तक भारतीय पहुंच को व्यापक बनाने के लिए तैयार हैं - फोरमआईएएस ब्लॉग

अकाउंट एग्रीगेटर्स: ये बैंक हुए शामिल, इससे ग्राहकों को कैसे होगा फायदा (livemint.com)

अकाउंट एग्रीगेटर फ्रेमवर्क पांच तरीकों से ग्राहकों को लाभान्वित करेगा बिजनेस न्यूज, द इंडियन एक्सप्रेस

**Q.16)** भारत में जिला योजना समिति (DPC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जिले में पंचायतों और नगर पालिकाओं दोनों द्वारा तैयार की गई योजनाओं को समेकित करता है।
2. ऐसी समितियों की संरचना के प्रावधान संबंधित राज्य विधानमंडल द्वारा किए जाते हैं।
3. डीपीसी के 50 प्रतिशत सदस्य संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp विकल्प a सही उत्तर है**

जिला योजना समितियों (DPCs) का गठन संविधान के 74वें संशोधन के अनुच्छेद 243ZD द्वारा अनिवार्य है। जिला योजना समितियां पंचायतों और शहरी स्थानीय निकायों के बीच कड़ी का काम करती हैं।

**कथन 1 सही है**: जिला योजना समितियाँ (DPCs) जिले में पंचायतों और नगर पालिकाओं द्वारा तैयार की गई योजनाओं को समेकित करती हैं, और पूरे जिले के लिए विकास योजना का प्रारूप तैयार करती हैं। विकास योजना का मसौदा तैयार करने में प्रत्येक जिला योजना समिति, स्थानिक योजना, पानी और अन्य भौतिक और प्राकृतिक संसाधनों के बंटवारे, बुनियादी ढांचे के एकीकृत विकास और पर्यावरण संरक्षण सहित पंचायतों और नगर पालिकाओं के बीच सामान्य हित के मामलों से संबंधित है। यह वित्तीय या अन्य उपलब्ध संसाधनों की सीमा और प्रकार पर भी चर्चा करता है।

**कथन 2 सही है**: यह राज्य विधायिका है जो जिला योजना समितियों की संरचना के संबंध में प्रावधान कर सकती है। इसके अलावा, राज्य विधायिका ऐसी समितियों के सदस्यों के चुनाव के तरीके, जिला योजना के संबंध में ऐसी समितियों के कार्यों और ऐसी समितियों के अध्यक्षों के चुनाव के तरीके के संबंध में भी प्रावधान कर सकती है।

**कथन 3 गलत है:** जिला योजना समिति के सदस्यों में से चार-पांचवां हिस्सा जिले में जिला पंचायत और नगर पालिकाओं के निर्वाचित सदस्यों द्वारा अपने बीच से चुना जाता है। (इससे हम कह सकते हैं कि राज्यपाल डीपीसी के 50% सदस्यों को मनोनीत नहीं करते हैं)। समिति में इन सदस्यों का प्रतिनिधित्व जिले में ग्रामीण और शहरी आबादी के बीच अनुपात के अनुपात में है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-39

**Q.17)** भारत में शहरी स्थानीय निकायों (ULBs) के लिए निम्नलिखित में से कौन से आय के स्रोत हैं?
1. संपत्ति कर
2. सार्वजनिक सुविधाओं के लिए भुगतान
3. वित्तीय संस्थाओं से ऋण
4. उत्पाद शुल्क
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp विकल्प c सही उत्तर है**
**विकल्प 1 सही है**: संपत्ति कर वह राशि है जो भूस्वामी द्वारा अपने क्षेत्र के लिए नगर निगम या स्थानीय सरकार को भुगतान किया जाता है। कर का भुगतान हर साल किया जाना चाहिए। संपत्ति, कार्यालय भवन और आवासीय घर जो तीसरे पक्ष को किराए पर दिए जाते हैं, उन्हें अचल संपत्ति संपत्ति माना जाता है। संपत्ति कर सरकार द्वारा सभी मूर्त अचल संपत्ति पर लगाया जाता है जो एक व्यक्ति का मालिक है। इन अचल संपत्ति संपत्तियों में आवासीय घर, कार्यालय भवन और तृतीय पक्षों को किराए पर दिया गया परिसर शामिल हो सकता है। इसे हाउस टैक्स के नाम से भी जाना जाता है।
**विकल्प 2 सही है:** स्थानीय सरकार के लिए गैर-कर राजस्व नगरपालिका संपत्तियों, फीस और जुर्माना, रॉयल्टी, लाभ और लाभांश, ब्याज, उपयोगकर्ता शुल्क और विविध प्राप्तियों से आता है। उपयोगकर्ता शुल्क (अर्थात्, सार्वजनिक उपयोगिताओं के लिए भुगतान) में जल शुल्क, स्वच्छता शुल्क, सीवरेज शुल्क आदि शामिल हैं।
**विकल्प 3 सही है:** शहरी स्थानीय निकाय अपने पूंजीगत व्यय को पूरा करने के लिए राज्य सरकार के साथ-साथ वित्तीय संस्थानों से ऋण लेते हैं। वे केवल राज्य सरकार की स्वीकृति से ही वित्तीय संस्थानों या अन्य निकायों से उधार ले सकते हैं।
**विकल्प 4 गलत है:** उत्पाद शुल्क अप्रत्यक्ष कर का एक रूप था जो जीएसटी से पहले कुछ सामानों के उत्पादन, बिक्री या लाइसेंस के लिए केंद्र सरकार द्वारा लगाया गया था। हालांकि, शराब और नशीले पदार्थों के लिए उत्पाद शुल्क शुल्क जारी रहेगा जो राज्य सरकारों द्वारा एकत्र किए जाते हैं न कि स्थानीय सरकार द्वारा।

**Q.18)** पंचायतों (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 या पेसा अधिनियम के प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पंचायतों के समुचित कार्य को सुनिश्चित करने के लिए ग्राम सभा को शक्तियां प्रदान करता है।
2. अनुसूचित क्षेत्रों की प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित जनजाति को कम से कम 50 प्रतिशत सीटों का आरक्षण सुनिश्चित किया गया है।
3. मध्यवर्ती या जिला स्तर पर राज्यपाल ऐसी अनुसूचित जनजातियों को नामांकित कर सकते हैं जिनका पंचायत में कोई प्रतिनिधित्व नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है**
पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधान पांचवीं अनुसूची के क्षेत्रों पर लागू नहीं होते हैं। हालाँकि, संसद इन प्रावधानों को ऐसे क्षेत्रों में विस्तारित कर सकती है, जो ऐसे अपवादों और संशोधनों के अधीन हो सकते हैं जो यह निर्दिष्ट कर सकते हैं। इस प्रावधान के तहत, संसद ने "पंचायतों के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम", 1996 को अधिनियमित किया है, जिसे पेसा अधिनियम या विस्तार अधिनियम के रूप में जाना जाता है।
**कथन 1 सही है**: पेसा अधिनियम ने ग्राम सभा को शक्तियाँ प्रदान की हैं, जबकि राज्य विधानमंडल ने उसे पंचायतों और ग्राम सभाओं के समुचित कार्य को सुनिश्चित करने के लिए एक सलाहकार की भूमिका दी है। इसका उद्देश्य जनजातीय आबादी के बड़े हिस्से के लिए स्व-शासन प्रदान करना, सहभागी लोकतंत्र के साथ ग्राम शासन सुनिश्चित करना और ग्राम सभा को सभी गतिविधियों का केंद्र बनाना है।
**कथन 2 सही है:** पेसा अधिनियम, 1996 के अनुसार, प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित क्षेत्रों में सीटों का आरक्षण उस पंचायत में समुदायों की जनसंख्या के अनुपात में होगा, जिसके लिए संविधान के आरक्षण के भाग IX के तहत आरक्षण दिया गया है। इसमें यह भी प्रावधान किया गया है कि अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण कुल सीटों की संख्या के आधे से कम नहीं होगा। अधिनियम के अनुसार, अनुसूचित क्षेत्रों में सभी स्तरों पर पंचायतों के अध्यक्षों की सभी सीटें अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षित होंगी।
**कथन 3 गलत है**: राज्य सरकार (राज्यपाल नहीं) ऐसी अनुसूचित जनजातियों को नामांकित कर सकती है जिनका मध्यवर्ती स्तर पर पंचायत या जिला स्तर पर पंचायत में कोई प्रतिनिधित्व नहीं है। लेकिन ऐसा नामांकन उस पंचायत में चुने जाने वाले कुल सदस्यों के दसवें हिस्से से अधिक नहीं होगा।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-38

**Q.19)** राज्य वित्त आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह केंद्रीय वित्त आयोग के मार्गदर्शन में कार्य करता है।
2. इसका गठन संविधान के 74वें संशोधन अधिनियम के तहत किया गया है।
3. ये पंचायतों और नगर पालिकाओं दोनों को वित्त हस्तांतरण के सिद्धांतों की सिफारिश करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**
राज्य वित्त आयोग राज्य की पंचायतों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा करता है और राज्यपाल को सिफारिशें प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है**: राज्य वित्त आयोग भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243-I के तहत बनाया गया है जो कहता है कि राज्य के राज्यपाल पंचायतों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा के लिए एक वित्त आयोग की स्थापना करेंगे। यह अनुच्छेद 280 के तहत स्थापित वित्त आयोग के मार्गदर्शन में काम नहीं करता है।
**कथन 2 गलत है**: 74वें संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में एक नया भाग IX-A जोड़ा। यह हिस्सा 'नगर पालिकाओं' के रूप में हकदार है और इसमें अनुच्छेद 243-P से 243-ZG के प्रावधान शामिल हैं। दूसरी ओर, 73वें संशोधन अधिनियम ने

भारतीय संविधान में एक नया भाग-IX जोड़ा। इस खंड का शीर्षक 'पंचायत' है और इसमें अनुच्छेद 243 से 243O तक के प्रावधान हैं। राज्य वित्त आयोग की स्थापना अनुच्छेद 243-I के तहत की जाती है, और इस प्रकार यह 73वें संशोधन के अंतर्गत आता है।

**कथन 3 सही है**: राज्य वित्त आयोग के कार्य केंद्रीय वित्त आयोग के समान हैं। यह राज्य संसाधनों को पंचायती राज संस्थाओं को करों, शुल्कों और लेवी के रूप में राज्य और स्थानीय सरकारों द्वारा एकत्र किए जाने के रूप में सभी तीन स्तरों पर वितरित करता है। राज्य वित्त आयोग उन सिद्धांतों पर सिफारिशें देता है जो राज्य द्वारा लगाए जाने वाले करों, शुल्कों, टोलों और शुल्कों की शुद्ध आय के राज्य और पंचायतों के बीच वितरण को नियंत्रित करते हैं। यह वित्त की देखरेख भी करता है और नगर पालिकाओं के लिए वित्त हस्तांतरण के सिद्धांतों का सुझाव देता है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण, अध्याय-39

**Q.20)** वन और भूमि उपयोग पर ग्लासगो लीडर्स घोषणा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

**कथन 1:** भारत ने वनों और भूमि उपयोग पर ग्लासगो नेताओं की घोषणा पर हस्ताक्षर करने से इनकार कर दिया है जिसका उद्देश्य 2030 तक "वनों की कटाई को रोकना" है।

**कथन 2:** यह पहल वन कवरेज क्षेत्र को सालाना 10,000 वर्ग किलोमीटर तक बढ़ाने के लिए व्यक्तिगत देश पर एक अनिवार्य सीमा लगाती है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है

b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है

c) कथन 1 सही है लेकिन कथन 2 सही नहीं है

d) कथन 1 सही नहीं है लेकिन कथन 2 सही है

**Ans) c**

**Exp विकल्प c सही उत्तर है।**

यूएनएफसीसीसी (COP 26) में भारत ने वनों की कटाई घोषणा में शामिल होने से इनकार कर दिया, इसके बाद भारत ने जलवायु परिवर्तन से संबंधित कई ऐसे अंतरराष्ट्रीय मंचों में शामिल होने से मना कर दिया।

**कथन 1 सही है:** भारत ने वनों और भूमि उपयोग पर ग्लासगो नेताओं की घोषणा- यूनाइटेड किंगडम द्वारा 2030 तक "वनों की कटाई को रोकने" और भूमि क्षरण को समाप्त करने वाली एक महत्वाकांक्षी घोषणा, पर हस्ताक्षर नहीं किया है। घोषणा में यूके, यूएस, रूस और चीन सहित 105 से अधिक हस्ताक्षरकर्ता हैं। भारत, अर्जेंटीना, मैक्सिको, सऊदी अरब और दक्षिण अफ्रीका ही ऐसे G20 देश हैं जिन्होंने घोषणापत्र पर हस्ताक्षर नहीं किए।

**कथन 2 गलत है:** वन और भूमि उपयोग पर घोषणा वनों और अन्य स्थलीय पारिस्थितिक तंत्रों के संरक्षण और पुनर्स्थापन के उनके प्रयासों को मजबूत करके और उनकी बहाली में तेजी लाकर 2030 तक वन हानि और भूमि क्षरण को रोकने और उलटने के लिए प्रतिबद्ध है। पहल के तहत किसी भी देश पर कोई अनिवार्य सीमा नहीं है।

भारत ने वन और भूमि उपयोग पर घोषणा पर हस्ताक्षर नहीं किए क्योंकि उसने समझौते में जलवायु परिवर्तन और वन मुद्दों से "व्यापार" को जुड़े होने पर आपत्ति जताई। भारत ने कहा, "घोषणा व्यापार को जलवायु परिवर्तन और वन मुद्दों से जोड़ती है। व्यापार विश्व व्यापार संगठन के अंतर्गत आता है और इसे जलवायु परिवर्तन घोषणाओं के तहत नहीं लाया जाना चाहिए। हमने "व्यापार" शब्द को हटाने के लिए कहा था, लेकिन वे सहमत नहीं हुए। इसलिए, हमने घोषणा पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं।

स्रोत: वन घोषणा: भारत ठीक प्रिंट पढ़ता है, दूर रहने का विकल्प चुनता है | इंडिया न्यूज, द इंडियन एक्सप्रेस

डाउन टू अर्थ-फोरमआईएएस ब्लॉग में प्रकाशित "क्यों भारत अंतर्राष्ट्रीय मंचों पर वनों पर चर्चा करने के लिए तैयार नहीं है"

COP26 वनों के लिए क्या करता है और 2022 में क्या देखना है | आईयूसीएन

**Q.21)** स्थानीय स्वशासन को अभ्यास के रूप में सबसे अच्छी तरह से समझाया जा सकता है:

a) संघवाद

b) लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण

c) प्रशासनिक प्रतिनिधिमंडल
d) प्रत्यक्ष लोकतंत्र

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**
स्थानीय स्वशासन को लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण में एक अभ्यास के रूप में सबसे अच्छी तरह से समझाया जा सकता है। लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण स्थानीय स्वशासन को और अधिक लोकतांत्रिक बनाने में मदद करता है ताकि इसे अधिक अधिकार प्राप्त करने, अधिक जिम्मेदारी लेने, अधिक पहल करने और स्थानीय क्षेत्र के मामलों के प्रबंधन में अधिक स्वायत्तता का अनुभव करने में सक्षम बनाया जा सके।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.22)** भारत में स्थानीय स्वशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान स्थानीय निकायों को कोई अंतर्निहित कराधान शक्ति प्रदान नहीं करता है।
2. स्थानीय शासन का विषय संविधान की सातवीं अनुसूची के तहत समवर्ती विधायी क्षेत्राधिकार के अंतर्गत आता है।
3, ग्राम सभा की शक्तियों और कार्यों का संविधान में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**
स्थानीय शासन का तात्पर्य ऐसी संस्थाओं से है जिनमें गाँवों और शहरों के स्तर पर स्थानीय लोगों को शामिल किया जाता है ताकि किसी क्षेत्र को सुचारू रूप से चलाने से संबंधित दिन-प्रतिदिन के प्रशासन का ध्यान रखा जा सके, जैसे स्वास्थ्य सेवाएँ, सड़कें, अपशिष्ट निपटान, जल प्रावधान आदि। 73वें और 74वें संविधान संशोधन अधिनियम 1992 के द्वारा भारत में स्थानीय शासन संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा दिया गया।
**कथन 1 सही है**: 1992 के 73वें और 74वें संविधान संशोधन अधिनियमों के माध्यम से पंचायती राज प्रणाली (स्थानीय शासन की प्रणाली) को संवैधानिक स्वीकृति दी गई थी। जबकि संविधान सभी राज्यों में सभी पंचायतों के लिए कुछ प्रावधानों को अनिवार्य बनाता है, वहीँ कुछ प्रावधान स्वैच्छिक हैं और अपने क्षेत्र की पंचायतों के लिए जैसा वे उचित समझें, निर्णय लेने के लिए राज्य विधानमंडलों के विवेक पर छोड़ दिया गया है। ऐसा ही एक मामला पंचायत के वित्त का है। संविधान पंचायतों को कोई विशेष कर उगाहने की शक्तियां प्रदान नहीं करता है। यह राज्य विधायिकाओं को तय करना है कि उस राज्य की पंचायतें कौन से कर लगाने और वसूलने की पात्र हैं। अतः यह कथन सही है।
पंचायतों को सामान्य रूप से कराधान और स्थानीय उपयोगकर्ता शुल्क और दंड के माध्यम से वित्त जुटाने की शक्ति दी गई है, राज्य अधिनियमों के माध्यम से, जिसके द्वारा उन्हें स्थापित किया गया है। उनके वित्त को राज्य और केंद्र सरकारों द्वारा अनुदान के माध्यम से भी पूरक किया जाता है।
**कथन 2 गलत है**: भारत अपने कामकाज में एक संघीय राज्य व्यवस्था है। इसका अर्थ है कि शासन के विभिन्न स्तरों - जैसे राष्ट्रीय, राज्य और स्थानीय के बीच शक्तियों का वितरण मौजूद है। इसलिए, सरकार के विभिन्न स्तरों की भूमिकाओं, जिम्मेदारियों, प्राधिकारों और सीमाओं को स्पष्ट करने के लिए, हमारे संविधान ने विभिन्न विषयों को विभाजित किया, जिन्हें 3 सूचियों में विधायी किया गया,यथ - संघ, राज्य और समवर्ती, जिन्हें संविधान की 7वीं अनुसूची में रखा गया। 1992 के 73वें और 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियमों ने स्थानीय शासन को राज्य (समवर्ती नहीं) सूची में रखा। इस प्रकार, स्थानीय शासन (ग्रामीण और शहरी

दोनों) से संबंधित मामलों को राज्य की विधायी क्षमता के तहत रखा जाता है (अर्थात, राज्य विधानमंडल स्थानीय सरकार से संबंधित विभिन्न मुद्दों के बारे में निर्णय लेने वाले मामलों पर कानून बनाता है)। अतः यह कथन गलत है।

**कथन 3 गलत है।** यह अधिनियम पंचायती राज व्यवस्था की नींव के रूप में ग्राम सभा का प्रावधान करता है। यह एक निकाय है जिसमें ग्राम स्तर पर पंचायत के क्षेत्र में शामिल एक गाँव की मतदाता सूची में पंजीकृत व्यक्ति शामिल हैं। इस प्रकार, यह एक पंचायत के क्षेत्र में सभी पंजीकृत मतदाताओं से मिलकर एक ग्राम सभा है। यह ऐसी शक्तियों का प्रयोग कर सकता है और ग्राम स्तर पर ऐसे कार्य कर सकता है जैसा कि राज्य की विधायिका निर्धारित करती है। ग्राम सभाओं को सशक्त बनाना पारदर्शिता, उत्तरदायित्व और हाशिए के वर्गों की भागीदारी के लिए एक शक्तिशाली हथियार हो सकता था।

हालाँकि, कई राज्य अधिनियमों में ग्राम सभाओं की शक्तियों का उल्लेख नहीं किया गया है और न ही इन निकायों के कामकाज या अधिकारियों के लिए दंड के लिए कोई प्रक्रिया निर्धारित की गई है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा इंडियन पोलिटी, 5वां संस्करण, अध्याय-38, पृष्ठ-38.1, 38.2, 38.8

**Q.23)** भारत में स्थानीय शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भाग IX के प्रावधान केंद्र शासित प्रदेशों पर लागू नहीं होते हैं।
2. राष्ट्रपति अपवादस्वरुप यह तय कर सकते हैं कि भाग IX के कौन से प्रावधान अनुसूचित क्षेत्रों पर लागू होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: ग्रामीण क्षेत्रों में स्थानीय शासन संस्थानों को संवैधानिक दर्जा देने के लिए 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 द्वारा संविधान का भाग IX पेश किया गया था। इस भाग के प्रावधान केंद्र शासित प्रदेशों पर लागू होते हैं। लेकिन राष्ट्रपति निर्देश दे सकते हैं कि वे ऐसे अपवादों और संशोधनों के अधीन एक केंद्र शासित प्रदेश पर लागू होंगे जो वह निर्दिष्ट कर सकते हैं।

**कथन 2 गलत है**: स्थानीय प्रशासन से संबंधित प्रावधानों को संशोधित किया जा सकता है और आंशिक रूप से संघ शासित प्रदेशों और अनुसूचित क्षेत्रों पर लागू किया जा सकता है। हालाँकि, यह अधिकार किसके विवेक पर टिका है दोनों मामलों में अलग है। अतः यह कथन गलत है।

जबकि यह राष्ट्रपति तय करता है कि कौन से प्रावधान और किन संशोधनों के साथ केंद्रशासित प्रदेशों पर लागू होते हैं, वहीँ यह संसद है, जो तय करती है कि कौन से प्रावधान और वे किन संशोधनों के साथ अनुसूचित क्षेत्रों पर लागू होंगे। इसी शक्ति के अनुसरण में, संसद ने पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 (पेसा) को अधिनियमित किया।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा इंडियन पोलिटी, 5वां संस्करण, अध्याय-38, पृष्ठ-38.11

**Q.24)** मेट्रोपॉलिटन प्लानिंग कमेटी (MPC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संविधान राज्यों के लिए महानगरीय क्षेत्रों में एमपीसी स्थापित करना अनिवार्य बनाता है।
2. इसमें शहरी और ग्रामीण दोनों स्थानीय निकायों के सदस्य शामिल होते हैं।
3. महानगरीय क्षेत्र के लिए नियोजन एवं समन्वय के संबंध में एमपीसी के कार्यों के संबंध में राज्यपाल प्रावधान कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**

भाग IX A के तहत अनुच्छेद 243ZE में संविधान, बड़े मेट्रो क्षेत्रों की विकास योजना में मदद करने के लिए मेट्रोपॉलिटन प्लानिंग कमेटी (MPC) की स्थापना का प्रावधान करता है।

**कथन 1 सही है**: संविधान राज्यों को 10 लाख और उससे अधिक की आबादी वाले क्षेत्रों में एमपीसी स्थापित करने के लिए अनिवार्य बनाता है। एमपीसी को एक मसौदा विकास योजना तैयार करने की आवश्यकता है।

**कथन 2 सही है**: यद्यपि यह शहरी स्थानीय शासन से संबंधित निकाय है, और भाग IX A के अंतर्गत है, शहरी स्थानीय निकायों और ग्रामीण स्थानीय निकायों दोनों से निर्वाचित सदस्य (केवल उस महानगरीय क्षेत्र में पंचायतों के अध्यक्ष) इस समिति का एक हिस्सा बनते हैं। अतः यह कथन सही है।

यह बड़े पैमाने पर महानगरीय क्षेत्रों से सटे अर्ध-शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के हितों और जरूरतों को उचित प्रतिनिधित्व प्रदान करने के लिए किया गया है, जो अक्सर महानगरीय क्षेत्र में गतिविधियों (यातायात, कानून और व्यवस्था, पर्यावरण संबंधी मुद्दों, आदि) से प्रभावित होते हैं।

**कथन 3 गलत है**: संविधान में उल्लेख है कि इस समिति का मुख्य कार्य नगरपालिका और पंचायत विकास योजनाओं को मिलाकर महानगरीय क्षेत्रों के लिए विकास योजनाओं का मसौदा तैयार करना है। राज्य विधायिका निम्नलिखित के संबंध में प्रावधान कर सकती है:

1) ऐसी समितियों की संरचना;
2) ऐसी समितियों के सदस्यों के चुनाव का तरीका;
3) केंद्र सरकार, राज्य सरकार और अन्य संगठनों की ऐसी समितियों में प्रतिनिधित्व;
4) महानगरीय क्षेत्र हेतु योजना एवं समन्वय के सम्बन्ध में ऐसी समितियों के कार्य; तथा
5) ऐसी समितियों के अध्यक्षों के चुनाव का तरीका।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा इंडियन पोलिटी, 5वां संस्करण, अध्याय-39, पृष्ठ-39.4, 39.5

https://www.thehindu.com/news/cities/kozhikode/call-for-metropolitan-planning-committee/article28740041.ece

**Q.25)** 'बीटिंग रिट्रीट सेरेमनी' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समारोह हर साल स्वतंत्रता दिवस समारोह के अगले दिन आयोजित किया जाता है।
2. बीटिंग रिट्रीट समारोह के दौरान मुख्य अतिथि भारत के राष्ट्रपति होते हैं।
3. बीटिंग रिट्रीट समारोह भारत की अनूठी और विशिष्ट परंपरा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**

केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री ने कहा है कि प्रौद्योगिकी विकास बोर्ड द्वारा समर्थित स्टार्ट-अप बोटलैब डायनेमिक्स प्राइवेट लिमिटेड 'बीटिंग द रिट्रीट सेरेमनी' में 1000 ड्रोन लाइट शो के साथ आसमान को रोशन करेगा।

**कथन 1 गलत है**: बीटिंग रिट्रीट समारोह हर साल 29 जनवरी को गणतंत्र दिवस समारोह के बाद आयोजित किया जाता है। यह समारोह विजय चौक पर रोशनी, संगीत और देशभक्ति से भर जाता है।

**कथन 2 सही है**: बीटिंग रिट्रीट समारोह का आयोजन भारतीय सेना द्वारा किया जाता है, जिसमें भारत के राष्ट्रपति मुख्य मुख्य अतिथि होते हैं। कार्यक्रम का आयोजन रायसीना रोड स्थित राष्ट्रपति भवन के सामने किया जाता है.

**कथन 3 गलत है**: समारोह केवल भारत में ही नहीं आयोजित होता है। विभिन्न देशों में इसकी लंबी परंपरा है। यह समारोह 17वीं शताब्दी में इंग्लैंड में शुरू हुआ, जब राजा जेम्स द्वितीय ने अपने सैनिकों को एक दिन के युद्ध की समाप्ति की घोषणा करने के लिए ढोल पीटने, झंडों को नीचे करने और एक परेड आयोजित करने का आदेश दिया। समारोह वर्तमान में यूके, यूएस, कनाडा, न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रेलिया और भारत में सशस्त्र बलों द्वारा आयोजित किया जाता है।
ज्ञानधार:
भारत में, समारोह 1950 के दशक की शुरुआत में अपनी उत्पत्ति का पता लगाता है, जब भारतीय सेना के मेजर रॉबर्ट्स ने बड़े पैमाने पर बैंड द्वारा प्रदर्शन के अनूठे समारोह को स्वदेशी रूप से विकसित किया। वर्तमान में, यह भारतीय सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना के बैंड के साथ-साथ सेना के पाइप बैंड द्वारा आयोजित होता है और इसमें 2016 की शुरुआत में, केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों और दिल्ली पुलिस के बैंड का एक सामूहिक गठन भी हुआ है।
स्रोत: केंद्रीय मंत्री ने कहा, 'बीटिंग द रिट्रीट सेरेमनी' में 1000 ड्रोन लाइट शो के साथ आकाश को रोशन करने के लिए स्टार्ट-अप 'बॉटलैब डायनेमिक्स' - फोरमआईएएस ब्लॉग
बीटिंग रिट्रीट समारोह का इतिहास - द हिंदू
समझाया: बीटिंग द रिट्रीट समारोह क्या है (indiatimes.com)

**Q.26)** पंचायतों की संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केवल ग्रामीण और मध्यवर्ती स्तरों पर अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों का आरक्षण है।
2. पंचायतों के किसी भी स्तर पर अध्यक्ष पद के लिए पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण अनिवार्य नहीं है।
3. सभी स्तरों पर महिलाओं के लिए सीटों और अध्यक्ष पद दोनों का आरक्षण अनिवार्य है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**
1992 के 73वें संविधान संशोधन अधिनियम ने पंचायती राज व्यवस्था (ग्रामीण स्थानीय शासन) को संवैधानिक दर्जा दिया। इसने संविधान में भाग IX पेश किया जिसमें पंचायतों के संबंध में कुछ अनिवार्य प्रावधान शामिल हैं, जैसे अनिवार्य स्थापना, आवधिक चुनाव, संरचना में आरक्षण आदि।
**कथन 1 गलत है**: संविधान के अनुच्छेद 243D में कहा गया है कि पंचायतों के सभी स्तरों - गाँव, मध्यवर्ती, साथ ही जिला स्तर पर अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति समुदायों के लोगों के लिए सीटों का आरक्षण अनिवार्य होगा। अतः यह कथन गलत है।
यह आरक्षण क्षेत्र की कुल जनसंख्या के इन समुदायों की जनसंख्या के अनुपात में है। यह राजनीतिक प्रतिनिधित्व में सुधार के साथ-साथ जमीनी स्तर से शुरू होने वाले इन कमजोर समुदायों के सामाजिक-आर्थिक सशक्तिकरण के लिए किया गया है।
**कथन 2 सही है:** जहाँ तक विभिन्न स्तरों पर पंचायतों के अध्यक्षों के कार्यालय का संबंध है, संविधान ने पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण के संबंध में कोई अनिवार्य प्रावधान नहीं किया है। उन्होंने निर्णय संबंधित राज्य विधानसभाओं पर छोड़ दिया है, जो इस संबंध में उन विधानों में प्रावधान करेंगे जिनके माध्यम से वे राज्य में पंचायतों की स्थापना करते हैं। साथ ही, किसी भी स्तर पर पंचायत अध्यक्ष के पद के लिए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षण अनिवार्य नहीं है। यह वैकल्पिक है, और एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होता है।
यह भी ध्यान दिया जाना चाहिए कि जहां तक पिछड़े वर्गों का संबंध है, सामान्य सीटों के आरक्षण के मामले में भी यह सच है। यह पूरी तरह से संबंधित राज्य विधानसभाओं के विवेक पर निर्भर है। साथ ही, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के मामले में,

संविधान ने प्रत्येक स्तर पर अध्यक्ष के कार्यालय के मामले में प्रदान किए जाने वाले आरक्षण की सटीक मात्रा को राज्य विधानसभाओं पर छोड़ दिया है।

**कथन 3 सही है:** संविधान का अनुच्छेद 243D पंचायतों में महिलाओं के लिए आरक्षण का प्रावधान करता है। इसके अनुसार, पंचायतों के प्रत्येक स्तर पर कम से कम सभी सीटों का एक तिहाई हिस्सा (राज्य विधानसभा द्वारा और भी अधिक, लेकिन कम नहीं) और साथ ही अध्यक्षों के पद महिलाओं के लिए आरक्षित किए जाने हैं। अतः यह कथन सही है।

यह राजनीतिक प्रतिनिधित्व में सुधार के साथ-साथ जमीनी स्तर से शुरू होने वाली महिलाओं के सामाजिक-आर्थिक सशक्तिकरण के लिए किया गया है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 5वां संस्करण, अध्याय-38, पृष्ठ-38.8

**Q.27)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महाराष्ट्र भारत का सबसे अधिक शहरीकृत राज्य है जहां की आधी से अधिक आबादी शहरी क्षेत्रों में रहती है।
2. भारत में, जनगणना आयोग एक महानगरीय शहर को दस लाख से अधिक आबादी वाले शहरी समूह के रूप में परिभाषित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** शहरी क्षेत्रों में रहने वाली 62.17% आबादी के साथ गोवा सबसे अधिक शहरीकृत राज्य है। लेकिन अगर भौगोलिक क्षेत्र और कुल आबादी की बात की जाए तो तमिलनाडु सबसे ज्यादा शहरीकृत राज्य है। केरल में 47.72% लोग शहरी इलाकों में और महाराष्ट्र में 45.23% लोग रहते हैं।

सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और केंद्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ क्रमशः 97.5% और 97.25% शहरी आबादी के साथ सबसे अधिक शहरीकृत हैं।

**कथन 2 गलत है:** भारत में, जनगणना आयोग एक महानगरीय शहर को चार मिलियन/40 लाख से अधिक आबादी वाले शहरी समूह के रूप में परिभाषित करता है। दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, चेन्नई, हैदराबाद, बैंगलोर, अहमदाबाद, पुणे, सूरत और नासिक ऐसे भारतीय शहर हैं जिनमें 4 मिलियन से अधिक लोग रहते हैं।

स्रोत: https://www.weforum.org/agenda/2016/10/india-megacities-by-2030-united-nations/
https://hmmcollege.ac.in/uploads/geo_13042020.pdf

**Q.28)** भारतीय संविधान की बारहवीं अनुसूची के तहत निम्नलिखित में से कौन सी वस्तुएँ नगर पालिकाओं के दायरे में शामिल हैं?

1. आर्थिक और सामाजिक विकास के लिए योजना बनाना
2. समाज के कमजोर वर्गों के हितों की रक्षा करना
3. तकनीकी प्रशिक्षण और व्यावसायिक शिक्षा
4. स्लम सुधार और उन्नयन
5. भूमि सुधारों का कार्यान्वयन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2, 3 और 5

c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान की बारहवीं अनुसूची में नगर पालिकाओं की शक्तियां, अधिकार और जिम्मेदारियां शामिल हैं। इस अनुसूची में नगर पालिकाओं के दायरे में रखे गए 18 कार्यात्मक मद शामिल हैं। बारहवीं अनुसूची को 1992 के 74वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।
**कथन 1, 2 और 4 सही हैं**: भारतीय संविधान की बारहवीं अनुसूची में निम्नलिखित मदें हैं:

| | | |
|---|---|---|
| 1) नगर नियोजन सहित शहरी नियोजन | 7) अग्निशमन सेवाएं | 13) सांस्कृतिक, शैक्षिक और सौंदर्य पहलुओं को बढ़ावा देना |
| 2) भूमि उपयोग और भवनों के निर्माण का विनियमन | 8) शहरी वानिकी, पर्यावरण का संरक्षण और पारिस्थितिक पहलुओं को बढ़ावा देना | 14) दफन और कब्रिस्तान, श्मशान और श्मशान घाट और विद्युत शवदाह गृह |
| 3) आर्थिक और सामाजिक विकास के लिए योजना | 9) विकलांग और मानसिक रूप से मंद लोगों सहित समाज के कमजोर वर्गों के हितों की रक्षा करना | 15) पशु तालाब, पशुओं के प्रति क्रूरता की रोकथाम |
| 4) सड़कें और पुल | 10) स्लम सुधार और उन्नयन | 16) जन्म और मृत्यु के पंजीकरण सहित महत्वपूर्ण आंकड़े |
| 5) घरेलू, औद्योगिक और वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए पानी की आपूर्ति | 11) शहरी गरीबी उन्मूलन | 17) स्ट्रीट लाइटिंग, पार्किंग स्थल, बस स्टॉप और सार्वजनिक सुविधाएं सहित जन सुविधाएं |
| 6) सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वच्छता, संरक्षण और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन | 12) शहरी सुविधाओं और सुविधाओं जैसे पार्क, उद्यान, खेल के मैदानों का प्रावधान | 18) बूचड़खानों और चमड़े के कारखानों का विनियमन |

**कथन 3 और 5 गलत हैं:** प्राथमिक और माध्यमिक विद्यालयों सहित भूमि सुधार और शिक्षा का विषय; तकनीकी प्रशिक्षण और व्यावसायिक शिक्षा 11वीं अनुसूची में शामिल हैं और ये 12वीं अनुसूची में शामिल नहीं हैं। 11वीं अनुसूची में ऐसे प्रावधान हैं जो पंचायतों की शक्तियों, अधिकारों और जिम्मेदारियों को निर्दिष्ट करते हैं। यह अनुसूची 1992 के 73वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ी गई थी। इसमें 29 मामले हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत चैप्टर 39 नगरपालिकाएं

**Q.29)** जिला योजना समिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. भारत के संविधान में प्रावधान है कि भारत का प्रत्येक जिला एक जिला योजना समिति का गठन करेगा।
2. लोक सभा एवं राज्य विधान सभा के सदस्यों को जिला योजना समिति के स्थायी सदस्यों को विशेष रूप से आमंत्रित किया जाता है।
3. जिलाधिकारी को जिला योजना समिति का पदेन सचिव नियुक्त किया जायेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:**

भारत के संविधान के अनुच्छेद 243ZD, बशर्ते वहाँ हर जिले में एक जिला योजना समिति का गठन किया जाएगा। इसका उद्देश्य जिले में पंचायतों और नगर पालिकाओं द्वारा तैयार की गई योजनाओं को समेकित करना और समग्र रूप से जिले के लिए विकास योजना का प्रारूप तैयार करना है।

**कथन 2 सही है:** विभिन्न जिलों की जिला योजना समिति में उतनी संख्या में सदस्य होंगे जितने कि राज्य सरकार अधिसूचना द्वारा विनिर्दिष्ट करे।

जिला योजना समिति के विशेष आमंत्रित स्थायी सदस्य हैं -

(a) लोकसभा और राज्य विधान सभा के ऐसे सदस्य जिनके निर्वाचन क्षेत्र उस जिले में आते हैं;

(b) राज्य सभा के सदस्य, जिले में मतदाता के रूप में पंजीकृत।

(c) जिला परिषद् के अध्यक्ष एवं नगर निकायों के अध्यक्ष/महापौर भी इस शर्त पर स्थायी रूप से विशेष रूप से आमंत्रित सदस्य होंगे कि उन्हें समिति का सदस्य निर्वाचित नहीं किया गया हो।

**कथन 3 सही है:** जिलाधिकारी/उपायुक्त जिला योजना समिति के पदेन सचिव होंगे। वह समिति के समक्ष रखे जाने वाले महत्वपूर्ण मामलों के रिकॉर्ड तैयार करने, उसे प्रस्तुत करने, निर्णय की सूचना जारी करने और आकस्मिक सहायक कार्यों को करने के लिए जिम्मेदार होगा/होगी.

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

http://www.nrcddp.org/DPC/District_Planning_Committee_Jharkhand.pdf

**Q.30)** 'ई-डीएनए (E-DNA)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक जैविक डीएनए है जो एक जीव से पर्यावरण में छोड़ा जाता है।
2. हाइड्रोलॉजिकल प्रक्रियाओं द्वारा कमजोर पड़ने के कारण इसे जलीय पर्यावरण से प्राप्त नहीं किया जा सकता है।
3. यह पारिस्थितिकी तंत्र में देशी और आक्रामक प्रजातियों का शीघ्र पता लगाने के लिए एक प्रभावी उपकरण हो सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: पर्यावरणीय डीएनए (E-DNA) जैविक डीएनए है जो पर्यावरण में पाया जा सकता है। पर्यावरणीय डीएनए जीवों (त्वचा, मलमूत्र आदि के माध्यम से) द्वारा जलीय या स्थलीय वातावरण में बहाए गए सेलुलर सामग्री से उत्पन्न होता है जिसे नए आणविक तरीकों का उपयोग करके नमूना और मॉनिटर किया जा सकता है।

**कथन 2 गलत है**: पर्यावरणीय डीएनए को जलीय या स्थलीय वातावरण से प्राप्त किया जा सकता है जिसे नए आणविक तरीकों का उपयोग करके नमूना और निगरानी किया जा सकता है। जलीय वातावरण में, ईडीएनए को पतला और धाराओं और अन्य जल विज्ञान प्रक्रियाओं द्वारा वितरित किया जाता है, लेकिन यह पर्यावरणीय परिस्थितियों के आधार पर केवल 7-21 दिनों तक रहता है।

**कथन 3 सही है**: आक्रामक प्रजातियों का शीघ्र पता लगाने के साथ-साथ दुर्लभ और गुप्त प्रजातियों का पता लगाने के लिए ईडीएनए तकनीक महत्वपूर्ण है। ईडीएनए का उपयोग कर प्रजातियों का पता लगाने से जैव विविधता आकलन में सुधार हो सकता है और कम ज्ञात प्रजातियों के लिए स्थिति, वितरण और आवास आवश्यकताओं के बारे में जानकारी प्रदान की जा सकती है।

आक्रामक प्रजातियों की निगरानी के लिए ईडीएनए विधियों के अनुप्रयोग में समय-समय पर पानी के नमूने एकत्र करना और एक बार में कई आक्रामक प्रजातियों के लिए उनकी जांच करना शामिल हो सकता है।
स्रोत: हवा से डीएनए जंगली जानवरों की पहचान करने, उन्हें ट्रैक करने में मदद कर सकता है: अध्ययन - फोरमआईएएस ब्लॉग पर्यावरण डीएनए (EDNA) | अमेरिकी भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (usgs.gov)

**Q.31)** पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के अंतर्गत आने वाले क्षेत्रों में, ग्राम सभा की भूमिका/शक्ति क्या है?
1. ग्राम सभा के पास अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि के हस्तांतरण को रोकने की शक्ति है।
2. लघु वनोपज पर ग्राम सभा का स्वामित्व होता है।
3. अनुसूचित क्षेत्रों में किसी भी खनिज के लिए पूर्वेक्षण लाइसेंस या खनन पट्टा प्रदान करने के लिए ग्राम सभा की सिफारिश आवश्यक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**
पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों का विस्तार) अधिनियम, 1996 या PESA, अनुसूचित क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के लिए ग्राम सभाओं के माध्यम से स्वशासन सुनिश्चित करने के लिए केंद्र द्वारा अधिनियमित किया गया था। यह कानूनी रूप से आदिवासी समुदायों, अनुसूचित क्षेत्रों के निवासियों के अधिकार को स्वशासन की अपनी स्वयं की प्रणालियों के माध्यम से खुद पर शासन करने के अधिकार को मान्यता देता है। यह प्राकृतिक संसाधनों पर उनके पारंपरिक अधिकारों को भी स्वीकार करता है।
**कथन 1 सही है।** पेसा की धारा 4 (M) (iii) में राज्य को अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि के हस्तांतरण को रोकने और अनुसूचित जनजाति की किसी भी गैरकानूनी रूप से अलग-थलग भूमि को बहाल करने के लिए उचित कार्रवाई करने के लिए उचित स्तर पर ग्राम सभाओं और पंचायतों को सशक्त बनाने के उद्देश्य से कानून बना सकती है।
**कथन 2 सही है।** पेसा की धारा 4(M)(ii) पंचायतों को उचित स्तर पर और ग्राम सभा को लघु वन उपज का स्वामित्व प्रदान करती है।
**कथन 3 गलत है।** पेसा अधिनियम, 1996 के प्रावधानों के अनुसार अनुसूचित क्षेत्रों में गौण खनिजों (सभी खनिज नहीं) के लिए पूर्वेक्षण लाइसेंस या खनन पट्टा प्रदान करने से पहले ग्राम सभा या उपयुक्त स्तर पर पंचायतों की सिफारिशों को अनिवार्य बनाया गया है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2012

**Q.32)** टाउन एरिया कमेटी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. यह संबंधित राज्य सरकारों द्वारा स्थापित गैर-सांविधिक निकाय है।
2. यह हमेशा एक पूरी तरह से नामित निकाय होता है जिसमें अध्यक्ष भी शामिल होता है, जिसे जिला न्यायाधीश द्वारा नामित किया जाता है।
नीचे दिए गए विकल्पों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही है**

शहरी क्षेत्रों के प्रशासन के लिए भारत में लगभग आठ प्रकार के शहरी स्थानीय निकाय बनाए गए हैं। टाउन एरिया कमेटी उनमें से एक है और इसे एक छोटे शहर के प्रशासन के लिए स्थापित किया गया है। समिति की विशेषताएं हैं:

**कथन 1 गलत है** - एक राज्य विधानमंडल के एक अलग अधिनियम द्वारा एक नगर क्षेत्र समिति बनाई जाती है। यह एक अर्ध-नगरपालिका प्राधिकरण है और इसे सीमित संख्या में नागरिक कार्यों जैसे जल निकासी, सड़कों, स्ट्रीट लाइटिंग और संरक्षण के लिए सौंपा गया है। सरकारी राजपत्र में एक अधिसूचना द्वारा एक अधिसूचित क्षेत्र समिति की स्थापना की जाती है।

**कथन 2 गलत है** - टाउन एरिया कमेटी से संबंधित संरचना, कार्य और अन्य मामले अधिनियम द्वारा शासित होते हैं। यह पूर्ण रूप से निर्वाचित या पूर्ण रूप से राज्य सरकार द्वारा नामित या आंशिक रूप से निर्वाचित और आंशिक रूप से नामांकित हो सकता है। पूरी तरह से मनोनीत निकाय होना जरूरी नहीं है। अधिसूचित क्षेत्र परिषद एक पूर्णतया मनोनीत निकाय है, अर्थात् अध्यक्ष सहित अधिसूचित क्षेत्र समिति के सभी सदस्यों को राज्य सरकार द्वारा मनोनीत किया जाता है।

स्रोत: एम. लक्ष्मीकांत - अध्याय - 39 - नगरपालिकाएं

**Q.33)** पंचायत की शक्तियों को बढ़ाने के विरोध में इस राष्ट्रीय नेता ने कहा-

"एक आबादी जो जाति से छिपी हुई है; एक आबादी जो प्राचीन पूर्वाग्रहों से संक्रमित है; एक आबादी जो सोचती है कि कुछ उच्च हैं और कुछ निम्न हैं - क्या यह उम्मीद की जा सकती है कि उसके पास न्याय करने के लिए भी सही विचार होंगे? महोदय, मैं उस प्रस्ताव का खंडन करता हूं, और मैं निवेदन करता हूं कि यह अपेक्षा करना उचित नहीं है कि हम अपने जीवन, अपनी स्वतंत्रता और अपनी संपत्ति को इन पंचों के हवाले कर दें।"

निम्नलिखित राष्ट्रीय नेताओं में से किस एक ने उपरोक्त परिच्छेद में दिए गए शब्दों का उच्चारण किया है?

a) महात्मा गांधी

b) सरदार वल्लभभाई पटेल

c) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

d) जवाहर लाल नेहरू

**Ans) c**

**Exp विकल्प c सही उत्तर है।**

डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने महसूस किया कि ग्रामीण समाज की गुटबाजी और जाति-ग्रस्त प्रकृति ग्रामीण स्तर पर स्थानीय सरकार के महान उद्देश्य को विफल कर देगी।

जब बॉम्बे लेजिस्लेटिव काउंसिल ने एक ग्राम पंचायत विधेयक के माध्यम से पंचों के लिए बढ़ी हुई शक्तियों पर बहस की, तो अम्बेडकर भड़क गए। उन्होंने कहा कि "एक आबादी जो जाति से छिपी हुई है; एक आबादी जो प्राचीन पूर्वाग्रहों से संक्रमित है; एक आबादी जो स्थिति की समानता का उल्लंघन करती है और जीवन में उन्नयन की धारणाओं पर हावी है; एक आबादी जो सोचती है कि कुछ उच्च हैं और कुछ निम्न हैं - क्या यह उम्मीद की जा सकती है कि उसके पास न्याय करने के लिए भी सही विचार होंगे? महोदय, मैं उस प्रस्ताव का खंडन करता हूं, और मैं निवेदन करता हूं कि यह अपेक्षा करना उचित नहीं है कि हम अपने जीवन, अपनी स्वतंत्रता और अपनी संपत्ति को इन पंचों के हवाले कर दें।"

**विकल्प a गलत है**: महात्मा गांधी चाहते थे कि केंद्र सरकार के पास बहुत सीमित शक्तियाँ हों। वह चाहते थे कि गाँव सरपंचों और पंचों (ग्राम प्रधानों और पार्षदों) के माध्यम से पारंपरिक तरीके से खुद पर शासन करें। वे पंचायती राज व्यवस्था के प्रबल समर्थक थे।

**विकल्प b और d गलत हैं**: जे एल नेहरू और सरदार पटेल दोनों ही अतिवादी थे, और मानते थे कि स्थानीयता राष्ट्र की एकता और एकीकरण के लिए खतरा है। उन्होंने भारतीय गांवों में व्याप्त अंतर्निहित असमानताओं और अन्याय को पहचाना।

स्रोत: https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/Swaminomics/ambedkar-vs-gandhi-the-risks-of-village-empowerment/

https://www.epw.in/engage/article/gandhi-nehru-and-ambedkar-three-formulations-real

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/keps208.pdf

**Q.34)** 'भारत में पंचायती राज के वित्त' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केंद्र सरकार भारत के वित्त आयोग की सिफारिशों के आधार पर पंचायतों को अनुदान प्रदान करती है।
2. पंचायत स्तर पर आंतरिक संसाधन उत्पादन भारत में पंचायतों के लिए धन का प्रमुख स्रोत है।
3. पंचायतें ऋण के रूप में धन उधार नहीं ले सकती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**
ग्राम पंचायत का वित्त राज्य और संघीय सरकार दोनों से आता है। केंद्रीय वित्त आयोग से प्राप्त अनुदान वर्तमान में ग्राम पंचायतों के लिए धन के सबसे महत्वपूर्ण स्रोतों में से एक है। इसके अलावा, राज्य वित्त आयोगों से अनुदान भी उपलब्ध हैं। अधिकांश ग्राम पंचायतों के पास बड़े पैमाने पर अप्रयुक्त राजस्व स्रोत भी हैं।
**कथन 1 सही है**: संविधान के भाग IX का एक बड़ा हिस्सा PRI के संरचनात्मक सशक्तिकरण से संबंधित है, लेकिन इन संस्थानों की स्वायत्तता और दक्षता दोनों के संदर्भ में वास्तविक ताकत उनकी वित्तीय स्थिति पर निर्भर है (स्वयं के संसाधनों को उत्पन्न करने की उनकी क्षमता सहित) . सामान्य तौर पर, हमारे देश में पंचायतें निम्नलिखित तरीकों से धन प्राप्त करती हैं: (i) संविधान के अनुच्छेद 280 के अनुसार केंद्रीय वित्त आयोग की सिफारिशों के आधार पर केंद्र सरकार से अनुदान। (ii) अनुच्छेद 243-I के अनुसार राज्य वित्त आयोग की सिफारिशों के आधार पर राज्य सरकार से विचलन। (iii) राज्य सरकार से ऋण/अनुदान। (iv) केंद्र प्रायोजित योजनाओं और अतिरिक्त केंद्रीय सहायता के तहत कार्यक्रम-विशिष्ट आवंटन। (v) आंतरिक संसाधन सृजन (कर और गैर-कर)।
**कथन 2 गलत है**: देश भर में, राज्यों ने पंचायतों के वित्तीय सशक्तिकरण पर पर्याप्त ध्यान नहीं दिया है। पंचायतों के पास अपने संसाधन कम हैं। केरल, कर्नाटक और तमिलनाडु ऐसे राज्य हैं जिन्हें पीआरआई सशक्तिकरण में प्रगतिशील माना जाता है लेकिन वहां भी पंचायतें सरकारी अनुदान पर बहुत अधिक निर्भर हैं। पंचायत स्तर पर आंतरिक संसाधन उत्पादन कमजोर है। यह आंशिक रूप से कम कर डोमेन के कारण है और आंशिक रूप से राजस्व एकत्र करने में पंचायतों की अपनी अनिच्छा के कारण है।
**कथन 3 गलत है**: शहरी विकास, जल आपूर्ति और सड़कों आदि से संबंधित विभिन्न योजनाओं के कार्यान्वयन के लिए वित्तीय संस्थानों से स्थानीय निकायों द्वारा ऋण प्राप्त किया जा सकता है। एक पंचायत राज्य सरकारों से ऋण और बाजार उधार के रूप में धन उधार ले सकती है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

**Q.35)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कटाई के बाद गेहूँ नमी सोख लेता है जबकि धान नमी खो देता है।
2. नमी की एक निश्चित सीमा से कम वाले गेहूं के स्टॉक को बेचने पर किसानों को न्यूनतम समर्थन मूल्य पर कीमत में कटौती करनी पड़ती है।
3. सरकार ने हाल ही में धान की फसल खरीदते समय नमी की मात्रा की सीमा को हटाने का निर्णय लिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत सरकार के हालिया मसौदा प्रस्ताव में गेहूं और धान के लिए नमी की मात्रा की सीमा को बदलने का प्रस्ताव है। इसने अप्रैल 2022 से शुरू होने वाले रबी खरीद सीजन से पहले किसानों को चिंतित कर दिया है।

**कथन 1 सही है**: नमी की मात्रा (MC) धान या गेहूं में निहित पानी का वजन है जिसे प्रतिशत में व्यक्त किया जाता है। नमी की मात्रा किसानों के लिए एक संवेदनशील मुद्दा रहा है। कटाई के बाद, गेहूं नमी को अवशोषित कर लेता है जबकि चावल इसे खो देता है।

**कथन 2 सही है**: वर्तमान में, किसानों को 12% नमी की सीमा से ऊपर गेहूं के स्टॉक को बेचने पर न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) पर कीमत में कटौती करनी पड़ती है। 14% से अधिक नमी वाले स्टॉक को अस्वीकार कर दिया जाता है।

हालाँकि, प्रस्तावित नए नियमों के अनुसार, गेहूं में आदर्श नमी की मात्रा को 14% से घटाकर 12% किया जा सकता है। इसका मतलब यह है कि 12% से अधिक नमी वाले गेहूं के स्टॉक की कीमत में कटौती के बाद भी खरीद नहीं की जाएगी।

**कथन 3 गलत है**: वर्तमान में धान की फसल बेचते समय नमी की मात्रा को हटाने के लिए सरकार की ओर से कोई प्रस्ताव या निर्णय नहीं है। हालांकि, धान के प्रस्तावों में अनुमेय नमी की मात्रा को 17% से घटाकर 16% कर दिया गया है। खरीद के मौसम से पहले बेमौसम बारिश और मंडियों में आश्रय भंडारण स्थान की कमी के कारण किसानों के लिए अपने स्टॉक को सूखा रखना मुश्किल हो जाता है।

स्रोत: केंद्र गेहूं, धान के लिए नमी की मात्रा की सीमा को कम कर सकता है। इससे किसानों को नुकसान क्यों होगा - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.36)** भारत में पंचायतों के अप्रभावी प्रदर्शन के पीछे निम्नलिखित में से कौन से संभावित कारण हैं?

1. ये ग्राम समाज के विविध वर्गों को समायोजित नहीं करते हैं।
2. राज्य स्तर पर पंचायतों की स्थिति नौकरशाही के अधीन है।
3. समानांतर निकायों ने पंचायतों की भूमिका और जिम्मेदारियों को दरकिनार कर दिया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp विकल्प b सही उत्तर है।**

73वें संशोधन अधिनियम (1992) के माध्यम से संवैधानिक दर्जा और संरक्षण प्रदान करने के बाद भी, पंचायती राज संस्थाओं (PRI) का प्रदर्शन संतोषजनक नहीं रहा है और अपेक्षित स्तर तक नहीं है। इस उप-इष्टतम प्रदर्शन के विभिन्न कारण इस प्रकार हैं:

**कथन 1 गलत है**: भारत में पंचायती राज व्यवस्था ने प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण के माध्यम से समाज के विभिन्न वर्गों को समायोजित किया है (अर्थात, सभी तीन स्तरों पर- पंचायत में कुल जनसंख्या के उनकी जनसंख्या के अनुपात में)। इसके अलावा, राज्य विधायिका अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए गांव या किसी अन्य स्तर पर पंचायत में अध्यक्ष के पदों के लिए आरक्षण प्रदान करेगी। यह महिलाओं के लिए कुल सीटों की संख्या के कम से कम एक-तिहाई (SC और ST से संबंधित महिलाओं के लिए आरक्षित सीटों की संख्या सहित) के आरक्षण का भी प्रावधान करता है। यह भारत में पंचायतों के अप्रभावी प्रदर्शन का कारण नहीं है।

**कथन 2 सही है**: कुछ राज्यों में ग्राम पंचायतों को अधीनता की स्थिति में रखा गया है। इसलिए, ग्राम पंचायत सरपंचों को धन और/या तकनीकी स्वीकृति के लिए प्रखंड कार्यालयों का दौरा करने में असाधारण समय बिताना पड़ता है। ब्लॉक स्टाफ कार्यालय

के साथ ये बातचीत निर्वाचित प्रतिनिधियों के रूप में सरपंचों की भूमिका को विकृत करती है। अतः पंचायतों की स्थिति राज्य स्तर पर नौकरशाही के अधीन है।

**कथन 3 सही है**: माना जाता है कि तेजी से कार्यान्वयन और अधिक जवाबदेही के लिए समानांतर निकाय (PBs) बनाए गए हैं। हालांकि, यह दिखाने के लिए बहुत कम सबूत हैं कि इस तरह के पीबीएस ने पक्षपातपूर्ण राजनीति, लूट के बंटवारे, भ्रष्टाचार और अभिजात्य कब्जे सहित बुराइयों से बचा है। मिशन (विशेष रूप से) अक्सर मुख्यधारा के कार्यक्रमों को दरकिनार करते हुए, मौजूदा और नई संरचनाओं और कार्यों के बीच अलगाव, द्वैत और अलगाव पैदा करते हैं। पीबी पीआरआई के वैध स्थान को हड़प लेते हैं और अपने बेहतर संसाधन बंदोबस्त के आधार पर पीआरआई का मनोबल गिराते हैं।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

**Q.37)** अनुसूचित क्षेत्रों में पंचायत विस्तार (PESA) अधिनियम, 1996 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने ग्राम सभा को आदिवासी समुदायों की पारंपरिक प्रणालियों के आधार पर उनकी सामान्य संपत्तियों की रक्षा करने के लिए प्रदान किया।
2. यह अधिनियम भारतीय संविधान की छठी अनुसूची के अनुसूचित क्षेत्रों पर भी लागू होता है।
3. प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित क्षेत्रों में सीटों का आरक्षण अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति समुदायों की जनसंख्या के अनुपात में होना चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) a**

**Exp विकल्प a सही उत्तर है।**

पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधान पांचवीं अनुसूची के क्षेत्रों पर लागू नहीं होते हैं। हालाँकि, संसद इन प्रावधानों को ऐसे क्षेत्रों में विस्तारित कर सकती है, जो ऐसे अपवादों और संशोधनों के अधीन हो सकते हैं जो यह निर्दिष्ट कर सकते हैं। इस प्रावधान के तहत, संसद ने "पंचायतों के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम", 1996 को अधिनियमित किया है, जिसे पेसा अधिनियम या विस्तार अधिनियम के रूप में जाना जाता है।

**कथन 1 सही है**: पेसा अधिनियम सुनिश्चित करता है: जनजातीय समुदायों की परंपराओं, विश्वासों और संस्कृति की रक्षा के लिए ग्राम सभा। इसके अलावा, यह प्रदान करता है कि ग्राम सभा, ग्राम सभा द्वारा स्थानीय विवादों को उनके प्रबंधन और संरक्षण की पारंपरिक प्रणालियों के आधार पर सामान्य संपत्तियों के प्रबंधन और सुरक्षा के लिए हल किया जाए।

**कथन 2 गलत है**: पेसा अधिनियम पांचवी अनुसूची के क्षेत्रों के लिए संविधान के भाग IX के प्रावधानों से संबंधित है. वर्तमान में दस राज्यों में पांचवीं अनुसूची के क्षेत्र हैं। ये हैं: आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, छत्तीसगढ़, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, झारखंड, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा और राजस्थान। सभी दस राज्यों ने संबंधित पंचायती राज अधिनियमों में संशोधन करके अपेक्षित अनुपालन विधान बनाए गये हैं।

असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के चार पूर्वोत्तर राज्यों को भारतीय संविधान की छठी अनुसूची के तहत शामिल किया गया है और इन क्षेत्रों के लिए पेसा अधिनियम लागू नहीं है।

**कथन 3 सही है**: प्रत्येक पंचायत में अनुसूचित क्षेत्रों में सीटों का आरक्षण उन समुदायों की जनसंख्या के अनुपात में होना चाहिए जिनके लिए संविधान के भाग IX के तहत आरक्षण देने की मांग की गई है। ऐसी सीटों को एक पंचायत में विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में चक्रानुक्रम से आवंटित किया जा सकता है। हालांकि, अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षण कुल सीटों की संख्या के आधे से कम नहीं होगा। इसके अलावा, सभी स्तरों पर पंचायतों के अध्यक्षों की सभी सीटें अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षित होंगी।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

https://www.mha.gov.in/sites/default/files/PESAAct1996_0.pdf

**Q.38)** 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के तहत निम्नलिखित में से कौन से अनिवार्य प्रावधान हैं?
1. हर पांच साल के बाद एक राज्य वित्त आयोग का गठन।
2. जिला स्तर पर पंचायतों के अध्यक्ष पद के लिए अप्रत्यक्ष चुनाव
3. पंचायतों में संसद सदस्यों को प्रतिनिधित्व देना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
73वां संशोधन अधिनियम 1992 में पारित किया गया था और 24 अप्रैल 1993 को लागू हुआ था, जिसमें अनुच्छेद 243 से लेकर 243-O तक का भाग IX शामिल किया गया था, और ग्यारहवीं अनुसूची में 29 कार्यात्मक मदों की गणना की गई थी। इस अधिनियम ने राज्य सरकार को स्थानीय स्तर पर ग्राम पंचायतों का गठन करने और उन्हें स्व-शासन की एक इकाई के रूप में संचालित करने के लिए सभी आवश्यक सहायता प्रदान करने की कुछ शक्तियाँ प्रदान कीं।
**कथन 1 और 2 सही हैं**: 73वें संविधान संशोधन अधिनियम (1992) या संविधान के भाग IX के अनिवार्य प्रावधान हैं:
1) किसी गाँव या गाँवों के समूह में ग्राम सभा का आयोजन।
2) ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतों की स्थापना।
3) ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतों की सभी सीटों के लिए प्रत्यक्ष चुनाव।
4) मध्यवर्ती और जिला स्तर पर पंचायतों के अध्यक्ष पद के लिए अप्रत्यक्ष चुनाव।
5) पंचायतों का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष होना।
6) तीनों स्तरों पर पंचायतों में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों (सदस्य और अध्यक्ष दोनों) का आरक्षण।
7) तीनों स्तरों पर पंचायतों में महिलाओं के लिए एक तिहाई सीटों (सदस्य और अध्यक्ष दोनों) का आरक्षण।
8) सभी स्तरों पर पंचायतों के लिए पांच साल का कार्यकाल तय करना और किसी पंचायत के अधिक्रमण की स्थिति में छह महीने के भीतर नए सिरे से चुनाव कराना।
9) पंचायत के चुनाव कराने के लिए राज्य चुनाव आयोग की स्थापना।
10) पंचायत की वित्तीय स्थिति की समीक्षा के लिए हर पांच साल के बाद एक राज्य वित्त आयोग का गठन।

**कथन 3 गलत है**: संसद (दोनों सदनों) और राज्य विधानमंडल (दोनों सदनों) के सदस्यों को पंचायतों में उनके निर्वाचन क्षेत्रों के भीतर आने वाले विभिन्न स्तरों पर प्रतिनिधित्व देना 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के तहत स्वैच्छिक प्रावधान हैं।
स्रोत:https://cbpbu.ac.in/userfiles/file/2020/STUDY_MAT/POL_SC/73rd%20and%2074th-converted.pdf

**Q.39)** निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में एक व्यक्ति को पंचायत का सदस्य होने से अयोग्य ठहराया जा सकता है?
1. यदि संबंधित राज्य की विधायिका के चुनाव के उद्देश्य से किसी कानून के तहत अयोग्य घोषित किया गया हो।
2. 21 वर्ष के व्यक्ति को इस आधार पर अयोग्य ठहराया जा सकता है कि उसकी आयु 25 वर्ष से कम है।
3. यदि उसे किसी स्थानीय प्राधिकारी की सेवा से बर्खास्त कर दिया जाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243F - भाग IX के तहत प्रावधान ग्राम पंचायत की सदस्यता के लिए अयोग्यता बताते हैं। यह गांव की राजनीति में अधिक स्थिरता, समाज के सभी वर्गों की भागीदारी सुनिश्चित करता है, भ्रष्टाचार और गैर-विकास के मुद्दों को कम करने में मदद करता है।

**कथन 1 और 3 सही हैं**: एक व्यक्ति को पंचायत के सदस्य के रूप में चुने जाने या चुने जाने के लिए अयोग्य घोषित किया जाएगा यदि वह इतना अयोग्य है, (a) विधानमंडल के चुनाव के उद्देश्य के लिए किसी भी कानून के तहत समय के लिए लागू संबंधित राज्य, या (b) राज्य विधानमंडल द्वारा बनाए गए किसी भी कानून के तहत।

यदि उसे किसी स्थानीय प्राधिकारी की सेवा से बर्खास्त कर दिया गया है, तो यह पंचायत के सदस्य के रूप में चुने जाने या होने के लिए अयोग्यता का आधार होगा।

**कथन 2 गलत है**: कोई भी व्यक्ति इस आधार पर अयोग्य नहीं होगा कि वह 25 वर्ष से कम आयु का है यदि उसने 21 वर्ष की आयु प्राप्त कर ली है। अयोग्यता के सभी प्रश्न ऐसे प्राधिकरण को संदर्भित किए जाएंगे जैसा कि राज्य विधानमंडल निर्धारित करता है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

**Q.40)** 'बायोएनेर्जी क्रॉप्स' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये ऐसी फसलें हैं जो केवल जैव-खाद के माध्यम से और बिना किसी रासायनिक उर्वरक के उगाई जाती हैं।
2. हाल के अध्ययनों से पता चला है कि ये फसलें ऊष्मा प्रभाव उत्पन्न करने के लिए जिम्मेदार हैं जो हवा के तापमान में शुद्ध वृद्धि का कारण बन रही हैं।
3. यूकेलिप्टस, मिसेंथस और स्विचग्रास बायोएनेर्जी फसलों के कुछ उदाहरण हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।**

बायोएनेर्जी फसलों को बायोएनेर्जी का उत्पादन करने के लिए उपयोग की जाने वाली किसी भी पौधे सामग्री के रूप में परिभाषित किया जाता है, न कि उन फसलों को जो जैव-खाद के उपयोग के माध्यम से उगाई जा सकती हैं। बायोएनेर्जी फसलों में बड़ी मात्रा में बायोमास, उच्च ऊर्जा क्षमता का उत्पादन करने की क्षमता होती है और इसे सीमांत मिट्टी में उगाया जा सकता है।

**कथन 2 गलत है।**

शोधकर्ताओं ने पाया है कि बड़े पैमाने पर बायोएनेर्जी फसल की खेती के 50 वर्षों के बाद मजबूत क्षेत्रीय विरोधाभासों और अंतर-वार्षिक परिवर्तनशीलता के साथ वैश्विक हवा का तापमान 0.03 ~ 0.08 डिग्री सेल्सियस तक कम हो जाता है। ये फ़सलें मजबूत क्षेत्रीय जैव-भौतिक प्रभाव डालती हैं, जिसके कारण हवा के तापमान में -0.08 °C ~ +0.05 °C के वैश्विक शुद्ध परिवर्तन होते हैं। एक अध्ययन के अनुसार, वार्षिक फसलों को बारहमासी बायोएनेर्जी फसलों में परिवर्तित करने से उन क्षेत्रों पर शीतलन प्रभाव उत्पन्न हो सकता है जहां उनकी खेती की जाती है।

**कथन 3 सही है।**

नीलगिरी, चिनार, विलो, मिसेंथस और स्विचग्रास बायोएनेर्जी फसलों के कुछ उदाहरण हैं। शोधकर्ताओं ने बायोएनेर्जी फसल प्रकार की पसंद के महत्व को भी प्रदर्शित किया है। उदाहरण के लिए, नीलगिरी की खेती आम तौर पर शीतलन प्रभाव दिखाती है जो

मुख्य बायोएनेर्जी फसल के रूप में स्विचग्रास का उपयोग करने की तुलना में अधिक मजबूत होती है, जिसका अर्थ है कि नीलगिरी जैव-भौतिक रूप से भूमि को ठंडा करने में स्विचग्रास से बेहतर है।
स्रोत: बायोएनेर्जी फसलें खेती वाले क्षेत्रों पर शीतलन प्रभाव पैदा करती हैं: अध्ययन - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.41)** यदि किसी विशेष क्षेत्र को भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के तहत लाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके परिणाम को सबसे अच्छा दर्शाता है?
a) यह आदिवासी लोगों की भूमि को गैर-आदिवासी लोगों को हस्तांतरित करने से रोकेगा।
b) यह उस क्षेत्र में एक स्थानीय स्वशासी निकाय का निर्माण करेगा।
c) यह उस क्षेत्र को केंद्र शासित प्रदेश में बदल देगा।
d) ऐसे क्षेत्रों वाले राज्य को विशेष श्रेणी का राज्य घोषित किया जाएगा।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है।** संविधान की पांचवीं अनुसूची अनुसूचित क्षेत्रों के साथ-साथ असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के अलावा किसी अन्य राज्य में रहने वाली अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित है।
जनजाति की सलाहकार परिषद से परामर्श करने के बाद राज्यपाल अनुसूचित क्षेत्र की शांति और अच्छी सरकार के लिए नियम बना सकता है। इस तरह के नियम आदिवासियों द्वारा गैर-आदिवासी सदस्यों या अनुसूचित जनजातियों के सदस्यों के बीच भूमि के हस्तांतरण को प्रतिबंधित या प्रतिबंधित कर सकते हैं, अनुसूचित जनजातियों के सदस्यों को भूमि के आवंटन को विनियमित कर सकते हैं।
**विकल्प b गलत है।** अनुच्छेद 4 के प्रावधानों के अनुसार, भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के अनुच्छेद 244 (1) के तहत, अनुसूचित क्षेत्रों वाले प्रत्येक राज्य में जनजाति सलाहकार परिषद (TAC) की स्थापना की जाएगी और, यदि राष्ट्रपति ऐसा निर्देश देते हैं, तो इसमें भी किसी भी राज्य में अनुसूचित जनजातियाँ हैं लेकिन अनुसूचित क्षेत्र नहीं हैं। जनजातीय सलाहकार परिषद एक सलाहकार निकाय है, शासी निकाय नहीं।
**विकल्प c गलत है।** भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के तहत किसी विशेष क्षेत्र को लाने से क्षेत्र केंद्र शासित प्रदेश में परिवर्तित नहीं हो जाता है।
**विकल्प d गलत है।** भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के तहत किसी विशेष क्षेत्र को लाने से विशेष श्रेणी राज्य घोषित नहीं हो जाता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2022

**Q.42)** 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत, एक पंचायत की अवधि समाप्त होने से पहले उसके विघटन पर गठित एक पंचायत बनी रहती है-
a) चुनाव परिणामों की घोषणा की तारीख से पांच साल की पूरी अवधि
b) केवल उस शेष अवधि के लिए जिसके लिए विघटित पंचायत चलती रहती
c) छह महीने या उससे कम अवधि के लिए नई पंचायत के गठन के लिए चुनाव कराने के लिए ।
d) राज्य चुनाव आयोग के परामर्श से राज्य विधानमंडल द्वारा तय की गई अवधि

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
73वें संविधान संशोधन अधिनियम में प्रत्येक स्तर पर पंचायत के लिए पांच वर्ष की अवधि का प्रावधान है। हालांकि, इसकी अवधि पूरी होने से पहले इसे भंग किया जा सकता है। इसके अलावा, एक पंचायत का गठन करने के लिए नए चुनाव पूरे किए जाएंगे (a) इसकी पांच साल की अवधि समाप्त होने से पहले; या (b) विघटन के मामले में, इसके विघटन की तारीख से छह महीने की अवधि समाप्त होने से पहले।

एक पंचायत की अवधि समाप्त होने से पहले उसके विघटन पर गठित एक पंचायत केवल उस शेष अवधि के लिए बनी रहेगी, जिसके लिए विघटित पंचायत जारी रहती अगर उसे इस प्रकार भंग नहीं किया जाता है तो। दूसरे शब्दों में, समयपूर्व विघटन के बाद पुनर्गठित एक पंचायत पांच साल की पूरी अवधि का आनंद नहीं लेती है, लेकिन केवल शेष अवधि के लिए पद पर बनी रहती है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत अध्याय 38 पंचायती राज

**Q.43)** 'भारत में शहरी निकायों का विकास' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कलकत्ता नगर निगम भारत में स्थापित होने वाला पहला नगर निगम था।
2. लॉर्ड रिपन के स्थानीय स्वशासन के संकल्प ने नगर पालिका स्तर पर स्थानीय शासन की दो स्तरीय प्रणाली की शुरुआत की।
3. 1919 के भारत सरकार अधिनियम के तहत, स्थानीय स्वशासन राज्यपाल के प्रत्यक्ष प्रभार के तहत एक आरक्षित विषय बन गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

शहरी स्थानीय निकायों के लिए 74वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 बहुत महत्वपूर्ण है। इस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने शहरी स्थानीय निकायों (ULB) को विशिष्ट नागरिक कार्य सौंपकर शहरी सरकार के तीसरे स्तर के रूप में मान्यता दी। भारत में शहरी स्थानीय निकायों की उत्पत्ति ब्रिटिश शासन के शुरुआती दिनों में देखी जा सकती है, जब कंपनी प्रशासन सड़कों, सिंचाई और स्कूलों के निर्माण और रखरखाव के लिए जिम्मेदार था।

**कथन 1 गलत है**: भारत में पहला नगर निगम 1687 में तत्कालीन ब्रिटिश सम्राट जेम्स द्वितीय द्वारा पारित चार्टर अधिनियम के परिणामस्वरूप मद्रास में स्थापित किया गया था। भारत में नगरपालिका प्रशासन पहली बार 1687 में शुरू किया गया था जब मद्रास नगर निगम का गठन किया गया था, इसके बाद कलकत्ता नगर निगम और बॉम्बे नगर निगम का निर्माण 1726 में हुआ था।

**कथन 2 सही है**: 1882 में, लॉर्ड रिपन के स्थानीय स्वशासन के संकल्प ने भारत में नगरपालिका शासन की रूपरेखा और संरचना तैयार की। इसने कार्यों के विकेंद्रीकरण के माध्यम से शासन की दक्षता बढ़ाने के लिए नगरपालिका स्तर पर शासन की दो स्तरीय प्रणाली की शुरुआत की। 1882 में लॉर्ड रिपन के स्थानीय निकायों के संकल्प के अनुसार, जिला बोर्डों और स्थानीय बोर्डों का गठन किया गया। ग्रामीण क्षेत्रों में ऐसे बोर्डों को 'तालुक' या 'तहसील' के रूप में जाना जाता था।

**कथन 3 गलत है**: 1919 के भारत सरकार अधिनियम द्वारा प्रांतों में शुरू की गई द्वैध योजना के तहत, स्थानीय स्वशासन एक जिम्मेदार भारतीय मंत्री के प्रभार के तहत एक स्थानांतरित विषय बन गया।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/59174/1/Unit3.pdf

लक्ष्मीकांत अध्याय 39 नगर पालिका

**Q.44)** 1992 के 74वें संविधान संशोधन अधिनियम के तहत, निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को नगरपालिका में प्रतिनिधित्व प्रदान किया जा सकता है?

1. राज्य विधान सभा के सदस्य उन निर्वाचन क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं जिनमें पूर्ण या आंशिक रूप से नगरपालिका क्षेत्र शामिल है।
2. जिस राज्य में नगर पालिका स्थित है, उसके भीतर किसी भी निर्वाचन क्षेत्र से निर्वाचित लोकसभा के सदस्य।
3. नगरपालिका प्रशासन में विशेष ज्ञान या अनुभव रखने वाले व्यक्ति

4. नगरपालिका क्षेत्र के भीतर निर्वाचक के रूप में पंजीकृत राज्य विधान परिषद के सदस्य
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
74वें संविधान संशोधन अधिनियम 1992 के अनुसार नगरपालिका के सदस्यों का चुनाव सीधे नगरपालिका क्षेत्र के लोगों द्वारा किया जाएगा। इस प्रयोजन के लिए, प्रत्येक नगरपालिका क्षेत्र को प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजित किया जाएगा जिन्हें वार्ड के रूप में जाना जाएगा। राज्य विधानमंडल एक नगरपालिका के अध्यक्ष के चुनाव का तरीका प्रदान कर सकता है।
कथन 1, 3 और 4 सही हैं और कथन 2 गलत है: 74वां संविधान संशोधन अधिनियम नगरपालिका में निम्नलिखित व्यक्तियों के प्रतिनिधित्व का प्रावधान करता है:
• नगर पालिका की बैठकों में मतदान के अधिकार के बिना नगरपालिका प्रशासन में विशेष ज्ञान या अनुभव रखने वाले व्यक्ति।
• लोकसभा और राज्य विधान सभा के सदस्य उन निर्वाचन क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं जिनमें पूर्ण या आंशिक रूप से नगरपालिका क्षेत्र शामिल है।
• नगर निगम क्षेत्र के भीतर निर्वाचक के रूप में पंजीकृत राज्य सभा और राज्य विधान परिषद के सदस्य।
• समितियों के अध्यक्ष (वार्ड समितियों के अलावा)।
स्रोत: लक्ष्मीकांत चैप्टर 39 नगरपालिकाएं

**Q.45)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत के प्रधानमंत्री की सुरक्षा और संरक्षा की जिम्मेदारी स्पेशल प्रोटेक्शन ग्रुप (SPG) की होती है।
2. रक्षा मंत्रालय द्वारा 'ब्लू बुक' जारी की जाती है जिसमें राज्यों के दौरे के दौरान प्रधानमंत्री की सुरक्षा के लिए विस्तृत निर्देश होते हैं।
3. पीएम के राज्यों के दौरे की सुरक्षा व्यवस्था के संबंध में अंतिम निर्णय लेने का जिम्मा स्थानीय पुलिस को सौंपा गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
पंजाब में प्रदर्शनकारियों द्वारा 20 मिनट तक एक फ्लाईओवर पर प्रधानमंत्री के फंसे रहने के बाद गृह मंत्रालय ने एक रिपोर्ट मांगी है, जिसे एक गंभीर सुरक्षा चूक के रूप में बताया जा रहा है।
**कथन 1 सही है।**
विशेष सुरक्षा समूह (SPG) प्रधान मंत्री की सुरक्षा और सुरक्षा के लिए जिम्मेदार है। स्पेशल प्रोटेक्शन ग्रुप (SPG) भारत सरकार की एक एजेंसी है जिसकी एकमात्र जिम्मेदारी भारत के प्रधान मंत्री की सुरक्षा करना है। इसका गठन 1988 में भारत की संसद के एक अधिनियम द्वारा किया गया था। एसपीजी भारत और विदेश दोनों में हर समय प्रधान मंत्री के साथ-साथ प्रधान मंत्री के वर्तमान परिवार के सदस्यों की भी जो उनके साथ उनके आधिकारिक आवास पर रहते हैं, की सुरक्षा करती है।
**कथन 2 गलत है।**

राज्यों के दौरे के लिए एसपीजी 'ब्लू बुक' में बताए गए निर्देशों का पालन करती है। 'ब्लू बुक' में निर्देश गृह मंत्रालय द्वारा जारी किए जाते हैं। ब्लू बुक में कहा गया है कि प्रधानमंत्री के किसी भी दौरे से तीन दिन पहले, एसपीजी घटना की सुरक्षा में शामिल सभी लोगों के साथ अग्रिम सुरक्षा बैठक करती है, जिसमें संबंधित राज्य में खुफिया ब्यूरो के अधिकारी, राज्य के पुलिस अधिकारी और संबंधित जिला मजिस्ट्रेट शामिल हैं।

**कथन 3 गलत है।**

अग्रिम सुरक्षा बैठक में, छोटी से छोटी जानकारी सहित हर चीज़ पर चर्चा की जाती है। बैठक में पीएम की यात्रा पर चर्चा की जाती है कि उन्हें कैसे एस्कॉर्ट किया जाएगा और केंद्रीय और स्थानीय खुफिया एजेंसियों के इनपुट के साथ निर्णय लिए जाएंगे।

केंद्रीय खुफिया एजेंसियां किसी भी खतरे के बारे में जानकारी मुहैया कराने के लिए जिम्मेदार हैं। हालाँकि, यह विशेष सुरक्षा समूह (स्थानीय पुलिस नहीं) है जो सुरक्षा की व्यवस्था कैसे की जाए, इस पर अंतिम निर्णय लेता है। एसपीजी पीएम को तब तक आने-जाने की इजाजत नहीं देती, जब तक कि स्थानीय पुलिस हरी झंडी न दे. राज्य पुलिस से भी गड़बड़ियों, विरोधों की जांच करने और मार्ग को सुरक्षित करने की उम्मीद की जाती है।

स्रोत: समझाया गया: प्रधानमंत्री की सुरक्षा की योजना कैसे बनाई जाती है - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.46)** 1992 के 74वें संशोधन अधिनियम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम में 3 लाख या उससे अधिक की आबादी वाली सभी नगर पालिकाओं में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान है।
2. नगरपालिकाओं के खातों का रखरखाव और अन्य लेखा परीक्षा राज्य वित्त आयोग के दिशानिर्देशों के अनुसार की जाएगी

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

1992 के 74 वें संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में एक नया भाग IX-A जोड़ा है। यह हिस्सा है 'नगरपालिकाओं' के रूप में हकदार है और इसमें अनुच्छेद 243-P से 243-ZG तक के प्रावधान शामिल हैं। अधिनियम ने नगरपालिकाओं को संवैधानिक दर्जा दिया। इसने उन्हें संविधान के न्यायोचित भाग के दायरे में ला दिया है।

कथन 1 सही है 1992 का 74वां संशोधन अधिनियम 3 लाख या उससे अधिक की आबादी वाली सभी नगरपालिकाओं में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान करता है।

**कथन 2 गलत है:** नगर पालिकाओं के खातों का रखरखाव और अन्य ऑडिट राज्य कानून के प्रावधानों के अनुसार किया जाएगा। इस प्रयोजन के लिए उपलब्ध स्थानीय आवश्यकताओं और संस्थागत ढांचे के आधार पर राज्य विधानमंडल इस संबंध में उचित प्रावधान करने के लिए स्वतंत्र होंगे।

स्रोत: लक्ष्मीकांत चैप्टर 39 नगरपालिकाएं

**Q.47)** 'स्थानीय सरकार की केंद्रीय परिषद' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका गठन 1993 में पंचायती राज मंत्रालय के एक संबद्ध निकाय के रूप में किया गया था।
2. परिषद केवल शहरी स्थानीय सरकार के मामलों से संबंधित एक सलाहकार निकाय के रूप में कार्य करती है।
3. यह स्थानीय सरकार के संबंध में कानून के प्रस्ताव बनाने का कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: स्थानीय सरकार की केंद्रीय परिषद की स्थापना 1954 में हुई थी। इसका गठन भारत के राष्ट्रपति के एक आदेश द्वारा भारत के संविधान के अनुच्छेद 263 के तहत किया गया था। मूल रूप से, इसे स्थानीय स्वशासन की केंद्रीय परिषद के रूप में जाना जाता था। हालाँकि, 'स्व-सरकार' शब्द को अनावश्यक पाया गया और इसलिए इसे 1980 के दशक में 'सरकार' शब्द से बदल दिया गया।

**कथन 2 सही है**: परिषद एक सलाहकार निकाय है। इसमें भारत सरकार में शहरी विकास मंत्री और राज्यों में स्थानीय स्वशासन के मंत्री शामिल हैं। केंद्रीय मंत्री परिषद के अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है। 1958 तक, यह शहरी और साथ ही ग्रामीण स्थानीय सरकारों दोनों से संबंधित था, लेकिन 1958 के बाद से यह केवल शहरी स्थानीय सरकार के मामलों से ही निपटता रहा है।

**कथन 3 सही है**: परिषद स्थानीय सरकार के संबंध में निम्नलिखित कार्य करती है: (i) नीतिगत मामलों पर विचार करना और सिफारिश करना (ii) कानून के लिए प्रस्ताव बनाना (iii) केंद्र और राज्यों के बीच सहयोग की संभावना की जांच करना (iv) कार्रवाई का एक सामान्य कार्यक्रम तैयार करना (v) केंद्रीय वित्तीय सहायता की सिफारिश करना (vi) केंद्रीय वित्तीय सहायता से स्थानीय निकायों द्वारा किए गए कार्यों की समीक्षा करना

स्रोत: लक्ष्मीकांत चैप्टर 39 नगरपालिकाएं

**Q.48)** संविधान में भारत के लिए 'यूनियन ऑफ़ स्टेट्स' वाक्यांश को ' फेडरेशन ऑफ स्टेट्स' से अधिक क्यों पसंद किया जाता है?

1. अमेरिकी संघ के विपरीत, भारतीय संघ राज्यों के बीच एक समझौते का परिणाम नहीं है।
2. भारतीय राज्यों को संघ से अलग होने का कोई अधिकार नहीं है।
3. भारतीय राज्यों की क्षेत्रीय अखंडता सुनिश्चित करने के लिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अनुच्छेद 1 भारत का वर्णन करता है, जो कि भारत को 'राज्यों के संघ' के बजाय 'राज्यों के संघ/ यूनियन ऑफ़ स्टेट्स' के रूप में वर्णित करता है। यह प्रावधान देश के नाम और राजनीति के प्रकार से संबंधित है।

**कथन 1 सही है**: यद्यपि भारत का संविधान संरचना में संघीय है, भारतीय देश को 'संघ/ यूनियन' के रूप में वर्णित किया गया है। डॉ. बी.आर. अम्बेडकर के अनुसार, 'राज्यों का संघ/ यूनियन ऑफ़ स्टेट्स' वाक्यांश को फेडरेशन ऑफ स्टेट्स के लिए पसंद किया गया है क्योंकि भारतीय संघ अमेरिकी संघ जैसे राज्यों के बीच एक समझौते का परिणाम नहीं है।

**कथन 2 सही है**: भारतीय राज्यों को संघ से अलग होने का कोई अधिकार नहीं है। हालांकि प्रशासन की सुविधा के लिए देश और लोगों को अलग-अलग राज्यों में विभाजित किया जा सकता है, देश एक एकीकृत संपूर्ण है, इसके लोग एक ही लोग हैं, जो एक ही स्रोत से प्राप्त एक साम्राज्य के तहत रहते हैं।

**कथन 3 गलत है**: भारतीय राज्यों को क्षेत्रीय अखंडता की गारंटी नहीं है, क्योंकि संघ राज्य की सहमति के बिना भी राज्य की सीमाओं को फिर से परिभाषित कर सकता है या मौजूदा राज्य से एक नया राज्य बना सकता है। और भारत को अक्सर विनाशकारी इकाइयों के अविनाशी संघ के रूप में कहा जाता है।

स्रोत:https://www.legalserviceindia.com/legal/article-1429-indestructible-union-of-destructible-states.html

एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण पीडीएफ। अध्याय का नाम- संघ और उसका क्षेत्र। पृष्ठ संख्या-140 व 139।

**Q.49)** भारत के संविधान के अनुच्छेद 2 और 3 में निहित शक्तियों का उपयोग करते हुए, संसद निम्नलिखित में से क्या कर सकती है?
1. नए प्रदेशों को भारत के नए राज्य के रूप में स्वीकार करना।
2. मौजूदा भारतीय राज्यों को विभाजित या विलय करना।
3. पड़ोसी देशों को प्रदेशों का स्थानांतरण और विनिमय।
4. मौजूदा भारतीय राज्यों के नाम और सीमाओं को बदलना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 2 संसद को ऐसे नियमों और शर्तों पर नए राज्यों को स्वीकार करने का अधिकार देता है, जैसा कि वह भारत संघ में फिट बैठता है। अनुच्छेद 2 संसद को दो शक्तियाँ प्रदान करता है:
• भारत संघ में नए राज्यों को शामिल करने की शक्ति **(कथन 1 सही है)**
• नए राज्य स्थापित करने की शक्ति।
पहला उन राज्यों के प्रवेश को संदर्भित करता है जो पहले से ही अस्तित्व में हैं, जबकि दूसरा उन राज्यों की स्थापना को संदर्भित करता है जो पहले अस्तित्व में नहीं थे।
**कथन 2 सही है**: भारतीय संविधान का अनुच्छेद 3 संसद को अधिकृत करता है:
• किसी राज्य से क्षेत्र को अलग करके या दो या दो से अधिक राज्यों या राज्यों के हिस्सों को मिलाकर या किसी राज्य के किसी हिस्से में किसी भी क्षेत्र को मिलाकर एक नया राज्य बनाएं। (कथन 2 सही है)
• किसी भी राज्य का क्षेत्रफल बढ़ाना
• किसी भी राज्य का क्षेत्रफल घटाना
• किसी भी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन करना
• किसी भी राज्य का नाम बदलना। **(कथन 4 सही है)**
**कथन 3 गलत है**: पड़ोसी देशों को प्रदेशों का हस्तांतरण और आदान-प्रदान या तो अनुच्छेद 2 या 3 विषय वस्तु नहीं है। इन मामलों को विभिन्न संवैधानिक संशोधनों की मदद से निपटाया जाता है। सर्वोच्च न्यायालय ने माना है कि एक राज्य के क्षेत्र को कम करने के लिए संसद की शक्ति (अनुच्छेद 3 के तहत) किसी विदेशी देश को भारतीय क्षेत्र के कब्जे को कवर नहीं करती है। अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन करके ही भारतीय क्षेत्र को एक विदेशी राज्य को सौंप दिया जा सकता है। नतीजतन, 9वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम (1960) को उक्त बेरुबरी यूनियन को पाकिस्तान (बेरूबरी यूनियन केस 1960) में स्थानांतरित करने के लिए अधिनियमित किया गया था।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, छठा संस्करण पीडीएफ। अध्याय का नाम- संघ और उसका क्षेत्र। पृष्ठ संख्या-140 व 141।

**Q.50)** '2 बनाम 2 कृषि-बाजार पहुंच मुद्दों' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह दो सबसे महत्वपूर्ण फसलों के लिए विश्व व्यापार संगठन के बहुपक्षीय समझौते के तहत गठित सौदा है।
2. इस डील के तहत दो कृषि उत्पादों को दूसरे देश में निर्यात किया जाएगा और दो कृषि उत्पादों को उस देश से आयात किया जाएगा।
3. हाल ही में, भारत और रूस ने "2 बनाम 2 कृषि-बाजार पहुंच मुद्दों" को लागू करने के लिए रूपरेखा समझौते पर हस्ताक्षर करने का निर्णय लिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: 2 बनाम 2 एग्री-मार्केट एक्सेस इश्यू 'एक द्विपक्षीय समझौता है (WTO के तहत नहीं) जो दो देशों द्वारा अपनी व्यक्तिगत नीति वरीयता और आपसी समझ से तय किया गया है। विश्व व्यापार संगठन के किसी भी समझौते के तहत इसका उल्लेख नहीं है।

**कथन 2 सही है**: 2 बनाम 2 कृषि-बाजार पहुंच मुद्दों के तहत, भारत से दो कृषि उत्पाद अमेरिका को निर्यात किए जाएंगे। इसी तरह दो अमेरिकी उत्पादों का भारत में आयात किया जाएगा।

भारतीय पक्ष से, भारतीय आम और अनार को संयुक्त राज्य अमेरिका में निर्यात के लिए चुना गया है, जबकि अमेरिका भारत को चेरी और अल्फाल्फा घास का निर्यात करेगा।

**कथन 3 गलत है**: 12वीं भारत-यूएसए व्यापार नीति मंच की बैठक में चर्चा के अनुसार, भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका ने "2 बनाम 2 कृषि-बाजार पहुंच मुद्दों" को लागू करने के लिए रूपरेखा समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

स्रोत: इंडो यूएस ट्रेड- कॉमर्स को एग्री मार्केट एक्सेस में सुधार के साथ एक प्रोत्साहन मिलता है - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.1)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संसद (अयोग्यता की रोकथाम) अधिनियम, 1959 'लाभ के पद' के आधार पर कई पदों को अयोग्यता से छूट देता है।
2. उपरोक्त अधिनियम में पांच बार संशोधन किया गया था।
3. 'लाभ का पद' शब्द भारत के संविधान में अच्छी तरह से परिभाषित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 3
c) 2 और 3 केवल
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** भारत के संविधान के अनुच्छेद 102 में यह प्रावधान है कि एक व्यक्ति को संसद की सदस्यता से अयोग्य घोषित किया जाएगा यदि वह भारत सरकार या किसी राज्य की सरकार के तहत लाभ का कोई पद धारण करता है। संसद ने संसद अधिनियमित किया है (की रोकथाम अयोग्यता) अधिनियम, 1959, जिसमें कई पदों को 'लाभ का पद' के आधार पर अयोग्यता से छूट दी गई है।
**कथन 2 सही है। संसद ( अयोग्यता** निवारण) अधिनियम, 1959 को पांच बार संशोधित किया गया है।
**कथन 3 गलत है।** 'लाभ के पद' की अभिव्यक्ति को संविधान या लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में अच्छी तरह से परिभाषित नहीं किया गया है।
**स्रोत:** यूपीएससी सीएसई 2019।

**Q.2)** भारत के संविधान में निम्नलिखित में से किस प्रावधान को संसद के विशेष बहुमत से ही संशोधित किया जा सकता है?
1. नए राज्यों का प्रवेश या स्थापना
2. राजभाषा का प्रयोग
3. मौलिक अधिकार
4. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 दो प्रकार के संशोधनों का प्रावधान करता है जो संसद के विशेष बहुमत द्वारा और साधारण बहुमत द्वारा आधे राज्यों के अनुसमर्थन के माध्यम से भी होते हैं।
संविधान के संघीय प्रावधानों को केवल संसद के विशेष बहुमत से और आधे राज्य विधानसभाओं की सहमति से साधारण बहुमत से ही संशोधित किया जा सकता है।
और संसद के साधारण बहुमत से, यानी प्रत्येक सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का बहुमत (सामान्य विधायी प्रक्रिया के समान)।
**विकल्प 1 और 2 गलत है:** अनुच्छेद 368 के दायरे से बाहर संसद के दोनों सदनों के साधारण बहुमत से संविधान के कई प्रावधानों में संशोधन किया जा सकता है । इन प्रावधानों में शामिल हैं:

- **नए राज्यों का प्रवेश या स्थापना।**
- **राजभाषा का प्रयोग।**

**विकल्प 3 और 4 सही हैं: संविधान में कई प्रावधानों को संसद के विशेष बहुमत से संशोधित करने की आवश्यकता है,** यानी प्रत्येक सदन की कुल सदस्यता का बहुमत और प्रत्येक सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत। अभिव्यक्ति 'कुल सदस्यता' का अर्थ सदन में शामिल सदस्यों की कुल संख्या से है, भले ही रिक्तियां हों या अनुपस्थित हों।

**इस तरह से संशोधित किए जा सकने वाले प्रावधानों में शामिल हैं:**

- **मौलिक अधिकार**
- **राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत**
- **अन्य सभी प्रावधान जो पहली और तीसरी श्रेणी में शामिल नहीं हैं।**

**ज्ञानकोष :**

**साधारण बहुमत से संशोधित अन्य प्रावधान निम्नलिखित हैं:**

- नए राज्यों का गठन और मौजूदा राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन
- राज्यों में विधान परिषदों का उन्मूलन या निर्माण।
- दूसरी अनुसूची- राष्ट्रपति, राज्यपालों, अध्यक्षों, न्यायाधीशों आदि की परिलब्धियां, भत्ते, विशेषाधिकार आदि।
- संसद में कोरम।
- संसद सदस्यों के वेतन और भत्ते।
- संसद में प्रक्रिया के नियम।
- संसद, उसके सदस्यों और उसकी समितियों के विशेषाधिकार।
- संसद में अंग्रेजी भाषा का प्रयोग।
- सर्वोच्च न्यायालय में उप-न्यायाधीशों की संख्या।
- उच्चतम न्यायालय को अधिक क्षेत्राधिकार प्रदान करना।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम-संविधान संशोधन। पृष्ठ संख्या-280 व 281।

**Q.3)** भारत में चुनावों के वित्तपोषण के प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. व्यक्तियों द्वारा राजनीतिक दलों को नकद में दिया गया गुमनाम दान 2 लाख रुपये से अधिक नहीं होना चाहिए।
2. एक कॉर्पोरेट कंपनी किसी भी राजनीतिक दल को कितना भी पैसा दान करने के लिए स्वतंत्र है।
3. राजनीतिक दल विदेशी कंपनियों से धन प्राप्त नहीं कर सकते।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में चुनावी फंडिंग के लिए कई सुधार किए गए हैं जिनमें दान के प्रावधान के साथ-साथ नकद सीमा आदि शामिल हैं।

**कथन 1 गलत है** : 2017 के बजट में, **किसी राजनीतिक दल को किसी भी व्यक्ति द्वारा अज्ञात नकद दान की सीमा को ₹20,000 से घटाकर ₹2,000 (2 लाख नहीं) कर दिया गया है।** इसका मतलब है कि अब राजनीतिक दल नकद चंदे के रूप में 2,000 रुपये से अधिक प्राप्त नहीं कर सकते हैं। हालांकि, उन्हें भारत के चुनाव आयोग को उन व्यक्तियों के विवरण के बारे में

सूचित करने की आवश्यकता नहीं है जो ₹2,000 से कम का दान करते हैं। उन्हें ₹2,000 से अधिक का दान करने वाले व्यक्तियों का रिकॉर्ड रखना चाहिए।

**कथन 2 सही है** : 2017 के बजट में, कंपनी के पिछले तीन वित्तीय वर्षों के शुद्ध लाभ के 7.5 प्रतिशत से कॉर्पोरेट योगदान की सीमा हटा दी गई है। इसका मतलब यह है कि अब कोई कंपनी किसी भी राजनीतिक दल को कितना भी पैसा दान कर सकती है। इसके अलावा, ऐसे दान को अपने लाभ और हानि खाते में दर्ज करने की कंपनी की बाध्यता भी हटा ली गई है।

**कथन 3 गलत है:** 2018 के बजट में, राजनीतिक दलों द्वारा विदेशी धन प्राप्त करने की अनुमति दी गई है। दूसरे शब्दों में, राजनीतिक दल अब विदेशी कंपनियों से धन प्राप्त कर सकते हैं। तदनुसार, विदेशी अंशदान (विनियमन) अधिनियम, 2010 में संशोधन किया गया है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 6 वां संस्करण, अध्याय -73

**Q.4)** अनुच्छेद 368 में निर्धारित संविधान के संशोधन की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संविधान संशोधन विधेयक को संसद में पेश करने के लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता होती है।
2. संविधान के संघीय प्रावधानों को प्रभावित करने वाले विधेयक को आधे राज्यों की राज्य विधानसभाओं द्वारा विशेष बहुमत से अनुमोदित किया जाना चाहिए।
3. राष्ट्रपति के पास संवैधानिक संशोधन विधेयक पर अपनी सहमति वापस लेने की कोई शक्ति नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संविधान के भाग XX में अनुच्छेद 368 संविधान और इसकी प्रक्रिया में संशोधन करने के लिए संसद की शक्तियों से संबंधित है। संसद अपनी संवैधानिक शक्ति का प्रयोग करते हुए इस उद्देश्य के लिए निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार संविधान के किसी भी प्रावधान को जोड़, परिवर्तन या निरस्त कर सकती है।

**कथन 1 गलत है:** विधेयक को मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है और इसके लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं है । संविधान का संशोधन केवल संसद के किसी भी सदन में इस उद्देश्य के लिए एक विधेयक पेश करके शुरू किया जा सकता है, न कि राज्य विधानसभाओं में।

**कथन 2 गलत है:** संविधान के संघीय प्रावधानों को प्रभावित करने वाले विधेयक को आधे राज्यों की राज्य विधानसभाओं द्वारा एक साधारण बहुमत (विशेष बहुमत से नहीं) द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए , यानी सदन के उपस्थित सदस्यों का बहुमत और मतदान। संसद का विशेष बहुमत प्रत्येक सदन की कुल सदस्यता का बहुमत होता है और प्रत्येक सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई बहुमत होता है।

**कथन 3 सही है:** संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित संवैधानिक संशोधन विधेयक और राज्य विधानमंडलों द्वारा अनुसमर्थित, जहां आवश्यक हो, विधेयक राष्ट्रपति को सहमति के लिए प्रस्तुत किया जाता है। राष्ट्रपति को विधेयक पर अपनी सहमति देनी चाहिए। वह न तो विधेयक पर अपनी सहमति रोक सकता है और न ही विधेयक को संसद के पुनर्विचार के लिए वापस कर सकता है । राष्ट्रपति की सहमति के बाद, बिल एक अधिनियम (यानी, एक संवैधानिक संशोधन अधिनियम) बन जाता है और संविधान अधिनियम की शर्तों के अनुसार संशोधित हो जाता है।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6 वां संस्करण। अध्याय का नाम-संविधान संशोधन। पृष्ठ संख्या-278 व 279।

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "डार्क जीनोम" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) पारंपरिक रूप से जीन के रूप में परिभाषित क्षेत्रों के बाहर डीएनए।
b) दोषपूर्ण जीन जो वंशानुगत बीमारियों का कारण बनते हैं।
c) डीएनए का एक हिस्सा जो कैंसर के इलाज में मदद करता है।
d) विशिष्ट विशेषताओं के बिना जीनोम।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हमारे जीन ('डार्क जीनोम) के बाहर डीएनए की जांच करने वाले वैज्ञानिकों ने हाल ही में विकसित क्षेत्रों की खोज की है जो सिज़ोफ्रेनिया और द्विध्रुवी विकार से जुड़े प्रोटीन के लिए कोड हैं।
**विकल्प a सही है:** डार्क जीनोम 'पारंपरिक रूप से जीन के रूप में परिभाषित क्षेत्रों के बाहर डीएनए' को संदर्भित करता है। वे जीन/प्रोटीन हैं जिनके लिए जैविक क्रिया पर न्यूनतम ज्ञान है और इससे संबद्ध, उनके विश्लेषण के लिए सीमित उपकरण (जैसे एंटीबॉडी)। इस प्रकार, यह सटीक दवा पहल पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है।
स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/plumbing-the-dark-genome-for-new-genes/article33828495.ece

**Q.6)** अखिल भारतीय सेवाओं में राज्य सिविल सेवा अधिकारियों की पदोन्नति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान ने अखिल भारतीय सेवाओं में राज्य सिविल सेवा अधिकारियों की पदोन्नति के लिए कोटा निर्दिष्ट किया है।
2. राज्य सिविल सेवाओं के अधिकारियों को संबंधित राज्य लोक सेवा आयोग की सिफारिश के आधार पर अखिल भारतीय सेवाओं में पदोन्नत किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** राज्य सेवा के अधिकारियों के लिए पदोन्नति नियम अखिल भारतीय माध्यम से शासित होते हैं 1951 का सेवा अधिनियम। सी संविधान ने कोटा निर्दिष्ट नहीं किया है । आईएएस, आईपीएस और आईएफएस में आरक्षित तैंतीस प्रतिशत से अधिक नहीं होने वाले वरिष्ठ पदों को अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 के तहत निर्दिष्ट राज्य सेवा अधिकारियों द्वारा भरा जाना आवश्यक है ।
**कथन 2 गलत है:** 1951 का अखिल भारतीय सेवा अधिनियम अखिल भारतीय सेवाओं के लिए पदोन्नत किए जाने वाले राज्य अधिकारियों के कोटे को निर्दिष्ट करता है। इस तरह की पदोन्नति इस मामले के लिए प्रत्येक राज्य में गठित एक चयन समिति की सिफारिश पर आधारित होती है। UPSC का अध्यक्ष या सदस्य ऐसी समिति की अध्यक्षता करता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत, सार्वजनिक सेवाओं पर अध्याय।

**Q.7)** लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम विभिन्न राज्यों को लोकसभा में सीटों के आवंटन का प्रावधान करता है।
2. नागरिकों के एक वर्ग की भाषा के संरक्षण के लिए किए गए राजनीतिक भाषण इस अधिनियम के तहत भ्रष्ट आचरण की श्रेणी में आते हैं।
3. भारत में राजनीतिक दलों का पंजीकरण इस अधिनियम के प्रावधानों द्वारा शासित होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में संसद के सदनों और प्रत्येक राज्य के विधानमंडल के सदन या सदनों के लिए वास्तविक चुनाव कराने, इन सदनों की सदस्यता के लिए योग्यता और अयोग्यता, भ्रष्ट आचरण और चुनावी अपराध जैसे अन्य प्रावधानों के लिए प्रावधान किया गया है।
**कथन 1 गलत है:** लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 (न कि जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951) लोक सभा और राज्यों की विधान सभाओं और विधान परिषदों में सीटों के आवंटन के लिए प्रदान किया गया है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 81 और अनुच्छेद 170 लोकसभा और राज्य विधान सभाओं की संरचना के संबंध में व्यापक दिशा-निर्देश प्रदान करते हैं। लोकसभा और राज्य विधान सभाओं में सीटों के आवंटन के बारे में एक विस्तृत योजना लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 द्वारा प्रदान की गई थी।
**कथन 2 गलत है:** भारत के सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार, भाषा के संरक्षण के अधिकार में भाषा के संरक्षण के लिए आंदोलन करने का अधिकार भी शामिल है। इसलिए, नागरिकों के एक वर्ग की भाषा के संरक्षण के लिए किए गए राजनीतिक भाषण या वादे जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के तहत भ्रष्ट आचरण के दायरे में नहीं आते हैं।
**कथन 3 सही है:** भारत में राजनीतिक दलों का पंजीकरण जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A के प्रावधानों द्वारा शासित होता है। उक्त धारा के तहत पंजीकरण की मांग करने वाले एक संघ को आयोग को आवेदन की तिथि के बाद 30 दिनों की अवधि के भीतर जमा करना होता है। भारत के संविधान के अनुच्छेद 324 और लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए आयोग द्वारा निर्धारित दिशा-निर्देशों के अनुसार इसका गठन होता है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1598213
एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- चुनाव कानून। पृष्ठ संख्या- 1191 से 1193।

**Q.8)** भारत में सरकार द्वारा संपत्ति के अधिग्रहण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक व्यक्ति मुआवजे का हकदार नहीं है, जब सरकार उसकी व्यक्तिगत खेती के तहत भूमि का अधिग्रहण करती है और भले ही वह अधिकतम सीमा के भीतर हो।
2. सरकार अल्पसंख्यक शैक्षिणिक संस्थान की संपत्ति अर्जित करने पर मुआवजा प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है।
3. संसद और राज्य विधानमंडल दोनों को निजी संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण के लिए कानून बनाने का अधिकार है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** 44 वें संशोधन के बाद सरकार अनिवार्य रूप से किसी व्यक्ति द्वारा अधिकतम सीमा के भीतर और उसकी व्यक्तिगत खेती के तहत भूमि अधिग्रहण के लिए क्षतिपूर्ति करती है।

**कथन 2 सही है: अल्पसंख्यक शैक्षणिक संस्थान** की संपत्ति अर्जित करने के बाद , **सरकार** ऐसी संस्था को मुआवजा प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है। साथ ही, ऐसी मुआवजा राशि उन्हें प्रदान किए गए अधिकारों को प्रतिबंधित या निरस्त नहीं करेगी। इसे भी 44 वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।

**कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 300A के तहत संसद और राज्य विधानमंडल दोनों ही सरकार द्वारा निजी संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण और अधिग्रहण के लिए कानून बना सकते हैं । अधिग्रहीत संपत्ति का उपयोग केवल सार्वजनिक उद्देश्य के लिए किया जाना चाहिए जैसा कि कानून के तहत निर्दिष्ट किया जा सकता है। जिस व्यक्ति की संपत्ति का अधिग्रहण किया गया है, उसे उचित पुनर्वास और पुनर्स्थापन के साथ इस तरह के अधिग्रहण के लिए मुआवजा दिया जाना है।

स्रोत: कथन 1,2 और 3: अधिकारों और देनदारियों पर लक्ष्मीकांत 5 वां संस्करण अध्याय। पृष्ठ संख्या: 64.1

**Q.9)** भारत में मतदान के अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कारावास की सजा काट रहा कैदी चुनाव में वोट देने का हकदार नहीं होता है।
2. मतदान का अधिकार अनिवासी भारतीयों के लिए उपलब्ध है, लेकिन भारत के विदेशी नागरिकता कार्ड धारकों के लिए नहीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है: भारत के चुनाव आयोग के अनुसार, जनप्रतिनिधित्व (आरपी) अधिनियम 1951 के तहत कैदियों को मतदान का अधिकार नहीं है। सुप्रीम कोर्ट 1997 के फैसले में कहा गया था कि कोई भी व्यक्ति जो किसी भी अपराध के लिए अपनी सजा पर कारावास की सजा काट रहा है या किसी भी कारण से जेल में या पुलिस हिरासत में वैध कारावास में है , वह चुनाव में वोट देने का हकदार नहीं है।**

**कथन 2 सही है:** वर्ष 2010 तक, अनिवासी भारतीयों को चुनावों में मतदान करने की अनुमति नहीं थी। हालाँकि, 2010 के बाद एक संशोधन ने अनिवासी भारतीयों को भारत में अपने विशेष निर्वाचन क्षेत्र में मतदान करने की अनुमति दी, लेकिन मतदान के लिए भारत में अनिवासी भारतीय की उस विशेष मतदान केंद्र पर प्रत्यक्ष उपस्थिति की आवश्यकता थी जहाँ नाम दर्ज किया गया था। ओसीआई कार्डधारकों को मतदान का अधिकार नहीं मिलता है , वे सरकारी नौकरी नहीं कर सकते हैं और कृषि या खेत की जमीन नहीं खरीद सकते हैं। वे सरकार की अनुमति के बिना प्रतिबंधित क्षेत्रों में यात्रा नहीं कर सकते।

स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम - चुनावी सुधार। पृष्ठ संख्या-1213।

https://www.thehindu.com/news/cities/Delhi/prisoners-do-not-have-voting-rights-ec-tells-hc/article28828646.ece

https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/news/elections/lok-sabha/india/who-can-vote-in-india/articleshow/68793337.cms

**Q.10)** निम्नलिखित में से कौन से देश कजाकिस्तान के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं?

1. रूस
2. अफगानिस्तान
3. चीन
4. किर्गिस्तान
5. ताजिकिस्तान
6. तुर्कमेनिस्तान

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए
a) केवल 1, 2, 4 और 6
b) केवल 2, 4, 5 और 6
c) केवल 1, 3, 5 और 6
d) केवल 1, 3, 4 और 6

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
चीन, रूस, तुर्कमेनिस्तान, उज्बेकिस्तान और किर्गिस्तान कजाकिस्तान के साथ अपनी सीमाएं साझा करते हैं।
हाल ही में ईंधन की कीमतों में वृद्धि के बाद कजाकिस्तान में हिंसक अशांति फैल गई है। कजाकिस्तान में संकट के कारणों में शामिल हैं: एलपीजी की कीमतों में वृद्धि; मुद्रा स्फ़ीति; सत्तावादी सरकार के खिलाफ अशांति।

स्रोत: कजाकिस्तान में अस्थिरता क्षेत्रीय भू-राजनीति में प्रतिध्वनित होगी- फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता नौकरशाही के लिए उपयुक्त है?
a) संसदीय लोकतंत्र के दायरे को व्यापक बनाने वाली एजेंसी
b) संघवाद की संरचना को मजबूत करने के लिए एक एजेंसी
c) राजनीतिक स्थिरता और आर्थिक विकास को सुविधाजनक बनाने के लिए एक एजेंसी
d) सार्वजनिक नीति के कार्यान्वयन के लिए एक एजेंसी

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नौकरशाही एक प्रशासनिक नीति-कार्यान्वयन समूह को संदर्भित करती है, जो गैर-निर्वाचित सरकारी अधिकारियों का एक निकाय है।
भारत में नौकरशाही का प्रमुख उद्देश्य संसदीय लोकतंत्र का विस्तार नहीं बल्कि कार्यपालिका द्वारा लिए गए निर्णयों को लागू करना रहा है। प्रमुख नौकरशाही ढांचे के शीर्ष पर अखिल भारतीय सेवाओं के साथ, यह नहीं कहा जा सकता है कि संघीय ढांचे को मजबूत करना इसकी मुख्य विशेषता है।

आजादी के बाद से भारत की नौकरशाही प्रणाली का सबसे महत्वपूर्ण कार्य सार्वजनिक नीति का कार्यान्वयन रहा है, जिससे सरकार के निर्णयों को जमीनी स्तर पर निष्कर्ष तक पहुँचाया जा सके। संसदीय लोकतंत्र के परिणामस्वरूप अक्सर कार्यपालिका के शीर्ष पर परिवर्तन होता है, स्थिर और स्थायी नौकरशाही राजनीतिक स्थिरता के बजाय नीतियों और निष्पादन की निरंतरता प्रदान करती है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2020

**Q.12)** दलबदल विरोधी कानून के तहत अयोग्यता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यदि सदन का कोई निर्वाचित सदस्य स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है, तो उसे दलबदल विरोधी कानून के तहत अयोग्य घोषित किया जा सकता है।
2. किसी सदन के मनोनीत सदस्य को अयोग्य घोषित किया जा सकता है यदि वह सदन में अपनी सीट लेने की तारीख से छह महीने के भीतर किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।
3. यदि सदन का कोई निर्दलीय सदस्य किसी राजनीतिक दल में शामिल होता है तो उसे अयोग्य नहीं ठहराया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1985 के 52वें संशोधन अधिनियम ने एक राजनीतिक दल से दूसरे राजनीतिक दल में दल-बदल के आधार पर संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों की अयोग्यता का प्रावधान किया। इसने संविधान के चार अनुच्छेदों में बदलाव किए और संविधान में एक नई दसवीं अनुसूची जोड़ी। इस अधिनियम को 'दलबदल विरोधी कानून' कहा जाता है
**कथन 1 सही है:** दलबदल विरोधी कानून के तहत, एक राजनीतिक दल के सदस्यों को अयोग्य घोषित किया जा सकता है और सदन की सदस्यता से हटाया जा सकता है यदि वह निर्वाचित होने के बाद स्वेच्छा से पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है या सदन में पार्टी नेतृत्व के निर्देश या व्हिप की अवहेलना करता है।
**कथन 2 गलत है:** किसी सदन का मनोनीत सदस्य सदन का सदस्य होने के लिए **अयोग्य हो जाता है यदि वह सदन** में अपनी सीट ग्रहण करने की तारीख से **छह महीने की समाप्ति के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।** इसका मतलब यह है कि वह इस अयोग्यता को आमंत्रित किए बिना **सदन में अपनी सीट लेने के छह महीने के भीतर किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो सकता है ।**
**कथन 3 गलत है:** एक सदन का एक स्वतंत्र सदस्य (किसी भी राजनीतिक दल द्वारा उम्मीदवार के रूप में चुने बिना) सदन के सदस्य बने रहने के लिए अयोग्य हो जाता है यदि वह ऐसे चुनाव के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।
स्रोत:https://www.business-standard.com/podcast/politics/what-is-an-anti-defection-law-122062700045_1.html
https://prsindia.org/theprsblog/the-anti-defection-law-explained
एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- दल-बदल विरोधी कानून। पृष्ठ संख्या- 1241 व 1242।

**Q.13)** इंडिया एंटरप्राइज आर्किटेक्चर (IndEA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक ऐसा ढांचा है जो देश के सभी मध्यम, लघु और सूक्ष्म उद्यमों को एक डिजिटल प्लेटफॉर्म पर एकीकृत करता है।
2. यह उद्यमों के प्रदर्शन मापन प्रणालियों को सतत विकास लक्ष्यों से जोड़ता है।
3. इसे केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा विकसित किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
ई-गवर्नेंस के क्षेत्र में विविधता में एकता स्थापित करने के तरीके के रूप में भारत सरकार द्वारा 2018 में इंडिया एंटरप्राइज आर्किटेक्चर (IndEA) लॉन्च किया गया था।
**कथन 1 गलत है।** इंडिया एंटरप्राइज आर्किटेक्चर (IndEA) एक ऐसा ढांचा है जो सभी **सरकारी सेवाओं** को वेब, मोबाइल और सामान्य सेवा वितरण आउटलेट जैसे कई चैनलों के माध्यम से नागरिकों के लिए एकीकृत तरीके से डिजिटल रूप से सुलभ बनाता है। यह भारत भर में सभी सरकारों और उनकी एजेंसियों द्वारा स्वतंत्र रूप से और समानांतर में समझने योग्य, मजबूत, पूर्ण, सुसंगत और स्थिर आर्किटेक्चर के नियोजित विकास और कार्यान्वयन को सक्षम बनाता है।
**कथन 2 सही उत्तर है।** भारत एंटरप्राइज आर्किटेक्चर (IndEA) के प्रमुख सिद्धांतों में से एक सभी एंटरप्राइज आर्किटेक्चर को **सतत विकास लक्ष्यों के साथ जोड़ना है** । उद्यमों की प्रदर्शन मापन प्रणालियाँ सतत विकास लक्ष्यों से प्राप्त होती हैं और उनसे जुड़ी होती हैं जिन्हें सरकार द्वारा प्राथमिकता दी जाती है।
**कथन 3 गलत है।** IndEA को इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) (वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय नहीं) के तहत मानकीकरण परीक्षण और गुणवत्ता प्रमाणन (STQC) द्वारा गठित एक कार्यकारी समूह द्वारा विकसित किया गया है। अक्टूबर 2018 में इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ( MeitY ) द्वारा इंडिया एंटरप्राइज आर्किटेक्चर ( IndEA ) को ई-गवर्नेंस मानक के रूप में अधिसूचित किया गया है ।
ज्ञानधार:
**इंडिया डिजिटल इकोसिस्टम आर्किटेक्चर 2.0 या InDEA 2.0** एक ऐसा फ्रेमवर्क है जो डिजिटल इकोसिस्टम के विकास को बढ़ावा देता है। इसमें 5 श्रेणियों में 27 सिद्धांतों का एक सेट शामिल है, अर्थात् पारिस्थितिकी तंत्र, वास्तुकला, व्यवसाय, प्रौद्योगिकी और वास्तुकला शासन। इसमें आर्किटेक्चरल पैटर्न भी शामिल हैं जो सार्वजनिक क्षेत्र पर ध्यान देने के साथ बड़े डिजिटल सिस्टम के विकास को सूचित, मार्गदर्शन और सक्षम करते हैं
**स्रोत:** https://www.meity.gov.in/writereaddata/files/IndEA_Framework_1.0.pdf

**Q.14)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंत्रिपरिषद का आकार कुल लोकसभा सदस्यों के 15% से अधिक नहीं हो सकता।
2. यदि कोई संसद सदस्य 10वीं अनुसूची के तहत अयोग्य घोषित किया जाता है, तो उसे किसी भी लाभकारी राजनीतिक पद से भी अयोग्य घोषित किया जाएगा।
3. राष्ट्रपति किसी मंत्री को तब भी हटा सकता है जब मंत्रिपरिषद को लोकसभा का विश्वास प्राप्त हो।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प dसही उत्तर है।**

**91वें संशोधन अधिनियम, 2003** को मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित करने, दलबदलुओं को प्रतिबंधित करने और दल-बदल विरोधी कानून को मजबूत करने के प्रावधानों के साथ पेश किया गया। मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित करने, दलबदलुओं को प्रतिबंधित करने और दल-बदल विरोधी कानून को मजबूत करने के प्रावधानों के साथ पेश किया गया।
**कथन 1 सही है:** 91वां संशोधन अधिनियम 2003**, अनुच्छेद 75 में खंड 1A जोड़ा गया** । इस प्रावधान ने मंत्रिपरिषद के आकार को प्रधान मंत्री सहित लोकसभा सदस्यों की कुल ताकत का 15% तक सीमित कर दिया। इससे पहले, प्रधान मंत्री के पास मंत्रिपरिषद में किसी को भी नियुक्त करने का विवेक था, इसलिए बड़े आकार के मंत्रिमंडल बनाए गए और सरकारी खजाने पर दबाव डाला गया।
**कथन 2 सही है:** अनुच्छेद 361-B किसी भी राजनीतिक दल से संबंधित सदन का सदस्य जब दल-बदल के कानून के तहत अयोग्य घोषित किया जाता है, तो वह पारिश्रमिक राजनीतिक पद के लिए अयोग्य हो जाता है। इसमें केंद्र या राज्य सरकार के अधीन कार्यालय शामिल हैं जहां सरकारी खजाने से वेतन का भुगतान किया जाता है या ऐसी सरकारों के पूर्ण या आंशिक स्वामित्व वाले निकाय का कार्यालय हो।
**कथन 3 सही है:** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 में व्यक्तिगत जिम्मेदारी का सिद्धांत शामिल है। इसमें कहा गया है कि मंत्री राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं, जिसका अर्थ है कि राष्ट्रपति किसी मंत्री को उस समय भी हटा सकता है जब कॉम को लोकसभा का विश्वास प्राप्त हो। हालाँकि, राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सलाह पर ही किसी मंत्री को हटाता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत, परिशिष्ट VI, संवैधानिक संशोधन एक नज़र में

**Q.15)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए ' पढ़े भारत अभियान' का मुख्य उद्देश्य है?
a) 14 वर्ष से कम आयु के "स्कूल से बाहर" बच्चों को औपचारिक शिक्षा के दायरे में लाने के लिए।
b) उपयुक्त पठन पुस्तकों की उपलब्धता सुनिश्चित करके बच्चों में आनंदपूर्ण पठन संस्कृति को बढ़ावा देना।
c) शिक्षा के प्रारंभिक स्तर पर जनजातीय बच्चों के 100% सकल नामांकन अनुपात को सुनिश्चित करना।
d) व्यापक खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रम (एमओओसी) के निर्माण के माध्यम से सभी को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा की उपलब्धता सुनिश्चित करना।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पढ़े भारत एक 100 दिवसीय पठन अभियान है जो राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 के अनुरूप है। यह स्थानीय/मातृभाषा में बच्चों के लिए आयु-उपयुक्त पढ़ने की पुस्तकों की उपलब्धता सुनिश्चित करके बच्चों के लिए आनंदमय पढ़ने की संस्कृति को बढ़ावा देने पर जोर देता है। /क्षेत्रीय/आदिवासी भाषा। यह बाल वाटिका में कक्षा 8 तक पढ़ने वाले बच्चों पर ध्यान केंद्रित करेगा। इसका उद्देश्य बच्चों, शिक्षकों, माता-पिता, समुदाय, शैक्षिक प्रशासकों आदि सहित राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर सभी हितधारकों की भागीदारी है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1786786

**Q.16)** भारत में सिटीजन चार्टर्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उनमें पारदर्शी और समयबद्ध सार्वजनिक सेवा प्रदान करने के मानक हैं।
2. 'सेवोत्तम' भारत में प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग द्वारा प्रस्तावित सिटीजन चार्टर्स के लिए एक मॉडल है।
3. वे कानून की अदालत में प्रवर्तनीय हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**नागरिक चार्टर एक सरकारी संगठन द्वारा** नागरिकों/ग्राहक समूहों को प्रदान की जा रही सेवाओं/योजनाओं के संबंध में या उन्हें प्रदान की जाने वाली प्रतिबद्धताओं का एक दस्तावेज है।

**कथन 1 सही है:** नागरिक चार्टर का मूल उद्देश्य नागरिकों को सार्वजनिक सेवा प्रदान करने के संबंध में सशक्त बनाना है । चार्टर में सेवा वितरण के स्पष्ट मानकों को निर्धारित किया जाना चाहिए ताकि उपयोगकर्ता यह समझ सकें कि वे सेवा प्रदाताओं से उचित रूप से क्या उम्मीद कर सकते हैं । ये मानक पारदर्शी, समयबद्ध, प्रासंगिक, सटीक, मापने योग्य और विशिष्ट होने चाहिए।

**कथन 2 गलत है: सेवोत्तम मॉडल** सार्वजनिक सेवा वितरण के लिए द्वितीय एआरसी (प्रशासनिक सुधार आयोग) **(न कि प्रथम एआरसी) द्वारा प्रस्तावित सिटीजन चार्टर्स के लिए एक मॉडल है।** शब्द, सेवोत्तम, दो हिंदी शब्दों का संयोजन है: 'सेवा' (सेवा) और 'उत्तम' (उत्कृष्टता)। सेवोत्तम मॉडल को अब नागरिक केंद्रित शासन में सेवाएं प्रदान करने के लिए एक मानक मॉडल के रूप में माना जाता है। मॉडल को नागरिक चार्टर्स (सीसी) जैसे सार्वजनिक सेवा वितरण के पहले के तंत्र में कमियों को दूर करके विकसित किया गया है, और केंद्र और राज्य सरकार के तहत विभिन्न विभागों द्वारा धीरे-धीरे अपनाया जाता है।

**कथन 3 गलत है:** नागरिक चार्टर कानूनी रूप से लागू करने योग्य नहीं है और इसलिए, गैर-न्यायोचित है। हालांकि, यह निर्दिष्ट मानकों, गुणवत्ता और समय सीमा आदि के साथ नागरिकों को सेवाओं के वितरण की सुविधा के लिए एक उपकरण है। इसमें शिकायत निवारण के प्रावधान हो सकते हैं लेकिन अदालतों का कानूनी सहारा उपलब्ध है।

स्रोत: https://darpg.gov.in/citizens-charters-handbook

**Q.17)** अखिल भारतीय सेवाओं के संबंध में केंद्र और राज्यों की शक्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अखिल भारतीय सेवाओं की भर्ती के संबंध में नियम बनाते समय केंद्र द्वारा राज्य सरकारों से परामर्श नहीं किया जाता है।
2. भारतीय प्रशासनिक सेवा के अधिकारी के खिलाफ राज्य सरकार अनुशासनात्मक कार्रवाई नहीं कर सकती है।
3. नई अखिल भारतीय सेवाएं सृजित करने के लिए राज्यसभा द्वारा साधारण बहुमत से एक प्रस्ताव पारित किया जाना चाहिए

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

अखिल भारतीय सेवाएँ वे हैं जो केंद्र और राज्य सरकारों दोनों के लिए **सामान्य हैं।** वर्तमान में तीन अखिल भारतीय सेवाएं हैं, अर्थात्, भारतीय प्रशासनिक सेवा, भारतीय पुलिस सेवा और भारतीय वन सेवा।

**कथन 1 गलत है:** केंद्र सरकार अखिल भारतीय सेवाओं के सदस्यों की **भर्ती और सेवा शर्तों के** लिए नियम बनाने पर राज्य सरकारों से परामर्श करती है। केंद्र सरकार 1951 के अखिल भारतीय सेवा अधिनियम के तहत इसके लिए अधिकृत है ।

**कथन 2 गलत है:** राज्य सरकारें राज्य सरकार के मामलों में काम करने के दौरान कदाचार के लिए आईएएस अधिकारियों के खिलाफ अनुशासनात्मक कार्रवाई कर सकती हैं। अखिल भारतीय सेवाएं केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा संयुक्त रूप से नियंत्रित की जाती हैं। सरकार जिसके मामलों के संबंध में सेवा कर रही है वह एक आईएएस अधिकारी के खिलाफ सक्षम निलंबन या विभागीय कार्यवाही शुरू कर सकती है।

**कथन 3 गलत है: अनुच्छेद 312** के अनुसार, संसद एक नई अखिल भारतीय सेवाओं का निर्माण कर सकती है, जब राज्यसभा राष्ट्रीय हित में उसी के लिए संकल्प पारित करती है या ऐसा करना आवश्यक समझती है। इस प्रस्ताव को उपस्थित और मतदान करने वाले दो-तिहाई सदस्यों (साधारण बहुमत नहीं) के समर्थन से पारित करने की आवश्यकता है । भारतीय संघीय व्यवस्था में राज्यों के हितों की रक्षा के लिए राज्यसभा को यह शक्ति दी गई है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत, सार्वजनिक सेवाओं पर अध्याय

https://dopt.gov.in/sites/default/files/I-27011_5_2011-Ad.III-31082012.pdf

https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=175303

**Q.18)** संविधान (प्रथम संशोधन) अधिनियम, 1951 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. भूमि सुधारों को न्यायिक समीक्षा से बचाने के लिए इस अधिनियम के माध्यम से नौवीं अनुसूची जोड़ी गई थी।
2. इसने राज्य सरकारों को सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों की उन्नति के लिए विशेष प्रावधान करने का अधिकार दिया।
3. इसने सरकार को किसी भी व्यापार का राष्ट्रीयकरण करने के लिए अधिकृत किया।
4. इसने दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक सामान्य उच्च न्यायालय की स्थापना का प्रावधान किया।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 2 सही हैं:** 1951 के प्रथम संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने भारत के संविधान में निम्नलिखित प्रावधान जोड़े:
- सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों की उन्नति के लिए विशेष प्रावधान करने के लिए राज्य को अधिकार दिया।
- इसने सम्पदा आदि के अधिग्रहण के लिए प्रदान करने वाले कानूनों की बचत के लिए प्रदान किया।
- भूमि सुधारों और उसमें शामिल अन्य कानूनों को न्यायिक समीक्षा से बचाने के लिए नौवीं अनुसूची जोड़ी गई।

**कथन 3 गलत है**: चौथा संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1955 (न कि पहला संशोधन अधिनियम, 1951) सरकार को किसी भी व्यापार का राष्ट्रीयकरण करने के लिए अधिकृत करता है।
चौथे संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1955 द्वारा जोड़े गए अन्य प्रावधान निम्नलिखित हैं:
- इसने निजी संपत्ति के अनिवार्य अधिग्रहण के एवज में दिए गए मुआवजे के पैमाने को अदालतों की जांच से परे बना दिया।
- इसमें नौवीं अनुसूची में कुछ और अधिनियम शामिल थे।
- अनुच्छेद 31A का दायरा बढ़ाया (कानूनों की बचत)

**कथन 4 गलत है:** सातवां संशोधन अधिनियम, 1956 (न कि पहला संशोधन अधिनियम, 1951) दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक सामान्य उच्च न्यायालय की स्थापना के लिए प्रदान किया गया।
चौथे संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1955 द्वारा जोड़े गए अन्य प्रावधान निम्नलिखित हैं:
- इसने राज्यों के मौजूदा वर्गीकरण के चार श्रेणियों यानी भाग A, भाग B, भाग C और भाग D को समाप्त कर दिया और उन्हें 14 राज्यों और 6 केंद्र शासित प्रदेशों में पुनर्गठित किया।
- केंद्र शासित प्रदेशों के लिए उच्च न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र का विस्तार।
- उच्च न्यायालय के अतिरिक्त और कार्यवाहक न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए प्रदान किया गया।

स्रोत: https://legislative.gov.in/constitution-first-amendment-act-1951

**Q.19)** भारत में सूचना का अधिकार अधिनियम की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम, 1923 के अंतर्गत आने वाली जानकारी के प्रकटीकरण पर रोक लगाता है।
2. अधिनियम में सार्वजनिक प्राधिकरणों द्वारा सूचना के स्व-प्रकटीकरण का कोई प्रावधान नहीं है।
3. अगर आरटीआई के तहत मांगी गई जानकारी किसी व्यक्ति के जीवन और स्वतंत्रता से संबंधित है, तो उसे 48 घंटे के भीतर प्रदान किया जाना चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 सरकारी सूचना के लिए नागरिकों के अनुरोधों का समय पर जवाब देना अनिवार्य करता है । सूचना का अधिकार अधिनियम का मूल उद्देश्य नागरिकों को सशक्त बनाना, सरकार के कामकाज में पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना, भ्रष्टाचार को रोकना और हमारे लोकतंत्र को वास्तविक अर्थों में लोगों के लिए काम करना है।

**कथन 1 गलत है:** आरटीआई अधिनियम की धारा 8 (2) आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम, 1923 के तहत छूट प्राप्त सूचना के प्रकटीकरण का प्रावधान करती है, अगर बड़े जनहित की सेवा की जाती है तो। आरटीआई अधिनियम में "सार्वजनिक हित" शब्द को परिभाषित नहीं किया गया है । इस वजह से, सार्वजनिक प्राधिकरणों - अधिक विशेष रूप से, जन सूचना अधिकारियों, अपीलीय अधिकारियों और सूचना आयुक्तों - को प्रत्येक मामले को उसकी योग्यता के आधार पर और किसी उभरते हुए मार्गदर्शन या सर्वोत्तम अभ्यास के आलोक में न्याय करने की आवश्यकता होगी।

**कथन 2 गलत है:** सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 4 के तहत स्वत: संज्ञान प्रकटीकरण सार्वजनिक प्राधिकरणों को आदेश देता है कि वे जनता को नियमित अंतराल पर स्वेच्छा से जानकारी प्रकाशित करें न कि जनता की मांग पर। **अतः कथन गलत है।**

**कथन 3 सही है:** सामान्य तौर पर, लोक प्राधिकरण द्वारा आवेदन प्राप्त होने के 30 दिनों के भीतर एक आवेदक को सूचना प्रदान की जाएगी । यदि मांगी गई जानकारी किसी व्यक्ति के जीवन या स्वतंत्रता से संबंधित है, तो उसे 48 घंटों के भीतर प्रदान किया जाएगा। यदि आवेदन सहायक लोक सूचना अधिकारी के माध्यम से भेजा जाता है या यह किसी गलत लोक प्राधिकरण को भेजा जाता है, तो तीस दिन या 48 घंटे की अवधि में, जैसा भी मामला हो, पाँच दिन जोड़े जाएँगे।

स्रोत: https://rtionline.gov.in

**Q.20)** ' भारत वन रिपोर्ट 2021' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पिछले दो दशकों में भारत में घने वन आवरण में वृद्धि हुई है।
2. भारत में निजी भूमि पर वनाच्छादन का विस्तार हो रहा है, जबकि पिछले 10 वर्षों में सरकार द्वारा प्रबंधित वनों में यह घट रहा है।
3. 2019-21 के दौरान उत्तर पूर्व के प्रत्येक राज्य में वन आवरण के स्तर में गिरावट देखी गई है।
4. रिपोर्ट के अनुसार देश में कुल वन क्षेत्र का आधे से अधिक भाग वनाग्नि की चपेट में है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत **वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) 2021** पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा जारी की गई है ।

**कथन 1 गलत है:** पिछले 20 वर्षों में, भारत के वन क्षेत्र में 38,251 वर्ग किमी की वृद्धि हुई है । लेकिन, इस दौरान घने जंगल 10,140 वर्ग किलोमीटर कम हो गए हैं और खुले जंगल 48,391 वर्ग किलोमीटर बढ़ गए हैं। इसलिए, जबकि कुल वन आवरण में वृद्धि हुई है, वे मुख्य रूप से निम्नीकृत वन श्रेणी में बढ़े हैं; अच्छी गुणवत्ता वाले वन कम हो गए हैं।

**कथन 2 सही है: इंडिया स्टेट ऑफ़ फ़ॉरेस्ट रिपोर्ट (ISFR) 2021** के अनुसार, पिछले 10 वर्षों में, रिकॉर्डेड फ़ॉरेस्ट एरिया के अंदर फ़ॉरेस्ट कवर में 14,071 वर्ग किमी की कमी आई है, जबकि बाहर 35,779 वर्ग किमी की वृद्धि हुई है। इसलिए, निजी भूमि (मुख्य रूप से वृक्षारोपण के रूप में) पर वन क्षेत्र का विस्तार हो रहा है और सरकार द्वारा प्रबंधित वनों में कमी आ रही है।

**कथन 3 सही है:** इस रिपोर्ट के अनुसार, **2019-21 के दौरान, प्रत्येक पूर्वोत्तर राज्य ने वन क्षेत्र में कमी की सूचना दी है ।** मणिपुर ने वन आवरण में सबसे अधिक नुकसान दर्ज किया। उत्तर पूर्व के राज्यों ने वन आवरण में सबसे अधिक नुकसान दर्ज

किया है । यह कई प्राकृतिक आपदाओं, विशेष रूप से भूस्खलन और भारी बारिश, और मानवजनित गतिविधियों जैसे स्थानांतरित कृषि, विकासात्मक गतिविधियों के दबाव और पेड़ों की कटाई के कारण है।

**कथन 4 गलत है:** सर्वेक्षण में पाया गया है कि वन आवरण का 35.46% (आधे से अधिक नहीं) जंगल की आग से ग्रस्त है । इसमें से 2.81% अत्यधिक प्रवण, 7.85% अधिक प्रवण और 11.51% ज्यादा प्रवण हैं। स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट, 2021 के अनुसार, भारत ने नवंबर 2020 से जून 2021 तक 345,989 जंगल में आग लगने की सूचना दी।

स्रोत: भारत वन रिपोर्ट 2021 - व्याख्या, बिंदुवार - फोरमआईएएस ब्लॉग

वन सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021: जंगल में आग लगने की संख्या 2.7 गुना (downtoearth.org.in)

https://www.downtoearth.org.in/news/forests/every-northEastern-state-reports-loss-in-forest-cover-state-of-india-s-forest-report-2021-81113

**Q.21)** लोकसभा के चुनाव के लिए, नामांकन पत्र किसके द्वारा दाखिल किया जा सकता है:

a) भारत में रहने वाला कोई भी।

b) उस निर्वाचन क्षेत्र का निवासी जहां से चुनाव लड़ा जाना है।

c) भारत का कोई भी नागरिक जिसका नाम किसी निर्वाचन क्षेत्र की मतदाता सूची में शामिल है।

d) भारत का कोई भी नागरिक।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 4 (d) के अनुसार, लोकसभा के चुनाव के लिए, किसी भी नागरिक द्वारा नामांकन पत्र दाखिल किया जा सकता है, जिसका नाम किसी भी संसदीय निर्वाचन क्षेत्र की मतदाता सूची में शामिल हो।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.22)** एक जांच के माध्यम से "सुनवाई का उचित अवसर" दिए बिना एक सिविल सेवक को हटाया नहीं जा सकता है। लेकिन यह सुरक्षा एक लोक सेवक को निम्नलिखित में से किस स्थिति में उपलब्ध नहीं होगी?

1. यदि उसे आपराधिक आरोप में सजा के आधार पर हटाया जाता है।
2. यदि हटाने वाला प्राधिकारी इस बात से संतुष्ट है कि ऐसी जांच करना व्यावहारिक नहीं है।
3. यदि राष्ट्रपति या राज्यपाल राज्य सुरक्षा के हित में जांच न करने से संतुष्ट हैं.

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए

a) केवल 1

b) 2 और 3 केवल

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अनुच्छेद 311 उपरोक्त 'सुख के सिद्धांत' पर दो प्रतिबंध लगाता है। दूसरे शब्दों में, यह सिविल सेवकों को उनके पदों से मनमाने ढंग से बर्खास्तगी के खिलाफ दो सुरक्षा प्रदान करता है:

1) एक सिविल सेवक को उसके अधीन किसी प्राधिकारी द्वारा पदच्युत या हटाया नहीं जा सकता, जिसके द्वारा उसे नियुक्त किया गया था।
2) एक सिविल सेवक को जांच के बाद बर्खास्त या हटाया या पद से कम नहीं किया जा सकता है, जिसमें उसे उसके खिलाफ आरोपों के बारे में सूचित किया गया हो और उन आरोपों के संबंध में सुनवाई का उचित अवसर दिया गया हो।

**हालांकि, दूसरा रक्षोपाय (जांच आयोजित करना) निम्नलिखित तीन मामलों में उपलब्ध नहीं है:**

**विकल्प 1 सही है:** जहां एक सिविल सेवक को आचरण के आधार पर पदच्युत या पदमुक्त या पदावनत किया जाता **है जिसके कारण आपराधिक आरोप में उसे दोषी ठहराया गया है** ; या

**विकल्प 2 सही है:** जहां एक सिविल सेवक **को बर्खास्त करने या हटाने या उसे रैंक में कम करने का अधिकार दिया गया** है, वह संतुष्ट है कि किसी कारण से (लिखित रूप में दर्ज किया जाना है), **इस तरह की जांच करना उचित रूप से व्यावहारिक नहीं है** ; या

**विकल्प 3 सही है:** जहां **राष्ट्रपति या राज्यपाल संतुष्ट हैं कि** राज्य की सुरक्षा के हित में ऐसी जांच करना समीचीन नहीं है।

स्रोत: कथन 1 और 2: सार्वजनिक सेवाओं पर लक्ष्मीकांत अध्याय

कथन 3 : http://www.legalservicesindia.com/article/1643/Doctrine-of-Pleasure-as-under-the-Indian-Constitution.html#:~:text=%5B19%5DFor%20instance%2C%20a ,हटाना%20or%20reduction%20in%20रैंक।

**Q.23)** बच्चों के निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा अधिकार अधिनियम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम 2002 के 86वें संविधान संशोधन अधिनियम को प्रभावी करता है।
2. अधिनियम निजी स्कूलों को अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए प्राथमिक कक्षाओं में अपनी 25% सीटें आरक्षित करने का आदेश देता है।
3. अधिनियम प्रारंभिक कक्षाओं तक बच्चों के लिए नो डिटेंशन पॉलिसी को अनिवार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है: शिक्षा का अधिकार अधिनियम (आरटीई)** बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करता है और इसे अनुच्छेद 21-A के तहत मौलिक अधिकार के रूप में लागू करता है । आरटीई अधिनियम राज्य के लिए 6 से 14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना अनिवार्य बनाता है। यह अनुच्छेद 21A के माध्यम से 86वें संविधान संशोधन अधिनियम के अनुसार कहा गया है। शिक्षा का अधिकार अधिनियम इस संशोधन को प्रभावी बनाना चाहता है।

**कथन 2 गलत है:** अधिनियम के अनुसार सरकारी स्कूलों में प्रवेश लेने वाले सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने की आवश्यकता थी। धारा 12(1)(c) में कहा गया है कि गैर-अल्पसंख्यक निजी गैर-सहायता प्राप्त स्कूलों को आर्थिक रूप से कमजोर और वंचित पृष्ठभूमि के बच्चों के लिए प्रवेश स्तर के ग्रेड में कम से कम 25% सीटें आरक्षित करनी चाहिए (न कि केवल अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए) ).

**कथन 3 गलत है:** इससे पहले, आरटीई अधिनियम, 2009 की धारा 16 के अनुसार, "किसी भी बच्चे को प्रारंभिक शिक्षा पूरी होने तक रोका या निष्कासित नहीं किया जा सकता था" जिसे "नो डिटेंशन पॉलिसी" के रूप में जाना जाता था । बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2019 के तहत निरोध नीति" हटा दी गई है।

स्रोत: https://www.education.gov.in/en/sites/upload_files/mhrd/files/upload_document/rte_2019.pdf

https://www.indiatoday.in/education-today/news/story/private-schools-should-admit-25-students-from-weaker-sections-hrd-minister-1560339-2019-07-02

**Q.24)** अखिल भारतीय न्यायिक सेवाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान संसद को राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति से अखिल भारतीय न्यायिक सेवाओं के सृजन का अधिकार देता है।
2. ऐसी सेवा का निर्माण अनुच्छेद 368 के तहत एक संशोधन माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अखिल भारतीय न्यायिक सेवाओं (AIJS) का निर्माण पहली बार 1958 में विधि आयोग द्वारा प्रस्तावित किया गया था
**कथन 1 गलत है: 1976 में हुए 42वें संविधान संशोधन ने** संविधान **के अनुच्छेद** 312 में संशोधन किया। यह प्रावधान करता है कि संसद एआईजेएस सहित एक या एक से अधिक अखिल भारतीय सेवाएं सृजित कर सकती है, जो संघ और राज्यों के लिए सामान्य हैं। इसके लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं है। **राज्य सभा उपस्थित और** मतदान करने वाले कम से कम दो तिहाई सदस्यों के समर्थन से संकल्प पारित करती है। इसके बाद, संसद इसके निर्माण के लिए कानून बनाती है।
**कथन 2 गलत है:** अनुच्छेद 368 को अनुच्छेद 312 के तहत अखिल भारतीय न्यायिक सेवा बनाने के लिए अधिनियमित कानून के लिए संशोधित नहीं माना जाता है । उक्त सेवा में जिला न्यायाधीश के पद से नीचे का कोई पद शामिल नहीं होना चाहिए।
स्रोत: लक्ष्मीकांत, अध्याय 66।

**Q.25)** ' भारत के जलवायु खतरों और सुभेद्यता एटलस ' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के सहयोग से भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण द्वारा विकसित किया गया है।
2. यह भारत के सभी जिलों के महीने के अनुसार खतरे के स्तर प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) ने भारत का पहला "भारत के जलवायु खतरों और भेद्यता एटलस" जारी किया है ।
**कथन 1 गलत है : भारत के जलवायु खतरों और सुभेद्यता एटलस को भारत मौसम विज्ञान विभाग** (IMD), पुणे के जलवायु अनुसंधान और सेवा (CRS) कार्यालय में वैज्ञानिकों द्वारा विकसित किया गया है ( **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के सहयोग से भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण द्वारा नहीं ) ।**
**कथन 2 सही है:** एटलस में अत्यधिक वर्षा, सूखा, शीत लहर, गर्मी की लहर, धूल भरी आंधी, ओलावृष्टि, आंधी, चक्रवात, बर्फबारी, बिजली, हवाएं और कोहरा शामिल हैं। एटलस प्रत्येक भारतीय जिले के लिए शून्य, निम्न, मध्यम, उच्च और बहुत उच्च श्रेणियों के जोखिमों के साथ भेद्यता की एक माहवार सीमा प्रदान करता है ।
स्रोत: आईएमडी ने भारत का पहला मौसम खतरा और भेद्यता एटलस लॉन्च किया सिटीज न्यूज, द इंडियन एक्सप्रेस
भारत के जलवायु खतरे और भेद्यता एटलस: सुंदरबन भारत की चक्रवात राजधानी है: आईएमडी रिपोर्ट-फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.26)** सरकार के अधिकारों और दायित्वों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. एस्चीट के सिद्धांत के अनुसार, जब कोई व्यक्ति बिना किसी वसीयत या वारिस के मर जाता है, तो उसकी संपत्ति सरकार के पास जमा हो जाती है।
2. व्यपगत सिद्धांत के अनुसार बिना किसी स्वामी के पाई जाने वाली सम्पत्ति पर सरकार का अधिकार होगा।

3. बोना वेकैंटिया के तहत, उचित प्रक्रियाओं का पालन करने में विफलता होने पर संपत्ति के अधिकार समाप्त हो जाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**अनुच्छेद 296** escheat या व्यपगत या वास्तविक रिक्तता के रूप में अर्जित संपत्ति प्रदान करता है।
**कथन 1 सही है: Escheat** का सिद्धांत यह प्रदान करता है कि जब किसी संपत्ति के मालिक की मृत्यु बिना वारिस के हो जाती है तो उसके अधिकार महामहिम या स्वतंत्रता युग से पहले एक भारतीय राज्य के शासक को हस्तांतरित हो जाते। लेकिन अब यह सरकार के जिम्मे होगा। हालांकि, सरकार संपत्ति को अपने सभी दायित्वों और देनदारियों के अधीन लेती है।
**कथन 2 गलत है:** व्यपगत के तहत, यदि किसी संपत्ति पर स्वामित्व स्थापित करते समय उपयुक्त प्रक्रियाओं का पालन करने में विफलता होती है, तो ऐसे स्वामित्व अधिकार समाप्त कर दिए जाएंगे। और सही स्वामित्व सरकार के पास निहित होगा।
**कथन 3 गलत है:** बोना वेकैंटिया /वास्तविक रिक्तता के तहत, यदि संपत्ति बिना किसी मालिक के पाई जाती है , तो यह संघ या उस राज्य में निहित होगी।
स्रोत: लक्ष्मीकांत, सरकार के अधिकारों और देनदारियों पर अध्याय।

**Q.27)** परिसीमन आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसके आदेशों को किसी भी न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती है।
2. आयोग अपनी प्रक्रिया स्वयं निर्धारित करता है और उसके पास सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत दीवानी न्यायालय की सभी शक्तियाँ हैं।
3. प्रत्येक आम चुनाव से पहले भारत में उनका गठन किया जाना चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
परिसीमन एक विधायी निकाय वाले देश या प्रांत में क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्रों की सीमा या सीमाओं को तय करने की प्रक्रिया है।
परिसीमन आयोग या सीमा आयोग एक उच्चाधिकार प्राप्त निकाय है।
**कथन 1 सही है:** परिसीमन आयोग एक उच्चाधिकार प्राप्त निकाय है जिसके आदेशों में कानून का बल होता है और इसे किसी भी अदालत के समक्ष प्रश्नगत नहीं किया जा सकता है । ये आदेश इस संबंध में भारत के राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट की जाने वाली तिथि पर लागू होते हैं। इसके आदेशों की प्रतियां लोक सभा और संबंधित राज्य विधान सभा के समक्ष रखी जाती हैं, लेकिन उनके द्वारा इसमें किसी भी प्रकार के संशोधन की अनुमति नहीं है।
**कथन 2 सही है:** आयोग अपनी प्रक्रिया स्वयं निर्धारित करता है और अपने कार्यों के निष्पादन में इसे सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत सिविल कोर्ट की सभी शक्तियाँ प्राप्त हैं। आयोग के पास यह शक्ति है कि वह किसी भी व्यक्ति से ऐसे बिंदुओं या मामलों पर कोई जानकारी प्रस्तुत करने की अपेक्षा कर सकता है जो आयोग की राय में आयोग के विचाराधीन किसी मामले के लिए उपयोगी या प्रासंगिक हो सकता है।

**कथन 3 गलत है:** संविधान के अनुच्छेद 82 के अनुसार, संसद प्रत्येक जनगणना के बाद एक परिसीमन अधिनियम बनाती है (प्रत्येक आम चुनाव से पहले नहीं) और अनुच्छेद 170 में कहा गया है कि प्रत्येक जनगणना के बाद, राज्यों को परिसीमन अधिनियम के आधार पर क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजित किया जायेगा। भारत में, परिसीमन आयोगों का गठन 4 बार किया गया है - 1952 में परिसीमन आयोग अधिनियम, 1952 के तहत, 1963 में परिसीमन आयोग अधिनियम, 1962 के तहत, 1973 में परिसीमन अधिनियम, 1972 के तहत और 2002 में परिसीमन अधिनियम, 2002 के तहत।

स्रोत: https://legislative.gov.in/sites/default/files/09_Delimitation%20act,%202002.pdf

https://theprint.in/opinion/is-india-ready-for-delimitation-of-constituencies-time-has-come-for-reorganisation-of-states/793024/

https://eci.gov.in/delimitation-website/delimitation/

**Q.28)** निम्नलिखित में से किसे भारत में ई-गवर्नेंस पहल के उदाहरण के रूप में माना जा सकता है:
1. MCA21
2. दर्पण
3. डिजिटल लॉकर सिस्टम
4. जीवन प्रमाण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
सरकार द्वारा भारत में कई ई-गवर्नेंस पहल शुरू की गई हैं।
**विकल्प 1 सही है:** MCA21 कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय (MCA ), भारत सरकार की एक ई-गवर्नेंस पहल है जो कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय की सेवाओं को कॉर्पोरेट संस्थाओं, पेशेवरों और भारत के नागरिकों तक आसान और सुरक्षित पहुंच प्रदान करती है।
**विकल्प 2 सही है:** दर्पण (द डिजिटल एडवांसमेंट ऑफ रूरल पोस्ट ऑफिस फॉर ए न्यू इंडिया ) का उद्देश्य सेवा की गुणवत्ता में सुधार करना, सेवाओं में मूल्यवर्धन करना और बैंक रहित ग्रामीण आबादी का वित्तीय समावेशन हासिल करना है। दर्पण सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) आधुनिकीकरण परियोजना है जिसका उद्देश्य बैंक रहित ग्रामीण आबादी के वित्तीय समावेशन को साकार करना है। यह खाताधारकों को कोर बैंकिंग सेवाएं प्रदान करता है।
**विकल्प 3 सही है: डिजी-लॉकर** नागरिकों को अपने दस्तावेजों को सुरक्षित रूप से स्टोर करने और सेवा प्रदाताओं के साथ साझा करने में सक्षम बनाने के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है जो उन्हें सीधे इलेक्ट्रॉनिक रूप से एक्सेस कर सकते हैं।
**विकल्प 4 सही है: भारत सरकार की डिजिटल लाइफ सर्टिफिकेट फॉर पेंशनर्स स्कीम जिसे जीवन प्रमाण के नाम से जाना जाता है** , जीवन प्रमाण पत्र हासिल करने की पूरी प्रक्रिया को डिजिटाइज़ करना चाहती है। जीवन प्रमाण पेंशनरों के लिए एक बायोमेट्रिक सक्षम डिजिटल सेवा है। केंद्र सरकार, राज्य सरकार या किसी अन्य सरकारी संस्था के पेंशनभोगी इस सुविधा का लाभ उठा सकते हैं।

स्रोत: https://www.mca.gov.in/mcafoportal/viewCompanyMasterData.do

https://www.indiapost.gov.in/VAS/Pages/PMODashboard/Darpan.aspx

https://swayam.gov.in

https://jeevanpramaan.gov.in

https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=154617

**Q.29)** मुकदमों के खिलाफ मंत्रियों और न्यायिक अधिकारियों को प्रदान की गई प्रतिरक्षा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत का संविधान मंत्रियों को उनके व्यक्तिगत कृत्यों के लिए दीवानी कार्यवाही से उन्मुक्ति प्रदान करता है।
2. न्यायिक अधिकारियों द्वारा अपने आधिकारिक कर्तव्यों के निर्वहन में किए गए कार्यों पर केवल दीवानी अदालतों में सवाल उठाया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत का संविधान भारत में मुकदमों के खिलाफ मंत्रियों, न्यायिक अधिकारियों, राष्ट्रपति, राज्यपाल और सिविल सेवकों को कुछ प्रतिरक्षा प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है।** मंत्रियों को उनके व्यक्तिगत कृत्यों के लिए कोई प्रतिरक्षा प्राप्त नहीं होती है और आम नागरिकों की तरह सामान्य अदालतों में अपराधों के साथ-साथ अपकृत्य (दीवानी अपराध) के लिए मुकदमा चलाया जा सकता है।
**कथन 2 गलत है।** 1850 के न्यायिक अधिकारियों के संरक्षण अधिनियम में कहा गया है कि कोई भी न्यायाधीश, मजिस्ट्रेट, शांति का न्यायधीश, कलेक्टर, या न्यायिक रूप से कार्य करने वाला अन्य व्यक्ति अपने न्यायिक कर्तव्य के निर्वहन में अपने द्वारा किए गए या किए जाने का आदेश दिए गए किसी भी कार्य के लिए किसी भी सिविल कोर्ट में मुकदमा चलाये जाने के लिए उत्तरदायी नहीं होगा।
स्रोत: http://www.ijtr.nic.in/webjournal/11.htm
लक्ष्मीकांत-पांचवां संस्करण -सरकार के अधिकार और दायित्व।

**Q.30)** ' नकारात्मक आयन प्रौद्योगिकी' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उपयोग मानव उपयोग के व्यक्तिगत उत्पादों में नकारात्मक आयनों को एम्बेड करने के लिए किया जाता है।
2. माना जाता है कि नकारात्मक आयन जैव रासायनिक प्रतिक्रियाएं उत्पन्न करते हैं जो मनुष्यों के बीच मूड/मनोभाव के स्तर को बढ़ाते हैं।
3. इस तकनीक का उपयोग करने वाले उत्पादों में रेडियोधर्मी पदार्थ हो सकते हैं और इसलिए लगातार आयनकारी विकिरण उत्सर्जित करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** नकारात्मक आयन प्रौद्योगिकी व्यक्तिगत उत्पादों में नकारात्मक आयनों को एम्बेड करती है और वर्तमान में स्वास्थ्य को बनाए रखने, ऊर्जा को संतुलित करने और भलाई में सुधार करने के साधन के रूप में विज्ञापित की जा रही है।

आयन एक परमाणु या एक अणु है, जिसने एक या अधिक इलेक्ट्रॉनों को प्राप्त या खो दिया है। यदि परमाणु तटस्थ है, तो आयन विद्युत आवेशित होता है । एक नकारात्मक आयन एक परमाणु से आता है जिसने एक या अधिक इलेक्ट्रॉन प्राप्त किए हैं। नकारात्मक आयन तब बनते हैं जब सूर्य का प्रकाश, विकिरण, वायु या पानी ऑक्सीजन को तोड़ते हैं।

**कथन 2 सही है:** नकारात्मक आयन गंधहीन, स्वादहीन और अदृश्य अणु होते हैं जिन्हें हम पहाड़ों, झरनों और समुद्र तटों जैसे कुछ वातावरणों में बहुतायत में ग्रहण करते हैं। एक बार जब वे हमारे रक्तप्रवाह में पहुंच जाते हैं, तो माना जाता है कि नकारात्मक आयन जैव रासायनिक प्रतिक्रियाएं उत्पन्न करते हैं जो मूड केमिकल सेरोटोनिन के स्तर को बढ़ाते हैं , अवसाद को कम करने, तनाव को दूर करने और हमारी दिन की ऊर्जा को बढ़ाने में मदद करते हैं।

**कथन 3 सही है:** कुछ नकारात्मक आयन प्रौद्योगिकी उत्पादों में पाया गया विकिरण पृष्ठभूमि स्तर से अधिक है, और कुछ मामलों में लाइसेंसिंग की आवश्यकता के लिए पर्याप्त उच्च है। इन उत्पादों में रेडियोधर्मी पदार्थ पाए गए और इसलिए लगातार आयनीकरण विकिरण उत्सर्जित करते हैं । आयनीकरण विकिरण के संपर्क में आने से स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है , और लंबे समय तक उत्पादों को पहनने से स्वास्थ्य संबंधी जोखिम पैदा हो सकते हैं जिनमें ऊतक और डीएनए क्षति शामिल हैं ।

**ज्ञानधार:**

नकारात्मक आयन प्रौद्योगिकी का उपयोग कुछ सिलिकॉन रिस्टबैंड, क्वांटम या स्केलर-एनर्जी पेंडेंट, स्लीप मास्क, आभूषणों में स्वास्थ्य को बनाए रखने, ऊर्जा को संतुलित करने और भलाई में सुधार के साधन के रूप में किया जाता है।

स्रोत: नकारात्मक आयन प्रौद्योगिकी: पहनने योग्य वस्तुओं में रेडियोधर्मी पदार्थ जोड़ना अनुचित - फोरमआईएएस ब्लॉग

नकारात्मक आयन सकारात्मक वाइब्स बनाते हैं (webmd.com)

नकारात्मक आयनों के लाभ (teqoya.com)

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत का चुनाव आयोग पांच सदस्यीय निकाय है।
2. केंद्रीय गृह मंत्रालय आम चुनाव और उपचुनाव दोनों के संचालन के लिए चुनाव कार्यक्रम तय करता है।
3. चुनाव आयोग मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों के विभाजन/विलय से संबंधित विवादों का समाधान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1 और 2 केवल

b) केवल 2

c) 2 और 3 केवल

d) केवल 3

**Ans) d**

Exp) विकल्प d सही उत्तर है।

चुनाव आयोग में एक मुख्य चुनाव आयुक्त और उतनी संख्या में चुनाव आयुक्त होते हैं जितने इस संबंध में संसद द्वारा बनाए गए कानून के अधीन राष्ट्रपति आवश्यक समझें। वर्तमान में, इसमें मुख्य चुनाव आयुक्त और दो चुनाव आयुक्त **(3 सदस्य नाकि पांच) शामिल हैं।**

चुनाव आयोग का फैसला **(केंद्रीय गृह मंत्रालय नहीं)** आम चुनाव और उपचुनाव दोनों के संचालन के लिए चुनाव कार्यक्रम।

चुनाव आयोग मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों के विभाजन/विलय से संबंधित विवादों को भी सुलझाता है।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2017

**Q.32)** दलबदल विरोधी कानून के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. दलबदल के आधार पर सदन के एक सदस्य द्वारा दूसरे सदस्य को अयोग्य घोषित करने के लिए याचिका दी जा सकती है।
2. पीठासीन अधिकारी द्वारा दल-बदल से उत्पन्न अयोग्यता के संबंध में लिया गया निर्णय न्यायिक समीक्षा के अधीन नहीं है।
3. सदस्यों की अयोग्यता पर निर्णय लेने के लिए कानून पीठासीन अधिकारी के लिए समय-अवधि निर्दिष्ट नहीं करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
दसवीं अनुसूची 1985 में संविधान में शामिल की गई थी। यह उस प्रक्रिया को निर्धारित करती है जिसके द्वारा विधायकों को विधायिका के पीठासीन अधिकारी द्वारा दल-बदल के आधार पर अयोग्य घोषित किया जा सकता है। दल-बदल विरोधी कानून ने राजनीतिक दल-बदल को रोकने की मांग की।
**कथन 1 सही है: सदन के किसी अन्य सदस्य द्वारा याचिका** के आधार पर विधायिका के पीठासीन अधिकारी द्वारा विधायकों को दलबदल के आधार पर अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।
**कथन 2 गलत है:** मूल रूप से, दल-बदल विरोधी कानून प्रदान करता है कि पीठासीन अधिकारी का निर्णय अंतिम होता है और किसी भी अदालत में उस पर सवाल नहीं उठाया जा सकता है। **हालांकि, किहोतो होलोहन केस (1993) में सुप्रीम कोर्ट ने इस प्रावधान को इस आधार पर असंवैधानिक घोषित किया** कि यह सुप्रीम कोर्ट और उच्च न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र को छीनना चाहता है। इसलिए सदन के पीठासीन अधिकारी द्वारा लिया गया निर्णय दुर्भावना के आधार पर न्यायिक समीक्षा के अधीन है।
**कथन 3 सही है:** दल-बदल विरोधी कानून सदस्यों की अयोग्यता पर निर्णय लेने के लिए पीठासीन अधिकारी के लिए समय-अवधि निर्दिष्ट नहीं करता है। पीठासीन अधिकारी द्वारा मामले पर निर्णय लेने के बाद ही अदालतें हस्तक्षेप कर सकती हैं, अयोग्यता की मांग करने वाले याचिकाकर्ता के पास इस निर्णय के लिए इंतजार करने के अलावा कोई विकल्प नहीं है।
स्रोत: https://prsindia.org/theprsblog/the-anti-defection-law-explained
एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- दल-बदल विरोधी कानून। पृष्ठ संख्या-1243।

**Q.33)** निम्नलिखित में से कौन से राष्ट्रीय और राज्य दलों के रूप में मान्यता प्राप्त होने के फायदे हैं?
1. इन पार्टियों के उम्मीदवारों को चुनाव नामांकन दाखिल करने के लिए केवल एक प्रस्तावक की आवश्यकता होती है।
2. पार्टियों को चुनाव प्रचार और रैलियां आयोजित करने के लिए सरकार द्वारा जगह उपलब्ध कराई जाती है।
3. भारत का चुनाव आयोग इन दोनों दलों को उनके अनन्य राष्ट्रव्यापी उपयोग के लिए चुनाव चिह्न प्रदान करता है।
4. पार्टियों को अपना पार्टी कार्यालय स्थापित करने के लिए सरकार द्वारा भूमि प्रदान की जा सकती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत में एक बहुदलीय प्रणाली है क्योंकि भारतीय राजनीति में कई राष्ट्रीय और क्षेत्रीय लोगों का वर्चस्व है
दलों। 1885 में एक राजनीतिक मंच के रूप में कांग्रेस के गठन के लिए भारतीय राजनीतिक दल प्रणाली के विकास का पता लगाया जा सकता है। अन्य दलों और समूहों की उत्पत्ति बाद में हुई।
**कथन 1 सही उत्तर है।** यदि उम्मीदवार किसी मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल से चुनाव लड़ रहा है, तो निर्वाचन क्षेत्र के केवल **एक मतदाता** को फाइल नामांकन का प्रस्ताव देना आवश्यक है।

**कथन 2 गलत है।** भारत सरकार द्वारा भारत में राजनीतिक या राज्य दलों को ऐसा कोई लाभ नहीं दिया जा रहा है। पार्टियों के उम्मीदवारों को खुद ही सीटों की व्यवस्था करनी होगी। केवल स्टार प्रचारकों के आने-जाने और अन्य खर्चों पर होने वाले खर्च को पार्टी प्रत्याशी के चुनावी खर्च में शामिल नहीं किया जाता है. राष्ट्रीय और राज्यीय पार्टियों में अधिकतम 40-स्टार प्रचारक हो सकते हैं, जबकि पंजीकृत-गैर-मान्यता प्राप्त दलों में अधिकतम 20-स्टार प्रचारक हो सकते हैं।
**कथन 3 गलत है।** यदि किसी पार्टी को एक राज्य पार्टी के रूप में मान्यता दी जाती है, तो वह राज्य में (और उस प्रतीक का राष्ट्रव्यापी उपयोग नहीं) में उसके द्वारा स्थापित उम्मीदवारों को अपने आरक्षित प्रतीक के अनन्य आवंटन के लिए हकदार है, जिसमें यह इतनी मान्यता प्राप्त है, और यदि एक पार्टी को एक 'राष्ट्रीय पार्टी' के रूप में मान्यता प्राप्त है, वह पूरे भारत में उसके द्वारा स्थापित उम्मीदवारों को अपने आरक्षित प्रतीक के अनन्य आवंटन के लिए हकदार है। अतः कथन गलत है।
**कथन 4 सही उत्तर है।** कार्यालय भवन निर्माण हेतु भूमि आवंटन हेतु भारत निर्वाचन आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय राजनीतिक दलों एवं राज्य द्वारा मान्यता प्राप्त दलों पर विचार किया जायेगा । राजनीतिक दलों को आवंटित भूमि में एक या एक से अधिक भूखंड हो सकते हैं। यदि किसी राजनीतिक दल को पहले भूमि आवंटित की जा चुकी है, तो पहले से ही भूमि की मात्रा घटाकर सरकार द्वारा निर्दिष्ट मानदंडों के अनुसार भूमि का नया आवंटन आवंटित होगा।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-राजनीतिक दल)
https://ldo.gov.in/WriteReadData/userfiles/file/Policy.pdf
https://pib.gov.in/newsite/printrelease.aspx?relid=104537#:~:text=Recognised%20%60State'%20and%20%60National,of%20cost%20during%20सामान्य%20चुनाव।

**Q.34)** भारत में सोशल ऑडिट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम की प्रभावशीलता को मापने के लिए सामाजिक अंकेक्षण की अवधारणा को औपचारिक रूप से 1952 में पेश किया गया था।
2. कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) गतिविधियों का सामाजिक अंकेक्षण अनिवार्य नहीं है।
3. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम 2005 में ग्राम सभा द्वारा अनिवार्य सामाजिक अंकेक्षण का प्रावधान है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सोशल ऑडिटिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक संगठन/सरकार अपने हितधारकों के लिए अपने सामाजिक प्रदर्शन का लेखा-जोखा रखती है और अपने भविष्य के सामाजिक प्रदर्शन में सुधार करना चाहती है। 1972 में चार्ल्स मेडावर द्वारा इस अवधारणा का बीड़ा उठाया गया था।
**कथन 1 गलत है : भारत में सामाजिक अंकेक्षण करने की पहल टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी लिमिटेड (टिस्को), जमशेदपुर द्वारा वर्ष 1979 में की गई थी।** पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित संविधान के 73वें संशोधन के बाद इसे महत्व मिला। भारत में, सोशल ऑडिट को पहली बार 2005 के ग्रामीण रोजगार अधिनियम में वैधानिक बनाया गया था और सरकार ने 2011 में मनरेगा अधिनियम के तहत सोशल ऑडिट नियम भी जारी किए थे।
**कथन 2 सही है** : वर्तमान कानूनी ढांचे के तहत**,** कंपनियों द्वारा किए गए कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) व्यय के सामाजिक अंकेक्षण का कोई प्रावधान नहीं है। हालाँकि, कंपनियों को MCA21 रजिस्ट्री में सालाना CSR गतिविधियों का विवरण दर्ज करना आवश्यक है । MCA21 में कंपनियों द्वारा किए गए CSR खुलासे को उपयोगकर्ता के अनुकूल तरीके से कैप्चर किया जाता है और राष्ट्रीय CSR डेटा पोर्टल में डाला जाता है। इसके अलावा, कंपनियों को अपने लाभ और हानि खाते में सीएसआर

व्यय के संबंध में अतिरिक्त जानकारी प्रदान करने की आवश्यकता होती है और इसे कंपनी के वैधानिक लेखा परीक्षकों द्वारा ऑडिट किया जाना आवश्यक है।

**कथन 3 सही है:** मनरेगा, 2005 की धारा 17(1) के अनुसरण में, ग्राम सभा को ग्राम पंचायत के भीतर शुरू की गई योजना के तहत सभी परियोजनाओं का नियमित और अनिवार्य सामाजिक लेखा परीक्षा करना आवश्यक है ।

स्रोत: https://nrega.nic.in/netnrega/SocialAuditFindings/SA_home.aspx

https://taxguru.in/company-law/provision-social-audit-csr-expenditure-govt.html

**Q.35)** ' सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) के लिए पंजीकरण की उद्यम प्रणाली ' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
2. एमएसएमई को प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण योजना के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए पोर्टल पर पंजीकरण आवश्यक है।
3. एक उद्यम को अपने निर्माण और सेवा गतिविधियों के लिए अलग पंजीकरण संख्या प्राप्त करनी चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एमएसएमई मंत्रालय ने पंजीकरण की उद्यम प्रणाली के अंतर्गत आने वाले अनुसूचित जाति (एससी) के स्वामित्व वाले उद्यमों की संख्या के संबंध में आंकड़े जारी किए हैं।

**कथन 1 गलत है:** पंजीकरण की उद्यम प्रणाली एमएसएमई के पंजीकरण के लिए एक ऑनलाइन प्रणाली, जिसे केंद्रीय एमएसएमई मंत्रालय (वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय नहीं) द्वारा शुरू किया गया है। यह पोर्टल पिछले उद्योग आधार ज्ञापन की तुलना में अधिक सुव्यवस्थित है। पोर्टल पूरी तरह से आयकर और जीएसटी आईएन सिस्टम के साथ एकीकृत है।

**कथन 2 सही है:** उद्यम पोर्टल पर पंजीकरण किसी भी एमएसएमई (स्वामित्व की सामाजिक श्रेणी की परवाह किए बिना) के लिए आवश्यक है जो केंद्र और राज्य सरकारों से रियायतें या लाभ प्राप्त करना चाहता है और बैंकों के प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण सहित सरकारों की योजनाओं के तहत कवर करना चाहता है।

**कथन 3 गलत है:** सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय के अनुसार, किसी भी उद्यम के पास एक से अधिक उद्यम पंजीकरण संख्या नहीं होगी , यदि कोई उद्यम विनिर्माण और सेवा दोनों में शामिल है, तो दोनों गतिविधियों को एक उद्यम पंजीकरण में जोड़ा जाएगा। वे सिस्टम के तहत पंजीकरण के लिए पात्र हैं।

स्रोत: पंजीकरण की उद्यम प्रणाली: एससी उद्यमियों के स्वामित्व वाले एमएसएमई का 6% - फोरमआईएएस ब्लॉग

उद्यम पंजीकरण पोर्टल (taxguru.in) पर पंजीकरण के लिए अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

**Q.36)** भारत में उपचुनावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संसद के सदन या राज्य विधानमंडल के लिए उपचुनाव रिक्ति होने के तीन महीने के भीतर होना चाहिए।
2. जिस सदस्य की रिक्ति भरी जानी है उसकी शेष अवधि एक वर्ष से कम होने पर उपचुनाव नहीं हो सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत में, उम्मीदवारों की मृत्यु या इस्तीफे के कारण एक या कुछ निर्वाचन क्षेत्रों में उपचुनाव होते हैं। हालाँकि, यह तब भी आयोजित किया जा सकता है जब एक निर्वाचित सदस्य इस्तीफा दे देता है या संसदीय कानून के तहत अयोग्य हो जाता है। एक विधान सभा का सदस्य अक्सर विभिन्न आधारों पर अपना पद खाली छोड़ देता है, खासकर जब वह अयोग्य हो जाता है। यह व्यक्ति की असामयिक मृत्यु या आपराधिक सजा हो सकती है, जो उसे पद पर बने रहने के लिए अपात्र बनाती है।
**कथन 1 गलत है:** भारत में संसद या राज्य विधानमंडल के उपचुनाव रिक्ति होने के छह महीने (तीन महीने नहीं) के भीतर होने चाहिए। उपचुनाव एक निश्चित उद्देश्य से होता है, जो एक खाली हो चुके राजनीतिक कार्यालय को भरने के लिए होता है।
**कथन 2 सही है:** उप-चुनाव अनिवार्य रूप से आयोजित नहीं किए जाते हैं जहां सदस्य की शेष अवधि एक वर्ष से कम होती है । साथ ही, जब केंद्र सरकार के परामर्श से चुनाव आयोग यह प्रमाणित करता है कि उक्त अवधि के भीतर उपचुनाव कराना मुश्किल है तो उपचुनावों को टाला जा सकता है।
स्रोत: https://www.mapsofindia.com/my-india/politics/by-elections-in-india-a-phenomenon-worth-observing
एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- चुनाव कानून। पृष्ठ संख्या-1206 व 1207।

**Q.37)** भारत में सिविल सेवकों की सेवा शर्तों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्य सिविल सेवा के सदस्य राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं।
2. संविधान लोक सेवा के सदस्यों को मुआवजे का प्रावधान करता है, यदि पद सहमत अवधि की समाप्ति से पहले समाप्त कर दिया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
खुशी के सिद्धांत का मूल इंग्लैंड के आम कानून में है, जिसके तहत क्राउन किसी भी व्यक्ति को किसी भी समय अपने रोजगार के तहत सेवाओं से हटा सकता है।
**कथन 1 गलत है:** अनुच्छेद 310 के अनुसार , राज्य की सिविल सेवा का प्रत्येक सदस्य या राज्य के अधीन नागरिक पद धारण करने वाला व्यक्ति राज्यपाल के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है न कि राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत ।
**कथन 2 सही है:** संविधान के अनुच्छेद 310 के तहत, एक सिविल सेवक निम्नलिखित शर्तों के तहत मुआवजा पाने का हकदार होगा-
I) जब अनुबंध अवधि की समाप्ति से पहले उसके द्वारा धारित पद समाप्त कर दिया जाता है।
II) यदि उसे किसी ऐसे कारण से पद छोड़ना है जो उसकी ओर से कदाचार से संबंधित नहीं है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत, सार्वजनिक सेवाओं पर अध्याय

**Q.38)** भारत में संसदीय और विधानसभा चुनावों में निम्नलिखित में से कौन से विभिन्न प्रकार के पर्यवेक्षक हैं?
1. व्यय प्रेक्षक
2. पोस्ट-पोल ऑब्जर्वर
3. जागरूकता पर्यवेक्षक
4. प्रतिक्रिया पर्यवेक्षक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही उत्तर है।** केंद्र सरकार की सेवाओं के व्यय पर्यवेक्षकों को उम्मीदवारों के चुनावी खर्च पर कड़ी नजर रखने और यह सुनिश्चित करने के लिए नियुक्त किया जाता है कि पूरी चुनाव प्रक्रिया के दौरान मतदाताओं को उनके मताधिकार का प्रयोग करने के लिए कोई लालच न दिया जाए।
**विकल्प 2 सही उत्तर है।** मतदान के दिन मतदान की कार्यवाही का अवलोकन करने के लिए चयनित महत्वपूर्ण मतदान केंद्रों में माइक्रो ऑब्जर्वर या पोस्ट पोल ऑब्जर्वर नियुक्त किए जाते हैं। वे मतदान के दिन मतदान केंद्रों पर मॉक पोल से लेकर ईवीएम और अन्य दस्तावेजों को सील करने की प्रक्रिया का अवलोकन करते हैं ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि आयोग के सभी निर्देशों का पोलिंग पार्टियों, पोलिंग एजेंटों के साथ पालन किया जा रहा है।
**विकल्प 3 सही उत्तर है।** क्षेत्र स्तर पर चुनावी प्रक्रिया के कुशल और प्रभावी प्रबंधन की देखरेख के लिए, मुख्य रूप से मतदाता जागरूकता और सुविधा के संबंध में , जागरूकता पर्यवेक्षकों की नियुक्ति की जाती है। वे चुनावी प्रक्रिया में लोगों की भागीदारी में अंतर को पाटने के लिए चुनाव मशीनरी द्वारा किए गए हस्तक्षेपों का निरीक्षण करते हैं, विशेष रूप से मतदाताओं के मतदान के संबंध में। वे लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के विभिन्न मीडिया संबंधी पहलुओं की निगरानी भी करते हैं और 'पेड न्यूज' की समस्या की जांच करने के लिए जिला स्तर पर आयोग द्वारा निर्देशित तंत्र का निरीक्षण करते हैं।
**विकल्प 4 गलत है। भारत के चुनाव आयोग द्वारा** ऐसा **कोई पर्यवेक्षक** नियुक्त नहीं किया जा रहा है। बल्कि **पुलिस पर्यवेक्षकों** को बल तैनाती, कानून व्यवस्था की स्थिति से संबंधित सभी गतिविधियों पर नजर रखने और स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव सुनिश्चित करने के लिए नागरिक और पुलिस प्रशासन के बीच समन्वय स्थापित करने के लिए नियुक्त किया जाता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-इलेक्शन)

**Q.39)** भारतीय संविधान में संशोधन की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अनुच्छेद 368 के प्रावधानों में संशोधन के लिए एक विधेयक को कम से कम आधे राज्यों द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
2. संविधान में संशोधन शुरू करने की शक्ति केवल भारतीय संसद के पास है।
3. भारतीय संविधान में संविधान संशोधन विधेयक के पारित होने पर गतिरोध के लिए संयुक्त बैठक आयोजित करने का कोई प्रावधान नहीं है।
4. संविधान के अनुसार, यदि कोई राज्य एक बार संविधान संशोधन विधेयक को मंजूरी दे देता है, तो वह ऐसे विधेयक को अपनी मंजूरी वापस नहीं ले सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अनुच्छेद 368 उस प्रक्रिया को बताता है जिसके द्वारा संसद संविधान में संशोधन कर सकती है।

**कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 368 में उल्लिखित प्रावधानों के संशोधन के मामले में, इसे आधे से कम राज्यों द्वारा अनुसमर्थित करने की आवश्यकता नहीं है। अनुसमर्थन राज्य विधानमंडल द्वारा पारित एक प्रस्ताव द्वारा किया जाना चाहिए। हालाँकि, संशोधन विधेयक को राष्ट्रपति के समक्ष उनकी सहमति के लिए प्रस्तुत किए जाने से पहले इसे पारित किया जाना चाहिए।
**कथन 2 सही है:** संसद के किसी भी सदन में इस उद्देश्य के लिए एक विधेयक पेश करके ही संशोधन शुरू किया जा सकता है। विधेयक को मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है और इसके लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है।
**कथन 3 सही है:** भारत में अगर एक संवैधानिक संशोधन बिल के पारित होने पर गतिरोध है तो संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक आयोजित करने का कोई प्रावधान नहीं है। साधारण विधेयक के मामले में संयुक्त बैठक का प्रावधान किया जाता है।
**कथन 4 गलत है:** भारत का संविधान उस समय सीमा को निर्धारित नहीं करता है जिसके भीतर राज्य विधानसभाओं को उन्हें प्रस्तुत किए गए संशोधन की पुष्टि या अस्वीकार करनी चाहिए। साथ ही, संविधान इस मुद्दे पर भी मौन है कि क्या राज्य अपनी स्वीकृति प्रस्तुत करने के बाद अपनी स्वीकृति वापस ले सकते हैं।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति पीडीएफ 6वां संस्करण। अध्याय का नाम-संविधान संशोधन। पृष्ठ संख्या-283।

**Q.40)** प्रोजेक्ट बीकन और प्रोजेक्ट विजयक, जो अक्सर समाचारों में देखा जाता है, किससे संबंधित है-
a) अंडरवाटर डोमेन जागरूकता बढ़ाने के लिए बोयन्सी ग्लाइडर का डिजाइन और विकास
b) क्रिटिकल रोड इंफ्रास्ट्रक्चर का निर्माण और रखरखाव
c) भारत के संरक्षित क्षेत्रों में लुप्तप्राय प्रजातियों के अवैध शिकार के मुद्दे को संबोधित करना।
d) मैन पोर्टेबल एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल का विकास।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही है।**
सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) ने अपनी अग्रिम पंक्ति की परियोजनाओं - विजयक और बीकन के माध्यम से श्रीनगर-लेह राष्ट्रीय राजमार्ग पर ज़ोजीला दर्रे को वाहनों के आवागमन के लिए खुला रखकर एक नया रिकॉर्ड बनाया है (आमतौर पर, यह उच्च बर्फ के कारण सर्दियों में बंद रहता है)।
**प्रोजेक्ट बीकन:** इसे 1960 के दशक में लॉन्च किया गया था। यह बीआरओ का सबसे पुराना प्रोजेक्ट है। यह परियोजना वर्तमान में कश्मीर के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में सड़क बुनियादी ढांचे के विकास और रखरखाव का काम देखती है।
**प्रोजेक्ट विजयक:** इसे 2010 में बीआरओ द्वारा लॉन्च किया गया था। प्रोजेक्ट विजयक के साथ प्रोजेक्ट हिमांक लद्दाख में महत्वपूर्ण सड़क बुनियादी ढांचे के निर्माण और रखरखाव के लिए जिम्मेदार है।
**प्रोजेक्ट दंतक:** इसकी स्थापना 1961 में भूटान में सड़कों, दूरसंचार नेटवर्क और ऐसी अन्य लैंडमार्क बुनियादी ढाँचे से संबंधित परियोजनाओं के विकास के उद्देश्य से की गई थी।
**प्रोजेक्ट संपर्क:** इसे 1975 में बीआरओ द्वारा उठाया गया था। यह जम्मू, कठुआ, डोडा, उधमपुर, राजौरी, रियासी और पुंछ के सीमावर्ती जिले में रणनीतिक सड़कों के निर्माण, सुधार और रखरखाव का काम देखता है।
स्रोत: प्रोजेक्ट बीकन और प्रोजेक्ट विजयक: सीमा सड़क संगठन ने खराब मौसम से जूझ रहे जोजिला में रिकॉर्ड तोड़ा - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.41)** नौवीं अनुसूची को भारत के संविधान में किसके प्रधानमंत्रित्व काल में पेश किया गया था
a) जवाहर लाल नेहरू
b) लाल बहादुर शास्त्री
c) इंदिरा गांधी
d) मोरारजी देसाई

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

प्रथम संवैधानिक (संशोधन) अधिनियम 1951 ने जवाहरलाल नेहरू के प्रधानमंत्रित्व काल के दौरान भारत के संविधान में नौवीं अनुसूची की शुरुआत की।

इस संशोधन ने नौवीं अनुसूची में रखे गए कानूनों को न्यायिक समीक्षा से मुक्त कर दिया, भले ही वे किसी भी मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हों।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2019

**Q.42)** गठबंधन सरकारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में, केंद्र में पहली गठबंधन सरकार जनता पार्टी द्वारा 1977 में बनाई गई थी।

2.गठबंधन कहलाने के लिए इसमें कम से कम तीन राजनीतिक दल भागीदार के रूप में होने चाहिए।

3. एक गठबंधन सरकार हमेशा एक सामान्य न्यूनतम कार्यक्रम के आधार पर काम करती है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 3

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

'गठबंधन' शब्द लैटिन शब्द ' कोलिटियो ' से लिया गया है जिसका अर्थ है 'एक साथ बढ़ना'। इस प्रकार, तकनीकी रूप से, गठबंधन का अर्थ है भागों को एक निकाय या संपूर्ण में एकजुट करने का कार्य । राजनीतिक रूप से, गठबंधन का अर्थ है अलग-अलग राजनीतिक दलों का गठबंधन।

**कथन 1 सही है:** केंद्र में भारत में पहली गठबंधन सरकार 1977 में जनता पार्टी द्वारा बनाई गई थी। यह भारतीय राजनीति में एक ऐतिहासिक वर्ष था, जिसने भारत को अपनी पहली गठबंधन सरकार दी, वह भी गैर-कांग्रेसी दलों द्वारा बनाई गई। प्रधान मंत्री मोरारजी देसाई मार्च 1977 से जून 1979 की अवधि के दौरान पहले गैर-कांग्रेसी प्रधान मंत्री थे।

**कथन 2 गलत है:** गठबंधन आमतौर पर आधुनिक संसदों में तब होता है जब कोई भी राजनीतिक दल बहुमत नहीं जुटा पाता है । दो या दो से अधिक दल, जिनके पास बहुमत बनाने के लिए पर्याप्त निर्वाचित सदस्य हैं , सरकार बनाने के लिए आगे बढ़ सकते हैं। इस प्रकार, एक गठबंधन का तात्पर्य कम से कम दो (तीन नहीं) भागीदारों के अस्तित्व से है।

**कथन 3 गलत है:** गठबंधन राजनीति का मुख्य स्वर आमतौर पर समझौता होता है। एक गठबंधन सरकार आम तौर पर एक सामान्य न्यूनतम कार्यक्रम के आधार पर काम कर सकती है लेकिन जरूरी नहीं कि यह हमेशा सही हो। जब गठबंधन में एक राजनीतिक दल के पास सरकार चलाने के लिए बहुमत होता है (जैसा कि वर्तमान परिदृश्य में भारत में देखा जा सकता है) सामान्य न्यूनतम कार्यक्रम का पालन नहीं किया जा सकता है।

नॉलेज बेस: कॉमन मिनिमम प्रोग्राम गठबंधन सरकार द्वारा हासिल किए जाने वाले न्यूनतम उद्देश्यों को रेखांकित करने वाला एक दस्तावेज है । दस्तावेज़ को प्रमुखता तब से मिली है जब से भारत में गठबंधन सरकारें आदर्श बन गई हैं।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति, 6 वां संस्करण, अध्याय -75

**Q.43)** सरकार द्वारा या उसके खिलाफ मुकदमों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सरकार के खिलाफ अदालती मामला दर्ज करते समय, केंद्र सरकार को 'भारत सरकार' के रूप में संदर्भित किया जाना चाहिए।

2. किसी संगठन द्वारा संविदात्मक दायित्वों के उल्लंघन के लिए सरकार के विरुद्ध मुकदमा दायर किया जा सकता है।

3. गैर-संप्रभु कार्यों को करते समय अपने अधिकारियों द्वारा की गई नागरिक गलतियों के लिए भारत में सरकार पर मुकदमा चलाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 300 के अनुसार, कोई व्यक्ति या संस्था केंद्र सरकार के खिलाफ भारत सरकार के नाम से नहीं बल्कि भारत संघ के नाम से उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय में मुकदमा दायर कर सकती है, और किसी राज्य की सरकार के मामले में, यह CPC की धारा 80 के तहत 2 महीने की पूर्व सूचना भेजकर राज्य के नाम से कर सकती है।
**कथन 2 सही उत्तर है।** अपनी कार्यकारी शक्ति के प्रयोग के अनुसार, संघ या राज्य संपत्ति के अधिग्रहण, धारण और निपटान के लिए, या किसी भी व्यापार या व्यवसाय को चलाने के लिए, या किसी अन्य उद्देश्य के लिए किसी भी संगठन के साथ अनुबंध कर सकते हैं । लेकिन अनुबंध का कोई भी उल्लंघन सरकार को अनुबंध संबंधी दायित्व से मुक्त नहीं करता है, जिससे सरकार अनुबंधों में योग्य हो जाती है। इसका मतलब यह है कि केंद्र सरकार और राज्य सरकारों की संविदात्मक देनदारी वही है जो अनुबंध के सामान्य कानून के तहत एक व्यक्ति की है। इसलिए भारत में सरकार पर उनके हिस्से से अनुबंध के उल्लंघन पर संगठन द्वारा मुकदमा चलाया जा सकता है।
**कथन 3 सही उत्तर है।** पी एंड ओ स्टीम नेविगेशन कंपनी केस (1861) के फैसले के अनुसार यह कहा गया था कि भारत में सरकार (संघ या राज्य) पर सरकारी अधिकारियों द्वारा अपने गैर-संप्रभु कार्यों के अभ्यास में किए गए नागरिक गलतियों के लिए मुकदमा चलाया जा सकता है। लेकिन न्याय प्रशासन, सैन्य सड़क के निर्माण जैसे संप्रभु कार्यों में नहीं। युद्ध आदि के दौरान माल की कमान संभालना। कस्तूरी लाल मामले (1965) में स्वतंत्रता के बाद के युग में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा इसकी फिर से पुष्टि की गई थी।
स्रोत: लक्ष्मीकांत-पांचवां संस्करण-सरकार के अधिकार और दायित्व।

**Q.44)** भारत में मुख्य निर्वाचन अधिकारी (सीईओ) की निम्नलिखित में से कौन सी भूमिकाएं और कर्तव्य हैं?
1. वह हर जिले में चुनाव बूथों पर व्यवस्था और इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (ईवीएम) के प्रदर्शन को सुनिश्चित करता है।
2. वह चुनावों के दौरान राज्य में कानून-व्यवस्था की स्थिति की समीक्षा करता है।
3. वह चुनाव लड़ने वाले उम्मीदवारों को चिन्ह आवंटित करता है।
4. वह निर्वाचन लड़ने वाले उम्मीदवारों के नामांकन प्रपत्रों की जांच करता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत में, चुनाव तंत्र प्रभावी ढंग से भारत के चुनाव आयोग, मुख्य निर्वाचन अधिकारी, रिटर्निंग अधिकारी, निर्वाचक पंजीकरण अधिकारी, पीठासीन अधिकारियों और पर्यवेक्षकों द्वारा संचालित किया जाता है।
**कथन 1 सही उत्तर है।** मुख्य निर्वाचन अधिकारी (सीईओ) हर जिले में चुनाव बूथों पर व्यवस्था और ईवीएम के प्रदर्शन को सुनिश्चित करता है । वह ईवीएम और चुनाव पत्रों की उचित सीलिंग को भी देखता है।

**कथन 2 सही उत्तर है।** मुख्य निर्वाचन अधिकारी (सीईओ) राज्य में कानून-व्यवस्था की स्थिति की समीक्षा करता है और यह सुनिश्चित करने के लिए विस्तृत आकलन करता है कि समय पर उपाय किए गए हैं। उनकी भूमिका अंतर्राज्यीय समन्वय बनाए रखने और आवश्यकतानुसार सीमाओं को सील करने की है। वह सुनिश्चित करता है कि सुरक्षा परिनियोजन योजना भारत के चुनाव आयोग के निर्देशों के अनुपालन में है या नहीं और यह भी सुनिश्चित करता है कि हेल्पलाइन और शिकायत प्रकोष्ठ राज्य में विभिन्न स्तरों पर कार्य कर रहे हैं।

**कथन 3 गलत है।** एक रिटर्निंग ऑफिसर (सीईओ नहीं) जो चुनाव आयोग के निर्देशानुसार एक निर्वाचन क्षेत्र या कभी-कभी दो निर्वाचन क्षेत्रों में चुनाव की देखरेख करता है, वह चुनाव लड़ने वाले उम्मीदवारों को प्रतीक आवंटित करने के लिए जिम्मेदार होता है।

**कथन 4 गलत है। रिटर्निंग ऑफिसर (सीईओ नहीं) नामांकन पत्रों** की जांच करता है और किसी भी नामांकन के लिए की जाने वाली सभी आपत्तियों पर निर्णय लेता है और या तो ऐसी आपत्ति पर या अपने स्वयं के प्रस्ताव पर, ऐसी संक्षिप्त जांच के बाद, यदि कोई हो, जिसे वह आवश्यक समझे, कोई नामांकन अस्वीकार कर सकता है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/returning-officer/article27050005.ece

https://www.elections.in/political-corner/role-and-functions-of-chief-electoral-officer/

लक्ष्मीकांत (सीएच-चुनाव)

**Q.45)** 'अंतर्राष्ट्रीय प्रथागत कानून' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अंतर्राष्ट्रीय प्रथागत कानून उन सामान्य प्रथाओं से लिया गया है जिन्हें विभिन्न देशों में कानूनों के रूप में स्वीकार किया जाता है।
2. ये कानून बाध्यकारी कानूनी नियम नहीं हैं क्योंकि वे अंतरराष्ट्रीय समझौतों या संधियों के माध्यम से समर्थित नहीं हैं।
3. भारतीय न्यायिक और कानूनी प्रणाली ने इस कानून की वैधता को मान्यता नहीं दी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

विदेश मामलों की संसदीय समिति ने लोकसभा में "भारत और अंतर्राष्ट्रीय कानून" शीर्षक से एक रिपोर्ट पेश की है। रिपोर्ट में इस बात पर चर्चा की गई है कि भारतीय अदालतें अंतरराष्ट्रीय कानून से कैसे निपटती हैं।

**कथन 1 सही है:** प्रथागत अंतर्राष्ट्रीय कानून औपचारिक लिखित सम्मेलनों और संधियों से उत्पन्न दायित्वों के विपरीत, स्थापित अंतर्राष्ट्रीय प्रथाओं से उत्पन्न होने वाले अंतर्राष्ट्रीय दायित्वों को संदर्भित करता है। प्रथागत अंतर्राष्ट्रीय कानून राज्यों के एक सामान्य और सुसंगत अभ्यास से उत्पन्न होता है जिसका वे कानूनी दायित्व की भावना से पालन करते हैं। प्रथागत अंतरराष्ट्रीय कानूनों के दो उदाहरण गैर-वापसी का सिद्धांत और राज्य के दौरे पर आने वाले प्रमुखों के लिए प्रतिरक्षा प्रदान करना है।

**कथन 2 गलत है:** अंतर्राष्ट्रीय प्रथागत कानून बाध्यकारी कानूनी नियम हैं जो निरंतर अभ्यास के माध्यम से वैश्विक या क्षेत्रीय स्तरों पर विकसित हुए हैं। राज्य मानते हैं कि संधियाँ और प्रथागत अंतर्राष्ट्रीय कानून अंतर्राष्ट्रीय कानून के स्रोत हैं और इस तरह बाध्यकारी हैं। यह, उदाहरण के लिए, अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के क़ानून में निर्धारित है। प्रथागत अंतरराष्ट्रीय कानून की बाध्यकारी प्रकृति का एक उदाहरण राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय अदालतों और न्यायाधिकरणों द्वारा इसका आवेदन है।

**कथन 3 गलत है:** भारत के सर्वोच्च न्यायालय का मानना है कि प्रथागत अंतर्राष्ट्रीय कानून (CIL), जब तक कि घरेलू कानून के विपरीत न हो, भारतीय कानूनी शासन का हिस्सा है, भले ही संसद ने इसके लिए कानून नहीं बनाया हो। वेल्लोर नागरिक कल्याण फोरम बनाम भारत संघ में, यह माना गया कि सीआईएल जो नगरपालिका कानून के विपरीत नहीं है, को भारत के घरेलू कानून में शामिल माना जाएगा। रिसर्च फाउंडेशन फॉर साइंस बनाम यूनियन ऑफ इंडिया जैसे बाद के निर्णयों में इस सिद्धांत की पुष्टि

की गई है। यहां, सुप्रीम कोर्ट ने, वेल्लोर नागरिक मामले पर भरोसा करते हुए, घोषित किया कि एहतियाती सिद्धांत, एक पर्यावरण कानून की अवधारणा, CIL का हिस्सा है और इस प्रकार भारतीय कानून का हिस्सा है।
स्रोत: कैसे भारत ने प्रथागत अंतरराष्ट्रीय कानून से संपर्क किया है - फोरमआईएएस ब्लॉग
प्रथागत कानून | आईसीआरसी
प्रथागत कानून (lac.org.na)

**Q.46)** दलबदल विरोधी कानून के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्य सभा के उपसभापति दलबदल विरोधी कानून के तहत अयोग्य नहीं होते हैं जब वह स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देते हैं।
2. किसी राजनीतिक दल के निर्वाचित सदस्यों में से कम से कम एक तिहाई सदस्यों द्वारा 'दलबदल' को 'विलय' माना जाता है।
3. सदन के किसी सदस्य द्वारा अपने दल के निर्देशों के विरुद्ध मतदान से अनुपस्थित रहने को दल-बदल माना जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान में दसवीं अनुसूची को जोड़ते हुए 1985 में 52वें संशोधन के माध्यम से दल-बदल विरोधी कानून पारित किया गया था । कानून का मुख्य उद्देश्य राजनीतिक दलबदल को रोकना था।
**कथन 1 सही है:** एक सदन का सदस्य जब पीठासीन अधिकारी के पद के लिए निर्वाचित होता है तो वह दलबदल विरोधी कानून के तहत अयोग्यता के अधीन नहीं होता है यदि वह स्वैच्छिक रूप से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है या उक्त पद पर बने रहने के बाद फिर से शामिल हो जाता है। कार्यालय। लोक सभा के अध्यक्ष या उपाध्यक्ष, राज्य सभा के उपसभापति दलबदल विरोधी कानून के तहत अयोग्यता को आकर्षित किए बिना स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ सकते हैं।
**कथन 2 गलत है** : 52वें संशोधन अधिनियम, 1985 अधिनियम के अनुसार, एक राजनीतिक दल के निर्वाचित सदस्यों के एक तिहाई द्वारा 'दलबदल' को 'विलय' माना जाता था।
लेकिन 91वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2003 ने इसे बदल दिया और वर्तमान में एक पार्टी के कम से कम दो-तिहाई सदस्यों को इसकी वैधता के लिए "विलय" के पक्ष में होना चाहिए।
**कथन 3 सही है** : एक विधायक को दलबदलू माना जाता है यदि वह या तो स्वेच्छा से अपनी पार्टी की सदस्यता छोड़ देता है या एक वोट पर पार्टी नेतृत्व के निर्देशों की अवहेलना करता है। इसका तात्पर्य यह है कि एक विधायक किसी भी मुद्दे पर पार्टी व्हिप की अवहेलना (मतदान न करना या इसके खिलाफ मतदान करना) सदन की अपनी सदस्यता खो सकता है।
स्रोत: कथन 1 और 2: दलबदल विरोधी कानून पर लक्ष्मीकांत अध्याय
कथन 3: https://prsindia.org/theprsblog/the-anti-defection-law-explained?page=51&per-page=1

**Q.47)** भारत में शासन को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा किए गए सुधारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में सिविल सेवाओं की क्षमता निर्माण के लिए प्रगति योजना शुरू की गई है।
2. सामान्य सेवा केंद्र ग्रामीण और दूरस्थ क्षेत्रों में सार्वजनिक और निजी दोनों प्रकार की सेवाएं प्रदान करते हैं।
3. मिशन कर्मयोगी का उद्देश्य सरकारी परियोजनाओं की निगरानी में सुधार करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2

c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
शासन को आमतौर पर राजनीतिक नेताओं द्वारा अपने देश के नागरिकों या विषयों की भलाई के लिए शक्ति या अधिकार के प्रयोग के रूप में परिभाषित किया जाता है। हाल के दिनों में सरकार द्वारा विभिन्न शासन सुधारों को बढ़ावा दिया गया है।
**कथन 1 गलत है: 'मिशन कर्मयोगी ' (प्रगति योजना नहीं), जिसे सिविल सेवा क्षमता निर्माण के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम (एनपीसीएससीबी) भी कहा जाता है, भारत में सिविल सेवाओं की क्षमता निर्माण के लिए शुरू किया गया है।** इसका उद्देश्य भारतीय सिविल सेवकों को अधिक रचनात्मक, रचनात्मक, कल्पनाशील, सक्रिय, नवीन, प्रगतिशील, पेशेवर, ऊर्जावान, पारदर्शी और प्रौद्योगिकी-सक्षम बनाकर भविष्य के लिए तैयार करना है। इसका उद्देश्य कुशल सार्वजनिक सेवा वितरण के लिए व्यक्तिगत, संस्थागत और प्रक्रिया स्तरों पर क्षमता निर्माण तंत्र का व्यापक सुधार करना है।
**कथन 2 सही है:** सामान्य सेवा केंद्र देश के ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में नागरिकों के लिए B2C सेवाओं की मेजबानी के अलावा, आवश्यक सार्वजनिक उपयोगिता सेवाओं, सामाजिक कल्याण योजनाओं, स्वास्थ्य देखभाल, वित्तीय, शिक्षा और कृषि सेवाओं के वितरण के लिए पहुंच बिंदु हैं। इस प्रकार, यह नागरिकों को सार्वजनिक और निजी दोनों सेवाएं प्रदान करता है । यह एक अखिल भारतीय नेटवर्क है जो देश की क्षेत्रीय, भौगोलिक, भाषाई और सांस्कृतिक विविधता को पूरा करता है, इस प्रकार सामाजिक, वित्तीय और डिजिटल रूप से समावेशी समाज के सरकार के जनादेश को सक्षम बनाता है।
**कथन 3 गलत है:** प्रो-एक्टिव गवर्नेंस एंड टाइमली इम्प्लीमेंटेशन यानी, प्रगति योजना (न कि मिशन कर्मयोगी ) आम आदमी की शिकायतों को दूर करने के साथ-साथ भारत सरकार के महत्वपूर्ण कार्यक्रमों और परियोजनाओं के साथ-साथ परियोजनाओं की निगरानी और समीक्षा करने के उद्देश्य से एक अनूठा एकीकृत और इंटरैक्टिव मंच है। राज्य सरकारों द्वारा ध्वजांकित । प्रगति मंच विशिष्ट रूप से तीन नवीनतम तकनीकों को बंडल करता है यथा: डिजिटल डेटा प्रबंधन, वीडियो-कॉन्फ्रेंसिंग और भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1655663
https://digitalseva.csc.gov.in
https://www.meity.gov.in/pragati-20-pro-active-governance-and-timely-implementation

**Q.48)** किसी पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्तें है/हैं?
1. अगर पार्टी लोकसभा के आम चुनाव में 3 राज्यों में वैध वोटों का 4% हासिल करती है।
2. यदि पार्टी राज्य विधान सभा के आम चुनाव में विधान सभा में 3% सीटें जीतती है।
3. यदि पार्टी तीन राज्यों से आम चुनावों में लोकसभा में 2% सीटें जीतती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** एक पार्टी को एक राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता दी जा सकती है यदि वह लोकसभा या विधान सभा के आम चुनाव में किन्हीं चार या अधिक राज्यों में डाले गए वैध वोटों का छह प्रतिशत हासिल करती है; और, इसके अलावा , यह किसी भी राज्य या राज्यों से लोकसभा में चार सीटें जीतती है।

**कथन 2 गलत है।** यदि कोई पार्टी संबंधित राज्य की विधान सभा के आम चुनाव में विधान सभा में तीन प्रतिशत सीटें जीतती है या विधानसभा में 3 सीटें जीतती है तो उसे राज्य पार्टी के रूप में मान्यता दी जाएगी न कि राष्ट्रीय पार्टी के रूप में। इसलिए दी गई शर्त राज्य पार्टी की मान्यता के लिए है।
**कथन 3 सही उत्तर है।** एक पार्टी को एक राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता दी जा सकती है यदि वह आम चुनाव में लोकसभा में दो प्रतिशत सीटें जीतती है ; और ये उम्मीदवार तीन राज्यों से चुने गए हैं ।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-राजनीतिक दल)

**Q.49)** मॉडल पंचायत नागरिक चार्टर ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान के सहयोग से जारी किया गया है।
2. इसका उद्देश्य पंचायत स्तर पर सतत विकास लक्ष्यों के साथ सार्वजनिक सेवाओं के वितरण को संरेखित करना है।
3. इस ढांचे के तहत, पंचायतों के लिए सिटीजन चार्टर्स के मसौदे को संबंधित ग्राम सभा के अनुमोदन की आवश्यकता होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सिटीजन चार्टर्स स्वैच्छिक और लिखित दस्तावेज है जो नागरिकों/ग्राहकों की जरूरतों को पूरा करने के प्रति उनकी प्रतिबद्धता पर ध्यान केंद्रित करने के लिए सेवा प्रदाता के प्रयासों की व्याख्या करता है। राष्ट्रीय ग्रामीण संस्थान के सहयोग से पंचायती राज मंत्रालय ( एमओपीआर ) द्वारा तैयार किए गए स्थानीय सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के साथ कार्यों को संरेखित करते हुए , संविधान की 11 वीं अनुसूची के 29 क्षेत्रों में सेवाओं के वितरण के लिए एक आदर्श पंचायत नागरिक चार्टर/ढांचा विकास और पंचायती राज (NIRDPR) केंद्रीय ग्रामीण विकास, कृषि और किसान कल्याण और पंचायती राज मंत्री द्वारा जारी किया गया था।
**कथन 1 गलत है:** राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान (एनआईआरडीपीआर) के सहयोग से पंचायती राज मंत्रालय (एमओपीआर) (ग्रामीण विकास मंत्रालय नहीं) द्वारा आदर्श पंचायत नागरिक चार्टर ढांचा तैयार किया गया है । NIRDPR केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त संगठन है।
**कथन 2 सही है** : 29 क्षेत्रों (पंचायतों के लिए संविधान की अनुसूची 11 के तहत उल्लिखित) में सेवाओं के वितरण के लिए आदर्श पंचायत नागरिक चार्टर ढांचा विकसित किया गया है, और इसका उद्देश्य सतत विकास लक्ष्यों के साथ पंचायत स्तर पर इन सार्वजनिक सेवाओं के वितरण को संरेखित करना है।।
कथन 3 सही है: पंचायतें इस ढांचे का उपयोग करेंगी, और ग्राम सभा के उचित अनुमोदन के साथ, पंचायत द्वारा नागरिकों को प्रदान की जाने वाली सेवाओं की विभिन्न श्रेणियों, ऐसी सेवा की शर्तों और ऐसी सेवा की समय सीमा का विवरण देते हुए एक नागरिक चार्टर तैयार करेंगी।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1724464

**Q.50)** हैदराबाद घोषणा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. घोषणा डिजिटल सेवाओं के विकास के लिए केंद्र और राज्य सरकारों से विशेष वित्तीय सहायता के लिए वचनबद्ध है।
2. घोषणा का उद्देश्य केंद्रीकृत लोक शिकायत निवारण और निगरानी प्रणाली के साथ सभी राज्य/जिला सार्वजनिक पोर्टलों का एकीकरण करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ई-गवर्नेंस 2021 पर 24वां राष्ट्रीय सम्मेलन जनवरी 2022 में हैदराबाद में आयोजित किया गया था । इस राष्ट्रीय सम्मेलन में ई-गवर्नेंस पर 'हैदराबाद घोषणा' को अपनाया गया था। हैदराबाद घोषणापत्र का उद्देश्य भारत स्टैक की कलाकृतियों का लाभ उठाकर प्रौद्योगिकी के उपयोग के माध्यम से नागरिक सेवाओं को बदलना है जिसमें आधार, यूपीआई, डिजी लॉकर, उमंग, ई साइन और सहमति ढांचा शामिल है ।

**कथन 1 गलत है:** यहां डिजिटल सेवाओं के विकास के लिए किसी विशेष वित्तीय सहायता का कोई उल्लेख नहीं है। घोषणा बेहतर ई-गवर्नेंस के लिए राज्यों और केंद्र के बीच सहयोग पर केंद्रित है।

**कथन 2 सही है:** घोषणा की एक प्रमुख विशेषता यह थी कि केंद्र और राज्य सरकार दोनों को सार्वजनिक शिकायतों के निर्बाध निवारण के लिए CPGRAMS के साथ सभी राज्य/जिला पोर्टलों के एकीकरण के लिए सहयोग करना चाहिए। यह बेंचमार्किंग सेवाओं द्वारा राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों और केंद्रीय मंत्रालयों के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्धा के माध्यम से सुशासन को उच्च स्तर तक ले जायेगा।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1788564

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #9 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित में से कौन-से राज्य में राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा के आवश्यक परिणाम नहीं हैं?
1. राज्य विधान सभा का विघटन
2. राज्य में मंत्रिपरिषद को हटाना
3. स्थानीय निकायों का विघटन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है, तो राष्ट्रपति राज्य में मंत्रिपरिषद को बर्खास्त कर देता है।
राज्य विधान सभा और स्थानीय निकायों का विघटन आवश्यक रूप से किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा का परिणाम नहीं है। राष्ट्रपति राज्य विधान सभा को निलंबित या भंग कर सकता है।
स्रोत: पीवाईक्यू 2017
लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 16 - आपातकालीन प्रावधान।

**Q.2)** कुछ राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के लिए 'जिला परिषदों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक पूर्ण निर्वाचित जिला परिषद होती है।
2. इन परिषदों द्वारा ग्राम प्रशासन पर बनाए गए कानूनों को राज्यपाल की सहमति की आवश्यकता होती है।
3. राज्यपाल को राज्य सरकार की सिफारिश पर जिला परिषद को भंग करने का अधिकार है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
संविधान की छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के चार पूर्वोत्तर राज्यों में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है।
**कथन 1 गलत है**: प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक जिला परिषद होती है जिसमें 30 सदस्य होते हैं, जिनमें से चार राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं और शेष 26 वयस्क मताधिकार के आधार पर चुने जाते हैं। निर्वाचित सदस्य पांच वर्ष की अवधि के लिए पद धारण करते हैं और मनोनीत सदस्य राज्यपाल के प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं। प्रत्येक स्वायत्त क्षेत्र में एक अलग क्षेत्रीय परिषद भी होती है।
**कथन 2 सही है**: जिला और क्षेत्रीय परिषदें अपने अधिकार क्षेत्र के तहत क्षेत्रों का प्रशासन करती हैं। वे भूमि, जंगल, नहर के पानी, झूम खेती, ग्राम प्रशासन, संपत्ति की विरासत, विवाह और तलाक, सामाजिक रीति-रिवाजों आदि जैसे कुछ विशिष्ट मामलों पर कानून बना सकते हैं। जिला परिषद जिले में प्राथमिक विद्यालयों, औषधालयों, बाजारों, घाटों, मत्स्य पालन, सड़कों आदि की स्थापना, निर्माण या प्रबंधन कर सकती है। यह गैर-आदिवासियों द्वारा धन उधार देने और व्यापार करने के नियंत्रण के लिए भी नियम बना सकता है। लेकिन ऐसे सभी कानूनों के लिए राज्यपाल की सहमति की आवश्यकता होती है।

**कथन 3 गलत है**: स्वायत्त जिलों या क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित किसी भी मामले की जांच और रिपोर्ट करने के लिए राज्यपाल एक आयोग नियुक्त कर सकते हैं। राज्यपाल आयोग की सिफारिश पर जिला या क्षेत्रीय परिषद को भंग कर सकता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 41 - अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र।

**Q.3)** संविधान की पांचवीं अनुसूची के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक क्षेत्र को राष्ट्रपति द्वारा अनुसूचित क्षेत्र घोषित किया जाता है लेकिन इसके क्षेत्र में कोई भी परिवर्तन संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा ही किया जा सकता है।
2. किसी राज्य की कार्यकारी शक्ति का विस्तार अनुसूचित क्षेत्रों तक नहीं है।
3. राष्ट्रपति अनुसूचित क्षेत्रों के बिना राज्यों में जनजाति सलाहकार परिषद स्थापित करने का निर्देश दे सकता है।
4. राज्यपाल राष्ट्रपति की सहमति से अनुसूचित क्षेत्रों में राज्य विधानमंडल के किसी भी अधिनियम को निरस्त करने के लिए एक विनियमन बना सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1,3 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
पांचवीं अनुसूची में परिभाषित अनुसूचित क्षेत्रों में 'आदिवासी' रहते हैं जो सामाजिक और आर्थिक रूप से बल्कि पिछड़े हैं, और उनकी स्थिति में सुधार के लिए विशेष प्रयास किए जाने की आवश्यकता है।
**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रपति को किसी क्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र घोषित करने का अधिकार है। वह संबंधित राज्य के राज्यपाल के परामर्श से इसके क्षेत्र को बढ़ा या घटा भी सकता है, इसकी सीमा रेखाओं को बदल सकता है, इस तरह के पदनाम को रद्द कर सकता है या किसी क्षेत्र पर इस तरह के नए सिरे से आदेश दे सकता है।
**कथन 2 गलत है**: राज्य की कार्यकारी शक्ति अनुसूचित क्षेत्रों तक फैली हुई है। लेकिन ऐसे क्षेत्रों के संबंध में राज्यपाल की विशेष जिम्मेदारी होती है। उसे ऐसे क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में वार्षिक रूप से या जब भी राष्ट्रपति द्वारा आवश्यक हो, एक रिपोर्ट राष्ट्रपति को प्रस्तुत करनी होती है। केंद्र की कार्यकारी शक्ति का विस्तार ऐसे क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में राज्यों को निर्देश देने तक है।
**कथन 3 सही है**: अनुसूचित क्षेत्रों वाले प्रत्येक राज्य को अनुसूचित जनजातियों के कल्याण और उन्नति पर सलाह देने के लिए एक जनजाति सलाहकार परिषद की स्थापना करनी होती है। इसी तरह की परिषद अनुसूचित जनजातियों वाले राज्य में भी स्थापित की जा सकती है, लेकिन अनुसूचित क्षेत्रों में नहीं, अगर राष्ट्रपति ऐसा निर्देश देते हैं। इसमें 20 सदस्य होते हैं, जिनमें से तीन-चौथाई राज्य विधान सभा में अनुसूचित जनजातियों के प्रतिनिधि होते हैं।
**कथन 4 सही है**: अनुसूचित क्षेत्रों के संबंध में राज्यपाल के पास कई शक्तियाँ हैं। वह संसद या राज्य विधानमंडल के किसी भी अधिनियम को निरस्त या संशोधित करने के लिए एक नियम बना सकता है, जो अनुसूचित क्षेत्र पर लागू होता है। लेकिन ऐसे सभी नियमों के लिए राष्ट्रपति की सहमति की आवश्यकता होती है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 41 - अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र।

**Q.4)** राष्ट्रीय एकता परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह न तो संवैधानिक है और न ही वैधानिक निकाय है।
2. इसकी अध्यक्षता भारत के राष्ट्रपति करते हैं।
3. राष्ट्रीय एकता परिषद की बैठक अनिवार्य रूप से द्विवार्षिक आयोजित की जाती है।
4. उद्योग, व्यापार और ट्रेड यूनियनों के प्रतिनिधि भी परिषद के सदस्य के रूप में शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय एकता परिषद (NIC) का उद्देश्य विविधता में एकता, धर्मों की स्वतंत्रता, धर्मनिरपेक्षता, समानता, न्याय-सामाजिक-आर्थिक और राजनीतिक और सभी समुदायों के बीच बंधुत्व हासिल करना है।
**कथन 1 सही है**: राष्ट्रीय एकता परिषद न तो एक संवैधानिक निकाय है और न ही एक वैधानिक निकाय है। यह एक अतिरिक्त संवैधानिक निकाय है। राष्ट्रीय एकता परिषद (NIC) का गठन 1961 में नई दिल्ली में केंद्र सरकार द्वारा बुलाई गई 'विविधता में एकता' पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन में किया गया था।
**कथन 2 गलत है**: राष्ट्रीय एकता परिषद की अध्यक्षता भारत के प्रधान मंत्री करते हैं (और भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं) इसमें प्रधान मंत्री, केंद्रीय गृह मंत्री, राज्यों के मुख्यमंत्री, राजनीतिक दलों के सात नेता शामिल हैं। यूजीसी के अध्यक्ष, दो शिक्षाविद्, अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए आयुक्त और प्रधान मंत्री द्वारा नामित सात अन्य व्यक्ति।
**कथन 3 गलत है**: समय-समय पर आवश्यकता के अनुसार राष्ट्रीय एकता परिषद की बैठक बुलाई जाती है। राष्ट्रीय एकता परिषद की बैठक बुलाने के लिए कोई नियमित या निर्दिष्ट समय अंतराल नहीं है।
**कथन 4 सही है**: 1968 में, केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय एकता परिषद को पुनर्जीवित किया। इसका आकार 39 से बढ़ाकर 55 सदस्य कर दिया गया। उद्योग, व्यापार और ट्रेड यूनियनों के प्रतिनिधियों को भी राष्ट्रीय एकता परिषद के सदस्यों के रूप में शामिल किया गया है।
स्रोत: https:// Economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/national-integration-council-last-met-in-2013-minister-informs-lok-sabha/articleshow/84787844.cms
https://www.mha.gov.in/sites/default/files/NATIONALINTEGRATIONCOUNCIL_26082022_1.pdf
एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- राष्ट्रीय एकता। पृष्ठ संख्या-1264।

**Q.5)** ' सीड योजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत में दिव्यांगजनों के आर्थिक सशक्तिकरण की योजना है।
2. यह योजना योग्य उम्मीदवारों को प्रतियोगी परीक्षाओं में शामिल होने के लिए मुफ्त कोचिंग प्रदान करती है।
3. इस योजना में स्वास्थ्य बीमा के प्रावधान भी हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने डी-नोटिफाइड ट्राइब्स (SEED) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना शुरू की है।
**कथन 1 गलत है**: DNTs (SEED) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना का उद्देश्य विमुक्त, खानाबदोश और अर्ध घुमंतू समुदायों (दिव्यांगजनों को नहीं) को आर्थिक रूप से सशक्त बनाना है। गैर-अधिसूचित, खानाबदोश और अर्ध-खानाबदोश

जनजातियां सबसे उपेक्षित, सीमांत और आर्थिक और सामाजिक रूप से वंचित समुदाय हैं। 2014 में, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने तीन साल की अवधि के लिए डीई अधिसूचित, घुमंतू और अर्ध घुमंतू जनजातियों के लिए एक राष्ट्रीय आयोग का गठन किया। इस आयोग ने सिफारिशें दी और डीएनटी/एनटी/एसएनटी समुदायों की मसौदा सूची तैयार की।

**कथन 2 और 3 सही हैं**: सरकार ने इन समुदायों के सशक्तिकरण के लिए एक व्यापक योजना बनाने का निर्णय लिया है और तदनुसार, डीएनटी, एसएनटी और एनटी (SEED) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना को चार घटकों के साथ तैयार किया गया है जो उनकी आजीविका को प्रभावित करते हैं।

सीड योजना के चार घटक हैं:

**1. शैक्षिक सशक्तिकरण** - इन समुदायों के छात्रों को सिविल सेवा, चिकित्सा, इंजीनियरिंग, एमबीए आदि जैसे व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए निःशुल्क कोचिंग।

2. राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के पीएमजेएवाई के माध्यम से स्वास्थ्य बीमा।

3. आय सृजन का समर्थन करने के लिए आजीविका, और

4. आवास (पीएमएवाई/आईएवाई के माध्यम से)

स्रोत: सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय डीएनटी (सीड) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए एक योजना शुरू करेगा- फोरमआईएएस ब्लॉग

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798792

**Q.6)** निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेष विशेषता है / हैं जो एक दबाव समूह को एक राजनीतिक दल से अलग करती है?

1. हालांकि राजनीतिक दल अनौपचारिक हो सकते हैं लेकिन एक दबाव समूह के रूप में पहचाने जाने के लिए यह एक औपचारिक इकाई होना चाहिए।
2. दबाव समूह हमेशा कुछ लोगों तक ही सीमित होते हैं, जबकि दलों में बड़ी संख्या में लोग शामिल होते हैं।
3. दबाव समूह सत्ता में आने की कोशिश नहीं करते, जबकि राजनीतिक दल करते हैं।
4. दबाव समूह लोगों को गोलबंद करने की कोशिश नहीं करते, जबकि राजनीतिक दल करते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक दबाव समूह लोगों का एक समूह है जो अपने सामान्य हितों को बढ़ावा देने और बचाव करने के लिए सक्रिय रूप से संगठित होते हैं।

**विकल्प 1 गलत है।** राजनीतिक दल औपचारिक संगठन हैं, उन्हें नामित प्राधिकरण (भारत में - भारत के चुनाव आयोग) के साथ पंजीकृत होने की आवश्यकता है। दबाव समूह प्रकृति में औपचारिक या अनौपचारिक हो सकते हैं। उन्हें एक समाज के रूप में पंजीकृत किया जा सकता है, लेकिन यह अनिवार्य प्रावधान नहीं है।

**विकल्प 2 गलत है।** कुछ दबाव समूह कुछ लोगों तक ही सीमित होते हैं, लेकिन कुछ समूह बहुत बड़े होते हैं जैसे किसान संघ।

**विकल्प 3 सही है।** दबाव समूह वे संगठन होते हैं जो सरकारी नीतियों को प्रभावित करने का प्रयास करते हैं। लेकिन राजनीतिक दलों के विपरीत, दबाव समूहों का उद्देश्य सीधे राजनीतिक शक्ति को नियंत्रित करना या साझा करना नहीं होता है। समाज के एक समूह के हितों या समाज के विशेष वर्गों के हितों को बढ़ावा देना दबाव या हित समूहों का सामान्य उद्देश्य है। शिक्षकों, डॉक्टरों, वकीलों के पेशेवर संघ; व्यापार संघ, ट्रेड यूनियन दबाव या हित समूहों के कुछ उदाहरण हैं।

**विकल्प 4 गलत है।** दबाव समूह सरकार की नीतियों को प्रभावी ढंग से प्रभावित करने के लिए लोगों को लामबंद करना चाहते हैं।

स्रोत: एनसीईआरटी एक्स, लोकतांत्रिक राजनीति, अध्याय 5

**Q.7)** अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय स्तर पर कौन सा मंत्रालय नोडल एजेंसी है?
a) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
b) पंचायती राज मंत्रालय
c) ग्रामीण विकास मंत्रालय
d) जनजातीय मामलों का मंत्रालय

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
केंद्रीय जनजातीय मामलों का मंत्रालय (MoTA) अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के कार्यान्वयन के लिए नोडल एजेंसी है। मंत्रालय राष्ट्रीय स्तर पर वन और आजीविका के उद्देश्यों से संबंधित है।
स्रोत) https://www.downtoearth.org.in/blog/forests/how-can-india-overcome-policy-and-institutional-gaps-in-forest-management-70718
यूपीएससी 2021

**Q.8)** 'उच्च न्यायालयों की कार्यवाही' में हिंदी भाषा को पेश करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाएगा?
a) सर्वोच्च न्यायालय के अनुरोध पर इसे अधिकृत करने वाला राष्ट्रपति का आदेश।
b) राज्यपाल के अनुरोध पर हिंदी के प्रयोग को अधिकृत करने वाला राष्ट्रपति का आदेश।
c) राज्यपाल राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से इसे अधिकृत कर सकता है।
d) राज्य विधानमंडल द्वारा साधारण बहुमत से पारित अधिनियम।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अदालतों और कानून की भाषा से संबंधित संवैधानिक प्रावधान इस प्रकार हैं:
सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों में और अधिनियमों, विधेयकों आदि के लिए उपयोग की जाने वाली भाषा पर संविधान का अनुच्छेद 348 बताता है कि जब तक संसद अन्यथा प्रदान नहीं करती है, तब तक निम्नलिखित केवल अंग्रेजी भाषा में होने चाहिए:
(a) सर्वोच्च न्यायालय और प्रत्येक उच्च न्यायालय में सभी कार्यवाही।
(b) केंद्र और राज्य स्तर पर सभी बिलों, अधिनियमों, अध्यादेशों, आदेशों, नियमों, विनियमों और उपनियमों के आधिकारिक पाठ।
हालांकि, अनुच्छेद 348 यह भी सुझाव देता है कि किसी राज्य का राज्यपाल, राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से, राज्य के उच्च न्यायालय में कार्यवाही में हिंदी या राज्य की किसी अन्य आधिकारिक भाषा के उपयोग को अधिकृत कर सकता है, लेकिन उसके द्वारा पारित निर्णयों, फरमानों और आदेशों के संबंध में नहीं।
इसके अलावा, संसद द्वारा बनाए गए कानून यानी आधिकारिक भाषा अधिनियम, 1963 का एक प्रावधान, राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से, राज्य के राज्यपाल को राज्य के उच्च न्यायालय द्वारा पारित निर्णयों, फरमानों और आदेशों के लिए हिंदी या राज्य की किसी अन्य आधिकारिक भाषा के उपयोग को अधिकृत करने में सक्षम बनाता है, लेकिन उनके साथ अंग्रेजी अनुवाद होना चाहिए।
**ज्ञान का आधार:** एक राज्य विधायिका विधेयकों, अधिनियमों, अध्यादेशों, आदेशों, नियमों, विनियमों या उपनियमों के संबंध में किसी भी भाषा (अंग्रेजी के अलावा) के उपयोग को निर्धारित कर सकती है, लेकिन अंग्रेजी भाषा में उसी का अनुवाद होना चाहिए। प्रकाशित।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 45 - राजभाषा।

**Q.9)** 1963 के राजभाषा अधिनियम से संबंधित प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम अनिश्चित काल के लिए संघ के सभी आधिकारिक उद्देश्यों के लिए अंग्रेजी के उपयोग का प्रावधान करता है।
2. जिन राज्यों ने हिंदी को राजभाषा के रूप में नहीं अपनाया है, वे भी संघ और अन्य राज्यों के साथ संचार के लिए हिंदी का उपयोग कर सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
राजभाषा अधिनियम 1963, उन भाषाओं के लिए प्रावधान करता है जिनका उपयोग संघ के आधिकारिक उद्देश्यों के लिए, संसद में कामकाज के संचालन के लिए, केंद्र और राज्य के अधिनियमों के लिए और उच्च न्यायालयों में कुछ उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है।
**कथन 1 सही है।** राजभाषा अधिनियम 1963 संघ के सभी आधिकारिक उद्देश्यों के लिए और संसद में कामकाज के संचालन के लिए हिंदी के अलावा अंग्रेजी के निरंतर उपयोग (1965 के बाद भी) के लिए प्रदान करता है। विशेष रूप से, यह अधिनियम अनिश्चित काल तक (बिना किसी समय-सीमा के) अंग्रेजी के उपयोग को सक्षम बनाता है। 1967 में कुछ मामलों में हिन्दी के अतिरिक्त अंग्रेजी के प्रयोग को अनिवार्य बनाने के लिए अधिनियम में संशोधन किया गया।
**कथन 2 सही है।** 1963 में राजभाषा अधिनियम में यह प्रावधान है कि संघ और राज्य के बीच संचार के प्रयोजनों के लिए अंग्रेजी भाषा का उपयोग किया जाना चाहिए जिसने हिंदी को अपनी राजभाषा के रूप में नहीं अपनाया है। अधिनियम उस राज्य को, जिसने हिंदी को अपनी आधिकारिक भाषा के रूप में नहीं अपनाया है, संघ के साथ संचार के प्रयोजनों के लिए या किसी ऐसे राज्य के साथ, जिसने हिंदी को अपनी आधिकारिक भाषा के रूप में अपनाया है, या किसी अन्य राज्य के साथ समझौते के द्वारा हिंदी का उपयोग करने से नहीं रोकता है, और ऐसे में एक मामले में, उस राज्य के साथ संचार के प्रयोजनों के लिए अंग्रेजी भाषा का उपयोग करना अनिवार्य नहीं होगा।
स्रोत: https://www.rajbhasha.nic.in/en/official-languages-act-1963
लक्ष्मीकांत (सीएच-राजभाषा)

**Q.10)** हाल ही में समाचारों में देखा गया 'टोबिन फ़नल मॉडल' किससे संबंधित है:
a) एक अर्थव्यवस्था में शुद्ध सरकारी खर्च और धन की आपूर्ति
b) स्पॉट मुद्रा व्यापार और बाजार स्थिरता पर शुल्क
c) शुद्ध निर्यात और देश की विनिमय दर के बीच संबंध।
d) अर्थव्यवस्था में ब्याज दर पर मुद्रास्फीति का प्रभाव

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
सरकार ने हाल ही में संकेत दिया है कि भारत महामारी के समय की अपनी असाधारण राजकोषीय और मौद्रिक नीतियों से धीरे-धीरे बाहर निकल जाएगा।
**टोबिन फ़नल मॉडल**: इस मॉडल के अनुसार, एक राष्ट्र-राज्य का दो नलों पर नियंत्रण होता है; एक शुद्ध सरकारी खर्च के लिए और दूसरा धन आपूर्ति के लिए। पानी एक आम कीप के माध्यम से नीचे एक टैंक में जाता है। जैसे ही कीप के नीचे का टैंक भर जाता है, यह मुद्रास्फीति के रूप में बह निकलता है। टैंक की मात्रा अर्थव्यवस्था के आपूर्ति पक्ष पर निर्भर करती है।

तो, टोबिन फ़नल में अंतर्निहित धारणा यह है कि राजकोषीय और मौद्रिक नीति को कभी-कभी अकेले और कभी-कभी संयोजन में नीति समन्वय के लिए उपयोग किया जा सकता है।
कैसे टोबिन मॉडल नीतिगत दुविधा पैदा करता है?
अतिरिक्त सरकारी उधार भारी सार्वजनिक ऋण बनाता है। उदाहरण के लिए, भारत के मामले में, बांड बाजार का मानना है कि अगले वित्तीय वर्ष में केंद्र का उधार कार्यक्रम बहुत अधिक है। इसके साथ ही महंगाई भी है और आरबीआई अर्थव्यवस्था का महंगाई प्रबंधक होने के साथ-साथ कर्ज प्रबंधक भी है। अब दुविधा यह है कि क्या आरबीआई को महंगाई से निपटने के लिए ब्याज दरों में बढ़ोतरी करनी चाहिए या सरकारी बजट का समर्थन करने के लिए उन्हें कम रखना चाहिए।
**विकल्प b गलत है**: बाजार को स्थिर करने और सट्टेबाजी को हतोत्साहित करने के लिए अल्पकालिक मुद्रा व्यापार को दंडित करने के लिए स्पॉट मुद्रा व्यापार पर टोबिन टैक्स प्रस्तावित शुल्क है। टोबिन टैक्स का उपयोग उन देशों के लिए राजस्व प्रवाह उत्पन्न करने के लिए किया जा सकता है जो अल्पकालिक मुद्रा आंदोलन का एक बड़ा सौदा देखते हैं।
**विकल्प c गलत है**: जब शुद्ध निर्यात के एक रूप में वृद्धि किसी देश की विनिमय दर को बढ़ा देती है, तो इसे डच रोग कहा जाता है। इस तरह के उदाहरण अन्य निर्यातों को विश्व बाजार में गैर-प्रतिस्पर्धी बनाते हैं और आयात के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए घरेलू उत्पादों की क्षमता को क्षीण करते हैं। यह शब्द नीदरलैंड की अर्थव्यवस्था पर प्राकृतिक गैस की खोजों के कथित प्रभाव से उत्पन्न हुआ है।
**विकल्प d गलत है**: फिशर प्रभाव इरविंग फिशर (1867-1947) द्वारा विकसित एक अवधारणा है जो मुद्रास्फीति और ब्याज दर के बीच संबंध को दर्शाता है, जिसे फिशर समीकरण के रूप में लोकप्रिय समीकरण द्वारा व्यक्त किया जाता है, यानी, ऋण पर नाममात्र ब्याज दर वास्तविक ब्याज दर और ऋण की अवधि में अपेक्षित मुद्रास्फीति की दर का योग है।
स्रोत: टोबिन फ़नल और पोस्ट-कोविड प्रोत्साहन निकासी दुविधाएं (forumias.com)
रमेश सिंह

**Q.11)** भारत के संविधान की किस अनुसूची के तहत खनन के लिए निजी पार्टियों को जनजातीय भूमि के हस्तांतरण को अमान्य और शून्य घोषित किया जा सकता है?
a) तीसरी अनुसूची
b) पांचवीं अनुसूची
c) नौवीं अनुसूची
d) बारहवीं अनुसूची

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत के संविधान की पांचवीं अनुसूची के तहत, एक राज्य के राज्यपाल ऐसे नियम बना सकते हैं जो अनुसूचित जनजातियों द्वारा अन्य पार्टियों को भूमि के हस्तांतरण को प्रतिबंधित या प्रतिबंधित करते हैं। समता बनाम आंध्र प्रदेश राज्य (1997) में, सर्वोच्च न्यायालय ने घोषित किया कि खनन के लिए जनजातीय भूमि का निजी पार्टियों को हस्तांतरण पांचवीं अनुसूची के तहत अमान्य और शून्य था।
स्रोत: पीवाईक्यू 2019
लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था - छठा संस्करण - अध्याय 41 - अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र।

**Q.12)** 'बहु-राज्य सहकारी समितियों' (MSCS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एमए सीएस के निदेशक मंडल में भारत के सभी राज्यों के सदस्य हैं।
2. राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम भारत में एमएससीएस का नियंत्रक प्राधिकरण है।
3. देश में सबसे अधिक एमएससीएस उत्तर प्रदेश राज्य में है।

ऊपर दिए गए निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सहकारिताएं ऐसे उद्यम हैं जिनका स्वामित्व, नियंत्रण और संचालन इसके सदस्यों द्वारा उनकी सामान्य आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक आवश्यकताओं और आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए किया जाता है। 2002 में, केंद्र ने एक बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम पारित किया, जिसने एक से अधिक राज्यों में संचालन वाली सोसायटियों के पंजीकरण की अनुमति दी।
**कथन 1 गलत है**: बहु-राज्य सहकारी समितियाँ एक से अधिक राज्यों से अपनी सदस्यता लेती हैं, और इस प्रकार वे बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम के तहत पंजीकृत होती हैं। उनके निदेशक मंडल में उन सभी राज्यों का प्रतिनिधित्व होता है जिनमें वे काम करते हैं (भारत के सभी राज्यों में नहीं)।
**कथन 2 गलत है**: सोसाइटी का केंद्रीय रजिस्ट्रार बहु-राज्य सहकारी समितियों का नियंत्रक प्राधिकरण है, लेकिन जमीन पर राज्य रजिस्ट्रार उसकी ओर से कार्रवाई करता है। राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (NCDC) भारत में सहकारी आंदोलन को बढ़ावा देने के लिए काम करता है। इसे राष्ट्रीय स्तर पर सहकारी विकास कार्यक्रमों की योजना, प्रचार, समन्वय और वित्तपोषण का काम सौंपा गया है।
**कथन 3 गलत है**: महाराष्ट्र में बहुराज्य सहकारी समितियों की संख्या सबसे अधिक 567 है, इसके बाद उत्तर प्रदेश (147) और नई दिल्ली (133) का स्थान है। अधिकांश पंजीकृत सोसायटियां क्रेडिट सोसायटियां बनाती हैं, इसके बाद कृषि आधारित सोसायटियां आती हैं (जिसमें चीनी मिलें, कताई मिलें आदि शामिल हैं)।
**ज्ञानधार:**
हाल ही में, मंत्रिमंडल ने बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम (MSCS) में व्यापक संशोधनों को मंजूरी दी है। अधिनियम में अंतिम बार 2002 में संशोधन किया गया था।
**संशोधन की मुख्य विशेषताएं:**
• विशिष्ट निकायों का गठन: बिल में स्थापना के लिए भी विशिष्ट प्रावधान हैं
(a) सहकारी समितियों के स्वतंत्र, निष्पक्ष और समय पर चुनाव कराने के लिए सहकारी चुनाव प्राधिकरण का गठन किया जाएगा। बदले में, यह शिकायतों और कदाचारों की घटनाओं को कम करने में मदद करेगा। अधिक चुनावी अनुशासन लाने के लिए अपराधियों को तीन साल के लिए प्रतिबंधित करने का प्रावधान है।
(b) सहकारी सूचना अधिकारी: वह सदस्यों को सूचना तक समय पर पहुंच प्रदान करके पारदर्शिता बढ़ाएगा।
(c) सहकारी लोकपाल: लोकपाल एक संरचित तरीके से सदस्य शिकायतों के निवारण के लिए एक तंत्र प्रदान करेगा।
• व्यापार करने में आसानी बढ़ाने के लिए: विधेयक पंजीकरण की अवधि को कम करने का प्रस्ताव करता है, जिसमें आवेदकों को गलतियों को सुधारने के लिए दो महीने का अतिरिक्त समय मांगने का प्रावधान है।
• एक व्यापक डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र को प्रोत्साहित करता है: विधेयक इलेक्ट्रॉनिक रूप से दस्तावेजों को प्रस्तुत करने और जारी करने का प्रावधान करता है, इस प्रकार एक व्यापक डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र प्रदान करता है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/govt-amends-multi-state-cooperative-societys-act-to-bring-in-transparency/
https://blog.forumias.com/multistate-cooperatives-govt-plans-to-amend-the-law-explained-pointwise/
https://blog.forumias.com/ministry-of-cooperation/

**Q.13)** भारत में न्यायपालिका की भाषा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजभाषा अधिनियम राज्य के राज्यपाल को राष्ट्रपति की सहमति से उच्च न्यायालय के निर्णयों के लिए राज्य की किसी भी आधिकारिक भाषा के उपयोग को अधिकृत करने का अधिकार देता है।
2. भारत की संसद सर्वोच्च न्यायालय की कार्यवाही के लिए हिंदी के प्रयोग को अधिकृत कर सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान का अनुच्छेद 348 सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों में और संसद और राज्य विधानमंडल के अधिनियमों, विधेयकों आदि के लिए उपयोग की जाने वाली भाषा से संबंधित है।
**कथन 1 सही है।** राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 7 और भारतीय संविधान के अनुच्छेद 348 (2) के तहत, राष्ट्रपति की सहमति के बाद किसी राज्य का राज्यपाल हिंदी या राज्य की किसी भी राजभाषा के उपयोग को प्राधिकृत कर सकता है। उच्च न्यायालय के निर्णय, फरमान और आदेश। उच्च न्यायालय का ऐसा कोई भी निर्णय, डिक्री या आदेश जो अंग्रेजी भाषा के अलावा किसी अन्य भाषा में है, उच्च न्यायालय के अधिकार के तहत जारी अंग्रेजी भाषा में उसी के अनुवाद के साथ होगा।
**कथन 2 सही है।** भारत के संविधान का अनुच्छेद 348 (1) प्रदान करता है कि सर्वोच्च न्यायालय और प्रत्येक उच्च न्यायालय में सभी कार्यवाही अंग्रेजी भाषा में होगी जब तक कि संसद अन्यथा प्रदान नहीं करती। भारत की संसद ने सर्वोच्च न्यायालय में हिंदी के प्रयोग के लिए कोई प्रावधान नहीं किया है।
स्रोत: https://www.business-standard.com/article/government-press-release/use-of-hindi-language-in-courts-116042801074_1.html
https://www.rajbhasha.nic.in/en/official-languages-act-1963
लक्ष्मीकांत (सीएच-राजभाषा)

**Q.14)** निम्नलिखित में से कौन सा/से भारत में भाषाई अल्पसंख्यकों की सुरक्षा के लिए विशेष निर्देश है/हैं?
1. प्रत्येक राज्य को शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा के लिए पर्याप्त सुविधाएं प्रदान करनी चाहिए।
2. भारत के राष्ट्रपति भाषाई अल्पसंख्यकों की सुरक्षा से संबंधित सभी मामलों की जांच के लिए एक विशेष अधिकारी की नियुक्ति करते हैं।
3. भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी राज्यों में भाषाई अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने की अनुमति देता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

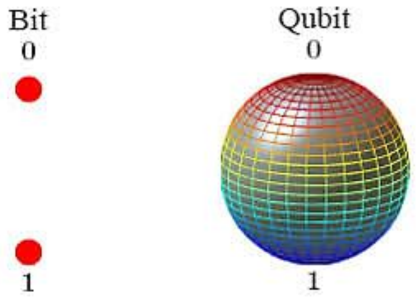
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यक आयोग की रिपोर्ट के अनुसार, किसी समुदाय की भाषाई अल्पसंख्यक स्थिति संख्यात्मक हीनता, राज्य में गैर-प्रमुख स्थिति और एक अलग पहचान रखने से निर्धारित होती है।

**कथन 1 सही है।** सातवें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1956 ने भारतीय संविधान में अनुच्छेद-350 A को सम्मिलित किया कि प्रत्येक राज्य और राज्य के भीतर प्रत्येक स्थानीय प्राधिकरण को भाषाई अल्पसंख्यकों से संबंधित बच्चों को शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा के लिए पर्याप्त सुविधाएं प्रदान करनी चाहिए। समूह; और राष्ट्रपति किसी भी राज्य को निर्देश जारी कर सकता है क्योंकि वह ऐसी सुविधाओं के प्रावधान को सुरक्षित करने के लिए आवश्यक या उचित समझता है।
**कथन 2 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद-350B के अनुसार भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाने वाला एक विशेष अधिकारी होगा। विशेष अधिकारी भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए प्रदान किए गए सुरक्षा उपायों से संबंधित सभी मामलों की जांच करता है और समय-समय पर राष्ट्रपति के निर्देशानुसार राष्ट्रपति को रिपोर्ट करता है। राष्ट्रपति संसद के प्रत्येक सदन के समक्ष रिपोर्ट रखता है, और संबंधित राज्यों की सरकारों को भेजता है।
**कथन 3 गलत है।** अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करना भारत में भाषाई अल्पसंख्यकों का मौलिक अधिकार है और इसके लिए भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी की अनुमति की आवश्यकता नहीं है। भारत के संविधान का अनुच्छेद 30 (1) भाषाई अल्पसंख्यकों को उनकी पसंद के शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का मौलिक अधिकार प्रदान करता है।
स्रोत: https://legislative.gov.in/constitution-seventh-amendment-act-1956#:~:text=Restriction%20on%20practice%20after%20being,and%20the%20other%20High%20Courts l
https://blogs.lse.ac.uk/southasia/2019/02/21/linguistic-minorities-in-india-the-entrenched-legal-and-educational-obstacles-they-face/

**Q.15)** 'क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन' तकनीक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह क्रिप्टोग्राफ़िक प्रोटोकॉल का उपयोग करके सुरक्षित संचार के लिए एक तकनीक है।
2. इस तकनीक में एन्क्रिप्टेड प्रोटोकॉल एक समय में केवल एक तरफा संचार तक ही सीमित है।
3. यह क्वांटम सुपरइम्पोजिशन के सिद्धांतों पर काम करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) दिल्ली के वैज्ञानिकों की एक टीम ने उत्तर प्रदेश में प्रयागराज और विंध्याचल के बीच 100 किलोमीटर से अधिक की दूरी वाले क्वांटम कुंजी वितरण (QKD) लिंक का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया है।
**कथन 1 सही है**: क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (QKD) मुख्य रूप से सुरक्षित संचार करने के लिए एक तंत्र है जो क्वांटम यांत्रिकी के विभिन्न घटकों को शामिल करने वाले क्रिप्टोग्राफ़िक प्रोटोकॉल का उपयोग करता है।
**कथन 2 गलत है**: क्वांटम कुंजी वितरण तकनीक दो संचार पक्षों को उन दोनों द्वारा साझा की गई यादृच्छिक गुप्त कुंजियों के साथ आने में सक्षम बनाती है और विशेष रूप से उनके लिए जानी जाती है, इसलिए केवल वे संदेशों को एन्क्रिप्ट और डिक्रिप्ट करने के लिए इसका उपयोग कर सकते हैं, इस प्रकार एक बहुत ही सुरक्षित संचार प्राप्त कर सकते हैं।
**कथन 3 सही है**: परम्परागत कंप्यूटर 'बिट्स' या 1s और 0s में सूचनाओं को प्रोसेस करते हैं, शास्त्रीय भौतिकी का अनुसरण करते हुए जिसके तहत हमारे कंप्यूटर एक समय में '1' या '0' को प्रोसेस कर सकते हैं। क्वांटम कंप्यूटर क्यूबिट्स में गणना करते हैं। वे क्वांटम यांत्रिकी के गुणों का फायदा उठाते हैं, वह विज्ञान जो नियंत्रित करता है कि पदार्थ परमाणु पैमाने पर कैसे व्यवहार करता है। चीजों की इस योजना में, प्रोसेसर एक साथ 1 और 0 हो सकते हैं, एक अवस्था जिसे क्वांटम सुपरपोजिशन कहा जाता

है। क्वांटम सुपरपोजिशन के कारण, एक क्वांटम कंप्यूटर - अगर यह योजना बनाने के लिए काम करता है - समानांतर में काम कर रहे कई शास्त्रीय कंप्यूटरों की नकल कर सकता है।




स्रोत: डीआरडीओ और आईआईटी दिल्ली के वैज्ञानिकों ने 100 किलोमीटर दूर दो शहरों के बीच क्वांटम कुंजी वितरण प्रदर्शित किया (forumias.com)
दूरसंचार सचिव ने सी-डॉट से 6जी पर काम करने को कहा, क्वांटम कम्युनिकेशन लैब की शुरुआत की (forumias.com)

**Q.16)** भारत में शास्त्रीय भाषाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. छह भाषाएँ हैं जिन्हें भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया है।
2. प्राचीन ग्रंथों के मुख्य भाग में प्रयुक्त भाषा, जिसे पीढ़ियों से एक मूल्यवान विरासत माना जाता है, को शास्त्रीय भाषा के रूप में घोषित किया जा सकता है।
3. शास्त्रीय भारतीय भाषाओं के प्रख्यात विद्वानों को प्रतिवर्ष दो प्रमुख अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किए जाते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** भारत में छह भाषाएँ 'भारत में शास्त्रीय भाषाएँ' की स्थिति का आनंद लेती हैं, अर्थात् तमिल (2004 में घोषित), संस्कृत (2005), कन्नड़ (2008), तेलुगु (2008), मलयालम (2013), और ओडिया (2014)।
**कथन 2 सही है।** किसी भी भाषा को शास्त्रीय भाषा के रूप में घोषित किया जा सकता है यदि वह दिए गए मानदंडों को पूरा करती है:-
(i) 1500-2000 वर्षों की अवधि में भाषा के प्रारंभिक ग्रंथों/रिकॉर्डेड इतिहास की उच्च प्राचीनता होनी चाहिए;
(ii) प्राचीन साहित्य/ग्रंथों में प्रयुक्त भाषा, जिसे बोलने वालों की पीढ़ियों द्वारा एक मूल्यवान विरासत माना जाता है।
(iii) भाषा की साहित्यिक परंपरा मौलिक होनी चाहिए और किसी अन्य भाषण समुदाय से उधार नहीं ली जानी चाहिए;
(iv) शास्त्रीय भाषा और साहित्य आधुनिक से अलग होने के कारण शास्त्रीय भाषा और उसके बाद के रूपों या उसकी शाखाओं के बीच अंतर हो सकता है।
कथन 3 सही है। किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा के रूप में अधिसूचित किए जाने के बाद, मानव संसाधन और विकास मंत्रालय इसे बढ़ावा देने के लिए कुछ लाभ प्रदान करता है:
1. शास्त्रीय भारतीय भाषाओं में प्रतिष्ठित विद्वानों के लिए दो प्रमुख वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार।
2. शास्त्रीय भाषाओं में अध्ययन के लिए उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया गया है।
3. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग से अनुरोध किया जाता है कि कम से कम केंद्रीय विश्वविद्यालयों में शास्त्रीय भाषाओं के लिए निश्चित संख्या में व्यावसायिक पीठों की स्थापना की जाए।
स्रोत: https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=103014
लक्ष्मीकांत (सीएच-राजभाषा)

**Q.17)** संसदीय राजभाषा समिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजभाषा समिति के सदस्य संसद के दोनों सदनों से चुने जाते हैं।
2. केंद्रीय संस्कृति मंत्री समिति के पदेन अध्यक्ष होते हैं।
3. समिति संघ के राजकीय प्रयोजनों के लिए हिन्दी के प्रयोग में हुई प्रगति की समीक्षा करती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
राजभाषा अधिनियम, 1963 और भारतीय संविधान के अनुच्छेद 344 में राजभाषा पर आयोग और संसद की समिति की स्थापना और प्रावधान का प्रावधान है।
**कथन 1 सही है।** राजभाषा समिति में तीस सदस्य होते हैं, जिनमें से बीस लोक सभा के सदस्य होंगे और दस राज्य सभा के सदस्य होंगे। इन सदस्यों का चुनाव क्रमशः लोक सभा के सदस्यों और राज्य सभा के सदस्यों द्वारा किया जाता है। चुनाव एकल संक्रमणीय वोट के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार होता है।
**कथन 2 गलत है।** समिति के अध्यक्ष का चुनाव समिति के सदस्यों द्वारा किया जाता है। समिति के पारंपरिक मानदंडों के अनुसार, केंद्रीय गृह मंत्री (संस्कृति मंत्री नहीं) को राजभाषा समिति के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया जाता है। वर्तमान में केन्द्रीय गृह मंत्री श्री अमित शाह संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष हैं।
**कथन 3 सही है।** समिति का उद्देश्य है
1) संघ के राजकीय प्रयोजनों के लिए हिन्दी के प्रयोग में हुई प्रगति की समीक्षा करना, और
2) आधिकारिक संचार में हिंदी के प्रयोग को बढ़ाने के लिए सिफारिशें करना।
स्रोत: https://rajbhasha.gov.in/en/constitutional-provisions
लक्ष्मीकांत (सीएच-आधिकारिक भाषाएं)

**Q.18)** निम्नलिखित में से कौन सा आयोग एंग्लो-इंडियन समुदाय के संवैधानिक मामलों और कानूनी सुरक्षा उपायों की जांच करता है?
a) राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग
b) एंग्लो-इंडियन के कल्याण के लिए राष्ट्रीय आयोग
c) अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग
d) राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है।** राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग भारतीय संविधान के अनुच्छेद 338 के तहत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है। यह अनुसूचित जातियों और एंग्लो-इंडियन समुदायों के सामाजिक, शैक्षिक, आर्थिक और सांस्कृतिक हितों को बढ़ावा देने और उनकी रक्षा करने के लिए उनके शोषण के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है। एंग्लो-इंडियन समुदाय के कल्याण के लिए कोई अलग आयोग नहीं है।
स्रोत: http://ncsc.nic.in/pages/display/9-about-us

**Q.19)** भारतीय संविधान के प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत के राष्ट्रपति भारत के प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के रूप में मानी जाने वाली जातियों या जनजातियों को निर्दिष्ट करते हैं।
2. 105वां संविधान संशोधन अधिनियम भारत के राष्ट्रपति को राज्यों में सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की पहचान करने का अधिकार देता है।
3. भारत के संविधान में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति शब्दों को स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

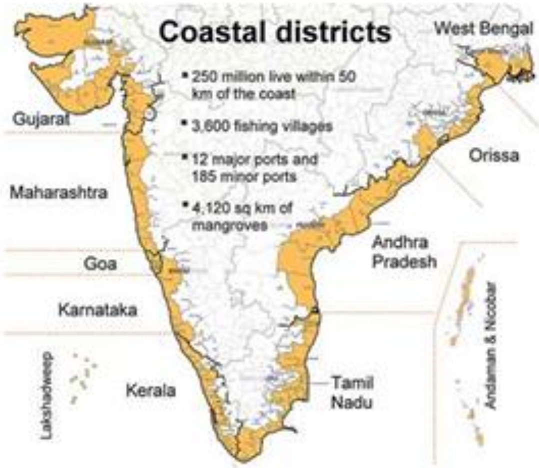
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान के भाग XVI में अनुच्छेद 330 से 342 अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, एंग्लो इंडियन और ओबीसी से जुड़े विशेष प्रावधानों से संबंधित है।
**कथन 1 सही है।** भारत के राष्ट्रपति के पास यह निर्दिष्ट करने की शक्ति है कि प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश में कौन सी जाति या जनजाति को अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के रूप में माना जाएगा। राष्ट्रपति संबंधित राज्य के राज्यपाल से परामर्श करने के बाद अधिसूचना जारी करता है। लेकिन, राष्ट्रपति की अधिसूचना से किसी भी जाति या जनजाति का समावेश या बहिष्करण केवल संसद द्वारा किया जा सकता है, न कि बाद में राष्ट्रपति की अधिसूचना द्वारा।
**कथन 2 गलत है**: 105वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम राज्य सरकारों (भारत के राष्ट्रपति नहीं) को सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों ( SEBCs) की पहचान करने और निर्दिष्ट करने का अधिकार देता है। अधिनियम के अनुसार, प्रत्येक राज्य या केंद्र शासित प्रदेश अपने उद्देश्यों के लिए सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की एक सूची तैयार कर सकता है और उसका रख-रखाव कर सकता है। इन राज्य सूचियों की प्रविष्टियाँ केन्द्रीय सूची से भिन्न हो सकती हैं। भारत के राष्ट्रपति को केवल 102वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के अनुसार केंद्रीय सूची के लिए सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों की पहचान करने और निर्दिष्ट करने का अधिकार है।
**कथन 3 गलत है।** भारत का संविधान अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य पिछड़ी जातियों को परिभाषित नहीं करता है।
स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-विशेष प्रावधान कुछ वर्गों से संबंधित)
https://legislative.gov.in/sites/default/files/THE%20CONSTITUTION%20%28ONE%20HUNDRED%20AND%20SECOND%20AMENDMENT%29ACT%2C2018.pdf

**Q.20)** तटीय भेद्यता सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सूचकांक को हाल ही में पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत भारतीय मौसम विज्ञान विभाग द्वारा विकसित और जारी किया गया है।
2. तटीय जोखिमों को निर्धारित करने में उपयोग किए जाने वाले मापदंडों में ज्वारीय सीमा और सापेक्ष समुद्र-स्तर परिवर्तन की ऐतिहासिक दर शामिल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) (भारतीय मौसम विज्ञान विभाग नहीं) ने तटीय भेद्यता सूचकांक (CVI) तैयार किया है। आईएनसीओआईएस ने राज्यों के स्तर पर पूरे भारतीय तट के लिए तटीय भेद्यता का आकलन किया है। इसने तटीय भेद्यता सूचकांक तैयार करने के लिए 156 मानचित्रों वाला एक एटलस निकाला है।




**कथन 2 सही है**: एटलस भारतीय तट के लिए भौतिक और भूवैज्ञानिक मापदंडों के आधार पर भविष्य में समुद्र के स्तर में वृद्धि के कारण तटीय जोखिमों को निर्धारित करता है। उपयोग किए गए पैरामीटर हैं: a) ज्वार की सीमा b) लहर की ऊंचाई c) तटीय ढलान d) तटीय ऊंचाई e) तटरेखा परिवर्तन दर f) भू-आकृति विज्ञान और g) सापेक्ष समुद्र-स्तर परिवर्तन की ऐतिहासिक दर।

स्रोत: आईएनसीओआईएस तटीय भेद्यता मूल्यांकन-फोरमआईएएस ब्लॉग करता है

ईएसएसओ-इंकॉइस-भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र

**Q.21)** अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के तहत, व्यक्तिगत या सामुदायिक वन अधिकारों या दोनों की प्रकृति और सीमा का निर्धारण करने के लिए प्रक्रिया शुरू करने का अधिकार किसे होगा?

a) राज्य वन विभाग

b) जिला कलेक्टर / उपायुक्त

c) तहसीलदार/प्रखंड विकास पदाधिकारी/मण्डल राजस्व अधिकारी

d) ग्राम सभा

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अधिनियम के प्रावधानों के तहत, ग्राम सभा को व्यक्तिगत या सामुदायिक वन अधिकारों की प्रकृति और सीमा या दोनों का निर्धारण करने के लिए प्रक्रिया शुरू करने का अधिकार होगा जो कि वन में रहने वाली अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वन निवासियों और ग्राम को दिया जा सकता है। तत्पश्चात् सभा इस आशय का एक संकल्प पारित करेगी और तत्पश्चात् उसकी एक प्रति अनुमंडल स्तर की समिति को अग्रेषित करेगी।

स्रोत: सीएसई प्रारंभिक परीक्षा 2013

https://tribal.nic.in/downloads/FRA/FRAActnRulesBook.pdf

**Q.22)** भारत के संविधान का भाग XVI कुछ वर्गों के लिए विशेष प्रावधान प्रदान करता है। इस संदर्भ में, इस भाग के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान शामिल हैं?

1. विधानमंडलों में महिलाओं के लिए आरक्षण
2. निजी नौकरियों में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षण
3. आंग्ल-भारतीय समुदाय के लिए शैक्षिक अनुदान
4. राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

प्रस्तावना में निर्धारित समानता और न्याय के उद्देश्यों को महसूस करने के लिए, संविधान अनुसूचित जाति (SC), अनुसूचित जनजाति (ST), पिछड़े वर्ग (BC) और एंग्लो-इंडियन के लिए विशेष प्रावधान करता है। संविधान के भाग XVI में निहित ये विशेष प्रावधान अनुच्छेद 330 से 342A तक निम्नलिखित से संबंधित हैं:

1. विधानसभाओं में आरक्षण
2. विधानमंडलों में विशेष प्रतिनिधित्व
3. सेवाओं और पदों में आरक्षण
4. शैक्षिक अनुदान (इसलिए विकल्प 3 सही है)
5. राष्ट्रीय आयोगों की नियुक्ति (इसलिए विकल्प 4 सही है)
6. जांच आयोगों की नियुक्ति

**विकल्प 1 गलत है।** भाग XVI के तहत लोगों के सदन में सीटें आरक्षित हैं - (a) अनुसूचित जाति; [(b) असम के स्वायत्त जिलों में अनुसूचित जनजातियों को छोड़कर अनुसूचित जनजाति; और] (c) असम के स्वायत्त जिलों में अनुसूचित जनजाति। विधानसभाओं में महिलाओं के लिए आरक्षण का कोई प्रावधान नहीं है।

**विकल्प 2 गलत है।** भाग XVI में निजी नौकरियों में कुछ वर्गों के आरक्षण के प्रावधान नहीं हैं। अतः यह विकल्प गलत है।

**विकल्प 3 सही है।** भाग XVI के तहत, अनुच्छेद 337 एंग्लो-इंडियन समुदाय के लाभ के लिए शैक्षिक अनुदान के संबंध में विशेष प्रावधान प्रदान करता है। अतः यह कथन सही है।

**विकल्प 4 सही है।** भाग XVI के तहत, अनुच्छेद 338B सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों के लिए एक आयोग का प्रावधान करता है जिसे राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के रूप में जाना जाएगा।

स्रोत: लक्ष्मीकांत (सीएच-विशेष प्रावधान कुछ वर्गों से संबंधित)

**Q.23)** केंद्र शासित प्रदेशों के गृह मंत्री की सलाहकार समितियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इनका गठन केवल उन केंद्र शासित प्रदेशों के लिए किया जाता है जहां विधानसभा नहीं है।
2. इनमें नागरिक समाज के मनोनीत सदस्य शामिल होते हैं।
3. आंतरिक सुरक्षा से जुड़े मामलों में उनसे सलाह ली जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत सरकार (व्यवसाय का आवंटन) नियम 1961 के तहत, गृह मंत्रालय कानून, वित्त और बजट, सेवाओं और उपराज्यपालों और प्रशासकों की नियुक्ति से संबंधित केंद्र शासित प्रदेशों के सभी मामलों के लिए नोडल मंत्रालय है।

**कथन 1 सही है**: बिना विधायिका वाले 5 केंद्र शासित प्रदेशों (अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, चंडीगढ़, दमन और दीव और दादरा और नगर हवेली, लक्षद्वीप और लद्दाख) में गृह मंत्री की सलाहकार समिति (HMAC)/प्रशासक की सलाहकार समिति (AAC) का मंच है।

**कथन 2 सही है**: जबकि गृह मंत्री की सलाहकार समिति की अध्यक्षता केंद्रीय गृह मंत्री द्वारा की जाती है, प्रशासक की सलाहकार समिति की अध्यक्षता संबंधित केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासक द्वारा की जाती है। सलाहकार समितियों में निम्नलिखित सदस्य होते हैं:

- केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक
- केंद्र शासित प्रदेश का प्रतिनिधित्व करने वाले संसद सदस्य
- संबंधित केंद्र शासित प्रदेशों की जिला पंचायतों और नगर परिषद के प्रतिनिधि
- नागरिक समाज से मनोनीत सदस्य।

**कथन 3 सही है**: सलाहकार समिति से संबंधित मामलों में परामर्श किया जाएगा:

- केंद्र शासित प्रदेशों के सामाजिक और आर्थिक विकास से संबंधित सामान्य मुद्दे।
- राज्य सूची के मामलों के संबंध में यूटी से संबंधित सभी विधायी प्रस्ताव।
- आंतरिक सुरक्षा संबंधी मामले।
- संघ के वार्षिक वित्तीय विवरण से संबंधित ऐसे मामले जहां तक संघ शासित प्रदेश का संबंध है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 40 - केंद्र शासित प्रदेश।

https://www.mha.gov.in/sites/default/files/Lakshadweep_16022018.PDF

**Q.24)** स्वतंत्र भारत में केंद्र शासित प्रदेशों के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही कारण हो सकता है?

1. आदिवासी लोगों का विशेष उपचार और देखभाल
2. राजनीतिक और प्रशासनिक विचार
3. सांस्कृतिक विशिष्टता
4. अंतर्राज्यीय जल बंटवारा विवाद का समाधान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

केंद्र शासित प्रदेश की अवधारणा को पहली बार राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 में पेश किया गया था। यह उन क्षेत्रों को संदर्भित करता है जो स्वतंत्र होने के लिए बहुत छोटे हैं या आसपास के राज्यों के साथ विलय करने के लिए बहुत अलग (आर्थिक, सांस्कृतिक और भौगोलिक रूप से) हैं या आर्थिक रूप से कमजोर हैं। या राजनीतिक रूप से अस्थिर हैं। केंद्र शासित प्रदेश कई कारणों से बनाए गए हैं। ये हैं

राजनीतिक और प्रशासनिक विचार, सांस्कृतिक विशिष्टता, सामरिक महत्व, विशेष उपचार और पिछड़े और आदिवासी लोगों की देखभाल।

**कथन 1 सही है**: जनजातीय लोगों का विशेष उपचार और देखभाल- ब्रिटिश शासन के दौरान, 1874 में उनके जनजातीय प्रकृति के कारण कुछ क्षेत्रों को 'अनुसूचित जिलों' के रूप में गठित किया गया था। 1956 में, उन्हें 'संघ शासित प्रदेशों' के रूप में गठित किया गया था। 7वां संविधान संशोधन अधिनियम (1956)। इसमें मणिपुर, त्रिपुरा, मिजोरम और अरुणाचल प्रदेश (बाद में राज्य का दर्जा दिया गया) शामिल हैं।
**कथन 2 सही है**: राजनीतिक और प्रशासनिक विचार- केंद्र शासित प्रदेश जैसे दिल्ली भारत की प्रशासनिक राजधानी है जबकि चंडीगढ़ हरियाणा और पंजाब दोनों की प्रशासनिक राजधानी है। ये केंद्र शासित प्रदेश राजनीतिक और प्रशासनिक विचार के कारण बनते हैं।
**कथन 3 सही है**: सांस्कृतिक विशिष्टता-कई केंद्र शासित प्रदेशों की उनके आसपास के राज्यों की तुलना में एक अलग संस्कृति है क्योंकि वे पहले पुर्तगाली (दमन और दीव) और फ्रेंच (पुडुचेरी) के शासन के अधीन थे। इसलिए, इन केंद्रशासित प्रदेशों को आसपास के राज्यों में विलय नहीं किया जा सकता है।
**कथन 4 गलत है**: अंतर्राज्यीय जल विवाद तब उत्पन्न होता है जब दो या दो से अधिक राज्यों में बहने वाली नदियों के उपयोग, वितरण और नियंत्रण पर दो या दो से अधिक राज्यों के बीच विवाद होता है। स्वतंत्र भारत में केंद्र शासित प्रदेशों के निर्माण का यह सही कारण नहीं है।
Source: Ch. 40 Laxmikanth

**Q.25)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समाचारों में देखे गए स्थान** | **देश** |
|---|---|
| 1. डुकम बंदरगाह | मोरक्को |
| 2. रज्जाजा झील | इराक |
| 3. अबेई क्षेत्र | यूक्रेन |
| 4. स्नेक आइलैंड | भूमध्य सागर |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2
c) केवल 2 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत तरीके से मेल खाती है:** डुक्म पोर्ट और ड्रायडॉक ओमान में स्थित एक बंदरगाह है। यह अरब सागर और हिंद महासागर के दृश्य के साथ ओमान के दक्षिण-पूर्वी समुद्र तट पर स्थित है। यह रणनीतिक रूप से ईरान में चाबहार बंदरगाह के पास स्थित है। मॉरीशस में सेशेल्स और अगालेगा में अज़म्प्शन द्वीप के विकसित होने के साथ, डुक्म भारत के सक्रिय समुद्री सुरक्षा रोडमैप में फिट बैठता है। ओमान खाड़ी क्षेत्र में भारत का निकटतम रक्षा भागीदार है। यह एंटी-पायरेसी मिशनों के लिए अरब सागर में भारतीय नौसेना की तैनाती के लिए महत्वपूर्ण परिचालन सहायता प्रदान करता है। चीनी समुद्री प्रभाव का मुकाबला करने के लिए, भारत ने सैन्य उपयोग, टोही विमान और रसद सहायता के लिए ओमान में डुक्म के प्रमुख बंदरगाह तक पहुंच हासिल कर ली है। हाल ही में, भारत ने पश्चिमी अरब सागर में डुक्म बंदरगाह पर एक हमलावर पनडुब्बी तैनात की थी।

**जोड़ी 2 सही ढंग से मेल खाती है**: रज्जाज़ा झील इराक की दूसरी सबसे बड़ी झील है और एक विस्तृत घाटी का हिस्सा है जिसमें हब्बनियाह, थरथर और बह्र अल-नजफ़ की झीलें शामिल हैं। इराक की रज्जाजा झील कभी पर्यटकों के आकर्षण का केंद्र हुआ करती थी, जो अपने खूबसूरत दृश्यों और मछली की बहुतायत के लिए जानी जाती थी, जिस पर स्थानीय लोग निर्भर थे। अब, मरी हुई मछलियाँ इसके किनारों पर बिखरी पड़ी हैं और कभी इसके आसपास की उपजाऊ भूमि एक बंजर रेगिस्तान में बदल गई है।

**जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है**: अबेई क्षेत्र दक्षिण सूडान और सूडान के बीच की सीमा पर 10,546 किमी 2 का एक क्षेत्र है जिसे 2004 के प्रोटोकॉल द्वारा "विशेष प्रशासनिक दर्जा" प्रदान किया गया है। व्यापक शांति समझौता (CPA) जिसने द्वितीय सूडानी गृहयुद्ध को समाप्त कर दिया।

लगभग 570 सैनिकों के साथ भारतीय पैदल सेना समूह को अफ्रीका में अबेई क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम सुरक्षा बल (UNISFA) के लिए तैनात किया जाएगा, जो उत्तरी और दक्षिणी सूडान के बीच है और दोनों द्वारा दावा किया जाता है।

**जोड़ी 4 गलत तरीके से मेल खाती है**: स्नेक द्वीप, या ज़मिनी द्वीप, जिसे सर्पेंट द्वीप के रूप में भी जाना जाता है, यूक्रेन से संबंधित एक द्वीप है और डेन्यूब डेल्टा के पास काला सागर (भूमध्य सागर नहीं) में स्थित है। यह यूक्रेन के क्षेत्रीय जल के परिसीमन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। रूस-यूक्रेन युद्ध के दौरान यह द्वीप इन दोनों शक्तियों के बीच प्रमुख आमने-सामने का क्षेत्र है।

Source: Iraq's second largest lake drying up, turning up dead fish -ForumIAS Blog
Explained: India, Oman ties and why its top defence official's Delhi visit important -ForumIAS Blog
India to send a battalion for peacekeeping ops in Africa -ForumIAS Blog
https://www.euronews.com/2022/02/28/ukraine-war-snake-island-border-guards-are-alive-and-well-says-ukrainian-navy

**Q.26)** भारतीय विदेश नीति के उद्देश्यों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य आतंकवाद के खिलाफ भारत के अंतर्राष्ट्रीय अभियान को मजबूत करना है।
2. इसका उद्देश्य भारत को दक्षिण एशियाई क्षेत्र में खुद को 'बिग ब्रदर' के रूप में स्थापित करना है।
3. इसका उद्देश्य बहु-ध्रुवीय विश्व व्यवस्था को बनाए रखने के लिए संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार और पुनर्गठन करना है।
4. इसका उद्देश्य भारत को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सबसे मजबूत 'परमाणु शक्ति' के रूप में स्थापित करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत की विदेश नीति अपने राष्ट्रीय हितों को बढ़ावा देने में दुनिया के अन्य राज्यों के साथ भारत के संबंधों को नियंत्रित करती है। यह कई कारकों से निर्धारित होता है, जैसे भूगोल, इतिहास और परंपरा, सामाजिक संरचना, राजनीतिक संगठन, अंतर्राष्ट्रीय वातावरण, आर्थिक स्थिति, सैन्य शक्ति, जनमत और नेतृत्व।

प्रारंभ से ही भारत की विदेश नीति का लक्ष्य कुछ उद्देश्यों को प्राप्त करना रहा है। भारत की विदेश नीति निम्नलिखित उद्देश्यों की प्राप्ति की ओर निर्देशित है:

• इसका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय समुदाय में समर्थन और समझ को बढ़ावा देकर तेजी से बदलते अंतरराष्ट्रीय परिवेश में भारत के मूल राष्ट्रीय हितों और चिंताओं की रक्षा करना है।

• निर्णय लेने की प्रक्रिया की स्वायत्तता को बनाए रखना और एक स्थिर, समृद्ध और सुरक्षित वैश्विक व्यवस्था की स्थापना में अग्रणी भूमिका निभाना।

• आतंकवाद के खिलाफ भारत के अंतरराष्ट्रीय अभियान को मजबूत करना। पिछले कुछ वर्षों में, आतंकवाद न केवल आम लोगों की सुरक्षा और भलाई के लिए बल्कि अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा के बड़े कारण के लिए सबसे विकट चुनौती के रूप में उभरा है। (इसलिए **कथन 1 सही है**।)

• एक अंतरराष्ट्रीय वातावरण का निर्माण करना जो उच्च निवेश, व्यापार, प्रौद्योगिकी तक पहुंच और भारत की ऊर्जा सुरक्षा को मजबूत करने सहित भारत की तीव्र आर्थिक वृद्धि का सहायक हो।

• P-5 देशों के साथ मिलकर काम करना और संयुक्त राज्य अमेरिका, यूरोपीय संघ, जापान, रूस और चीन जैसी प्रमुख शक्तियों के साथ रणनीतिक संबंध बनाना।

• इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सीमा पार आतंकवाद को समाप्त किया जाए और पाकिस्तान से संचालित होने वाले आतंकवाद के पूरे बुनियादी ढांचे को नष्ट कर दिया जाए।

• भारत की 'एक्ट ईस्ट' नीति (पूर्व में 'लुक ईस्ट' नीति) से लाभ को आगे बढ़ाने के लिए और भारत और आसियान के आम हित के कई क्षेत्रों में ठोस प्रगति की आकांक्षा।

• इसका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय क्षेत्र में भारत के हितों को आगे बढ़ाने के लिए यूरोपीय संघ और जी-20 जैसे क्षेत्रीय समूहों के साथ मिलकर काम करना जारी रखना है।

• संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार और पुनर्गठन करना और विश्व व्यवस्था में बहु-ध्रुवीयता बनाए रखना जो संप्रभुता और गैर-हस्तक्षेप के सिद्धांतों का सम्मान करता है। (इसलिए कथन 3 सही है।)

**कथन 2 गलत है:** भारत की विदेश नीति के अनुसार, इसका उद्देश्य इसे दक्षिण एशिया क्षेत्र में एक बड़े भाई के रूप में स्थापित करना नहीं है। भारत की विदेश नीति का उद्देश्य पारस्परिक रूप से लाभप्रद सहयोग और एक दूसरे की वैध चिंताओं को स्वीकार करके पड़ोसियों के साथ संबंधों को गहन और मजबूत करना है।

**कथन 4 गलत है**: यह भारत की विदेश नीति का उद्देश्य नहीं है। भारत का लक्ष्य उसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर सबसे मजबूत परमाणु शक्ति के रूप में स्थापित करना नहीं है। भारत ने 2003 में अपने परमाणु सिद्धांत को अपनाया है जिसका उद्देश्य विश्वसनीय न्यूनतम निवारक का निर्माण और रखरखाव करना है। भारत "नो फ़र्स्ट यूज़" नीति का पालन करता है जो कहती है कि परमाणु हथियारों का उपयोग केवल भारतीय क्षेत्र पर या भारतीय सेना पर कहीं भी परमाणु हमले के जवाब में किया जाएगा।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/83108/1/Unit-3.pdf

एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- विदेश नीति। पृष्ठ संख्या-1276 व 1277।

**Q.27)** भारत सरकार द्वारा अधिग्रहित क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत को किसी भी क्षेत्र का अधिग्रहण करने में सक्षम बनाने के लिए संसद में एक संवैधानिक संशोधन विधेयक पेश करने की आवश्यकता है।
2. केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन के लिए संवैधानिक प्रावधान वास्तव में अधिग्रहित क्षेत्रों पर लागू होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

संविधान के अनुच्छेद 1 के तहत, भारत के क्षेत्र में क्षेत्रों की तीन श्रेणियां शामिल हैं: (a) राज्यों के क्षेत्र; (b) केंद्र शासित प्रदेश; और (c) क्षेत्र जो किसी भी समय भारत सरकार द्वारा अधिग्रहित किए जा सकते हैं। वर्तमान में, कोई अधिग्रहित क्षेत्र नहीं हैं।

**कथन 1 गलत है**: एक संप्रभु राज्य होने के नाते, भारत अंतरराष्ट्रीय कानून द्वारा मान्यता प्राप्त तरीकों के अनुसार विदेशी क्षेत्रों का अधिग्रहण कर सकता है, अर्थात, सत्र (संधि, खरीद, उपहार, पट्टा या जनमत संग्रह के बाद), व्यवसाय (अब तक एक मान्यता प्राप्त शासक द्वारा खाली), विजय या अधीनता। इस तरह के अधिग्रहण के लिए संसद में कोई संवैधानिक संशोधन बिल पेश करने की आवश्यकता नहीं है। इसलिए, जब भारत एक विदेशी क्षेत्र का अधिग्रहण करता है, तो यह संप्रभुता की अंतर्निहित प्रकृति के कारण स्वचालित रूप से भारतीय क्षेत्र बन जाता है। लेकिन इसे एक कानूनी इकाई बनाने के लिए, जैसे कि राज्य या केंद्र शासित प्रदेश या उसका हिस्सा, संसद द्वारा एक अधिनियम की आवश्यकता होगी। अधिग्रहीत क्षेत्रों को सीधे केंद्र सरकार द्वारा प्रशासित किया जाता है।

**कथन 2 सही है**: चूंकि अधिग्रहीत क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित संविधान में कोई अलग प्रावधान नहीं हैं, इसलिए केंद्र शासित प्रदेशों के प्रशासन के लिए संवैधानिक प्रावधान अधिग्रहित क्षेत्रों पर भी लागू होते हैं। इस प्रकार, पांडिचेरी, कराईकल, यानम और माहे के अधिग्रहित क्षेत्र को भारत के राष्ट्रपति द्वारा मुख्य आयुक्त के माध्यम से प्रशासित किया जा रहा था, जब तक कि इसे 1962 में केंद्र शासित प्रदेश नहीं बनाया गया था। संसद के पास ऐसे क्षेत्र के संबंध में कानून बनाने की पूर्ण शक्ति है जैसा कि संघ राज्य क्षेत्रों के मामले में है।

स्रोत: च। 40 लक्ष्मीकांत

https://www.shahucollegelatur.org.in/Documents/UnionanditsTerritory.pdf

**Q.28)** 'राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र शासित प्रदेशों के विपरीत, भारत में राज्य केंद्र के साथ शक्ति का वितरण साझा करते हैं।
2. भारत के राष्ट्रपति राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों दोनों के संवैधानिक और कार्यकारी प्रमुख हैं।
3. भारत के किसी भी राज्य से आकार में बड़ा कोई केंद्र शासित प्रदेश नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संविधान के अनुच्छेद 1 के तहत, भारत के क्षेत्र में क्षेत्रों की तीन श्रेणियां शामिल हैं: (a) राज्यों के क्षेत्र; (b) केंद्र शासित प्रदेश; और (c) क्षेत्र जो किसी भी समय भारत सरकार द्वारा अधिग्रहित किए जा सकते हैं।

**कथन 1 सही है**: केंद्र के साथ राज्यों का संबंध संघीय होता है। वे केंद्र के साथ शक्ति का वितरण साझा करते हैं। केंद्र शासित प्रदेशों का केंद्र के साथ संबंध एकात्मक है। वे सीधे केंद्र के नियंत्रण और प्रशासन के अधीन हैं। उनकी कोई स्वायत्तता नहीं है।

**कथन 2 गलत है**: राज्यों के कार्यकारी प्रमुख को राज्यपाल के रूप में जाना जाता है। केंद्र शासित प्रदेश के कार्यकारी प्रमुख को विभिन्न पदनामों-प्रशासक या लेफ्टिनेंट गवर्नर या मुख्य आयुक्त द्वारा जाना जाता है। एक राज्यपाल राज्य का एक संवैधानिक प्रमुख होता है। एक व्यवस्थापक एक एजेंट है राष्ट्रपति का।

**कथन 3 गलत है**: लद्दाख सबसे बड़ा केंद्र शासित प्रदेश है जो आकार में कई भारतीय राज्यों जैसे हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, पंजाब, हरियाणा और केरल आदि से बड़ा है। इसलिए, कथन गलत है।

स्रोत: च। 40 लक्ष्मीकांत

**Q.29)** 'भारत में सहकारी समितियां' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 43-B के तहत सहकारी समितियों को बढ़ावा देना राज्य का कर्तव्य है।
2. संविधान के अनुसार सहकारी समितियों का विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एक सहकारी समिति व्यक्तियों का एक स्वैच्छिक संगठन है जो ज्यादातर श्रमिक और छोटे उत्पादक हैं। वे अपनी घरेलू और व्यावसायिक स्थितियों और पूंजी संग्रह में सुधार के लिए लोकतांत्रिक तरीकों पर संयुक्त प्रबंधन के तहत संगठित हैं।
**कथन 1 सही है**: 2011 के 97वें संविधान संशोधन अधिनियम ने एक संवैधानिक प्रावधान किया
सहकारी समितियों की स्थिति और संरक्षण इस संदर्भ में, इसने संविधान में निम्नलिखित तीन परिवर्तन किए:
• इसने सहकारी समितियों के गठन के अधिकार को मौलिक अधिकार बना दिया (अनुच्छेद 19(1)(c)।
• इसमें सहकारी समितियों के प्रचार पर राज्य नीति का एक नया निर्देशक सिद्धांत शामिल है (अनुच्छेद 43-B)
• इसने संविधान में एक नया भाग IX-B जोड़ा जो "द कोऑपरेटिव सोसाइटीज" (अनुच्छेद 243-ZH से 243-ZT) का हकदार है।
**कथन 2 गलत है**: "सहकारी समितियां" भारत के संविधान में राज्य सूची की प्रविष्टि 32 के माध्यम से 7वीं अनुसूची में राज्य सूची (समवर्ती सूची नहीं) का विषय है।
स्रोत: च। 64 लक्ष्मीकांत

**Q.30)** 'वन ओशन समिट' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शिखर सम्मेलन का आयोजन हाल ही में भारत द्वारा विश्व महासागर परिषद के सहयोग से किया गया था।
2. इसका उद्देश्य स्थायी महासागर पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण की दिशा में ठोस कार्रवाई करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुदाय को जुटाना है
3. इस शिखर सम्मेलन में, भारत ने 'राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे जैव-विविधता पर उच्च महत्वाकांक्षा गठबंधन' के लिए एक पहल का प्रस्ताव रखा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्रधान मंत्री ने हाल ही में वन ओशन समिट के उच्च-स्तरीय खंड को संबोधित किया है।
**कथन 1 गलत है**: संयुक्त राष्ट्र और विश्व बैंक (और विश्व महासागर परिषद नहीं) के सहयोग से फ्रांस (भारत में नहीं) द्वारा एक महासागर शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया था। संयुक्त राष्ट्र ने जागरूकता बढ़ाने और घटते समुद्री जीवन को बहाल करने के लिए 2021 और 2030 के बीच के दशक को 'सतत विकास के लिए महासागर विज्ञान का दशक' घोषित किया है।
**कथन 2 सही है**: वन ओशन शिखर सम्मेलन का उद्देश्य स्वस्थ और टिकाऊ समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण और समर्थन की दिशा में ठोस कार्रवाई करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुदाय को जुटाना है।

**कथन 3 गलत है**: फरवरी 2022 में वन ओशन समिट में लॉन्च किया गया, 'राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे जैव विविधता पर उच्च महत्वाकांक्षा गठबंधन' एक फ्रांसीसी (भारतीय नहीं) पहल है जो बीबीएनजे वार्ता में लगे कई प्रतिनिधिमंडलों को एक आम और महत्वाकांक्षी परिणाम पर एक साथ लाता है उच्चतम राजनीतिक स्तर पर। इस शिखर सम्मेलन में भारत ने इस फ्रांसीसी पहल का समर्थन किया (और प्रस्तावित नहीं)। "बीबीएनजे संधि", जिसे "उच्च समुद्रों की संधि" के रूप में भी जाना जाता है, राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे क्षेत्रों की समुद्री जैविक विविधता के संरक्षण और सतत उपयोग पर एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है, जो वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र में बातचीत के अधीन है। यह नया उपकरण यूएनसीएलओएस के ढांचे के भीतर विकसित किया जा रहा है, जो समुद्र में मानवीय गतिविधियों को नियंत्रित करने वाला मुख्य अंतरराष्ट्रीय समझौता है। यह उच्च समुद्री गतिविधियों का अधिक समग्र प्रबंधन प्राप्त करेगा, जो समुद्री संसाधनों के संरक्षण और सतत उपयोग को बेहतर ढंग से संतुलित करे। बीबीएनजे विशेष आर्थिक क्षेत्रों या देशों के राष्ट्रीय जल से परे खुले समुद्र को शामिल करता है।

स्रोत: वन ओशन समिट - फोरमआईएएस ब्लॉग में प्रधान मंत्री द्वारा टिप्पणी

https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/oceans-2022-meet-gets-under-way/article65074071.ece

https://www.unesco.org/en/articles/one-ocean-summit-unesco-pledges-have-least-80-seabed-mapped-2030

https://www.unep.org/events/summit/one-planet-summit-oceans-one-ocean-summit

**Q.31)** सरकार ने 1996 में अनुसूचित क्षेत्रों में पंचायत विस्तार (PESA) अधिनियम बनाया। निम्नलिखित में से कौन सा एक इसके उद्देश्य के रूप में पहचाना नहीं गया है?

a) स्वशासन प्रदान करने के लिए

b) पारंपरिक अधिकारों को मान्यता देना

c) जनजातीय क्षेत्रों में स्वायत्त क्षेत्रों का निर्माण करना

d) आदिवासी लोगों को शोषण से मुक्त करना

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

पेसा अधिनियम को 73वें और 74वें संशोधन अधिनियमों के प्रावधानों को पांचवीं अनुसूची क्षेत्रों तक विस्तारित करने के लिए अधिनियमित किया गया था। इस प्रकार, इसका उद्देश्य अनुसूचित क्षेत्रों में स्थानीय स्वशासन की संस्थाएँ प्रदान करना और आदिवासियों के पारंपरिक अधिकारों को मान्यता देना था। इस अधिनियम के प्रावधान आदिवासियों के शोषण और हाशियाकरण की कुछ सबसे जटिल समस्याओं का समाधान करते हैं।

इस अधिनियम में कोई स्वायत्त क्षेत्र बनाने का कोई प्रावधान नहीं था।

स्रोतः पीवाईक्यू 2013

https://www.mha.gov.in/sites/default/files/PESAAct1996_0.pd

**Q.32)** क्षेत्रीय भाषाओं से संबंधित प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्यपाल, राष्ट्रपति की सहमति से, किसी भी भाषा को राज्य की राजभाषा के रूप में अपना सकता है, भले ही वह भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची से बाहर हो।

2. राज्य की विधायिका राज्य के आधिकारिक उद्देश्य के लिए कितनी भी भाषाओं को अपना सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 345 किसी राज्य की आधिकारिक भाषा या भाषाओं से संबंधित है।

कथन 1 सही है। राजभाषा अधिनियम 1963 के प्रावधानों के अनुसार, राज्य भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में उल्लिखित भाषाओं को अपना सकते हैं। हालाँकि, राज्य की पसंद संविधान की आठवीं अनुसूची में उल्लिखित भाषाओं तक सीमित नहीं है। वे राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से राज्य के राज्यपाल द्वारा अपनी क्षेत्रीय भाषाओं को राज्य की आधिकारिक भाषा के रूप में भी चुन सकते हैं। उदाहरण के लिए-आंध्र प्रदेश ने तेलुगु को अपनाया है, केरल ने मलयालम आदि को अपनाया है।

**कथन 2 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 346 और 347 में उल्लिखित प्रावधानों में कहा गया है कि किसी राज्य का विधानमंडल कानून द्वारा राज्य में उपयोग की जाने वाली किसी एक या अधिक भाषाओं या हिंदी को उस राज्य के सभी या किसी भी आधिकारिक प्रयोजनों के लिए उपयोग की जाने वाली भाषा या भाषा के रूप में अपना सकता है। लेकिन अंग्रेजी भाषा का उपयोग राज्य के भीतर उन आधिकारिक उद्देश्यों के लिए किया जाता रहेगा जिनके लिए इसका उपयोग इस संविधान के प्रारंभ से ठीक पहले किया जा रहा था।

स्रोत: https://rajbhasha.gov.in/en/constitutional-provisions

लक्ष्मीकांत (सीएच-राजभाषा)

**Q.33)** 'बहु-राज्य सहकारी समितियों के बोर्ड' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र या राज्य सरकार के किसी मंत्री को बोर्ड का अध्यक्ष चुना जा सकता है।
2. ऐसे बोर्ड के चुनाव कराने की जिम्मेदारी भारत के चुनाव आयोग की होती है।
3. एक व्यक्ति एक ही समय में ऐसे दो से अधिक बोर्डों के अध्यक्ष का पद धारण करने के लिए पात्र नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: बोर्ड का कोई भी सदस्य बहु-राज्य सहकारी समिति के अध्यक्ष या अध्यक्ष या उपाध्यक्ष या उपाध्यक्ष के रूप में चुने जाने के योग्य नहीं होगा यदि ऐसा सदस्य केंद्र सरकार या राज्य सरकार में मंत्री हो .

**कथन 2 गलत है**: एमएससीएस अधिनियम 2002 के प्रावधानों के अनुसार, एक बहु-राज्य सहकारी समिति के बोर्ड के चुनाव कराने की जिम्मेदारी मौजूदा बोर्ड की होगी (न कि भारत के चुनाव आयोग की)।

एमएससीएस अधिनियम 2002 में हालिया संशोधन बिल एक सहकारी चुनाव प्राधिकरण को यह सुनिश्चित करने का सुझाव देता है कि चुनाव निष्पक्ष, स्वतंत्र और समय पर हों। बदले में, यह शिकायतों और कदाचारों की घटनाओं को कम करने में मदद करेगा। अधिक चुनावी अनुशासन लाने के लिए अपराधियों को तीन साल के लिए प्रतिबंधित करने का प्रावधान है।

**कथन 3 सही है**: कोई भी व्यक्ति एक ही समय में, दो से अधिक बहुराज्य सहकारी समितियों के बोर्ड में अध्यक्ष या अध्यक्ष या उपाध्यक्ष या उपाध्यक्ष के कार्यालय के लिए पात्र नहीं होगा।

स्रोत: https://mscs.dac.gov.in/Guidelines/GuidelineAct2002.pdf

https://www.business-standard.com/article/economy-policy/cabinet-clears-amendments-to-multi-state-cooperative-societys-act-122101201091_1.html

**Q.34)** भारत के विभिन्न केंद्र शासित प्रदेशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आजादी से पहले दादरा और नगर हवेली पर फ्रांसीसियों का शासन था।
2. राष्ट्रपति द्वारा बनाया गया एक विनियमन लक्षद्वीप के केंद्र शासित प्रदेश के संबंध में संसद के किसी भी अधिनियम को निरस्त या संशोधित कर सकता है।
3. राष्ट्रपति अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, दिल्ली और दमन और दीव की शांति, प्रगति और अच्छी सरकार के लिए नियम बना सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** 1954 में अपनी मुक्ति तक पुर्तगालियों (और फ्रांसीसी नहीं) ने इस क्षेत्र पर शासन किया। इसके बाद, प्रशासन 1961 तक लोगों द्वारा चुने गए प्रशासक द्वारा चलाया गया। दादरा और नगर हवेली 1779 के बाद से पुर्तगाली भारत का हिस्सा, छोटे अपरिभाषित पुर्तगाली विदेशी क्षेत्र थे। दमाओ जिले के पुर्तगाली गवर्नर द्वारा प्रशासित समुद्र तक पहुंच के बिना ये क्षेत्र एन्क्लेव थे।
**कथन 2 सही है और 3 गलत है।** राष्ट्रपति द्वारा बनाए गए विनियम का वही बल और प्रभाव होता है जो संसद के अधिनियम का होता है और यह इन केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में संसद के किसी अधिनियम को निरस्त या संशोधित भी कर सकता है। राष्ट्रपति अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप, दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव की शांति, प्रगति और अच्छी सरकार के लिए नियम बना सकते हैं, लेकिन दिल्ली नहीं। पुडुचेरी के मामले में भी, राष्ट्रपति नियम बनाकर कानून बना सकता है, लेकिन केवल तब जब विधानसभा निलंबित या भंग हो जाती है। राष्ट्रपति द्वारा बनाए गए विनियम का वही बल और प्रभाव होता है जो संसद के अधिनियम का होता है और यह इन केंद्र शासित प्रदेशों के संबंध में संसद के किसी अधिनियम को निरस्त या संशोधित भी कर सकता है।
ज्ञान का आधार: राज्य सूची के विषयों पर केंद्र शासित प्रदेशों के लिए संसद की विधायी शक्ति उनके लिए एक स्थानीय विधायिका की स्थापना के बाद भी अप्रभावित रहती है।
स्रोत: भारतीय राजनीति, एम लक्ष्मीकांत

**Q.35)** अप्रसार संधि (NPT), 1970 की समीक्षा से पहले P5 सदस्यों द्वारा हाल ही में की गई 'प्रतिज्ञा' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) इसने समयबद्ध सार्वभौमिक परमाणु निरस्त्रीकरण के शीघ्र समाधान की वकालत की।
b) इसने सैन्य टकराव से बचने के लिए बहुपक्षीय कूटनीतिक दृष्टिकोण अपनाने पर जोर दिया।
c) इसका उद्देश्य परमाणु प्रौद्योगिकियों के नियंत्रण और नियमन के लिए एक नया अंतर्राष्ट्रीय संगठन बनाना है।
d) इसने संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्यों से अप्रसार संधि पर हस्ताक्षर करने और उसकी पुष्टि करने का आग्रह किया।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पांच स्थायी संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (जिसे स्थायी पांच, बिग फाइव या पी5 के रूप में भी जाना जाता है) के सदस्यों ने चल रही हथियारों की दौड़ से बचने और परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकने का संकल्प लिया है। यह प्रतिज्ञा अप्रसार संधि (NPT), 1970 की समीक्षा से पहले की गई थी।

**विकल्प a गलत है**: पांच स्थायी यूएनएससी सदस्यों ने प्रतिज्ञा की कि परमाणु हथियारों के प्रसार को रोका जाना चाहिए। ऐसा इसलिए है क्योंकि परमाणु युद्ध नहीं जीता जा सकता है और इसे कभी नहीं लड़ा जाना चाहिए। हालाँकि, P5 देशों के बीच समयबद्ध सार्वभौमिक परमाणु निरस्त्रीकरण के संबंध में कोई समझौता नहीं है।
**विकल्प b सही है**: परमाणु प्रसार पर पी5 सदस्यों द्वारा की गई प्रतिज्ञाएं हैं-
• ऐसे हथियारों के और प्रसार को रोका जाना चाहिए। एक परमाणु युद्ध जीता नहीं जा सकता है और इसे कभी नहीं लड़ा जाना चाहिए।
• सैन्य टकराव से बचने और आपसी समझ और विश्वास बढ़ाने के लिए द्विपक्षीय और बहुपक्षीय राजनयिक दृष्टिकोण अपनाना।
• आपसी सम्मान और एक दूसरे के सुरक्षा हितों और चिंताओं को स्वीकार करते हुए रचनात्मक संवाद में शामिल होना।
**विकल्प c गलत है**: पी5 देशों ने परमाणु हथियारों के अनधिकृत या अनपेक्षित उपयोग को रोकने के लिए अपने राष्ट्रीय उपायों को बनाए रखने और उन्हें और मजबूत करने का इरादा व्यक्त किया है। परमाणु प्रौद्योगिकियों के नियंत्रण और नियमन के लिए किसी नए संगठन की कोई प्रतिज्ञा नहीं है। वर्तमान में, अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी दुनिया भर में परमाणु प्रौद्योगिकी और परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग में वैज्ञानिक और तकनीकी सहयोग के लिए एक अंतर-सरकारी मंच के रूप में कार्य करती है।
**विकल्प d गलत है**: पी5 देशों ने अप्रसार संधि (NPT) में एक प्रमुख लेख का पालन करने का वचन दिया है जिसके तहत देशों ने परमाणु हथियारों से पूर्ण भविष्य के निरस्त्रीकरण के लिए प्रतिबद्ध किया है। प्रतिज्ञा में संयुक्त राष्ट्र के सदस्यों को अप्रसार संधि (NPT) में शामिल होने के लिए बुलाना शामिल नहीं है।
स्रोत: परमाणु हथियारों पर यूएनएससी का संयुक्त बयान क्यों महत्वपूर्ण है- फोरमआईएएस ब्लॉग
https://blog.forumias.com/non-proliferation-world-powers-vow-to-stop-spread-of-nuclear-weapons/

**Q.36)** 'दिल्ली के लिए विशेष प्रावधान' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंत्रिपरिषद की शक्ति विधान सभा की कुल शक्ति का दस प्रतिशत निर्धारित है।
2. उपराज्यपाल को विधानसभा के अवकाश के दौरान अध्यादेश जारी करने का अधिकार है।
3. उपराज्यपाल और उनकी मंत्रिपरिषद के बीच मतभेद के मामले में, मंत्रिपरिषद का निर्णय प्रबल होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**1991** के **69**वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने केंद्र शासित प्रदेश दिल्ली को एक विशेष दर्जा प्रदान किया, और इसे राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के रूप में फिर से नामित किया और दिल्ली के प्रशासक को लेफ्टिनेंट (लेफ्टिनेंट) गवर्नर के रूप में नामित किया। इसने दिल्ली के लिए एक विधान सभा और मंत्रिपरिषद बनाई। पहले, दिल्ली में एक महानगरीय परिषद और एक कार्यकारी परिषद थी।
कथन **1** सही है: विधानसभा की संख्या **70** सदस्यों पर तय की जाती है, जो सीधे लोगों द्वारा चुने जाते हैं। मंत्रिपरिषद की ताकत विधानसभा की कुल ताकत का दस प्रतिशत तय की जाती है, यानी सात-एक मुख्यमंत्री और छह अन्य मंत्री।
कथन **2** सही है: लेफ्टिनेंट/ उपराज्यपाल को विधानसभा के अवकाश के दौरान अध्यादेश जारी करने का अधिकार है। एक अध्यादेश में विधानसभा के अधिनियम के समान ही बल होता है। इस तरह के हर अध्यादेश को विधानसभा द्वारा इसके पुन: सत्र के छह सप्ताह के भीतर अनुमोदित किया जाना चाहिए। वह किसी भी समय किसी अध्यादेश को वापस भी ले सकता/सकती है। लेकिन जब विधानसभा भंग या निलंबित हो जाती है तो वह अध्यादेश नहीं ला सकता है।
**कथन** 3 **गलत है:** मुख्यमंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद उपराज्यपाल को उनके कार्यों को करने में सहायता करती है और सलाह देती है सिवाय इसके कि जहां तक उन्हें अपने विवेक से कार्य करने की आवश्यकता होती है। लेफ्टिनेंट गवर्नर और उनके

मंत्रियों के बीच मतभेद के मामले में, लेफ्टिनेंट गवर्नर को इस मामले को निर्णय के लिए राष्ट्रपति के पास भेजना है और तदनुसार कार्य करना है।
स्रोत: च। **40** लक्ष्मीकांत

**Q.37)** भारतीय संविधान निम्नलिखित में से किस निकाय में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए अनिवार्य आरक्षण निर्धारित करता है?
1. लोक सभा
2. राज्य सभा
3. किसी राज्य की विधान सभा
4. पंचायत निकायों के सभी तीन स्तर
5. शहरी स्थानीय निकायों के अध्यक्ष

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 और 3 सही हैं**: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 330 और 332 में क्रमशः लोक सभा (लोकसभा) और राज्यों की विधानसभाओं में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण का प्रावधान है। संविधान ने जनसंख्या के अनुपात के आधार पर प्रत्येक राज्य के लोगों और विधानसभाओं में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों के आरक्षण का प्रावधान किया। संसद ने 2019 में लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षण को और 10 वर्षों के लिए बढ़ाने के लिए एक संवैधानिक संशोधन विधेयक पारित किया। अनुसूचित जाति (SC) और अनुसूचित जनजाति (ST) के सदस्यों के लिए लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में पिछले 70 वर्षों से दिया गया आरक्षण 25 जनवरी, 2020 को समाप्त होने वाला था।
**विकल्प 2 गलत है:** भारतीय संविधान राज्यसभा में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए सीटों के आरक्षण को निर्धारित नहीं करता है।
**विकल्प 4 सही है**: 1992 के 73वें संविधान संशोधन अधिनियम में प्रत्येक पंचायत (अर्थात् तीनों स्तरों पर) में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए पंचायत क्षेत्र में कुल जनसंख्या के अनुपात में सीटों के आरक्षण का प्रावधान किया गया है। राज्य विधायिका अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लिए गांव या किसी अन्य स्तर पर पंचायत में अध्यक्ष के पदों के लिए आरक्षण प्रदान करेगी।
**विकल्प 5 गलत है**: 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए प्रत्येक नगर पालिका में सीटों का आरक्षण नगरपालिका क्षेत्र में कुल जनसंख्या के अनुपात में उनकी जनसंख्या के अनुपात में प्रदान किया गया है। नगर पालिकाओं में अध्यक्षों के पद अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और महिलाओं के लिए उस तरीके से आरक्षित होंगे, जैसा कि राज्य का विधानमंडल कानून द्वारा प्रदान कर सकता है। इसलिए शहरी स्थानीय निकायों के अध्यक्षों के लिए आरक्षण राज्य विधानसभाओं के विवेक पर आधारित है और संविधान के अनुसार अनिवार्य नहीं है।
स्रोत: https:// Economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/parliament-passes-bill-to-extend-sc/st-reservation-in-legislatures/articleshow/72493721.cms?from=mdr
एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय के नाम- संसद, राज्य विधान सभा और पंचायती राज।
https://indiankanoon.org/doc/119845688/

**Q.38)** 'अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण पर संघ के नियंत्रण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संविधान के अनुसार, अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन पर रिपोर्ट करने के लिए संसद को एक आयोग नियुक्त करना चाहिए।
2. संघ के पास राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए राज्य को निर्देश देने की कार्यकारी शक्ति है।
3. अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के संबंध में डी.बी. कालेलकर के तहत पहला आयोग नियुक्त किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारतीय संविधान का अनुच्छेद 339 अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण पर संघ के नियंत्रण का विस्तार करता है।
**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रपति (संसद नहीं) किसी भी समय राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण पर रिपोर्ट करने के लिए एक आयोग नियुक्त कर सकते हैं। वह इस तरह के आयोग को किसी भी समय नियुक्त कर सकता है लेकिन अनिवार्य रूप से संविधान के प्रारंभ होने के दस साल बाद। आदेश आयोग की संरचना, शक्तियों और प्रक्रिया को परिभाषित कर सकता है और इसमें ऐसे प्रासंगिक या सहायक प्रावधान शामिल हो सकते हैं जिन्हें राष्ट्रपति आवश्यक या वांछनीय समझें।
**कथन 2 सही है**: संघ की कार्यकारी शक्ति राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए आवश्यक दिशा में निर्दिष्ट योजनाओं के आरेखण और निष्पादन के रूप में राज्य को निर्देश देने तक विस्तारित होगी।
**कथन 3 गलत है**: अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के संबंध में राष्ट्रपति द्वारा दो आयोग नियुक्त किए गए थे। पहला आयोग 1960 में नियुक्त किया गया था। इसकी अध्यक्षता संयुक्त राष्ट्र ढेबर (डीबी कालेलकर नहीं) ने की थी और 1961 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की। दूसरा आयोग 2002 में दिलीप सिंह भूरिया की अध्यक्षता में नियुक्त किया गया था। इसने 2004 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की।
स्रोत: http://constitutionofindia.etal.in/article_339/
एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- कुछ वर्गों से संबंधित विशेष प्रावधान।
पृष्ठ संख्या-1143।

**Q.39)** संविधान की अनुसूची 8 के तहत भाषाओं के निम्नलिखित समूहों में से कौन सा शामिल है?
a) नेपाली, कश्मीरी, संस्कृत और राजस्थानी
b) नेपाली, उर्दू, कोंकणी और राजस्थानी
c) कोंकणी, अंग्रेजी, संथाली और पंजाबी
d) नेपाली, मैथिली, संस्कृत और पंजाबी

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a,b और c गलत हैं।** अंग्रेजी वह भाषा है जो एक राज्य की आधिकारिक भाषा है लेकिन अभी भी भारत के संविधान की 8 वीं अनुसूची में मान्यता प्राप्त नहीं है। इसी प्रकार राजस्थानी भाषा अभी भी संविधान की 8वीं अनुसूची में शामिल नहीं है और राजस्थान सरकार इसे 8वीं अनुसूची में शामिल करने का प्रयास कर रही है।

**विकल्प d सही है।** संविधान की आठवीं अनुसूची 22 भाषाओं (मूल रूप से 14 भाषाओं) को निर्दिष्ट करती है। ये हैं असमिया, बंगाली, बोडो, डोगरी (डोंगरी), गुजराती, हिंदी, कन्नड़, कश्मीरी, कोंकणी, मैथिलि (मैथिली), मलयालम, मणिपुरी, मराठी, नेपाली, उड़िया, पंजाबी, संस्कृत, संथाली, सिंधी, तमिल, तेलुगु और उर्दू। 1967 के 21वें संशोधन अधिनियम द्वारा सिंधी को जोड़ा गया; कोंकणी, मणिपुरी और नेपाली को 1992 के 71वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया; और बोडो, डोंगरी, मैथिली और संथाली को 2003 के 92वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया।

स्रोत: लक्ष्मीकांत भारतीय राजनीति छठा संस्करण पृष्ठ 1096 (PDF)

https://www.hindustantimes.com/lok-sabha-elections/tried-to-get-rajasthan-included-in-eighth-schedule-of-constitution-bikaner-mp/story-LHzvylzNwG1wrX33rlA2TO.html

**Q.40)** 'कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक कम्प्यूटेशनल मॉडल है जो मानव मस्तिष्क में तंत्रिका कोशिकाओं के काम करने के तरीके की नकल करता है।
2. यह एक मशीन लर्निंग एल्गोरिथम है जो सुपर कंप्यूटर के समान एक मानक पैटर्न में संख्याओं को प्रोसेस करता है या डेटा को व्यवस्थित करता है।
3. जटिल कार्यों को करने के लिए नेटवर्क को प्रशिक्षित करने में लगने वाला समय एएनएन प्रौद्योगिकी की प्रमुख सीमा है।
4. इन नेटवर्कों की मानव मस्तिष्क की तरह अपनी निर्णय लेने की प्रक्रिया होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

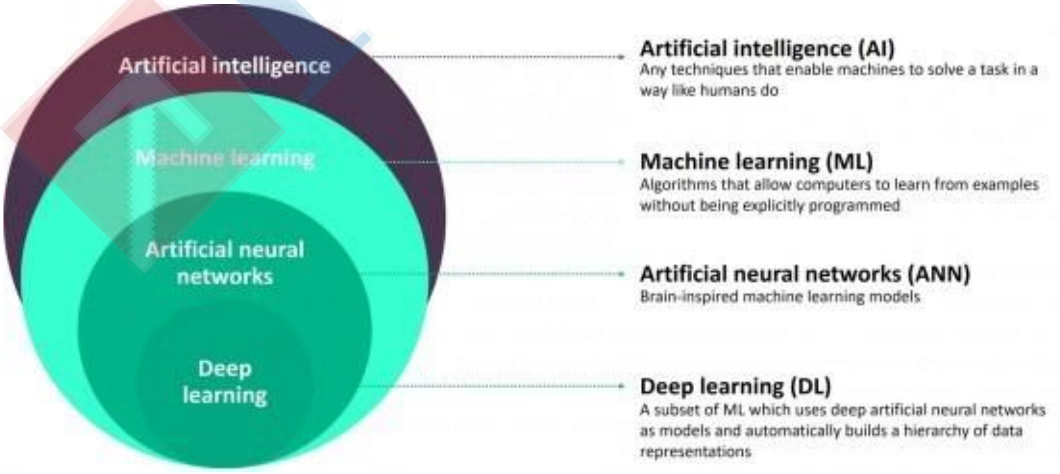
**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

हाल ही में, वैश्विक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN) बाजार रिपोर्ट प्रकाशित हुई थी। वर्तमान रिपोर्ट के अनुसार, एएनएन मार्केट को 2021 से 2028 तक अभूतपूर्व विकास करना है।

**कथन 1 सही है**: कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN) जिसे तंत्रिका नेटवर्क के रूप में भी जाना जाता है, मशीन सीखने का एक महत्वपूर्ण उपसमुच्चय है और गहन शिक्षण एल्गोरिदम के केंद्र में है।

उनका नाम और संरचना मानव मस्तिष्क से प्रेरित है, जिस तरह से जैविक न्यूरॉन्स एक दूसरे को संकेत देते हैं। यह मूल रूप से एक कम्प्यूटेशनल मॉडल है जो मानव मस्तिष्क में तंत्रिका कोशिकाओं के काम करने के तरीके की नकल करता है। यह मानव मस्तिष्क के विश्लेषण और सूचना को संसाधित करने के तरीके को अनुकरण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।



**कथन 2 गलत है**: आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क्स (ANN) अन्य मशीन लर्निंग एल्गोरिदम की तरह नहीं हैं जो संख्याओं को संसाधित करते हैं या डेटा को व्यवस्थित करते हैं, यह एक एल्गोरिदम है जो अनुभव और उपयोगकर्ताओं द्वारा दोहराए गए कार्यों से सीखता है।

**कथन 3 सही है**: कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN) की सबसे महत्वपूर्ण सीमाएँ
नेटवर्क को प्रशिक्षित करने में लगने वाला समय है, जो अक्सर जटिल कार्यों के लिए भी स्वीकार्य स्तर की कम्प्यूटेशनल शक्ति की मांग करता है। अन्य सीमाओं में तंत्रिका नेटवर्क कंप्यूटर सिस्टम शामिल हैं जिसमें उपयोगकर्ता प्रशिक्षित डेटा को वर्गीकृत करता है और प्रतिक्रिया प्राप्त करता है। उनके पास प्रतिक्रियाओं को ठीक करने की क्षमता है, लेकिन विशिष्ट निर्णय लेने की प्रक्रिया तक उनकी पहुंच नहीं है।

**कथन 4 गलत है**: विचार करने के लिए एएनएन की अन्य सीमा यह है कि न्यूरल नेटवर्क कंप्यूटर सिस्टम हैं जिसमें उपयोगकर्ता प्रशिक्षित डेटा को वर्गीकृत करता है और प्रतिक्रिया प्राप्त करता है। उनके पास प्रतिक्रियाओं को ठीक करने की क्षमता है, लेकिन मानव मस्तिष्क के विपरीत, उनके पास विशिष्ट निर्णय लेने की प्रक्रिया तक पहुंच नहीं है।

स्रोत: कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क को समझना - फोरमआईएएस ब्लॉग
कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क - एक सिंहावलोकन | विज्ञान प्रत्यक्ष विषय
एक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (एएनएन) क्या है? - टेकोपेडिया से परिभाषा

**Q.41)** पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 के अंतर्गत आने वाले क्षेत्रों में, ग्राम सभा की भूमिका/शक्ति क्या है?

1. ग्राम सभा के पास अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि के हस्तांतरण को रोकने की शक्ति है।
2. लघु वनोपज पर ग्राम सभा का स्वामित्व होता है।
3. अनुसूचित क्षेत्रों में किसी भी खनिज के लिए पूर्वेक्षण लाइसेंस या खनन पट्टा प्रदान करने के लिए ग्राम सभा की सिफारिश आवश्यक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 और 2 सही हैं और कथन 3 गलत है**: पेसा अधिनियम, 1996 के प्रावधानों के अनुसार अनुसूचित क्षेत्रों में गौण खनिजों (कोई खनिज नहीं) के लिए पूर्वेक्षण लाइसेंस या खनन पट्टा देने से पहले उचित स्तर पर ग्राम सभा या पंचायतों की सिफारिशों को अनिवार्य बनाया जाएगा।

पेसा की धारा 4(m)(iii) में राज्य को उचित स्तर पर ग्राम सभाओं और पंचायतों को सशक्त बनाने के उद्देश्य से "अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि के हस्तांतरण को रोकने और किसी भी अवैध रूप से हस्तांतरित भूमि को बहाल करने के लिए उचित कार्रवाई करने के लिए कानून बनाने की आवश्यकता है" एक अनुसूचित जनजाति का "।

पेसा की धारा 4(m)(ii) पंचायतों को उचित स्तर पर और ग्राम सभा को लघु वन उपज का स्वामित्व प्रदान करती है।

स्रोतः पीवाईक्यू 2012
https://www.mha.gov.in/sites/default/files/PESAAct1996_0.pdf

**Q.42)** भारत में क्षेत्रवाद की घटना की अभिव्यक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

1. अंतर्राज्यीय सीमा विवाद।
2. एक ऐसे संगठन का गठन करना जो भारत से अलग होने के लिए उग्रवादी दृष्टिकोण की वकालत करता हो।

3. कुछ क्षेत्रों के लोगों द्वारा अलग राज्य की मांग।
4. केंद्र शासित प्रदेशों की पूर्ण राज्य के दर्जे की मांग।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
क्षेत्रवाद उप-राष्ट्रवाद और उप-क्षेत्रीय वफादारी को संदर्भित करता है। इसका तात्पर्य पूरे देश के रूप में किसी विशेष क्षेत्र या राज्य के लिए प्रेम से है। उप-क्षेत्रवाद एक विशेष क्षेत्र के लिए एक प्रेम है, जिसमें राज्य का हिस्सा होता है।
**विकल्प 1 सही है**: भारत में क्षेत्रवाद की ताकतें अंतर्राज्यीय विवादों में दिखाई देती हैं। पंजाब और हरियाणा के लोग चंडीगढ़ को पंजाब में स्थानांतरित करने और अबोहर और फाजिल्का के कुछ क्षेत्रों को हरियाणा में स्थानांतरित करने के मुद्दे पर विवाद में शामिल हैं। महाराष्ट्र और कर्नाटक के बीच बेलगाम पर, कर्नाटक और केरल के बीच कासरगोड पर, असम और नागालैंड के बीच रंगपानी क्षेत्र में रंगमा आरक्षित वनों पर, असम और मेघालय के बीच गारो पहाड़ियों के लांगपीह, हकुमारी और जिंगीरन नदी क्षेत्रों पर और असम और अरुणाचल के बीच सीमा विवाद पासीघाट क्षेत्र पर प्रदेश क्षेत्रवाद की अभिव्यक्तियाँ हैं।
**विकल्प 2 सही है**: यह क्षेत्रवाद का एक रूप है जिसमें उग्रवादी और कट्टरपंथी समूह शामिल हैं जो जातीयता या किसी अन्य कारक के आधार पर भारत से अलग होने की वकालत करते हैं। उदाहरण के लिए, इसाक मुइवा की नेशनल सोशलिस्ट काउंसिल ऑफ नागालैंड (NSCN-IM), जम्मू-कश्मीर में इस्लामिक कट्टरपंथी समूह, असम में यूनाइटेड लिबरेशन फ्रंट ऑफ असोम (ULFA) क्षेत्रवाद के ऐसे चरम आयाम के उदाहरण हैं।
**विकल्प 3 सही है**: कुछ क्षेत्रों के लोगों की अलग राज्य की मांग क्षेत्रवाद की अभिव्यक्ति है। (जैसे तेलंगाना, बोडोलैंड, उत्तराखंड, विदर्भ, गोरखालैंड आदि)। 1956 में भारत के राज्यों के पुनर्गठन के बाद, देश के विभिन्न हिस्सों में अलग राज्य की मांग की जा रही है। भारतीय संघ के राज्यों की संख्या में 1956 में 16 से 2000 में 28 की वृद्धि इस कथन की शुद्धता को साबित करती है।
**विकल्प 4 सही है**: कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लोग पूर्ण राज्य के दर्जे की मांग क्षेत्रीयता की अभिव्यक्ति हैं (जैसे मणिपुर, त्रिपुरा, पुडुचेरी, दिल्ली और गोवा, दमन और दीव और इसी तरह)। ऐसी अधिकांश मांगों को पहले ही स्वीकार कर लिया गया है। 1971 में, हिमाचल प्रदेश को पूर्ण राज्य का दर्जा मिला और उसके बाद मणिपुर, त्रिपुरा, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश (पूर्व NEFA), सिक्किम को पूर्ण राज्य का दर्जा मिला।
स्रोत: एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- राष्ट्रीय एकता। पृष्ठ संख्या- 1260।
https://www.preservearticles.com/political-science/forms-of-regionalism-found-in-indian-political-system/30538

**Q.43)** निम्नलिखित में से किस राज्य के लिए संविधान की छठी अनुसूची के तहत जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के प्रावधान हैं?
a) अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, त्रिपुरा, मणिपुर
b) असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम
c) असम, मणिपुर, त्रिपुरा, मिजोरम
d) अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, त्रिपुरा, मिजोरम

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
छठी अनुसूची के तहत संविधान में चार पूर्वोत्तर राज्यों असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन के लिए विशेष प्रावधान हैं।

छठी अनुसूची के तहत जनजातीय क्षेत्रों में शामिल हैं:
• असम - उत्तरी कछार पहाड़ी जिला, कार्बी आंगलोंग जिला और बोडोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र जिला।
• मेघालय - खासी हिल्स जिला, जयंतिया हिल्स जिला और गारो हिल्स जिला।
• त्रिपुरा - त्रिपुरा जनजातीय क्षेत्र जिला।
• मिजोरम - चकमा जिला, मारा जिला और लाई जिला।

असम में, कोर क्षेत्रों के साथ-साथ असम के कई जिलों को कवर करने वाले उपग्रह क्षेत्रों में रहने वाले अनुसूचित जनजाति (ST) समुदायों की सामाजिक, आर्थिक, शैक्षिक, जातीय और सांस्कृतिक उन्नति के लिए वैधानिक स्वायत्त परिषदों का गठन किया गया है। छह वैधानिक स्वायत्त परिषद हैं:
• राभा हसोंग स्वायत्त परिषद
• मिज़िंग स्वायत्त परिषद
• तिवा स्वायत्त परिषद
• देवरी स्वायत्त परिषद
• थेंगल कचहरी स्वायत्त परिषद
• सोनोवाल कचहरी स्वायत्त परिषद।

**ज्ञानधार:**

भारत के अन्य भागों में जनजातीय लोगों ने कमोबेश उन अधिकांश लोगों की संस्कृति को अपनाया है जिनके बीच वे रहते हैं। दूसरी ओर, असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में जनजातियों की जड़ें अभी भी उनकी अपनी संस्कृति, रीति-रिवाजों और सभ्यता में हैं। इसलिए, इन क्षेत्रों को संविधान द्वारा अलग तरह से व्यवहार किया जाता है और इन लोगों को स्वशासन के लिए स्वायत्तता की एक बड़ी मात्रा दी गई है।

स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजनीति - छठा संस्करण - अध्याय 41 - अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र।

https://assam.gov.in/government/410

**Q.44)** संविधान में कुछ राज्यों के लिए विशेष प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रपति महाराष्ट्र और गुजरात में कुछ क्षेत्रों के लिए विकास बोर्ड स्थापित करने के लिए राज्य विधानसभाओं को विशेष जिम्मेदारी देते हैं।
2. गोवा राज्य की विधान सभा में कम से कम 30 सदस्य होने चाहिए।
3. मणिपुर राज्य में कानून व्यवस्था के संबंध में राज्यपाल की विशेष जिम्मेदारी है।
4. संसद नागालैंड विधान सभा में विभिन्न वर्गों के लोगों के लिए उनके अधिकारों और हितों की रक्षा के लिए कई सीटें प्रदान कर सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

जिन राज्यों में अनुच्छेद 371(A-J) के तहत विशेष प्रावधान हैं:

**कथन 1 गलत है**: अनुच्छेद 371 - महाराष्ट्र और गुजरात

महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के राज्यपालों (राज्य विधानसभा नहीं) को विदर्भ, मराठवाड़ा, कच्छ आदि जैसे क्षेत्रों में विकास बोर्ड स्थापित करने के लिए विशेष जिम्मेदारियां दी जाती हैं।

**कथन 2 सही है**: अनुच्छेद 371I - गोवा

गोवा राज्य की विधान सभा में कम से कम 30 सदस्य होने चाहिए।
**कथन 3 गलत है**: अनुच्छेद 371h - अरुणाचल प्रदेश
अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल के पास राज्य में कानून और व्यवस्था के संबंध में विशेष जिम्मेदारी होगी (मणिपुर के राज्यपाल की नहीं)।
**कथन 4 गलत है**: अनुच्छेद 371F - सिक्किम
अनुच्छेद 371F को 1975 में संविधान में शामिल किया गया था। इसमें कहा गया है कि विधान सभा में 30 से कम सदस्य नहीं होंगे। सिक्किम राज्य (नागालैंड राज्य नहीं) में जनसंख्या के विभिन्न वर्गों के अधिकारों और हितों की रक्षा के लिए इन विभिन्न वर्गों के लोगों को विधानसभा में सीटें प्रदान की जाती हैं।
स्रोत: https://indiankanoon.org/doc/338476/
https://www.theweek.in/news/india/2019/08/05/states-that-have-special-provisions-under-article-371-a-j.html

**Q.45)** संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (UNESCO) ने 2030 तक दुनिया के लगभग 80% महासागर तल का मानचित्रण करने का संकल्प लिया है। निम्नलिखित में से कौन सा / से समुद्र के तल के मानचित्रण के फायदे हैं?
1. तेल रिसाव से बेहतर तरीके से निपटने के लिए
2. भूकंपीय और सुनामी जोखिमों को समझना
3. जलवायु परिवर्तन के भावी प्रभावों का आकलन
4. अपतटीय अवसंरचना के लिए संभावना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन ( UNESCO) ने 2030 तक दुनिया के लगभग 80% समुद्र तल का मानचित्रण करने का संकल्प लिया है। वर्तमान में, केवल 20% समुद्री तल का मानचित्रण और अध्ययन किया गया है। 50 समर्पित मानचित्रण जहाजों के बेड़े को तैनात करके, स्वायत्त जहाजों पर सोनार के उपयोग को तेज करके, सरकारों और निगमों द्वारा संग्रहीत कार्टोग्राफिक डेटा के प्रसारण और अन्य उपकरणों का उपयोग करके समुद्र तल का मानचित्रण किया जाएगा। निम्नलिखित की पहचान करने के लिए समुद्र तल का मानचित्रण और अध्ययन किया जा रहा है: I) समुद्री दोषों का स्थान, II) समुद्री धाराओं की कार्यप्रणाली और III) ज्वार और तलछट का परिवहन।
**विकल्प d सही है**: महासागर तल मानचित्रण हमें भूकंपीय और सूनामी जोखिमों, टिकाऊ मत्स्य संसाधनों, तेल रिसाव, हवाई दुर्घटनाओं और जलपोतों से निपटने के तरीकों, अपतटीय बुनियादी ढांचे की क्षमता और जलवायु परिवर्तन के भविष्य के प्रभावों का आकलन करने में मदद करेगा, चाहे वह तापमान में वृद्धि हो या समुद्र के स्तर में वृद्धि।
स्रोत: महासागरों को समझना: क्यों यूनेस्को विश्व के 80% समुद्री तल का नक्शा बनाना चाहता है - फोरमआईएएस ब्लॉग
https://www.downtoearth.org.in/news/science-technology/understanding-oceans-why-unesco-wants-to-map-80-of-the-world-s-seabed-81525

**Q.46)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केंद्र शासित प्रदेश को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त प्रशासक के माध्यम से प्रशासित किया जाता है।
2. राष्ट्रपति सभी केंद्र शासित प्रदेशों के लिए राज्य सूची सहित सातवीं अनुसूची के किसी भी विषय पर कानून बना सकते हैं।

3. केंद्र शासित प्रदेश को आसन्न (सटे हुए) राज्य के उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में रखने का अधिकार भारत की संसद में निहित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
केंद्र शासित प्रदेश वे क्षेत्र हैं जो केंद्र सरकार के प्रत्यक्ष नियंत्रण और प्रशासन के अधीन हैं। इसलिए, उन्हें 'केंद्र शासित प्रदेशों' के रूप में भी जाना जाता है। संविधान के भाग VIII में अनुच्छेद 239 से 241 केंद्र शासित प्रदेशों से संबंधित हैं।
**कथन 1 सही है**: प्रत्येक केंद्र शासित प्रदेश को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त प्रशासक के माध्यम से प्रशासित किया जाता है। केंद्र शासित प्रदेश का प्रशासक राष्ट्रपति का एजेंट होता है न कि राज्यपाल की तरह राज्य का प्रमुख। राष्ट्रपति एक प्रशासक का पदनाम निर्दिष्ट कर सकता है; यह लेफ्टिनेंट गवर्नर या मुख्य आयुक्त या प्रशासक हो सकता है। राष्ट्रपति किसी राज्य के राज्यपाल को निकटवर्ती केंद्र शासित प्रदेश का प्रशासक भी नियुक्त कर सकता है।
**कथन 2 गलत है**: केंद्र शासित प्रदेशों के लिए संसद (राष्ट्रपति नहीं) सातवीं अनुसूची की तीन सूचियों (राज्य सूची सहित) के किसी भी विषय पर कानून बना सकती है। संसद की यह शक्ति पुडुचेरी और दिल्ली तक भी फैली हुई है, जिनकी अपनी स्थानीय विधायिकाएँ हैं। इसका मतलब यह है कि, राज्य सूची के विषयों पर केंद्र शासित प्रदेशों के लिए संसद की विधायी शक्ति उनके लिए एक स्थानीय विधायिका की स्थापना के बाद भी अप्रभावित रहती है।
**कथन 3 सही है**: संसद केंद्र शासित प्रदेश के लिए एक उच्च न्यायालय स्थापित कर सकती है या इसे आसन्न (सटे हुए) राज्य के उच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र में रख सकती है। दिल्ली एकमात्र केंद्र शासित प्रदेश है जिसका अपना उच्च न्यायालय है (1966 से) बॉम्बे हाई कोर्ट को दो केंद्र शासित प्रदेशों-दादरा और नगर हवेली, और दमन और दीव पर अधिकार क्षेत्र मिला है। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, चंडीगढ़, लक्षद्वीप और पुडुचेरी क्रमशः कलकत्ता, पंजाब और हरियाणा, केरल और मद्रास उच्च न्यायालयों के अंतर्गत आते हैं।
स्रोत: च। 40 लक्ष्मीकांत

**Q.47)** गुजराल सिद्धांत की विशेषताओं और प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इससे भारत और पाकिस्तान के बीच जल बंटवारे के विवाद का समाधान हुआ।
2. यह सिद्धांत विशेष रूप से दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के साथ भारत के राजनयिक संबंधों पर केंद्रित है।
3. इस सिद्धांत के तहत, भारत ने 1996 में व्यापक परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) पर हस्ताक्षर करने से दृढ़ता से इनकार कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
गुजराल सिद्धांत भारत की विदेश नीति में एक मील का पत्थर है। देवगौड़ा सरकार में 1996 में तत्कालीन विदेश मंत्री इंद्र कुमार गुजराल ने इसकी शुरुआत की थी। सिद्धांत भारत के निकटतम पड़ोसियों के साथ विदेशी संबंधों के संचालन का मार्गदर्शन करने

के लिए पांच सिद्धांतों का एक समूह है। ये पांच सिद्धांत इस विश्वास से उत्पन्न होते हैं कि भारत के कद और ताकत को उसके पड़ोसियों के साथ उसके संबंधों की गुणवत्ता से अलग नहीं किया जा सकता है। इस प्रकार, यह पड़ोसियों के साथ मैत्रीपूर्ण, सौहार्दपूर्ण संबंधों के सर्वोच्च महत्व को पहचानता है।

**ये सिद्धांत हैं:**

• बांग्लादेश, भूटान, मालदीव, नेपाल और श्रीलंका जैसे पड़ोसियों के साथ, भारत पारस्परिकता की मांग नहीं करता है, लेकिन सद्भावना और भरोसे में जो कुछ वह दे सकता है और समायोजित करता है।

• किसी भी दक्षिण एशियाई देश को क्षेत्र के दूसरे देश के हितों के खिलाफ अपने क्षेत्र का उपयोग करने की अनुमति नहीं देनी चाहिए।

• किसी भी देश को दूसरे के आंतरिक मामलों में दखल नहीं देना चाहिए।

• सभी दक्षिण एशियाई देशों को एक-दूसरे की क्षेत्रीय अखंडता और संप्रभुता का सम्मान करना चाहिए।

• उन्हें अपने सभी विवादों को शांतिपूर्ण द्विपक्षीय वार्ताओं के माध्यम से सुलझाना चाहिए।

गुजराल सिद्धांत के प्रभाव और अनुप्रयोग:

• इस सिद्धांत ने 1996-97 में केवल तीन महीनों में बांग्लादेश (और पाकिस्तान नहीं) के साथ जल-साझाकरण विवाद के समाधान का नेतृत्व किया। (कथन 1 गलत है)

• यह जलविद्युत उत्पादन के लिए महाकाली नदी को नियंत्रित करने के लिए नेपाल के साथ हुई संधि के साथ लगभग मेल खाता है।

• इसके बाद विकास सहयोग का विस्तार करने के लिए श्रीलंका के साथ समझौते किए गए।

• इसके अलावा, इसने पाकिस्तान के साथ समग्र वार्ता की शुरुआत की।

• समग्र संवाद इस सिद्धांत पर आधारित था कि जबकि रिश्तों का पूरा दायरा गंभीर समस्या-समाधान संवाद के अंतर्गत आता है।

• सहमत क्षेत्रों (व्यापार, यात्रा, संस्कृति आदि) में सहमत शर्तों पर सहयोग शुरू होना चाहिए, भले ही कुछ विवाद अनसुलझे रह गए हों (कश्मीर, आतंकवाद)।

**कथन 2 गलत है**: गुजराल सिद्धांत इस बात की वकालत करता है कि भारत सबसे बड़ा देश है
दक्षिण एशिया को अपने छोटे पड़ोसियों को एकतरफा रियायतें देनी चाहिए। गैर-पारस्परिकता के सिद्धांत के आधार पर अपने छोटे पड़ोसियों के प्रति भारत के मिलनसार दृष्टिकोण पर गुजराल सिद्धांत तैयार किया गया है। यह भारत के पड़ोसियों के साथ मैत्रीपूर्ण और सौहार्दपूर्ण संबंधों के सर्वोच्च महत्व को स्वीकार करता है। इसलिए सिद्धांत दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के साथ भारत के राजनयिक संबंधों पर ध्यान केंद्रित नहीं करता है।

**कथन 3 गलत है**: इंद्रकुमार गुजराल को भारतीय विदेश नीति में दो महत्वपूर्ण योगदानों के लिए याद किया जा सकता है। एक, उन्होंने 'गुजराल सिद्धांत' को प्रतिपादित किया जिसे भारत की विदेश नीति में एक मील का पत्थर माना जाता है। दो, अंतर्राष्ट्रीय दबाव के बावजूद, गुजराल ने अक्टूबर 1996 में व्यापक परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) पर हस्ताक्षर करने से दृढ़ता से इनकार कर दिया। इसलिए सीटीबीटी पर हस्ताक्षर करने से इनकार करना गुजराल सिद्धांत से संबंधित नहीं है।

स्रोत: https://idsa.in/askanexpert/GujralDoctrine%3F

एम लक्ष्मीकांत पीडीएफ द्वारा भारतीय राजनीति। अध्याय का नाम- विदेश नीति। पृष्ठ संख्या-1278।

https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1796196#:~:text=It%20is%20an%20overarching%20programme,various%20Government%20welfare%20Schemes%20and

**Q.48)** राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आयोग 1978 में गृह मंत्रालय के एक संकल्प द्वारा स्थापित किया गया था।
2. अपने कार्यों के निष्पादन के दौरान इसके पास दीवानी न्यायालय की शक्तियाँ होती हैं।
3. यह अल्पसंख्यक समुदायों के कल्याण के लिए प्रधानमंत्री के नए 15 सूत्री कार्यक्रम की कार्यान्वयन एजेंसी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 के तहत एक वैधानिक निकाय है। 1993 में, अल्पसंख्यकों के लिए पहला वैधानिक राष्ट्रीय आयोग अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय और पांच धार्मिक समुदायों मुस्लिम, ईसाई, के तहत स्थापित किया गया था। सिख, बौद्ध और पारसी (पारसी) अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित किए गए थे। आगे 2014 में जैन को भी अल्पसंख्यक समुदाय के रूप में अधिसूचित किया गया है। राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग (NCM) पूर्ववर्ती यानी अल्पसंख्यक आयोग (MC) की स्थापना 1978 में गृह मंत्रालय के एक प्रस्ताव द्वारा की गई थी।
**कथन 2 सही है**: अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग के पास क़ानून में निहित अल्पसंख्यकों के अधिकारों की सुरक्षा के संबंध में सिफारिशें करने, सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक विकास जैसे विषयों पर अनुसंधान और शैक्षिक प्रयासों का संचालन करने के लिए एक सिविल कोर्ट की सभी शक्तियाँ हैं। अल्पसंख्यक समूहों की, और अल्पसंख्यक अधिकारों से संबंधित रिपोर्ट जारी करना।
**कथन 3 गलत है**: अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय (न कि अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग) अल्पसंख्यक समुदायों के कल्याण के लिए प्रधानमंत्री के नए 15 सूत्रीय कार्यक्रम को लागू करने वाली एजेंसी है। दूसरी ओर, अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयोग यह सुनिश्चित करता है कि अल्पसंख्यकों के कल्याण के लिए प्रधानमंत्री के 15-सूत्रीय कार्यक्रम को लागू किया जाए और अल्पसंख्यक समुदायों के लिए कार्यक्रम वास्तव में कार्य कर रहे हैं।
स्रोत: http://ncm.nic.in/homepage/homepage.php
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/39104/3/Unit-4.pdf
https://www.minorityaffairs.gov.in/sites/default/files/ncm_act1992.pdf
https://www.minorityaffairs.gov.in/sites/default/files/15pp-english.pdf

**Q.49)** अक्सर समाचारों में देखे जाने वाले 'इनर लाइन परमिट' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक सीमित अवधि के लिए संरक्षित क्षेत्र में विदेशियों की आवक यात्रा की अनुमति देने के लिए भारत सरकार द्वारा जारी एक आधिकारिक यात्रा दस्तावेज है।
2. वर्तमान में यह परमिट नागालैंड, मणिपुर और असम राज्यों के लिए ही जारी किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
विकल्प:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: इनर लाइन परमिट (ILP) एक सीमित अवधि के लिए संरक्षित क्षेत्र में एक भारतीय नागरिक (विदेशी नहीं) की आवक यात्रा की अनुमति देने के लिए भारत सरकार द्वारा जारी एक आधिकारिक यात्रा दस्तावेज है। उन राज्यों के बाहर के भारतीय नागरिकों के लिए संरक्षित राज्य में प्रवेश करने के लिए परमिट प्राप्त करना अनिवार्य है। दस्तावेज़ सरकार द्वारा भारत

की अंतर्राष्ट्रीय सीमा के पास स्थित कुछ क्षेत्रों में आवाजाही को विनियमित करने का एक प्रयास है। यह बंगाल ईस्टर्न फ्रंटियर रेगुलेशन, 1873 की एक शाखा है, जिसने "ब्रिटिश विषयों" को इन "संरक्षित क्षेत्रों" में प्रवेश करने से रोककर चाय, तेल और हाथी व्यापार में क्राउन के हित की रक्षा की (उन्हें किसी भी व्यावसायिक उद्यम को स्थापित करने से रोकने के लिए) प्रतिद्वंद्वी क्राउन के एजेंट)। 1950 में "ब्रिटिश सब्जेक्ट्स" शब्द को भारत के नागरिक द्वारा बदल दिया गया था। इस तथ्य के बावजूद कि आईएलपी मूल रूप से अंग्रेजों द्वारा अपने व्यावसायिक हितों की रक्षा के लिए बनाया गया था, इसका उपयोग भारत में आधिकारिक तौर पर पूर्वोत्तर भारत में आदिवासी संस्कृतियों की रक्षा के लिए किया जाता है। विभिन्न प्रकार के आईएलपी हैं, एक पर्यटकों के लिए और दूसरा उन लोगों के लिए जो लंबे समय तक रहने का इरादा रखते हैं, अक्सर रोजगार के उद्देश्य से।
**कथन 2 गलत है**: प्रणाली आज तीन पूर्वोत्तर राज्यों - अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड और मिजोरम (असम और मणिपुर नहीं) में लागू है, और कोई भी भारतीय नागरिक इनमें से किसी भी राज्य में तब तक नहीं जा सकता है जब तक कि वह उस राज्य से संबंधित न हो, न ही जा सकता है। वह आईएलपी में निर्दिष्ट अवधि से अधिक समय तक रहता/रहती है।
स्रोत: https://eastsiang.nic.in/service/inner-line-permit-eilp/
https://indianexpress.com/article/explained/what-is-inner-line-permit-and-will-it-address-north-east-states-concerns-over-cab-6145508/

**Q.50)** 'न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. योजना का उद्देश्य महत्वपूर्ण जीवन कौशल प्रदान करना है जो एक नागरिक के लिए आवश्यक हैं।
2. योजना को ऑनलाइन मोड के माध्यम से स्वयंसेवा के माध्यम से लागू किया जाएगा।
3. यह योजना भारत में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के गैर-साक्षरों को कवर करेगी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सरकार ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के साथ संरेखित करने के लिए प्रौढ़ शिक्षा के सभी पहलुओं को कवर करने के लिए वित्तीय वर्ष 2022-2027 की अवधि के लिए एक नई योजना "न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम" को मंजूरी दी है।
**कथन 1 सही है**: न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम का उद्देश्य न केवल मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता प्रदान करना है बल्कि अन्य महत्वपूर्ण जीवन कौशल घटकों को भी शामिल करना है जो 21वीं सदी के नागरिक के लिए आवश्यक हैं। इनमें वित्तीय साक्षरता, डिजिटल साक्षरता, व्यावसायिक कौशल, स्वास्थ्य देखभाल और जागरूकता, बाल देखभाल और शिक्षा, और परिवार कल्याण शामिल हैं; बुनियादी शिक्षा (प्रारंभिक, मध्य और माध्यमिक स्तर की समकक्षता सहित) व्यावसायिक कौशल (स्थानीय रोजगार प्राप्त करने की दृष्टि से)।
**कथन 2 सही है**: कार्यक्रम के तहत, स्कूलों का उपयोग लाभार्थियों और स्वैच्छिक शिक्षकों (VT) के सर्वेक्षण के लिए किया जाएगा। योजना को ऑनलाइन मोड के माध्यम से स्वयंसेवा के माध्यम से लागू किया जाएगा। स्वयंसेवकों के प्रशिक्षण, अभिविन्यास, कार्यशालाओं का आयोजन आमने-सामने मोड के माध्यम से किया जा सकता है। आसानी से सुलभ डिजिटल मोड, जैसे टीवी, रेडियो, सेल फोन-आधारित फ्री/ओपन-सोर्स ऐप/पोर्टल आदि के माध्यम से पंजीकृत स्वयंसेवकों तक आसान पहुंच के लिए सभी सामग्री और संसाधन डिजिटल रूप से प्रदान किए जाएंगे।
**कथन 3 सही है**: इस योजना में देश के सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के निरक्षर शामिल होंगे। राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र, एनसीईआरटी और एनआईओएस के सहयोग से "ऑनलाइन टीचिंग, लर्निंग एंड असेसमेंट सिस्टम (OTLAS)" का उपयोग करके वित्तीय वर्ष 2022-27 के लिए मूलभूत साक्षरता और संख्यात्मकता का लक्ष्य प्रति वर्ष 1.00 करोड़ @ 5 (पांच) करोड़ शिक्षार्थियों का लक्ष्य है। एक शिक्षार्थी आवश्यक जानकारी जैसे नाम, जन्म तिथि, लिंग, आधार संख्या, मोबाइल नंबर आदि के साथ खुद को पंजीकृत कर सकता है।
स्रोत: सरकार ने 'न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम, वित्त वर्ष 2022-27 के लिए प्रौढ़ शिक्षा की एक नई योजना' को मंजूरी दी" - फोरमआईएएस ब्लॉग
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798805

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #10 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत में विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पीवीटीजी 18 राज्यों और एक केंद्र शासित प्रदेश में रहते हैं।
2. पीवीटीजी प्रस्थिति निर्धारित करने के लिए स्थिर या घटती जनसंख्या एक मापदंड है।
3. देश में अभी तक 95 पीवीटीजी आधिकारिक रूप से अधिसूचित हैं।
4. पीवीटीजी की सूची में इरुलर और कोंडा रेड्डी जनजातियां शामिल हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) 1, 2 और 3
b) 2, 3 और 4
c) 1, 2 और 4
d) 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
विशेष रूप से सुभेद्य जनजातीय समूह (पीवीटीजी) अनुसूचित जनजातियों के बीच केंद्रीय रूप से मान्यता प्राप्त विशेष श्रेणी हैं। इसका गठन चौथी पंचवर्षीय योजना के दौरान ढेबर आयोग (1960-61) की रिपोर्ट के आधार पर किया गया था।
**कथन 1 सही है।** PVTGs 18 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेश अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में रहते हैं।
**कथन 2 सही है।** ऐसे समूहों की निम्नलिखित विशेषताओं में से एक या अधिक द्वारा पहचान की गई:
- प्रौद्योगिकी के पूर्व-कृषि स्तर,
- साक्षरता का निम्न स्तर,
- आर्थिक पिछड़ापन,
- एक घटती या स्थिर आबादी।

**कथन 3 गलत है।** कुल 75 जनजातीय समूह हैं जिन्हें गृह मंत्रालय द्वारा विशेष रूप से सुभेद्य जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
**कथन 4 सही है।** तेलंगाना के खम्मम जिले के कोंडा रेड्डी और तमिलनाडु के इरुलर पीवीटीजी की सूची में हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2019

**Q.2)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्रामीण से शहरी क्षेत्रों में लोगों के प्रवास के लिए सही कारण है/हैं ?
1. शहरी क्षेत्र गुमनामी प्रदान करते हैं जो गरीब लोगों को निम्न दर्जे के काम में संलग्न होने में मदद करता है जो वे गाँव में नहीं कर पाते।
2. ग्रामीण क्षेत्रों में नौकरियों की अनौपचारिक प्रकृति लोगों को शहरी क्षेत्रों में औपचारिक नौकरियों की तलाश करने के लिए प्रेरित करती है।
3. ग्रामीण क्षेत्रों में साझी संपत्ति संसाधनों की कमी।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जनसांख्यिकी जनसंख्या का व्यवस्थित अध्ययन है। जनसांख्यिकी जनसंख्या से जुड़ी प्रवृत्तियों और प्रक्रियाओं का अध्ययन करती है जिसमें शामिल हैं - जनसंख्या के आकार में परिवर्तन; जन्म, मृत्यु और प्रवास के पैटर्न; और जनसंख्या की संरचना और संलग्नता, जैसे महिलाओं, पुरुषों और विभिन्न आयु समूहों के सापेक्ष अनुपात।

**कथन 1 सही है।** भारत में लोग मुख्य रूप से गरीबी, भूमि पर उच्च जनसंख्या दबाव, स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा आदि जैसी बुनियादी ढांचागत सुविधाओं की कमी के कारण ग्रामीण से शहरी क्षेत्रों में प्रवास करते हैं। अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति जैसे सामाजिक रूप से उत्पीड़ित समूहों के लिए, यह गाँव में उनके दैनिक अपमान से कुछ आंशिक सुरक्षा की पेशकश करता है जहाँ हर कोई उनकी जाति की पहचान जानता है। शहर की गुमनामी भी सामाजिक रूप से प्रभावशाली ग्रामीण समूहों के गरीब वर्गों को निम्न स्तर के काम में संलग्न करने की अनुमति देती है जो कि वे गांव में नहीं कर पाएंगे।

**कथन 2 सही है।** शहरी क्षेत्रों में अधिकांश ग्रामीण प्रवासियों के लिए एक अन्य महत्वपूर्ण कारक बेहतर अवसर , नियमित काम की उपलब्धता और अपेक्षाकृत उच्च मजदूरी है। ग्रामीण क्षेत्रों में , नौकरियों की प्रकृति अनौपचारिक होती है जो लोगों को शहरी क्षेत्रों में औपचारिक नौकरियों की तलाश करने के लिए प्रेरित करती है।

**शिक्षा** के बेहतर अवसर, बेहतर स्वास्थ्य सुविधाएं और मनोरंजन के स्रोत आदि भी काफी महत्वपूर्ण आकर्षण कारक हैं।

**कथन 3 सही है।** तालाबों, जंगलों और चरागाह भूमि जैसे **साझी संपत्ति संसाधनों** में लगातार गिरावट से ग्रामीण-से-शहरी प्रवासन का प्रवाह भी तेज हो गया है । अब, ये संसाधन निजी संपत्ति में बदल गए हैं, या समाप्त हो गए हैं। यदि लोगों की इन संसाधनों तक पहुंच नहीं है, लेकिन दूसरी ओर उन्हें बाजार में कई चीजें खरीदनी पड़ती हैं, जो उन्हें मुफ्त में मिलती थीं (जैसे ईंधन, चारा या पूरक खाद्य पदार्थ), तो उनकी कठिनाई बढ़ जाती है।

ज्ञान का आधार: इन कारकों के अलावा , बाढ़, सूखा, चक्रवाती तूफान, भूकंप, सूनामी, युद्ध और स्थानीय संघर्ष जैसी **प्राकृतिक आपदाएँ भी पलायन को अतिरिक्त धक्का देती हैं।**

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/legy202.pdf
एनसीईआरटी कक्षा 12 - भारतीय समाज - अध्याय 2, पृष्ठ - 35।
https://ncert.nic.in/ncerts/l/legy110.pdf

**Q.3)** दिव्यांग व्यक्तियों के संबंध में प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. 2011 की जनगणना ने पहली बार निःशक्तता की सार्वभौमिक परिभाषा दी।
2. भारत मारकेश संधि की पुष्टि करने वाला पहला देश है, जो दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए प्रकाशित कार्यों तक पहुंच की सुविधा प्रदान करता है।
3. दिव्यांग व्यक्तियों का अधिकार अधिनियम, 2016 मानसिक बीमारी को विकलांगता नहीं मानता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है । 2011 की जनगणना** के अनुसार संकल्पनात्मक दृष्टिकोण से इस बात की कोई सार्वभौमिक परिभाषा नहीं है कि दिव्यांगता/नि:शक्तता क्या है या किसे दिव्यांग माना जाना चाहिए।

**कथन 2 सही है।** भारत मराकेश संधि की पुष्टि करने वाला दुनिया का पहला देश बन गया है। यह संधि उन व्यक्तियों के लिए प्रकाशित कार्यों तक पहुंच को आसान बनाने का प्रयास करती है जो दृष्टिबाधित हैं, या अन्यथा पढ़ने में अक्षम हैं।

**कथन 3 गलत है ।** RPWD अधिनियम, 2016 में, सूची को 7 से 21 स्थितियों तक विस्तारित किया गया है और अब इसमें मानसिक बीमारी को विकलांगता के रूप में शामिल किया गया है ।

स्रोत:http://ialpasoc.info/wp-content/uploads/2017/10/DATA-ON-DISABILITY-ACROSS-VARIOUS-COUNTRIES.ppt#:~:text=China%20is%20a%20Developing%20country%2C%20with%20the%20सबसे बड़ा,42.77%C2%A0million%20%2851.55%25%29%20and%20women%20account%20for%2040.19%C2%A0 million%20%2848.45%25%29%2C

https://cis-india.org/accessibility/blog/indias-ratification-of-marrakesh-treaty-celebrated

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5419007/

**Q.4)** 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किसे भारत में साक्षर माना जाएगा?

a) सात वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है।

b) पाँच वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जिसे किसी भी भारतीय भाषा की समझ है, भले ही वह पढ़ या लिख नहीं सकता हो।

c) किसी भी उम्र का व्यक्ति जो किसी भी भाषा में पढ़ सकता है लेकिन लिख सकना जरूरी नहीं है।

d) 2011 की जनगणना के अनुसार उपर्युक्त श्रेणियों में से किसी को भी साक्षर नहीं माना जा सकता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

2011 की जनगणना के प्रयोजन के लिए, सात वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है, को साक्षर माना जाता है । एक व्यक्ति, जो केवल पढ़ सकता है लेकिन लिख नहीं सकता, वह साक्षर नहीं है । 1991 से पहले की जनगणनाओं में, पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चों को आवश्यक रूप से निरक्षर माना जाता था। आजादी के बाद साक्षरता के स्तर में काफी सुधार हुआ है और हमारी आबादी का लगभग दो-तिहाई अब साक्षर है। लेकिन साक्षरता दर में सुधार को भारतीय जनसंख्या की वृद्धि दर के साथ बनाए रखने के लिए संघर्ष करना पड़ता है, जो अभी भी काफी अधिक है। 2011 की जनगणना के परिणाम बताते हैं कि देश में साक्षरता में वृद्धि हुई है। देश में साक्षरता दर 74.04 प्रतिशत , पुरुषों के लिए 82.14% और महिलाओं के लिए 65.46% है ।

स्रोत: https://knowindia.india.gov.in/profile/literacy.php

**Q.5)** 'अंगडिया सिस्टम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह समानांतर बैंकिंग प्रणाली का एक रूप है जो एक व्यक्ति को एक राज्य से दूसरे राज्य में नकद भेजने के लिए उपयोग करता है।

2. भारत में काले धन के हस्तांतरण के संदेह के कारण आरबीआई द्वारा इस प्रणाली पर प्रतिबंध लगा दिया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

हाल ही में मुंबई पुलिस के तीन अधिकारियों के खिलाफ दक्षिण मुंबई में कथित रूप से अंगडियों को धमकाने और उनसे पैसे वसूलने के आरोप में एक प्राथमिकी दर्ज की गई है।

**कथन 1 सही है:** अंगड़िया प्रणाली देश में एक सदी पुरानी समानांतर बैंकिंग प्रणाली है जहां व्यापारी आम तौर पर एक राज्य से दूसरे राज्य में अंगडिया नामक व्यक्ति के माध्यम से नकद भेजते हैं जो कूरियर के लिए खड़ा होता है।

**कथन 2 गलत है:** भारत में अंगडिया प्रणाली कानूनी है । यह आभूषण व्यवसाय में बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है क्योंकि मुंबई- सूरत सबसे लोकप्रिय मार्ग है क्योंकि वे हीरे के व्यापार के दो छोर हैं। लेकिन चूंकि व्यापार नकद में होता है और उसके लिए कोई खाता नहीं रखा जाता है, **इसलिए संदेह किया गया है कि इसका उपयोग हवाला लेनदेन जैसे काले धन के हस्तांतरण के लिए किया जाता है जो आम तौर पर पूरे देशों में उपयोग किया जाता है।**
स्रोत: समझाया गया: अंगदिया कौन हैं? (forumias.com)

**Q.6)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में आधे से अधिक कार्यबल स्व-नियोजित है।
2. अनौपचारिक क्षेत्र भारत में नियोजित श्रम शक्ति के 70% से अधिक को रोजगार देता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है** । नियमित वेतनभोगी रोजगार सृजन का अभाव भारत में औद्योगिक विकास की एक विशेषता है। परिणामस्वरूप, अधिक से अधिक लोग स्व-नियोजित हैं। स्वरोजगार भारतीय अर्थव्यवस्था में रोजगार का सबसे बड़ा स्रोत है। 2020-21 के आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, भारत के 55.6% श्रमिक स्व-नियोजित हैं। इसके अलावा, विश्व बैंक के अनुसार, भारत के कुल कार्यबल का लगभग 76.01% स्व-नियोजित है।
**कथन 2 सही है** । संगठित क्षेत्र को 10 या अधिक लोगों को रोजगार देने वाली इकाइयों के रूप में परिभाषित किया गया है और जो उचित मजदूरी, पेंशन और अन्य लाभ सुनिश्चित करने के लिए सरकार के साथ पंजीकृत है। भारत में अधिकांश इकाइयां इन मानदंडों को पूरा नहीं करती हैं और असंगठित या अनौपचारिक क्षेत्र में हैं। आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार, अनौपचारिक क्षेत्र भारत में नियोजित श्रम शक्ति का लगभग 80% ( अर्थात् 70% से अधिक) को रोजगार देता है।
साथ ही, अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के अनुसार, भारत में सभी नियोजित व्यक्तियों में से लगभग 81% अनौपचारिक क्षेत्र में काम करके अपना जीवनयापन करते हैं।
स्रोत: एनसीईआरटी पाठ्य पुस्तक, बारहवीं कक्षा, भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 4, पृष्ठ संख्या। 76, 77
https://data.worldbank.org/indicator/SL.EMP.SELF.ZS
https://www.financialexpress.com/opinion/the-prospects-of-the-unorganised-sector/2291332/
https://thewire.in/labour/nearly-81-of-the-employed-in-india-are-in-the-informal-sector-ilo

**Q.7)** भारत में जनजातीय समुदायों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में सभी आदिवासी नेग्रिटो नस्ल के हैं।
2. जनजातीय समाज आम तौर पर भारतीय समाज की मुख्यधारा की तुलना में अधिक समतावादी है।
3. भारत के जनजातियाँ की हिमालय क्षेत्र को छोड़कर पूरे देश में अवस्थिति हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में जनजातीय समुदाय मैदानों और जंगलों से लेकर पहाड़ियों और दुर्गम क्षेत्रों तक विभिन्न पारिस्थितिक और भू-जलवायु परिस्थितियों में रहते हैं। ये समूह सामाजिक, आर्थिक और शैक्षिक विकास के विभिन्न चरणों में हैं।

**कथन 1 गलत है:** जहाँ तक जातीयता का संबंध है, आदिवासी बहु-जातीय हैं । हालांकि विभिन्न मानवविज्ञानी द्वारा कई वर्गीकरण प्रस्तुत किए गए हैं, और सभी सहमत हैं कि भारतीय जनजातियों को 3 मूल नृजातीय समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है,यथा - **प्रोटो ऑस्ट्रेलॉइड, मंगोलॉयड और नेग्रिटो (इसलिए भारत में सभी आदिवासी किसी एक जातीय समूह से संबंधित नहीं हैं जैसे कि मंगोलॉयड समूह)** । उदाहरण के लिए, ओडिशा में संथाल, गोंड, कोया आदि जनजातियों में ऑस्ट्रलॉइड नृजातीयता है; जबकि उत्तर-पूर्व में जनजातियों जैसे गारो, खासी आदि में मंगोलॉयड नृजातीयता है, जबकि अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में ओंग और जरावा में नेग्रिटो नृजातीयता है।

**कथन 2 सही है: मुख्यधारा के भारतीय समाज** के विपरीत, जो कि आर्थिक वर्ग, जाति, वर्ण, आदि जैसी अवधारणाओं के आधार पर एक पदानुक्रम में व्यवस्थित है , आदिवासी समाज काफी समतावादी है । जनजातीय समाज में जीवन स्तर, या भौतिक संपत्ति या व्यक्तियों के अधिकारों में कोई बड़ा अंतर नहीं है।

उदाहरण के लिए, मुख्यधारा के भारतीय समाज के विपरीत जो पितृसत्तात्मक है और महिलाओं पर पुरुषों को अधिक अधिकार देता है, आदिवासी समाज में पुरुषों और महिलाओं दोनों की स्थिति और अधिकार ज्यादातर बराबर हैं।

उदाहरण के लिए, जबकि मुख्यधारा के समाज में, राजनेताओं, नौकरशाहों आदि जैसे शासन में आम नागरिकों की तुलना में अधिक राजनीतिक अधिकार होते हैं, आदिवासी समाजों में, राजनीतिक संरचना अपेक्षाकृत सरल होती है, जिसमें गतिविधियों का समन्वय करने के लिए एक नेता के रूप में कार्य करने के लिए केवल कुछ विशेष शक्तियाँ के साथ एक प्रमुख होता है।

**कथन 3 गलत है:** भौगोलिक रूप से भारत की जनजातियों को निम्नलिखित भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है: **हिमालयी क्षेत्र** ; मध्य भारत क्षेत्र; पश्चिमी भारत क्षेत्र; दक्षिण भारत क्षेत्र और द्वीप क्षेत्र।

हिमालयी क्षेत्र में रहने वाली जनजातियों में अकास, दफला, अपटानी, मिशमी, खाम्पटी, सिंगफोस, कुकी, खासी, गारो, लेप्चा, भोटिया, थारू आदि शामिल हैं।

स्रोत: एनसीईआरटी VIII, सामाजिक और राजनीतिक जीवन, अध्याय 7;

https://www.sociologygroup.com/tribes-tribal-society/

https://www.yourarticlelibrary.com/tribes/11-distinctive-characteristics-of-the-tribes-in-india-essay/4410

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/61235/1/Unit8.pdf

https://indianexpress.com/article/india/india-news-india/christian-muslim-tribals-fastest-growing-demographic-groups-census-dept-2754838/

https://www.ucanews.com/news/more-tribal-people-choosing-christianity-in-india-report/75813 #

**Q.8)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मातृसत्तात्मक समाज वे हैं जिनमें महिलाएँ समाज में अधिकार और प्रभुत्व का प्रयोग करती हैं।
2. वर्तमान में, भारत में किसी भी मातृसत्तात्मक समूह के अस्तित्व का कोई प्रमाण नहीं मिलता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

परिवार की संरचना का अध्ययन अपने आप में एक सामाजिक संस्था के रूप में और समाज की अन्य सामाजिक संस्थाओं के साथ इसके संबंध के रूप में भी किया जा सकता है।
**कथन 1 गलत है:** एक पितृसत्तात्मक पारिवारिक संरचना मौजूद है जहाँ पुरुष अधिकार और प्रभुत्व का प्रयोग करते हैं, और **मातृसत्तात्मक** पारिवारिक संरचना में **महिलाएँ समान रूप से प्रमुख भूमिका निभाती** हैं।
**मातृसत्तात्मक समाज** वे होते हैं जिनमें एक समूह की महिला सदस्यों के माध्यम से वंश और विरासत का पता लगाया जाता है और बच्चे अपनी माँ के रिश्तेदारी समूह का हिस्सा होते हैं। मातृसत्तात्मक समाजों में, महिलाओं को अपनी माताओं से संपत्ति विरासत में मिलती है, लेकिन वे उस पर नियंत्रण नहीं रखतीं, न ही वे सार्वजनिक मामलों में निर्णय लेने वाली होती हैं।
इसके विपरीत, पितृसत्तात्मक प्रणालियों में, समूह सदस्यता पुरुषों के माध्यम से निर्धारित की जाती है और बच्चे अपने पिता के रिश्तेदारी समूह का हिस्सा होते हैं।
**कथन 2 गलत है। वर्तमान में, मेघालय की तीन जनजातियाँ - खासी, जयंतिया और गारो - वंशानुक्रम की एक मातृसत्तात्मक प्रणाली का अभ्यास करती हैं।**
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: भारतीय समाज; अध्याय 3: सामाजिक संस्थाएँ: निरंतरता और परिवर्तन

**Q.9)** निम्नलिखित में से कौन सा/से भारतीय अर्थव्यवस्था में उदारीकरण के प्रमुख घटक है/हैं?
1. वैश्विक प्रतिस्पर्धा से भारतीय बाजार और स्वदेशी व्यवसायों का संरक्षण।
2. उन नियमों को आसान बनाना जो देश में व्यापार और वित्त को विनियमित कर रहे थे।
3. वैश्विक बाजार के साथ भारतीय अर्थव्यवस्था का अधिक एकीकरण।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है** । सरकार द्वारा लिए गए उदारीकरण के नीतिगत निर्णय ने भारतीय अर्थव्यवस्था को विश्व बाजार के लिए खोल दिया। इस प्रकार, इसने **भारतीय व्यवसायों और कंपनियों को वैश्विक प्रतिस्पर्धा से अवगत कराया** ।
**कथन 2 सही है** । उदारीकरण में आर्थिक सुधार शामिल थे जिसका अर्थ था अर्थव्यवस्था में व्यापार और वित्त पर नियमों में लगातार ढील देना।
**कथन 3 सही है** । जुलाई 1991 के बाद से, भारतीय अर्थव्यवस्था ने अर्थव्यवस्था के सभी प्रमुख क्षेत्रों (कृषि, उद्योग, व्यापार, विदेशी निवेश और प्रौद्योगिकी, सार्वजनिक क्षेत्र, वित्तीय संस्थानों आदि) में सुधारों की एक श्रृंखला देखी है । वैश्विक बाजार जो देश के लिए फायदेमंद साबित हुआ।
स्रोत: एनसीईआरटी पाठ्य पुस्तक, बारहवीं कक्षा, भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 6, पृष्ठ संख्या। 97 और 98

**Q.10)** "ऑपरेशन गंगा" के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) इसे IIM, बैंगलोर के सहयोग से गंगा नदी को साफ करने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया था।
b) इसे फंसे हुए भारतीय नागरिकों को यूक्रेन से भारत वापस आने में मदद करने के लिए शुरू किया गया था।
c) यह तालिबान के राष्ट्र के अधिग्रहण के बाद अफगानिस्तान से भारतीयों और विदेशी नागरिकों को निकालने का एक प्रयास है।
d) इसे यमन संकट के दौरान यमन से भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा लॉन्च किया गया था।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प गलत है:** स्वच्छ गंगा के लिए राष्ट्रीय मिशन (एनएमसीजी) (ऑपरेशन गंगा नहीं) गंगा नदी की सफाई के लिए भारत सरकार की एक पहल है।

**विकल्प b सही है:** यूक्रेन में रूसी आक्रमण के बीच फंसे हुए भारतीय नागरिकों को विशेष उड़ानों के माध्यम से यूक्रेन से भारत वापस आने में मदद करने के लिए ऑपरेशन गंगा शुरू किया गया था ।

चूंकि यूक्रेन वर्तमान में एक नो-फ्लाई ज़ोन है, इसलिए नागरिकों और छात्रों को आस-पास के देशों में ले जाया गया, जिसके बाद उन्हें भारत भेजा गया।

**कथन c गलत है।** ऑपरेशन देवी शक्ति: इस ऑपरेशन के तहत, तालिबान के राष्ट्र के अधिग्रहण के बाद भारतीयों और विदेशी नागरिकों को अफगानिस्तान से निकाला गया।

2015 के यमन संकट के दौरान भारतीय नागरिकों और 41 देशों के विदेशी नागरिकों को यमन से निकालने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा ऑपरेशन राहत शुरू किया था।

स्रोत: भारत ने यूक्रेन में फंसे भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए ऑपरेशन गंगा शुरू किया (forumias.com)

अफगानिस्तान से भारत के निकासी मिशन का नाम "ऑपरेशन देवी शक्ति" - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के संदर्भ में, निम्न में से कौन से एक प्रशिक्षित सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता 'आशा' के कार्य हैं?

1. प्रसवपूर्व देखभाल जांच के लिए महिलाओं को स्वास्थ्य केंद्र तक साथ ले जाना।
2. गर्भावस्था का जल्द पता लगाने के लिए गर्भावस्था परीक्षण किट का उपयोग करना
3. पोषण और टीकाकरण के बारे में जानकारी प्रदान करना
4. बच्चे की डिलीवरी कराना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

ग्रामीण आबादी, विशेष रूप से कमजोर समूहों को सुलभ, सस्ती और गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए माननीय प्रधान मंत्री द्वारा 12 अप्रैल 2005 को राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एनआरएचएम) शुरू किया गया था।

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन के प्रमुख घटकों में से एक देश के प्रत्येक गाँव को एक प्रशिक्षित महिला सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता आशा या मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता प्रदान करना है। गांव से ही चुनी गई और उसके प्रति जवाबदेह, आशा को समुदाय और सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली के बीच एक इंटरफेस के रूप में काम करने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा।

आशा के प्रमुख घटक निम्नलिखित हैं: **(केवल कथन 1, 2 और 3 सही हैं)**

- आशा आबादी के वंचित वर्गों, विशेषकर महिलाओं और बच्चों की स्वास्थ्य संबंधी किसी भी मांग के लिए पहली बिंदु होगी।
- आशा समुदाय को स्वास्थ्य के निर्धारकों जैसे **पोषण,** बुनियादी स्वच्छता और स्वच्छ प्रथाओं, स्वस्थ रहने और काम करने की स्थिति, मौजूदा स्वास्थ्य सेवाओं की जानकारी के बारे में जानकारी प्रदान करेगी।
- आशा गर्भावस्था **का जल्द पता लगाने के लिए गर्भावस्था परीक्षण किट का उपयोग करेगी** , महिलाओं को जन्म की तैयारी, सुरक्षित प्रसव के महत्व, स्तनपान और पूरक आहार, टीकाकरण, गर्भनिरोधक और प्रजनन पथ के संक्रमण/यौन संचारित संक्रमण (आरटीआई/एसटीआई) सहित सामान्य संक्रमणों की रोकथाम और छोटे बच्चे की देखभाल के लिए सलाह देगी।

- आशा ओरल रिहाइड्रेशन थेरेपी (ओआरएस), आयरन फोलिक एसिड टैबलेट जैसे सभी अवयवों को आवश्यक प्रावधान उपलब्ध कराने के लिए पुराने डिपो के रूप में कार्य करेगी।
- पहले संपर्क वाली स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए ज्ञान और एक दवा-किट के साथ सशक्त, प्रत्येक आशा से अपने गांव में सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रमों में सामुदायिक भागीदारी का स्रोत होने की उम्मीद की जाती है।
- केंद्रों पर उपलब्ध स्वास्थ्य और स्वास्थ्य संबंधी सेवाओं तक पहुंचने में सुविधा प्रदान करेगी , जैसे कि टीकाकरण, प्रसव पूर्व जांच **(स्वास्थ्य सुविधा के लिए महिलाओं के साथ जाना शामिल है)** , प्रसवोत्तर जांच -अपर पूरक पोषाहार, साफ-सफाई और सरकार द्वारा प्रदान की जा रही अन्य सेवाएं।

**कथन 4 गलत है। आशा कार्यकर्ता बच्चों की डिलीवरी नहीं करा सकती हैं।** आशा कार्यकर्ताओं की भूमिका गर्भवती महिलाओं को प्रसवपूर्व देखभाल (एएनसी), जन्म की तैयारी और गर्भावस्था के दौरान खतरे के संकेतों के बारे में सलाह देने तक सीमित है। उसे स्तनपान कराने वाली माताओं को स्तनपान के महत्व, अवधि और आवृत्ति के बारे में जानकारी देनी होगी।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2012

**Q.12)** भारत में आदिवासियों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. अनुसूचित जनजातियों का उच्चतम अनुपात वाला राज्य मध्य प्रदेश है।
2. जनजातीय उपयोजना उन सभी राज्यों में लागू है जहां अनुसूचित जनजातियां पाई जाती हैं।
3. जनजातीय उपयोजना के अंतर्गत उपलब्ध धनराशि अव्यपगत है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** अगर हम राज्य की आबादी में आदिवासियों की हिस्सेदारी को देखें, तो उत्तर पूर्वी राज्यों में सबसे अधिक सघनता है। **अनुसूचित जनजातियों के उच्चतम अनुपात वाला राज्य मिजोरम (94.5%)** है ।
**कथन 2 गलत है।** जनजातीय उप-योजना (टीएसपी) का उद्देश्य समयबद्ध तरीके से सभी सामाजिक-आर्थिक विकास संकेतकों के संबंध में अनुसूचित जनजातियों (एसटी) और सामान्य आबादी के बीच की खाई को पाटना है। टीएसपी उन **राज्यों पर लागू नहीं है जहां आदिवासी 60% से अधिक आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं।**
**कथन 3 सही है।** जनजातीय उप-योजना के तहत उपलब्ध धनराशि **गैर-परिवर्तनीय और गैर-व्यपगत** है। हालांकि यह सिफारिश की गई है कि **एक वित्तीय वर्ष में उपयोग नहीं किए जा सकने वाले फंड को पूल करने के लिए एक नॉन-लैप्सेबल फंड बनाया जाना चाहिए।**
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा -12 भारतीय समाज अध्याय-3 सामाजिक संस्थाएं : निरंतरता और परिवर्तन पृष्ठ -51
https://www.censusindia.gov.in/Census_Data_2001/India_at_Glance/scst.aspx
https://prsindia.org/policy/report-summaries/tribal-sub-plan

**Q.13)** भारत के संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता आमतौर पर भारत में अन्य पिछड़ा वर्ग की केंद्रीय / राज्य सूची में होने के लिए योग्य है?
1. सामाजिक रूप से पिछड़ा
2. शैक्षिक रूप से पिछड़ा
3. आर्थिक रूप से पिछड़ा
4. राजनीतिक रूप से पिछड़ा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
भारत में, जातियों का बड़ा समूह निम्न स्थिति का था और भेदभाव के विभिन्न स्तरों के अधीन भी था। ये आमतौर पर सेवा और कारीगर जातियां थीं जो जाति पदानुक्रम के निचले पायदान पर थीं। ऐसे जाति समूहों को संवैधानिक योजना में अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) में शामिल किया गया है।
**विकल्प 1 और 2 सही हैं:** भारत का संविधान इस संभावना को मान्यता देता है कि अनुसूचित जनजातियों और अनुसूचित जातियों के अलावा अन्य समूह भी हो सकते हैं जो सामाजिक नुकसान से पीड़ित हैं। इन समूहों - जिन्हें केवल जाति पर आधारित होने की आवश्यकता नहीं है, बल्कि आम तौर पर जाति द्वारा पहचाने जाते हैं - को 'सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्ग' के रूप में वर्णित किया गया था। इस प्रकार, सामाजिक और शैक्षिक पिछड़ापन काफी हद तक ओबीसी तय करने का मापदंड है।
**विकल्प 3 और 4 गलत हैं:** ओबीसी में आर्थिक पिछड़ापन हो सकता है; हालाँकि, इसे भारत में अन्य पिछड़े वर्गों को तय करने के लिए एक मानदंड नहीं माना जाता है । इसी तरह राजनीतिक पिछड़ापन हो भी सकता है और नहीं भी। वास्तव में, भारत में भूमि सुधारों के बाद, ओबीसी ने एक राजनीतिक उत्थान देखा और कई राजनीतिक नेता ओबीसी के हितों का प्रतिनिधित्व करने के लिए सामने आए। संवैधानिक योजना में ओबीसी के लिए राजनीतिक पिछड़ेपन का कोई मापदंड नहीं है।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: भारतीय समाज; अध्याय 5: सामाजिक असमानता और बहिष्करण के पैटर्न

**Q.14)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| ***संकल्पना*** | ***अर्थ*** |
|---|---|
| 1. हरित अर्थव्यवस्था | यह ग्रह की पारिस्थितिक सीमाओं के भीतर सभी के लिए जीवन की बेहतर गुणवत्ता प्रदान करता है। |
| 2. भारहीन अर्थव्यवस्था | यह एक देश से दूसरे देश में माल की आसान आवाजाही को बढ़ावा देता है। |
| 3. ज्ञान अर्थव्यवस्था | यह उपभोग और उत्पादन की एक प्रणाली है जो बौद्धिक पूंजी पर आधारित है। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) जोड़े में से कोई नहीं
b) केवल एक जोड़ी
c) केवल दो जोड़े
d) तीनों जोड़े

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही सुमेलित है।** यूएनईपी ने हरित अर्थव्यवस्था को "एक ऐसी अर्थव्यवस्था के रूप में परिभाषित किया है जिसके परिणामस्वरूप मानव कल्याण और सामाजिक समानता में सुधार होता है, जबकि पर्यावरणीय जोखिमों और पारिस्थितिक क्षरण को काफी कम करता है। यह कम कार्बन वाला, संसाधन कुशल और सामाजिक रूप से समावेशी है"। हरित अर्थव्यवस्था गठबंधन द्वारा दी गई हरित अर्थव्यवस्था की एक और परिभाषा हरित अर्थव्यवस्था को "एक लचीली अर्थव्यवस्था के रूप में परिभाषित करती है जो ग्रह की पारिस्थितिक सीमाओं के भीतर सभी के लिए जीवन की बेहतर गुणवत्ता प्रदान करती है ।"
**युग्म 2 गलत सुमेलित है** । भार रहित अर्थव्यवस्था में सॉफ्टवेयर, मीडिया और मनोरंजन जैसे सूचना-आधारित उत्पादों का उत्पादन शामिल है। दूसरे शब्दों में, यह अमूर्त उत्पादों और सेवाओं के व्यापार को संदर्भित करता है।
**युग्म 3 सही सुमेलित है** । ज्ञान अर्थव्यवस्था उपभोग और उत्पादन की एक प्रणाली है जो बौद्धिक पूंजी पर आधारित है। एक ज्ञान अर्थव्यवस्था में, कार्यबल उत्पादों के डिजाइन, विकास, प्रौद्योगिकी, विपणन, बिक्री और सेवा में लगा हुआ है, न कि उनके भौतिक निर्माण या वितरण में।
स्रोत: एनसीईआरटी पाठ्य पुस्तक, बारहवीं कक्षा, भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 6, पृष्ठ 99

**Q.15)** वायरलेस चार्जिंग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह चार्जर से स्मार्टफोन में विद्युत ऊर्जा स्थानांतरित करने के लिए विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का उपयोग करता है।
2. पारंपरिक वायर्ड चार्जिंग की तुलना में इसमें चार्जिंग की गति अधिक होती है।
3. यदि दुनिया के सभी स्मार्टफोन उपयोगकर्ता वायरलेस चार्जिंग को अपना लें; तो यह पर्यावरण पर सकारात्मक प्रभाव डालेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ज्यादातर उपभोक्ता जो फ्लैगशिप स्मार्टफोन्स में निवेश कर रहे हैं, वे वायरलेस चार्जर्स का विकल्प चुन रहे हैं। हालांकि, कुछ लोग ऐसे भी हैं जो सुविधा के बावजूद इस तकनीक को अपनाने से कतराते हैं।
**कथन 1 सही है:** वायरलेस चार्जिंग चार्जर से स्मार्टफोन में विद्युत ऊर्जा स्थानांतरित करने के लिए विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का उपयोग करता है। वायरलेस चार्जिंग के लिए, एक फोन की जरूरत होती है जो वायरलेस चार्जिंग और एक संगत वायरलेस चार्जर का समर्थन करता हो।
इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन एक ऐसी घटना है जिसके द्वारा एक तेजी से बदलते चुंबकीय क्षेत्र एक बंद लूप में विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करता है जो उस चुंबकीय क्षेत्र के साथ संपर्क करता है।
**कथन 2 गलत है:** वायरलेस चार्जिंग का सबसे महत्वपूर्ण नुकसान गति की कमी है। ओप्पो और श्याओमी जैसे ब्रांडों द्वारा मालिकाना कार्यान्वयन के साथ वायरलेस चार्जिंग तेज हो रही है, लेकिन मालिकाना वायर्ड चार्जिंग की तुलना में बहुत पीछे है, जो आज 100W और 120W क्षमता पर फोन चार्ज कर सकता है।
**कथन 3 गलत है: वायरलेस** चार्जिंग औसतन वायर्ड चार्जिंग की तुलना में 47% अधिक बिजली का उपयोग करती है। एकल वायरलेस चार्जर द्वारा अतिरिक्त बिजली की खपत से विद्युत ऊर्जा की खपत में उल्लेखनीय वृद्धि नहीं हो सकती है। लेकिन अगर दुनिया के सभी स्मार्टफोन उपयोगकर्ता वायरलेस चार्जिंग पर स्विच करते हैं, तो बिजली की खपत में वृद्धि के कारण पर्यावरण पर इसका नकारात्मक (और सकारात्मक नहीं) प्रभाव पड़ेगा।
स्रोत: समझाया गया: वायरलेस चार्जिंग कैसे काम करती है और इसका फोन की बैटरी पर क्या प्रभाव पड़ता है- फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.16)** भारतीय उपमहाद्वीप में 'जाति व्यवस्था' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक संस्था के रूप में जाति हिंदू समाज की एक विशिष्ट विशेषता है।
2. ऋग्वैदिक काल में जाति एक कठोर संस्था बन गई।
3. जातियाँ पारंपरिक रूप से व्यवसाय से जुड़ी हुई थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जाति भारतीय उपमहाद्वीप से विशिष्ट रूप से जुड़ी एक संस्था है। जबकि इसी तरह के प्रभाव पैदा करने वाली सामाजिक व्यवस्थाएं दुनिया के अन्य हिस्सों में मौजूद हैं, सटीक रूप कहीं और नहीं मिला है।
**कथन 1 गलत है:** हालांकि यह हिंदू समाज की एक संस्थागत विशेषता है, **जाति भारतीय उप-महाद्वीप के प्रमुख गैर-हिंदू समुदायों में फैल गई है।** यह मुसलमानों, ईसाइयों और सिखों के लिए भी विशेष रूप से सच है।
**कथन 2 गलत है:** अपने शुरुआती चरण में, ऋग्वैदिक काल में, जाति व्यवस्था वास्तव में एक वर्ण व्यवस्था थी और इसमें केवल चार प्रमुख विभाजन शामिल थे। ये विभाजन बहुत विस्तृत या बहुत कठोर नहीं थे, और वे जन्म से निर्धारित नहीं थे। ऐसा लगता है कि श्रेणियों में संचलन न केवल संभव है बल्कि काफी सामान्य थे।
**कथन 3 सही है:** जातियाँ पारंपरिक रूप से व्यवसायों से जुड़ी हुई थीं। एक जाति में जन्म लेने वाला व्यक्ति केवल उस जाति से जुड़े व्यवसाय का ही अभ्यास कर सकता था, इसलिए व्यवसाय वंशानुगत थे, अर्थात पीढ़ी दर पीढ़ी हस्तांतरित होते थे। दूसरी ओर, **एक विशेष व्यवसाय केवल उससे जुड़ी जाति द्वारा ही किया जा सकता था - अन्य जातियों के सदस्य व्यवसाय में प्रवेश नहीं कर सकते थे।**
स्रोत: पृष्ठ 42-43, एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: भारतीय समाज; अध्याय 3: सामाजिक संस्थाएँ: निरंतरता और परिवर्तन

**Q.17)** भारत में 'पुराने और नए सामाजिक आंदोलनों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पुराने सामाजिक आंदोलनों में प्राथमिक लक्ष्य के रूप में राजनीतिक शक्ति का पुनर्गठन था, जबकि नए सामाजिक आंदोलन जीवन की गुणवत्ता के मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
2. पुराने सामाजिक आंदोलनों में, राजनीतिक दलों की भूमिका केंद्रीय थी, जबकि नए सामाजिक आंदोलनों में नागरिक समाज संगठनों ने केंद्रीय भूमिका ग्रहण की है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** पुराने सामाजिक आन्दोलन बेहतर वेतन के लिए पूंजीपतियों के विरुद्ध श्रमिकों के संघर्ष, राज्य से बेहतर सामाजिक सुरक्षा और स्वास्थ्य सुविधाओं, नए प्रकार के राज्य की स्थापना आदि जैसे मुद्दों से संबंधित थे। इस प्रकार, समाज के विभिन्न वर्गों के बीच शक्ति वितरण का पुनर्गठन पुराने सामाजिक आंदोलन का प्राथमिक उद्देश्य था। नए सामाजिक आंदोलन जीवन की गुणवत्ता के मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करते हैं जैसे स्वच्छ पर्यावरण, मानवाधिकार, एलजीबीटी मुद्दे आदि।

**कथन 2 सही है** । पुराने सामाजिक आंदोलनों में राजनीतिक दलों ने केंद्रीय भूमिका निभाई। उदाहरण के लिए, राष्ट्रीय आंदोलन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की भूमिका, चीनी क्रांति में चीन की कम्युनिस्ट पार्टी और रूसी क्रांति में बोल्शेविक पार्टी। नए सामाजिक आंदोलनों में गैर-सरकारी संगठनों जैसे नागरिक समाज संगठन और एमनेस्टी इंटरनेशनल, ग्रीन पीस जैसे अंतर्राष्ट्रीय संगठन केंद्रीय भूमिका निभा रहे हैं।
स्रोत: एनसीईआरटी पाठ्य पुस्तक, बारहवीं कक्षा, भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 8, पृष्ठ संख्या। 144

**Q.18)** भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जन्म नियंत्रण उपायों को अपनाने के कारण स्वतंत्रता के बाद जनसंख्या की वृद्धि दर में काफी कमी आई है।
2. पिछले पांच दशकों में 0-14 वर्ष के आयु वर्ग में जनसंख्या के अनुपात में भारी वृद्धि हुई है।
3. 1921 के बाद मृत्यु दर में गिरावट का मुख्य कारण महामारी रोगों पर नियंत्रण का बढ़ा हुआ स्तर था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत 2011 की जनगणना के अनुसार 121 करोड़ (या 1.21 बिलियन) की कुल जनसंख्या के साथ चीन के बाद दुनिया का दूसरा सबसे अधिक आबादी वाला देश है। भारत की जनसंख्या की वृद्धि दर हमेशा बहुत अधिक नहीं रही है। 1901-1951 के बीच औसत वार्षिक विकास दर 1.33% से अधिक नहीं थी, विकास की मामूली दर। 1921 में - 0.03% की नकारात्मक विकास दर थी। यह 1918-19 के दौरान इन्फ्लूएंजा महामारी के कारण था जिसने लगभग 12.5 मिलियन लोगों या देश की कुल जनसंख्या का 5% लोगों की जान ले ली थी।
**कथन 1 गलत है:** 1961-1981 के दौरान ब्रिटिश शासन से स्वतंत्रता के बाद जनसंख्या की वृद्धि दर 2.2% तक बढ़ गई। तब से हालांकि वार्षिक विकास दर में कमी आई है लेकिन यह विकासशील दुनिया में सबसे ज्यादा है।
**कथन 2 गलत है:** 0-14 वर्ष के आयु वर्ग में जनसंख्या घट रही है जबकि 15-59 वर्ष के आयु वर्ग में यह बढ़ रही है जैसा कि निम्न तालिका से स्पष्ट है:

TABLE 2: AGE COMPOSITION OF THE POPULATION OF INDIA, 1961-2026

| Year | Age Groups | | | Total |
|---|---|---|---|---|
| | 0–14 Years | 15–59 Years | 60+ Years | |
| 1961 | 41 | 53 | 6 | 100 |
| 1971 | 42 | 53 | 5 | 100 |
| 1981 | 40 | 54 | 6 | 100 |
| 1991 | 38 | 56 | 7 | 100 |
| 2001 | 34 | 59 | 7 | 100 |
| 2011 | 29 | 63 | 8 | 100 |
| 2026 | 23 | 64 | 12 | 100 |

**कथन 3 सही है:** 1921 के बाद मृत्यु दर में गिरावट का मुख्य कारण अकाल और महामारी रोगों पर नियंत्रण का बढ़ा हुआ स्तर था। उत्तरार्द्ध (महामारी रोगों पर नियंत्रण) मृत्यु दर में गिरावट का सबसे महत्वपूर्ण कारण है। एक महामारी एक बीमारी/संक्रमण है जो एक बहुत व्यापक भौगोलिक क्षेत्र को प्रभावित करती है - शब्दावली देखें।

**ज्ञानधार:**

अतीत में प्रमुख महामारी रोग विभिन्न प्रकार के बुखार, प्लेग, चेचक और हैजा थे। लेकिन एकमात्र सबसे बड़ी महामारी 1918-19 की इन्फ्लुएंजा महामारी थी, जिसमें 170 लाख लोग मारे गए थे, जो उस समय भारत की कुल आबादी का लगभग 5% था (मौतों के अनुमान अलग-अलग हैं, और कुछ बहुत अधिक हैं)। इसे 'स्पैनिश फ्लू' के रूप में भी जाना जाता है, इन्फ्लूएंजा महामारी एक वैश्विक घटना थी।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं, अध्याय 2: भारतीय समाज

**Q.19)** भारत की 2011 की जनगणना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के शहरी क्षेत्रों में जन्म दर ग्रामीण क्षेत्रों में जन्म दर से अधिक है।
2. भारत में जनसंख्या की जन्म दर और मृत्यु दर के बीच का अंतर स्थिर हो गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत 2011 की जनगणना के अनुसार 121 करोड़ (या 1.21 बिलियन) की कुल आबादी के साथ चीन के बाद दुनिया का दूसरा सबसे अधिक आबादी वाला देश है।

**कथन 1 गलत है:** जन्म दर प्रति वर्ष प्रति 1000 जनसंख्या पर जीवित जन्मों की संख्या है। 2011 की जनगणना में भारत की कुल जन्म दर 22.4 थी, उनमें से ग्रामीण जन्म दर 22.4 और शहरी जन्म दर 17.3 थी। भारत में सर्वाधिक जन्म दर उत्तर प्रदेश (25.9) और बिहार (26.4) की है।

**कथन 2 गलत है:** प्राकृतिक वृद्धि की दर या जनसंख्या की वृद्धि दर जन्म दर और मृत्यु दर के बीच के अंतर को संदर्भित करती है। जब यह अंतर शून्य (या, व्यवहार में, बहुत छोटा) होता है, तो हम कहते हैं कि जनसंख्या 'स्थिर' हो गई है, या 'प्रतिस्थापन स्तर' पर पहुंच गई है, जो नई पीढ़ियों के लिए पुराने लोगों से बदलने के लिए आवश्यक विकास दर है। **भारत में जनसंख्या वृद्धि दर स्थिर नहीं हुई है।** 1961-1981 के दौरान ब्रिटिश शासन से स्वतंत्रता के बाद जनसंख्या की वृद्धि दर 2.2% तक बढ़ गई। तब से हालांकि वार्षिक विकास दर में कमी आई है लेकिन यह विकासशील दुनिया में सबसे ज्यादा है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं, अध्याय 2: भारतीय समाज

**Q.20)** 'रिवॉर्ड (REWARD) परियोजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत सरकार, राजस्थान राज्य सरकार और विश्व बैंक की संयुक्त भागीदारी वाली परियोजना है।
2. इस परियोजना का उद्देश्य राष्ट्रीय और राज्य संस्थानों को बेहतर वाटरशेड प्रबंधन प्रथाओं को अपनाने में मदद करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत सरकार, कर्नाटक और ओडिशा की राज्य सरकारों और विश्व बैंक ने $115 मिलियन की REWARD परियोजना पर हस्ताक्षर किए हैं ।
**कथन 1 गलत है: रिवार्ड परियोजना** ओडिशा और कर्नाटक जैसे राज्यों में लागू की जा रही है। भारत सरकार, कर्नाटक और ओडिशा **(राजस्थान नहीं) की राज्य सरकारों** और विश्व बैंक ने $115 मिलियन की REWARD परियोजना पर हस्ताक्षर किए हैं ।
**कथन 2 सही है:** रिवार्ड का मतलब अभिनव विकास कार्यक्रम के माध्यम से कृषि लचीलापन के लिए जलसंभरों का कायाकल्प करना है। इसका उद्देश्य राष्ट्रीय और राज्य संस्थानों को जलवायु परिवर्तन के लिए किसानों की लचीलापन बढ़ाने, उच्च उत्पादकता और बेहतर आय को बढ़ावा देने में मदद करने के लिए बेहतर वाटरशेड प्रबंधन प्रथाओं को अपनाने में मदद करना है ।
स्रोत: भारत सरकार, विश्व बैंक ने रिवार्ड प्रोजेक्ट-फोरमआईएएस ब्लॉग के कार्यान्वयन के लिए $115 मिलियन के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए
https://dolr.gov.in/sites/default/files/Financial%20Management%20Expert-merged_0.pdf
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1799348

**Q.21)** भारत के संदर्भ में, 'हल्बी, हो और कुई' शब्द किससे संबंधित हैं:
a) उत्तर पश्चिमी भारत के नृत्य रूप
b) संगीत वाद्ययंत्र
c) पूर्व-ऐतिहासिक गुफा चित्र
d) जनजातीय भाषाएँ

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हल्बी, जिसे बस्तरी के नाम से भी जाना जाता है, एक पूर्वी इंडो-आर्यन भाषा है और भारत के मध्य भाग में जनजातियों द्वारा बोली जाती है।
यह देवनागरी और उड़िया लिपि में है; हालाँकि, यह मुख्य रूप से एक मौखिक भाषा के रूप में उपयोग किया जाता है, विशेष रूप से व्यापार के लिए, और कुछ हल्बी बोलने वाले अपनी भाषा पढ़ और लिख सकते हैं।
'हो' आदिवासी भाषा है, जो वारंग चिति लिपि में लिखी जाती है। यह ओडिशा और झारखंड में रहने वाले लगभग 10 लाख आदिवासियों की मातृभाषा है।
'कुई' कंधों द्वारा बोली जाने वाली एक दक्षिण-पूर्वी द्रविड़ भाषा है । यह ज्यादातर ओडिशा में बोली जाती है और उड़िया लिपि में लिखी जाती है। कुई भाषा को ऐतिहासिक काल के दौरान कुईंग भाषा भी कहा जाता था। यह गोंडी और कुवी भाषाओं से निकटता से संबंधित है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2021

**Q.22)** जनसांख्यिकीय लाभांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. यह तब होता है जब प्रजनन दर में वृद्धि होती है और मृत्यु दर में कमी आती है।
2. जनसांख्यिकीय लाभांश आवश्यक रूप से आर्थिक विकास की ओर ले जाता है।
3. जनसांख्यिकीय लाभांश प्राप्त करने के लिए देश को जनसांख्यिकीय परिवर्तन से गुजरना होगा।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है। जनसांख्यिकीय लाभांश प्रजनन दर और मृत्यु दर दोनों में गिरावट** से प्राप्त होता है । एक देश जो कम मृत्यु दर के साथ कम जन्म दर का अनुभव करता है, वह आर्थिक लाभांश प्राप्त करता है या कामकाजी आबादी की उत्पादकता में वृद्धि से लाभ प्राप्त करता है।

**कथन 2 गलत है। जनसांख्यिकीय लाभांश को वास्तविक विकास में तभी बदला** जा सकता है जब कामकाजी आयु वर्ग में वृद्धि के साथ **शिक्षा और रोजगार के बढ़ते स्तर भी हों** । यदि श्रम बल में प्रवेश करने वाले नए लोग शिक्षित नहीं हैं तो उनकी उत्पादकता कम रहती है। यदि वे बेरोजगार रहते हैं, तो वे बिल्कुल भी नहीं कमा पाते हैं और कमाने वाले के बजाय आश्रित बन जाते हैं। इस प्रकार, आयु संरचना में परिवर्तन अपने आप में किसी भी लाभ की गारंटी नहीं दे सकता है जब तक कि नियोजित विकास के माध्यम से इसका उचित उपयोग नहीं किया जाता है।

**कथन 3 सही है। एक जनसांख्यिकीय लाभांश प्राप्त करने के लिए, एक देश को एक जनसांख्यिकीय संक्रमण से गुजरना चाहिए,** जहां यह बड़े पैमाने पर ग्रामीण कृषि अर्थव्यवस्था से उच्च प्रजनन और मृत्यु दर के साथ शहरी औद्योगिक समाज में कम प्रजनन और मृत्यु दर की विशेषता पर स्विच करता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा-12, भारतीय समाज अध्याय-2 भारतीय समाज की जनसांख्यिकीय संरचना पृष्ठ-14

**Q.23)** निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) संशोधन अधिनियम, 2015 में शामिल हैं?

1. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के सामाजिक या आर्थिक बहिष्कार को अपराध माना गया है।
2. चार्जशीट दाखिल होने की तारीख से छह महीने के भीतर मामले की सुनवाई को अनिवार्य रूप से पूरा करना है।
3. कुछ विशेष परिस्थितियों में आरोपी को अग्रिम जमानत दी जाएगी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) संशोधन अधिनियम, 2015, कानून में अनुसूचित जाति/जनजाति के विश्वास की पुष्टि करने के लिए उठाया गया एक महत्वपूर्ण कदम था।यह संशोधन, जो जनवरी 2016 में प्रभावी हुआ, 1989 के मूल अधिनियम का विस्तार करता है।

**विकल्प 1 सही है:** नए **अपराधों में एससी और एसटी के खिलाफ अपराधों के रूप में मान्यता प्राप्त "अत्याचार" के अधिक उदाहरण शामिल हैं।** इनमें जबरन सिर मुंडवाना, जूतों की माला पहनाना, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के सदस्य को सिंचाई सुविधाओं तक पहुंच से वंचित करना, हाथ से मैला ढोने की अनुमति देना, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति की महिलाओं को देवदासी के रूप में समर्पित करना, जाति के नाम पर गाली देना, किसी को डायन कहना, **सामाजिक या आर्थिक बहिष्कार,** अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों को चुनाव लड़ने के लिए नामांकन दाखिल करने से रोकना, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति को उसके कपड़े उतारकर चोट पहुँचाना, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के सदस्य को अपना घर, गाँव या निवास छोड़ने के लिए मजबूर करना, और इसी तरह के अत्याचार करना शामिल है।

**विकल्प 2 गलत है: संशोधन अधिनियम ने** PoA अधिनियम के तहत अपराधों की सुनवाई के लिए विशेष अदालतों और विशेष लोक अभियोजकों की स्थापना की शुरुआत की , ताकि मामलों का तेजी से निपटारा किया जा सके। कानून इन अदालतों से अपेक्षा करता है कि वे किसी अपराध का प्रत्यक्ष संज्ञान लें, **और जहाँ तक संभव हो, चार्जशीट दाखिल करने की तारीख से दो महीने के भीतर मामले की सुनवाई पूरी करें।**

**विकल्प 3 गलत है:** नया कानून, हालांकि, 1989 के मूल अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम की धारा 18 को नहीं छूता है। इसके तहत प्रावधान में एक आरोपी व्यक्ति जो एक दलित का अपमान और जिस पर कथित रूप से चोट लगने का आरोप है, को अग्रिम जमानत के लिए आवेदन करने के लिए को अनुमति नहीं देता है.
स्रोत: https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/expanding-the-scst-act/article23446502.ece

**Q.24)** भारतीय समाज के संदर्भ में, 'आदिवासी' शब्द के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह उन लोगों का समूह है जो जंगलों के बहुत निकट रहते हैं।
2. वे एक समरूप जनसंख्या हैं जो केवल कुछ बड़े समूहों में विभाजित हैं।
3. उनमें से कई की अपनी भाषा प्रणाली है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** आदिवासियों का अर्थ है ओ मूल निवासी या समुदाय जो निवासित हैं और अक्सर जंगलों के करीब रहते हैं।
**कथन 2 गलत है**: भारत की लगभग 8 प्रतिशत जनसंख्या आदिवासी है। आदिवासी एक सजातीय आबादी नहीं हैं, और भारत में 500 से अधिक विभिन्न आदिवासी समूह हैं। मध्य प्रदेश, उड़ीसा, गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल और उत्तर-पूर्वी राज्यों जैसे राज्यों में आदिवासी असाधारण रूप से विविध हैं। ओडिशा 60 से अधिक विभिन्न जनजातीय समूहों का घर है। आदिवासी समाज भी सबसे विशिष्ट हैं क्योंकि उनमें अक्सर बहुत कम पदानुक्रम होता है।
**कथन 3 सही है:** उनकी अपनी भाषा प्रणाली होती है । उदाहरण के लिए, संथाली बोलने वालों की सबसे बड़ी संख्या के साथ सबसे अधिक स्थापित जनजातीय भाषा है। स्वदेशी लोग या आदिवासी पहले के समय से हिंदू जाति समाज में एकीकृत नहीं हुए हैं, लेकिन उनके स्वदेशी धार्मिक विश्वासों में हिंदू धर्म के कई पहलू शामिल हैं।
स्रोत: https://indiantribalheritage.org/?p=11056
सीएच -7, कक्षा आठवीं एनसीईआरटी

**Q.25)** हाल ही में, भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) में स्टार्ट-अप ने 'mWRAPR' लॉन्च किया है। इस संदर्भ में, 'एमडब्ल्यूआरएपीआर' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) यह घटकों के स्वत: निस्तारण के माध्यम से ई-अपशिष्ट के निपटान का एक उपकरण है।
b) यह वनों के मुख्य क्षेत्रों में जंगली जानवरों की निगरानी के लिए विकसित उपकरण है।
c) यह भारत की पहली स्वदेशी जैव-नमूना संग्रह किट है।
d) यह एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-आधारित रोबोट है जो मानवीय भावनाओं की विशेषता है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) के स्टार्ट-अप अजूका लैब्स ने mWRAPR लॉन्च किया है।
**mWRAPR** भारत का पहला **स्वदेशी जैव-नमूना संग्रह किट है** । यह आणविक विश्लेषण के लिए जैविक नमूनों को संभालने वाले जीनोमिक अनुक्रमण प्रयोगशालाओं, बायोबैंक और अनुसंधान प्रयोगशालाओं के लिए नियत नमूनों के लिए जैव नमूना संग्रह किट और भंडारण माध्यम के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। किट माइक्रोबायोम, लार, कोशिकाओं, ऊतकों, रक्त, शरीर

के तरल पदार्थ और मल नलिकाओं सहित सभी प्रकार के जैविक नमूनों में आनुवंशिक सामग्री को संरक्षित करने में मदद करती है ।

**इस विकास का महत्व:** यह भारत में निर्मित होने वाला एकमात्र आणविक परिवहन माध्यम है जो अन्य उल्लेखनीय विदेशी जैव-नमूना संग्रह किटों के साथ प्रतिस्पर्धा करता है।

स्रोत: आईआईएससी स्टार्टअप ने भारत का पहला स्वदेशी जैव-नमूना संग्रह किट - फोरमआईएएस ब्लॉग लॉन्च किया

https://www.thehindu.com/news/cities/bangalore/iisc-incubated-startup-azooka-develops-indias-first-indigenous-bio-sample-collection-kit/article38376919.ece

**Q.26)** भारत में मैला ढोने की प्रथा से निपटने के लिए उठाए गए कदमों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी आयोग को एक संवैधानिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया है।
2. "हाथ से मैला ढोने वालों के नियोजन का प्रतिषेध और उनका पुनर्वास अधिनियम, 2013" के तहत अपराधों को संज्ञेय और गैर-जमानती बनाया गया है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी आयोग (NCSK) का गठन संसद के एक अधिनियम यथा 'राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी आयोग अधिनियम, 1993 द्वारा एक वैधानिक निकाय के रूप में किया गया था। यह 2004 तक वैधानिक निकाय के रूप में जारी रहा। 29.2.2004 से "राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी आयोग अधिनियम , 1993" के समाप्त होने के साथ, आयोग सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तहत एक गैर-सांविधिक निकाय के रूप में कार्य कर रहा है, जिसका कार्यकाल समय-समय पर सरकारी संकल्पों के माध्यम से बढ़ाया जाता है।

**कथन 2 सही है।** हाथ से मैला ढोने वालों के नियोजन का निषेध और उनका पुनर्वास अधिनियम, 2013 के तहत हर अपराध एक **संज्ञेय और गैर-जमानती है।**

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lesy105.pdf

https://ncsk.nic.in/faq

https://swachhindia.ndtv.com/to-eliminate-manual-scavenging-promote-mechanised-sewer-cleaning-centre-launches-safaimitra-suraksha-challenge-in-243-cities-53254/

**Q.27)** जनसंख्या वृद्धि के माल्थसियन सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. माल्थसियन ट्रैप का कहना है कि उन्नत कृषि तकनीकों के परिणामस्वरूप खाद्य उत्पादन में वृद्धि से जनसंख्या का स्तर बढ़ता है।
2. माल्थसियन सिद्धांत मानव जनसंख्या और जीवन स्तर के बीच विपरीत संबंध दर्शाता है।
3. माल्थस का मानना था कि अकाल और महामारी जैसी विनाशकारी घटनाएं, जो सामूहिक मृत्यु का कारण बनती हैं, अपरिहार्य थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**

थॉमस रॉबर्ट माल्थस 18वीं सदी के एक ब्रिटिश अर्थशास्त्री थे , जिन्हें जनसंख्या वृद्धि की भविष्यवाणी करने के लिए उपयोग किए जाने वाले एक घातीय सूत्र को विकसित करने के लिए जाना जाता है, जिसे वर्तमान में माल्थसियन विकास मॉडल के रूप में जाना जाता है। जनसंख्या का माल्थसियन सिद्धांत जनसंख्या के विकास और किसी विशेष क्षेत्र के खाद्य उत्पादन के बीच तुलनात्मक विश्लेषण पर आधारित था।

**कथन 1 सही है:** माल्थसियन 'ट्रैप' को माल्थसियन पॉपुलेशन ट्रैप भी कहा जाता है, जिसका नाम अंग्रेजी अर्थशास्त्री थॉमस माल्थस के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने अपनी 1798 की किताब एन एसे ऑन द प्रिंसिपल ऑफ पॉपुलेशन में अवधारणा पर विस्तार से बताया । यह इस विचार को संदर्भित करता है कि उन्नत कृषि तकनीकों के परिणामस्वरूप खाद्य उत्पादन में वृद्धि उच्च जनसंख्या स्तर बनाती है । यह अवधारणा यह भी कहती है कि, "जैसे-जैसे मानव आबादी बढ़ती है, पृथ्वी के संसाधनों पर दबाव बढ़ता जा रहा है, जो बदले में जनसंख्या में और वृद्धि पर रोक लगाने का काम करता है।"

**कथन 2 सही है:** अपनी पुस्तक में, माल्थस ने तर्क दिया कि किसी देश में खाद्य उत्पादन में वृद्धि से सामान्य आबादी के लिए जीवन स्तर में सुधार हो सकता है, लाभ अस्थायी होने की संभावना है। ऐसा इसलिए है, क्योंकि भोजन की बढ़ती उपलब्धता लोगों को और अधिक बच्चे पैदा करने के लिए प्रोत्साहित करेगी क्योंकि वे अब उन्हें खिला सकते हैं, इस प्रकार कुल जनसंख्या में वृद्धि और प्रति व्यक्ति आय के स्तर में गिरावट आएगी। माल्थस ने कहा कि बढ़ती जनसंख्या के साथ मानव जनसंख्या और जीवन स्तर के बीच विपरीत संबंध था, जिससे जीवन स्तर कम हो गया।

**कथन 3 सही है :** माल्थस के अनुसार, जनसंख्या वृद्धि हमेशा निर्वाह संसाधनों के उत्पादन में वृद्धि से आगे निकल जाती है, समृद्धि बढ़ाने का एकमात्र तरीका जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करना है। दुर्भाग्य से, मानवता के पास स्वेच्छा से अपनी जनसंख्या के विकास को कम करने की एक सीमित क्षमता है ('निवारक जांच' के माध्यम से जैसे विवाह को स्थगित करना या यौन संयम या ब्रह्मचर्य का अभ्यास करना)। इसलिए माल्थस का मानना था कि जनसंख्या वृद्धि पर 'सकारात्मक नियंत्रण' - अकाल और बीमारियों के रूप में - अपरिहार्य थे क्योंकि वे खाद्य आपूर्ति और बढ़ती जनसंख्या के बीच असंतुलन से निपटने का प्रकृति का तरीका थे।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं, अध्याय 2: भारतीय समाज

https://www.thehindu.com/specials/text-and-context/the-malthusian-trap/article65943594.ece

**Q.28)** भारत के जनगणना के आंकड़ों से पता चलता है कि 1991 से जनसंख्या वृद्धि में गिरावट आ रही है। भले ही प्रजनन क्षमता और जनसंख्या वृद्धि दर घट रही है, भारत की जनसंख्या आज 1.2 बिलियन से बढ़कर 2050 तक अनुमानित 1.6 बिलियन हो जाने का अनुमान है। यह घटना निम्नलिखित में से किस पद द्वारा सबसे अच्छी तरह से समझाया गया है?

a) जनसांख्यिकीय लाभांश

b) जनसंख्या संवेग/त्वरण

c) जनसांख्यिकीय निर्भरता

d) आयु समूह पिरामिड

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के जनसांख्यिकीय परिवर्तन को गृह मंत्रालय के तहत भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त के कार्यालय द्वारा प्रकाशित जनगणना के आंकड़ों से समझा जा सकता है। जनगणना के आंकड़ों से पता चलता है कि 1991 के बाद से जनसंख्या वृद्धि में गिरावट आ रही है। 1990 में एक महिला द्वारा अपने जीवन के दौरान जन्म देने वाले बच्चों की औसत संख्या 3.8 थी, और यह आज प्रति महिला 2.0 बच्चों तक गिर गई है।

राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 के अनुसार राष्ट्रीय स्तर पर वर्तमान कुल प्रजनन दर 2.0 है।

**विकल्प a गलत है:** जनसांख्यिकीय 'लाभांश' हमेशा जनसंख्या की आयु संरचना से प्राप्त होता है। 'जनसांख्यिकीय लाभांश' जनसंख्या में गैर-श्रमिकों की तुलना में श्रमिकों के अनुपात में वृद्धि का परिणाम है। जनसांख्यिकीय संक्रमण के कारण आयु

संरचना में परिवर्तन 'निर्भरता अनुपात' को कम करता है, या गैर-कार्यशील आयु का कार्य-आयु जनसंख्या के अनुपात को कम करता है, इस प्रकार जनसांख्यिकीय लाभांश का निर्माण करता है।

**विकल्प b सही है:** भले ही प्रजनन क्षमता और जनसंख्या वृद्धि दर में गिरावट आ रही है, जनसंख्या संवेग के कारण भारत की जनसंख्या आज के 1.2 बिलियन से बढ़कर 2050 तक अनुमानित 1.6 बिलियन होने का अनुमान है। जनसंख्या संवेग एक ऐसी स्थिति को संदर्भित करता है, जहां प्रजनन आयु की महिलाओं का एक बड़ा समूह अगली पीढ़ी में जनसंख्या वृद्धि को बढ़ावा देगा, भले ही प्रत्येक महिला के पिछली पीढ़ियों की तुलना में कम बच्चे हों।

**विकल्प c गलत है:** 'जनसांख्यिकीय निर्भरता' जैसी कोई शब्दावली नहीं है। हालाँकि, एक शब्द है जिसे निर्भरता अनुपात कहा जाता है। निर्भरता अनुपात एक आबादी के हिस्से की तुलना करने वाला एक उपाय है जो आश्रितों से बना है (यानी, बुजुर्ग लोग जो काम करने के लिए बहुत पुराने हैं, और बच्चे जो काम करने के लिए बहुत छोटे हैं) आम तौर पर कामकाजी आयु वर्ग के हिस्से के साथ 15 से 64 वर्ष के रूप में परिभाषित।

**विकल्प d गलत है:** आयु समूह पिरामिड जन्म दर में क्रमिक गिरावट और जीवन प्रत्याशा में वृद्धि के प्रभाव को दर्शाता है। जैसे-जैसे अधिक से अधिक लोग वृद्धावस्था में जीने लगते हैं, पिरामिड का शीर्ष चौड़ा होता जाता है। जैसे-जैसे अपेक्षाकृत कम नए जन्म होते हैं, पिरामिड का तल संकरा होता जाता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं, अध्याय 2: भारतीय समाज

**Q.29)** भाषाई और अन्य विविधताओं की उपस्थिति के कारण भारत में एकता को मजबूत करने के लिए महान प्रयासों की आवश्यकता थी। निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अच्छा उन कार्यों को दर्शाता है जिन्होंने इस एकता को बनाए रखने में मदद की है?

1. लोकतांत्रिक माध्यमों से बहुलवाद की प्रथाओं के प्रति प्रतिबद्धता।
2. समाज में विभिन्न समूहों की निष्ठा का निर्माण करना
3. एकल पहचान का थोपना और विविधता की निंदा
4. सांस्कृतिक मान्यता की उत्तरदायी नीतियां तैयार करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1 और 4

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** बहुलवाद, संस्थागत अधिवासित और लोकतांत्रिक साधनों के माध्यम से संघर्ष के समाधान के लिए भारत की प्रतिबद्धता ने इसकी एकता में मदद की। एक बहुसांस्कृतिक लोकतंत्र के निर्माण के लिए ऐतिहासिक राष्ट्र निर्माण अभ्यासों की कमियों और बहु और पूरक पहचानों के लाभों की पहचान महत्वपूर्ण है।

**कथन 2 सही है।** एकता के लिए, पहचान, विश्वास और समर्थन के माध्यम से समाज में सभी समूहों की वफादारी बनाने के प्रयासों की आवश्यकता थी।

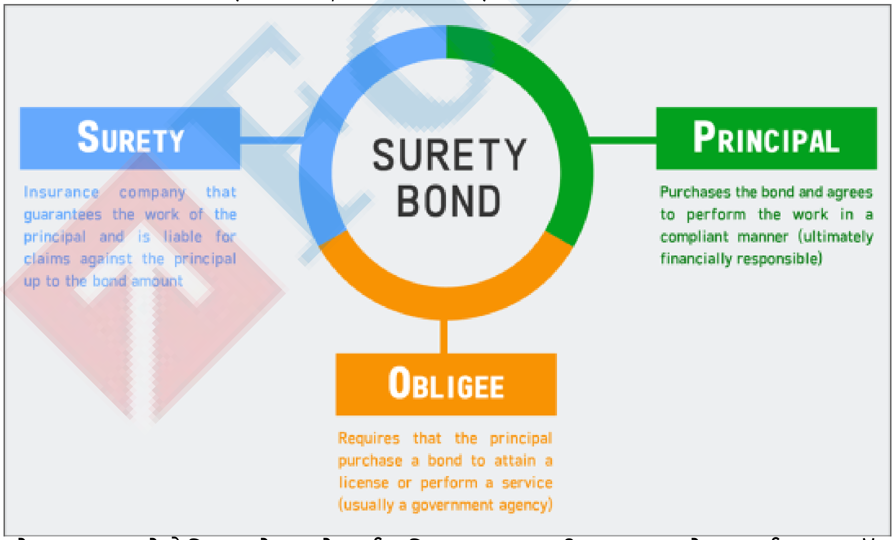
**कथन 3 गलत है।** राष्ट्रीय एकता के लिए किसी एक पहचान को थोपने और विविधता की निंदा करने की आवश्यकता नहीं है।

**कथन 4 सही है।** "राज्य राष्ट्रों" के निर्माण की सफल रणनीतियाँ सांस्कृतिक मान्यता की उत्तरदायी नीतियों को तैयार करके विविधता को रचनात्मक रूप से समायोजित कर सकती हैं और करती हैं। वे राजनीतिक स्थिरता और सामाजिक सद्भाव के दीर्घकालिक उद्देश्यों को सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी समाधान हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?lesy1=6-7

**Q.30)** 'जमानत बांड' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये बॉन्ड सरकारी बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के ठेकेदारों के लिए बैंक गारंटी का विकल्प हैं।
2. ये एक बैंक द्वारा ठेकेदार की ओर से उस संस्था को जारी किए जाते हैं जो परियोजना प्रदान कर रही है।
3. भारतीय रिजर्व बैंक ज़मानत बांड के लिए एक नियामक प्राधिकरण है।
4. यह तीन पक्षों के बीच कानूनी रूप से बाध्यकारी अनुबंध के रूप में काम करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** बजट 2022-23 में, सरकार ने सरकारी खरीद के मामले में और सोने के आयात के मामले में भी बैंक गारंटी के विकल्प के रूप में ज़मानत बीमा बांड के उपयोग की अनुमति दी है।
ज़मानत बांड मुख्य रूप से बुनियादी ढांचे के विकास के उद्देश्य से हैं, मुख्य रूप से आपूर्तिकर्ताओं और कार्य-ठेकेदारों के लिए अप्रत्यक्ष लागत को कम करने के लिए उनके विकल्पों में विविधता लाने और बैंक गारंटी के विकल्प के रूप में कार्य करना। ज़मानत अनुबंधों के लिए नियम बनाने के कदम से बुनियादी ढांचा क्षेत्र की बड़ी तरलता और धन संबंधी आवश्यकताओं को पूरा करने में मदद मिलेगी। यह बड़े, मध्यम और छोटे ठेकेदारों के लिए एक समान अवसर प्रदान करेगा।
**कथन 2 गलत है:** एक बीमा कंपनी (बैंक नहीं) द्वारा ठेकेदार की ओर से उस इकाई को ज़मानत बांड प्रदान किया जाता है जो परियोजना प्रदान कर रही है।
**कथन 3 गलत है:** भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (आईआरडीएआई) (और भारतीय रिजर्व बैंक नहीं) इन ज़मानत बांडों के लिए एक नियामक प्राधिकरण है । IRDAI ने भारत में ज़मानत बीमा व्यवसाय के व्यवस्थित विकास को सुनिश्चित करने के लिए अंतिम दिशानिर्देश जारी किए हैं। 2022 के IRDAI (जमानत बीमा अनुबंध) दिशानिर्देश 1 अप्रैल, 2022 से प्रभावी हो गए हैं।
**कथन 4 सही है:** एक ज़मानत बांड एक कानूनी रूप से बाध्यकारी अनुबंध है जो तीन पक्षों-प्रिंसिपल, उपकृत और ज़मानत द्वारा किया जाता है । उपकृती, आमतौर पर एक सरकारी संस्था, को भविष्य के कार्य प्रदर्शन के खिलाफ गारंटी के रूप में एक ज़मानत बांड प्राप्त करने के लिए प्रिंसिपल, आमतौर पर एक व्यवसाय स्वामी या ठेकेदार की आवश्यकता होती है।




स्रोत: रात 9 बजे दैनिक करेंट अफेयर्स संक्षिप्त - 7 फरवरी, 2022 - फोरमआईएएस ब्लॉग
ज़मानत परिभाषा (investopedia.com)
इरडा ने ज़मानत बीमा उत्पाद पर दिशानिर्देश जारी किए जानने योग्य मुख्य बातें (livemint.com)

**Q.31)** स्वतंत्र भारत में भूमि सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) सीलिंग कानून का उद्देश्य परिवार की जोत पर था न कि व्यक्तिगत जोत पर।
b) भूमि सुधारों का प्रमुख उद्देश्य सभी भूमिहीनों को कृषि भूमि उपलब्ध कराना था।
c) इसके परिणामस्वरूप कृषि के एक प्रमुख रूप में नकदी फसलों की खेती शुरू हुई।
d) भूमि सुधारों ने सीलिंग सीमा में कोई छूट नहीं दी।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भूमि सुधार आमतौर पर अमीरों से गरीबों को भूमि के पुनर्वितरण को संदर्भित करता है। अधिक मोटे तौर पर, इसमें स्वामित्व, संचालन, पट्टे पर देना, बिक्री और भूमि की विरासत का विनियमन शामिल है (वास्तव में, भूमि के पुनर्वितरण के लिए स्वयं कानूनी परिवर्तन की आवश्यकता होती है)।
**विकल्प a गलत है। लैंड सीलिंग** का मतलब **किसी परिवार या व्यक्ति के पास जमीन की जोत के आकार की सीमा तय करना है**। कोई भी अधिशेष भूमि भूमिहीन लोगों जैसे कि काश्तकारों, किसानों या खेतिहर मजदूरों के बीच वितरित की जाती है। सीलिंग कानून भारत में परिवार की जोत और व्यक्तिगत जोत दोनों के लिए लक्षित थे।
भूमि जोत के आकार पर एक सीमा के साथ, एक व्यक्ति/परिवार एक हद तक भूमि का समान वितरण कर सकता है। केवल जमींदारी उन्मूलन और भूमि की सीमा नहीं होने से, भूमि सुधार कम से कम आंशिक रूप से सफल नहीं होते। जमीन की सीलिंग ने सुनिश्चित किया कि अमीर किसान या उच्च काश्तकार नए अवतार जमींदार नहीं बने।
**विकल्प b सही है।** भूमि सुधारों में कृषि सुधार शामिल हैं जो भूमि की उत्पादकता में सुधार के उपायों से संबंधित हैं, विशेष रूप से कृषि भूमि से। भारत जैसी कृषि प्रधान अर्थव्यवस्था में भूमि की भारी कमी और **असमान वितरण** के साथ-साथ गरीबी रेखा से नीचे ग्रामीण आबादी का एक बड़ा हिस्सा भूमि सुधार के लिए मजबूर करने वाले आर्थिक और राजनीतिक तर्क हैं। इसलिए भूमि सुधार एजेंडे का प्रमुख उद्देश्य सभी भूमिहीनों को कृषि भूमि उपलब्ध कराना था।
**विकल्प c गलत है।** नकदी फसलों की खेती के लिए केवल जोत की उपलब्धता के बजाय बहुत अधिक अन्य निवेशों की आवश्यकता होती है। कृषि के व्यावसायीकरण ने भारत में खेती के एक प्रमुख रूप के रूप में नकदी फसलों की खेती की ओर अग्रसर किया। भूमि सुधारों से भारत में कृषि का व्यावसायीकरण नहीं हुआ।
**विकल्प d गलत है।** लैंड सीलिंग के कानूनों ने एक सीमा निर्धारित की कि एक व्यक्ति या निगम कितनी जमीन रख सकता है, जिसे भूमि "सीलिंग" के रूप में भी जाना जाता है और सरकार को भूमिहीनों को अधिशेष भूमि का पुनर्वितरण करने की अनुमति देता था। हालांकि, चाय और कॉफी जैसी रोपण फसलों और कुछ पंजीकृत सहकारी समितियों के लिए सीलिंग सीमा में कुछ छूट की अनुमति दी गई थी।
**स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2019**

**Q.32)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| ***पूंजी का प्रकार*** | ***अवयव*** |
|---|---|
| 1. सांस्कृतिक राजधानी | ज्ञान, शिक्षा और कौशल। |
| 2. आर्थिक पूंजी | अचल संपत्ति, नकदी और वस्तुओं। |
| 3. सामाजिक पूंजी | सरकारी विभाग, एसोसिएशन की सदस्यता और गैर-सरकारी संगठन। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) जोड़े में से कोई नहीं
b) केवल एक जोड़ी

c) केवल दो जोड़े
d) तीनों जोड़े

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सामाजिक संसाधनों को पूंजी के तीन रूपों में विभाजित किया जा सकता है - भौतिक संपत्ति और आय के रूप में आर्थिक पूंजी; सांस्कृतिक पूंजी जैसे शैक्षिक योग्यता और स्थिति; और संपर्कों और सामाजिक संघों के नेटवर्क के रूप में सामाजिक पूंजी।
**जोड़ी 1 सही है। सांस्कृतिक पूंजी** में गैर-आर्थिक संसाधन शामिल हैं जो सामाजिक गतिशीलता को सक्षम करते हैं। सांस्कृतिक पूंजी के उदाहरणों में ज्ञान, कौशल और शिक्षा शामिल होगी।
सांस्कृतिक पूंजी के उपप्रकार: सन्निहित, वस्तुनिष्ठ और संस्थागत।
सन्निहित सांस्कृतिक पूंजी में ज्ञान और कौशल होते हैं जो हम समय के साथ शिक्षा और समाजीकरण के माध्यम से प्राप्त करते हैं जो हमारे भीतर मौजूद हैं।
ऑब्जेक्टिफाइड सांस्कृतिक पूंजी में भौतिक वस्तुएं जैसे कला के काम और कपड़े शामिल हैं।
संस्थागत सांस्कृतिक पूंजी में शैक्षणिक योग्यता और साख के रूप में संस्थागत स्वीकृति या मान्यता शामिल है।
**जोड़ी 2 सही है।** आर्थिक पूंजी नकद या अचल संपत्ति, वस्तुओं, उपकरण, वाहन आदि जैसी अन्य संपत्तियों का रूप ले सकती है , जिन्हें बाजार में नकदी के लिए निपटाया जा सकता है।
**जोड़ी 3 सही है।** सामाजिक स्तर पर सामाजिक पूंजी को 'सामूहिक स्वामित्व वाली पूंजी' माना जाता है। यह भरोसे, भरोसे, नागरिक मानदंडों, संघ की सदस्यता और स्वैच्छिक गतिविधियों से जुड़ा है। उदाहरणों में बुनियादी और मूलभूत जरूरतों को पूरा करने के लिए बनाए गए संस्थान, सरकारी और गैर-सरकारी संगठन जैसे अदालतें, पुलिस, आपातकालीन सेवाएं, विभिन्न सरकारी विभाग और यहां तक कि निगम भी शामिल हैं।
ज्ञान का आधार: अक्सर, पूंजी के ये तीन रूप ओवरलैप होते हैं और एक को दूसरे में बदला जा सकता है।
आर्थिक पूंजी के रूप में, जो तत्काल और प्रत्यक्ष रूप से धन में परिवर्तनीय है और संपत्ति के अधिकार के रूप में संस्थागत हो सकती है; सांस्कृतिक राजधानी के रूप में, जो परिवर्तनीय है, में कुछ शर्तें, आर्थिक पूंजी में और शैक्षिक योग्यता के रूप में संस्थागत हो सकती हैं; और सामाजिक पूंजी के रूप में, सामाजिक दायित्वों ("कनेक्शन") से बना है, जो परिवर्तनीय है, कुछ स्थितियों में, आर्थिक पूंजी में और सामंत के शीर्षक के रूप में संस्थागत हो सकता है।
सांस्कृतिक पूंजी एक समाजशास्त्रीय अवधारणा है जिसे सबसे पहले समाजशास्त्री पियरे बॉर्डियू ने पेश किया था।
बोर्डियू ने यह भी दावा किया कि सांस्कृतिक पूंजी सीधे आर्थिक पूंजी के अनुपात में है; जब उनके माता-पिता के पास अधिक आर्थिक पूंजी होती है तो लोगों के अधिक सांस्कृतिक पूंजी प्राप्त करने की संभावना अधिक होती है।
स्रोत: एनसीईआरटी बारहवीं - भारतीय समाज - अध्याय 5, पृष्ठ 83।
https://home.iitk.ac.in/~amman/soc748/bourdieu_forms_of_capital.pdf
https://www.socialcapitalresearch.com/examples-social-capital/

**Q.33)** निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:
1. ऑपरेशन स्माइलिंग बुद्धा
2. केंद्र में पहली गैर कांग्रेसी सरकार
3. भारत के पहले उपग्रह आर्यभट्ट का प्रक्षेपण
4. स्वतंत्र भारत में पहली नोटबंदी
उपरोक्त घटनाओं का निम्नलिखित में से कौन सा सही कालानुक्रमिक क्रम है?
a) 1-2-4-3
b) 3-1-2-4
c) 1-3-2-4
d) 3-1-4-2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**ऊपर दी गई घटनाओं का सही कालानुक्रम है -**

1. **ऑपरेशन स्माइलिंग बुद्धा** , भारत का पहला परमाणु विश्राम, **मई, 1974** में राजस्थान के पोखरण में आयोजित किया गया था। तत्कालीन प्रधान मंत्री इंदिरा गांधी ने परीक्षण को एक शांतिपूर्ण परमाणु विस्फोट कहा। इसे पोखरण-I भी कहा जाता है।
2. पहला भारतीय उपग्रह, **आर्यभट्ट, 1975 में** एक रूसी रॉकेट का उपयोग करके लॉन्च किया गया था। इसने भारत को उपग्रह प्रौद्योगिकी और डिजाइनिंग सीखने का आधार प्रदान किया।
3. में केंद्र में **मोरारजी देसाई के नेतृत्व में पहली गैर-कांग्रेसी सरकार बनी** । वह आपातकाल के दौरान जय प्रकाश नारायण द्वारा गठित गठबंधन जनता पार्टी के उम्मीदवार थे। मोरारजी देसाई देश के चौथे पीएम थे। पहले तीन, पंडित नेहरू, लाल बहादुर शास्त्री और इंदिरा गांधी, सभी कांग्रेस पार्टी के थे।
4. **जनवरी 1978 में, भारत सरकार ने 1,000 रुपये, 5,000 रुपये और 10,000 रुपये के नोटों का विमुद्रीकरण किया**, जो उस समय काफी महत्वपूर्ण था। यह कदम उच्च मूल्य बैंक नोट (विमुद्रीकरण) अधिनियम, 1978 के तहत अधिनियमित किया गया था। कानून के तहत सभी "उच्च मूल्य बैंक नोट" 16 जनवरी, 1978 के बाद कानूनी निविदा नहीं रह गए थे। जिन लोगों के पास ये नोट थे, उन्हें 24 जनवरी उसी वर्ष - एक सप्ताह का समय - किसी भी उच्च मूल्यवर्ग के बैंक नोटों को बदलने के लिए, दिया गया था।

**इसलिए, विकल्प c सही है।**

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/national-technology-day-remembering-pokhran-ii-nuclear-tests-6404983/
https://indianexpress.com/article/research/isro-rlv-td-history-of-indias-space-research-space-activities-space-journeys-isro-launches-reusable-launch-vehicle-spacecraft-2815247/
https://indianexpress.com/article/business/economy/what-is-demonetisation-what-are-different-ways-of-demonetisation-and-demonetisation-in-india-by-pm-modi-explained-4374115/

**Q.34)** द्रविड़ आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह ज्यादातर हिंसक था और उग्रवादी गतिविधियों से जुड़ा था।
2. सभी दक्षिण भारतीय राज्यों ने अपने पूरे अस्तित्व में इस आंदोलन का समर्थन किया।
3. इस आंदोलन ने ब्राह्मणवादी परंपराओं के सांस्कृतिक वर्चस्व का विरोध किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

द्रविड़ आंदोलन भारतीय राजनीति में पहले क्षेत्रीय आंदोलनों में से एक था, जो 1940 से 1960 के दशक में चरम पर था।

**कथन 1 गलत है:** किसी भी समय, इस आंदोलन ने हथियारों का सहारा नहीं लिया, हालांकि इस आंदोलन के कुछ सदस्य एक द्रविड़ राष्ट्र बनाना चाहते थे। इसने अपने सिरों को हासिल करने के लिए सार्वजनिक बहस और चुनावी मंच जैसे लोकतांत्रिक साधनों का इस्तेमाल किया। यही कारण था कि इस आंदोलन ने राज्य में राजनीतिक शक्ति प्राप्त की और राष्ट्रीय स्तर पर भी प्रभावशाली बन गया।

**कथन 2 गलत है:** द्रविड़ आंदोलन ने पूरे दक्षिण भारत के संदर्भ में बात की ; हालाँकि, अन्य राज्यों के समर्थन की कमी ने आंदोलन को तमिलनाडु तक सीमित कर दिया।
**कथन 3 सही है:** ईवी रामासामी 'पेरियार' के नेतृत्व में, द्रविड़ आंदोलन के कारण द्रविड़ कज़गम का निर्माण हुआ। संगठन की जड़ें ब्राह्मण-विरोधी वर्चस्व में थीं और ब्राह्मण परंपराओं के राजनीतिक, आर्थिक और सांस्कृतिक वर्चस्व के खिलाफ क्षेत्रीय गौरव की पुष्टि की, जिसे वे आर्यों से जोड़ते थे।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: स्वतंत्रता के बाद से भारत में राजनीति; अध्याय 8: क्षेत्रीय आकांक्षाएं

**Q.35)** हाल ही में, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने वितरित अक्षय ऊर्जा के लिए एक मसौदा नीति ढांचा जारी किया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'वितरित नवीकरणीय ऊर्जा' शब्द का सही वर्णन करता है?
a) इसमें एक अलग ट्रांसमिशन लाइन के माध्यम से नवीकरणीय स्रोतों से ऊर्जा का वितरण शामिल है।
b) इसमें केंद्रीकृत उत्पादन स्रोतों के बजाय उपयोग के बिंदु के पास नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से बिजली का उत्पादन शामिल है।
c) इसमें पारेषण हानियों को कम करने के लिए नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय दोनों स्रोतों के मिश्रण से ऊर्जा का संतुलित वितरण शामिल है।
d) इसका अर्थ नवीकरणीय ऊर्जा के व्यापक वितरण नेटवर्क के कारण बिजली की कम खपत है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) ने वितरित अक्षय ऊर्जा (डीआरई) के लिए एक मसौदा नीति ढांचा जारी किया।
**वितरित नवीकरणीय ऊर्जा** (DRE) शब्द का उपयोग तब किया जाता है जब बिजली संयंत्रों से केंद्रीकृत उत्पादन स्रोतों के बजाय उपयोग के बिंदु के पास अक्षय ऊर्जा स्रोतों से बिजली उत्पन्न होती है।
वितरित अक्षय ऊर्जा पर नीति के उद्देश्य :
- एंड-यूज़र के लिए आसान वित्त को सक्षम करके DRE- आधारित आजीविका समाधानों को अपनाने में वृद्धि करना
- नवाचार के साथ-साथ अनुसंधान और विकास के माध्यम से प्रभावी डीआरई आजीविका अनुप्रयोगों का विकास करना।
- डीआरई परियोजनाओं की प्रगति की निगरानी के लिए एक समिति का गठन करना, जिसकी हर छह महीने में कम से कम एक बार बैठक होगी।
- जागरूकता बढ़ाने के लिए विभिन्न हितधारकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले डीआरई-संचालित समाधानों की एक डिजिटल सूची उपलब्ध कराएं।

**भारत में वितरित अक्षय ऊर्जा (डीआरई) के सामने आने वाली समस्याएं: भारत में डीआरई के सामने** उचित वित्तपोषण चैनलों, उपभोक्ता जागरूकता, उपभोक्ता सामर्थ्य और गुणवत्ता वाले उत्पादों/मानकों की कमी कुछ प्रमुख चुनौतियां हैं।
स्रोत: एमएनआरई का नया नीति ढांचा ग्रामीण अर्थव्यवस्था के उत्थान के लिए वितरित अक्षय ऊर्जा को समाधान के रूप में मान्यता देता है- फोरमआईएएस ब्लॉग
https://www.downtoearth.org.in/blog/energy/mnre-s-new-policy-framework-recognises-distributed-renewable-energy-as-solution-for-uplifting-rural-economy-81623
https://www.downtoearth.org.in/blog/energy/distributed-renewable-energy-how-to-make-it-work-for-india-76876

**Q.36)** राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (NPR) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. इसे जनगणना अधिनियम, 1948 के प्रावधानों के तहत तैयार किया गया है।
2. इसे गृह मंत्रालय के तहत रजिस्ट्रार जनरल के कार्यालय द्वारा तैयार किया जाता है।
3. एनपीआर में पंजीकरण कराना 'भारत के सामान्य निवासी' के लिए वैकल्पिक है।
4. एनपीआर डेटाबेस में जनसांख्यिकीय के साथ-साथ बायोमेट्रिक विवरण भी होंगे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1 और 4

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर देश के सामान्य निवासियों का एक रजिस्टर है। यह **नागरिकता अधिनियम 1955 और नागरिकता (नागरिकों का पंजीकरण और राष्ट्रीय पहचान पत्र जारी करना) नियम, 2003** के प्रावधानों के तहत आयोजित किया जाता है । इसे स्थानीय (गांव / उप-शहर), उप-जिला, जिला, राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर तैयार किया जा रहा है ।

**कथन 2 सही है। यह** गृह मंत्रालय के तहत **रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त के कार्यालय** द्वारा आयोजित किया जाता है

**कथन 3 गलत है।** भारत के प्रत्येक सामान्य निवासी को एनपीआर में पंजीकरण कराना अनिवार्य है।

**कथन 4 सही है** । NPR का उद्देश्य देश के प्रत्येक सामान्य निवासी का एक व्यापक पहचान डेटाबेस तैयार करना है। **डेटाबेस में जनसांख्यिकीय के साथ-साथ बायोमेट्रिक विवरण भी होंगे** ।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lesy102.pdf

https://www.censusindia.gov.in/2011-Common/IntroductionToNpr.html

**Q.37)** भारत में हरित क्रांति के परिणामों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कृषि उत्पादकता में तेजी से वृद्धि हुई।
2. इसने जमींदारों और मजदूरों के बीच आय की असमानता को बढ़ाया।
3. मुख्य रूप से छोटे किसान नई तकनीक से लाभान्वित हो सके।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1960 के दशक में भूख और गरीबी को कम करने के लिए खाद्य उत्पादन बढ़ाने के लिए चावल और गेहूं की उच्च उपज वाली किस्मों को पेश करके की गई थी।

**कथन 1 सही है।** नई तकनीक के कारण कृषि उत्पादकता में तेजी से वृद्धि हुई। भारत दशकों में पहली बार खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भर बनने में सक्षम हुआ। हरित क्रांति ने 1960 के दशक के मध्य से भारत को राष्ट्रीय खाद्यान्न उत्पादन में वृद्धि हासिल करने में सक्षम बनाया है। 1960 और 1970 के दशक के बीच भारत ने अपने औसत अनाज उत्पादन में 47% की वृद्धि की।

**कथन 2 सही है.** हरित क्रांति के प्रभाव में भूमि के प्रति इकाई भूस्वामियों की आय 50 से 100 प्रतिशत के बीच और श्रम की 25 से 30 प्रतिशत के बीच बढ़ी। इस प्रकार, जमींदारों और मजदूरों के बीच असमानता को जन्म देते हुए, भूस्वामियों ने अधिकांश लाभों को हड़प लिया ।

**कथन 3 गलत है।** हालांकि, हरित क्रांति के क्षेत्रों का अध्ययन करने वाले समाजशास्त्रियों ने कुछ नकारात्मक सामाजिक प्रभावों के साथ-साथ प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभावों की ओर भी ध्यान दिलाया। हरित क्रांति के अधिकांश क्षेत्रों में, यह मुख्य रूप से मध्यम

और बड़े किसान थे जो नई तकनीक से लाभान्वित होने में सक्षम थे। ऐसा इसलिए था क्योंकि इनपुट महंगे थे, और छोटे और सीमांत किसान इन इनपुटों को खरीदने के लिए बड़े किसानों जितना खर्च नहीं कर सकते थे।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?lesy2=4-8

**Q.38)** भारत में 'संस्कृतिकरण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक 'उच्च' जाति समूह अनुष्ठान प्रथाओं के माध्यम से धार्मिक अधिकार ग्रहण करता है।
2. यह प्रथा केवल हिन्दू समाज की जाति के लोगों तक ही सीमित है।
3. यह कुछ जाति समूहों की सामाजिक गतिशीलता की दिशा में मदद कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

a) केवल एक कथन सही है
b) केवल दो कथन सही हैं
c) सभी कथन सही हैं
d) कोई भी कथन सही नहीं है

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

'संस्कृतिकरण' की अवधारणा सबसे पहले एक भारतीय समाजशास्त्री प्रो. एम.एन. श्रीनिवास द्वारा प्रस्तुत की गई थी। उन्होंने भारतीय समाज की पारंपरिक जाति संरचना में सांस्कृतिक गतिशीलता का वर्णन करने के लिए अपनी पुस्तक "रिलिजन एंड सोसाइटी अमंग द कूर्स ऑफ साउथ इंडिया" में संस्कृतिकरण की अवधारणा की व्याख्या की।

**कथन 1 गलत है।** इसे संक्षेप में उस प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जिसके द्वारा एक 'निम्न' जाति या जनजाति या अन्य समूह 'उच्च' और विशेष रूप से 'द्विज जाति' के रीति-रिवाजों, कर्मकांडों, विश्वासों, विचारधारा और जीवन शैली को अपना लेता है।

**कथन 2 गलत है।** यह मुख्य रूप से एक प्रक्रिया है जो हिंदू स्थान के भीतर होती है, हालांकि श्रीनिवास ने तर्क दिया कि यह हिंदू धर्म के बाहर संप्रदायों और धार्मिक समूहों में भी दिखाई दे रहा था। संस्कृतिकरण की प्रक्रिया केवल हिंदू समाज के जाति के लोगों तक ही सीमित नहीं है, यह आदिवासी समाज में भी पाया जाता है।

एक अवधारणा के रूप में संस्कृतिकरण की विभिन्न स्तरों पर आलोचना की गई है। एक, सामाजिक गतिशीलता को बढ़ा-चढ़ाकर पेश करने या सामाजिक सीढ़ी को ऊपर ले जाने के लिए 'निम्न जातियों' के दायरे के लिए इसकी आलोचना की गई है। इसके लिए कोई संरचनात्मक परिवर्तन नहीं होता है बल्कि कुछ व्यक्तियों का केवल स्थितिगत परिवर्तन होता है।

**कथन 3 सही है।** संस्कृतिकरण निचली जाति की सामाजिक गतिशीलता में सहायक है । इस प्रक्रिया में एक जाति केवल प्रस्थिति को बदलने की कोशिश कर रही है, न कि सामाजिक संरचना को।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?lesy2=2-8

**Q.39)** ' निर्भरता अनुपात' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. इसका उपयोग कार्यबल के सापेक्षिक आर्थिक बोझ को समझने के लिए किया जा सकता है।
2. वर्तमान में भारत में कुल निर्भरता अनुपात लगभग 50 प्रतिशत है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
निर्भरता अनुपात 15 से 64 वर्ष की कुल जनसंख्या की तुलना में शून्य से 14 वर्ष की आयु और 65 वर्ष से अधिक आयु के आश्रितों की संख्या का एक माप है।
**कथन 1 सही है।** यह जनसांख्यिकीय संकेतक काम करने की उम्र वालों की संख्या की तुलना में गैर-कामकाजी उम्र के लोगों की संख्या की जानकारी देता है । इसका उपयोग कार्यबल के सापेक्ष आर्थिक बोझ को समझने के लिए भी किया जाता है और कराधान के लिए इसका प्रभाव पड़ता है। निर्भरता अनुपात को कुल या युवा निर्भरता अनुपात भी कहा जाता है।
**कथन 2 सही है।** विश्व बैंक के अनुसार, 2021 में, भारत के लिए कुल निर्भरता अनुपात 48.27 प्रतिशत था। भारत का कुल निर्भरता अनुपात (0-14 और 65+ प्रति 15-64) 1971 में 79 प्रतिशत से धीरे-धीरे गिरकर 2021 में 48.27 प्रतिशत हो गया।
स्रोत: https ://www. Economicshelp.org/blog/5066/ Economics/implications-of-higher-dependency-ratio-2/
https://www.investopedia.com/terms/d/dependencyratio.asp

**Q.40)** 'सस्टेनेबल सिटीज इंडिया प्रोग्राम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम और राष्ट्रीय शहरी मामलों के संस्थान द्वारा संयुक्त रूप से डिजाइन किया गया है।
2. इसका उद्देश्य शहरों को डीकार्बोनाइज करने और उत्सर्जन को कम करने में सक्षम बनाना है।
3. यह पहल 2070 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने की भारत की प्रतिबद्धता को पूरा करने में मदद करेगी।
निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** विश्व आर्थिक मंच (डब्ल्यूएफ) (संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम नहीं) और शहरी मामलों के राष्ट्रीय संस्थान ने संयुक्त रूप से तैयार किए गए 'सस्टेनेबल सिटीज इंडिया प्रोग्राम' पर सहयोग करने के लिए समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं ।
**कथन 2 सही है:** परियोजना का उद्देश्य शहरों को एक व्यवस्थित और टिकाऊ तरीके से डीकार्बोनाइज करने में सक्षम बनाना है जो उत्सर्जन को कम करेगा और लचीला और न्यायसंगत शहरी पारिस्थितिक तंत्र प्रदान करेगा (और टिकाऊ रोजगार उत्पन्न नहीं करेगा)।
**कथन 3 सही है:** उनकी पहल विशेष रूप से उल्लेखनीय है क्योंकि यह भारत के प्रधान मंत्री द्वारा COP26 पर जलवायु शमन प्रतिक्रिया के रूप में 2070 तक नेट-शून्य होने की भारत की प्रतिबद्धता के बाद आया है। यह नेट जीरो करने के इस लक्ष्य में योगदान देगा।
स्रोत: सस्टेनेबल सिटीज | जीईएफ (thegef.org)
वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स ने संयुक्त रूप से डिजाइन किए गए 'सस्टेनेबल सिटीज इंडिया प्रोग्राम' (forumias.com) पर सहयोग करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

**Q.41)** भारत में कानून के प्रावधानों के तहत उपभोक्ताओं के अधिकारों/विशेषाधिकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. उपभोक्ताओं को खाद्य परीक्षण के लिए नमूने लेने का अधिकार है।
2. जब कोई उपभोक्ता किसी उपभोक्ता फोरम में शिकायत दर्ज करता है तो कोई शुल्क नहीं देना होता है।
3. किसी उपभोक्ता की मृत्यु होने पर उसका कानूनी उत्तराधिकारी उसकी ओर से उपभोक्ता फोरम में शिकायत दर्ज करा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
नया **उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019,** 20 जुलाई 2020 को लागू हुआ और यह उपभोक्ताओं को सशक्त करेगा और अपने विभिन्न अधिसूचित नियमों और प्रावधानों के माध्यम से उनके अधिकारों की रक्षा करने में उनकी मदद करेगा। पुराने उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 जिसमें न्याय तक एकल-बिंदु पहुंच प्रदान की गई थी, जिससे यह एक समय लेने वाली कवायद बन गई थी, की तुलना में नया अधिनियम तेज और कम समय लेने वाला होगा।
**कथन 1 सही है।** 2006 में भारतीय संसद द्वारा पारित खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, स्थानीय उपभोक्ताओं को नमूने लेने, उनका परीक्षण करने और खाद्य अपमिश्रण के अभियुक्तों के खिलाफ मुकदमा चलाने के लिए शिकायत दर्ज करने की शक्ति देता है।
**कथन 2 गलत है।** नए **उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के तहत जिला फोरम, राज्य या राष्ट्रीय आयोग के समक्ष शिकायत दर्ज कराने के लिए मामूली शुल्क देय है।** जिला फोरम, राज्य या राष्ट्रीय आयोग के समक्ष शिकायत दर्ज करने के लिए देय निर्धारित शुल्क भिन्न है।
**कथन 3 सही है। उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019** के अनुसार, एक **शिकायतकर्ता का अर्थ** उपभोक्ता की मृत्यु के मामले में उसका **कानूनी उत्तराधिकारी या कानूनी प्रतिनिधि है।** उपभोक्ता की मृत्यु होने पर उसका कानूनी उत्तराधिकारी उसकी ओर से उपभोक्ता फोरम में शिकायत दर्ज करा सकता है।
**स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2012**

**Q.42)** निम्नलिखित में से कौन सा 'वैश्वीकरण' का सबसे सही वर्णन है?
a) बाजार में प्रतिस्पर्धा में वृद्धि।
b) आयातित वस्तुओं पर टैरिफ बाधाओं में ढील देना।
c) निजी क्षेत्र के लिए दरवाजे खोलना।
d) मुक्त व्यापार के माध्यम से दुनिया भर के देशों की अन्योन्याश्रितता को बढ़ावा मिलना।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आर्थिक दृष्टि से, वैश्वीकरण को मुक्त व्यापार के माध्यम से दुनिया भर के देशों की अन्योन्याश्रितता के रूप में वर्णित किया गया है । यह उत्पादों, प्रौद्योगिकी, सूचना और नौकरियों को राष्ट्रीय सीमाओं और संस्कृतियों में फैलाता है। यह अधिक मुक्त अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के माध्यम से वस्तुओं और सेवाओं, श्रम प्रौद्योगिकी, निवेश आदि के मुक्त प्रवाह की अनुमति देता है ।
वैश्वीकरण शब्द दुनिया की अर्थव्यवस्थाओं, संस्कृतियों और आबादी की बढ़ती अन्योन्याश्रितता का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है, जो वस्तुओं और सेवाओं, प्रौद्योगिकी, और निवेश, लोगों और सूचनाओं के सीमा पार व्यापार द्वारा लाया जाता है। कई सदियों से इन आंदोलनों को सुविधाजनक बनाने के लिए देशों ने आर्थिक साझेदारी का निर्माण किया है। लेकिन 1990 के दशक की शुरुआत में शीत युद्ध के बाद इस शब्द ने लोकप्रियता हासिल की, क्योंकि इन सहकारी व्यवस्थाओं ने आधुनिक रोजमर्रा की जिंदगी को आकार दिया।
**कथन a गलत है।** वैश्वीकरण बाजार में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देता है, क्योंकि यह मुक्त बाजार को बढ़ावा देता है। लेकिन यह वैश्वीकरण की एक संकीर्ण समझ है क्योंकि इसे निजीकरण जैसे अन्य उपायों से भी प्राप्त किया जा सकता है।

**कथन b गलत है।** आयातित वस्तुओं पर टैरिफ बाधाओं को कम करना वैश्वीकरण का एक हिस्सा है। लेकिन यह सिर्फ वैश्वीकरण हासिल करने का एक उपाय है।

**कथन c गलत है।** निजीकरण (और वैश्वीकरण नहीं) का अर्थ निजी क्षेत्र के लिए औद्योगिक गतिविधियों के द्वार खोलना है जो परमाणु दुश्मन और रक्षा को छोड़कर केवल सार्वजनिक क्षेत्र के लिए विशेष रूप से आरक्षित था।

स्रोत: अध्याय - एनसीईआरटी XII, भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 4

https://www.investopedia.com/terms/g/globalization.asp

https://nios.ac.in/media/documents/SrSec318NEW/Book1_318.pdf

**Q.43)** 1991 की नई आर्थिक नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कई उद्योगों के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग को समाप्त कर दिया गया।
2. सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों में विनिवेश किया गया।
3. 1991 की नई आर्थिक नीति के बाद ट्रेड यूनियनवाद कमजोर हो गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही विकल्प है।**

**कथन 1 सही है।**

हालांकि, 1990 के दशक से, सरकार ने उदारीकरण की नीति का पालन किया है। निजी कंपनियों, विशेष रूप से विदेशी फर्मों को दूरसंचार, नागरिक उड्डयन, बिजली आदि सहित पहले सरकार के लिए आरक्षित क्षेत्रों में निवेश करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है । उद्योगों को खोलने के लिए अब लाइसेंस की आवश्यकता नहीं है। औद्योगिक नीति सुधारों ने औद्योगिक लाइसेंसिंग आवश्यकताओं को कम/समाप्त कर दिया है, निवेश और विस्तार पर प्रतिबंध हटा दिए हैं, और विदेशी प्रौद्योगिकी और प्रत्यक्ष विदेशी निवेश तक आसान पहुंच की सुविधा प्रदान की है।

**कथन 2 सही है।**

सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों की सार्वजनिक क्षेत्र की इक्विटी के हिस्से को जनता को बेचकर निजीकरण को विनिवेश के रूप में जाना जाता है। 1991 के सुधारों के बाद इसमें तेजी आई। विनिवेश का उद्देश्य सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों की बिक्री के माध्यम से संसाधन जुटाना था जिसे सामाजिक कल्याण व्यय, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों की दक्षता बढ़ाने आदि के लिए निर्देशित किया जाना था।

**कथन 3 सही है।**

बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ दुनिया भर में आउटसोर्स करती हैं, और भारत जैसे विकासशील देश सस्ते श्रम उपलब्ध कराते हैं। वैश्वीकरण ने इस अवसर को खोल दिया। क्योंकि छोटी कंपनियों को बड़ी कंपनियों से ऑर्डर के लिए प्रतिस्पर्धा करनी पड़ती है, वे वेतन कम रखते हैं, और काम करने की स्थिति अक्सर खराब होती है। ट्रेड यूनियनों के लिए छोटी फर्मों में संगठित होना अधिक कठिन हो गया।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?lesy2=5-8

**Q.44)** वस्तुकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह किसी वस्तु को ऐसे उत्पाद में बदलने की प्रक्रिया है जिसे बाजार में खरीदा और बेचा जा सकता है।
2. यह वस्तुओं को समाजों में घुसने और उनकी भौगोलिक पहुंच का विस्तार करने के लिए जिम्मेदार है।
3. किसी देश की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत को व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए संशोधित किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
दुनिया भर में पूंजीवाद के विकास का अर्थ है बाजारों का उन स्थानों और जीवन के क्षेत्रों में विस्तार जो पहले इस प्रणाली से अछूते थे।
**कथन 1 सही है।** कमोडिटीकरण/वस्तुकरण किसी वस्तु को व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए उत्पाद/वस्तु में बदलने की प्रक्रिया है, यानी बाजार में खरीदी और बेची जाने वाली वस्तु और बाजार अर्थव्यवस्था का हिस्सा बन जाती है । ऐसा तब होता है जब पहले बाजार में जिन चीजों का कारोबार नहीं होता था, वे जिंस बन जाती हैं।
**कथन 2 गलत है।** यह व्यावसायीकरण की प्रक्रिया है जो वस्तुओं को समाजों में घुसने के लिए जिम्मेदार है, वाणिज्य की भौगोलिक पहुंच का विस्तार करती है, और रोजमर्रा की जिंदगी में बाजारों को अधिक व्यापक बनाती है। जबकि कमोडिटीकरण परिवर्तन की एक प्रक्रिया है, नाकि विपणन की प्रक्रिया।
**कथन 3 सही है।** किसी देश की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत को व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए संशोधित किया जा सकता है। संस्कृति के वस्तुकरण में संस्कृति का निर्माण शामिल है जिसमें सांस्कृतिक वस्तुओं और लक्षणों को एक विशेष संस्कृति के प्रतीक के रूप में बढ़ावा दिया जा रहा है।
स्रोत: https://mohua.gov.in/upload/uploadfiles/files/Chap-8.pdf
https://www.sfu.ca/ipinch/project-components/working-groups/commodifications-cultural-heritage-working-group/
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lesy104.pdf
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/65761/1/Unit-5.pdf

**Q.45)** 'पैन इंडिया 3D मैप्स प्रोग्राम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह कार्यक्रम पंचायती राज मंत्रालय और शहरी विकास और आवास मंत्रालय के सहयोगात्मक प्रयासों से लागू किया गया है।
2. यह वास्तविकता को दर्शाने वाले 100 भारतीय शहरों के लिए अखिल भारतीय त्रि-आयामी मानचित्र तैयार करेगा।
3. इसका उद्देश्य डिजिटल भूमि रिकॉर्ड की सहायता से ग्रामीण आबादी वाले क्षेत्रों में संपत्ति का स्पष्ट स्वामित्व अधिकार प्रदान करना भी है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भू-स्थानिक डेटा जारी होने की पहली वर्षगांठ पर, केंद्रीय मंत्री ने कहा है कि ड्रोन की मदद से स्वामित्व योजना सभी 6 लाख से अधिक भारतीय गांवों का सर्वेक्षण करेगी। वहीं पैन इंडिया 3D मैप्स प्रोग्राम 100 भारतीय शहरों के लिए 3D मैप तैयार करेगा।

**कथन 1 गलत है** : पैन इंडिया 3डी मैप्स प्रोग्राम निजी प्रौद्योगिकी फर्म जेनेसिस इंटरनेशनल द्वारा शुरू किया गया था । जबकि यह SWAMITVA एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसे पंचायती राज मंत्रालय, राज्य राजस्व विभाग, राज्य पंचायती राज विभाग और भारतीय सर्वेक्षण (शहरी विकास और आवास मंत्रालय नहीं) के सहयोगात्मक प्रयासों से कार्यान्वित किया जाता है ।
**कथन 2 सही है** : पैन इंडिया 3डी मैप्स प्रोग्राम 100 भारतीय शहरों के लिए पैन-इंडिया 3 डी मैप्स बनाएगा । ये 3डी मैप वास्तविकता को वैसा ही दर्शाएंगे जैसा वह है। नक्शे एक फ्रीमियम मॉडल में उपलब्ध होंगे जो आंशिक रूप से नि:शुल्क और आंशिक रूप से भुगतान किया जाएगा।
**कथन 3 गलत है** : पैन इंडिया 3डी मानचित्र कार्यक्रम से बड़ी संख्या में स्टार्ट-अप, निजी उद्यमों को लाभ होगा क्योंकि 3डी मानचित्र संवर्धित वास्तविकता की क्षमता और विकास के नए क्षेत्रों को खोलेंगे। SWAMITVA योजना का उद्देश्य ग्रामीण बसे हुए (आबादी) क्षेत्रों में ड्रोन तकनीक का उपयोग करके भूमि पार्सल की मैपिंग करके और कानूनी स्वामित्व कार्ड (संपत्ति कार्ड/टाइटल डीड) जारी करने के साथ गांव के घरेलू मालिकों को 'रिकॉर्ड ऑफ राइट्स' प्रदान करके संपत्ति के मालिक को स्पष्ट स्वामित्व प्रदान करना है।
स्रोत: स्वामित्व योजना के तहत 6 लाख गांवों की मैपिंग और 100 शहरों के लिए अखिल भारतीय 3डी मैप्स शुरू किए गए, जो भारत के लिए गेम चेंजर साबित होंगे - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.46)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शीत युद्ध के बाद वैश्वीकरण के दौर में पर्यावरण सक्रियता मजबूत हुई।
2. वैश्वीकरण तब होता है जब विदेशी कंपनियां स्थानीय परंपराओं के पहलुओं को शामिल करती हैं।
3. वर्ल्ड वाइड वेब की शुरुआत ने वैश्विक अर्थव्यवस्था के विस्तार में व्यापक योगदान दिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
वैश्वीकरण विश्व अर्थव्यवस्थाओं के अंतर्संबंध या एकीकरण की प्रक्रिया और समाज के अन्य पहलुओं पर उत्पन्न होने वाले प्रभाव को संदर्भित करता है।
**कथन 1 सही है:** बढ़ते वैश्विक व्यापार और प्राकृतिक संसाधनों के निष्कर्षण में तेजी से पर्यावरण पर भारी दबाव पड़ा है। इसके परिणामस्वरूप पेरिस जलवायु समझौते और क्योटो प्रोटोकॉल सहित कार्बन उत्सर्जन को सीमित करने के लिए कई वैश्विक समझौते हुए । पर्यावरण के लिए बढ़ती सक्रियता विशेष रूप से शीत युद्ध के बाद के वैश्वीकरण की बहस का हिस्सा रही है क्योंकि विनाशकारी परिणामों के साथ ग्लोबल वार्मिंग एक वास्तविक चिंता बन गई है।
**कथन 2 सही है:** ग्लोकलाइज़ेशन स्थानीय के साथ वैश्विक मिश्रण को संदर्भित करता है , उदाहरण के लिए, नवरात्रि उत्सव के दौरान मैकडॉनल्ड्स शाकाहारी हो जाता है। विदेशी कंपनियां स्थानीय परंपरा के पहलुओं को शामिल करने के लिए इस रणनीति का उपयोग करती हैं, स्थानीय बाजार में अपने उत्पाद की बिक्री क्षमता बढ़ाने के लिए। भारत में, हम पाते हैं कि कार्टून नेटवर्क जैसे सभी विदेशी टेलीविजन चैनल भारतीय भाषाओं का उपयोग करते हैं।
**कथन 3 सही है:** 1991 में वर्ल्ड वाइड वेब की शुरूआत परिवर्तनकारी थी। वाणिज्यिक इंटरनेट ने वैश्विक अर्थव्यवस्था के विस्तार में बड़े पैमाने पर योगदान दिया है, जो 1980 के बाद से 11.1 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर से 73.5 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर तक 4.4 गुना वृद्धि का अनुभव कर रहा है।
स्रोत: सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 6

**Q.47)** स्वतंत्रता के बाद के भारत में क्षेत्रवाद को निम्न मांगों के साथ जोड़ा जा सकता है?
1. राजनीतिक स्वायत्तता
2. धार्मिक पहचान
3. सांस्कृतिक आकांक्षाएँ
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है। राजनीतिक स्वायत्तता** उदाहरण के लिए कश्मीर मुद्दा केवल भारत और पाकिस्तान के बीच का विवाद नहीं है। इसके बाहरी और आंतरिक आयाम हैं। इसमें कश्मीरी पहचान के मुद्दे को कश्मीरियत के रूप में जाना जाता है और राजनीतिक अर्थव्यवस्था के लिए जम्मू-कश्मीर के लोगों की आकांक्षाएं शामिल हैं।
**कथन 2 सही है। धार्मिक पहचान** जैसे खालिस्तान आंदोलन. 1980 में, अकाली दल ने पंजाब और उसके पड़ोसी राज्यों के बीच पानी के वितरण के सवाल पर एक आंदोलन चलाया। धार्मिक नेताओं के एक वर्ग ने स्वायत्त सिख पहचान का सवाल उठाया । अधिक चरम तत्व भारत से अलगाव की वकालत करने लगे और खालिस्तान के निर्माण की मांग की.
**कथन 3 सही है। सांस्कृतिक आकांक्षाएं** उदाहरण के लिए उत्तर-पूर्व के आदिवासियों के बीच आंदोलन पूर्वोत्तर क्षेत्र का अलगाव, इसका जटिल सामाजिक चरित्र और देश के अन्य हिस्सों की तुलना में इसका पिछड़ापन, सभी का परिणाम उत्तर पूर्व क्षेत्र के राज्यों की मांगों के जटिल सेट में हुआ है।
स्रोत: स्वतंत्रता के बाद से भारत में राजनीति (कक्षा 12 एनसीईआरटी) अध्याय 8 क्षेत्रीय आकांक्षाएं

**Q.48)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पंजाबी सूबा आंदोलन पंजाबी भाषी राज्य के निर्माण के लिए एक राजनीतिक आंदोलन था।
2. तेलंगाना आंदोलन हैदराबाद के निजाम के खिलाफ एक अहिंसक आंदोलन था।
3. तेभागा आंदोलन एक किसान आंदोलन था जो बंगाल में हुआ था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है:**
सामाजिक आंदोलनों को तीन प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है, यथा: मुक्तिदायी या परिवर्तनकारी, सुधारात्मक और क्रांतिकारी सामाजिक आंदोलन।
**कथन 1 सही है:** पंजाबी सूबा आंदोलन पंजाब में पंजाबी सूबा या पंजाबी भाषी राज्य के निर्माण के लिए शुरू किया गया एक राजनीतिक आंदोलन था।
**कथन 2 गलत है:** तेलंगाना आंदोलन (1948-51) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के नेतृत्व में किसानों का सशस्त्र विद्रोह था। यह हैदराबाद के निजाम के निरंकुश शासन द्वारा संरक्षण प्राप्त दमनकारी जमींदारी प्रथा के खिलाफ था। भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के

तत्कालीन महासचिव पीसी जोशी ने तेलंगाना में सशस्त्र संघर्ष के लिए प्रेरणा प्रदान की। उन्होंने संघर्षरत किसानों को हथियार और गोला-बारूद की आपूर्ति की व्यवस्था की।
**कथन 3 सही है: तेभागा आंदोलन (1946-47) बटाईदारों का आंदोलन था,** जो उपज का दो तिहाई हिस्सा अपने लिए और एक तिहाई जमींदारों के लिए मांग रहा था। यह विद्रोह बंगाल में प्रचलित बटाईदारी प्रणाली के कारण हुआ था। तेभागा का शाब्दिक अर्थ है 'फसल के तीन हिस्से'।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: भारत में सामाजिक परिवर्तन और विकास, अध्याय 8: सामाजिक आंदोलन

**Q.49)** जनसांख्यिकी और उनके विवरण में प्रयुक्त विभिन्न शब्दों के संबंध में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **अवधि** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. शिशु मृत्यु दर | एक वर्ष में कुल जीवित जन्मों में 29 दिन से कम उम्र के शिशुओं की मृत्यु की संख्या |
| 2. कुल प्रजनन दर | सभी महिलाओं की आयु विशिष्ट प्रजनन दर का योग प्रति 1000 में 5 गुणा |
| 3. लिंग अनुपात | जनसंख्या में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) जोड़े में से कोई नहीं
b) केवल एक जोड़ी
c) केवल दो जोड़े
d) तीनों जोड़े

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत है:** शिशु मृत्यु दर (IMR) वर्ष के दौरान कुल जीवित जन्मों से विभाजित वर्ष के दौरान शिशु मृत्यु की संख्या है , जो सभी को फिर 1000 से गुणा किया जाता है । इन शिशुओं में 1 वर्ष तक की उम्र के बच्चे शामिल हैं, न कि केवल 29 दिन से कम उम्र के ।
अंश, यानी शिशु मृत्यु की संख्या के 2 भाग हैं:
- **नवजात मृत्यु दर:** एक वर्ष में कुल जीवित जन्मों के प्रति 29 दिनों से कम उम्र के शिशुओं की मृत्यु की संख्या , जिनमें से सभी को 1000 से गुणा किया जाता है।
- **नवजात शिशु मृत्यु दर** : 29 दिन से अधिक लेकिन 1 वर्ष से कम उम्र के शिशुओं की मृत्यु की संख्या, एक वर्ष में कुल जीवित जन्मों पर, जिनमें से सभी को 1000 से गुणा किया जाता है।

**युग्म 2 सही है:** कुल प्रजनन दर (TFR) महिलाओं के सभी आयु समूहों के लिए आयु विशिष्ट प्रजनन दर (ASFR) का योग 5 से गुणा किया जाता है , पूरे को 1000 से विभाजित किया जाता है । ASFR का उपयोग 15-19 से 45-49 के सभी आयु समूहों के लिए किया जाता है ।
**युग्म 3 सही है:** लिंगानुपात को संपूर्ण जनसंख्या में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है । अन्य प्रकार के लिंगानुपात भी हैं जैसे जन्म के समय लिंगानुपात, बाल लिंगानुपात आदि।
स्रोत: https://censusindia.gov.in/vital_statistics/Definitions/Definitions.aspx

https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/3344#:~:text=The%20total%20fertility%20rate%20is,%E2%80%9319%20to% 2045% ई 2% 80% 9349 ।
https://censusindia.gov.in/2011-prov-results/data_files/mp/06Gender%20Composition.pdf पृष्ठ 3
https://knoema.com/atlas/India/topics/Demographics/Dependency-Ratios/Total-Dependency-ratio-0-14-and-65-per-15-64#:~:text=India%20%2D %20Ratio%20of%20जनसंख्या%20वृद्ध,100%20जनसंख्या%2015%2D64%20वर्ष&पाठ=%202020%2C%20कुल%20 निर्भरता%20अनुपात,से%2048.7%20अनुपात%20%20%2020 ।
https://timesofindia.indiatimes.com/india/india-improves-infant-mortality-rate-but-gains-slowing-down/articleshow/87266537.cms
https://timesofindia.indiatimes.com/india/indias-total-fertility-rate-declines-to-2-0-nfhs-5-data/articleshow/87892831.cms#:~:text=NEW%20DELHI%3A %20भारत की%20जनसंख्या%20दिखाई देती है, एक%20(2015%2D16) ।
https://www.census2011.co.in/sexratio.php
https://indianexpress.com/article/india/india-news-india/india-population-growth-people-over-sixty-senior-citizens-2764848/

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा/से 'सैटेलाइट इंटरनेट' के लाभ हैं?
1. यह पृथ्वी पर किसी भी स्थान पर वैश्विक कवरेज प्रदान कर सकता है, यहां तक कि उन क्षेत्रों में भी जहां फाइबर कनेक्शन नहीं पहुंच सकते हैं।
2. यह फाइबर ऑप्टिकल इंटरनेट की तुलना में कम विलंबता प्रदान करता है जिसके परिणामस्वरूप सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए कम समय लगता है।
3. यह असुरक्षित नेटवर्क पर इंटरनेट ट्रैफ़िक को एन्क्रिप्ट करने के लिए वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क के साथ अत्यधिक संगत है।
4. जियोसिंक्रोनस कक्षाओं में स्थित उपग्रह निम्न पृथ्वी कक्षाओं में उपग्रहों की तुलना में मजबूत इंटरनेट सिग्नल प्रदान करते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**सैटेलाइट इंटरनेट** वह तकनीक है जो पृथ्वी की परिक्रमा कर रहे उपग्रह से इंटरनेट को बीम करती है। जियो, भारती एयरटेल वन वेब और स्टारलिंक इनमें से हजारों उपग्रहों को कक्षा में भेजना चाहते हैं।
जियो जियोस्टेशनरी (जीईओ) और मध्यम पृथ्वी कक्षा (एमईओ) उपग्रहों का उपयोग करेगा, जबकि स्टारलिंक और वन वेब कम पृथ्वी कक्षा (एलईओ) उपग्रहों का उपयोग करेंगे।
**कथन 1 सही है: वैश्विक कवरेज:** उपग्रह लिंक पृथ्वी पर किसी भी स्थान पर कवरेज प्रदान करते हैं । भूस्थैतिक कक्षा में एक अकेला उपग्रह पूरे महासागरों या महाद्वीपों जितनी दूरी तय कर सकता है। यह विस्तृत क्षेत्र कवरेज सभी प्रकार की भौगोलिक बाधाओं के बावजूद इंटरनेट का उपयोग त्वरित और आसान बनाता है।
**कथन 2 गलत है। विलंबता/लेटेंसी:** वह समय है जो आपके कंप्यूटर से अपने गंतव्य तक पहुंचने में लगता है। उपग्रह इंटरनेट के मामले में, अंतरिक्ष में डेटा भेजने के लिए, इंटरनेट सेवा प्रदाता को और फिर से वापस करने के लिए जिसके कारण इसकी उच्च विलंबता या उच्च पिंग दर होती है । लंबे समय से सैटेलाइट इंटरनेट के लिए लेटेंसी एक खामी रही है क्योंकि इसमें कई

चरण शामिल हैं। इसलिए, केबल और फाइबर इंटरनेट की तुलना में सैटेलाइट इंटरनेट अधिक विलंबता प्रदान करता है। केबल और फाइबर इंटरनेट 20 से 50 मिलीसेकंड ( एमएस ) की सीमा में विलंबता प्रदान करता है, जबकि उपग्रह इंटरनेट की सीमा 600 एमएस जितनी अधिक हो सकती है ।

**कथन 3 गलत है। वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क सैटेलाइट इंटरनेट के अनुकूल नहीं हैं** । वीपीएन अपलोड और डाउनलोड दोनों के लिए उच्च बैंडविड्थ की मांग करते हैं; उन्हें कम विलंबता, उच्च बैंडविड्थ सेटअप की आवश्यकता होती है जो कि उपग्रह इंटरनेट के साथ हमें जो मिलता है, उसके बिल्कुल विपरीत है।

**कथन 4 गलत है:** चूंकि LEO उपग्रह पृथ्वी के करीब परिक्रमा करते हैं, वे पारंपरिक फिक्स्ड-सैटेलाइट (जियोसिंक्रोनस) सिस्टम की तुलना में मजबूत सिग्नल और तेज गति प्रदान करने में सक्षम हैं। क्योंकि विलंबता, या डेटा भेजने और प्राप्त करने के लिए आवश्यक समय, निकटता पर आकस्मिक है।

स्रोत: आप सभी को सैटेलाइट इंटरनेट-फोरमआईएएस ब्लॉग के बारे में जानने की जरूरत है

सैटेलाइट इंटरनेट के 11 फायदे और नुकसान (honestproscons.com)

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #11 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** किसी अर्थव्यवस्था में मुद्रा गुणक निम्नलिखित में से किसके साथ बढ़ता है?
a) बैंकों में नकद आरक्षित अनुपात में वृद्धि
b) बैंकों में वैधानिक तरलता अनुपात में वृद्धि
c) लोगों की बैंकिंग आदत में वृद्धि
d) देश की जनसंख्या में वृद्धि

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
गुणक प्रभाव एक आर्थिक शब्द है, जो अंतिम आय में वृद्धि, या कमी की आनुपातिक राशि का जिक्र करता है, जो प्रभाव में पूंजी के अंतःक्षेपण, या वापसी के परिणामस्वरूप होता है। मनी मल्टीप्लायर/ मुद्रा गुणक क्रेडिट क्रिएशन के रूप में अर्थव्यवस्था में पैसा बनाने की एक घटना है। यह उस प्रभाव को मापता है जो आर्थिक गतिविधि में बदलाव - जैसे निवेश या खर्च के किसी चीज़ के कुल आर्थिक उत्पादन पर पड़ता है।
**विकल्प c सही है: लोगों की बैंकिंग आदतों में वृद्धि से अर्थव्यवस्था में धन गुणक में वृद्धि हो सकती है** । जब कोई ग्राहक एक अल्पकालिक जमा खाते में जमा करता है, तो बैंकिंग संस्थान आरक्षित आवश्यकता को घटाकर किसी अन्य को उधार दे सकता है। जबकि मूल जमाकर्ता अपनी प्रारंभिक जमा राशि के स्वामित्व को बनाए रखता है, वहीँ उधार के माध्यम से बनाई गई धनराशि उन निधियों के आधार पर उत्पन्न होती है। यदि कोई दूसरा उधारकर्ता बाद में उधार देने वाली संस्था से प्राप्त धनराशि जमा करता है, तो इससे धन आपूर्ति का मूल्य बढ़ जाता है, भले ही नई राशि का समर्थन करने के लिए वास्तव में कोई अतिरिक्त भौतिक मुद्रा मौजूद नहीं है।
बैंकों में नकद आरक्षित अनुपात में वृद्धि, वैधानिक तरलता अनुपात में वृद्धि से बैंकों की उधार देने की क्षमता कम होने के कारण मुद्रा गुणक में गिरावट आएगी।
किसी देश की जनसंख्या में वृद्धि का अपने आप में मुद्रा गुणक पर सीधा प्रभाव नहीं पड़ता है
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2021

**Q.2)** 'मूल्यह्रास की अवधारणा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पूंजीगत वस्तुओं के उनके टूट-फूट के कारण मूल्य में कमी के लिए एक उपाय है।
2. मूल्यह्रास की गणना करते समय वस्तुओं के अप्रत्याशित/अचानक विनाश को ध्यान में नहीं रखा जाता है।
3. भारत में, वित्त मंत्रालय संपत्ति के मूल्यह्रास की दरें तय करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
मूल्यह्रास शब्द एक लेखांकन पद्धति को संदर्भित करता है जिसका उपयोग वस्तु के उपयोगी जीवन पर एक मूर्त या भौतिक संपत्ति की लागत को आवंटित करने के लिए किया जाता है। मूल्यह्रास यह दर्शाता है कि किसी संपत्ति के मूल्य का कितना उपयोग किया गया है। यह कंपनियों को एक निश्चित अवधि में उनके लिए भुगतान करके अपनी संपत्ति से राजस्व अर्जित करने की अनुमति देता है।
**कथन 1 सही है:** किसी संपत्ति/वस्तु का मौद्रिक मूल्य उपयोग, टूट-फूट या अप्रचलन के कारण समय के साथ घटता है। इस कमी को मूल्यह्रास के रूप में मापा जाता है। मूल्यह्रास एक पूंजीगत वस्तु के टूट-फूट के लिए एक वार्षिक भत्ता है । दूसरे शब्दों में, यह उसके उपयोगी जीवन के वर्षों की संख्या से विभाजित अच्छे की लागत है। मशीनरी और उपकरण जैसी संपत्ति महंगी हैं।

एक वर्ष में एक संपत्ति की पूरी लागत का एहसास करने के बजाय, कंपनियां मूल्यह्रास का उपयोग लागत को फैलाने के लिए कर सकती हैं और उसी रिपोर्टिंग अवधि में संबंधित राजस्व के लिए मूल्यह्रास व्यय का मिलान कर सकती हैं। यह एक कंपनी को समय की अवधि में संपत्ति के मूल्य को लिखने/परखने की अनुमति देता है, विशेष रूप से उसके उपयोगी जीवन पर।

**कथन 2 सही है:** अचल पूंजी संपत्तियों का मूल्यह्रास सामान्य टूट-फूट और पूर्वाभास अप्रचलन को संदर्भित करता है। मूल्यह्रास को निश्चित पूंजी का उपभोग भी कहा जाता है। अचल संपत्तियों की हानि सामान्य टूट-फूट, आकस्मिक क्षति की सामान्य दर और अपेक्षित अप्रचलन के कारण होती है। मूल्यह्रास अप्रत्याशित या अचानक विनाश या पूंजी के अनुपयोग को ध्यान में नहीं रखता है जैसा कि दुर्घटनाओं , प्राकृतिक आपदाओं या ऐसी अन्य बाहरी परिस्थितियों के कारण जो हो सकता है।

**कथन 3 गलत है:** प्रत्येक संपत्ति (मनुष्य को छोड़कर) अपने उपयोग की प्रक्रिया में मूल्यह्रास की ओर जाती है, जिसका अर्थ है कि वे 'टूट-फूट' गयी हैं। अर्थव्यवस्थाओं की सरकारें उन दरों को तय और घोषित करती हैं जिनके द्वारा संपत्ति का मूल्यह्रास होता है। यह **भारत में वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा किया जाता है** और एक सूची प्रकाशित की जाती है, जिसका उपयोग अर्थव्यवस्था के विभिन्न वर्गों द्वारा विभिन्न संपत्तियों में मूल्यह्रास के वास्तविक स्तर को निर्धारित करने के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, भारत में एक आवासीय घर में 1 प्रतिशत प्रति वर्ष मूल्यह्रास की दर है, एक बिजली के पंखे की 10 प्रतिशत प्रति वर्ष है, आदि, जिसकी गणना संपत्ति की कीमत के संदर्भ में की जाती है।

स्रोत: एनसीईआरटी अध्याय 2 राष्ट्रीय आय लेखा
रमेश सिंह चैप्टर 1
https://www.investopedia.com/terms/d/depreciation.asp

**Q.3)** व्यय विधि द्वारा सकल घरेलू उत्पाद की गणना के दौरान निम्नलिखित में से किस मद पर विचार नहीं किया जाएगा?

1. व्यवसायों की सूची में शुद्ध वृद्धि
2. सेवाओं पर घरेलू खर्च
3. सार्वजनिक वस्तुओं और सेवाओं पर सरकारी व्यय
4. शेयरों के हस्तांतरण के लिए भुगतान की गई ब्रोकरेज
5. सरकार द्वारा किए गए हस्तांतरण भुगतान
6. कृषि वस्तुओं का आयात

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2, 3 और 6
b) केवल 1, 4 और 5
c) केवल 4 और 5
d) केवल 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना जोकि किसी देश की अर्थव्यवस्था में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का मूल्य है, किसी देश की राष्ट्रीय आय की गणना करने के तरीकों में से एक है। इस आंकड़े की गणना के लिए कई विधियों का उपयोग किया जा सकता है। इन विधियों में से एक व्यय विधि है।

**जीडीपी = C + G + I +X**

जहां, C एक अर्थव्यवस्था में फर्मों और घरों का उपभोग व्यय है; G सरकार द्वारा किया गया व्यय है, । घरेलू और फर्मों द्वारा किया गया निवेश है; और X एक अर्थव्यवस्था में निर्यात और आयात का संघटक है।

**विकल्प 1 गलत है:** इन्वेंटरी में वृद्धि ( माल/कच्चा माल बाद में उत्पादन/बिक्री के लिए स्टॉक किया गया) पूंजी निर्माण का एक रूप माना जाता है , अर्थात एक फर्म द्वारा किया गया निवेश। इसलिए इसे समीकरण के 'I' शीर्ष के अंतर्गत शामिल किया जाएगा।

**विकल्प 2 गलत है**: एक परिवार द्वारा विभिन्न सेवाओं पर व्यय (उदाहरण - प्लंबर और इलेक्ट्रीशियन का भुगतान करना, मूवी टिकट खरीदना, कैब बुक करना आदि) एक राष्ट्र में मुख्य आर्थिक गतिविधियों में से एक है। यह समीकरण के 'C' शीर्षक के अंतर्गत शामिल है।
**विकल्प 3 गलत है:** सरकार द्वारा जनता की भलाई और सेवाएं प्रदान करने के लिए किए गए खर्च जैसे सड़कें (सामग्री खरीदना, श्रमिकों को काम पर रखना, आदि), मुफ्त प्राथमिक शिक्षा (स्कूल भवनों का निर्माण, शिक्षकों को वेतन देना, आदि) सभी को समीकरण के 'G' शीर्षक में शामिल किया जाएगा, और इसलिए जीडीपी की गणना में शामिल किया गया।
**विकल्प 4 गलत है:** जब बॉन्ड और शेयर जैसी संपत्तियां खरीदी जाती हैं, तो यह स्वामित्व में बदलाव को दर्शाता है और माल और सेवाओं के मूल्य को प्रभावित नहीं करता है; इसलिए, लेन-देन व्यय गणना में शामिल नहीं हैं। हालांकि, व्यय पद्धति का उपयोग करते समय शेयरों के हस्तांतरण के लिए भुगतान की गई ब्रोकरेज पर विचार किया जाता है।
**विकल्प 5 सही है:** हस्तांतरण भुगतान एक तरफा आर्थिक लेन-देन हैं जहां बदले में बिना किसी सेवा या मौद्रिक विचार के एक सेवा या धनराशि प्रदान की जाती है। उदाहरण के लिए, दान के लिए, गरीब युद्धग्रस्त देशों को अंतर्राष्ट्रीय सहायता, आदि। चूंकि ये लेन-देन वस्तुओं और सेवाओं का कोई नया मूल्य नहीं बनाते हैं, इसलिए वे जीडीपी में शामिल नहीं हैं।
**विकल्प 6 गलत है:** सभी आयात , चाहे खाद्य सुरक्षा उद्देश्यों के लिए कृषि वस्तुओं (जैसे खाद्य तेल आयात ) या लक्जरी आइटम जैसे गैजेट आदि के आयात, समीकरण में 'X' के शीर्ष के तहत शामिल हैं और इसलिए सकल घरेलू उत्पाद गणना में शामिल हैं।
स्रोत: https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/ Economics/expenditure-method/
एनसीईआरटी कक्षा 12 अर्थव्यवस्था - समष्टि अर्थशास्त्र, अध्याय-2

**Q.4)** किसी राष्ट्र के लोगों की अधिक भलाई के लिए एक सूचकांक के रूप में सकल घरेलू उत्पाद का उपयोग करने में निम्नलिखित में से कौन से दोष हैं?
1. यह आय में असमानता को ध्यान में नहीं रखता।
2. यह तकनीकी प्रगति के लिए जिम्मेदार नहीं है।
3. यह गैर-विपणन गतिविधियों को बाहर करता है।
4. इसमें किसी आर्थिक गतिविधि के कारण होने वाली बाह्यताएँ शामिल नहीं हैं।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2,3 और 4
d) 1,2,3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) देश की अर्थव्यवस्था द्वारा उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का मूल्य को उत्पादन में उपयोग की जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य को घटाकर प्राप्त होता है। सकल घरेलू उत्पाद व्यक्तिगत उपभोग व्यय, सकल निजी घरेलू निवेश, वस्तुओं और सेवाओं के शुद्ध निर्यात, और सरकारी उपभोग व्यय और सकल निवेश के योग के बराबर भी होता है।
**कथन 1 सही है: जीडीपी आय के वितरण के बारे में जानकारी प्रदान नहीं करता है** , जो अर्थव्यवस्था के भीतर व्यक्तियों के कल्याण पर महत्वपूर्ण रूप से निर्भर करता है। प्रति व्यक्ति जीडीपी केवल एक औसत है। जब प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद 5% से बढ़ता है, तो इसका मतलब यह हो सकता है कि समाज में सभी के लिए सकल घरेलू उत्पाद में 5% की वृद्धि हुई है या यह कि कुछ समूहों के सकल घरेलू उत्पाद में अधिक वृद्धि हुई है जबकि अन्य की सकल घरेलू उत्पाद में कम वृद्धि हुई है या यहां तक कि गिरावट आई है।
**कथन 2 सही है: जीडीपी तकनीक में वृद्धि का कारक नहीं है** जो कल्याण में सुधार करती है। उदाहरण के लिए, इंटरनेट ने लोगों के लिए ट्रैवल एजेंट के माध्यम से जाने के बजाय सीधे यात्रा की व्यवस्था करना आसान बना दिया है- यात्रा बुक करने के इन

व्यक्तिगत प्रयासों को जीडीपी में नहीं गिना जाता है, लेकिन ट्रैवल एजेंट की सेवाओं को गिना जाएगा, जिसमें जीडीपी वृद्धि कल्याण में वृद्धि को कम करेगा।

**कथन 3 सही है:** आर्थिक कल्याण के उपाय के रूप में जीडीपी की एक और कमी गैर-बाजार गतिविधियों का जीडीपी का बहिष्कार है जो परिवारों के लिए कल्याण/भलाई पैदा करती है। चूंकि सकल घरेलू उत्पाद वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य के लिए बाजार की कीमतों का उपयोग करता है, यह बाजार के बाहर होने वाली लगभग सभी गतिविधियों के मूल्य को बाहर करता है। डे-केयर सेंटरों में प्रदान की जाने वाली बाल देखभाल जीडीपी का हिस्सा है, जबकि माता-पिता द्वारा घर पर बच्चों की देखभाल नहीं की जाती है। स्वयंसेवी कार्य भी समाज के लोगों की भलाई में योगदान देता है, लेकिन सकल घरेलू उत्पाद इन योगदानों को प्रतिबिंबित नहीं करता है।

**कथन 4 सही है:** बाह्यताएं लाभ (या हानि) को संदर्भित करती हैं जो एक फर्म या एक व्यक्ति दूसरे को देता है जिसके लिए उन्हें भुगतान नहीं किया जाता है (या दंडित किया जाता है)। बाह्यताओं के पास कोई बाजार नहीं है जिसमें उन्हें खरीदा और बेचा जा सके इसलिए वे जीडीपी गणना का हिस्सा नहीं हैं। उदाहरण के लिए, मान लीजिए कि एक तेल रिफाइनरी है जो कच्चे पेट्रोलियम को परिष्कृत करती है और इसे बाजार में बेचती है। हम रिफाइनरी के वर्धित मूल्य का अनुमान लगा सकते हैं। रिफाइनरी के मूल्य वर्धित को अर्थव्यवस्था के सकल घरेलू उत्पाद के हिस्से के रूप में गिना जाएगा। लेकिन उत्पादन करने में रिफाइनरी पास की नदी को भी प्रदूषित कर सकती है। इससे नदी के पानी का उपयोग करने वाले लोगों को नुकसान हो सकता है। इसलिए उनका कल्याण गिर जाएगा।

स्रोत: https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2018/08/WP43-8.23.18.pdf

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन-से 'डेलाइट हार्वेस्टिंग टेक्नोलॉजी' को बढ़ावा देने के सही निहितार्थ हैं?

1. यह विभिन्न सुविधाओं के कार्बन फुटप्रिंट को कम करेगा।
2. यह विद्युत प्रकाश ऊर्जा खपत को कम करता है।
3. यह ऊर्जा दक्षता के निर्माण में सुधार करेगा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1, 2 और 3 सही हैं** : डेलाइट हार्वेस्टिंग सरल आधार पर काम करता है कि सुविधाएं उपलब्ध प्राकृतिक प्रकाश का इष्टतम उपयोग कर सकती हैं और दिन के उजाले के दौरान कृत्रिम प्रकाश के उपयोग में कटौती कर सकती हैं । विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने डेलाइट हार्वेस्टिंग टेक्नोलॉजी में एक अद्वितीय स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने का निर्णय लिया है।

इस नीति के लागू होने से a) कार्बन फुटप्रिंट कम हो सकता है , b) भवन निर्माण ऊर्जा दक्षता में सुधार हो सकता है और c) विद्युत प्रकाश ऊर्जा की खपत कम हो सकती है ।

स्रोत: विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने नवीनतम डेलाइट हार्वेस्टिंग टेक्नोलॉजी-फोरमआईएएस ब्लॉग में एक अद्वितीय, संभवतः भारत का पहला, स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने का निर्णय लिया है।

डेलाइट सेविंग टाइम के लाभ | होम मैटर्स | एएचएस

**Q.6)** सकल घरेलू उत्पाद गणना के तरीकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक निश्चित आधार सूचकांक में, विभिन्न आर्थिक गतिविधियों और वस्तुओं को सौंपा गया भारांश स्वचालित रूप से बदल जाता है क्योंकि अर्थव्यवस्था संरचनात्मक रूप से बदलती है।
2. एक श्रृंखला विधि में, आधार अवधि वर्ष दर वर्ष बदलती रहती है।

3. निश्चित आधार पद्धति के विपरीत, यदि पिछले वर्ष के आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं तो श्रृंखला आधार पद्धति का उपयोग नहीं किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत सरकार सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना के लिए 'श्रृंखला-आधार' पद्धति पर विचार कर रही है जो अर्थव्यवस्था में विभिन्न उत्पादों और गतिविधियों को सौंपे गए भारांशों को अद्यतन करती रहेगी।
**कथन 1 गलत है:** एक निश्चित आधार सूचकांक में, विभिन्न आर्थिक गतिविधियों और वस्तुओं को सौंपा गया भारांश तभी बदलता है जब दो शर्तें एक साथ मिलती हैं, यथा- अर्थव्यवस्था को अपनी संरचना बदलनी चाहिए और सरकार को वजन और आधार को बदलने के लिए कार्रवाई करनी चाहिए। अत: केवल आर्थिक संरचना में परिवर्तन ही भार में स्वत: परिवर्तन के लिए पर्याप्त शर्त नहीं है, सरकार को भी इसे बदलने के लिए सक्रिय कदम उठाने चाहिए।
**कथन 2 सही है:** श्रृंखला आधार विधि में, आधार अवधि निश्चित नहीं होती है । इस पद्धति में, जिस वर्ष के लिए मूल्य सूचकांक की गणना की जानी है, उसके ठीक पहले के वर्ष को आधार वर्ष माना जाता है। ज्यादातर मामलों में, बदलाव के परिणामस्वरूप पिछले वर्ष की संख्या में महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए, जो इस पद्धति द्वारा उत्पादित बेहतर परिणाम को दर्शाता है। श्रृंखला आधार पद्धति का लाभ यह है कि जीडीपी आकलन पद्धति अर्थव्यवस्था में हर साल नई गतिविधि और वस्तुओं को जोड़ने की अनुमति देकर संरचनात्मक परिवर्तनों को पकड़ लेगी।
**कथन 3 सही है:** श्रृंखला पद्धति का एक नुकसान यह है कि यदि किसी एक वर्ष का डेटा उपलब्ध नहीं है तो हम बाद की अवधि के लिए श्रृंखला सूचकांक संख्या की गणना नहीं कर सकते हैं । ऐसा इसलिए है क्योंकि हमें लिंक रिलेटिव्स की गणना करने की आवश्यकता है, जो इस मामले में गणना करना संभव नहीं है। फिक्स्ड बेस मेथड में बेस फिक्स होता है, इसलिए डेटा की गणना की जा सकती है, भले ही पिछले वर्ष के डेटा उपलब्ध न हों।
स्रोत: https://Economictimes.indiatimes.com/news/economy/policy/india-may-switch-to-chain-base-mechanism-for-gdp-estimates/articleshow/72480916.cms?from=mdr
https://www.theindianwire.com/business/govt-exploring-chain-base-method-for-estimating-gdp-with-बदलते-भार-240527/

**Q.7)** अवसर लागत विश्लेषण व्यवसाय की पूंजी संरचना को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इस संदर्भ में अवसर लागत का क्या अर्थ है?
a) चुने गए विकल्प से लाभ प्राप्त करने के लिए न्यूनतम लागत।
b) किसी विकल्प का चयन न करने से संभावित नुकसान से बचा जा सकता है।
c) एक विकल्प का चयन करते समय की गई लागत।
d) नहीं चुनने से छूटे हुए विकल्प से कोई संभावित छूटा हुआ लाभ।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है। अवसर लागत** उन संभावित लाभों का प्रतिनिधित्व करती है जो एक व्यक्ति, निवेशक, या व्यवसाय एक विकल्प को दूसरे पर चुनते समय चूक जाते हैं। अवसर लागत एक भूला हुआ लाभ है जो कि न चुने गए विकल्प से प्राप्त होता।

अवसर लागत के उदाहरणों में महाराष्ट्र के विपरीत उत्तर प्रदेश में एक नए विनिर्माण संयंत्र में निवेश करना, कंपनी के उपकरणों को अपग्रेड न करने का निर्णय लेना, या सस्ते विकल्पों पर सबसे महंगे उत्पाद पैकेजिंग विकल्प को चुनना शामिल है।
अवसर लागत की गणना करने का सूत्र केवल प्रत्येक विकल्प के अपेक्षित रिटर्न के बीच का अंतर है।
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/o/opportunitycost.asp

**Q.8)** 'GDP डिफ्लेटर' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह थोक मूल्य सूचकांकों की तुलना में मुद्रास्फीति का अधिक व्यापक माप है।
2. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के विपरीत, जीडीपी अपस्फीतिकारक सभी वस्तुओं और सेवाओं के लिए अनुमानित है, चाहे घरेलू उत्पादन हो या बाह्य।
3. भारत में, जीडीपी डिफ्लेटर डेटा केवल तिमाही आधार पर जीडीपी अनुमानों के साथ उपलब्ध है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**जीडीपी अपस्फीतिकारक, जिसे अंतर्निहित मूल्य अपस्फीतिकारक भी कहा जाता** है , मुद्रास्फीति का एक उपाय है। यह उन वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य का अनुपात है जो एक अर्थव्यवस्था किसी विशेष वर्ष में मौजूदा कीमतों पर आधार वर्ष के दौरान प्रचलित कीमतों के अनुपात में उत्पादित करती है। जीडीपी मूल्य अपस्फीतिकारक वास्तविक जीडीपी और नाममात्र जीडीपी के बीच अंतर को मापता है।
**कथन 1 सही है:** जीडीपी अपस्फीतिकारक यह दिखाने में मदद करता है कि उत्पादन में वृद्धि के बजाय उच्च कीमतों के कारण सकल घरेलू उत्पाद में किस हद तक वृद्धि हुई है। चूंकि डिफ्लेटर अर्थव्यवस्था में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की पूरी श्रृंखला को कवर करता है, बजाय थोक या उपभोक्ता मूल्य सूचकांकों के लिए सीमित कमोडिटी बास्केट के मुकाबले, इसलिए इसे मुद्रास्फीति के अधिक व्यापक उपाय के रूप में देखा जाता है ।
**कथन 2 गलत है** : जीडीपी डिफ्लेटर वास्तविक मुद्रास्फीति को कम आंकता है। इसका कारण यह है कि जीडीपी डिफ्लेटर देश में घरेलू रूप से उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों को दर्शाता है , जबकि सीपीआई घरेलू उपभोक्ता द्वारा खरीदी गई सभी वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों को दर्शाता है (चाहे वे भारत में उत्पादित हों या न हों, इसका कोई महत्व नहीं है)।
**उदाहरण के लिए,** मान लीजिए कि एक भारतीय कंपनी द्वारा निर्मित एक हवाई जहाज की कीमत जो भारतीय वायु सेना को बेची जाती है, बढ़ जाती है। हालांकि विमान जीडीपी का एक हिस्सा है, लेकिन यह भारतीय उपभोक्ता द्वारा खरीदी गई वस्तुओं और सेवाओं की टोकरी का हिस्सा नहीं है। इस प्रकार, मूल्य वृद्धि जीडीपी डिफ्लेटर में दिखाई देती है, लेकिन सीपीआई में नहीं।
अब मान लीजिए कि टोयोटा अपनी कारों की कीमत बढ़ा देती है। चूंकि टोयोटा कारें जापान में बनती हैं, इसलिए वे भारत की जीडीपी का हिस्सा नहीं हैं। लेकिन भारतीय उपभोक्ता टोयोटा खरीदते हैं और इसलिए कार भारतीय उपभोक्ताओं की टोकरी का हिस्सा है। इसलिए टोयोटा जैसी आयातित उपभोक्ता वस्तु की कीमत में वृद्धि सीपीआई में परिलक्षित होती है, लेकिन जीडीपी डिफ्लेटर में नहीं।
**कथन 3 सही है:** जीडीपी अपस्फीतिकारक अप-टू-डेट व्यय पैटर्न को दर्शाता है । जीडीपी अपस्फीतिकारक केवल जीडीपी अनुमानों के साथ तिमाही आधार पर उपलब्ध होता है, जबकि सीपीआई और डब्ल्यूपीआई डेटा हर महीने जारी किए जाते हैं।
स्रोत: https://www.thehindu.com/business/Economy/what-is-the-gdp-deflator/article24489279.ece
रमेश सिंह अध्याय 7 मुद्रास्फीति और व्यापार चक्र
https://www.Economicsdiscussion.net/gdp/underestimation-of-inflation-by-gdp-deflator-with-calculation/15342

**Q.9)** इस बाजार में, कुछ विक्रेता मौजूद हैं जिनके पास बड़े बाजार शेयर हैं। कंपनियां समरूप या विभेदित उत्पादों का उत्पादन कर रही हैं। इस बाजार के अंतर्गत फर्म अन्योन्याश्रित हैं और एक फर्म की कीमत में गिरावट उद्योग में सभी फर्मों के मुनाफे को प्रभावित करती है।
उपरोक्त पैराग्राफ निम्नलिखित में से किस बाजार का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) पूर्ण प्रतियोगिता
b) एकाधिकार
c) एकाधिकार प्रतियोगिता
d) ओलिगोपोली

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ओलिगोपोली एक बाजार की स्थिति को संदर्भित करता है जिसमें **सजातीय या विभेदित उत्पाद बेचने वाली कुछ फर्में होती हैं।** भारत में, ऑटोमोबाइल, सीमेंट, स्टील, एल्युमिनियम आदि के लिए बाजार ओलिगोपोलिस्टिक मार्केट के उदाहरण हैं।
- प्रत्येक फर्म कुल उत्पादन के एक महत्वपूर्ण हिस्से का उत्पादन करती है। विभिन्न फर्मों के बीच कड़ी प्रतिस्पर्धा मौजूद है और प्रत्येक फर्म एक दूसरे को पछाड़ने के लिए कीमतों और उत्पादन की मात्रा दोनों में हेरफेर करने की कोशिश करती है।
- प्रत्येक विक्रेता अन्य फर्मों के व्यवहार को प्रभावित करता है और प्रभावित होता है।
- ऑलिगोपॉली के तहत फर्म अन्योन्याश्रित हैं। एक फर्म अपनी कीमत और उत्पादन स्तर निर्धारित करते समय प्रतिद्वंद्वी फर्मों की कार्रवाई और प्रतिक्रिया पर विचार करती है। एक फर्म द्वारा उत्पादन या कीमत में परिवर्तन बाजार में कार्यरत अन्य फर्मों से प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है। उदाहरण के लिए, भारत में कारों के बाजार में कुछ फर्मों (मारुति, टाटा, हुंडई, फोर्ड, होंडा, आदि) का वर्चस्व है। किसी एक फर्म द्वारा अपने किसी भी वाहन में परिवर्तन करने से अन्य फर्में अपने संबंधित वाहनों में परिवर्तन करने के लिए प्रेरित होंगी।

**ज्ञानधार:**
अन्य सुविधाओं:
- ऑलिगोपॉली मार्केट में प्रवेश के लिए बाधाएं हैं। पेटेंट, बड़ी पूंजी की आवश्यकता, महत्वपूर्ण कच्चे माल पर नियंत्रण आदि कुछ ऐसे कारण हैं, जो नई फर्मों को उद्योग में प्रवेश करने से रोकते हैं।
- अल्पाधिकार एकाधिकार और पूर्ण प्रतियोगिता के दो चरम सीमाओं के बीच कहीं स्थित होने की संभावना है।

स्रोतः व्यष्टिअर्थशास्त्र, एनसीईआरटी XI, अध्याय-6, पृष्ठ। 99
https://www.yourarticlelibrary.com/oligopoly-market/the-oligopoly-market-example-types-and-features-micro- Economics/9140

**Q.10)** हाल ही में ' पाल-दाधव' हत्याकांड खबरों में देखा गया था। यह संबंधित है-
a) रूस-यूक्रेन युद्ध स्थल
b) द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मन पैराट्रूपर्स
c) भारत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ जनजातीय विद्रोह
d) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में युद्धबंदी

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
7 मार्च, 2022 को गुजरात सरकार ने पाल-दाधव हत्याकांड के 100 साल पूरे होने को चिह्नित किया, जिसे "जलियांवाला बाग से भी बड़ा" नरसंहार बताया।

**पाल - दाधवाव नरसंहार 7** मार्च, 1922 को साबरकांठा जिले के पाल-चितरिया और दाधवाव गांवों में हुआ था, जो तब इदर राज्य (वर्तमान गुजरात) का हिस्सा था। इस दिन, मोतीलाल तेजावत के नेतृत्व में 'एकी आंदोलन' के हिस्से के रूप में पाल, दाधवाव और चितरिया के ग्रामीण हीर नदी के तट पर एकत्रित हुए थे।
यह आंदोलन अंग्रेजों और सामंतों द्वारा किसानों पर लगाए गए भू-राजस्व कर (लगान) के विरोध में था। हालाँकि, ब्रिटिश अर्धसैनिक बल तेजावत की तलाश में थे। उन्होंने इस सभा के बारे में सुना और मौके पर पहुंचे। करीब 2000 भील आदिवासियों ने तेजावत के नेतृत्व में धनुष-बाण उठा लिए। लेकिन अंग्रेजों ने उन पर गोलियां चला दीं। लगभग 1,000 आदिवासियों (भीलों) को गोली मार दी गई। लेकिन तेजावत को वहां से सुरक्षित निकाल लिया गया, और बाद में वह 'वीर भूमि' का नामकरण करने के लिए घटनास्थल पर लौटे।
पाल-दधवाव हत्याकांड की मान्यता को इस साल गणतंत्र दिवस परेड में पाल-दधवाव हत्याकांड को फोकस में लाया गया था. गणतंत्र दिवस की झांकी में स्मारक की प्रतिमा से प्रेरित तेजावत की सात फुट ऊंची प्रतिमा दिखाई गई। झांकी में तेजावत का वर्णन करने वाला गीत 'कोलियरी नो वणियो गांधी' भी गाया गया।
स्रोत: समझाया गया: पाल-डधव हत्याकांड क्या था, जिसकी शताब्दी गुजरात सरकार मना रही है? -फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** उच्च बचत वाली अर्थव्यवस्था होने के बावजूद, पूंजी निर्माण के परिणामस्वरूप उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि निम्न से नहीं हो सकती है:
a) कमजोर प्रशासनिक तंत्र
b) निरक्षरता
c) उच्च जनसंख्या घनत्व
d) उच्च पूंजी-उत्पादन अनुपात

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
यदि पूंजी-उत्पादन अनुपात उच्च है, तो पूंजी निर्माण के परिणामस्वरूप उत्पादन में महत्वपूर्ण वृद्धि नहीं हो सकती है। एक उच्च पूंजी-उत्पादन अनुपात का अर्थ है कि पूंजी कम उत्पादक है और इस प्रकार उच्च निवेश भी उत्पादन में महत्वपूर्ण वृद्धि की गारंटी नहीं देता है।
पूंजी उत्पादन अनुपात उत्पादन की एक इकाई का उत्पादन करने के लिए आवश्यक पूंजी की मात्रा है। यह उत्पादन की अगली इकाई उत्पन्न करने के लिए किसी देश या अन्य संस्था के लिए आवश्यक निवेश पूंजी की मात्रा का आकलन करता है।
**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्रारंभिक 2018

**Q.12)** क्रय शक्ति समानता (पीपीपी) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. बाजार विनिमय दर की तुलना में क्रय शक्ति समता विनिमय दरें अपेक्षाकृत स्थिर रहती हैं।
2. यह देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं की गुणवत्ता में अंतर को निर्धारित करने में मदद करता है।
3. यह गैर-व्यापारिक वस्तुओं और सेवाओं जैसे बाल कटाने या मालिश की लागत को ध्यान में रखता है।
4. यह दुनिया के विभिन्न देशों में रहने की लागत और मानकों की तुलना करने की अनुमति देता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

क्रय शक्ति समता (पीपीपी) एक सिद्धांत है जो दुनिया भर के विभिन्न देशों की मुद्राओं की क्रय शक्तियों की तुलना करता है। पीपीपी सिद्धांत का उद्देश्य अलग-अलग विश्व अर्थव्यवस्थाओं को देखना है जैसे कि वे एक ही मुद्रा स्थिति पर हों, और विभिन्न विश्व मुद्राओं के बीच समानता सुनिश्चित करता है। पीपीपी का उपयोग यह निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है कि दूसरे देश में रहना कितना अधिक या कम खर्चीला हो सकता है।

**कथन 1 सही है:** पीपीपी विनिमय दर लंबी अवधि में विनिमय दरों में रुझान निर्धारित करने में मदद करती है । बाजार विनिमय दरें पीपीपी विनिमय दर की ओर बढ़ती हैं। वित्तीय विश्व बाजार दरों की तुलना में पीपीपी विनिमय दरें अपेक्षाकृत स्थिर रहती हैं। बाजार दरों का उपयोग करके जीडीपी की तुलना करने का मतलब तुलना में अधिक अस्थिरता हो सकती है, तब भी जब अलग-अलग देशों के बाजार स्थिर हों।

**कथन 2 गलत है:** क्रय शक्ति समता देशों के बीच वस्तुओं की गुणवत्ता में अंतर पर विचार नहीं करती है। उदाहरण के लिए, एक ही उत्पाद की अलग-अलग देशों में अलग-अलग गुणवत्ता हो सकती है। इस प्रकार, हमारे लिए वस्तुओं और सेवाओं के समान टोकरियों का निर्धारण करना कठिन है।

उपभोक्ता स्वाद और प्राथमिकताएं भी देशों में भिन्न होती हैं। अक्सर, निर्माता उत्पाद मानकीकरण के बजाय भेदभाव दृष्टिकोण का उपयोग करते हैं। वे प्रत्येक देश में स्थानीय स्वाद के लिए अपने उत्पाद को अनुकूलित करते हैं। और क्रय शक्ति समता इस तरह के अंतर पर ध्यान नहीं करती है।

**कथन 3 सही है:** गैर-व्यापारिक वस्तुओं के लिए क्रय शक्ति समता समायोजित करती है। जीडीपी किसी देश की आर्थिक उत्पादकता को मापता है क्योंकि यह मूर्त, अंतरराष्ट्रीय स्तर पर व्यापार किए जाने वाले सामानों की बिक्री से संबंधित है। हालांकि, पीपीपी गैर-व्यापार वाली वस्तुओं और सेवाओं की लागत को समायोजित करती है - जैसे बाल कटाने या मालिश - जो किसी अर्थव्यवस्था की उत्पादकता को भी बयां करता है।

**कथन 4 सही है:** क्रय शक्ति समता जीवन-यापन की लागत और मानकों के वास्तविक-विश्व उदाहरण प्रदान करती है। हर साल, द इकोनॉमिस्ट एक तुलनात्मक सूची जारी करता है कि दुनिया भर के 55 देश मैकडॉनल्ड्स बिग मैक के लिए क्या शुल्क लेते हैं जिसे बिग मैक इंडेक्स कहा जाता है। पीपीपी का यह उदाहरण दुनिया भर में रहने की लागत के बीच तुलना के एक बिंदु के रूप में पहचानने योग्य वस्तु का उपयोग करता है, जो कि आईसीपी के शोध के समान है। आम लोग अलग-अलग जगहों पर अलग-अलग सामानों के पीपीपी को देख सकते हैं, और इस बात का अंदाजा लगा सकते हैं कि उनकी मौजूदा घरेलू अर्थव्यवस्था कितनी महंगी या सस्ती है।

स्रोत: https://penpoin.com/purchasing-power-parity/

https://www.masterclass.com/articles/purchasing-power-parity-explained

**Q.13)** ग्रीन जीडीपी शब्द के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

a) यह एक अर्थव्यवस्था में स्थायी गतिविधियों में किए गए निवेश की राशि है।

b) यह केवल जलवायु के अनुकूल गतिविधियों द्वारा निर्मित वस्तुओं और सेवाओं का मूल्य है।

c) यह पर्यावरणीय क्षति के कारण मौद्रिक हानि के लिए लेखांकन के बाद गणना की गई वस्तुओं और सेवाओं का मूल्य है।

d) यह किसी राष्ट्र के वन संसाधनों द्वारा सृजित GDP मूल्य है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

मानक जीडीपी एक आँकड़ा है जो किसी विशेष वर्ष में किसी देश की अर्थव्यवस्था में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य की गणना करता है। यह आम तौर पर किसी देश में आर्थिक गतिविधि का एक उपाय है । यह मानता है कि प्राकृतिक पूंजी (कच्चा माल जैसे लकड़ी, पानी, कोयला, पेट्रोलियम, उपजाऊ मिट्टी, खनिज, आदि) जो इन गतिविधियों के लिए इनपुट के रूप में आवश्यक हैं, स्थिर हैं और किसी लेखांकन की आवश्यकता नहीं है।

**ग्रीन जीडीपी** " नामक एक नई अवधारणा सामने आई है। यह प्रकृति द्वारा स्वतंत्र रूप से प्रदान किए गए कच्चे माल के मूल्य के साथ-साथ इन संसाधनों की निरंतर क्षरण के कारण मौद्रिक रूप में नुकसान के लिए लेखांकन में विश्वास करता है -जो या तो

अतिदोहन के कारण या पर्यावरणीय क्षति और प्रदूषण के कारण हुआ है जो उन्हें बेकार कर देता है, या उनके पुनर्विकास में बाधा डालता है।

स्रोत: इंडियन इकोनॉमी बाय रमेश सिंह, 12वां संस्करण, ग्लोसरी

https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/natural-capital-in-the-21st- Century/article23971804.ece

https://www.thehindu.com/news/national/centre-to-start-measuring-green-gdp-of-states/article24082165.ece

**Q.14)** पूरक वस्तुओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यदि किसी वस्तु की कीमत में वृद्धि होती है, तो क्रमशः पूरक वस्तु की माँग में भी वृद्धि होगी।
2. ये एक खुले बाजार की अर्थव्यवस्था में एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

एक पूरक वस्तु एक उत्पाद या सेवा है जो किसी अन्य उत्पाद या सेवा को मूल्य प्रदान करती है। दूसरे शब्दों में, वे दो चीजें हैं जिनका ग्राहक एक दूसरे के साथ संयोजन में उपयोग करता है। उदाहरण के लिए, अनाज और दूध, या एक डीवीडी और एक डीवीडी प्लेयर।

**कथन 1 गलत है:** पूरक वस्तुएं वे उत्पाद हैं जिन्हें एक साथ खरीदा और उपयोग किया जाता है। वस्तु X की कीमत में वृद्धि से X की मात्रा की मांग में कमी आएगी और इसके बाद पूरक वस्तु Y की मांग कम हो सकती है । यहाँ Y, X की पूरक वस्तु है। पूरक को संयुक्त माँग में कहा जाता है। उदाहरण के लिए, कंप्यूटर की कीमत में वृद्धि से सॉफ्टवेयर पैकेज की मांग में कमी आएगी। इसलिए, जैसे ही उत्पाद की कीमत बढ़ती है, पूरक उत्पाद के लिए उपयोगकर्ता की मांग घट जाती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि ग्राहक केवल पूरक वस्तु को खरीदने में अनिच्छुक होते हैं। इसलिए, पूरक वस्तु या सेवा का बाजार मूल्य घट सकता है क्योंकि उपभोक्ता मांग कमजोर होती है ।

**कथन 2 गलत है:** पूरक वस्तुओं का एक साथ उपभोग किया जाता है, जबकि स्थानापन्न सामान वे होते हैं जो एक सामान्य आवश्यकता को पूरा करते हैं। स्थानापन्न वस्तुएँ बाजारों में प्रतिस्पर्धियों की तरह अधिक होती हैं, जबकि पूरक वस्तुएँ सकारात्मक रूप से एक दूसरे से जुड़ी होती हैं।

स्थानापन्न वस्तु का एक उदाहरण कोक और पेप्सी (प्रतियोगी) हो सकते हैं, जबकि एक पूरक वस्तु रेजर और ब्लेड (पूरक) है ।

स्रोत: एनसीईआरटी अध्याय 2 उपभोक्ता व्यवहार का सिद्धांत

https://keydifferences.com/difference-between-substitute-goods-and-complementary-goods.html

**Q.15)** हाल ही में, ' अस्थायी सुरक्षा निर्देश' (TPD) शब्द समाचारों में देखा गया था। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस शब्द का सही वर्णन करता है?

a) यह भारत में महत्वपूर्ण व्यक्तियों को कमांडो सुरक्षा कवर प्रदान करने का निर्देश है।

b) यह युद्ध क्षेत्रों में काम करने वाले सामाजिक कार्यकर्ताओं और पत्रकारों को सुरक्षा प्रदान करने के लिए संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का दिशानिर्देश है।

c) गैर-यूरोपीय संघ के देशों से संबंधित विस्थापितों को तत्काल और अस्थायी सुरक्षा प्रदान करने के लिए यूरोपीय आयोग का उपाय है।

d) देश में 5G स्पेक्ट्रम नीलामी के लिए भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण द्वारा दूरसंचार दिशानिर्देश हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

यूक्रेन पर रूसी आक्रमण के कारण शरणार्थी संकट का जवाब देते हुए, यूरोपीय संघ ने अस्थायी सुरक्षा निर्देश (TPD) के रूप में ज्ञात यूरोपीय संघ के परिषद निर्देश को सक्रिय करने का अभूतपूर्व निर्णय लिया है । यूक्रेन युद्ध के कारण पहली बार है जब यूरोपीय संघ ने टीपीडी को लागू किया है ।

गैर-यूरोपीय संघ के देशों से विस्थापित व्यक्तियों और अपने मूल देश में लौटने में असमर्थ लोगों को तत्काल और अस्थायी सुरक्षा प्रदान करने के लिए एक असाधारण उपाय के रूप में अस्थायी सुरक्षा निर्देश का वर्णन करता है।

यह निर्देश तब लागू होता है जब एक जोखिम होता है कि मानक शरण प्रणाली दावों के प्रसंस्करण पर नकारात्मक प्रभाव डालने वाले बड़े पैमाने पर प्रवाह से उत्पन्न मांग से निपटने के लिए संघर्ष कर रही है।

स्रोत: 2001 का अस्थायी संरक्षण निर्देश क्या है, और यूरोपीय संघ ने इसे यूक्रेन युद्ध के शरणार्थियों के लिए क्यों लागू किया है? - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.16)** मांग की कीमत लोचशीलता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह वह अधिकतम राशि है जो एक उपभोक्ता किसी उत्पाद की एक अतिरिक्त इकाई के लिए भुगतान करने को तैयार है।

b) यह किसी वस्तु की कीमत में परिवर्तन के कारण उसकी मांग में परिवर्तन की मात्रा है।

c) यह उपभोक्ता की क्रय शक्ति में परिवर्तन के कारण वस्तु की मांग में परिवर्तन है।

d) यह एक अतिरिक्त इकाई के उत्पादन की अतिरिक्त लागत के बराबर उत्पाद की कीमत निर्धारित करने की प्रथा है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मूल्य लोचशीलता यह मापता है कि मूल्य में दिए गए परिवर्तन के आधार पर किसी उत्पाद की आपूर्ति या मांग में कितना परिवर्तन होता है।

**कथन a गलत है:** एक उपभोक्ता किसी उत्पाद की एक अतिरिक्त इकाई के लिए भुगतान करने को तैयार अधिकतम राशि को सीमांत लाभ के रूप में संदर्भित करता है न कि मांग की कीमत लोच के रूप में। यह इस बात का माप है कि किसी उत्पाद की लागत या मूल्य कैसे बदलता है। किसी उत्पाद का निर्माण, मूल्य निर्धारण और विपणन करते समय कंपनियों को दोनों अवधारणाओं को ध्यान में रखना चाहिए।

**कथन b सही है:** मांग की मूल्य लोच यह मापती है कि मूल्य में दिए गए परिवर्तन के आधार पर उत्पाद की मांग में कितना परिवर्तन होता है । आम तौर पर, आसानी से बदली जाने वाली वस्तुओं की मांग कीमतों के संबंध में बहुत अस्थिर होती है। ऐसे सामानों की कीमत में थोड़ी सी वृद्धि (जिन्हें लोचदार सामान कहा जाता है) उनकी मांग को कम कर देता है और इसके विपरीत भी।

**कथन c गलत है:** वास्तविक आय में परिवर्तन के परिणामस्वरूप उपभोक्ता की क्रय शक्ति में परिवर्तन के कारण वस्तु या सेवा की मांग में परिवर्तन को आय प्रभाव कहा जाता है , न कि मांग की कीमत लोचशीलता।

यह परिवर्तन मजदूरी आदि में वृद्धि का परिणाम हो सकता है, या क्योंकि मौजूदा आय उस वस्तु की कीमत में कमी या वृद्धि से मुक्त हो जाती है जिस पर पैसा खर्च किया जा रहा है।

**कथन d गलत है:** अर्थशास्त्र में, उत्पाद की कीमत को उत्पादन की एक अतिरिक्त इकाई के उत्पादन की अतिरिक्त लागत के बराबर करने की प्रथा को सीमांत लागत मूल्य निर्धारण कहा जाता है , न कि मांग की कीमत लोचशीलता। इस नीति के द्वारा, एक निर्माता शुल्क, बेची गई प्रत्येक उत्पाद इकाई के लिए, केवल सामग्री और प्रत्यक्ष श्रम से उत्पन्न कुल लागत में वृद्धि करता है।

स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/p/priceelasticity.asp#:~:text=Key%20Takeaways-,Price%20elasticity%20of%20demand%20is%20a%20measurement%20of%20the%20change,supply%20to%20change%20very%20much.

https://www.investopedia.com/ask/answers/040615/how-does-price-elasticity-affect-supply.asp#:~:text=Price%20elasticity%20of%20supply%20measures,decrease%20when%20its%20price%20decreases.

**Q.17)** निम्नलिखित में से कौन सा संकेत दे सकता है कि एक अर्थव्यवस्था अपस्फीति का सामना कर रही है?
1. वस्तुओं की सामान्य कीमत में वृद्धि
2. मुद्रा की आपूर्ति में गिरावट
3. कुल मांग में गिरावट
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अपस्फीति के कारण पूंजी, श्रम, वस्तुओं और सेवाओं की नाममात्र लागत गिर जाती है, हालांकि उनकी सापेक्ष कीमतें अपरिवर्तित हो सकती हैं।
**कथन 1 गलत है :** अपस्फीति वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में कमी है । दूसरे शब्दों में, अपस्फीति नकारात्मक मुद्रास्फीति है। जब ऐसा होता है, तो समय के साथ मुद्रा का मूल्य बढ़ जाता है। इस प्रकार, अधिक वस्तुओं और सेवाओं को उसी राशि के लिए खरीदा जा सकता है।
**कथन 2 सही है:** अपस्फीति तब होती है जब वस्तुओं की मांग आपूर्ति के संबंध में गिरती है। मांग में कमी एक अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति में कमी के कारण होती है । सरल शब्दों में, संचलन में मुद्रा की कमी से वस्तुओं की मांग में कमी आती है, जिससे अपस्फीति होती है। पैसे की आपूर्ति में गिरावट कर सकते हैं इसका मतलब यह है कि लोग अपना पैसा तुरंत खर्च करने के बजाय उसमें से अधिक बचत करना पसंद करते हैं। यह अर्थव्यवस्था में खर्च को हतोत्साहित करता है। इस प्रकार, मांग में गिरावट को प्रोत्साहित करती है।
**कथन 3 सही है:** अर्थव्यवस्था में नकारात्मक घटनाएं, जैसे मंदी, कुल मांग में गिरावट का कारण बन सकती हैं । कुल मांग में गिरावट के परिणामस्वरूप आम तौर पर बाद में कम कीमत और लंबी अवधि तक जारी रहने पर अंत में अपस्फीति होती है।
स्रोत: https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/ Economics/deflation/

**Q.18)** विभिन्न आर्थिक सिद्धांतों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **आर्थिक सिद्धांत** | **परिणाम** |
|---|---|
| 1. सीमांत उपयोगिता क्षीणता का नियम | अतिरिक्त वस्तु के उपभोग से उत्पादित संतुष्टि की मात्रा बढ़ जाती है |
| 2. प्रतिस्थापन की मामूली सीमांत दर का कानून | संतुष्टि के स्तर को बदले बिना उपभोक्ता कभी भी एक वस्तु को दूसरी वस्तु से प्रतिस्थापित नहीं कर सकता। |
| 3. ह्रासमान सीमांत उत्पादकता का नियम | एक उत्पादन चर की मात्रा में वृद्धि हमेशा उत्पादन में वृद्धि करेगी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत तरीके से मेल खाती है:** ह्रासमान सीमांत उपयोगिता का नियम यह मानता है कि जैसे ही हम किसी वस्तु का अधिक उपभोग करते हैं, उस वस्तु की प्रत्येक अतिरिक्त इकाई द्वारा उत्पादित संतुष्टि की मात्रा घट जाती है । किसी उत्पाद की एक अतिरिक्त इकाई के उपयोग से प्राप्त उपयोगिता में परिवर्तन को सीमांत उपयोगिता के रूप में जाना जाता है।
**जोड़ी 2 गलत तरीके से मेल खाती है:** प्रतिस्थापन की सीमांत दर वह दर है जिस पर उपभोक्ता संतुष्टि के स्तर को बदले बिना एक वस्तु को दूसरी वस्तु से बदल सकता है।सीमांत प्रतिस्थापन कम हो रहा है, जिसका अर्थ है कि एक उपभोक्ता एक साथ अधिक उपभोग करने के बजाय किसी अन्य वस्तु के स्थान पर विकल्प चुनता है। यह नियम बताता है कि जैसे ही एक उपभोक्ता एक वस्तु की अधिक से अधिक इकाई प्राप्त करता है, वह दूसरी वस्तु की कम से कम इकाइयों को छोड़ने के लिए तैयार होगा ताकि उपभोक्ता की संतुष्टि का स्तर समान रहे।
**जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है:** ह्रासमान सीमांत उत्पाद का कानून एक अर्थशास्त्रीय अवधारणा है। इसमें कहा गया है कि, उत्पादन के शुरुआती चरणों में, यदि हम 1 उत्पादन चर बढ़ाते हैं और बाकी चीजें समान रहती हैं, तो उत्पाद का कुल उत्पादन बढ़ सकता है। यदि, हालांकि, हम उस उत्पादन चर के इनपुट में वृद्धि करना जारी रखते हैं, तो यह प्रति उत्पादन चर कम प्रतिफल (औसतन) उत्पन्न करेगा। सरल शब्दों में, 1 उत्पादन चर की मात्रा में वृद्धि से उत्पादन में एक निश्चित बिंदु तक वृद्धि होगी। उस बिंदु के बाद, यह जोड़ी गई प्रत्येक इकाई के लिए कम लाभ देगा। इसमें निवेश पर रिटर्न कम हो जाता है।
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/defaultinterstitial.cms
https://www.investopedia.com/terms/m/marginal_rate_substitution.asp#:~:text=Usually%2C%20marginal%20substitution%20is%20diminishing,who%20is%20the%20indifference%20curve ।
https://thebusinessprofessor.com/en_US/Economic-analysis-monetary-policy/diminishing-marginal-productivity-definition
एनसीईआरटी 12वां अध्याय 3 उत्पादन और लागत

**Q.19)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन एक अर्थव्यवस्था में 'आय प्रभाव' शब्द का सही वर्णन करता है?
a) यह एक ऐसी स्थिति है जिससे एक मध्यम-आय वाली अर्थव्यवस्था उच्च-आय वाली अर्थव्यवस्था में परिवर्तन करने में विफल हो रही है।
b) यह वस्तु की बाजार कीमत में परिवर्तन के कारण आपूर्ति की मात्रा में परिवर्तन है।
c) यह उपभोक्ता की क्रय शक्ति में परिवर्तन के कारण वस्तु की मांग में परिवर्तन है।
d) यह प्रयोज्य आय और विवेकाधीन आय के बीच संकुचित अंतर है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सूक्ष्मअर्थशास्त्र में, आय प्रभाव एक उपभोक्ता की क्रय शक्ति या वास्तविक आय में वृद्धि या कमी के कारण एक अच्छी या सेवा की मांग में परिणामी परिवर्तन है । जैसे-जैसे किसी की आय बढ़ती है, आय प्रभाव भविष्यवाणी करता है कि लोग अधिक मांग करना शुरू कर देंगे (और इसके विपरीत भी)।
- आय प्रभाव उपभोक्ताओं द्वारा उनकी आय (क्रय शक्ति) के आधार पर वस्तुओं की खपत में परिवर्तन है। प्रतिस्थापन प्रभाव तब होता है जब उपभोक्ता सस्ती वस्तुओं को अधिक महंगी वस्तुओं से बदलते हैं जो मूल्य परिवर्तन या जब उनकी वित्तीय स्थिति में सुधार होता है, और इसके विपरीत भी, के कारण होता है।
- आय प्रभाव प्रत्यक्ष (जब यह सीधे आय में परिवर्तन से संबंधित होता है) या अप्रत्यक्ष (जब उपभोक्ता खरीद निर्णय लेते हैं जो सीधे अपनी आय से संबंधित नहीं होते हैं) होता है।
- जब कोई उपभोक्ता आय में परिवर्तन के कारण खर्च करने के तरीके में परिवर्तन करना चुनता है, तो आय प्रभाव को प्रत्यक्ष कहा जाता है। उदाहरण के लिए, एक उपभोक्ता कपड़ों पर कम खर्च करना चुन सकता है क्योंकि उसकी आय में गिरावट आई है।

- कोई आय प्रभाव अप्रत्यक्ष हो जाता है जब एक उपभोक्ता को अपनी आय से संबंधित कारकों के कारण खरीद विकल्प बनाने का सामना करना पड़ता है। उदाहरण के लिए, खाद्य कीमतें बढ़ सकती हैं, जिससे उपभोक्ता के पास अन्य वस्तुओं पर खर्च करने के लिए कम आय होगी। यह उन्हें बाहर खाने में कटौती करने के लिए मजबूर कर सकता है, जिसके परिणामस्वरूप अप्रत्यक्ष आय प्रभाव हो सकता है।

स्रोत:https://www.investopedia.com/ask/answers/041415/whats-difference-between-income-effect-and-substitution-effect.asp
एनसीईआरटी 12वीं शब्दावली

**Q.20)** 'नॉर्दर्न रिवर टेरापिन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह दक्षिण पूर्व एशिया के मूल निवासी नदी के कछुए की सबसे बड़ी प्रजातियों में से एक है।
2. यह उन कुछ कछुओं में से एक है जो शाकाहारी हैं अर्थात जलीय पौधों को ग्रहण करते हैं।
3. इसे IUCN रेड लिस्ट में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
वन अधिकारियों ने भारतीय सुंदरबन में उत्तरी नदी टेरापिन पर जीपीएस ट्रांसमीटर लगाए थे। केवल छह सप्ताह के बाद, इनमें से कम से कम तीन कछुए सैकड़ों किलोमीटर की यात्रा कर चुके हैं और अब बांग्लादेश में हैं।
**कथन 1 सही है:** नॉर्दर्न रिवर टेरापिन (बाटागुर बस्का) दक्षिणपूर्व एशिया के मूल निवासी **नदी के कछुए** की एक प्रजाति है। यह **एशिया के सबसे बड़े मीठे पानी** और ब्रेकवाटर कछुओं में से एक है।

**नॉर्दर्न रिवर टेरापिन**
**कथन 2 गलत है :** नॉर्दर्न रिवर टेरापिन एक सर्वाहारी होता है, जो पानी के किनारे के पौधे और छोटे जानवर जैसे क्लैम ग्रहण करते हैं। ये अपना ज्यादातर समय पानी में बिताते हैं और केवल अंडे देने के लिए जमीन पर आते हैं। वे रेत तटों में लंबे समय तक मौसमी प्रवास करने के लिए भी जाने जाते हैं, जहां वे अंडे देते हैं।
**कथन 3 सही है :** IUCN रेड लिस्ट में नॉर्दर्न रिवर टेरापिन को ' गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अन्य सुरक्षा में सीआईटीईएस शामिल हैं : परिशिष्ट I और वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 : अनुसूची I।
स्रोत: उत्तरी नदी टेरापिन: लुप्तप्राय कछुए तेजी से और सीमाओं के साथ ढीले खेलते हैं - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.21)** आर्थिक मंदी के समय निम्नलिखित में से कौन सा कदम उठाए जाने की सबसे अधिक संभावना है?
a) ब्याज दर में वृद्धि के साथ कर दरों में कटौती
b) सार्वजनिक परियोजना पर व्यय में वृद्धि
c) ब्याज दर में कमी के साथ कर दरों में वृद्धि
d) सार्वजनिक परियोजनाओं पर व्यय में कमी

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

आर्थिक मंदी एक निर्दिष्ट क्षेत्र में सामान्य आर्थिक गतिविधियों में महत्वपूर्ण गिरावट को संदर्भित करता है । सार्वजनिक परियोजनाओं पर व्यय में वृद्धि का देश के आर्थिक विकास की गति पर गुणक प्रभाव पड़ेगा । सार्वजनिक व्यय का राष्ट्रीय आय, रोजगार के अवसरों आदि की वृद्धि पर विस्तारात्मक प्रभाव पड़ता है।

निजी निवेशक सड़क-पुल-बांध निर्माण, बिजली संयंत्र, परिवहन और संचार आदि विभिन्न आधारभूत परियोजनाओं पर बड़े पैमाने पर निवेश करने में असमर्थ हैं। यह जरूरी है कि सरकार ऐसी परियोजनाओं को चलाए। सार्वजनिक व्यय जितना अधिक होगा, आर्थिक विकास का स्तर उतना ही अधिक होगा।

**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2021

**Q.22)** भारत में भूमि सुधार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रथम पंचवर्षीय योजना में भूमि सुधार की नीतियों को शामिल किया गया।
2. जमींदारी प्रथा का उन्मूलन भूमि सुधारों का एक महत्वपूर्ण पहलू था।
3. काश्तकारी कानून पूरे भारत में समान रूप से लागू थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

भूमि सुधार **कृषि सुधार का एक रूप है जिसमें भूमि के स्वामित्व के संबंध में कानूनों, विनियमों या रीति-रिवाजों को बदलना शामिल है** । भूमि सुधार में सरकार द्वारा शुरू की गई या सरकार समर्थित संपत्ति का पुनर्वितरण शामिल हो सकता है, जिसमें आम तौर पर कृषि भूमि होती है।

**कथन 1 सही है: प्रथम पंचवर्षीय योजना में भूमि सुधार नीति का उल्लेख किया गया था** । इस योजना का उद्देश्य आय और संपत्ति में असमानताओं को कम करना, शोषण को खत्म करना और किरायेदारों को सुरक्षा प्रदान करना, साथ ही साथ सामाजिक परिवर्तन प्राप्त करना और विकास की पहल में भाग लेने के लिए आबादी के विभिन्न वर्गों के लिए एक अवसर प्रदान करना था।

**कथन 2 सही है:** 1950 के दशक से 1970 के दशक तक, भूमि सुधार कानूनों की एक श्रृंखला पारित की गई - राष्ट्रीय स्तर के साथ-साथ राज्यों में भी। पहला महत्वपूर्ण कानून ज़मींदारी प्रथा का **उन्मूलन था,** जिसने काश्तकारों और राज्य के बीच खड़े बिचौलियों की परत को हटा दिया। जितने भी भूमि सुधार कानून पारित किए गए, उनमें से शायद यह सबसे प्रभावी था। अधिकांश क्षेत्रों में यह जमीन पर जमींदारों के श्रेष्ठ अधिकारों को छीनने और उनकी आर्थिक और राजनीतिक शक्ति को कमजोर करने में सफल रहा।

**कथन 3 गलत है: क्योंकि भूमि भारत में राज्य के नियंत्रण के अधीन है** और उत्पादन और भूमि कार्यकाल के बीच का संबंध एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होता है, **राष्ट्रीय नीति की सिफारिशों के परिणामस्वरूप प्रत्येक राज्य में अलग-अलग किरायेदारी सुधार कानून होते हैं** ।

कुछ **राज्यों में पूरी तरह से प्रतिबंधित है लेकिन दूसरों में पूरी तरह से मुक्त है।** पंजाब और हरियाणा ने काश्तकारी पर प्रतिबंध नहीं लगाया है जबकि कर्नाटक में काश्तकारी पर लगभग पूर्ण प्रतिबंध है। कुछ राज्यों ने बटाईदारों को छोड़कर काश्तकारों को स्वामित्व अधिकार प्रदान किए हैं, जबकि पश्चिम बंगाल ने केवल बटाईदारों को मालिक-समान अधिकार प्रदान करने का विकल्प चुना है। महाराष्ट्र और उड़ीसा जैसे कुछ राज्यों ने राज्य के भीतर विभिन्न क्षेत्रों के लिए अलग-अलग काश्तकारी सुधार व्यवस्था प्रदान करने का विकल्प चुना।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/handle/123456789/31754
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lesy204.pdf

**Q.23)** आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आर्थिक संवृद्धि के विपरीत, आर्थिक विकास के लिए अर्थव्यवस्था में आय, बचत और निवेश में बदलाव की आवश्यकता नहीं होती है।
2. सरकारी खर्च में वृद्धि आर्थिक संवृद्धि को बढ़ावा दे सकती है जबकि आय असमानता में कमी आर्थिक विकास का संकेत दे सकती है।
3. आर्थिक संवृद्धि के विपरीत, आर्थिक विकास को वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि जैसे मात्रात्मक कारकों द्वारा मापा जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
भले ही आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास शब्द समान लगते हैं, लेकिन दोनों के बीच महत्वपूर्ण अंतर है।
**कथन 1 गलत है:** आर्थिक संवृद्धि देश में वस्तुओं और सेवाओं के वास्तविक उत्पादन में वृद्धि को संदर्भित करता है। दूसरे शब्दों में, वृद्धि वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में वृद्धि के संदर्भ में होनी चाहिए, न कि मौजूदा वस्तुओं की बाजार कीमतों में वृद्धि के कारण।
आर्थिक विकास का तात्पर्य देश की सामाजिक आर्थिक संरचना (संस्थागत और तकनीकी परिवर्तन) में प्रगतिशील परिवर्तनों के साथ-साथ आय, बचत और निवेश में परिवर्तन से है।
आर्थिक विकास को समाज की भौतिक भलाई में निरंतर सुधार के रूप में परिभाषित किया गया है। आर्थिक विकास आर्थिक संवृद्धि की तुलना में एक व्यापक अवधारणा है।
**कथन 2 सही है:** आर्थिक संवृद्धि सकल घरेलू उत्पाद के घटकों में से एक में क्रमिक वृद्धि से संबंधित है: खपत, सरकारी खर्च, निवेश, शुद्ध निर्यात।
आर्थिक विकास मानव पूंजी के विकास, असमानता के आंकड़ों में कमी और जनसंख्या के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने वाले संरचनात्मक परिवर्तनों से संबंधित है।
**कथन 3 गलत है:** आर्थिक संवृद्धि को वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद या प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि जैसे मात्रात्मक कारकों द्वारा मापा जाता है।
एचडीआई (मानव विकास सूचकांक), लिंग संबंधी सूचकांक, मानव गरीबी सूचकांक (एचपीआई), शिशु मृत्यु दर, साक्षरता दर आदि जैसे गुणात्मक उपायों का उपयोग आर्थिक विकास को मापने के लिए किया जाता है।
स्रोत:https://nios.ac.in/media/documents/SrSec318NEW/318_Economics_Eng/318_Economics_Eng_Lesson3.pdf

**Q.24)** औपनिवेशिक काल के दौरान भारतीय कृषि क्षेत्र के ठहराव के कारणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. शोषणकारी भू-राजस्व बंदोबस्तों ने किसानों को दरिद्र बना दिया था
2. बड़े पैमाने पर कृषि का व्यावसायीकरण खाद्य फसलों की कमी की ओर ले गया
3. सिंचाई सुविधाओं की कमी ने समग्र उत्पादन को नकारात्मक रूप से प्रभावित किया
4. प्रौद्योगिकी का निम्न स्तर, जिसके परिणामस्वरूप कृषि उत्पादकता ख़राब हुई

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** औपनिवेशिक काल के दौरान कृषि क्षेत्र में ठहराव मुख्य रूप से भूमि बंदोबस्त की विभिन्न प्रणालियों के कारण हुआ था, जो औपनिवेशिक सरकार द्वारा विशेष रूप से ज़मींदारी व्यवस्था के तहत शुरू की गई थीं । जमींदारों का मुख्य हित केवल किसानों की आर्थिक स्थिति की परवाह किए बिना लगान वसूल करना था; इसने बाद के लोगों के बीच अपार दुख और सामाजिक तनाव पैदा किया।
**कथन 3 और 4 सही हैं।** इसके अलावा, प्रौद्योगिकी के निम्न स्तर, सिंचाई सुविधाओं की कमी और उर्वरकों के नगण्य उपयोग ने किसानों की दुर्दशा को बढ़ा दिया और कृषि उत्पादकता के निराशाजनक स्तर में योगदान दिया।
**कथन 2 गलत है।** निस्संदेह, कृषि के व्यावसायीकरण के कारण देश के कुछ क्षेत्रों में नकदी फसलों की अपेक्षाकृत अधिक उपज के कुछ प्रमाण थे । लेकिन कृषि का बड़े पैमाने पर व्यावसायीकरण नहीं हुआ था और इस प्रकार औपनिवेशिक काल के दौरान भारतीय कृषि क्षेत्र के ठहराव के पीछे एक कारण के रूप में इसे जिम्मेदार नहीं ठहराया जा सकता।
सिंचाई में कुछ प्रगति के बावजूद, भारत की कृषि सीढ़ीदार, बाढ़ नियंत्रण, जल निकासी और मिट्टी के अलवणीकरण में निवेश से वंचित थी। जबकि किसानों के एक छोटे वर्ग ने अपने फसल पैटर्न को खाद्य फसलों से वाणिज्यिक फसलों में बदल दिया, काश्तकारों, छोटे किसानों और बटाईदारों के एक बड़े वर्ग के पास न तो संसाधन और तकनीक थी और न ही कृषि में निवेश करने के लिए प्रोत्साहन था।
स्रोत: भारतीय आर्थिक विकास' कक्षा 11-एनसीईआरटी

**Q.25)** विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और उनकी विषय वस्तु के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| ***अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन*** | ***विषय वस्तु*** |
|---|---|
| 1. तीसरा जेनेवा कन्वेंशन (2005) | युद्ध बंदियों के साथ व्यवहार |
| 2. न्यूयॉर्क कन्वेंशन (1958) | युद्ध के समय नागरिक व्यक्तियों का संरक्षण |
| 3. वियना कन्वेंशन (1961) | स्वतंत्र देशों के बीच राजनयिक संबंध। |
| 4. बेसल कन्वेंशन (1992) | ग्रीनहाउस गैस को कम करना और जलवायु परिवर्तन |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

"युद्ध के समय जिनेवा कन्वेंशन दिशानिर्देश क्या हैं?" लेख पर आधारित है । जैसे-जैसे रूसी-यूक्रेन संघर्ष तीव्र होता जा रहा है, मानवाधिकारों और जिनेवा सम्मेलनों के उल्लंघन के मुद्दे को लेकर चिंता बढ़ रही है । ऊपर दिए गए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों को अक्सर समाचारों में देखा जाता है और इसलिए यह परीक्षा की दृष्टि से महत्वपूर्ण हो जाता है ।

**जोड़ी 1 सही ढंग से मेल खाती है:** जिनेवा **कन्वेंशन (1949)** और उनके अतिरिक्त प्रोटोकॉल अंतर्राष्ट्रीय संधियाँ हैं जिनमें युद्ध की बर्बरता को सीमित करने वाले सबसे महत्वपूर्ण नियम शामिल हैं। सम्मेलन में चार संधियाँ शामिल हैं, जिन्हें 1949 में औपचारिक रूप दिया गया और तीन अतिरिक्त प्रोटोकॉल, जिनमें से पहले दो को 1977 में और तीसरे को 2005 में औपचारिक रूप दिया गया।

- पहला जिनेवा कन्वेंशन युद्ध के दौरान जमीन पर घायल और बीमार सैनिकों की रक्षा करता है।
- दूसरा जिनेवा कन्वेंशन युद्ध के दौरान समुद्र में घायल, बीमार और जहाज़ की तबाही वाले सैन्य कर्मियों की सुरक्षा करता है।
- **तीसरा जिनेवा कन्वेंशन युद्ध बंदियों पर लागू होता** है ।
- चौथा जिनेवा कन्वेंशन कब्जे वाले क्षेत्र सहित नागरिकों को सुरक्षा प्रदान करता है।

**जोड़ी 2 गलत तरीके से मेल खाती है** : विदेशी मध्यस्थता पुरस्कारों की मान्यता और प्रवर्तन पर कन्वेंशन, जिसे आमतौर पर न्यूयॉर्क कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है , 10 जून 1958 को संयुक्त राष्ट्र के एक राजनयिक सम्मेलन द्वारा अपनाया गया था और 7 जून 1959 को लागू हुआ था। यह अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता के लिए मूलभूत साधन है, जो उन मध्यस्थताओं पर लागू होता है जिन्हें उस राज्य जहां मान्यता और प्रवर्तन की मांग की जाती है, में घरेलू पुरस्कार के रूप में नहीं माना जाता है। कन्वेंशन के लिए अनुबंधित राज्यों की अदालतों को मध्यस्थता के लिए निजी समझौतों को प्रभावी करने और अन्य अनुबंधित राज्यों में किए गए मध्यस्थता पुरस्कारों को पहचानने और लागू करने की आवश्यकता होती है।

**युग्म 3 सही मेल खाती है:** 1961 का वियना कन्वेंशन ऑन डिप्लोमैटिक रिलेशंस एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो स्वतंत्र देशों के बीच राजनयिक संबंधों के लिए एक रूपरेखा को परिभाषित करती है । इसका उद्देश्य प्रथाओं और सिद्धांतों के एक समान सेट के माध्यम से सरकारों के बीच "मैत्रीपूर्ण संबंधों के विकास" को सुगम बनाना है; सबसे विशेष रूप से, यह राजनयिक प्रतिरक्षा के लंबे समय से चली आ रही प्रथा को संहिताबद्ध करता है, जिसमें राजनयिक मिशनों को विशेषाधिकार दिए जाते हैं जो राजनयिकों को मेजबान देश द्वारा जबरदस्ती या उत्पीड़न के डर के बिना अपने कार्य करने में सक्षम बनाते हैं।

**जोड़ी 4 गलत तरीके से मेल खाती है:** खतरनाक अपशिष्ट और उनके निपटान के ट्रांसबाउंडरी संचलन के नियंत्रण पर बेसल कन्वेंशन (1992 ) , जिसे आमतौर पर बेसल कन्वेंशन के रूप में जाना जाता है, एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे राष्ट्रों के बीच खतरनाक कचरे/अपशिष्ट के संचलनों को कम करने के लिए डिज़ाइन किया गया, और विशेष रूप से खतरनाक कचरे को विकसित से कम विकसित देशों (एलडीसी) में स्थानांतरित करने से रोकने के लिए।

स्रोत: युद्धकाल के दौरान जिनेवा कन्वेंशन दिशानिर्देश क्या हैं? -फोरमआईएएस ब्लॉग

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और संगठन - फोरमआईएएस ब्लॉग

https://blog.forumias.com/new-york-convention-of-1963/

https://blog.forumias.com/international-conventions-and-organizations/

**Q.26)** एक अर्थव्यवस्था के संबंध में 'अदृश्य हाथ' की अवधारणा निम्नलिखित में से किस पर जोर देती है?

a) एक अनानुमानित बाजार बल जो माल की मांग और आपूर्ति को स्वचालित रूप से संतुलन तक पहुंचने में मदद करता है।

b) बाजार में अपंजीकृत फर्में जो अपनी विकृत मूल्य नीतियों द्वारा बाजार संतुलन को अस्थिर करती हैं।

c) बाजार संतुलन बनाए रखने के लिए वस्तुओं के उत्पादन को नियंत्रित करने में सरकार की अदृश्य भूमिका।

d) वस्तुओं की जमाखोरी और कालाबाजारी के कारण बाजार में मांग-पूर्ति वक्र में विकृतियां।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**द इनविजिबल हैंड/अदृश्य हाथ** उन अनदेखी ताकतों के लिए एक रूपक है जो मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था को आगे बढ़ाते हैं, जहां स्व-इच्छुक व्यक्ति परस्पर निर्भरता की प्रणाली के माध्यम से काम करते हैं।

**परिभाषा:** अनानुमानित बाजार बल जो मुक्त बाजार में माल की मांग और आपूर्ति को स्वचालित रूप से संतुलन तक पहुंचने में मदद करता है, वह अदृश्य हाथ है।

अदृश्य हाथ वाक्यांश का परिचय एडम स्मिथ ने अपनी पुस्तक 'द वेल्थ ऑफ नेशंस' में दिया था। उन्होंने माना कि एक मुक्त बाजार परिदृश्य में एक अर्थव्यवस्था अच्छी तरह से काम कर सकती है जहां हर कोई अपने हित के लिए काम करेगा।

एक मुक्त-बाजार परिदृश्य में जहां सरकार द्वारा कोई नियम या प्रतिबंध नहीं लगाए गए हैं, यदि कोई कम शुल्क लेता है, तो ग्राहक उससे खरीदेगा। इसलिए, आपको अपनी कीमत कम करनी होगी या अपने प्रतिस्पर्धी से कुछ बेहतर पेश करना होगा। जब भी पर्याप्त लोग किसी चीज की मांग करेंगे, वह बाजार द्वारा आपूर्ति की जाएगी और हर कोई खुश होगा। इससे विक्रेता को कीमत मिल जाती है और खरीदार को वांछित कीमत पर बेहतर सामान मिल जाता है।

स्रोत: इंट्रोडक्टरी माइक्रोइकॉनॉमिक्स क्लास 11-एनसीईआरटी

**Q.27)** केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (CPSEs) की नई सामरिक विनिवेश नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग सामरिक विनिवेश के लिए नोडल विभाग है।
2. सीपीएसई में रणनीतिक विनिवेश में एक निजी संस्था को प्रबंधन नियंत्रण का हस्तांतरण शामिल है।
3. इस नीति के तहत बैंकिंग क्षेत्र को रणनीतिक क्षेत्र के रूप में मान्यता दी गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

विनिवेश का अर्थ है किसी कंपनी, सहायक कंपनी या अन्य निवेशों में हिस्सेदारी बेचना। व्यवसाय और सरकारें आम तौर पर एक गैर-निष्पादित परिसंपत्ति से होने वाले नुकसान को कम करने, किसी विशेष उद्योग से बाहर निकलने या धन जुटाने के तरीके के रूप में विनिवेश का सहारा लेती हैं।

**कथन 1 सही है:** सामरिक विनिवेश एक सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई के स्वामित्व और नियंत्रण को किसी अन्य इकाई (ज्यादातर एक निजी क्षेत्र की संस्था) को स्थानांतरित कर रहा है। साधारण विनिवेश के विपरीत, रणनीतिक बिक्री का तात्पर्य किसी प्रकार के निजीकरण से है। केंद्रीय मंत्रिमंडल ने चुनिंदा सार्वजनिक उपक्रमों के निजीकरण में तेजी लाने के लिए रणनीतिक विनिवेश की एक नई प्रक्रिया को मंजूरी दी है । नई नीति के तहत, वित्त मंत्रालय के तहत निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) को रणनीतिक हिस्सेदारी बिक्री के लिए नोडल विभाग बनाया गया है।

DIPAM और NITI Aayog संयुक्त रूप से रणनीतिक विनिवेश के लिए PSUs की पहचान करेंगे। प्रक्रिया को सुव्यवस्थित और तेज करने के उद्देश्य से निर्णय लिया गया है।

**कथन 2 सही है:** रणनीतिक विनिवेश को प्रबंधन नियंत्रण के हस्तांतरण के साथ-साथ चिन्हित सीपीएसई में 50 प्रतिशत या उससे अधिक तक सरकारी शेयरधारिता के पर्याप्त हिस्से की बिक्री के रूप में परिभाषित किया गया है ।

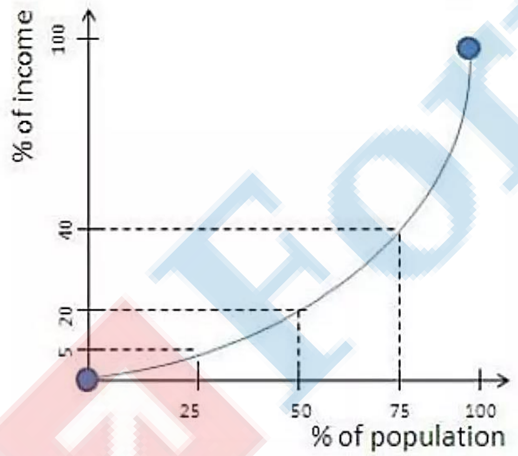
**कथन 3 सही है:** सरकार ने फैसला किया है कि सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों की न्यूनतम उपस्थिति वहां होगी जहाँ जिन्हें रणनीतिक माना जाता है । और शेष का या तो निजीकरण कर दिया जाएगा या उनका विलय कर दिया जाएगा या अन्य सीपीएसई के साथ सहायक कर दिया जाएगा या बंद कर दिया जाएगा। इसके अंतर्गत आने वाले 4 क्षेत्र हैं: परमाणु ऊर्जा, अंतरिक्ष और रक्षा; परिवहन और दूरसंचार; बिजली, पेट्रोलियम, कोयला और अन्य खनिज; और बैंकिंग, बीमा और वित्तीय सेवाएं।

स्रोत: https://dipam.gov.in/strategic-disinvestment

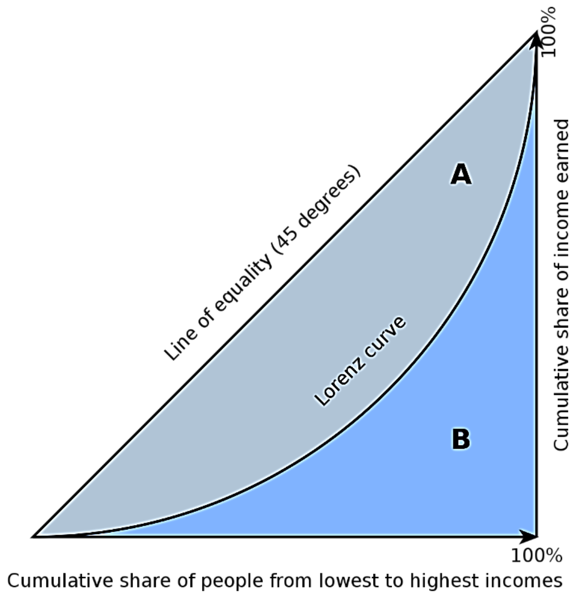
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1693899

**Q.28)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लॉरेंज वक्र राष्ट्र के संपत्ति वितरण का प्रतिनिधित्व करता है।
2. भारत का गिनी गुणांक पिछले एक दशक में बढ़ा है।
3. गिनी गुणांक को लोरेंज वक्र के माध्यम से रेखांकन द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
संसाधनों के वितरण के कई चित्रमय निरूपण अर्थव्यवस्था को बेहतर तरीके से समझने में सहायता करते हैं।
**कथन 1 सही है:** लॉरेंज वक्र 1905 में अमेरिकी अर्थशास्त्री मैक्स लॉरेंज द्वारा विकसित संपत्ति वितरण का चित्रमय प्रतिनिधित्व है। ग्राफ पर, एक सीधी विकर्ण रेखा संपत्ति वितरण की पूर्ण समानता का प्रतिनिधित्व करती है; लोरेंज वक्र इसके नीचे स्थित है, जो संपत्ति वितरण की वास्तविकता को दर्शाता है।
**कथन 2 सही है: गिनी** (आय वितरण में असमानता) गुणांक भारत में बढ़ती असमानता की ओर इशारा करता है। 2011 में गुणांक बढ़कर 35.7 प्रतिशत और 2018 में 47.9 प्रतिशत हो गया।
**कथन 3 सही है: गिनी सूचकांक को अक्सर लोरेंज वक्र के माध्यम से रेखांकन के रूप में दर्शाया जाता है**, जो क्षैतिज अक्ष पर आय और ऊर्ध्वाधर अक्ष पर संचयी आय द्वारा जनसंख्या प्रतिशत की आय (या संपत्ति) वितरण दिखाता है। गिनी गुणांक पूर्ण समानता की रेखा के नीचे के क्षेत्र के बराबर है, लोरेन्ज़ वक्र के नीचे के क्षेत्र को पूर्ण समानता की रेखा के नीचे के क्षेत्र से विभाजित किया गया है।




ज्ञानधार:




स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/l/lorenz-curve.asp
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kest106.pdf

**Q.29)** निम्नलिखित में से किसे 1991 में भारत द्वारा सामना किए गए भुगतान संतुलन संकट के लिए जिम्मेदार कारकों के रूप में माना जा सकता है?
1. खाड़ी युद्ध
2. बढ़ता राजकोषीय घाटा
3. विदेशी मुद्रा भंडार में भारी गिरावट
4. वस्तुओं के सामान्य मूल्य स्तर में लगातार वृद्धि
5. विश्व अर्थव्यवस्था के चारों ओर "महान मंदी"
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 5
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
आर्थिक सुधार उन मूलभूत परिवर्तनों को संदर्भित करते हैं जो 1991 में अर्थव्यवस्था को उदार बनाने और आर्थिक विकास की दर को तेज करने की योजना के साथ शुरू किए गए थे। 1991 में नरसिम्हा राव सरकार ने भारतीय अर्थव्यवस्था में आंतरिक और बाहरी विश्वास के पुनर्निर्माण के लिए आर्थिक सुधारों की शुरुआत की।
**विकल्प 1 और 2 सही हैं:** खाड़ी युद्ध संयुक्त राज्य अमेरिका के नेतृत्व में इराक और 34 अन्य देशों के बीच संघर्ष था। इसकी शुरुआत कुवैत पर आक्रमण के साथ हुई। इसका असर तेल की कीमतों पर पड़ा। भारत का तेल आयात बिल बढ़ गया, निर्यात गिर गया, क्रेडिट सूख गया और निवेशकों ने अपना पैसा निकाल लिया। समय के साथ-साथ बढ़े राजकोषीय घाटे का व्यापार घाटे पर प्रभाव पड़ा जिसकी परिणति बाह्य भुगतान संकट के रूप में हुई। 1980 के दशक के अंत तक, भारत गंभीर आर्थिक संकट में था। सरकार का खर्च कमाई से ज्यादा था। इसलिए राजकोषीय घाटा अधिक था। सकल राजकोषीय घाटा 1980-81 में सकल

घरेलू उत्पाद के 9% से बढ़कर 1990-91 में सकल घरेलू उत्पाद का 12.7% हो गया । उपरोक्त कारण से सरकार का आंतरिक ऋण बढ़ गया। यह 1985-86 में सकल घरेलू उत्पाद के 35% से बढ़कर 1990-91 में सकल घरेलू उत्पाद का 53% हो गया।
**विकल्प 3 और 4 सही हैं:** आर्थिक सुधारों से पहले, निर्यात की वृद्धि से मेल खाए बिना आयात बहुत उच्च दर से बढ़ा। भारी टैरिफ लगाने और कोटा तय करने के बाद भी सरकार आयात को प्रतिबंधित नहीं कर सकी। इसके परिणामस्वरूप भारी भुगतान संतुलन का संकट पैदा हो गया। इसके अलावा, अर्थव्यवस्था में आवश्यक वस्तुओं के सामान्य मूल्य स्तर में लगातार वृद्धि हुई । जून 1991 तक**, भारत के पास विदेशी मुद्रा भंडार में 1 बिलियन डॉलर से भी कम था, जो** मुश्किल से तीन सप्ताह के आयात को कवर करने के लिए पर्याप्त था। भारत के पास अंतर्राष्ट्रीय व्यापार करने के लिए पर्याप्त विदेशी मुद्रा भंडार का अभाव था और वह अपने अंतर्राष्ट्रीय ऋण दायित्वों पर चूक करने वाला था। इससे निवेशकों ने अपने पैसे वापस ले लिए। 1989-90 में मुद्रास्फीति की औसत दर 7.5 प्रतिशत थी, जो 1990-91 में बढ़कर 10 प्रतिशत हो गई। 1991-92 में यह 13 प्रतिशत को पार कर गयी।
**विकल्प 5 गलत है: 2008-2009 के वैश्विक वित्तीय संकट को व्यापक रूप से "महान मंदी" के रूप में जाना जाता है।**
2008-2009 का ग्लोबल फाइनेंशियल क्राइसिस 2008 से 2009 तक दुनिया भर में बड़े पैमाने पर वित्तीय संकट को संदर्भित करता है। यह हाउसिंग मार्केट बबल के साथ शुरू हुआ, जो उच्च-जोखिम वाले ऋणों को बंडल करने वाली बंधक-समर्थित प्रतिभूतियों के भारी भार द्वारा निर्मित किया गया था।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/keec103.pdf
https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2004/wp0443.pdf
https://frontline.thehindu.com/economy/india-at-75-epochal-moments-1991-Economic-reforms/article65726078.ece

**Q.30)** 'कम कार्बन प्रौद्योगिकी परिनियोजन के लिए सुविधा परियोजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. परियोजना संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन द्वारा शुरू की गई थी।
2. परियोजना के तहत, वित्तीय सहायता जीतने के अवसर के साथ वार्षिक नवाचार चुनौतियों का आयोजन किया जाता है।
3. यह परियोजना भारत और जापान सरकार के सहयोग से विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**यह प्रश्न "निम्न कार्बन प्रौद्योगिकियों पर राष्ट्रीय नवप्रवर्तन सम्मेलन के साथ बीईई ने अपना 20वां स्थापना दिवस मनाया"** लेख पर आधारित है ।
**कथन 1 सही है:** कम कार्बन प्रौद्योगिकी परिनियोजन के लिए सुविधा (FLCTD) परियोजना **ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) के सहयोग से संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO) द्वारा 2016** में लॉन्च किया गया था । इसका उद्देश्य अभिनव ऊर्जा दक्षता और निम्न कार्बन प्रौद्योगिकी समाधानों की पहचान करना है जो भारतीय औद्योगिक और वाणिज्यिक क्षेत्रों में मौजूदा प्रौद्योगिकी अंतराल को संबोधित करते हैं।
**कथन 2 सही है:** परियोजना के तहत, निम्नलिखित छह क्षेत्रों में वार्षिक नवाचार चुनौतियों का संचालन किया जाता है : अपशिष्ट ताप पुनर्प्राप्ति, अंतरिक्ष कंडीशनिंग, पंप, पम्पिंग सिस्टम और मोटर्स, औद्योगिक आईओटी, औद्योगिक संसाधन दक्षता और विद्युत ऊर्जा भंडारण।
अपने नवाचार को मान्य करने और वास्तविक क्षेत्र की स्थितियों में इसकी प्रभावकारिता (प्रदर्शन) प्रदर्शित करने जो कि **व्यावसायीकरण से पहले एक आवश्यक कदम है, के लिए US$50,000 तक की वित्तीय सहायता प्राप्त होती है ।**

**कथन 3 गलत है** : परियोजना को वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईएफ) द्वारा वित्त पोषित किया जा रहा है, न कि विश्व बैंक द्वारा। वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) की स्थापना 1992 के रियो अर्थ समिट की पूर्व संध्या पर हमारे ग्रह की सबसे गंभीर पर्यावरणीय समस्याओं से निपटने में मदद करने के लिए की गई थी।

एक **स्वतंत्र रूप से संचालित वित्तीय संगठन के रूप में** GEF जैव विविधता, जलवायु परिवर्तन, अंतर्राष्ट्रीय जल, भूमि क्षरण, ओजोन परत, लगातार जैविक प्रदूषक (पीओपी), पारा, स्थायी वन प्रबंधन, खाद्य सुरक्षा, टिकाऊ शहरों से संबंधित परियोजनाओं के लिए अनुदान प्रदान करता है।

स्रोत: एफएलसीटीडी परियोजना: बीईई ने अपना 20वां स्थापना दिवस निम्न कार्बन प्रौद्योगिकियों पर राष्ट्रीय नवाचार कॉन्क्लेव के साथ मनाया - फोरमआईएएस ब्लॉग

FLCTD (कम कार्बन-innovation.org)

**Q.31)** सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS) के तहत निधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. एमपीलैड्स फंड का उपयोग टिकाऊ संपत्ति जैसे स्वास्थ्य, शिक्षा आदि के लिए भौतिक बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए किया जाना चाहिए।
2. प्रत्येक सांसद की निधि का एक निर्दिष्ट भाग अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लोगों को लाभान्वित करना चाहिए।
3. एमपीलैड्स निधियों को वार्षिक आधार पर स्वीकृत किया जाता है और अप्रयुक्त निधियों को अगले वर्ष के लिए आगे नहीं बढ़ाया जा सकता है।
4. जिला प्राधिकरण को हर साल कार्यान्वयन के तहत सभी कार्यों का कम से कम 10% निरीक्षण करना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS) एक चालू केंद्रीय क्षेत्र योजना है जिसे 1993-94 में शुरू किया गया था। यह योजना संसद सदस्यों को पेयजल, शिक्षा, सार्वजनिक स्वास्थ्य, स्वच्छता, सड़क आदि जैसे राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के क्षेत्र में उनके निर्वाचन क्षेत्रों में स्थानीय रूप से महसूस की जाने वाली जरूरतों के आधार पर टिकाऊ सामुदायिक संपत्तियों के निर्माण के लिए कार्यों की सिफारिश करने में सक्षम बनाती है।

स्थानीय रूप से महसूस किए गए बुनियादी ढांचे और विकास की जरूरतों को पूरा करने के लिए सभी कार्य, निर्वाचन क्षेत्र में टिकाऊ संपत्ति के निर्माण पर जोर एमपीलैड्स के तहत योजना के दिशा-निर्देशों के अनुसार अनुमत हैं।

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय योजना के कार्यान्वयन के लिए नीति निर्माण, धन जारी करने और निगरानी तंत्र निर्धारित करने के लिए जिम्मेदार है।

**कथन 2 सही है।** सांसदों को हर साल अनुसूचित जाति की आबादी वाले क्षेत्रों के लिए MPLADS पात्रता के कम से कम 15 प्रतिशत और अनुसूचित जनजाति की आबादी वाले क्षेत्रों के लिए 7.5 प्रतिशत की लागत वाले कार्यों की सिफारिश करनी होती है।

**कथन 3 गलत है।** एमपीलैड्स के अंतर्गत निधियां अव्यपगत हैं। इस प्रकार, यदि एक वर्ष में निधियों का उपयोग नहीं किया जाता है, तो उन्हें वापस नहीं लिया जाता है, बल्कि अगले वर्ष के लिए आगे बढ़ाया जाता है।

**कथन 4 सही है।** जिला प्राधिकरण जिला स्तर पर योजना के तहत कार्यों के समग्र समन्वय और पर्यवेक्षण के लिए जिम्मेदार होगा और हर साल कार्यान्वयन के तहत कम से कम 10% कार्यों का निरीक्षण करेगा। जिला प्राधिकरण को यथासंभव परियोजनाओं के निरीक्षण में सांसदों को शामिल करना चाहिए।

**स्रोत)** UPSC CSE प्रीलिम्स 2020

**Q.32)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन अमर्त्य सेन के विकास के विचार से सबसे निकट से संबंधित है?
a) यह सभी के लिए बुनियादी जरूरतों के प्रावधान पर जोर देता है।
b) यह मानव विकास को समाज में आय के स्तर से जोड़ता है।
c) यह मनुष्य को सभी विकास गतिविधियों के लाभार्थियों के रूप में देखता है।
d) यह मानव विकास में सुधार के लिए स्वतंत्रता के विस्तार पर जोर देता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** मानव विकास के बुनियादी जरूरतों के दृष्टिकोण को शुरू में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ) द्वारा प्रस्तावित किया गया था। इसने छह बुनियादी जरूरतों की पहचान की, यथा: स्वास्थ्य, शिक्षा, भोजन, जल आपूर्ति, स्वच्छता और आवास। इसने मानवीय विकल्पों के प्रश्न की उपेक्षा की।
**विकल्प b गलत है:** आय दृष्टिकोण मानव विकास को आय से जोड़ता है। विचार यह है कि आय का स्तर एक व्यक्ति की स्वतंत्रता के स्तर को दर्शाता है।
**विकल्प c गलत है:** मानव विकास का कल्याणकारी दृष्टिकोण मनुष्य को सभी विकास गतिविधियों के लाभार्थियों या लक्ष्यों के रूप में देखता है। लोगों को निष्क्रिय प्राप्तकर्ता माना जाता है। शिक्षा, स्वास्थ्य, सामाजिक माध्यमिक और सुविधाओं पर व्यय को अधिकतम करके मानव विकास के स्तर को बढ़ाना सरकार की जिम्मेदारी है।
**विकल्प d सही है:** अमर्त्य सेन का विकास का विचार क्षमता दृष्टिकोण पर आधारित है । उनके अनुसार, विकास मानव स्वतंत्रता के विस्तार की प्रक्रिया है । उन्होंने स्वास्थ्य, शिक्षा और संसाधनों तक पहुंच के क्षेत्रों में मानव क्षमताओं के निर्माण की वकालत की जो मानव विकास को बढ़ाने की कुंजी है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/legy104.pdf

**Q.33)** आप अक्सर दुनिया भर में अर्थव्यवस्थाओं के आंदोलन के संबंध में 'मंदी' और 'अवसाद' शब्द सुनते हैं। इस संदर्भ में आप मंदी और अवसाद के बीच अंतर कैसे करेंगे?
1. जबकि मंदी के दौरान मांग घट सकती है या नहीं भी हो सकती है, लेकिन अवसाद के दौरान कुल मांग में हमेशा सामान्य गिरावट होती है ।
2. जबकि मंदी के दौरान मुद्रास्फीति की दर घट जाती है, वहीँ उच्च मुद्रास्फीति द्वारा अवसाद की विशेषता होती है।
3. मंदी के विपरीत, अवसाद रोजगार दर में गिरावट की विशेषता है।
4. मंदी की तुलना में अवसाद आमतौर पर अधिक समय तक रहता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
आर्थिक मंदी को लगातार दो तिमाहियों के लिए वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में गिरावट के रूप में परिभाषित किया जाता है । इसके विपरीत, एक आर्थिक अवसाद को आमतौर पर कई वर्षों तक चलने वाली आर्थिक गतिविधियों में अत्यधिक गिरावट के रूप में समझा जाता है । एक अवसाद एक अधिक गंभीर मंदी है।
**कथन 1 गलत है:** मांग में सामान्य गिरावट होती है क्योंकि मंदी के दौरान आर्थिक गतिविधियों में गिरावट आती है। इस प्रकार, घटती दर पर भी माँग में कोई वृद्धि नहीं होती है। इसी तरह, अवसाद के दौरान भी, अर्थव्यवस्था में बहुत निम्न कुल मांग गतिविधियों को धीमा कर देती है।

**कथन 2 गलत है:** मुद्रास्फीति कम रहती है या/और मंदी के दौरान और नीचे गिरने के संकेत दिखाती है। वहीं **अवसाद के समय में** मुद्रास्फीति तुलनात्मक रूप से बहुत कम होती है।
मंदी और अवसाद दोनों के दौरान रोजगार दर गिरती है/बेरोजगारी दर बढ़ती है। इस समय के दौरान बेरोजगारी दर तेजी से बढ़ने के लिए रोजगार के अवसर सिकुड़ने लगते हैं।
**कथन 4 सही है:** अवसाद बहुत अधिक गंभीर होते हैं और वे मंदी की तुलना में अधिक समय तक बने रहते हैं।
स्रोत: https://www.businesstoday.in/magazine/trends/story/slowdown-vs-recession-vs-depression-127939-2008-11-13
भारतीय अर्थव्यवस्था, रमेश सिंह, अध्याय-7, मुद्रास्फीति और व्यापार चक्र

**Q. 34)** अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के विशेष डेटा प्रसार मानक (SDDS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना सदस्य देशों के लिए जनता को उनके आर्थिक और वित्तीय डेटा प्रदान करने के लिए एक ढांचे के रूप में की गई थी।
2. भारत ने विशेष डेटा प्रसार मानक की सदस्यता ली है।
3. एसडीडीएस प्लस केवल व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण वित्तीय क्षेत्रों वाली अर्थव्यवस्थाओं के लिए खुला है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के विशेष डेटा प्रसार मानकों (SDDS) के तहत, केंद्रीय बैंक कुछ डेटा श्रेणियों के तहत सूचना के प्रसार की जिम्मेदारी लेते हैं, जैसे बैंकिंग क्षेत्र के विश्लेषणात्मक खाते, केंद्रीय बैंक के विश्लेषणात्मक खाते, भुगतान संतुलन, अंतरराष्ट्रीय भंडार और विनिमय दर। आईएमएफ के तहत आवश्यक है कि ये डेटा सार्वजनिक डोमेन में नियमित अंतराल पर उपलब्ध होना चाहिए।
**कथन 1 सही है:** विशेष डेटा प्रसार मानक (एसडीडीएस) की स्थापना 1996 में उन सदस्यों का मार्गदर्शन करने के लिए की गई थी जो जनता के लिए अपने आर्थिक और वित्तीय डेटा के प्रावधान में अंतरराष्ट्रीय पूंजी बाजार तक पहुंच चाहते हैं।
**कथन 2 सही है: भारत ने** 1996 में आईएमएफ के विशेष डेटा प्रसार मानक की सदस्यता ली थी।
आईएमएफ के 95 प्रतिशत से अधिक सदस्य देश ई-जीडीडीएस, एसडीडीएस या एसडीडीएस प्लस में भाग लेते हैं। भारतीय रिजर्व बैंक SDDS के शुरुआती केंद्रीय बैंक हस्ताक्षरकर्ताओं में से एक है।
**कथन 3 गलत है:** 2012 में, विशेष डेटा प्रसार मानक (SDDS) प्लस को IMF के डेटा मानक पहल के एक ऊपरी स्तर के रूप में बनाया गया था ताकि वैश्विक वित्तीय संकट के दौरान पहचाने गए डेटा अंतराल को दूर करने में मदद मिल सके। एसडीडीएस प्लस सभी एसडीडीएस ग्राहकों के लिए खुला है, हालांकि यह मुख्य रूप से व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण वित्तीय क्षेत्रों वाली अर्थव्यवस्थाओं के लिए लक्षित है। एसडीडीएस के तहत आवश्यकताओं के अलावा, एसडीडीएस प्लस डेटा पारदर्शिता बढ़ाने और अंतरराष्ट्रीय वित्तीय प्रणाली को मजबूत करने में मदद करने के लिए अधिक महत्वाकांक्षी डेटा प्रसार प्रथाओं पर जोर देता है।
**ज्ञानधार:**
सामान्य डेटा प्रसार प्रणाली (GDDS) की स्थापना 1997 में कम विकसित सांख्यिकीय प्रणालियों वाले सदस्य देशों के लिए डेटा सुधार और प्राथमिकताओं को निर्धारित करने के लिए उनकी आवश्यकताओं के मूल्यांकन के लिए एक रूपरेखा के रूप में की गई थी।

सामान्य डेटा प्रसार प्रणाली (जीडीडीएस) और एसडीडीएस दोनों से समय पर और व्यापक आंकड़ों की उपलब्धता में वृद्धि होने की उम्मीद है और इसलिए ठोस व्यापक आर्थिक नीतियों की खोज में योगदान करते हैं; एसडीडीएस से भी वित्तीय बाजारों के बेहतर कामकाज में योगदान की उम्मीद है।

स्रोत: https://www.imf.org/en/About/Factsheets/Sheets/2016/07/27/15/45/Standards-for-Data-Dissemination

https://rbi.org.in/Scripts/SDDSview.aspx

**Q.35)** सागर परिक्रमा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तटीय राज्य सरकारों के सहयोग से रक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया एक कार्यक्रम है।
2. यह देश के सभी मछुआरों के साथ एकजुटता प्रदर्शित करने के लिए सभी तटीय राज्यों में नौवहन यात्रा आयोजित करेगा।
3. यह पहल भारत को आत्मनिर्भर बनाने के आत्मनिर्भर भारत कार्यक्रम के एक भाग के रूप में शुरू की गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

महासागर भारतीय तटीय राज्यों की अर्थव्यवस्था, सुरक्षा और आजीविका के लिए महत्वपूर्ण हैं। भारत के पास 8118 किमी की तटरेखा है जो 9 समुद्री राज्यों/4 संघ शासित प्रदेशों को कवर करती है और लाखों तटीय मछुआरों को आजीविका सहायता प्रदान करती है।

**कथन 1 गलत है :** सागर परिक्रमा का शुभारंभ **मत्स्यन मंत्रालय, राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड** के साथ गुजरात सरकार, भारतीय तट रक्षक, भारतीय मत्स्य सर्वेक्षण और गुजरात समुद्री बोर्ड द्वारा किया जाता है।

**कथन 2 सही है:** सागर परिक्रमा सभी मछुआरों, मछली पालक किसानों और संबंधित हितधारकों के साथ एकजुटता प्रदर्शित करने के लिए पूर्व-निर्धारित समुद्री मार्ग के माध्यम से सभी तटीय राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में आयोजित की जाने वाली एक **नेविगेशन यात्रा है।**

**कथन 3 गलत है : सागर परिक्रमा** पहल को ' **आज़ादी का अमृत महोत्सव' के एक भाग के रूप में शुरू किया गया है,** न कि आत्मनिर्भर भारत के एक भाग के रूप में। आजादी का अमृत महोत्सव आजादी के 75 साल और लोगों, संस्कृति और उपलब्धियों के गौरवशाली इतिहास को मनाने के लिए भारत सरकार की महत्वपूर्ण पहलों में से एक है।

स्रोत: केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री ने 'सागर परिक्रमा'- फोरमआईएएस ब्लॉग का उद्घाटन किया

**Q.36)** मान लीजिए कि किसी देश का सकल घरेलू उत्पाद (GDP) लगातार बढ़ रहा है। ऐसे परिदृश्य में, निम्न में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?

1. मध्यम वर्ग और निम्न वर्ग में समान अनुपात में जीवन की गुणवत्ता और उसका स्तर बढ़ रहा है।
2. देश में आय असमानता कम हो रही है।
3. देश के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा बढ़ रही है
4. देश में बेरोजगारी दर घट रही है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सकल घरेलू उत्पाद, या जीडीपी, अर्थव्यवस्था के कुल उत्पादन को मापता है, जिसमें गतिविधि, स्थिरता और वस्तुओं और सेवाओं की वृद्धि शामिल है; जैसे, इसे अर्थव्यवस्था के लिए एक प्रॉक्सी के रूप में देखा जाता है।

**कथन 1 गलत है:** *आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास* का मतलब यह हो सकता है कि निम्न वर्ग की तुलना में मध्यम वर्ग के भीतर जीवन की गुणवत्ता तेजी से बढ़ रही है। निम्न वर्ग को उस अनुपात में लाभ नहीं हो सकता है जो उच्च आय वर्ग में रखे गए व्यक्तियों को मिलता है।

**कथन 2 गलत है:** बढ़ती हुई जीडीपी आय के वितरण के आधार पर असमानता में कमी ला भी सकती है और नहीं भी ।

**कथन 3 गलत है:** सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) देश की सीमा के भीतर उत्पादित सभी तैयार माल और सेवाओं का कुल मौद्रिक या बाजार मूल्य है । कभी-कभी ऐसा हो सकता है कि सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा में वृद्धि के कारण नहीं बल्कि केवल मुद्रास्फीति में वृद्धि के कारण होती है। मुद्रास्फीति के कारण, सकल घरेलू उत्पाद बढ़ता है और वास्तव में अर्थव्यवस्था में सही विकास को प्रतिबिंबित नहीं करता है।

**कथन 4 गलत है: सकल घरेलू उत्पाद और बेरोजगारी दर आम तौर पर एक साथ चलते हैं** क्योंकि सकल घरेलू उत्पाद में कमी रोजगार की दर में कमी में परिलक्षित होती है। रोजगार के स्तर में वृद्धि वस्तुओं और सेवाओं के लिए उपभोक्ता मांगों में वृद्धि के कारण सकल घरेलू उत्पाद के स्तर में वृद्धि का एक स्वाभाविक परिणाम है। लेकिन हमने भारत में **रोजगारविहीन संवृद्धि ( बढ़ती जीडीपी के बावजूद लगातार बेरोजगारी) के उदाहरण देखे हैं।**

स्रोत: https://www.investopedia.com/articles/ Economics/10/jobless-growth-economy.asp
https://www.investopedia.com/ask/answers/060115/how-does-gross-domestic-product-gdp-affect-standard-living.asp#:~:text=Gross%20domestic%20product%2C%20or %20जीडीपी, लोग%20जीवित%20in%20%20देश ।

**Q.37)** भारत में औपनिवेशिक सरकार द्वारा अपनाई गई आर्थिक नीतियों के निम्नलिखित में से कौन से सही प्रभाव थे?

1. कृषि के व्यावसायीकरण के कारण भारत में पूंजीवादी ज़मींदार का उदय हुआ।
2. भारत में कपड़ा क्षेत्र का विऔद्योगीकरण।
3. भारत में एकतरफा मुक्त व्यापार व्यवस्था के कारण जनसंख्या का ग्रामीणीकरण हुआ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अपने भारतीय उपनिवेश के साथ ब्रिटेन का संबंध राजनीतिक अधीनता का था, लेकिन आर्थिक शोषण इस रिश्ते का मूल था। उपनिवेशीकरण की यह प्रक्रिया स्पष्ट रूप से उपनिवेश की कीमत पर मातृ देश को लाभ पहुँचाने के लिए तैयार की गई थी।

**कथन 1 गलत है:** कृषि के व्यावसायीकरण ने कृषि क्षेत्र के भीतर भेदभाव को जन्म दिया, लेकिन ब्रिटेन की तरह 'पूंजीवादी जमींदार' को निर्मित नहीं किया। एक साथ बड़े पैमाने पर औद्योगिक विकास की कमी का मतलब था कि संचित कृषि पूंजी में निवेश का कोई व्यवहार्य चैनल नहीं था, ताकि इसे औद्योगिक पूंजी में परिवर्तित किया जा सके। व्यावसायीकरण ने ग्रामीण इलाकों में उप-सामंतवाद के स्तर को बढ़ा दिया और धन को व्यापार और सूदखोरी में बदल दिया गया।

**कथन 2 सही है:** इंग्लैंड में औद्योगीकरण के आने के साथ, अंग्रेजी कारखानों से भारतीय बाजारों में मशीन से बने कपड़ों का बड़े पैमाने पर आयात हुआ। इंग्लैंड में यांत्रिक करघे द्वारा निर्मित बड़ी मात्रा में उत्पादों के इस आयात ने हस्तशिल्प उद्योगों के लिए खतरा बढ़ा दिया क्योंकि ब्रिटिश माल बहुत सस्ती कीमत पर बेचा जाता था। इसने भारतीय हथकरघा बुनाई उद्योग पर भारी प्रभाव

डाला, जिससे इसका आभासी पतन हुआ। भारतीय हथकरघा उद्योग द्वारा सामना की जाने वाली असमान प्रतिस्पर्धा की इस प्रक्रिया को बाद में भारतीय राष्ट्रवादी नेताओं ने वि-औद्योगीकरण के रूप में घोषित किया।

धन के निकास को नियंत्रित किया गया और भारत में पूँजी निर्माण को धीमा कर दिया गया जबकि धन के समान हिस्से ने ब्रिटिश अर्थव्यवस्था के विकास को गति दी। ब्रिटिश अर्थव्यवस्था से अधिशेष ने वित्त पूंजी के रूप में भारत में फिर से प्रवेश किया, जिससे भारत के धन की और अधिक निकासी हुई। इसका भारत के भीतर आय और रोजगार क्षमता पर अत्यधिक प्रभाव पड़ा।

**कथन 3 सही है:** अंग्रेजों ने एक तरफा मुक्त व्यापार लागू किया, जिससे ब्रिटिश बाजारों में भारतीय वस्तुओं का प्रवेश उच्च सीमा शुल्क द्वारा प्रतिबंधित हो गया। बदले में, यूरोप में औद्योगिक क्रांति ने सस्ते मशीन-निर्मित सामानों के बड़े पैमाने पर उत्पादन को सक्षम किया, जिससे भारतीय बाजारों में बाढ़ आ गई। इससे मुकाबला करने में असमर्थ, भारतीय जिंसों ने अपने विदेशी और घरेलू दोनों बाजारों को खो दिया। इस विनाशकारी प्रक्रिया ने विऔद्योगीकरण को जन्म दिया जिसके कारण कई शहरों का पतन हुआ और भारत के ग्रामीणीकरण की प्रक्रिया हुई । कम लाभ और दमनकारी नीतियों का सामना करने वाले कई कारीगरों ने अपने व्यवसायों को छोड़ दिया, गांवों में चले गए और कृषि में लग गए।

**ज्ञानधार:**

इस निकासी के प्रमुख घटक नागरिक और सैन्य अधिकारियों के वेतन और पेंशन, भारत सरकार द्वारा विदेशों से लिए गए ऋणों पर ब्याज, भारत में विदेशी निवेश पर लाभ, नागरिक और सैन्य विभागों के लिए ब्रिटेन में खरीदे गए स्टोर, शिपिंग, बैंकिंग और बीमा सेवाएं,आदि के लिए किए जाने वाले भुगतान थे, जिन्होंने इन सेवाओं में भारतीय उद्यम के विकास को अवरुद्ध कर दिया।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson17.pdf

**Q.38)** ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में विदेशी व्यापार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ब्रिटिश शासन के तहत भारत के पास कभी भी व्यापार अधिशेष नहीं था।
2. भारत से निर्यात में वृद्धि के कारण भारत में भारी मात्रा में चांदी और सोने का प्रवाह हुआ।
3. भारत से होने वाले कुल विदेशी व्यापार का लगभग आधा हिस्सा ब्रिटेन के साथ ही होता था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

औपनिवेशिक काल से पहले, भारत विदेशी व्यापार में एक बड़ा खिलाड़ी था। दुनिया के नक्शे पर खुद को अच्छी तरह से स्थापित करने के बाद, पूर्व-औपनिवेशिक भारत अवसरों से भरा हुआ था। 19वीं सदी की शुरुआत में, विश्व अर्थव्यवस्था में भारत का हिस्सा लगभग 20% था। लेकिन जब तक अंग्रेजों ने भारत को छोड़ा, तब तक यह हिस्सा घटकर लगभग 4% रह गया था।

**कथन 1 गलत है और कथन 2 गलत है:** औपनिवेशिक काल के दौरान भारत के विदेशी व्यापार ने अतिरिक्त निर्यात के कारण अधिशेष उत्पन्न किया। हालाँकि, इस अधिशेष निर्यात ने भारत में कोई चांदी या सोना प्रवाहित नहीं किया। बल्कि, इस अधिशेष निर्यात का उपयोग भुगतान करने के लिए किया गया था:

(i) ब्रिटेन में औपनिवेशिक सरकार द्वारा स्थापित कार्यालय की लागत

(ii) ब्रिटिश सरकार द्वारा लड़े गए युद्ध पर व्यय

(iii) अदृश्य वस्तुओं आदि का आयात।

यह सब भारतीय धन की निकासी का कारण बना।

**कथन 3 सही है:** ब्रिटेन ने अपना एकाधिकार नियंत्रण बरकरार रखा और भारत के आयात और निर्यात पर शासन किया। भारत का आधा विदेशी व्यापार केवल ब्रिटेन को अधिकृत था। और बाकी आधे को सीलोन (श्रीलंका), चीन और फारस (ईरान) जैसे कुछ अन्य देशों के साथ व्यापार करने की अनुमति थी।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson17.pdf
http://www.rncollegehajipur.in/rn/uploads/products/Foreign%20Trade%20During%20Colonial%20Rule.pdf

**Q.39)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| **योजना** | **विशेषताएं** |
|---|---|
| 1. वन नेशन, वन राशन कार्ड | हाल ही में भारत के सभी 36 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में सफलतापूर्वक विस्तार किया गया |
| 2. पीएम स्वनिधि | स्ट्रीट वेंडर्स को संपार्श्विक मुक्त कार्यशील पूंजी ऋण प्रदान करता है |
| 3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना | पूर्व शिक्षण की पहचान इसका एक घटक है |

उपरोक्त युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ा

b) केवल दो जोड़े

c) तीनों जोड़े

d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही है।** असम वन नेशन वन राशन कार्ड (ONORC) को लागू करने वाला 36वां राज्य/केंद्र शासित प्रदेश बन गया है। इसके साथ, पूरे देश में खाद्य सुरक्षा को पोर्टेबल बनाने के लिए ONORC योजना को सभी 36 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में सफलतापूर्वक लागू किया गया है।

'वन नेशन, वन राशन कार्ड' एक तकनीक-संचालित प्रणाली है जो देश में कहीं भी सभी लाभार्थियों को सब्सिडी वाले खाद्यान्न की परेशानी मुक्त डिलीवरी सुनिश्चित करती है। यह राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए) के तहत राशन कार्डों की राष्ट्रव्यापी पोर्टेबिलिटी प्रदान करता है।

**जोड़ी 2 सही है।** आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने स्ट्रीट वेंडर्स को सशक्त बनाने के लिए पीएम स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि ( पीएम स्वनिधि ) योजना शुरू की। यह योजना उनके समग्र विकास और आर्थिक उत्थान के लिए उन्हें ऋण प्रदान करती है। इस योजना का उद्देश्य लगभग 50 लाख रेहड़ी-पटरी वालों को एक वर्ष की अवधि के लिए 10,000/- रुपये तक के संपार्श्विक मुक्त कार्यशील पूंजी ऋण की सुविधा प्रदान करना है। यह आसपास के अर्ध-शहरी/ग्रामीण क्षेत्रों सहित शहरी क्षेत्रों में अपने व्यवसायों को फिर से शुरू करने में मदद करता है।

**जोड़ी 3 सही है।** पूर्व शिक्षा की मान्यता (आरपीएल) प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई) योजना का एक घटक है जिसमें पूर्व सीखने के अनुभव या कौशल वाले व्यक्तियों का मूल्यांकन और प्रमाणन किया जाता है। कौशल भारत मिशन शुरू किया गया था और इसकी प्रमुख योजना के तहत, प्रधान मंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई), पूर्व शिक्षा की मान्यता (आरपीएल) कार्यक्रम को प्रमुख ट्रेडों में री-स्किलिंग और अप-स्किलिंग पर ध्यान देने के साथ लॉन्च किया गया था। स्किल इंडिया मिशन में अल्पकालिक प्रशिक्षण, दीर्घकालिक प्रशिक्षण, उद्योग के शिक्षुता प्रशिक्षण, कौशल विकास और उद्यमिता के साथ-साथ अन्य केंद्रीय मंत्रालयों के कुछ कौशल कार्यक्रम भी शामिल हैं।

स्रोत: https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1814641

**Q.40)** 'स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह योजना राष्ट्रीय स्वतंत्रता संग्राम में उनके योगदान के लिए स्वतंत्रता सेनानियों को एकमुश्त मौद्रिक सम्मान प्रदान करती है।
2. सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय योजना के लिए नोडल मंत्रालय है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सरकार ने हाल ही में स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना (एसएसएसवाई) को 2025-26 तक जारी रखने की मंजूरी दी है।
**कथन 1 गलत है :** स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना (एसएसएसवाई) का उद्देश्य स्वतंत्रता सेनानियों को राष्ट्रीय स्वतंत्रता संग्राम में उनके योगदान के सम्मान के रूप में और उनके निधन पर पात्र आश्रितों अर्थात; जीवनसाथी या उनके बाद अविवाहित और बेरोजगार बेटियाँ और आश्रित माता-पिता को एक मासिक सम्मान पेंशन (एकमुश्त मौद्रिक सम्मान नहीं) प्रदान करना है।
**कथन 2 गलत है** : गृह मंत्रालय योजना के लिए नोडल एजेंसी है। 1972 में, स्वतंत्रता की 25वीं वर्षगांठ मनाने के लिए, स्वतंत्रता सेनानियों की पेंशन प्रदान करने के लिए एक नियमित योजना शुरू की गई थी। तत्पश्चात् 1980 में 'स्वतंत्रता सैनिक सम्मान पेंशन योजना' नामक योजना लागू की गई। 2017-18 से योजना का नामकरण बदलकर 'स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना' कर दिया गया है।
स्रोत: सरकार ने स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना (एसएसएसवाई) - फोरमआईएएस ब्लॉग को जारी रखने की मंजूरी दे दी है

**Q.41)** भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. दूसरी पंचवर्षीय योजना से, बुनियादी और पूंजीगत वस्तु उद्योगों के प्रतिस्थापन की दिशा में एक निर्धारित बल दिया गया था।
2. चौथी पंचवर्षीय योजना ने पहले की संपत्ति और आर्थिक शक्ति की बढ़ती संकेन्द्रण की प्रवृत्ति को ठीक करने के उद्देश्य को अपनाया।
3. पांचवीं पंचवर्षीय योजना में पहली बार वित्तीय क्षेत्र को योजना के अभिन्न अंग के रूप में शामिल किया गया था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** दूसरी पंचवर्षीय योजना से, बुनियादी और पूंजीगत वस्तु उद्योगों के प्रतिस्थापन की दिशा में दृढ़ बल दिया गया था। भारत ने एक आत्मनिर्भर अर्थव्यवस्था बनाने के उद्देश्य से आयात प्रतिस्थापन औद्योगीकरण (आईएसआई) की रणनीति अपनाई।
**कथन 2 सही है।** चौथी पंचवर्षीय योजना ने संपत्ति और आर्थिक शक्ति की बढ़ते संकेन्द्रण के पहले की प्रवृत्ति को ठीक करने के उद्देश्य को अपनाया। योजना का उद्देश्य अब कृषि के कम समृद्ध वर्गों को उनकी स्थिति में सुधार करने और राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में एक बड़ा योगदान देने के लिए सहायता करना था।
**कथन 3 गलत है।** भारतीय नियोजन में पहली बार नौवीं पंचवर्षीय योजना में वित्तीय क्षेत्र योजना का अभिन्न अंग बना।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2019

**Q.42)** निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया भर में वि-वैश्वीकरण के रुझान को दर्शाता है?
1. ब्रेक्सिट (यूनाइटेड किंगडम का यूरोपीय संघ से अलगाव)
2. COVID-19 महामारी के बाद वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं में व्यवधान
3. 2021 में वैश्विक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश प्रवाह में भारी गिरावट
4. रूस-यूक्रेन युद्ध
5. जलवायु परिवर्तन
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1, 4 और 5
b) केवल 2, 3 और 5
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
डीग्लोबलाइजेशन या वि-वैश्वीकरण दुनिया भर की कुछ इकाइयों, आमतौर पर राष्ट्र-राज्यों के बीच परस्पर निर्भरता और एकीकरण को कम करने की प्रक्रिया है। यह व्यापक रूप से इतिहास की अवधियों का वर्णन करने के लिए उपयोग किया जाता है जब देशों के बीच आर्थिक व्यापार और निवेश में गिरावट आती है।
**विकल्प 1 सही है।** ब्रेक्सिट यूनाइटेड किंगडम के यूरोपीय संघ से अलग होने का नाम है। यह ब्रिटेन और EXIT का एक संयोजन है।
ब्रेक्सिट वैश्वीकरण की विफलताओं को दर्शाता है। ब्रेक्सिट विवैश्वीकरण का एक अनूठा उदाहरण है जो ब्रिटेन की अर्थव्यवस्था को नुकसान पहुंचाएगा क्योंकि यूरोपीय संघ के साथ व्यापार संबंध कमजोर हो गए हैं।
**विकल्प 2 सही है।** COVID-19 महामारी ने विश्व अर्थव्यवस्था को वैश्विक आर्थिक एकीकरण से पीछे हटने के लिए अवरुद्ध कर दिया । विश्व व्यापार में गिरावट आई थी। महामारी ने दुनिया भर में इस चिंता को प्रबल कर दिया है कि आपूर्ति श्रृंखला बहुत दूर चली गई है। चिकित्सा उपकरणों, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों और फार्मास्यूटिकल्स के अपर्याप्त घरेलू उत्पादन के बारे में चिंताओं पर निर्यात प्रतिबंध लगाए गए हैं। संरक्षणवाद और टीका राष्ट्रवाद देशों के आसपास देखा गया था।
**विकल्प 3 गलत है। वैश्विक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) प्रवाह ने** 2020 में \$929 बिलियन से **2021 में** 77% बढ़कर अनुमानित \$1.65 ट्रिलियन होकर अपने पूर्व-COVID-19 स्तर को पार करते हुए एक मजबूत पलटाव दिखाया है।
**विकल्प 4 सही है।** यूक्रेन पर रूसी आक्रमण के बाद से विवैश्वीकरण के जोखिम स्पष्ट रूप से बढ़ गए हैं। युद्ध पहले से मौजूद कई प्रतिकूल वैश्विक आर्थिक प्रवृत्तियों को भी बहुत अधिक जोड़ता है, जिसमें बढ़ती मुद्रास्फीति, अत्यधिक गरीबी सहायता विवैश्वीकरण शामिल है। आपूर्ति श्रृंखला व्यवधान, श्रम के अंतर्राष्ट्रीय विभाजन में व्यवधान, युद्ध के कुछ प्रभाव हैं जो विवैश्वीकरण की प्रवृत्ति की ओर ले जाते हैं।
**विकल्प 5 गलत है।** न कि विवैश्वीकरण, बल्कि आर्थिक वैश्वीकरण ने जलवायु परिवर्तन में योगदान दिया है।
जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों से निपटने के लिए वस्तुओं, सेवाओं, प्रौद्योगिकियों, वित्त और लोगों का मुक्त प्रवाह आवश्यक है। साथ ही, वैश्वीकरण (नाकि विवैश्वीकरण) जलवायु परिवर्तन के नकारात्मक परिणामों को कम कर सकते हैं। वैश्वीकरण उद्योग, पूंजी प्रवाह और अनुसंधान और विकास के वैश्विक नेटवर्क के माध्यम से जलवायु-अनुकूल प्रौद्योगिकियों के प्रसार को तेज करता है । इसके अलावा, नई तकनीकों के प्रसार से जलवायु कार्रवाई पर निगरानी और पारदर्शिता बढ़ाने में मदद मिलेगी।
स्रोत:https://www.imd.org/research-knowledge/articles/brexit-shows-up-the-failures-of-globalisation/
https://www.chathamhouse.org/2021/10/what-deglobalization#:~:text=कुछ%20consider%20the%20world%20to,long%2Dterm%20in%20another%20country's
https://www.bloomberg.com/news/newsletters/2020-02-29/why-deglobalization-is-accelerating-bloomberg-new-economy

**Q.43)** लिक्विडिटी ट्रैप/तरलता जाल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक ऐसी स्थिति है जब विस्तारवादी मौद्रिक नीति बाजार की ब्याज दरों में वृद्धि नहीं करती है।
2. लिक्विडिटी ट्रैप की स्थिति में जनता बॉन्ड खरीदना नहीं चाहेगी।
3. लिक्विडिटी ट्रैप के मामले में ओपन मार्केट ऑपरेशंस का बाजार की ब्याज दरों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
4. लिक्विडिटी ट्रैप के दौरान बचत दर अधिक होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** तरलता जाल एक ऐसी स्थिति है जब विस्तारित मौद्रिक नीति (मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि) ब्याज दर, आय में वृद्धि नहीं करती है और इसलिए आर्थिक विकास को प्रोत्साहित नहीं करती है।
तरलता जाल मौद्रिक नीति का चरम प्रभाव है। यह एक ऐसी स्थिति है जिसमें आम जनता दी गई ब्याज दर पर, जो भी धनराशि की आपूर्ति की जाती है, उसे धारण करने के लिए तैयार रहती है। वे अपस्फीति, युद्ध जैसी प्रतिकूल घटनाओं के डर से ऐसा करते हैं।
अल्पकालिक शून्य प्रतिशत ब्याज दर पर तरलता जाल होता है। जब ब्याज दर शून्य होती है, तो जनता कोई बांड नहीं रखना चाहेगी, क्योंकि मुद्रा, जो शून्य प्रतिशत ब्याज भी दे रहा है, के हस्तांतरण में उपयोगी होने का लाभ निहित है।
**कथन 2 सही है।** तरलता जाल के दौरान, उपभोक्ता बांड से बचने और अपने धन को नकद बचत में रखने का विकल्प चुनते हैं। यह प्रचलित विश्वास के कारण है कि ब्याज दरें जल्द ही बढ़ सकती हैं, जो बांड की कीमतों को नीचे धकेल देगी। क्योंकि बॉन्ड का ब्याज दरों से उलटा संबंध होता है, इसलिए कई उपभोक्ता ऐसी संपत्ति नहीं रखना चाहते हैं जिसकी कीमत घटने की उम्मीद हो।
**कथन 3 सही है।** तरलता जाल के मामले में, खुले बाजार के संचालन के माध्यम से की गई मौद्रिक नीति का ब्याज दर या आय के स्तर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। तरलता जाल में, मौद्रिक नीति ब्याज दर को प्रभावित करने में शक्तिहीन है।
**कथन 4 सही है।** तरलता जाल की स्थिति में, एक अर्थव्यवस्था में ब्याज दरें अत्यंत निम्न स्तर पर होती हैं और **बचत दरें उच्च होती हैं।**
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/definition/liquidity-trap

**Q.44)** राष्ट्रीय मुद्रीकरण पाइपलाइन (NMP) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एनएमपी के तहत, सरकार धन या राजस्व हिस्सेदारी के बदले निजी पार्टियों को राजस्व अधिकार हस्तांतरित करती है।
2. एनएमपी के तहत मुद्रीकृत की जाने वाली संपत्तियों में से आधे से अधिक सड़क, रेलवे और बिजली क्षेत्र की संपत्ति हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

केंद्रीय बजट 2021-22 ने विमुद्रीकरण पहल और निवेशकों की दृश्यता को एक दिशा प्रदान करने के लिए एक "राष्ट्रीय मुद्रीकरण पाइपलाइन" (एनएमपी) की तैयारी की कल्पना की। उसी के अनुसरण में, नीति आयोग को ब्राउनफील्ड कोर इंफ्रास्ट्रक्चर संपत्तियों के लिए राष्ट्रीय मुद्रीकरण पाइपलाइन (एनएमपी) के निर्माण का काम सौंपा गया।

**कथन 1 सही है।** NMP का लक्ष्य निजी क्षेत्र को शामिल करके, परियोजनाओं में स्वामित्व न देकर उन्हें राजस्व अधिकार हस्तांतरित करके देश भर में बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए उत्पन्न धन का उपयोग करके ब्राउनफील्ड परियोजनाओं में मूल्य अनलॉक/खोलना करना है।

एक मुद्रीकरण लेनदेन में, सरकार मूल रूप से अग्रिम धन, एक राजस्व हिस्सेदारी और परिसंपत्तियों में निवेश की प्रतिबद्धता के बदले में एक निर्दिष्ट लेनदेन अवधि के लिए निजी पार्टियों को राजस्व अधिकार हस्तांतरित कर रही है।

**कथन 2 सही है।** दूरसंचार, खनन, विमानन, बंदरगाहों, प्राकृतिक गैस और पेट्रोलियम उत्पाद पाइपलाइनों, गोदामों और स्टेडियमों सहित शेष आगामी क्षेत्रों के साथ सड़क, रेलवे और बिजली क्षेत्र की संपत्ति का मुद्रीकरण की जाने वाली संपत्ति के कुल अनुमानित मूल्य का 66% से अधिक शामिल होगा ।

स्रोत:https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2021-08/Vol_I_NATIONAL_MONETISATION_PIPELINE_23_Aug_2021.pdf

https://www.india.gov.in/spotlight/national-monetisation-pipeline-nmp

**Q.45)** हाल ही में अपनाई गई ब्रिक्स की नई दिल्ली घोषणा, निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

a) आधुनिक तकनीकों को बढ़ावा देने के लिए सहयोग करना

b) शांतिपूर्ण तरीके से सभी विवादों को हल करने के लिए

c) सौर ऊर्जा के उत्पादन को बढ़ावा देना

d) एक समानांतर बहुपक्षीय व्यापार प्रणाली का निर्माण करना

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

रूसी राष्ट्रपति ने रूसियों को नरसंहार से बचाने और यूक्रेन के नाजीकरण और विसैन्यीकरण के लिए यूक्रेन में सैन्य कार्रवाई की घोषणा की।

वर्चुअल 13वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के अंत में नई दिल्ली घोषणा को अपनाया गया।

9 सितंबर, 2021 को अपनाई गई नई दिल्ली घोषणा के अनुच्छेद 22 में कहा गया है: "हम (ब्रिक्स) संयुक्त राष्ट्र के उद्देश्य और सिद्धांत के तहत किसी भी राज्य की क्षेत्रीय अखंडता या राजनीतिक स्वतंत्रता के खिलाफ या किसी अन्य तरीके से खतरे या बल के उपयोग की अक्षमता को रेखांकित करते हैं।

घोषणा में कहा गया है: "हम दुनिया के विभिन्न हिस्सों में जारी संघर्षों और हिंसा पर अपनी चिंता व्यक्त करते हैं। हम राज्यों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप न करने के सिद्धांतों के प्रति अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करते हैं और दोहराते हैं कि सभी संघर्षों को शांतिपूर्ण तरीकों से और अंतर्राष्ट्रीय कानून के अनुरूप राजनयिक और राजनीतिक प्रयासों के माध्यम से हल किया जाना चाहिए।"

स्रोत: यूक्रेन की स्थिति, भारत का राष्ट्रीय हित- फोरमआईएएस ब्लॉग

XIII ब्रिक्स शिखर सम्मेलन- नई दिल्ली घोषणा (mea.gov.in)

ब्रिक्स दिल्ली घोषणा को अपनाया गया; अफगानिस्तान में हिंसा, आतंकवाद और नशीले पदार्थों की तस्करी पर ध्यान दें | द फाइनेंशियल एक्सप्रेस

XIII ब्रिक्स शिखर सम्मेलन: नई दिल्ली घोषणा (utoronto.ca)

**Q.46)** भारत में फैक्टरिंग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वित्तपोषण व्यवस्था है जिसमें एक कंपनी अल्पकालिक तरलता की जरूरतों को पूरा करने के लिए अपने 'प्राप्य खातों' को तीसरे पक्ष को बेचती है।
2. फैक्टरिंग व्यवसाय करने वाली संस्थाएं भारतीय रिजर्व बैंक के साथ पंजीकृत हैं।

3. भारत में, गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) को फैक्टरिंग व्यवसाय करने की अनुमति है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** फैक्टरिंग एक प्रकार का वित्त है जिसमें एक व्यवसाय अपनी अल्पकालिक तरलता आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अपने प्राप्य खातों (चालान) को तीसरे पक्ष को बेचता है। दोनों पक्षों के बीच लेन-देन के तहत, फैक्टर इनवॉइस पर कमीशन या फीस घटाकर देय राशि का भुगतान करेगा ।
भारत सरकार ने हाल ही में फैक्टरिंग विनियमन अधिनियम, 2011 में संशोधन किया है जो उन कंपनियों के दायरे को बढ़ाता है जो फैक्टरिंग व्यवसाय कर सकती हैं।
**कथन 2 सही है।** फैक्टरिंग व्यवसाय करने के लिए सभी संस्थाओं को भारतीय रिजर्व बैंक के साथ पंजीकृत होना अनिवार्य है। एक इकाई जो बैंक के साथ पंजीकृत नहीं है, वह फैक्टरिंग का व्यवसाय तब तक नहीं कर सकती है जब तक कि वह फैक्टरिंग अधिनियम, 2011 की धारा 5 में वर्णित इकाई न हो, यानी संसद या राज्य विधानमंडल के अधिनियम के तहत स्थापित कोई बैंक या कोई निगम, या कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत परिभाषित कोई सरकारी कंपनी।
**कथन 3 सही है।** ₹1,000 करोड़ और उससे अधिक की संपत्ति के आकार वाली सभी मौजूदा गैर-जमा लेने वाली एनबीएफसी-निवेश और क्रेडिट कंपनियां (एनबीएफसी-आईसीसी) को कुछ शर्तों की संतुष्टि के अधीन फैक्टरिंग व्यवसाय करने की अनुमति दी जाएगी।
स्रोतः https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_PressReleaseDisplay.aspx?prid=53131

**Q.47)** आर्थिक सर्वेक्षण से संबंधित समाचारों में दिखाई देने वाली बारबेल रणनीति निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
a) यह उच्च जोखिम और कम जोखिम वाली संपत्ति दोनों में निवेश करके एक निवेश रणनीति है।
b) यह एक मार्केटिंग रणनीति है जहां एक कंपनी पूरी तरह से अपनी वांछित सार्वजनिक छवि पर ध्यान केंद्रित करती है।
c) यह बाजार प्रक्रिया में सरकार के हस्तक्षेप के पक्ष में एक आर्थिक नीति स्थिति है
d) यह निर्यात उद्योगों को सब्सिडी देने और आयात-प्रतिस्थापन को बढ़ावा देने के लिए एक औद्योगिक नीति है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
बारबेल रणनीति एक निवेश रणनीति है जिसका उद्देश्य अधिक जोखिम वाले और कम जोखिम वाली संपत्तियों में निवेश करके जोखिम और इनाम के बीच संतुलन खोजना है, जबकि अधिक मध्यम जोखिम वाले विकल्पों को छोड़ना है।
बारबेल निवेश रणनीति का उपयोग आमतौर पर निश्चित आय वाले निवेश के लिए किया जाता है, लेकिन इसका उपयोग इक्विटी बाजारों में भी किया जा सकता है। इसका लक्ष्य एक निवेशक के समग्र जोखिम प्रोफ़ाइल को कम करना है, जबकि अभी भी उच्च जोखिम, उच्च-उपज देने वाली संपत्तियों के लिए वह खुला है।
आर्थिक सर्वेक्षण में सरकार ने बताया कि कैसे भारत पर कोविड के झटके को कम करने के लिए बारबेल रणनीति का उपयोग किया गया।
कोविड महामारी से उत्पन्न चुनौतियों से निपटने के लिए कमजोर वर्गों और वास्तविक समय की सूचना-आधारित नीति समायोजन के लिए सुरक्षा जाल का एक संयोजन लाया गया था।
भारत ने अपने पारंपरिक नीति दृष्टिकोण के बजाय बारबेल नीति को अपनाया, जिसे वॉटरफॉल पद्धति के रूप में जाना जाता है, क्योंकि कोविड ने देश में अपना जाल फैलाया था।

स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/news/economy/policy/how-barbell-strategy-mentioned-in-last-years- Economic-survey-was-put-to-work/articleshow/89242062.cms

**Q.48)** राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है।
b) यह हर महीने थोक मूल्य सूचकांक (WPI) के सूचकांक का संकलन करता है।
c) इसका गठन रंगराजन आयोग की सिफारिश पर किया गया था।
d) इसे हाल ही में राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) से अलग किया गया है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय देश में सांख्यिकीय प्रणाली के नियोजित विकास के लिए नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है, और सांख्यिकी के क्षेत्र में मानदंडों और मानकों को निर्मित और बनाए रखता है, जिसमें अवधारणाएं और परिभाषाएं, डेटा संग्रह की पद्धति, डेटा का प्रसंस्करण और परिणामों का प्रसार शामिल है।
**विकल्प a गलत है:** राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है ।
**विकल्प b गलत है:** राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय हर महीने 'त्वरित अनुमान' के रूप में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी) संकलित और जारी करता है ; उद्योगों का वार्षिक सर्वेक्षण (एएसआई) आयोजित करता है ; और संगठित विनिर्माण क्षेत्र की वृद्धि, संरचना और संघटक में परिवर्तन का आकलन और मूल्यांकन करने के लिए सांख्यिकीय जानकारी प्रदान करता है।
**थोक मूल्य सूचकांक (WPI) आर्थिक सलाहकार कार्यालय**, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा प्रकाशित किया जाता है ।
**विकल्प c सही है: NSO का गठन रंगराजन आयोग** की सिफारिशों पर किया गया था ।
**विकल्प d गलत है:** राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) में केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO), कंप्यूटर केंद्र और राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) शामिल है। CSO और NSSO को 2019 में NSO में मिला दिया गया था।
स्रोत: https://blog.forumias.com/national-statistical-office-nso/
https://blog.forumias.com/wholesale-price-index-wpi/

**Q.49)** क्रय प्रबंधक सूचकांक (PMI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह नए ऑर्डर, आउटपुट और रोजगार जैसे तथ्यों के आधार पर मासिक आधार पर किया जाता है।
2. यह विनिर्माण और सेवा दोनों क्षेत्रों में व्यावसायिक गतिविधि का सूचक है।
3. पीएमआई का 50 से ऊपर का आंकड़ा व्यावसायिक गतिविधि में विस्तार को दर्शाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स या पीएमआई एक आर्थिक संकेतक है, जो विभिन्न कंपनियों के मासिक सर्वेक्षण के बाद निकाला जाता है।
**कथन 1 सही है।** पीएमआई यह निर्धारित करने में मदद करता है कि बाजार की स्थिति, जैसा कि क्रय प्रबंधकों द्वारा देखा जाता है, विस्तार कर रही है, संकुचन कर रही है या वही ही है। इसका उपयोग वर्तमान और भविष्य की व्यावसायिक स्थितियों के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए किया जाता है।

PMI को संबंधित क्षेत्र की बड़ी संख्या में कंपनियों को तथ्य-आधारित प्रश्न भेजकर निकाला जाता है ।
प्रश्न प्रकृति में तथ्यात्मक होते हैं और सर्वेक्षण राय, इरादे या अपेक्षाओं के लिए नहीं है। प्रश्न 5 प्रमुख चरों से संबंधित हैं। सूचकांक में उनके भारांश के साथ चर हैं. यथा- नए ऑर्डर (30%), आउटपुट (25%), रोजगार (20%), आपूर्तिकर्ताओं का वितरण समय (15%) और खरीदी गई वस्तुओं का स्टॉक (10%)। सर्वेक्षण मासिक आधार पर किए जाते हैं।
**कथन 2 सही है। सूचकांक विनिर्माण और सेवा क्षेत्र दोनों में रुझान दिखाता है।**
क्रय प्रबंधक का सूचकांक (पीएमआई) विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों में आर्थिक प्रवृत्तियों की प्रचलित दिशा का सूचकांक है।
**कथन 3 सही है।** हेडलाइन पीएमआई 0 से 100 तक की संख्या है। 50 से ऊपर का पीएमआई पिछले महीने की तुलना में व्यावसायिक गतिविधि में विस्तार का प्रतिनिधित्व करता है। 50 से नीचे संकुचन को दर्शाता है।
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/p/pmi.asp

**Q.50)** हाल के अध्ययनों से पता चला है कि प्रमुख भारतीय शहरों में हवा की गति कई दशकों से काफी धीमी हो रही है। इस संदर्भ में, निम्न में से कौन सा हवा की गति को धीमा करने का सबसे संभावित प्रभाव हो सकता है?
1. वर्षा के पैटर्न में परिवर्तन
2. पवन ऊर्जा क्षेत्र से कम आउटपुट
3. कृषि क्षेत्र में उच्च वाष्पोत्सर्जन दर
4. शहरों में वायु प्रदूषण को फैलने में अधिक समय लगना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
यह प्रश्न 26 फरवरी 2022 को **लाइव मिंट** में प्रकाशित लेख " **शहरी भारत में परिवर्तन की हवाएं जो करीबी जांच की मांग करती हैं " पर आधारित है। एक हालिया विश्लेषण से पता चला है कि** कई दशकों से प्रमुख भारतीय शहरों में हवा की गति लगातार और महत्वपूर्ण रूप से धीमी हो रही है। हैदराबाद में औसत हवा की गति में 47%, बेंगलुरु में 47%, कोलकाता में 46% की गिरावट आई है।
**धीमी हवा की गति के निहितार्थ हैं:**
**कथन 1 सही है:** धीमी हवाएं लंबे समय तक नमी धारण नहीं कर सकती हैं, जिसके परिणामस्वरूप बारिश के पैटर्न में बदलाव आएगा।
**कथन 2 सही है:** हवा की गति में गिरावट का पवन-ऊर्जा क्षेत्र और इस प्रकार स्वच्छ ऊर्जा क्षेत्र पर भी भारी प्रभाव पड़ता है । आमतौर पर, हवा की गति में 5% की गिरावट औसत टर्बाइन में पवन ऊर्जा में लगभग 17% की गिरावट का कारण बन सकती है।
**कथन 3 गलत है : कृषि मुख्य** रूप से **वाष्पोत्सर्जन** (पौधे द्वारा जल वाष्प को बाहर निकालना) पर निर्भर करती है, जिसके बदले में वाष्पीकरण की आवश्यकता होती है जो हवा की गति पर निर्भर है। तो, हवा की गति गिरने से वाष्पोत्सर्जन दर कम हो जाती है और पौधों की वृद्धि प्रभावित होती है।
**कथन 4 सही है:** पवन-प्रेरित विस्तारित पौधों की प्रजातियाँ भी जीवित रहने के लिए हवा की गति पर निर्भर करती हैं। ये प्राकृतिक आपदाओं और समुद्र की गतिशीलता को भी प्रभावित करती हैं। इसका अर्थ यह भी है कि शहरों में वायु प्रदूषण फैलने में अधिक समय लेगा, जिससे जन-स्वास्थ्य समस्याएँ और भी गंभीर हो जाएँगी।

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #12 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) के गवर्नर को केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है।
2. भारतीय संविधान के कुछ प्रावधान केंद्र सरकार को जनहित में RBI को निर्देश जारी करने का अधिकार देते हैं।
3. आरबीआई के गवर्नर आरबीआई अधिनियम से अपनी शक्ति प्राप्त करते हैं।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है। भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 की धारा 8(1)(a) में प्रावधान है कि** आरबीआई के केंद्रीय बोर्ड में **केंद्र सरकार** द्वारा नियुक्त किए जाने वाले एक गवर्नर और चार से अधिक उप गवर्नर नहीं होंगे।
**कथन 2 गलत है। भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम की धारा 7 में प्रावधान** है कि **केंद्र सरकार** समय-समय पर बैंक के गवर्नर के परामर्श के बाद बैंक को ऐसे निर्देश दे सकती है, जो **जनहित में आवश्यक हो। भारत का संविधान** केंद्र सरकार को जनहित में आरबीआई को निर्देश जारी करने का अधिकार देने के लिए कोई प्रावधान नहीं करता है।
**कथन 3 सही है।** RBI अधिनियम के अनुसार, गवर्नर के पास सामान्य अधीक्षण और मामलों एवं RBI के व्यवसाय के निर्देश की शक्तियाँ होंगी। वह सभी शक्तियों का प्रयोग कर सकता है और सभी कार्य और चीजें कर सकता है जो आरबीआई द्वारा प्रयोग या की जा सकती हैं।
**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2021

**Q.2)** मुद्रा जमा अनुपात के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
a) यह जनता द्वारा बैंक जमा में रखे गए धन का मुद्रा के रूप में जनता द्वारा रखे गए धन का अनुपात है।
b) उच्च मुद्रा जमा अनुपात बैंकों में बचत के लिए लोगों की उच्च वरीयता को दर्शाता है।
c) मुद्रा जमा अनुपात में वृद्धि से मुद्रा गुणक में कमी आएगी।
d) यह खर्च के मौसमी पैटर्न पर निर्भर करता है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन a सही है।** मुद्रा जमा अनुपात (सीडीआर) मुद्रा में जनता द्वारा रखे गए धन का वह अनुपात है जो वे बैंक जमा में रखते हैं। यह कुल जमा राशि (बैंक जमा) के अनुपात के रूप में लोगों द्वारा धारित धन की मात्रा को दर्शाता है। यह एक व्यक्ति के पास मौजूद नकदी की मात्रा और आसानी से सुलभ बैंक खातों, जैसे चेकिंग खातों में रखी गई धनराशि के बीच का संबंध है। यह तरलता के लिए लोगों की वरीयता को दर्शाता है।
**कथन b गलत है।** मुद्रा जमा अनुपात बचत के लिए लोगों की वरीयता को नहीं दर्शाता है। इसके विपरीत, यह तरलता के लिए लोगों की वरीयता को दर्शाता है , यानी वह राशि जो वे बैंक जमा के अनुपात में मुद्रा के रूप में रखेंगे।
**कथन c सही है।** नकद जमा अनुपात में वृद्धि से धन गुणक में कमी आती है। नकद जमा अनुपात में वृद्धि का मतलब है कि लोगों के हाथ में अधिक नकदी है और कम जमा करते हैं, जिससे धन गुणक में कमी आती है।
जबकि जमा दरों में वृद्धि जमाकर्ताओं को अधिक जमा करने के लिए प्रेरित करेगी, जिससे नकद जमा अनुपात में कमी आएगी। इसके बदले में मनी मल्टीप्लायर में वृद्धि होगी।
**कथन d सही है।** करेंसी डिपॉजिट रेशियो/ मुद्रा जमा अनुपात पूरी तरह व्यवहारिक मानदंड है, जो अन्य बातों के साथ-साथ खर्च के मौसमी पैटर्न पर निर्भर करता है। उदाहरण के लिए, सीडीआर **त्योहारी सीजन के दौरान बढ़ जाता है क्योंकि लोग** ऐसी अवधि के दौरान अतिरिक्त व्यय को पूरा करने के लिए जमा राशि को नकद शेष में परिवर्तित कर देते हैं।
स्रोत: मैक्रोइकॉनॉमिक्स, एनसीईआरटी XII, अध्याय-3, पैसा और बैंकिंग, पीजी। 39
https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/currency-deposit-ratio

**Q.3)** डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन (DICGC) द्वारा प्रदान की गई जमा बीमा सुविधा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) यह भारत में सक्रिय विदेशी बैंकों पर लागू नहीं होता है।
b) प्रत्येक जमाकर्ता 5 लाख रुपये तक के बीमा कवर के लिए पात्र है।
c) बीमा के प्रीमियम का भुगतान जमाकर्ताओं द्वारा उनके बैंक खातों से वार्षिक भुगतान के रूप में किया जाता है।
d) बैंकों में केंद्र सरकार या राज्य सरकारों की जमा राशि का DICGC द्वारा बीमा नहीं किया जाता है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन a गलत है। भारत में कार्यरत विदेशी बैंकों की शाखाओं, स्थानीय क्षेत्र के बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों सहित** सभी वाणिज्यिक बैंकों का बीमा DICGC द्वारा किया जाता है।
**कथन b सही है।** डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन (DICGC) **प्रति जमाकर्ता को 5 लाख रुपये का कवर प्रदान करता है।** सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के वाणिज्यिक बैंकों, स्थानीय क्षेत्र के बैंकों, लघु वित्त बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों, सहकारी बैंकों, विदेशी बैंकों की भारतीय शाखाओं और भुगतान बैंकों में सभी जमा डीआईसीजीसी द्वारा बीमाकृत हैं।
**कथन c गलत है।** डिपॉजिट इंश्योरेंस के प्रीमियम **का भुगतान बैंकों द्वारा** डीआईसीजीसी को किया जाता है और **जमाकर्ताओं को नहीं दिया जाता है।** बैंक वर्तमान में प्रीमियम के रूप में डीआईसीजीसी को प्रत्येक 100 रुपये के जमा पर न्यूनतम 10 पैसे का भुगतान करते हैं, जिसे **अब न्यूनतम 12 पैसे तक बढ़ाया जा रहा है** ।
**कथन d गलत है। डीआईसीजीसी निम्नलिखित का बीमा करता है:**

- निम्नलिखित प्रकार की जमाराशियों को छोड़कर डीआईसीजीसी बचत, सावधि, चालू, आवर्ती आदि जमाराशियों को बीमाकृत करता है, यथा:
- विदेशी सरकारों की जमाराशि;
- **केंद्र/राज्य सरकारों की जमाराशियां;**
- अंतर-बैंक जमा;
- राज्य सहकारी बैंक में राज्य भूमि विकास बैंकों की जमाराशियां;
- भारत के बाहर प्राप्त और प्राप्त जमा के कारण कोई भी राशि
- कोई भी राशि, जिसे भारतीय रिजर्व बैंक के पूर्व अनुमोदन से निगम द्वारा विशेष रूप से छूट दी गई है

स्रोत: डिपॉजिट इंश्योरेंस में बदलाव- फोरमआईएएस ब्लॉग
https://www.dicgc.org.in/pdf/2021/PressRelease/AmendmentToDICGC_ActPassedByParliament.pdf
https://prsindia.org/billtrack/the-deposit-insurance-and-credit-guarantee-corporation-amendment-bill-2021
https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf

**Q.4)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, 'बैंकर की स्वीकृति' क्या है?
a) यह एक बैंक का एक पत्र है जो गारंटी देता है कि विक्रेता को खरीदार का भुगतान सही राशि के लिए प्राप्त होगा।
b) यह एक वित्तीय साधन है जो भविष्य की तारीख में भुगतान के लिए बैंक की गारंटी का प्रतिनिधित्व करता है।
c) यह एक प्रत्यक्ष भुगतान पद्धति है जिसमें जारीकर्ता बैंक लाभार्थी को भुगतान करता है।
d) यह एक द्वितीयक भुगतान पद्धति है जिसमें बैंक लाभार्थी को तभी भुगतान करता है जब धारक नहीं कर सकता।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** साख पत्र एक बैंक का एक पत्र है जो गारंटी देता है कि विक्रेता को खरीदार का भुगतान समय पर और सही राशि के लिए प्राप्त होगा । यदि खरीदार खरीद पर भुगतान करने में असमर्थ है, तो बैंक को खरीदारी की पूरी या शेष राशि को कवर करने की आवश्यकता होगी। यह एक सुविधा के रूप में पेश किया जा सकता है।
**विकल्प b सही है: बैंकर की स्वीकृति एक वित्तीय साधन है जिसे बैंक (खाताधारक के बजाय) भविष्य की तारीख में भुगतान की गारंटी देता है। बैंकर की स्वीकृति किसी तीसरे पक्ष को भुगतान करने की अपनी प्रतिबद्धता के रूप में बैंक**

**द्वारा आहरित और 'स्वीकृत' विनिमय का एक बिल है।** बैंकर की स्वीकृति में शामिल पार्टियां हैं: आहर्ता (बैंक का ग्राहक), स्वीकर्ता (एक बैंक या एक स्वीकृति संस्थान), डिस्काउंटर (एक बैंक जो स्वयं स्वीकार करने वाला बैंक या एक अलग बैंक या एक डिस्काउंट हाउस हो सकता है) और री-डिस्काउंटर (दूसरा बैंक, डिस्काउंट हाउस या सेंट्रल बैंक)। एक बैंकर की स्वीकृति तब स्वीकार की जाती है, जब एक बैंक परिपक्वता पर भुगतान करने के अपने समझौते के मसौदे पर लिखता है। बैंक मसौदे या उसके द्वारा स्वीकार किए गए विनिमय के बिल का प्राथमिक दायित्व बन जाता है।

**विकल्प c गलत है: कमर्शियल लेटर ऑफ क्रेडिट एक प्रत्यक्ष भुगतान पद्धति है जिसमें जारीकर्ता बैंक लाभार्थी को भुगतान करता है।**

**विकल्प d गलत है:** स्टैंडबाय लेटर ऑफ क्रेडिट एक द्वितीयक भुगतान पद्धति है जिसमें बैंक लाभार्थी को तभी भुगतान करता है जब धारक नहीं कर सकता। स्टैंडबाय लेटर ऑफ क्रेडिट एक बैंक की तीसरे पक्ष को भुगतान की प्रतिबद्धता है, जब बैंक का ग्राहक किसी समझौते पर चूक करता है।

स्रोत: https://www.rbi.org.in/scripts/PublicationReportDetails.aspx?ID=190

https://www.investopedia.com/terms/l/letterofcredit.asp

**Q.5)** 'रिस्पॉन्सिबिलिटी टू प्रोटेक्ट (R2P)' के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक अंतरराष्ट्रीय मानदंड है जो परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकने के लिए सुरक्षा परिषद पर एक दायित्व डालता है।
2. इसे 2005 के संयुक्त राष्ट्र विश्व शिखर सम्मेलन में अंतर्राष्ट्रीय कानून में अपनाया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

रूस ने यूक्रेनियन आक्रामकता के संदर्भ में सुरक्षा के अधिकार या सुरक्षा के उत्तरदायित्व/ रिस्पॉन्सिबिलिटी टू प्रोटेक्ट (R2P) के एक विवादास्पद सिद्धांत का आह्वान किया है ।

**कथन 1 गलत है :** सुरक्षा की जिम्मेदारी/ रिस्पॉन्सिबिलिटी टू प्रोटेक्ट जिसे R2P के रूप में जाना जाता है, एक अंतरराष्ट्रीय मानदंड है जो यह सुनिश्चित करना चाहता है कि अंतर्राष्ट्रीय समुदाय नरसंहार, युद्ध अपराध, जातीय संहार और मानवता के खिलाफ अपराधों जैसे सामूहिक अत्याचारों/अपराधों को रोकने में फिर कभी विफल न हो। 1990 के दशक के दौरान रवांडा और पूर्व यूगोस्लाविया में किए गए बड़े पैमाने पर अत्याचारों का पर्याप्त रूप से जवाब देने में अंतर्राष्ट्रीय समुदाय की विफलता के जवाब में यह अवधारणा उभरी। यह परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकने के लिए सुरक्षा परिषद पर कोई दायित्व नहीं डालता है।

**कथन 2 सही है:** हस्तक्षेप और राज्य की संप्रभुता पर अंतर्राष्ट्रीय समिति ने 2001 के दौरान R2P की अवधारणा विकसित की। सुरक्षा की जिम्मेदारी को 2005 में संयुक्त राष्ट्र विश्व शिखर सम्मेलन में सर्वसम्मति से अपनाया गया था, जो इतिहास में राष्ट्राध्यक्षों और सरकार के प्रमुखों का सबसे बड़ा जमावड़ा था। इसे वर्ल्ड समिट आउटकम डॉक्यूमेंट के पैराग्राफ 138 और 139 में व्यक्त किया गया है । रक्षा करने की जिम्मेदारी का सिद्धांत अंतर्निहित आधार पर आधारित है कि संप्रभुता सभी आबादी को बड़े पैमाने पर अत्याचार अपराधों और मानवाधिकारों के उल्लंघन से बचाने की जिम्मेदारी देती है।

स्रोत: रूस के अंतरराष्ट्रीय कानून के औचित्य को खारिज करना - फोरमआईएएस ब्लॉग

R2P क्या है? - सुरक्षा की जिम्मेदारी के लिए वैश्विक केंद्र (globalr2p.org)

नरसंहार रोकथाम पर संयुक्त राष्ट्र कार्यालय और सुरक्षा की जिम्मेदारी

**Q.6)** नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड (NARCL) और इंडिया डेट रेज़ोल्यूशन कंपनी लिमिटेड (IDRCL) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एनएआरसीएल खराब ऋणों के मूल्यांकन के लिए जिम्मेदार है जबकि आईडीआरसीएल बाजार में तनावग्रस्त संपत्तियों को बेचने के लिए जिम्मेदार है।
2. एनएआरसीएल और आईडीआरसीएल दोनों भारतीय रिजर्व बैंक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनियां हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड और इंडिया डेट रेज़ोल्यूशन कंपनी दोनों की घोषणा वार्षिक बजट 2021-2022 के दौरान की गई थी। ये दोनों संस्थाएं तनावग्रस्त संपत्तियों को हल करने के लिए त्वरित कार्रवाई को प्रोत्साहित करेंगी और बेहतर मूल्य प्राप्ति में मदद करेंगी। यह दृष्टिकोण बैंकों के कर्मियों को मुक्त व्यापार और ऋण वृद्धि पर ध्यान केंद्रित करने की अनुमति देगा।
**कथन 1 सही है:** एनएआरसीएल को कंपनी अधिनियम के तहत शामिल किया गया है और उसने संपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी (एआरसी) के रूप में लाइसेंस के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को आवेदन किया है। एनएआरसीएल मूल रूप से एक संपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी के सांचे में सरकार द्वारा बनाया गया एक बैड बैंक है। एनएआरसीएल बैंकों से एक निश्चित सीमा से ऊपर के खराब ऋणों को उठाएगी और उन्हें संकटग्रस्त ऋण के संभावित खरीदारों को बेचने का लक्ष्य रखेगी। एनएआरसीएल खराब ऋणों के मूल्यांकन के लिए भी जिम्मेदार होगा, यह निर्धारित करने के लिए कि उन्हें किस कीमत पर बेचा जाएगा। बैड बैंक बैंकों को सरकारी रसीदें प्रदान करेगा क्योंकि यह उनकी पुस्तकों से गैर-निष्पादित आस्तियों को लेता है।
IDRCL एक सेवा कंपनी या एक परिचालन इकाई है, जो बाजार के पेशेवरों और टर्नअराउंड विशेषज्ञों में संपत्ति और लूप का प्रबंधन करेगी। यह स्ट्रेस्ड एसेट्स को मार्केट में बेचने की कोशिश करेगी।
**कथन 2 गलत है:** एनएआरसीएल और आईडीआरसीएल दोनों भारतीय रिजर्व बैंक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनियां नहीं हैं। IDRCL के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक (PSB) और सार्वजनिक FI की अधिकतम 49% हिस्सेदारी होगी और शेष निजी क्षेत्र के उधारदाताओं के पास होगी। एनएआरसीएल के लिए, राज्य के स्वामित्व वाले बैंकों की 51% हिस्सेदारी होगी, जबकि एफआई या ऋण प्रबंधन कंपनियों की 49% हिस्सेदारी होगी।
स्रोत: https ://bfsi. Economictimes.indiatimes.com/news/banking/what-are-narcl-and-idrcl-how-do-they-work-and-what-is-the-plan/86282175
https://indianexpress.com/article/explained/explained-bad-bank-stressed-assets-7747007/
https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf

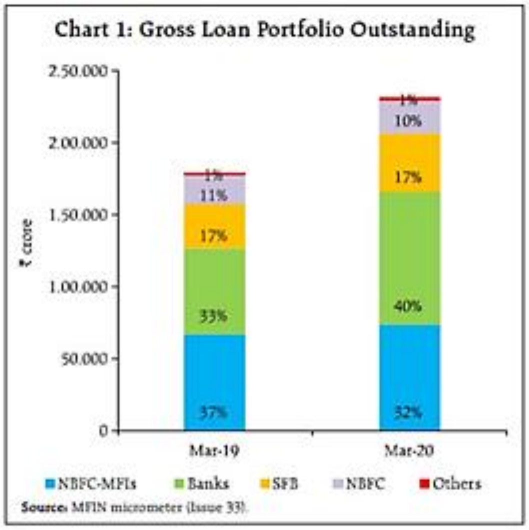
**Q.7)** भारत में माइक्रो-फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (MFI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी माइक्रो-फाइनेंस संस्थानों को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा विनियमित किया जाता है।
2. भारत में उधारकर्ताओं को माइक्रोफाइनेंस ऋण देने में एमएफआई की कुल हिस्सेदारी 50% से अधिक नहीं है।
3. शहरी क्षेत्रों में, MFIs उन परिवारों को ऋण नहीं दे सकते जिनकी वार्षिक घरेलू आय 1 लाख रुपये से अधिक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
माइक्रो-फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (एमएफआई) में कम आय वाले समूहों को ऋण देने में लगे कई वित्तीय संस्थान शामिल हैं। उदाहरण के लिए, गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियां (एनबीएफसी)-एमएफआई, बैंक, लघु वित्त बैंक (एसएफबी), एनबीएफसी और गैर-लाभकारी एमएफआई भारत में कार्यरत माइक्रो-फाइनेंस इंस्टीट्यूशंस (एमएफआई) की विभिन्न श्रेणियां हैं। ये माइक्रोफाइनेंस ऋण हैं

जिनकी छोटी राशि, कम अवधि के साथ, संपार्श्विक के बिना विस्तारित होती है और पारंपरिक वाणिज्यिक ऋणों की तुलना में ऋण चुकौती की आवृत्ति अधिक होती है। इससे जुड़े कुछ तथ्य इस प्रकार हैं;

**कथन 1 गलत है।** आरबीआई गैर-लाभकारी एमएफआई को छोड़कर गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) -एमएफआई, बैंकों, एसएफबी और एनबीएफसी को नियंत्रित करता है। जबकि, गैर-लाभकारी एमएफआई ज्यादातर सोसायटी या ट्रस्ट के रूप में पंजीकृत हैं, और संबंधित अधिनियमों द्वारा विनियमित होते हैं।

**कथन 2 सही है।** एमएफआई का समग्र सकल ऋण पोर्टफोलियो (जीएलपी), यानी माइक्रोफाइनेंस उधारकर्ताओं को दिए गए ऋण की बकाया राशि लगभग **32% है** । इसके अलावा, 31 मार्च, 2020 तक 72 प्रतिशत की संयुक्त हिस्सेदारी के साथ, एनबीएफसी-एमएफआई और अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक (एससीबी) माइक्रोफाइनेंस पोर्टफोलियो का एक बड़ा हिस्सा रखते हैं।




**कथन 3 गलत है।** माइक्रोफाइनेंस ऋण का अर्थ है परिवारों को संपार्श्विक-मुक्त ऋण । यह एक परिवार को दिया जा सकता है जिसकी वार्षिक घरेलू आय क्रमशः ग्रामीण क्षेत्रों में 1,25,000 और शहरी/अर्ध शहरी क्षेत्रों में 2,00,000 रुपये से अधिक नहीं है।

स्रोत: https://www.nabard.org/auth/writereaddata/tender/SoMFI-2020-21.pdf
https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/mfi-framework-plan-rbi-for-limit-on-repayment-terms-no-rate-cap-7359314/
https://www.rbi.org.in/scripts/BS_ViewBulletin.aspx?Id=19775#C1

**Q.8)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पिछले पांच वर्षों के दौरान बैंकों की साख वृद्धि लगातार बढ़ रही है।
2. पिछले दस वर्षों के दौरान गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों की साख तीव्रता लगातार बढ़ रही है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (एनबीएफसी) कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत पंजीकृत एक कंपनी है. एनबीएफसी ऋण और अग्रिम, सरकार या स्थानीय प्राधिकरण द्वारा जारी किए गए शेयरों/स्टॉक/बांड/डिबेंचर/प्रतिभूतियों के अधिग्रहण या अन्य विपणन योग्य प्रतिभूतियों के एक जैसी प्रकृति अर्थात पट्टे पर देना, किराया-खरीद, बीमा व्यवसाय, चिट व्यवसाय, आदि के कारोबार में लगी हुई हैं।

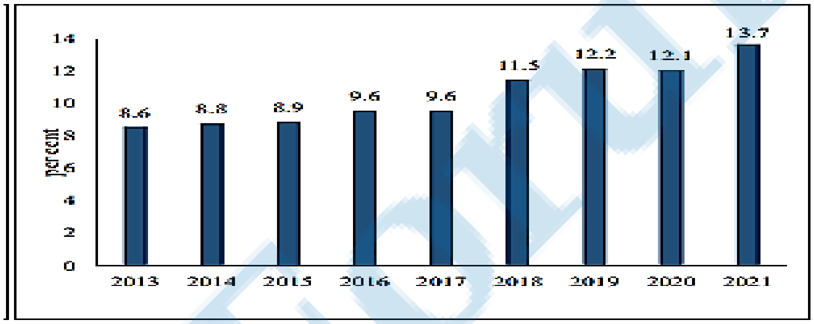
**कथन 1 गलत है:** 2019 से साख वृद्धि में गिरावट आ रही है। अप्रैल 2021 की शुरुआत में साख वृद्धि 5.3 प्रतिशत थी और तब से बढ़ना शुरू हुई, लेकिन अभी भी मामूली थी और 17 दिसंबर 2021 तक 7.3 प्रतिशत पर रही। हालांकि, साख वृद्धि में तेज़ी आई है, जो दिसंबर में तेजी से बढ़कर 31 दिसंबर 2021 को 9.2 प्रतिशत हो गया।

**Figure 13: Bank Credit growth (YoY)**

Source: RBI

**कथन 2 गलत है:** एनबीएफसी क्रेडिट द्वारा सकल घरेलू उत्पाद के अनुपात के रूप में मापी गई एनबीएफसी की क्रेडिट तीव्रता बढ़ रही है और मार्च 2021 के अंत में 13.7 पर थी। पिछले वर्ष की तुलना में 2017 में क्रेडिट तीव्रता स्थिर थी। साथ ही, पिछले वर्ष की तुलना में 2020 में इसमें गिरावट आई है।

**Figure 16: NBFC's Credit to GDP Ratio**




Source: Trends and Progress of Banking in India, RBI
Note: Data is at end- March; GDP data used is GDP at current market prices (base:2011-12

नॉलेज बेस: एक गैर-बैंकिंग संस्थान जो एक कंपनी है और जिसका मुख्य व्यवसाय किसी योजना या व्यवस्था के तहत एकमुश्त या किश्तों में योगदान के माध्यम से या किसी अन्य तरीके से जमा प्राप्त करना है, एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी भी है ( अवशिष्ट गैर-बैंकिंग कंपनी)।

स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf
https://www.rbi.org.in/Scripts/FAQView.aspx?Id=92

**Q.9**) भारतीय रिजर्व बैंक के मौद्रिक नीति उपकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रिवर्स रेपो दर वह ब्याज दर है जिस पर सेंट्रल बैंक वाणिज्यिक बैंकों को ऋण देता है।
2. भारतीय रिजर्व बैंक बैंकिंग प्रणाली में तरलता बढ़ाने के लिए परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR) नीलामी आयोजित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारतीय रिजर्व बैंक ने अधिशेष तरलता में कमी को देखते हुए 28-दिवसीय परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR) नीलामियों को पाक्षिक 14-दिवसीय मुख्य नीलामी के साथ विलय करने का निर्णय लिया है।
**कथन 1 गलत है:** रिवर्स रेपो दर वाणिज्यिक बैंकों को भुगतान की जाने वाली ब्याज दर है जब वे केंद्रीय बैंक में अपनी अतिरिक्त धनराशि जमा करते हैं या जब केंद्रीय बैंक उनसे धन उधार लेता है। दूसरे शब्दों में, यह वह दर है जिस पर आरबीआई वाणिज्यिक बैंकों से उधार लेता है। जब बैंकों के पास अतिरिक्त धन होता है, लेकिन उनके पास कोई अन्य उधार या निवेश विकल्प नहीं होता है, तो वे भारतीय रिजर्व बैंक के साथ अधिशेष धन जमा / उधार देते हैं और जमा धन पर ब्याज अर्जित करते हैं। यह हमेशा रेपो रेट से कम होता है।
रेपो दर वह दर है जिस पर केंद्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को सरकारी प्रतिभूतियों पर ऋण देता है।
**कथन 2 गलत है:** रिजर्व बैंक इंडिया (RBI) के **परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR) नीलामी आयोजित करने का निर्णय बैंकिंग प्रणाली से अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करने का लक्ष्य रखता है।**
स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf
https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_PressReleaseDisplay.aspx?prid=53127
https://www.thehindu.com/business/variable-rate-reverse-repo-auctions-indicate-monetary-tightening-say-analysts/article35776458.ece
https://outlookmoney.com/magazine/story/variable-reverse-repo-rate-vrrr-934#:~:text=Repo%20rate%20is%20the%20rate,banking%20system%20via%20VRRR%20auctions।

**Q.10)** 'इंडियन ग्रे हॉर्नबिल' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह काफी सामान्य हॉर्नबिल प्रजाति है जो केवल भारतीय उपमहाद्वीप में पाई जाती है।
2. नर हॉर्नबिल मादा हॉर्नबिल से थोड़ा छोटा होता है।
3. पक्षी को संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट के तहत 'सुभेद्य' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
4. भारतीय ग्रे हॉर्नबिल को लगभग नब्बे वर्षों के बाद गिर के जंगल में फिर से पुनर्स्थापित किया जा रहा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है** : इंडियन ग्रे हॉर्नबिल (ओसीरोस बिरोस्ट्रिस) एक काफी **सामान्य हॉर्नबिल प्रजाति है जो केवल भारतीय उपमहाद्वीप में पाई जाती है।** यह भूरे-भूरे रंग के शरीर वाला एक मध्यम आकार का हॉर्नबिल है।

**इंडियन ग्रे हॉर्नबिल**

**कथन 2 गलत *है***: भारतीय ग्रे हॉर्नबिल की एक घुमावदार हाथीदांत-रंग की चोंच होती है जो लंबी, आधार पर काली होती है, और एक तेज, संकीर्ण उभरी हुई आवरण वाली होती है। नर और मादा पक्षी बहुत समान दिखते हैं, हालांकि मादा थोड़ी छोटी होती है और कम प्रमुख आवरण (ऊपरी जबड़े या खोपड़ी की हड्डियों का इज़ाफ़ा, या तो चेहरे के सामने, या सिर के ऊपर, या दोनों) वाली होती है।

**कथन 3 गलत है :** इंडियन ग्रे हॉर्नबिल को संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट के तहत ' कम चिंताजनक' (सुभेद्य/vunreable नहीं) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। प्रजातियां मुख्य रूप से मैदानी इलाकों में लगभग 2,000 फीट (610 मीटर) तक पाई जाती हैं। यह हिमालय की तलहटी से दक्षिण की ओर पाया जाता है, जो पश्चिम में सिंधु प्रणाली से और पूर्व में गंगा डेल्टा से घिरा है।

**कथन 4 सही है:** गुजरात वन विभाग लगभग नब्बे वर्षों, जब वे पश्चिमी भारत के इस सबसे बड़े सन्निहित वन पथ से गायब हो गए थे, के बाद गिर वन में भारतीय ग्रे हॉर्नबिल (IGH) को फिर से पेश कर रहा है।

स्रोत: भारतीय ग्रे हॉर्नबिल को दशकों के बाद गिर में फिर से लाया गया - फोरमआईएएस ब्लॉग

इंडियन ग्रे हॉर्नबिल: शहरी जंगलों का गुमनाम हीरो (गोल कांच)

**Q.11)** भारत में, 'अंतिम उपाय के ऋणदाता' के रूप में केंद्रीय बैंक का कार्य आमतौर पर निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

1. व्यापार और उद्योग निकायों को ऋण देना जब वे अन्य स्रोतों से उधार लेने में विफल रहते हैं
2. अस्थायी संकट वाले बैंकों को तरलता प्रदान करना
3. बजटीय घाटे को पूरा करने के लिए सरकारों को ऋण देना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) 1 और 2
b) केवल 2
c) 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अंतिम उपाय का ऋणदाता एक संस्था है, जोकि आमतौर पर एक देश का केंद्रीय बैंक होता है, जो बैंकों या अन्य योग्य संस्थानों को ऋण प्रदान करता है जो वित्तीय कठिनाई का सामना कर रहे हैं या अत्यधिक जोखिम या पतन के निकट हैं।

लेंडर ऑफ़ लास्ट रिज़ॉर्ट/ अंतिम उपाय का ऋणदाता का कार्य उन व्यक्तियों की रक्षा करना है जिन्होंने धन जमा किया है और ग्राहकों को अस्थायी सीमित तरलता वाले बैंकों से घबराकर बाहर निकलने से रोकना है। वाणिज्यिक बैंक आमतौर पर अंतिम उपाय के ऋणदाता से उधार नहीं लेने की कोशिश करते हैं क्योंकि इस तरह की कार्रवाई से संकेत मिलता है कि बैंक वित्तीय संकट का सामना कर रहा है।

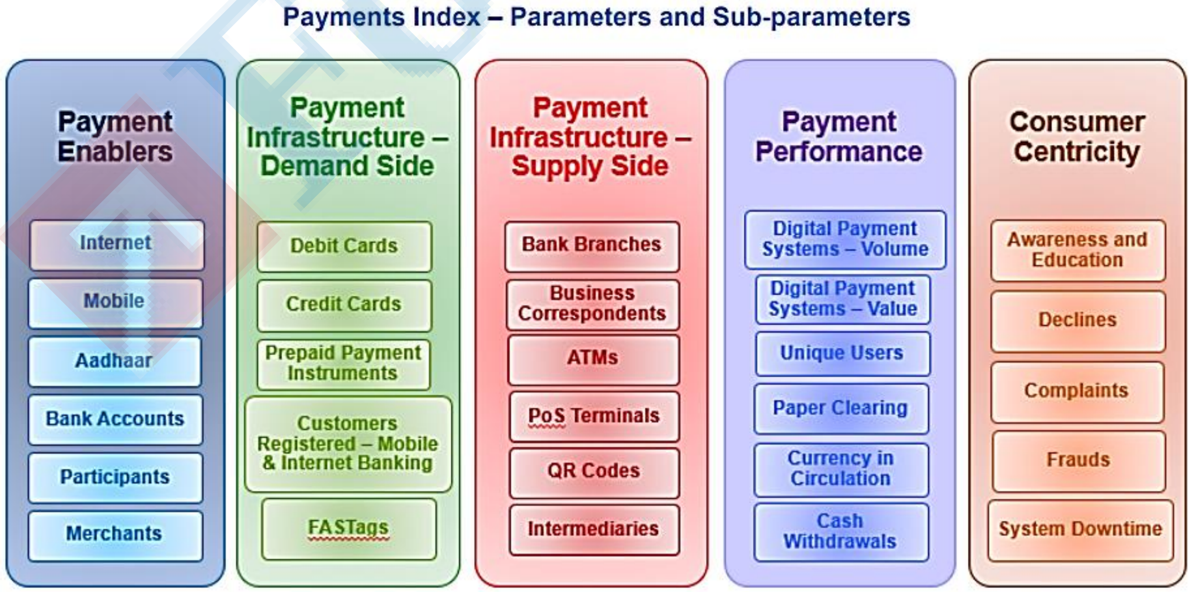
स्रोत) यूपीएससी 2021

**Q.12)** ' डिजिटल भुगतान सूचकांक' शब्द हाल ही में खबरों में रहा है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस सूचकांक ने हाल के वर्षों में भारत द्वारा डिजिटल भुगतान को महत्वपूर्ण रूप से अपनाने को दर्शाया है।
2. इसे भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) द्वारा संकलित किया गया है।

3. इस सूचकांक में 'भुगतान प्रदर्शन' प्रमुख पैरामीटर है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
रिज़र्व बैंक ने देश भर में भुगतान के डिजिटलीकरण की सीमा को पकड़ने के लिए आधार के रूप में मार्च 2018 के साथ भारतीय रिज़र्व बैंक - डिजिटल भुगतान सूचकांक (RBI-DPI) के निर्माण की घोषणा की थी।
**कथन 1 सही है:** भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने देश भर में भुगतान के डिजिटलीकरण की सीमा को पकड़ने के लिए एक समग्र डिजिटल भुगतान सूचकांक (DPI) का निर्माण किया है। इस सूचकांक ने हाल के वर्षों में देश भर में डिजिटल भुगतान को तेजी से अपनाने और गहरा करने का प्रतिनिधित्व करते हुए महत्वपूर्ण वृद्धि का दर्शाया/प्रदर्शन किया है।
भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) द्वारा संकलित नहीं किया गया है । यह भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किया जाता है। इसका निर्माण मार्च 2018 को आधार अवधि के रूप में किया गया है, यानी मार्च 2018 के लिए डीपीआई स्कोर 100 निर्धारित किया गया है। इसे आरबीआई की वेबसाइट पर मार्च 2021 से 4 महीने के अंतराल के साथ अर्ध-वार्षिक आधार पर प्रकाशित किया जाता है। मार्च 2022 के लिए सूचकांक सितंबर 2021 के 304.06 के मुकाबले 349.30 पर है, जिसकी घोषणा 19 जनवरी, 2022 को की गई थी।
**कथन 3 सही है:** इस सूचकांक में 'भुगतान प्रदर्शन' प्रमुख पैरामीटर है और अधिकतम भार वहन करता है। RBI-DPI में 5 व्यापक पैरामीटर शामिल हैं जो विभिन्न समय अवधि में देश में डिजिटल भुगतानों की गहनता और पैठ को मापने में सक्षम बनाते हैं।
5 पैरामीटर:
(a) भुगतान समर्थकारी (भार 25%),
(b) भुगतान अवसंरचना - मांग-पक्ष कारक (भार 10%),
(c) भुगतान अवसंरचना - आपूर्ति पक्ष कारक (भार 15%),
(d) भुगतान प्रदर्शन (भार 45%) और
(e) उपभोक्ता केंद्रितता (भार 5%) ।



स्रोतः https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_PressReleaseDisplay.aspx?prid=54100
https://www.moneycontrol.com/news/mcminis/economy/what-is-rbis-digital-payments-index-2-7967761.html
https://www.thehindubusinessline.com/money-and-banking/rbis-digital-payments-index-rises-to-34930-in-march-2022/article65690357.ece
https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf

**Q.13)** भारत में सीमा पार दिवालियापन/ इन्सॉल्वेंसी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड (IBC) में सीमा पार अधिकार क्षेत्र वाली फर्मों के पुनर्गठन के लिए कोई मानक उपकरण नहीं है।
2. इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड के तहत विदेशी लेनदार घरेलू कंपनी के खिलाफ दावा नहीं कर सकते।
3. वर्तमान में, सीमा पार दिवालियापन से जुड़े मुद्दों से निपटने के लिए कोई अंतरराष्ट्रीय ढांचा नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं?**
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता/ इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड (IBC) ने एक संसक्त और व्यापक दिवाला पारिस्थितिकी तंत्र बनाया है। सीमा पार दिवालियापन उन परिस्थितियों को दर्शाता है जिनमें एक दिवालिया देनदार के पास एक से अधिक देशों में संपत्ति और/या लेनदार हैं। विशिष्ट रूप से, घरेलू कानून देनदारों की संपत्तियों की पहचान करने और उनका पता लगाने; संपत्तियों को रखवाना और उन्हें मौद्रिक रूप में परिवर्तित करना; घरेलू लेनदारों/देनदारों के लिए उचित प्राथमिकता आदि के अनुसार लेनदारों को वितरण करना, आदि के लिए प्रक्रियाएं निर्धारित करते हैं। हालांकि, कई दिवालिया मामले हैं जिनमें निगमों पर एक से अधिक देशों में संपत्ति और देनदारियां बकाया हैं।
**कथन 1 सही है:** वर्तमान में, दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 (IBC) एक दिवालिया उद्यम से निपटने के लिए घरेलू कानूनों का प्रावधान करता है। **IBC के पास वर्तमान में सीमा पार अधिकार क्षेत्र वाली फर्मों के पुनर्गठन के लिए कोई मानक उपकरण नहीं है।** मानकीकृत क्रॉस बॉर्डर इन्सॉल्वेंसी फ्रेमवर्क की अनुपस्थिति जटिलताएं पैदा करती है और विभिन्न मुद्दों को उठाती है जैसे: किस हद तक एक इन्सॉल्वेंसी एडमिनिस्ट्रेटर किसी विदेशी देश में मौजूद संपत्ति तक पहुंच प्राप्त कर सकता है और एक विदेशी प्रशासन में स्थानीय लेनदारों के दावों की मान्यता दे सकता है।
**कथन 2 गलत है: वर्तमान में, जबकि विदेशी लेनदार एक घरेलू कंपनी के खिलाफ दावा कर सकते हैं,** IBC वर्तमान में अन्य देशों में किसी भी दिवाला कार्यवाही की स्वचालित मान्यता की अनुमति नहीं देता है । क्रॉस बॉर्डर इनसॉल्वेंसी को IBC की धारा 234 और 235 द्वारा नियंत्रित किया जाता है। आईबीसी केंद्र सरकार को सीमा पार दिवालियापन के बारे में स्थितियों को हल करने के लिए अन्य देशों के साथ द्विपक्षीय समझौतों में प्रवेश करने का अधिकार देता है।
**कथन 3 गलत है: क्रॉस-बॉर्डर इनसॉल्वेंसी, 1997 पर अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कानून पर संयुक्त राष्ट्र आयोग (यूएनसीआईटीआरएएल) सीमा-पार दिवालियापन के मुद्दों से निपटने के लिए सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत कानूनी ढांचे के रूप में उभरा है।** यह एक विधायी ढांचा प्रदान करता है जिसे अधिनियमन क्षेत्राधिकार के घरेलू संदर्भ के अनुरूप संशोधनों के साथ देशों द्वारा अपनाया जा सकता है। यह विदेशी पेशेवरों और लेनदारों को घरेलू अदालतों तक सीधी पहुंच की अनुमति देता है और उन्हें देनदार के खिलाफ घरेलू दिवाला कार्यवाही में भाग लेने और शुरू करने में सक्षम बनाता है। यह दिवाला पेशेवरों और देशों की अदालतों के बीच सहयोग के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है।
**ज्ञान** का आधार: अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कानून पर संयुक्त राष्ट्र आयोग (UNCITRAL) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कानून के क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का मुख्य कानूनी निकाय है। UNCITRAL का सचिवालय वियना, ऑस्ट्रिया में स्थित है। भारत UNICTRAL का संस्थापक सदस्य है। यह सीमा पार दिवाला मुद्दों सहित अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के कानून के सामंजस्य और आधुनिकीकरण के लिए रूपरेखा/मॉडल कानूनों को विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf

**Q.14)** भारत में पूंजी बाजार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत है?**
a) 'राइट्स इश्यू' कंपनी में अतिरिक्त नए शेयर खरीदने के लिए मौजूदा शेयरधारकों के लिए एक निमंत्रण है।
b) एक 'आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO)' एक सार्वजनिक लिमिटेड कंपनी से एक निजी कंपनी में परिवर्तन को दर्शाता है।
c) एक 'अर्हताप्राप्त संस्थागत प्लेसमेंट' एक कंपनी को मानक नियामक प्रक्रियाओं के बिना जनता को शेयर जारी करने में सक्षम बनाता है।
d) 'बायबैक' कंपनी को खुले बाजार में उपलब्ध शेयरों की संख्या कम करने में मदद कर सकता है

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पिछले वित्तीय वर्ष 2021-2022 में, आईपीओ द्वारा जुटाई गई धनराशि पिछले दशक में किसी भी वर्ष में बड़े अंतर से जुटाई गई राशि से अधिक रही है। कुल मिलाकर, अप्रैल-नवंबर 2021 के दौरान, 1.81 लाख करोड़ इक्विटी इश्यू के माध्यम से विभिन्न तरीकों से जुटाए गए हैं, जैसे; सार्वजनिक पेशकश, अधिकार, योग्य संस्थागत प्लेसमेंट (क्यूआईपी) और तरजीही मुद्दे।
**कथन a सही है: राइट्स इश्यू कंपनी में अतिरिक्त नए शेयर खरीदने के लिए मौजूदा शेयरधारकों के लिए एक निमंत्रण है।** इस प्रकार का निर्गम मौजूदा शेयरधारकों को राइट्स नामक प्रतिभूति देता है। राइट्स के साथ, शेयरधारक किसी भविष्य की तारीख पर बाजार मूल्य से छूट पर नए शेयर खरीद सकते हैं। राइट्स इश्यू के जरिए कंपनी शेयरधारकों को डिस्काउंट प्राइस पर स्टॉक में अपना एक्सपोजर बढ़ाने का मौका देती है।
**कथन b गलत है: एक आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ) पहली बार एक नए स्टॉक जारी करने में जनता के लिए एक निजी निगम के शेयरों की पेशकश की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। यह एक निजी से सार्वजनिक कंपनी में संक्रमण को भी** दर्शाता है। एक आईपीओ एक कंपनी को सार्वजनिक निवेशकों से इक्विटी पूंजी जुटाने की अनुमति देता है। आईपीओ कंपनियों को प्राथमिक बाजार के माध्यम से शेयरों की पेशकश कर पूंजी प्राप्त करने का अवसर प्रदान करते हैं।
**कथन c सही है: योग्य संस्थागत प्लेसमेंट (QIPS) मानक नियामक अनुपालन के बिना जनता को शेयर जारी करने का एक तरीका है।** क्यूआईपी भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (सेबी) द्वारा दिए गए प्रतिभूतियों के मुद्दे का एक पदनाम है। क्यूआईपी एक भारतीय-सूचीबद्ध कंपनी **(सार्वजनिक कंपनी)** को बाजार नियामकों को कोई प्री-इश्यू फाइलिंग जमा करने की आवश्यकता के बिना घरेलू बाजारों से पूंजी जुटाने की अनुमति देता है। पूंजी जुटाने के लिए विदेशी संसाधनों पर निर्भरता से बचने के लिए क्यूआईपी बनाए गए थे। योग्य संस्थागत खरीदार (QIBs) केवल ऐसी संस्थाएँ हैं जिन्हें QIP खरीदने की अनुमति है।
**कथन d सही है:** एक बायबैक, जिसे **शेयर पुनर्खरीद के रूप में भी जाना जाता है** , वह है जब कोई कंपनी खुले बाजार में उपलब्ध शेयरों की संख्या को कम करने के लिए अपने स्वयं के बकाया शेयर खरीदती है।
स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap04.pdf
https://www.investopedia.com/investing/understanding-rights-issues/
https://www.investopedia.com/terms/q/qip.asp
https://www.investopedia.com/terms/i/ipo.asp

**Q.15)** स्त्री मनोरक्ष परियोजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के समर्थन से राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान संस्थान द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इस परियोजना का उद्देश्य अलगाव और उत्साह की कमी का सामना कर रही बुजुर्ग महिलाओं को एक सार्थक जीवन जीने के लिए मानसिक सहायता प्रदान करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस सप्ताह के दौरान, केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री ने "स्त्री मनोरक्षा परियोजना" शुरू की है।
**कथन 1 सही है:** स्त्री मनोरक्ष परियोजना को **राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और तंत्रिका विज्ञान संस्थान (NIMHANS), बैंगलोर द्वारा महिला और बाल विकास मंत्रालय के समर्थन और वित्त पोषण के साथ शुरू किया गया है।**
**कथन 2 गलत है : इस परियोजना का उद्देश्य** लिंग आधारित हिंसा के विभिन्न रूपों का सामना करने वाली महिलाओं का समर्थन करने के लिए देश भर में **सभी वन स्टॉप सेंटर (OSCs) के कर्मचारियों और परामर्शदाताओं के लिए मनोवैज्ञानिक और मानसिक स्वास्थ्य देखभाल में प्रशिक्षण और पर्यवेक्षण** प्रदान करना है।
स्रोत: केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री ने "स्त्री मनोरक्षा परियोजना" - फोरमआईएएस ब्लॉग लॉन्च किया

**Q.16)** गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बैंकों के विपरीत, एनबीएफसी में मांग जमा स्वीकार नहीं किया जाता है।
2. बैंकों के विपरीत, किसी भी एनबीएफसी को पूंजी पर्याप्तता अनुपात बनाए रखने की आवश्यकता नहीं है।
3. डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन के तहत बैंकों और एनबीएफसी दोनों में किए गए डिपॉजिट/जमा को संरक्षित किया जाता है।
4. कुछ एनबीएफसी को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 'व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत एक कंपनी है। वे अपने ग्राहकों से ऋण और धन जुटाते हैं और अंतिम खर्च करने वालों को अग्रिम देते हैं। हालांकि, उनके मुख्य कारोबार में कृषि, औद्योगिक, किसी अचल संपत्ति की खरीद-बिक्री जैसी गतिविधियां शामिल नहीं हैं।
**कथन 1 सही है:** एनबीएफसी और बैंक के बीच प्राथमिक अंतर यह है कि एनबीएफसी **मांग जमा** यानी बचत और चालू खाते को **स्वीकार नहीं कर सकता है**। हालांकि कुछ एनबीएफसी जमा (एनबीएफसी-डी) ले रहे हैं, लेकिन वे केवल टाइम डिपॉजिट/समयावधि जमा स्वीकार करते हैं, उदाहरण के लिए, बजाज फाइनेंस।
**कथन 2 गलत है:** कुछ एनबीएफसी को आरबीआई द्वारा निर्धारित **पूंजी पर्याप्तता अनुपात बनाए रखने की आवश्यकता है ।** एनबीएफसी के लिए मौजूदा नियामक ढांचे के तहत, व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण एनबीएफसी को अपनी जोखिम भारित संपत्तियों के खिलाफ 15% की नियामक पूंजी बनाए रखने की आवश्यकता है।
पूंजी पर्याप्तता अनुपात (सीएआर) का उद्देश्य पर्याप्त पूंजी की उपलब्धता है जो जोखिम की स्थिति में नुकसान को संभालने के लिए मौजूद है। हाई सीएआर को अच्छा माना जाता है क्योंकि वे अप्रत्याशित नुकसान से निपटने के लिए बेहतर स्थिति में होते हैं।
**कथन 3 गलत है: डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन एक्ट, 1961 जमा** का बीमा और क्रेडिट की गारंटी प्रदान करता है। DICGC **केवल बैंक की जमा राशि का बीमा करता है।** यह गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी) पर लागू नहीं होता है। इसलिए, एनबीएफसी द्वारा जमा राशि के पुनर्भुगतान की गारंटी आरबीआई द्वारा नहीं दी जाती है।
**कथन 4 सही है।** जिन एनबीएफसी की संपत्ति का आकार पिछले ऑडिटेड बैलेंस शीट के अनुसार ₹ 500 करोड़ या उससे अधिक है, उन्हें आरबीआई द्वारा 'प्रणालीगत रूप से महत्वपूर्ण' एनबीएफसी माना जाता है। इस तरह के वर्गीकरण का तर्क यह है कि ऐसी एनबीएफसी की गतिविधियों का समग्र अर्थव्यवस्था की वित्तीय स्थिरता पर असर पड़ेगा।
**आरबीआई ने घरेलू व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण बैंकों (डी-एसआईबी) की सूची भी जारी की है;**
भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई), आईसीआईसीआई बैंक और एचडीएफसी बैंक की पहचान आरबीआई द्वारा घरेलू व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण बैंकों (डी-एसआईबी) के रूप में की गई है।
स्रोत: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था। भारत में बैंकिंग पर अध्याय, पृष्ठ संख्या। 12.3- 12.4

**Q.17)** वित्तीय बाजारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) पूंजी बाजार एक ऐसा स्थान है जहां खरीदार और विक्रेता न्यूनतम पांच वर्षों की अवधि के लिए वित्तीय प्रतिभूतियों का व्यापार करते हैं।
b) एक प्राथमिक बाजार वह है जिसमें एक कंपनी स्टॉक एक्सचेंज में अपने नए शेयर जारी करती है।
c) लंबी अवधि के वित्तीय बाजार में प्राथमिक बाजार में स्टॉक की खरीदारी शामिल नहीं है।
d) नकद प्रबंधन विधेयक दीर्घकालिक वित्तीय बाजार में महत्वपूर्ण उपकरणों में से एक है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन a गलत है** । पूंजी बाजार एक ऐसा स्थान है जहां खरीदार और विक्रेता बॉन्ड, स्टॉक जैसी **वित्तीय प्रतिभूतियों को खरीदने/बेचने में शामिल होते हैं (जरूरी नहीं 5 साल)** । किसी अर्थव्यवस्था के दीर्घकालिक वित्तीय बाजार को **'पूंजी बाजार' के रूप में जाना जाता है**। यह बाजार दीर्घकालीन धन (पूँजी), यानी न्यूनतम 365 दिनों और उससे अधिक की अवधि के लिए जुटाना संभव बनाता है।
**कथन b सही है** । एक प्राथमिक बाजार वह है जिसमें एक कंपनी **स्टॉक एक्सचेंज में नई सुरक्षा जारी करती है।** जबकि द्वितीयक बाजार निवेशकों के बीच प्रचलित या पूर्व-जारी प्रतिभूतियों के आदान-प्रदान से संबंधित है।
**कथन c गलत है।** लंबी अवधि के वित्तीय बाजार में **प्राथमिक बाजार और द्वितीयक बाजार दोनों में कमोडिटी और स्टॉक की खरीदारी शामिल है** । प्राथमिक बाजार नए शेयरों या प्रतिभूतियों का बाजार है।
**कथन d गलत है। भारत सरकार ने RBI के परामर्श से, सरकार** के अस्थायी नकदी प्रवाह बेमेल को पूरा करने के लिए अगस्त 2009 से एक नया अल्पकालिक साधन जारी करने का निर्णय लिया, जिसे **कैश मैनेजमेंट बिल के रूप में जाना जाता है। नकद प्रबंधन बिल 91 दिनों से कम की परिपक्वता अवधि के लिए जारी किए गए** अमानक और रियायती लिखत हैं।
ज्ञान का आधार: इक्विटी और ऋण प्रतिभूतियों सहित विभिन्न वित्तीय साधनों को बेचने के लिए पूंजी बाजार का उपयोग किया जाता है। इन बाजारों को दो श्रेणियों में बांटा गया है: प्राथमिक और द्वितीयक बाजार।
सबसे प्रसिद्ध पूंजी बाजारों में शेयर बाजार और बांड बाजार शामिल हैं। यह बाजार पूंजी चाहने वालों के साथ आपूर्तिकर्ताओं को एक साथ लाकर और ऐसी जगह प्रदान करके जहां वे प्रतिभूतियों का आदान-प्रदान कर सकते हैं, लेन-देन की क्षमता में सुधार करना चाहता है।
स्रोत:https://www.worldbank.org/en/publication/gfdr/gfdr-2016/background/long-term-finance#:~:text=Definition,public%20and%20private%20equity%20instruments ।
रमेश सिंह भारतीय अर्थव्यवस्था पृष्ठ: 341 (पीडीएफ)

**Q.18)** ओपन मार्केट ऑपरेशंस (ओएमओ) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उपयोग बैंकिंग प्रणाली में मुद्रा की आपूर्ति बढ़ाने या घटाने दोनों के लिए किया जा सकता है।
2. यह भारतीय रिजर्व बैंक के ई-कुबेर मंच के माध्यम से आयोजित किया जाता है।
3. ऑपरेशन ट्विस्ट एक प्रकार का ओएमओ है जिसके तहत सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री और खरीद एक साथ की जाती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ओपन मार्केट ऑपरेशंस (ओएमओ) आरबीआई के निपटान में एक प्रभावी मात्रात्मक नीति उपकरण हैं। यह मुद्रास्फीति और ब्याज दर स्तरों पर प्रभाव को बनाए रखने में मदद करता है।

**कथन 1 सही है:** ओएमओ सरकारी प्रतिभूतियों (G-sec) की खरीद और बिक्री को संदर्भित करता है, जो आरबीआई द्वारा सरकार की ओर से किया जाता है। जब G-sec खरीदा जाता है, तो यह बाजार में तरलता या मुद्रा की आपूर्ति को बढ़ाता है, दूसरी ओर जब G-sec को बेचा जाता है, मुद्रा की आपूर्ति कम हो जाती है, या बाजार से तरलता समाप्त हो जाती है।
**कथन 2 सही है** : आरबीआई वाणिज्यिक बैंकों के माध्यम से ओएमओ करता है और जनता के साथ सीधे व्यवहार नहीं करता है। योग्य प्रतिभागियों को आरबीआई के कोर बैंकिंग इलेक्ट्रॉनिक सॉल्यूशन प्लेटफॉर्म ई-कुबेर पर अपनी बोली लगानी होती है।
**कथन 3 सही है: ओएमओ के तहत सरकारी प्रतिभूतियों की एक साथ खरीद और बिक्री को ऑपरेशन ट्विस्ट के रूप में जाना जाता है।** इसमें उधार लेने की लागत को कम रखने के लिए लंबी अवधि के बांड खरीदना और छोटी अवधि के बॉन्ड बेचना शामिल है **।**
ऑपरेशन ट्विस्ट केंद्रीय बैंक द्वारा बाजार में यील्ड का प्रबंधन करने के लिए नियोजित एक तरीका है। यह आरबीआई द्वारा उपयोग किया जाने वाला मात्रात्मक सहजता का एक कार्यक्रम है जिसे पहली बार 1961 में अमेरिका में फेडरल रिजर्व द्वारा पेश किया गया था।
चूंकि कीमतें और प्रतिफल/यील्ड विपरीत दिशाओं में चलते हैं, इसलिए लंबी अवधि के बॉन्ड खरीदकर, आरबीआई बॉन्ड की कीमतों को बढ़ाने और प्रतिफल/यील्ड कम करने में मदद कर सकता है। उसी समय, छोटी अवधि के बॉन्ड बेचने से उनकी यील्ड बढ़नी चाहिए (क्योंकि उनकी कीमतें गिरेंगी)। संयोजन में, ये दो क्रियाएं यील्ड वक्र के आकार को मोड़ देती हैं।
स्रोत: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था, अध्याय: भारत में बैंकिंग, पृष्ठ संख्या, 12.7
https://www.investopedia.com/terms/o/openmarketoperations.asp
https://www.investopedia.com/terms/o/operation-twist.asp#:~:text=Key%20Takeaways,to%20buy%20longer%2Ddated%20ones।

**Q.19)** वेज एंड मीन्स एडवांस (WMA) के संदर्भ में, जो अक्सर समाचारों में देखा जाता है, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा राज्य सरकारों को प्रदान की जाने वाली एक अस्थायी ऋण सुविधा है।
2. इस तरह के ऋण पर लगने वाली ब्याज दर हमेशा रेपो रेट के बराबर होती है।
3. डब्ल्यूएमए फंडिंग बाजार से उधार लेने की तुलना में काफी महंगा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
वेज एंड मीन्स एडवांस (डब्ल्यूएमए) योजना 1997 में शुरू की गई थी। इसका उद्देश्य सरकार की प्राप्तियों और भुगतानों में बेमेल को पूरा करना है।
**कथन 1 सही है: वेज एंड मीन्स एडवांस** (डब्ल्यूएमए) योजना 1997 में शुरू की गई थी। ये **भारतीय रिजर्व बैंक** (आरबीआई) द्वारा प्राप्तियों और भुगतानों में बेमेल को पूरा करने के लिए **केंद्र और राज्य सरकारों को** प्रदान की जाने **वाली अस्थायी ऋण सुविधाएं हैं।** WMA की सीमाएं सरकार और RBI द्वारा पारस्परिक रूप से तय की जाती हैं और समय-समय पर संशोधित की जाती हैं।
**कथन 2 गलत है:** WMA दो प्रकार के होते हैं —1. सामान्य तरीके और साधन अग्रिम; और 2. सरकारी प्रतिभूतियों/विशेष अर्थोपाय अग्रिम के एवज में विशेष आहरण सुविधाएं.
आरबीआई से सामान्य डब्ल्यूएमए फंडिंग के लिए लागू ब्याज दर रेपो दर है **।** विशेष डब्ल्यूएमए के लिए लगाया जाने वाला ब्याज सरकारी प्रतिभूतियों के समर्थन के कारण रेपो दर से कम हो सकता है।
विशेष WMA या विशेष आहरण सुविधा राज्य द्वारा धारित सरकारी प्रतिभूतियों के संपार्श्विक के विरुद्ध प्रदान की जाती है। एसडीएफ की सीमा समाप्त होने के बाद राज्य को सामान्य डब्ल्यूएमए मिल जाता है। एसडीएफ के लिए ब्याज दर आम तौर पर रेपो दर से एक प्रतिशत कम होती है।

**कथन 3 गलत है: डब्ल्यूएमए फंडिंग** बाजार से उधार लेने की तुलना में बहुत सस्ता है क्योंकि यह रेपो दर पर लगाया जाता है। डब्ल्यूएमए उधार लेने के अन्य साधनों का एक विकल्प हो सकता है जैसे बाजारों से लंबी अवधि के फंड जुटाना, राज्य सरकार की प्रतिभूतियों को जारी करना या वित्तीय संस्थानों से अल्पकालिक फंडिंग के लिए उधार लेना।
स्रोत: https://blog.forumias.com/ways-and-means-advances/

**Q.20)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 1954 हेग कन्वेंशन सशस्त्र संघर्ष की स्थिति में सांस्कृतिक संपत्ति की सुरक्षा से संबंधित है।
2. विश्व विरासत स्थलों की सुरक्षा के लिए संसाधन प्रदान करने के लिए यूरोपीय संघ द्वारा ब्लू शील्ड प्रतीक चिन्ह नामित किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जानबूझकर या आकस्मिक क्षति से बचने के लिए सशस्त्र संघर्ष की स्थिति में सांस्कृतिक संपत्ति के संरक्षण के लिए 1954 हेग कन्वेंशन के विशिष्ट "ब्लू शील्ड" प्रतीक के साथ सांस्कृतिक स्थलों और स्मारकों को चिह्नित करने के लिए यूनेस्को यूक्रेनी अधिकारियों के संपर्क में है।
**कथन 1 सही है:** सशस्त्र संघर्ष की स्थिति में सांस्कृतिक संपत्ति के संरक्षण के लिए कन्वेंशन को हेग कन्वेंशन के रूप में भी जाना जाता है, जिसे 1954 में यूनेस्को के तत्वावधान में अपनाया गया था। इसका उद्देश्य सांस्कृतिक संपत्ति जैसे कि वास्तुकला, कला या इतिहास के स्मारकों, पुरातात्विक स्थलों, कला के कार्यों, पांडुलिपियों, पुस्तकों और कलात्मक, ऐतिहासिक या पुरातात्विक रुचि के अन्य वस्तुओं के साथ-साथ किसी भी प्रकार के वैज्ञानिक संग्रह चाहे भले ही उनका मूल या स्वामित्व कैसा भी हो,की रक्षा करना है।
**कथन 2 गलत है:** विश्व विरासत स्थलों की सुरक्षा के लिए संसाधन प्रदान करने के लिए ब्लू शील्ड प्रतीक को हेग कन्वेंशन (और यूरोपीय संघ द्वारा नहीं) द्वारा नामित किया गया है। 1954 हेग कन्वेंशन एक सांस्कृतिक संपत्ति जिसे संरक्षित किया जाना चाहिए , और इसकी रक्षा के लिए काम करने वालों की पहचान लिए एक प्रतीक को नामित करता है। ब्लू शील्ड संगठन (एनजीओ) ने कन्वेंशन के प्रतीक को अपने सुरक्षात्मक कार्य के प्रतीक के रूप में लिया, जो नीले रंग की गोलाकार पृष्ठभूमि में स्थापित है।
**ज्ञानधार:**
**ब्लू शील्ड** : इसकी स्थापना 1996 में हुई थी। यह एक स्वतंत्र, तटस्थ, गैर-सरकारी, गैर-लाभकारी, अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जो दुनिया भर में सशस्त्र संघर्षों और आपदाओं के दौरान विरासत की रक्षा करने का प्रयास करता है।
इसमें संग्रहालयों, स्मारकों, पुरातात्विक स्थलों, अभिलेखागार, पुस्तकालयों और दृश्य-श्रव्य सामग्री, और महत्वपूर्ण प्राकृतिक क्षेत्रों के साथ-साथ अमूर्त विरासत सहित सभी प्रकार की सांस्कृतिक संपत्ति शामिल हैं।
स्रोत: 1954 हेग कन्वेंशन और "ब्लू शील्ड" प्रतीक: संयुक्त राष्ट्र की सांस्कृतिक एजेंसी यूक्रेन के विरासत स्थलों की रक्षा के लिए कदम उठाती है - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.21)** बैंक दर में वृद्धि आम तौर पर इंगित करती है कि:
a) ब्याज की बाजार दर के गिरने की संभावना है
b) केंद्रीय बैंक अब वाणिज्यिक बैंकों को ऋण नहीं दे रहा है
c) केंद्रीय बैंक एक आसान धन नीति का पालन कर रहा है
d) केंद्रीय बैंक एक सख्त मुद्रा नीति का पालन कर रहा है

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

बैंक दर या छूट दर ब्याज की वह दर है जो एक केंद्रीय बैंक एक वाणिज्यिक बैंक को ऋण और अग्रिम पर शुल्क लेता है। बैंक दर में वृद्धि का मतलब है कि केंद्रीय बैंक एक सख्त मुद्रा नीति का पालन कर रहा है।
इस स्थिति में बैंकों को अधिक ब्याज दर चुकानी होगी जिससे उधार लेना महंगा हो जाएगा। इस प्रकार, बैंक दर में वृद्धि को समायोजित करने के लिए बैंकों को अपनी उधार दरों में वृद्धि करने की आवश्यकता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2013

**Q.22)** भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारत में कहीं भी नई शाखा खोलने के लिए सभी भारतीय बैंकों को आरबीआई से लाइसेंस की आवश्यकता होती है।
2. भारतीय रिजर्व बैंक भारत में राज्य सरकारों के बाजार उधार कार्यक्रम का प्रबंधन करता है।
3. बैंकों की जमा और ऋण की सभी श्रेणियों पर ब्याज दरें पूरी तरह से आरबीआई द्वारा निर्धारित की जाती हैं।
4. केंद्र और राज्य सरकारों को आरबीआई के पास न्यूनतम नकदी शेष बनाए रखने की आवश्यकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 4
b) केवल 2
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
RBI की स्थापना RBI अधिनियम के तहत 1935 में एक निजी बैंक के रूप में की गई थी। 1949 में राष्ट्रीयकरण के बाद इसे केंद्रीय बैंक में बदल दिया गया।
**कथन 1 गलत है:** भारत में बैंकिंग परिचालन शुरू करने के लिए, चाहे भारतीय या विदेशी बैंक द्वारा, रिज़र्व बैंक से लाइसेंस की आवश्यकता होती है। बैंकों द्वारा नई शाखाएं खोलना और मौजूदा शाखाओं के स्थान में परिवर्तन को भी शाखा प्राधिकरण नीति के अनुसार विनियमित किया जाता है। इस नीति को हाल ही में काफी उदार बनाया गया है और भारतीय बैंकों को अब 50,000 से कम आबादी वाले स्थान पर शाखा खोलने के लिए रिजर्व बैंक से लाइसेंस की आवश्यकता नहीं है।
**कथन 2 सही है:** RBI सरकार के लिए बैंकर के रूप में कार्य करता है। **राज्य सरकारों के ऋण प्रबंधक के रूप में, रिजर्व बैंक का जनादेश राज्य सरकारों के बाजार उधार कार्यक्रम का प्रबंधन करना है।** सार्वजनिक ऋण के प्रबंधन का कार्य रिज़र्व बैंक के आंतरिक ऋण प्रबंधन विभाग (आईडीएमडी) द्वारा किया जाता है। **आरबीआई का आईडीएमडी बाजार उधार कार्यक्रम (एमबीपी) का प्रबंधन करता है।** इसमें मुद्दागत और सेवाओं के पहलू शामिल हैं, जैसे कि रुपया ऋण का भुगतान, ऋण पर ब्याज भुगतान और परिचालन संबंधी मुद्दों को संभालना।
**कथन 3 गलत है: अधिकांश श्रेणियों** की **जमाराशि और उधार लेनदेन पर ब्याज दरों को नियंत्रण मुक्त कर दिया गया है और बड़े पैमाने पर बैंकों द्वारा निर्धारित किया जाता है।** हालांकि, रिजर्व बैंक बचत बैंक खातों और अनिवासी भारतीयों (एनआरआई) की जमा राशि, दो लाख रुपये तक के छोटे ऋण, निर्यात ऋण और कुछ अन्य श्रेणियों के अग्रिमों पर ब्याज दरों को नियंत्रित करता है।
**कथन 4 सही है: सभी राज्य सरकारों को रिज़र्व बैंक के पास एक न्यूनतम नकदी शेष बनाए रखने की आवश्यकता होती है** , जो राज्य के बजट और आर्थिक गतिविधि के सापेक्ष आकार के आधार पर अलग-अलग होती है।
**प्रशासनिक व्यवस्था के तहत, केंद्र सरकार को रिजर्व बैंक के पास न्यूनतम नकदी शेष बनाए रखने की आवश्यकता होती है** । वर्तमान में यह राशि दैनिक आधार पर 10 करोड़ रुपये; और शुक्रवार और मार्च एवं जुलाई के अंत में भी 100 करोड़ रुपये है।
स्रोत: कथन 1: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत में बैंकिंग पर अध्याय, पृष्ठ संख्या। 12.5
कथन 2:
https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Publications/PDFs/RWF15012018_FCD40172EE58946BAA647A765DC942BD5.PDF
कथन 3: https://indianexpress.com/article/business/economy/financial-inclusion-index-inches-up-all-sub-indices-rise-rbi-8067235/
https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Content/PDFs/FUNCWWE080910.pdf

**Q.23)** प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण /प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग (PSL) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में पीएसएल के लिए दिशानिर्देश भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किए जाते हैं।
2. कुछ प्रकार के स्टार्ट-अप का वित्तपोषण प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण के अंतर्गत शामिल है।
3. भारत में कार्यरत विदेशी बैंकों को प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र को उधार देने से छूट दी गई है।
4. प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण प्राप्त करने के लिए स्वयं सहायता समूहों को 'कमजोर वर्ग' माना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र का अर्थ उन क्षेत्रों से है जिन्हें भारत सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक देश की बुनियादी जरूरतों के विकास के लिए महत्वपूर्ण मानते हैं और उन्हें अन्य क्षेत्रों की तुलना में प्राथमिकता दी जाती है। बैंकों को पर्याप्त और समय पर ऋण के साथ ऐसे क्षेत्रों के विकास को प्रोत्साहित करना अनिवार्य है।
**कथन 1 सही है: आरबीआई** भारत में प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र को उधार देने के लिए दिशानिर्देश जारी करता है। यह बैंकों से वित्तीय और ऋण सहायता की आवश्यकता वाले क्षेत्र को सूचीबद्ध करता है। वर्तमान में वाणिज्यिक बैंकों को प्राथमिकता क्षेत्र के लिए 40% कोटा बनाए रखना आवश्यक है। आरबीआई ने पहली बार 1968 में प्राथमिकता वाले क्षेत्रों के लिए दिशानिर्देश जारी किया जिसमें 1985 तक कृषि, लघु उद्योग और निर्यातक शामिल थे।
**कथन 2 सही है: 2020 में, आरबीआई ने 50 करोड़ तक के वित्त पोषण के साथ स्टार्ट-अप** के वित्तपोषण और किसानों को सौर संयंत्रों और संपीड़ित बायोगैस संयंत्रों की स्थापना के लिए ऋण सहित प्राथमिकता क्षेत्र का दायरा बढ़ाया है । संशोधित पीएसएल दिशानिर्देश बेहतर ऋण पैठ को सक्षम करते हैं और छोटे और सीमांत किसानों और कमजोर वर्गों को ऋण देने में वृद्धि करते हैं।
**कथन 3 गलत है:** भारतीय रिजर्व बैंक के संशोधित दिशानिर्देशों के अनुसार **20 से कम** शाखाओं वाले विदेशी बैंकों के साथ-साथ 20 से अधिक शाखाओं वाले भारत के विदेशी बैंकों को प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र को उधार देने **के लिए 40% क्रेडिट बनाए रखना आवश्यक है।**
**कथन 4 सही है।** 2016 में जारी आरबीआई सर्कुलर के अनुसार, प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण की **आठ व्यापक श्रेणियां हैं।** वे हैं: (1) कृषि (2) सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (3) निर्यात ऋण (4) शिक्षा (5) आवास (6) सामाजिक बुनियादी ढाँचा (7) नवीकरणीय ऊर्जा (8) अन्य।
अन्य श्रेणी में कमजोर वर्ग के लिए व्यक्तिगत ऋण, संकटग्रस्त व्यक्तियों को ऋण, अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए राज्य प्रायोजित संगठनों को ऋण शामिल हैं।
स्वयं सहायता समूह/SHG को प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋणों का लाभ उठाने के लिए **कमजोर वर्गों के रूप में माना जाता है।**
स्रोत: कथन 1: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत में बैंकिंग पर अध्याय
कथन 2 : https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/rbi-expands-priority-sector-lending-categories-includes-start-ups-6583136/
कथन 3: https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=11959&Mode=0

**Q.24)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| भारतीय रिजर्व बैंक का मौद्रिक नीति रुख | रिजर्व बैंक द्वारा की गई कार्रवाई |
| --- | --- |
| 1. उदार/ एकोमोडेटिव रुख | आरबीआई ब्याज दरें घटा सकता है |

| | |
|---|---|
| 2. तटस्थ रुख | आरबीआई की नीतिगत प्राथमिकता मुद्रास्फीति और आर्थिक विकास दोनों पर समान है। |
| 3. हॉकिश रुख | आरबीआई बैंकों के लिए ब्याज की उधार दर बढ़ाता है। |
| 4. कैलिब्रेटेड कसना | आरबीआई हमेशा रेपो रेट घटाता है |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

केंद्रीय बैंकों के निर्णय उनकी मौद्रिक नीति के रुख के आकलन पर निर्भर करते हैं।

**जोड़ी 1 सही है**: एक उदार रुख का मतलब है कि मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) या तो कम दरों या उन्हें अपरिवर्तित रखने के लिए तैयार है। उदार मौद्रिक नीति केंद्रीय बैंकों द्वारा उपयोग की जाने वाली एक रणनीति है जिसका उद्देश्य विकास को बढ़ावा देने के लिए अर्थव्यवस्था में अधिक नकदी डालने के लिए ब्याज दरों को कम रखना है।यह रेट में बढ़ोतरी की संभावना से इंकार करता है। इसमें मुद्रास्फीति तत्काल चिंता का विषय नहीं है और इसलिए आरबीआई ब्याज दर में कटौती करने को तैयार है।

**जोड़ी 2 सही है** : तटस्थ रुख इंगित करता है कि केंद्रीय बैंक **ब्याज दर में कटौती या वृद्धि कर सकता है** । पूर्ण रोजगार, प्रवृत्ति विकास और स्थिर कीमतों के अनुरूप दरों की सीमा स्थिर रहती है। इस स्थिति में एक अर्थव्यवस्था को संभवतः मौद्रिक नीति द्वारा उत्तेजित या धीमा करने की आवश्यकता नहीं होगी । इसलिए नीतिगत **प्राथमिकता मुद्रास्फीति और आर्थिक विकास दोनों पर समान है।**

**जोड़ी 3 सही है:** हॉकिश रुख तंग मौद्रिक नीति को इंगित करता है जहां केंद्रीय बैंक का मुख्य उद्देश्य मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना है। आरबीआई बाजार में पैसे की आपूर्ति को रोकने के लिए उच्च ब्याज दर के पक्ष में है।

**जोड़ी 4 गलत है: कैलिब्रेटेड कसने का तात्पर्य** वर्तमान दर के चक्र में **प्रत्येक नीतिगत बैठक में रेपो दर** बढ़ाने की गैर-बाध्यता से है। इसलिए, आरबीआई रेपो रेट को या तो अपरिवर्तित रखेगा या इसे बढ़ा सकता है। यह इसे कम नहीं करेगा। **हालाँकि, समग्र रुख रेपो दर में बढ़ोतरी की ओर झुका हुआ होता है।**

स्रोत: https://www.moneycontrol.com/news/business/explained-accommodative-neutral-and-hawkish-stances-in-rbi-monetary-policy-8066221.html

**Q.25)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| बचाव मिशन | सम्बधता |
|---|---|
| 1. ऑपरेशन सुकून | इराकी सेना के कुवैत पर आक्रमण के बाद भारतीयों को निकालना |
| 2. ऑपरेशन राहत | युद्धग्रस्त यमन से भारतीयों के साथ-साथ विदेशी नागरिकों को निकालना |
| 3. ऑपरेशन गंगा | युद्धग्रस्त अफगानिस्तान से भारतीय छात्रों की निकासी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत तरीके से मेल खाती है: ऑपरेशन सुकून (2006): 2006 में इजरायल और हिजबुल्ला के बीच संघर्ष शुरू** होने पर भारत ने न केवल भारतीयों बल्कि भारतीय नौसेना की मदद से पड़ोसी देशों के नागरिकों को भी निकाला ।
**1990 कुवैत एयरलिफ्ट:** लगभग 1,70,000 भारतीयों को स्वदेश वापस लाया गया जब इराकी बलों ने कुवैत पर आक्रमण किया, जिससे प्रथम खाड़ी युद्ध छिड़ गया।
**जोड़ी 2 सही मेल खाती है: ऑपरेशन राहत (2015):** भारत ने युद्धग्रस्त यमन से 26 देशों के विदेशी नागरिकों के साथ लगभग 4,000 नागरिकों को निकाला।
**जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है: ऑपरेशन गंगा (2022** ): 700 भारतीय छात्रों को आखिरकार **ऑपरेशन गंगा के तहत उत्तर-पूर्वी यूक्रेनी शहर सुमी से सफलतापूर्वक निकाला गया। भारतीय कूटनीति के परिणामस्वरूप,** यूक्रेनियन और रूसी सुमी छात्रों को सुरक्षित मार्ग प्रदान करने पर सहमत हुए। छात्रों के निष्कर्षण के लिए एक मानवीय गलियारा स्थापित किया गया था जिसे स्थापित करना काफी चुनौतीपूर्ण था।
स्रोत: सुमी की सफलता: ऑपरेशन गंगा के समाप्त होने के साथ, भारत को अब यूक्रेन संकट पर एक स्पष्ट स्थिति लेनी चाहिए - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.26)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नकद आरक्षित अनुपात में वृद्धि अर्थव्यवस्था में ऋण उपलब्धता को कम कर सकती है।
2. रेपो दरों में वृद्धि से उधार लेने की लागत में वृद्धि हो सकती है।
3. कम बैंक दरें उधारकर्ताओं के लिए फण्ड की लागत कम करने में मदद कर सकती हैं।
4. वैधानिक तरलता अनुपात में वृद्धि से अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति कम हो जाएगी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:**
**नकद आरक्षित अनुपात** (CRR): दूसरे पूर्ववर्ती पखवाड़े के अंतिम शुक्रवार को अपनी शुद्ध मांग और समय देनदारियों (NDTL) के प्रतिशत के रूप में रिज़र्व बैंक के पास बनाए रखने के लिए आवश्यक औसत दैनिक शेष राशि जिसे रिज़र्व बैंक समय-समय पर अधिसूचित कर सकता है।
अगर आरबीआई सीआरआर बढ़ाने का फैसला करता है, तो बैंक को अधिक नकदी रखनी होगी। यह अर्थव्यवस्था में क्रेडिट को कम करेगा क्योंकि बैंकों के पास अब उधार देने के लिए कम पैसा है, कम उधार देने का मतलब कम उधार और निवेश है और इसलिए आय और कुल मांग में कमी आई है।
**कथन 2 सही है:**
**रेपो या पुनर्खरीद समझौता** एक ऐसा साधन है जो बैंकों को सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री के खिलाफ तरलता की अल्पकालिक जरूरतों को प्रबंधित करने के लिए RBI से धन उधार लेने की अनुमति देता है, जिसमें एक पूर्व निर्धारित तिथि और दर पर समान सरकारी प्रतिभूतियों को पुनर्खरीद करने का समझौता होता है। जिस दर पर आरबीआई बैंकों को कर्ज देता है, उसे रेपो रेट कहते हैं।

**रेपो रेट में बढ़ोतरी का मतलब है उधारी की लागत में बढ़ोतरी।** ऐसा इसलिए है क्योंकि जब रेपो दर बढ़ती है, तो बैंकिंग संस्थानों के लिए उधार लेने की लागत भी बढ़ जाती है, जो खाताधारकों को उच्च ऋण और जमा ब्याज दरों के रूप में दी जाती है।

**कथन 3 सही है:**

बैंक दर: वह दर जिस पर रिज़र्व बैंक एक्सचेंज या अन्य वाणिज्यिक पत्रों के बिलों को खरीदने या फिर से भुनाने के लिए तैयार होता है।

बैंक दर का प्रबंधन एक तरीका है जिसके द्वारा केंद्रीय बैंक आर्थिक गतिविधि को प्रभावित करते हैं। कम बैंक दरें उधारकर्ताओं के लिए धन की लागत को कम करके अर्थव्यवस्था का विस्तार करने में मदद कर सकती हैं , और उच्च बैंक दरें अर्थव्यवस्था में शासन करने में मदद करती हैं जब मुद्रास्फीति वांछित से अधिक होती है।

**कथन 4 सही है।** वैधानिक तरलता अनुपात या एसएलआर जमा का न्यूनतम प्रतिशत है जिसे एक वाणिज्यिक बैंक को तरल नकदी, सोना या अन्य प्रतिभूतियों के रूप में बनाए रखना होता है।

**एसएलआर बढ़ने से बैंकों को अपने पास अधिक तरलता रखनी होगी** । अत: साख सृजन के लिए बैंकों के पास कम धनराशि उपलब्ध होगी। **अर्थव्यवस्था में कुल मुद्रा आपूर्ति घट जाएगी** , इससे मांग कम होगी।

स्रोत: कथन 1 और 3: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत में बैंकिंग पर अध्याय पृष्ठ संख्या: 12.6

https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_CircularIndexDisplay.aspx?Id=12024

कथन 2: https://cleartax.in/g/terms/payment-banks

**Q.27)** मार्जिनल कॉस्ट ऑफ फंड्स बेस्ड लेंडिंग रेट (MCLR) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ब्याज की अधिकतम दर है जिससे ऊपर बैंक उधार नहीं दे सकते।
2. इसने उधार दरों के निर्धारण की पहले की आधार दर संरचना को बदल दिया है।
3. यह बैंकों द्वारा आंतरिक रूप से निर्धारित किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मार्जिनल कॉस्ट ऑफ फंड्स-बेस्ड लेंडिंग रेट (MCLR) बैंकों के लिए उधार दरों को निर्धारित करने की एक पद्धति है। भारतीय रिजर्व बैंक ने 1 अप्रैल, 2016 को एमसीएलआर प्रणाली की शुरुआत की।

**कथन 1 गलत है:** एमसीएलआर उस न्यूनतम सीमा को संदर्भित करता है जिसके नीचे बैंक या ऋणदाता उधार नहीं दे सकते हैं। MCLR के तहत मौद्रिक नीति के धीमे प्रसारण के कारण, 2019 में RBI ने बाहरी बेंचमार्क लिंक्ड लेंडिंग रेट (EBLR) प्रणाली पर स्विच किया । बैंकों को अपनी ऋण ब्याज दर को बाहरी बेंचमार्क से जोड़ने की आवश्यकता है जैसे:

1) आरबीआई रेपो रेट
2) 91- दिन और 182- दिन के ट्रेजरी बिल।
3) वित्तीय बेंचमार्क द्वारा सीमित कोई अन्य बेंचमार्क।

**कथन 2 सही है:** पहले, आधार दर उधार दर को निर्धारित करती थी। लेकिन आधार दर बैंक से बैंक भिन्न होती थी इसलिए मौद्रिक नीति के प्रसारण के बेहतर मूल्यांकन के अपने लक्ष्य से कम हो गई। इसलिए 2015 में बैंक अपनी उधार दर की गणना करने की नई पद्धति में स्थानांतरित हो गए जो एमसीएलआर है।

**कथन 3 सही है:** MCLR एक समयावधि-लिंक्ड आंतरिक बेंचमार्क है, जिसका अर्थ है कि बैंक द्वारा आंतरिक रूप से निर्धारित किया जाता है, जो कि ऋण की अदायगी के लिए शेष अवधि के आधार पर होता है। एमसीएलआर शासन के तहत, बैंक फिक्स्ड या फ्लोटिंग ब्याज दरों पर सभी श्रेणियों के ऋण देने के लिए स्वतंत्र हैं।

स्रोतः कथन 1 : https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=11677&Mode=0

https://indianexpress.com/article/explained/what-the-increase-in-mclr-means-for-you-your-loan-7877241/
कथन 2: रमेश सिंह द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था, भारत में बैंकिंग पर अध्याय, पृष्ठ संख्या 12.8
कथन 3: https://cleartax.in/s/mclr

**Q.28)** निम्नलिखित में से कौन सा कारक भारत में मौद्रिक नीति के अप्रभावी/कमजोर संचरण का कारण बनता है?
1. भारतीय बैंकिंग प्रणाली में संपत्ति-देयता बेमेल
2. सावधि जमा की ब्याज दरों में लचीलेपन का अभाव
3. छोटी बचत योजनाओं द्वारा दी जाने वाली उच्च ब्याज दरें
4. बैंकिंग क्षेत्र की कमजोर बैलेंस शीट
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मौद्रिक नीति संचरण वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से आर्थिक विकास के उद्देश्यों को पूरा करने और इष्टतम मुद्रास्फीति को बनाए रखने के लिए केंद्रीय बैंक की नीति कार्रवाई को प्रेषित किया जाता है। परंपरागत रूप से, मौद्रिक नीति संचरण के चार प्रमुख चैनलों की पहचान की जाती है, जैसे, ब्याज दर, क्रेडिट एग्रीगेट्स, संपत्ति की कीमतें और विनिमय दर चैनल।
**कथन 1 सही है:** ऐसे कई कारक हैं जो बैंकों की जमा और उधार दरों में मौद्रिक संचरण को बाधित करते हैं।
कारकों में बैंकों की संपत्ति और देनदारियों का बेमेल होना, छोटी बचत योजनाओं के लिए प्रतिस्पर्धी दबाव और अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों की संपत्ति की गुणवत्ता शामिल हैं।
संपत्ति-देयता बेमेल के परिणाम ब्याज दर जोखिम और तरलता जोखिम हैं क्योंकि जमा कम परिपक्वता वाले होते हैं, उन्हें ऋणों की तुलना में तेजी से पुनर्मुद्रित किया जाता है। इसका परिणाम यह होता है कि जब भी जमा राशि परिपक्व होती है और फिर से जमा की जाती है तो बैंकों को अधिक ब्याज देना पड़ता है। इसलिए मौद्रिक नीति के प्रसारण पर प्रभाव पड़ रहा है।
**कथन 2 सही है:** कुल जमा का लगभग 58% सावधि जमा है और 77% सावधि जमा 1 वर्ष और उससे अधिक के लिए हैं। अधिकांश सावधि जमाओं में निश्चित ब्याज दर होती है, जिसका अर्थ है कि संचरण केवल नई जमाओं के लिए प्रभावी है । इसके अलावा, बचत खातों के उच्च परिचालन व्यय और पहले से ही तनावग्रस्त बैलेंस शीट के कारण रेपो दर में कमी के साथ जमा दर को कम करने के लिए बैंकों के पास कोई प्रोत्साहन नहीं है।
**कथन 3 सही है:** छोटी बचत योजनाओं और ऋण म्युचुअल फंड योजनाओं जैसे प्रतिस्पर्धी बचत उपकरणों द्वारा दी जाने वाली उच्च ब्याज दरों ने संचरण को बाधित किया है । छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दरें, केंद्र सरकार द्वारा प्रशासित, सैद्धांतिक रूप से एक अंतराल के साथ निर्धारित की जाती हैं।
**कथन 4 सही है:** संकटग्रस्त ऋणों से निपटने के लिए कम हानि-अवशोषण क्षमता के कारण कमजोर बैलेंस शीट द्वारा प्रभावी मौद्रिक संचरण बाधित होता है। उच्च एनपीए के कारण धन की बढ़ी हुई लागत और तरलता की कमी से बैंक की लाभप्रदता प्रभावित हुई, और आगे संचरण प्रभावित हुआ है.
स्रोत: कथन 1: https://www.business-standard.com/article/finance/several-factors-still-hinder-monetary-transmission-to-bank-rates-rbi-121071800505_1.html#:~:text= %20 कारकों% 20 में %20बेमेल%20शामिल हैं,%20प्रभावी%20संचरण%20%20दरों में बाधा।
कथन 2: https://www.businesstoday.in/opinion/columns/story/monetary-policy-transmission-in-india-rbi-reserve-bank-of-india-central-bank-repo-rate-231896-2019 -10-07
विवरण 3:
https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Bulletin/PDFs/02AR_1507202139851293AB184273A8507E80FE0668CF.PDF

**Q.29)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **सूची I** **शब्द** | **सूची II** **विवरण** |
|---|---|
| 1. जमा प्रमाणपत्र | ये वाणिज्यिक बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा जारी किए जा सकते हैं। |
| 2. वाणिज्यिक पत्र | निगमों द्वारा जारी असुरक्षित और अल्पकालिक ऋण साधन। |
| 3. नकद प्रबंधन बिल | सरकार के नकदी प्रवाह में अस्थायी बेमेल को पूरा करने के लिए जारी किया गया। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) तीनों जोड़े
d) उपरोक्त जोड़े में से कोई नहीं

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 सही है: अतिरिक्त धन जुटाने के लिए वाणिज्यिक बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा** जमा प्रमाणपत्र (सीडी) जारी किए जाते हैं । ये 25 लाख के गुणकों में जारी किए जाते हैं, जो न्यूनतम 1 करोड़ की राशि के अधीन होते हैं। परिपक्वता अवधि बैंकों के मामले में तीन महीने से एक वर्ष तक और अन्य वित्तीय संस्थानों के मामले में एक वर्ष से तीन वर्ष तक होती है।
सर्टिफिकेट ऑफ डिपॉजिट (सीडी) एक परक्राम्य मुद्रा बाजार साधन है और एक निर्दिष्ट समय अवधि के लिए बैंक या अन्य पात्र वित्तीय संस्थान में जमा किए गए धन के खिलाफ डिमटेरियलाइज्ड रूप में या प्रॉमिसरी नोट के रूप में जारी किया जाता है।
सावधि जमा के समान, सीडी का उद्देश्य लिखित रूप में यह बताना है कि आपने एक निश्चित अवधि के लिए बैंक में पैसा जमा किया है, और बैंक आपको राशि और आपकी जमा अवधि के आधार पर ब्याज का भुगतान करेगा।
**जोड़ी 2 सही है: वाणिज्यिक पत्र निगमों द्वारा जारी एक असुरक्षित, अल्पकालिक ऋण साधन है।** यह आम तौर पर अल्पकालिक देनदारियों जैसे कि पेरोल, देय खातों और इन्वेंट्री के वित्तपोषण के लिए उपयोग किया जाता है। इसे 1990 में पेश किया गया था।
**कमर्शियल पेपर्स (CPs) कॉर्पोरेट, प्राइमरी डीलर्स (PDs) और ऑल इंडिया फाइनेंशियल इंस्टीट्यूशंस (FIs) द्वारा फंड जुटाने के लिए जारी किए जाते हैं।** ये 5 लाख या इसके गुणकों के मूल्यवर्ग में जारी किए जाते हैं, जो न्यूनतम 1 करोड़ की राशि के अधीन होते हैं। परिपक्वता अवधि तीन से छह महीने है।
**जोड़ी 3 सही है: कैश मैनेजमेंट बिल (CMBs) भारत सरकार के नकदी प्रवाह में अस्थायी बेमेल को पूरा करने के लिए जारी किए गए अल्पकालिक ऋण साधन हैं। कैश मैनेजमेंट बिल ट्रेजरी-बिल के सामान्य चरित्र होते हैं लेकिन** 91 **दिनों से कम की परिपक्वता अवधि के लिए जारी किए जाते हैं। ट्रेजरी बिल की तरह ये जीरो कूपन बांड होते हैं जो छूट पर जारी किए जाते हैं।** 2010 में, **भारत सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक के परामर्श से इसे पेश किया।**
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/c/commercialpaper.asp
शंकर गणेश द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था। अध्याय का नाम- भारतीय वित्तीय प्रणाली। मुद्रा बाजार। पृष्ठ संख्या-209।
https://www.rbi.org.in/commonperson/English/Scripts/Notification.aspx?Id=797

**Q.30)** भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा हाल ही में शुरू की गई 'UPI 123 PAY सुविधा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. UPI 123PAY पद्धति इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता के बिना लेनदेन शुरू और निष्पादित कर सकती है।
2. यूपीआई आधारित लेनदेन को पूरा करने के लिए उपयोगकर्ता अपने फोन से एक पूर्व निर्धारित इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पांस नंबर पर एक सुरक्षित कॉल शुरू कर सकते हैं।
3. यूजर्स फोन पर एक ऐप भी इंस्टॉल कर सकते हैं, जिसके जरिए उनके फोन पर कुछ यूपीआई फंक्शन उपलब्ध होंगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारतीय रिजर्व बैंक ने फीचर फोन के लिए UPI123 PAY नामक नई UPI सेवा शुरू की है। इसने 'डिजिसाथी' नामक डिजिटल भुगतान के लिए 24×7 हेल्पलाइन भी शुरू की है।
**कथन 1 सही है।** UPI 123PAY लेन-देन शुरू करने और निष्पादित करने के लिए एक तीन-चरण वाली ऑफ़लाइन विधि है जो साधारण फीचर फोन पर काम करेगी। यह उपयोगकर्ताओं को स्कैन और भुगतान को छोड़कर लगभग सभी लेन-देन के लिए फीचर फोन का उपयोग करने की अनुमति देगा। इस सेवा को लेन-देन के लिए इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता नहीं है । सेवा का उपयोग करने के लिए उपयोगकर्ताओं को बस अपने बैंक खाते को अपने फोन से लिंक करना होगा।
UPI123Pay उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट कनेक्टिविटी के बिना भुगतान करने के लिए चार विकल्प प्रदान करता है.
**कथन 2 सही है। इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पांस (आईवीआर** ): उपयोगकर्ताओं को अपने फीचर फोन से एक पूर्व निर्धारित आईवीआर नंबर पर एक सुरक्षित कॉल शुरू करने और धन हस्तांतरण, मोबाइल रिचार्ज, ईएमआई भुगतान, शेष राशि की जांच जैसे वित्तीय लेनदेन शुरू करने के लिए यूपीआई ऑन-बोर्डिंग औपचारिकताएं पूरी करने की आवश्यकता होगी।
**कथन 3 सही है।** ऐप-आधारित कार्यक्षमता : फीचर फोन पर एक ऐप इंस्टॉल किया जा सकता है, जिसके माध्यम से स्मार्टफोन पर उपलब्ध कई यूपीआई फ़ंक्शन, स्कैन और पे फीचर को छोड़कर, जो वर्तमान में उपलब्ध नहीं है, उनके फीचर फोन पर उपलब्ध होंगे ।
**मिस्ड कॉल सुविधा:** मिस्ड कॉल सुविधा उपयोगकर्ताओं को अपने बैंक खाते तक पहुंचने और मर्चेंट आउटलेट पर प्रदर्शित नंबर पर मिस्ड कॉल देकर फंड प्राप्त करने, फंड ट्रांसफर करने जैसे नियमित लेनदेन करने की अनुमति देगी। ग्राहक को यूपीआई पिन दर्ज करके लेनदेन को प्रमाणित करने के लिए एक इनकमिंग कॉल प्राप्त होगी।
**निकटता ध्वनि-आधारित भुगतान** : निकटता ध्वनि-आधारित भुगतान विकल्प का उपयोग किया जा सकता है, जो किसी भी उपकरण पर संपर्क रहित, ऑफ़लाइन और निकटता डेटा संचार **को सक्षम करने के लिए ध्वनि तरंगों का उपयोग करता है।**
स्रोत: RBI ने UPI123Pay लॉन्च किया जो फीचर फोन पर UPI भुगतान की अनुमति देता है - फोरमआईएएस ब्लॉग
भारतीय रिज़र्व बैंक - प्रेस प्रकाशनी (rbi.org.in)

**Q.31)** निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में 'पूंजीगत लाभ' उत्पन्न हो सकता है?
1. जब किसी उत्पाद की बिक्री में वृद्धि होती है।
2. जब स्वामित्व वाली संपत्ति के मूल्य में प्राकृतिक वृद्धि होती है।
3. जब आप कोई पेंटिंग खरीदते हैं और उसकी लोकप्रियता बढ़ने के कारण उसके मूल्य में वृद्धि होती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 2 और 3 सही हैं।** पूंजीगत लाभ एक पूंजीगत संपत्ति के मूल्य में वृद्धि है और इसे तब महसूस किया जाता है जब संपत्ति बेची जाती है। वास्तविक पूंजीगत लाभ और हानि तब होती है जब एक संपत्ति बेची जाती है, जो एक कर योग्य घटना को ट्रिगर करती है। अवास्तविक लाभ और हानि, जिसे कभी-कभी कागजी लाभ और हानि के रूप में संदर्भित किया जाता है, निवेश के

मूल्य में वृद्धि या कमी को दर्शाता है लेकिन इसे पूंजीगत लाभ नहीं माना जाता है और इसे कर योग्य घटना के रूप में माना जाना चाहिए।
**कथन 1 गलत है।** किसी उत्पाद की बिक्री में वृद्धि का अर्थ उस उत्पाद के मूल्य में वृद्धि नहीं है। इसप्रकार, कोई पूंजीगत लाभ निहित नहीं है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2012

**Q.32)** एक्सचेंज ट्रेडेड फंड्स (ETFs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ईटीएफ के जरिए कोई केवल इक्विटी में निवेश कर सकता है, ऋण इंस्ट्रूमेंट्स में नहीं।
2. म्यूचुअल फंड की तुलना में ईटीएफ में आमतौर पर अधिक तरलता होती है।
3. ईटीएफ को स्टॉक एक्सचेंजों पर सक्रिय रूप से खरीदा और बेचा जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
एक एक्सचेंज ट्रेडेड फंड (ईटीएफ) विभिन्न प्रतिभूतियों का एक समूह है जो एक ही फंड में एक साथ विलय कर दिया जाता है जिसका स्टॉक एक्सचेंज में कारोबार होता है । यह एक विपणन योग्य सुरक्षा है जो एक इंडेक्स, एक वस्तु, बांड, या संपत्ति की एक टोकरी जैसे इंडेक्स फंड को ट्रैक करती है। एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड एक प्रकार की जमा निवेश सुरक्षा है जो म्यूचुअल फंड की तरह काम करती है। एक ईटीएफ को एक व्यक्तिगत वस्तु की कीमत से लेकर प्रतिभूतियों के बड़े और विविध संग्रह तक कुछ भी ट्रैक करने के लिए संरचित किया जा सकता है। ईटीएफ को विशिष्ट निवेश रणनीतियों को ट्रैक करने के लिए भी संरचित किया जा सकता है।
**कथन 1 गलत है।** एक एक्सचेंज ट्रेडेड फंड (ईटीएफ) भी किसी व्यक्ति को ऋण इंस्ट्रूमेंट्स में निवेश करने की अनुमति देता है। ऋण/डेब्ट ईटीएफ निवेशकों को फिक्स्ड-इनकम सिक्योरिटीज के एक्सपोजर के जरिए अपने निवेश पर रिटर्न हासिल करने की अनुमति देते हैं। भारत में ऋण ईटीएफ को कभी-कभी बॉन्ड ईटीएफ के रूप में संदर्भित किया जाता है क्योंकि बॉन्ड के लिए अंतर्निहित परिसंपत्ति के रूप में उनका उच्च जोखिम होता है।
**कथन 2 सही है।** एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड्स (ईटीएफ) में म्युचुअल फंड की तुलना में अधिक तरलता होती है, जिससे वे न केवल लोकप्रिय निवेश वाहन बनते हैं बल्कि नकदी प्रवाह की आवश्यकता होने पर भुनाने में भी सुविधाजनक होते हैं।
**कथन 3 सही है** : ईटीएफ और म्युचुअल फंड के बीच मुख्य अंतर यह है कि ईटीएफ को किसी भी अन्य शेयरों की तरह सक्रिय रूप से स्टॉक एक्सचेंजों पर खरीदा और बेचा जा सकता है। लेकिन किसी म्यूचुअल फंड की एक इकाई को फंड हाउस से ही खरीद जा सकता है, भले ही ये एक्सचेंजों में सूचीबद्ध हों।
स्रोत: https://www.mutualfundssahihai.com/en/what-exchange-traded-fund-etf
https://www.mutualfundssahihai.com/en/what-exchange-traded-fund-etf
https://www.investopedia.com/terms/e/etf.asp

**Q.33)** निम्नलिखित में से किससे बॉन्ड यील्ड में वृद्धि होने की संभावना है?
1. बाजार की ब्याज दरों में वृद्धि
2. राजकोषीय घाटे में वृद्धि
3. महंगाई में वृद्धि
4. विदेशी निवेश में वृद्धि
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है:** बाजार की ब्याज दरों में वृद्धि, बॉन्ड की कीमतों में गिरावट का कारण बनेगी, क्योंकि उच्च ब्याज दर निवेशकों को बॉन्ड द्वारा दिए गए रिटर्न के बजाय बैंक जमा में बेहतर रिटर्न देगी। और जैसा कि बॉन्ड की कीमतें और बॉन्ड यील्ड विपरीत रूप से संबंधित हैं, बॉन्ड की कीमतों में गिरावट का मतलब बॉन्ड यील्ड में वृद्धि होगी, क्योंकि बाजार दरों में वृद्धि होगी।
**विकल्प 2 सही है:** सरकार का राजकोषीय घाटा सरकार द्वारा लिए गए उधार की राशि को दर्शाता है। राजकोषीय घाटे में वृद्धि का मतलब यह होगा कि सरकार बाजार से अपनी उधारी बढ़ाकर अपने राजस्व से अधिक खर्च करने की योजना बना रही है। यह अन्य आर्थिक खिलाड़ियों के लिए कम पूंजी छोड़ता है, जिससे ऋण महंगा हो जाता है (ब्याज दरों में वृद्धि के माध्यम से)। और जैसा कि ब्याज दरें और बॉन्ड यील्ड सीधे संबंधित हैं (जैसा कि ऊपर बताया गया है), राजकोषीय घाटे में वृद्धि होने पर बॉन्ड यील्ड में वृद्धि होती है।
**विकल्प 3 सही है:** यदि अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति में वृद्धि होती है, तो केंद्रीय बैंक डिअर मुद्रा नीति का पालन करेगा और अन्य बैंकों के लिए नीतिगत दरों में वृद्धि करेगा। इस प्रकार, अर्थव्यवस्था से पैसा निकालने के लिए, ऋण को महंगा बनायेगा। इस प्रकार, मुद्रास्फीति में वृद्धि का परिणाम ब्याज दरों में वृद्धि होगी। चूंकि ब्याज दरें और बॉन्ड यील्ड सीधे तौर पर संबंधित हैं, इसलिए महंगाई बढ़ने से बॉन्ड यील्ड में भी बढ़ोतरी होगी।
**विकल्प 4 गलत है:** यदि देश में विदेशी निवेश में वृद्धि होती है, तो इसका मतलब बांड सहित देश की संपत्ति के लिए निवेशकों की मांग में वृद्धि है। जैसे-जैसे सरकारी/कॉरपोरेट बॉन्ड की मांग बढ़ेगी, बॉन्ड की कीमत भी बढ़ेगी। इससे बॉन्ड यील्ड में कमी आएगी क्योंकि बॉन्ड की कीमत और बॉन्ड यील्ड एक-दूसरे से विपरीत रूप से संबंधित हैं। इस प्रकार, बॉन्ड की बढ़ती मांग के परिणामस्वरूप बॉन्ड की कीमतें बढ़ती हैं - और बॉन्ड यील्ड गिरती है ।
स्रोत: https://www.investopedia.com/ask/answers/why-interest-rates-have-inverse-relationship-bond-prices/
https://www.investopedia.com/ask/answers/061715/how-bond-yield- Affected-monetary-policy.asp#:~:text=A%20bond%27s%20yield%20is%20based,and%20bond %20यील्ड%20to%20वृद्धि ।

**Q.34)** भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के शीघ्र सुधारात्मक कार्रवाई (PCA) ढांचे के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) पीसीए ढांचे में निगरानी के लिए पूंजी, संपत्ति की गुणवत्ता और लीवरेज/लाभ प्रमुख बिंदु हैं।
b) पीसीए ढांचा भुगतान बैंकों और लघु वित्त बैंकों दोनों पर लागू है।
c) जब भी किसी बैंक पर पीसीए लागू किया जाता है, तो उसे शाखा विस्तार पर प्रतिबंध का सामना करना पड़ सकता है।
d) ऊपर दिए गए संदर्भ में दोनों कथन (a) और (c) सही हैं।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
त्वरित सुधारात्मक कार्रवाई या पीसीए एक ढांचा है जिसके तहत कमजोर वित्तीय मैट्रिक्स वाले वित्तीय संस्थानों को आरबीआई द्वारा निगरानी में रखा जाता है।
इससे पहले आरबीआई ने सिर्फ बैंकों पर पीसीए लगाया था। अब पीसीए ढांचे को एनबीएफसी तक बढ़ा दिया गया है।
यह कदम आईएल एंड एफएस, डीएचएफएल, एसआरईआई ग्रुप और रिलायंस कैपिटल जैसे बड़े एनबीएफसी के पिछले कुछ वर्षों में वित्तीय संकट में आने के मद्देनजर आया है।
**कथन a सही है।** संशोधित पीसीए ढांचे में निगरानी के लिए **पूंजी, संपत्ति की गुणवत्ता और लाभ/लीवरेज प्रमुख क्षेत्र होंगे।** पूंजी, परिसंपत्ति गुणवत्ता और लीवरेज के लिए ट्रैक किए जाने वाले संकेतक क्रमशः सीआरएआर/कॉमन इक्विटी **टियर I अनुपात, शुद्ध एनपीए अनुपात और टियर I लीवरेज अनुपात** होंगे।
**कथन b गलत है।** सभी अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक पीसीए ढांचे के दायरे में हैं ( **लघु वित्त बैंक, भुगतान बैंक** और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को छोड़कर)।

**कथन c सही है।** PCA को RBI द्वारा लागू किया जाता है जब बैंक कुछ नियामक आवश्यकताओं जैसे संपत्ति पर रिटर्न, न्यूनतम पूंजी और गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों की मात्रा का उल्लंघन करते हैं। पीसीए के तहत बैंक **लाभांश वितरण, शाखा विस्तार और प्रबंधन मुआवजे जैसे प्रतिबंधों का सामना करते हैं या बैंक में पूंजी लगाने के लिए प्रवर्तकों की आवश्यकता हो सकती है।**

स्रोत: https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=12208&Mode=0
https://rbi.org.in/scripts/NotificationUser.aspx?Mode=0&Id=12186#:~:text=Commercial%20Banks%0A(-,Excluding%20Small%20Finance%20Banks,-%2C%20Payment%20Banks 20% और
https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=12186#:~:text=of%20foreign%20banks)-,to%20bring%20in%20capital,-Common%20menu
https://indianexpress.com/article/business/economy/pca-framework-revised-asset-quality-capital-leverage-key-7605004/#:~:text=Capital%2C%20asset%20quality%20and%20लीवरेज, as%20per%20the%20revised%20ढांचा ।
https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/rbi-brings-nbfcs-under-prompt-corrective-action-framework-7673400/
https://rbi.org.in/scripts/BS_SpeechesView.aspx?Id=1065

**Q.35)** जैविक और जहरीले हथियार सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसपर 1972 में जिनेवा, स्विट्जरलैंड में निरस्त्रीकरण समिति के सम्मेलन के तहत समझौता किया गया था।
2. संधि केवल P5 देशों को उनके उपयोग पर रोक लगाते हुए जैविक और जहरीले हथियारों को रखने, उत्पादन करने और जमा करने की अनुमति देती है।
3. विश्व रासायनिक और जैविक संगठन सम्मेलन की कार्यान्वयन एजेंसी है।
4. सामूहिक विनाश के हथियारों के कब्जे और उत्पादन में कथित भेदभाव के कारण भारत ने संधि की पुष्टि करने से इनकार कर दिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत ने यूक्रेन पर UNSC की बैठक में जैविक और विषैला हथियार सम्मेलन (BTWC) का पालन करने पर जोर दिया है।
यह बैठक रूस के एक अनुरोध के बाद हुई, जिसमें दावा किया गया था कि अमेरिका युद्धग्रस्त देश में जैव हथियार निर्माण में शामिल है, जिसे अमेरिका ने दृढ़ता से खारिज कर दिया है।
**कथन 1 सही है** : **जिनेवा, स्विट्जरलैंड में निरस्त्रीकरण समिति** के सम्मेलन द्वारा जैविक हथियार सम्मेलन (बीडब्ल्यूसी) पर समझौता किया गया था । यह 1972 में हस्ताक्षर के लिए खोला गया और 1975 में लागू हुआ।
**कथन 2 गलत है** : कन्वेंशन प्रभावी रूप से जैविक और विषैले हथियारों के विकास, उत्पादन, अधिग्रहण, हस्तांतरण, भंडारण और उपयोग को प्रतिबंधित करता है । यदि किसी राज्य के पास उनके लिए कोई एजेंट, विष या वितरण प्रणाली है, तो उनके पास अपने भंडार को नष्ट करने या उन्हें शांतिपूर्ण उपयोग के लिए मोड़ने के लिए संधि के लागू होने से नौ महीने का समय है। जैविक और जहरीले हथियारों के उत्पादन और कब्जे के लिए किसी भी देश के लिए कोई अपवाद नहीं है।
**कथन 3 गलत है:** जैविक हथियार सम्मेलन का कोई कार्यान्वयन निकाय नहीं है , जो अतीत में देखे गए घोर उल्लंघन की अनुमति देता है। सम्मेलन के कार्यान्वयन की समीक्षा करने और विश्वास-निर्माण उपायों को स्थापित करने के लिए हर पांच साल में एक समीक्षा सम्मेलन होता है ।

**कथन 4 गलत है** : कन्वेंशन 183 सदस्य देशों और चार हस्ताक्षरकर्ता राज्यों के साथ लगभग सार्वभौमिक सदस्यता तक पहुंच गया है। **भारत भी सम्मेलन का एक पक्षकार है।** दस देशों ने BTWC पर न तो हस्ताक्षर किए हैं और न ही इसकी पुष्टि की है, यथा: चाड, कोमोरोस, जिबूती, इरिट्रिया, इज़राइल, किरिबाती, माइक्रोनेशिया, नामीबिया, दक्षिण सूडान और तुवालु।
स्रोत: जैविक हथियारों पर कन्वेंशन का पालन करना महत्वपूर्ण: भारत-फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.36)** राज्य विकास ऋण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ऐसे ऋण जारी करने का उद्देश्य राज्य सरकारों की बजटीय आवश्यकताओं को पूरा करना है।
2. ये ऋण भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा आयोजित सामान्य नीलामी के माध्यम से जारी किए जाते हैं।
3. ये प्रतिभूतियां वैधानिक तरलता अनुपात (एसएलआर) स्थिति के लिए योग्य नहीं हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है: राज्य विकास ऋण बांड हैं जो राज्य सरकार द्वारा उनके राज्य वित्त का प्रबंधन करने और उनके राजकोषीय घाटे को निधि देने के लिए जारी किए जाते हैं।** प्रत्येक राज्य को प्रति वर्ष एक निश्चित सीमा तक प्रतिभूतियां जारी करने की अनुमति है। एसडीएल का उसी अवधि के बेंचमार्क जी-सेक सुरक्षा से ऊपर के स्प्रेड पर कारोबार किया जाता है। इसका प्रसार राज्य के वित्त पर आधारित है।
**कथन 2 सही है: राज्य विकास ऋण प्राथमिक बाजार में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा आयोजित सामान्य नीलामी के माध्यम से जारी किए जाते हैं और द्वितीयक बाजार में कारोबार किया जाता है। राज्य विकास ऋण पर ब्याज अर्धवार्षिक अंतराल पर दिया जाता है और परिपक्वता तिथि पर मूलधन चुकाया जाता है।**
**कथन 3 गलत है: एसडीएल वैधानिक तरलता अनुपात (एसएलआर) की स्थिति के लिए अर्हता प्राप्त करते हैं,** जो कि तरल संप्रभु प्रतिभूतियों में बनाए रखने के लिए जमा राशि का अनुपात है। इसलिए निवेशक मुख्य रूप से राष्ट्रीयकृत बैंक हैं, जो अपने विशाल जमा आधार के कारण एसएलआर की बड़ी आवश्यकता रखते हैं ।
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/wealth/invest/5-things-to-know-about-state-development-loans/articleshow/90609281.cms
https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_PressReleaseDisplay.aspx?prid=51712
https://www.fisdom.com/what-are-state-development-loans-sdl-why-are-they-issued/

**Q.37)** भारतीय बैंकों में किए गए अनिवासी भारतीय (एनआरआई) जमा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इस प्रकार की जमाराशियों को भारत की घरेलू मुद्रा में ही दर्शाया जाता है।
2. इस प्रकार की जमा राशियों को भारत के भुगतान संतुलन रिकॉर्ड से बाहर रखा गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**अनिवासी भारतीय जमा** एक अनिवासी भारतीय द्वारा भारतीय बैंक में की गई विदेशी मुद्रा जमा है। इन जमाओं को एनआरआई द्वारा परिपक्वता पर अर्जित ब्याज के साथ प्रत्यावर्तित किया जा सकता है। एनआरआई को विभिन्न प्रकार की योजनाएं दी जाती हैं जैसे **एफसीएनआर (B) या विदेशी मुद्रा अनिवासी (बैंक) और अनिवासी बाहरी (रुपया खाते या एनआरई (आरए)।**
**कथन 1 गलत है: अनिवासी भारतीय जमा** एक अनिवासी भारतीय द्वारा भारतीय बैंक में किए गए **विदेशी मुद्रा जमा हैं।** इन जमाओं को एनआरआई द्वारा परिपक्वता पर अर्जित ब्याज के साथ प्रत्यावर्तित किया जा सकता है। एनआरआई को विभिन्न प्रकार की योजनाएं दी जाती हैं जैसे **एफसीएनआर (बी) या विदेशी मुद्रा अनिवासी (बैंक)** और अनिवासी बाहरी (रुपया खाते या एनआरई (आरए)।
**कथन 2 गलत है:** एनआरआई जमा भुगतान संतुलन के तहत **पूंजी खाते में शामिल हैं।** वे संकट के समय में विदेशी मुद्रा का एक महत्वपूर्ण स्रोत रहे हैं। एनआरआई जमा पूंजी प्रवाह हैं और इसलिए, बहिर्वाह के प्रति संवेदनशील हैं।
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/learn-with-etmarkets-how-are-nri-deposits- different-from-remittances/articleshow/54668390.cms?from=mdr
https://rbi.org.in/scripts/FAQView.aspx?Id=52
https://www.livemint.com/news/india/dpiit-clarify-on-fdi-status-of-nri-investments-11616163597415.html

**Q.38)** भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वर्तमान में, यह भारत में एक सांविधिक निकाय के रूप में कार्य कर रहा है।
2. सेबी के अध्यक्ष को केंद्र सरकार द्वारा मनोनीत किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड बिना किसी वैधानिक शक्ति के एक गैर-सांविधिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया था। **1992 में संसद द्वारा भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड अधिनियम** के पारित होने के बाद , इसे स्वायत्त और वैधानिक शक्तियाँ प्रदान की गईं। भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड इस प्रकार वर्तमान में एक वैधानिक निकाय और एक बाजार नियामक है, जो भारत में प्रतिभूति बाजार को नियंत्रित करता है। भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड का मूल कार्य प्रतिभूतियों में निवेशकों के हितों की रक्षा करना और प्रतिभूति बाजार को बढ़ावा देना और विनियमित करना है।
**कथन 2 सही है:** बोर्ड में एक अध्यक्ष और कई अन्य पूर्णकालिक और अंशकालिक सदस्य होते हैं। अध्यक्ष संघ सरकार द्वारा मनोनीत किया जाता है। अन्य में वित्त मंत्रालय के दो सदस्य, भारतीय रिजर्व बैंक के एक सदस्य और केंद्र द्वारा पांच अन्य सदस्यों को भी नामित किया गया है। सेबी का मुख्यालय मुंबई में स्थित है और क्षेत्रीय कार्यालय अहमदाबाद, कोलकाता, चेन्नई और दिल्ली में स्थित हैं।
स्रोत: https://www.business-standard.com/about/what-is-reserve-bank-of-india#collapse
https://www.business-standard.com/about/what-is-sebi#collaps

**Q.39)** "इस प्रकार के निवेश में, एक कंपनी दूसरे देश की व्यावसायिक इकाई में नियंत्रण स्वामित्व ले सकती है। विदेशी कंपनियां सीधे दूसरे देश में व्यापार इकाई में दिन-प्रतिदिन के संचालन से जुड़ी होती हैं। विदेशी कंपनियाँ न केवल पैसा लाती हैं, बल्कि ज्ञान और तकनीक भी लाती हैं।"
उपरोक्त विवरण को निम्नलिखित में से किसके द्वारा सबसे उचित रूप से अभिव्यक्त किया जा सकता है?
a) विदेशी संस्थागत निवेश
b) पार्टिसिपेटरी नोट्स द्वारा निवेश
c) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
d) अपतटीय डेरिवेटिव इंस्ट्रूमेंट

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है: विदेशी संस्थागत निवेश विदेशी संस्थानों द्वारा शेयरों और डिबेंचर में पोर्टफोलियो निवेश जैसे म्यूचुअल फंड, बीमा कंपनियों, पेंशन फंड आदि है।** विदेशी संस्थागत निवेशक (एफआईआई) वे संस्थागत निवेशक हैं जो उस देश के अलावा किसी अन्य देश से संबंधित संपत्ति में निवेश करते हैं जहां ये संगठन आधारित हैं।

**विकल्प b गलत है:** पार्टिसिपेटरी नोट्स को अक्सर पीएन या पी-नोट्स के रूप में संदर्भित किया जाता है। ये भारतीय प्रतिभूतियों में निवेश करने के लिए निवेशकों और हेज फंडों द्वारा उपयोग किए जाने वाले वित्तीय साधन हैं, और सेबी के साथ पंजीकरण की आवश्यकता नहीं है। पीएन के माध्यम से होने वाले निवेश को ऑफशोर डेरिवेटिव निवेश (ओडीआई) माना जाता है।

**विकल्प c सही है: प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) एक प्रकार का निवेश है जब कोई कंपनी किसी दूसरे देश में एक व्यावसायिक इकाई में नियंत्रण स्वामित्व लेती है।** विदेशी प्रत्यक्ष निवेश के साथ, विदेशी कंपनियां **सीधे दूसरे देश में दिन-प्रतिदिन के कार्यों में शामिल होती हैं** । इसका मतलब है कि विदेशी कंपनियां न केवल दूसरे देश में पैसा लाती हैं बल्कि ज्ञान, कौशल और तकनीक भी लाती हैं। विदेशी प्रत्यक्ष निवेश तब होता है जब एक निवेशक विदेशी व्यापार संचालन स्थापित करता है या विदेशी कंपनी में स्वामित्व स्थापित करने या हित को नियंत्रित करने सहित विदेशी व्यापार संपत्ति प्राप्त करता है।

**विकल्प d गलत है:** अपतटीय डेरिवेटिव उपकरण (ओडीआई) विदेशी निवेशकों द्वारा भारतीय इक्विटी या इक्विटी डेरिवेटिव में एक्सपोजर के लिए उपयोग किए जाने वाले निवेश वाहन हैं। ये निवेशक सेबी के साथ पंजीकृत नहीं हैं, या तो वे नहीं चाहते हैं, या नियामक प्रतिबंधों के कारण पंजीकृत नही होते।

ये निवेशक एक विदेशी संस्थागत निवेशक (FII) से संपर्क करते हैं, जो पहले से ही सेबी के साथ पंजीकृत है।

स्रोत: https ://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/fiis

https://www.business-standard.com/about/what-is-fdi

https://enterslice.com/learning/foreign-venture-capital-investment-fvci-in-india/#:~:text=The%20term%20%E2%80%9Cforeign%20venture%20capital,and%20also% 20 प्रस्तावित% 20to% 20 बनाना

**Q.40)** क्लस्टर और थर्मोबैरिक हथियार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. व्यक्तियों के छोटे समूह को लक्षित करने के लिए क्लस्टर युद्धक सामग्री सटीक हथियार हैं।
2. थर्मोबेरिक हथियार बड़े-उच्च तापमान वाले विस्फोट के लिए हवा से ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं।
3. क्लस्टर और थर्मोबेरिक हथियारों के उपयोग को नियंत्रित करने वाली कोई अंतरराष्ट्रीय संधि या सम्मेलन नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है : क्लस्टर युद्धक सामग्री गैर-सटीक हथियार** हैं जो **एक बड़े क्षेत्र में मनुष्यों को अंधाधुंध** रूप से घायल करने या मारने और वाहनों और बुनियादी ढांचे जैसे रनवे, रेलवे या पावर ट्रांसमिशन लाइनों को नष्ट करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

**कथन 2 सही है: थर्मोबेरिक हथियार** जिन्हें एयरोसोल बम, ईंधन-वायु विस्फोटक या वैक्यूम बम के रूप में भी जाना जाता है - बड़े-उच्च तापमान वाले विस्फोट के लिए हवा से ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं।

तुलनीय आकार में एक पारंपरिक बम की तुलना में एक थर्मोबेरिक हथियार काफी अधिक विनाश का कारण बनता है।

**कथन 3 गलत है : क्लस्टर युद्धक सामग्री (CCM) पर** एक सम्मेलन है । यह 2008 में अपनाई गई एक अंतरराष्ट्रीय संधि है। यह **क्लस्टर बमों के उपयोग, हस्तांतरण, उत्पादन और भंडारण पर रोक लगाती है।** वर्तमान में, 110 देश सम्मेलन के पक्षकार हैं और 13 अन्य देशों ने हस्ताक्षर किए हैं लेकिन अभी तक इसकी पुष्टि नहीं की है। इसपर न तो रूस और न ही यूक्रेन हस्ताक्षरकर्ता हैं।

**थर्मोबेरिक हथियार किसी भी अंतरराष्ट्रीय कानून या समझौते द्वारा निषिद्ध नहीं हैं,** लेकिन निर्मित क्षेत्रों, स्कूलों या अस्पतालों में नागरिक आबादी के खिलाफ उनका उपयोग, 1899 और 1907 के **हेग सम्मेलनों के तहत कार्रवाई को आकर्षित कर सकता है।**
स्रोत: समझाया गया: क्लस्टर बम और थर्मोबेरिक हथियार क्या हैं, कथित तौर पर रूस द्वारा यूक्रेनियन के खिलाफ इस्तेमाल किया जाता है? - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.41)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय रिजर्व बैंक भारत सरकार की प्रतिभूतियों का प्रबंधन और सेवाएं करता है, लेकिन किसी राज्य सरकार की प्रतिभूतियों का नहीं।
2. ट्रेजरी बिल भारत सरकार द्वारा जारी किए जाते हैं और राज्य सरकारों द्वारा ट्रेजरी बिल जारी नहीं किए जाते हैं।
3. ट्रेजरी बिल ऑफर बराबर मूल्य से छूट पर जारी किए जाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** सरकारी प्रतिभूतियों में भारत सरकार और राज्य सरकारों द्वारा जारी दिनांकित प्रतिभूतियां और ट्रेजरी बिल भी शामिल हैं। सरकार के एक एजेंट के रूप में, भारतीय रिजर्व बैंक विभिन्न स्थानों पर स्थित अपने सार्वजनिक ऋण कार्यालयों के माध्यम से इन प्रतिभूतियों का प्रबंधन और सेवा करता है। **राज्य सरकार की प्रतिभूतियाँ राज्य सरकारों द्वारा जारी की जाती हैं। इन जारीकर्ता का प्रबंधन और सेवाएँ भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा भी की जाती है।**
**कथन 2 सही है।** ट्रेजरी बिल (टी-बिल) अल्पकालिक निवेश अवसर प्रदान करते हैं, आम तौर पर एक वर्ष तक। इस प्रकार वे अल्पकालिक तरलता के प्रबंधन में उपयोगी होते हैं। ये बिल केवल केंद्र सरकार द्वारा जारी किए जाते हैं, और राज्य सरकारें कोई ट्रेजरी बिल जारी नहीं करती हैं।
**कथन 3 सही है** । टी-बिल छूट पर जारी किए जाते हैं और सममूल्य पर भुनाए जाते हैं। वर्तमान में, भारत सरकार चार प्रकार के ट्रेजरी बिल जारी करती है, अर्थात् 14-दिन, 91-दिन, 182-दिन और 364-दिन।
स्रोत) यूपीएससी 2018

**Q.42)** भारत में संपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों (ARCs) के संदर्भ में, नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा **गलत है?**
a) बैंकिंग विनियम अधिनियम, 1949 भारत में एआरसी की स्थापना के लिए कानूनी आधार प्रदान करता है।
b) उन्हें भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी के रूप में विनियमित किया जाता है।
c) उन्हें भारत में ऋण देने की गतिविधियां करने की अनुमति नहीं है।
d) भारत में एआरसी को पूंजी पर्याप्तता अनुपात (सीएआर) बनाए रखने की आवश्यकता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी (एआरसी) एक विशेष वित्तीय संस्थान है जो बैंकों और वित्तीय संस्थानों से नॉन-परफॉर्मिंग एसेट्स (एनपीए) खरीदता है। यह बैंकों को उनके खराब ऋणों को खरीदकर उनकी बैलेंस शीट को साफ करने में मदद करता है।
**विकल्प a गलत है। वित्तीय संपत्तियों का प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण और सुरक्षा हित का प्रवर्तन (SARFAESI) अधिनियम, 2002** परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी की स्थापना के लिए कानूनी आधार प्रदान करता है।
एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी (एआरसी) एक कंपनी है जो कंपनी **अधिनियम के तहत** पंजीकृत है और भारतीय रिजर्व बैंक के साथ **वित्तीय संपत्तियों के प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण और सुरक्षा हित के प्रवर्तन (SARFAESI) अधिनियम, 2002 की धारा 3 के तहत पंजीकृत है।**

**विकल्प b सही है। ARCs को RBI द्वारा एक गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी [NBFC] (RBI अधिनियम, 1934 के तहत) के रूप में विनियमित किया जाता है।** वे भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की देखरेख और नियंत्रण में कार्य करते हैं।
**विकल्प c सही है।** एआरसी को **ऋण देने की गतिविधियां** करने की **अनुमति नहीं है** । एक एआरसी दूसरे एआरसी में प्रायोजक या निवेशक हो सकता है या यह दूसरे एआरसी से ऋण प्राप्त कर सकता है।
**विकल्प d सही है। एआरसी को अपनी जोखिम भारित संपत्ति का 15% पूंजी पर्याप्तता अनुपात** (सीएआर) भी बनाए रखना होता है।
पूंजी पर्याप्तता अनुपात को पूंजी से जोखिम (भारित) संपत्ति अनुपात (CRAR) के रूप में भी जाना जाता है।
एक उच्च सीएआर इंगित करता है कि अप्रत्याशित नुकसान से निपटने के लिए बैंक के पास पर्याप्त मात्रा में पूंजी है। कम सीएआर का मतलब है कि किसी बैंक के फेल होने का जोखिम ज्यादा है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/asset-reconstruction-company-concepts-simplified-prelims-capsules-2021/

**Q.43)** कॉल मनी मार्केट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पूर्व-निर्धारित परिपक्वता तिथि के साथ गैर-ब्याज-अर्जित वित्तीय ऋण है।
2. यह एक वित्तीय संस्थान द्वारा दूसरे वित्तीय संस्थान को दिया गया अल्पकालिक ऋण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है** । कॉल मनी, जिसे "मनी एट कॉल" के रूप में भी जाना जाता है, एक अल्पकालिक वित्तीय ऋण है जो तुरंत देय होता है, और पूर्ण रूप से, जब ऋणदाता इसकी मांग करता है। सावधि ऋण के विपरीत, जिसकी एक निर्धारित परिपक्वता और भुगतान अवधि होती है, कॉल मनी को एक निश्चित कार्यक्रम का पालन नहीं करना पड़ता है, और न ही ऋणदाता को चुकौती की कोई अग्रिम सूचना देनी होती है। यह एक ब्याज भुगतान ऋण है , लेकिन इसकी अल्पकालिक प्रकृति के कारण, इसमें नियमित मूलधन और ब्याज भुगतान की सुविधा नहीं है, जो लंबी अवधि के ऋण में हो सकते हैं।
**कथन 2 सही है।** कॉल मनी एक वित्तीय संस्थान द्वारा दूसरे वित्तीय संस्थान को दिया गया एक अल्पकालिक, ब्याज-भुगतान ऋण है जो 1 से 14 दिनों तक होता है । ऋण की अल्पकालिक प्रकृति के कारण, इसमें नियमित मूलधन और ब्याज भुगतान की सुविधा नहीं है, जो लंबी अवधि के ऋणों में हो सकता है। वित्तीय संस्थानों के बीच कॉल ऋण पर लगाए गए ब्याज को कॉल ऋण दर कहा जाता है।
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/c/call-money.asp

**Q.44)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'क्रेडिट स्प्रेड/साख विस्तार' शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?
a) यह समान परिपक्वता वाले लेकिन अलग-अलग क्रेडिट रेटिंग वाले दो अलग-अलग ऋण/डेब्ट इंस्ट्रूमेंट्स से मिलने वाले रिटर्न के बीच का अंतर है।
b) यह उस ब्याज दर के बीच का अंतर है जो एक बैंक एक उधारकर्ता पर चार्ज करता है और एक बैंक एक जमाकर्ता को ब्याज दर का भुगतान करता है।
c) यह ग्रामीण क्षेत्रों में औपचारिक स्रोत से और अनौपचारिक स्रोत से प्राप्त ऋण की राशि के बीच का अंतर है।
d) यह वाणिज्यिक बैंकों द्वारा ली जाने वाली रेपो दर और औसत ब्याज दर के बीच का अंतर है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है। क्रेडिट स्प्रेड/साख विस्तार** एक ही परिपक्वता वाले लेकिन अलग-अलग क्रेडिट रेटिंग वाले दो अलग-अलग ऋण/डेब्ट इंस्ट्रूमेंट्स के **यील्ड (रिटर्न) के बीच का अंतर है।** दूसरे शब्दों में, यह विभिन्न क्रेडिट गुणों के कारण रिटर्न में अंतर है। इसका उपयोग अतिरिक्त क्रेडिट जोखिम लेने के लिए एक निवेशक द्वारा आवश्यक अतिरिक्त यील्ड को दर्शाने के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, यदि 5 साल का ट्रेजरी नोट 3% की यील्ड पर कारोबार कर रहा है और 5 साल का कॉरपोरेट बॉन्ड 5% की यील्ड पर कारोबार कर रहा है, तो क्रेडिट स्प्रेड 2% (5% - 3%) है।

स्रोत: https://corporatefinanceinstitute.com/resources/commercial-lending/credit-spread/

https://www.bankrate.com/glossary/b/bank-spread/

https://www.investopedia.com/ask/answers/052115/what-difference-between-optionadjusted-spread-and-zspread-reference-mortgagebacked-securities-mbs.asp

https://www.lexisnexis.co.uk/legal/glossary/option-adjusted-spread

**Q.45)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ब्रह्मांड के प्रारंभिक काल के खगोलीय संकेत असाधारण रूप से कमजोर हैं।
2. वैज्ञानिकों ने अभी तक ब्रह्मांड के प्रारंभिक काल के संकेतों के तरंग दैर्ध्य बैंड को नहीं समझा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से ब्रह्मांड के प्रारंभिक काल से रेडियो तरंग संकेतों का पता लगाने में आने वाली कठिनाई का सही कारण है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारतीय खगोलविदों ने कॉस्मिक डॉन, अर्थात जब हमारे ब्रह्मांड के शैशव काल में पहले सितारे और आकाशगंगाएं अस्तित्व में आई थीं, से एक रेडियो तरंग संकेत की खोज के हालिया दावे का खंडन किया है।

**कथन 1 सही है: कॉस्मिक डॉन**,जब हमारे ब्रह्मांड के शैशव काल में पहले तारे और आकाशगंगाएँ अस्तित्व में आईं, **से** एक रेडियो तरंग संकेत का पता लगाना **अत्यंत कठिन है** । ऐसा इसलिए है क्योंकि आकाशीय संकेत **असाधारण रूप से फीके/कमजोर हैं** और जो उन आकाश रेडियो तरंगों में दबे हुए हैं जो हमारी अपनी गैलेक्सी, मिल्की वे से आती हैं, जो एक लाख गुना तेज हैं।

**कथन 2 सही है : संयुक्त राज्य अमेरिका के** कुछ वैज्ञानिकों ने दावा किया है कि उन्होंने ब्रह्मांड के प्रारंभिक काल से संकेतों के तरंग दैर्ध्य बैंड को समझ लिया है। हालांकि, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के एक स्वायत्त संस्थान, रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट के शोधकर्ताओं ने इस दावे का खंडन किया है। इसलिए, यह दावा गलत साबित होता है और कथन 2 सही हो जाता है।

ब्रह्मांड की इतनी प्रारंभिक अवधि से एक कमजोर संकेत का पता लगाना बेहद मुश्किल है। आकाशीय संकेत असाधारण रूप से कमजोर हैं और उन आकाश रेडियो तरंगों में दबे हुए हैं जो हमारी अपनी आकाशगंगा से आती हैं, जो एक लाख गुना तेज हैं। इसके अलावा, यह ब्रह्मांडीय संकेत एक रेडियो तरंग दैर्ध्य बैंड में है जिसका उपयोग कई स्थलीय संचार उपकरण और टीवी और एफएम रेडियो स्टेशनों द्वारा किया जाता है, जो अतिरिक्त-स्थलीय संकेत का पता लगाना बेहद कठिन बना देता है।

**ज्ञानधार:**

**सरस 3 रेडियो टेलीस्कोप:** सरस 3 रेडियो टेलीस्कोप का आविष्कार और निर्माण खगोलविदों द्वारा **रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट में किया गया था**, जो एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान है जो बुनियादी विज्ञानों में अनुसंधान में लगा हुआ है।

**इसे "कॉस्मिक डॉन"**, जब शुरुआती ब्रह्मांड में पहले तारे और आकाशगंगाएँ बनी थीं, **से समय की गहराई से बेहद कमजोर रेडियो तरंग संकेतों का पता लगाने** के लिए भारत में डिजाइन, निर्मित और तैनात किया गया था।

स्रोत: सारस 3 रेडियो टेलीस्कोप ब्रह्मांडीय भोर से रेडियो तरंग संकेत की खोज के हालिया दावे का खंडन करता है - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.46)** भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा हाल ही में शुरू की गई स्थायी जमा सुविधा (SDF) का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?
a) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि करके अर्थव्यवस्था में मांग को बढ़ाना।
b) भारत में बैंकिंग प्रणाली से अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करने के लिए।
c) जमीनी स्तर पर प्रभावी मौद्रिक नीति प्रसारण सुनिश्चित करना।
d) यह सुनिश्चित करने के लिए कि बैंकों के पास निश्चित मात्रा में नुकसान को संभालने के लिए पर्याप्त पूंजी है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब बैंकों के पास अतिरिक्त धन होता है, तो वे इन अतिरिक्त निधियों से प्रतिफल प्राप्त करने के लिए इसे आरबीआई को रिवर्स रेपो दर पर उधार देते हैं। रिवर्स रेपो दर कार्यों को निष्पादित करने के लिए, आरबीआई को संपार्श्विक के रूप में सरकारी प्रतिभूतियों की आवश्यकता होती है।
विकल्प b सही है। एसडीएफ एक मौद्रिक उपकरण है जो बैंकों को बिना किसी संपार्श्विक के आरबीआई के साथ अपनी तरलता तक पहुंच बनाने की अनुमति देता है। आरबीआई ने बाजार में अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करने के लिए इस उपकरण की शुरुआत की है क्योंकि यह नीतिगत दरों को निर्धारित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
विमुद्रीकरण के कारण, बैंकों के पास मुद्रा प्रमुखता से बढ़ा और हाल ही में RBI ने रिवर्स रेपो दर में भी वृद्धि की, इन परिवर्तनों ने रिवर्स रेपो परिचालनों की ओर अधिक मुद्रा को आकर्षित करना शुरू कर दिया। चूंकि RBI के पास संपार्श्विक प्रकृति में सीमित हैं, इसने स्थायी जमा सुविधा के रूप में जानी जाने वाली एक नई सुविधा की शुरुआत की, जो RBI को बैंकिंग क्षेत्र में अतिरिक्त धन को अवशोषित करने के लिए संपार्श्विक का उपयोग किए बिना रिवर्स रेपो परिचालन निष्पादित करने की अनुमति देती है। बैंक भी ब्याज अर्जित करना जारी रखते हैं (हालांकि संभवतः मौजूदा रिवर्स रेपो दर से कम)। असल में, यह आरबीआई को जितनी जरूरत हो उतनी तरलता निकालने का अधिकार देगा।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/what-is-stand-deposit-facility-7859803/

**Q.47)** निम्नलिखित घटनाओं को उनके घटित होने के वर्ष के अनुसार कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें:
1. किसान क्रेडिट कार्ड की शुरूआत
2. FRBM अधिनियम का अधिनियमन
3. नरसिम्हम-I समिति की स्थापना
4. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक की स्थापना
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) 4-1-3-2
b) 3-4-2-1
c) 4-3-1-2
d) 3-1-4-2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**सही क्रम है:** 4-3-1-2
4- भारत में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों और शीर्ष सहकारी बैंकों के समग्र विनियमन और लाइसेंसिंग के लिए बी. शिवरमन समिति की सिफारिश पर 1982 में राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक की स्थापना की गई थी ।
**3** - वित्त मंत्रालय ने भारत के बैंकिंग क्षेत्र का विश्लेषण करने और सुधारों की सिफारिश करने के लिए 1991 में नरसिम्हम समिति - I की स्थापना की। जैसा कि भारत ने 1991 में अपनी अर्थव्यवस्था को उदार बनाया, यह महसूस किया गया कि बैंक कुशलतापूर्वक प्रदर्शन नहीं कर रहे थे। आर्थिक संकट के दौरान, यह माना गया कि अर्थव्यवस्था में बैंकों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है और इसलिए, बैंकिंग क्षेत्र को अधिक प्रतिस्पर्धी और प्रभावी होना चाहिए।

**1- किसान क्रेडिट कार्ड (केसीसी) योजना 1998 में** किसानों को कृषि के लिए इनपुट खरीदने में मदद करने के लिए उनकी जोत के आधार पर किसान क्रेडिट कार्ड जारी करने के लिए शुरू की गई थी।
**2** - राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) विधेयक को देश में संस्थागत होने के लिए वित्तीय अनुशासन को कानूनी समर्थन प्रदान करने के लिए वर्ष 2000 में भारत की संसद में पेश किया गया था। इसके बाद, **वर्ष 2003 में FRBM अधिनियम पारित किया गया** ।
स्रोत:
https://www.rbi.org.in/commonman/English/Scripts/Notification.aspx?Id=2311#:~:text=The%20Kisan%20 Credit%20Card%20(KCC)%20scheme%20was% 20% 20% 201998, नकद% 20% 20 के लिए पेश किया गया, उनका% 20 उत्पादन% 20 की जरूरत है ।
https://www.nabard.org/content.aspx?id=2#:~:text=NABARD%20came%20into%20existence%20on,Gandhi%20on%2005%20November%201982 .
https://www.rbi.org.in/Scripts/chronology.aspx

**Q.48)** भारत में शहरी सहकारी बैंकों (UCBs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये बैंक भारतीय रिजर्व बैंक के नियामक अधिकार क्षेत्र में नहीं आते हैं।
2. वे केवल गैर-कृषि उद्देश्यों के लिए धन उधार दे सकते हैं।
3. यूसीबी को नकद आरक्षित अनुपात (सीआरआर) और वैधानिक तरलता अनुपात (एसएलआर) के निर्धारित स्तरों को बनाए रखना आवश्यक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है। भारतीय रिजर्व बैंक के शहरी बैंक विभाग** को **प्राथमिक (शहरी) सहकारी बैंकों के विनियमन और पर्यवेक्षण की जिम्मेदारी सौंपी गई है,** जिन्हें शहरी सहकारी बैंकों (यूसीबी) के रूप में जाना जाता है।
**कथन 2 गलत है:** 1996 तक, इन बैंकों को केवल गैर-कृषि उद्देश्यों के लिए धन उधार देने की अनुमति थी। **यह प्रावधान अब लागू नहीं है** ।
**कथन 3 सही है:** आरबीआई के अनुसार, सभी प्राथमिक (शहरी) सहकारी बैंकों (यूसीबी) (अनुसूचित और गैर-अनुसूचित) को नकद आरक्षित अनुपात (**सीआरआर**) और वैधानिक तरलता अनुपात (**एसएलआर) के निर्धारित स्तर को बनाए रखने की आवश्यकता है।**
स्रोतः https://www.rbi.org.in/commonman/English/scripts/urbanbankdept.aspx
https://m.rbi.org.in/scripts/BS_ViewMasCirculardetails.aspx?id=9849
https://m.rbi.org.in/scripts/BS_ViewMasCirculardetails.aspx?Id=5155&Mode=0

**Q.49)** भारतीय बैंकों की विभिन्न प्रकार की संपत्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| संपत्ति/एसेट्स का प्रकार | व्याख्या |
|---|---|
| 1. सब -स्टैंडर्ड एसेट्स | **ऐसी संपत्तियों को बैंक द्वारा गैर-संग्रहणीय माना जाता है** |
| 2. **संदिग्ध संपत्ति** | ऐसी संपत्ति अभी तक 'नॉन-परफॉर्मिंग एसेट्स' की श्रेणी में नहीं आई है |

| | |
|---|---|
| 3. **हानि संपत्ति** | **ऐसी संपत्ति अनिवार्य रूप से बैंक की बैलेंस शीट से पूरी तरह से हटा/माफ़ की जाती है** |

उपरोक्त युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) तीनों जोड़े
d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
एनपीए या गैर-निष्पादित संपत्ति ऐसे ऋण या अग्रिम हैं जिसे ग्राहक आवंटित निश्चित अवधि के भीतर मूल राशि और ब्याज नहीं चुकाते हैं।
**युग्म 1 गलत है।** सब **-स्टैंडर्ड एसेट्स** वे ऋण और अग्रिम हैं जो 12 महीने से कम या उसके बराबर की अवधि के लिए एनपीए बने हुए हैं । ऐसे मामलों में, उधारकर्ता की वर्तमान निवल संपत्ति बैंकों को पूरी तरह से देय राशि की वसूली सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त नहीं है। ये इस विशिष्ट संभावना की विशेषता है कि यदि कमियों को ठीक नहीं किया गया तो बैंकों को कुछ नुकसान उठाना पड़ेगा।
**युग्म 2 गलत है। संदिग्ध संपत्तियां वे संपत्तियां हैं जो 12 महीने की अवधि के लिए** सब **-स्टैंडर्ड एसेट्स श्रेणी में बनी हुई हैं।** सब **-स्टैंडर्ड एसेट्स** वे ऋण और अग्रिम हैं जो **12 महीने से कम या उसके बराबर की अवधि के लिए एनपीए बने हुए हैं।**
**युग्म 3 गलत है।** नुकसान/हानि वाली संपत्ति वह है जहां बैंक या आंतरिक या बाहरी लेखा परीक्षकों या आरबीआई निरीक्षण द्वारा नुकसान की पहचान की गई है लेकिन **राशि को पूरी तरह से हटा/माफ़ नहीं किया जाता है** । दूसरे शब्दों में, ऐसी संपत्ति को गैर-संग्रहणीय और इतने कम मूल्य का माना जाता है कि एक बैंक योग्य संपत्ति के रूप में इसकी निरंतरता की गारंटी नहीं है, हालांकि कुछ बचाव या वसूली मूल्य हो सकता है ।
स्रोत: https://www.fdi.finance/blog/what-is-npa-and-types-of-npa/
https://www.rbi.org.in/scripts/BS_ViewMasCirculardetails.aspx?Id=449

**Q.50)** हाल ही में, सरकार ने अम्ब्रेला योजना "प्रवासियों और प्रत्यावर्तियों की राहत और पुनर्वास" के तहत विभिन्न उप-योजनाओं को जारी रखने को मंजूरी दी है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक इस अम्ब्रेला योजना के लिए नोडल मंत्रालय है?
a) विदेश मंत्रालय
b) अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
c) गृह मंत्रालय
d) कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सरकार ने 2021-22 से 2025-26 की अवधि के लिए छत्रक योजना "प्रवासियों और प्रत्यावर्तितों की राहत और पुनर्वास" के तहत **सात मौजूदा उप-योजनाओं को जारी रखने की मंजूरी दी है।**
**प्रवासियों और प्रत्यावर्तकों की राहत और पुनर्वास योजना: इस योजना का उद्देश्य** उन प्रवासियों और प्रत्यावर्तियों को सक्षम बनाना है, जो विस्थापन के कारण पीड़ित हैं, और उन्हें उचित आय अर्जित करने और उन्हें मुख्यधारा की आर्थिक गतिविधियों में शामिल करने की सुविधा प्रदान करना है**। गृह मंत्रालय योजना के लिए नोडल मंत्रालय है।**
**प्रवासियों और प्रत्यावर्तन योजना के राहत और पुनर्वास के तहत सात उप-योजनाएँ हैं:**
- जम्मू और कश्मीर और छंब के पाकिस्तान अधिकृत क्षेत्रों के विस्थापित परिवारों की राहत और पुनर्वास।
- श्रीलंकाई तमिल शरणार्थियों को राहत सहायता।

- त्रिपुरा में राहत शिविरों में रह रहे ब्रू को राहत सहायता।
- 1984 के सिख विरोधी दंगा पीड़ितों के लिए बढ़ी हुई राहत।
- उग्रवाद, आतंकवाद, सांप्रदायिक/वामपंथी उग्रवाद हिंसा और सीमा पार गोलीबारी और भारतीय क्षेत्र में खदान/आईईडी विस्फोटों के पीड़ितों सहित आतंकवादी हिंसा के प्रभावित नागरिकों के परिवारों को वित्तीय सहायता और अन्य सुविधाएं।
- केंद्रीय तिब्बती राहत समिति (CTRC) को सहायता अनुदान।
- कूचबिहार जिले में स्थित भारत में 51 तत्कालीन बांग्लादेशी परिक्षेत्रों में बुनियादी ढांचे के विकास के लिए पश्चिम बंगाल सरकार को सहायता अनुदान और बांग्लादेश में पूर्व भारतीय परिक्षेत्रों से वापस लौटे 922 लोगों के पुनर्वास के लिए।

स्रोत: सरकार ने "प्रवासियों और प्रत्यावर्तित लोगों की राहत और पुनर्वास" अंब्रेला योजना को जारी रखने की मंजूरी दे दी है - फोरमआईएएस ब्लॉग

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #13 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** स्वतंत्र भारत की अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे पहली घटना घटित हुई थी?
a) बीमा कंपनियों का राष्ट्रीयकरण
b) भारतीय स्टेट बैंक का राष्ट्रीयकरण
c) बैंकिंग विनियमन अधिनियम का अधिनियमन
d) प्रथम पंचवर्षीय योजना की शुरूआत

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय स्टेट बैंक का राष्ट्रीयकरण - 1955;
प्रथम पंचवर्षीय योजना का परिचय - 1951;
बैंकिंग विनियमन अधिनियम - 1949 का अधिनियमन;
बीमा कंपनियों का राष्ट्रीयकरण - 1955-56
**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2009

**Q.2)** 15वें वित्त आयोग ने वित्त वर्ष 2022-23 के लिए कुल 86,201 करोड़ रुपये के 'पोस्ट डिवोल्यूशन रेवेन्यू डेफिसिट ग्रांट' की सिफारिश की है। इस पोस्ट डिवॉल्यूशन रेवेन्यू डेफिसिट ग्रांट के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 275 में "पोस्ट डिवॉल्यूशन रेवेन्यू डेफिसिट ग्रांट" शब्द का उल्लेख है।
2. केंद्र सरकार का यह कर्तव्य है कि वह सभी राज्यों को यह अनुदान जारी करे, भले ही उनकी वित्तीय स्थिति कुछ भी हो।
3. वित्त मंत्रालय के अधीन व्यय विभाग संबंधित राज्य सरकारों को ऐसी राशि जारी करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**विकल्प 1 गलत है:** हालांकि केंद्र सरकार संविधान के अनुच्छेद 275 के तहत राज्यों को पोस्ट डेवॉल्यूशन रेवेन्यू डेफिसिट ग्रांट प्रदान करती है, अनुच्छेद 275 में "पोस्ट डिवॉल्यूशन रेवेन्यू डेफिसिट ग्रांट" शब्द का **उल्लेख नहीं है।**
**विकल्प 2 गलत है:** केंद्र सरकार के लिए यह अनुदान सभी राज्यों को देना अनिवार्य **नहीं है।** इस तरह के अनुदान उन राज्यों **को वित्त आयोग की सिफारिश के आधार पर जारी किए जाएंगे** । उदाहरण के लिए, हाल ही में केंद्र सरकार ने 14 राज्यों को 86,201 करोड़ रुपये जारी किए।
**विकल्प 3 सही है:** वित्त आयोग के पास केवल सलाहकारी शक्ति है अर्थात यह केवल सिफारिश कर सकता है। अंतिम अधिकार केंद्र सरकार के पास है और **व्यय विभाग (वित्त मंत्रालय)** संबंधित राज्य सरकारों को अनुमोदित राशि जारी करेगा।
स्रोत:
https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1865563#:~:text=The%20Fifteenth%20Finance%20Commission%20has,in%2012%20equated%20monthly%20 किश्तें ।

**Q.3)** 'राजकोषीय कौशल' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) यह बजटीय व्यय और सरकार की राजस्व प्राप्तियों के बीच का अंतर है।
b) यह सरकार के राजकोषीय मापदंडों के पूर्वानुमान की सटीकता को संदर्भित करता है।
c) यह राजकोषीय संघवाद की भावना के अनुसार केंद्र सरकार द्वारा राज्यों के साथ कर राजस्व के बंटवारे को संदर्भित करता है।

d) यह देश की अर्थव्यवस्था पर एक प्रगतिशील कराधान प्रणाली का अपस्फीतिकारी प्रभाव है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

राजकोषीय कौशल अनिवार्य रूप से राजस्व, व्यय और घाटे आदि जैसे राजकोषीय मापदंडों के सरकार के पूर्वानुमान की सटीकता को संदर्भित करता है। दूसरे शब्दों में, यदि सरकार ने बजट में जो अनुमान लगाया था और एक साल बाद वास्तविक आंकड़ों के बीच अंतर बड़ा है, तो यह खराब राजकोषीय कौशल को दर्शाता है। यह सरकार के बजट नंबरों की विश्वसनीयता निर्धारित करने में मदद करता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-ails-with-the-credibility-of-indias-budget-numbers-6239577/

**Q.4)** भारत में कराधान व्यवस्था के संदर्भ में, 'अधिभार' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह विशिष्ट उद्देश्यों के लिए सरकार द्वारा लगाए गए अस्थायी कर का एक रूप है।

b) सरकार अधिभार की आय का उपयोग किसी भी उद्देश्य के लिए कर सकती है, जिसे वह उचित समझे।

c) 101वां संविधान संशोधन अधिनियम केंद्र सरकार को GST के ऊपर अधिभार लगाने की शक्ति देता है।

d) अधिभार से प्राप्त आय को अनिवार्य रूप से राज्य सरकारों के साथ साझा करने की आवश्यकता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है** : **अधिभार** एक अतिरिक्त शुल्क या कर है। सरल शब्दों में, अधिभार कर पर लगने वाला कर है। यह सामान्य दरों के अनुसार देय आयकर पर प्रतिशत के रूप में लगाया जाता है। यदि किसी वित्तीय वर्ष के लिए कोई कर बकाया नहीं है, तो कोई अधिभार नहीं लगाया जाता है। एक उपकर के विपरीत, जो एक अस्थायी आवश्यकता के लिए राजस्व बढ़ाने के लिए होता है, **अधिभार आमतौर पर प्रकृति में स्थायी होता है** ।

**विकल्प b सही है:** संसद 'संघ के उद्देश्यों' के लिए अधिभार लगा सकती है। इस वाक्यांश का सटीक अर्थ स्पष्ट नहीं है, लेकिन यह तर्कसंगत है कि संघ केवल अपने कर आधार पर अधिभार लगा सकता है। उपकर के विपरीत, अधिभार के मामले में, लगान के समय उद्देश्य को निर्धारित करने की कोई आवश्यकता नहीं है और यह संघ का विवेक है कि वह अधिभार की आय का उपयोग जिस भी उद्देश्य के लिए उचित समझे।

**विकल्प c गलत है:** संविधान (एक सौ और एक संशोधन) अधिनियम, 2016 के अनुसार, **वस्तु और सेवा कर के ऊपर अधिभार सामान्य रूप से नहीं लगाया जा सकता है।**

**विकल्प d गलत है** : अधिभार से आय को राज्य सरकारों के साथ साझा करने की आवश्यकता नहीं है। अनुच्छेद 271 में 'संघ के उद्देश्यों' के लिए अधिभार की अवधारणा और भाषा की व्याख्या इस अर्थ में की गई थी कि अधिभार आय वितरण के उद्देश्यों के लिए **आयकर आय से अलग है और इसलिए अधिभार से प्राप्त आय को किसी** राज्य **के साथ साझा करना संघ का दायित्व नहीं है।**

स्रोत: : Microsoft Word - Vidhi_Cess_Surcharge_Finance Commission_Final.docx (fincomindia.nic.in)

All you wanted to know about... surcharge - The Hindu BusinessLine

What is Cess, Cess News, Cess Definition | Business Standard (business-standard.com)

**Q.5)** 'इलेक्ट्रॉनिकली ट्रांसमिटेड पोस्टल बैलेट सिस्टम' (ETPBS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उपयोग भारत के बाहर राजनयिक मिशनों पर तैनात सरकारी कर्मचारियों द्वारा किया जा सकता है।
2. 80 वर्ष और उससे अधिक आयु के नागरिक डाक मतपत्र का विकल्प चुन सकते हैं।
3. अनिवासी भारतीयों को ETPBS का उपयोग करने की अनुमति देने के लिए चुनाव नियम, 1961 का संचालन हाल ही में संशोधित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मुख्य चुनाव आयुक्त ने दक्षिण अफ्रीका और मॉरीशस में भारतीय समुदाय के सदस्यों से कहा है कि विदेशी मतदाताओं को इलेक्ट्रॉनिकली ट्रांसमिटेड पोस्टल बैलेट सिस्टम (ETPBS) सुविधा देने की सुविधा पर विचार किया जा रहा है ।

**कथन 1 सही है:** इलेक्ट्रॉनिकली ट्रांसमिटेड पोस्टल बैलेट सिस्टम (ETPBS) सेवा मतदाताओं को उनके पसंदीदा स्थान से वोट डालने में सक्षम बनाता है, जो उनके मूल रूप से निर्दिष्ट मतदान क्षेत्र से बाहर है। आर्म्स एक्ट के तहत केंद्रीय बलों में कार्यरत व्यक्तियों , देश के बाहर दूतावासों में तैनात सरकारी अधिकारियों और भारत के बाहर राजनयिक मिशनों पर सरकारी कर्मचारियों को सेवा मतदाता के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

**कथन 2 सही है:**

अक्टूबर 2019 में, कानून मंत्रालय ने विकलांग लोगों और 80 वर्ष या उससे अधिक आयु के लोगों को लोकसभा और विधानसभा चुनावों के दौरान डाक मतपत्र का विकल्प चुनने की अनुमति देने के लिए चुनाव नियमों के संचालन में संशोधन किया।

जनवरी, 2022 में भारत के चुनाव आयोग ने पोल पैनल द्वारा अधिकृत पत्रकारों को डाक मतपत्र सुविधा के माध्यम से अपना वोट डालने की अनुमति दी है।

**कथन 3 गलत है: सेवा मतदाताओं** को ETPBS का उपयोग करने की अनुमति देने के लिए चुनाव नियम, 1961 का संचालन 2016 में संशोधित किया गया था **। 2020 में, भारत के चुनाव आयोग ने एनआरआई को डाक मतपत्र के माध्यम से मतदान करने की अनुमति देने का प्रस्ताव** करते हुए कानून मंत्रालय को लिखा था, जिसके बाद यह मामला सरकार के विचाराधीन है।

स्रोत: : Postal Ballots for NRIs being contemplated -ForumIAS Blog

Assembly Election 2021: ETPBS to allow for transmission of postal ballots to service voters; an overview- Politics News, Firstpost

**Q.6)** निम्नलिखित में से कौन सा सार्वजनिक वस्तुओं और निजी वस्तुओं के बीच अंतर का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) सार्वजनिक वस्तुएं आमतौर पर प्रकृति में प्रतिद्वंद्वी होती हैं लेकिन निजी वस्तुएं गैर-प्रतिद्वंद्वी होती हैं।

b) किसी व्यक्ति की क्रय शक्ति यह निर्धारित करती है कि क्या वह निजी वस्तुओं का लाभ उठा सकता है, जबकि सार्वजनिक वस्तुओं में ऐसा नहीं है।

c) सार्वजनिक वस्तुओं का उत्पादन केवल सरकार द्वारा किया जाता है जबकि निजी वस्तुओं का उत्पादन केवल निजी क्षेत्र द्वारा किया जाता है।

d) सार्वजनिक वस्तुओं के विपरीत, निजी वस्तुओं का उपयोगकर्ता आनंदित वस्तुओं और सेवाओं के लिए स्वेच्छा से भुगतान करने से इंकार कर सकता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** सार्वजनिक वस्तुओं का लाभ **सभी लोगों को मिलता** है और यह प्रकृति में **गैर-प्रतिस्पर्धी है।** उदाहरण के लिए, **स्वच्छ पर्यावरण** (वायु, जल, स्वच्छता आदि) एक सार्वजनिक वस्तु है जिसके उपभोग पर इसे कम नहीं किया जा सकता है और इसका लाभ किसी व्यक्ति विशेष तक सीमित नहीं है। लेकिन **निजी सामान** जैसे **चॉकलेट** की खपत कम हो जाती है तो यह आम तौर पर प्रकृति में **प्रतिद्वंद्वी** होती है।

**विकल्प b सही है:** किसी व्यक्ति की क्रय शक्ति **निजी वस्तुओं** तक उसकी पहुंच **निर्धारित करती है** जैसे लैपटॉप, बाइक खरीदने की व्यक्ति की क्षमता उसकी भुगतान करने की क्षमता पर निर्भर करती है। लेकिन **सार्वजनिक भलाई** जैसे कि भोजन, स्वच्छ पेयजल के मामले में किसी की भुगतान करने की क्षमता **महत्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाती है** क्योंकि सब्सिडी, सार्वजनिक निवेश आदि प्रदान करने के मामले में **सरकार का हस्तक्षेप होता है।**

**विकल्प c गलत है: सार्वजनिक वस्तुओं का उत्पादन सार्वजनिक और निजी दोनों निवेशकों द्वारा किया जाता है, जैसे बिजली।**

**विकल्प d गलत है:** साथ ही, **जनता की भलाई के लिए फ्री राइडर समस्या का सामना करना पड़ता है** । सार्वजनिक वस्तुओं के कुछ उपयोगकर्ता स्वेच्छा से उन वस्तुओं और सेवाओं के लिए भुगतान करने से इनकार करते हैं जो सरकार द्वारा मुफ्त में दी जाती हैं, उदाहरण **के लिए पानी और सड़कों के लिए उपयोगकर्ता शुल्क का भुगतान कुछ उपयोगकर्ताओं द्वारा नहीं किया जाता है** । हालांकि, **निजी वस्तुओं के मामले में** क्रेता और विक्रेता का संबंध **वस्तुओं और सेवाओं के लिए भुगतान करने की इच्छा से बना रहता है। उदाहरण के लिए, भुगतान किए बिना कोई मूवी थियेटर में प्रवेश नहीं कर सकता।**

Source: NCERT Class XII: Introductory Macroeconomics (pg no 67)

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि भारत में राजकोषीय समेकन पर सकारात्मक प्रभाव डाल सकती है?

1. FRBM अधिनियम का कार्यान्वयन
2. ऋण स्थिरता सुनिश्चित करना
3. उच्च कर व्यय
4. बजट से इतर उधारी बढ़ाना
5. वस्तु और सेवा कर का प्रारंभ
6. सरकारी सब्सिडी का प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 6
b) केवल 2, 4, 5 और 6
c) केवल 1, 2, 5 और 6
d) केवल 1, 2, 3 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

राजकोषीय समेकन राजकोषीय घाटे को कम करने के तरीकों और साधनों को संदर्भित करता है।

**विकल्प 1 सही है। राजकोषीय समेकन का उद्देश्य सरकारी घाटे और ऋण संचय को कम करना है। राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम भारत में राजकोषीय समेकन के लिए लक्ष्य देता है।**

**विकल्प 2 सही है।** एक देश का सार्वजनिक ऋण टिकाऊ माना जाता है यदि सरकार अपने सभी वर्तमान और भविष्य के भुगतान दायित्वों को पूरा करने में सक्षम है। समय पर भुगतान ब्याज के रूप में अतिरिक्त भुगतान को रोकने में मदद करता है। इस प्रकार, ऋण की स्थिरता सुनिश्चित करने से राजकोषीय समेकन पथ में मदद मिलेगी।

**विकल्प 3 गलत है।** कर व्यय वह राजस्व है जिसे कर रियायतों और छूटों के कारण छोड़ दिया गया है। **उच्च कर व्यय कर राजस्व को प्रभावित करता है और इसलिए उच्च राजकोषीय घाटे की ओर जाता है।**

**विकल्प 4 गलत है।** हालांकि बजटेतर देनदारियों को राजकोषीय घाटे की गणना में शामिल नहीं किया जाता है, **लेकिन उन्हें सरकारी ऋण की गणना में शामिल किया जाता है।** इस प्रकार, उच्च और बढ़ती बजटेतर उधारी से सरकारी ऋण में वृद्धि होगी ।

**विकल्प 5 सही है।** GST ने कर आधार को व्यापक किया है। **एक व्यापक कर आधार राजस्व संग्रह में सुधार करता है।** इससे राजस्व घाटे को कम करने में मदद मिलेगी और इस प्रकार राजकोषीय समेकन को बढ़ावा मिलेगा।

**विकल्प 6 सही है। सरकारी सब्सिडी के प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण से सब्सिडी रिसाव को रोकने में मदद मिलेगी। इससे पैसे की बचत होगी और इस प्रकार राजकोषीय समेकन में मदद मिलेगी।**

Source: NCERT Class XII: Introductory Macroeconomics,

**Q.8)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| **घाटे के प्रकार** | **अर्थ** |
|---|---|
| 1. प्रभावी राजस्व घाटा | सरकार के राजस्व व्यय का कुल प्राप्तियों से अधिक होना। |
| 2. प्राथमिक घाटा | सरकार के उधार को इंगित करता है जिसका उपयोग ऋण पर ब्याज का भुगतान करने के लिए किया जाता है। |
| 3. मुद्रीकृत घाटा | सार्वजनिक घाटे का हिस्सा विदेश से उधार लेकर वित्तपोषित। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 गलत है। राजस्व घाटा राजस्व प्राप्तियों (कुल प्राप्तियों नहीं) पर सरकार** के राजस्व व्यय की अधिकता को दर्शाता है ।

**राजस्व घाटा = राजस्व व्यय - राजस्व प्राप्तियाँ**

इसके विपरीत, प्रभावी राजस्व घाटा **राजस्व घाटे और पूंजीगत संपत्तियों के निर्माण के लिए अनुदान के बीच का अंतर है।** सार्वजनिक व्यय पर रंगराजन समिति द्वारा प्रभावी राजस्व घाटे की अवधारणा का सुझाव दिया गया था और 2011-12 के बजट में पेश किया गया था। इसका उद्देश्य पूंजीगत व्यय को वित्तपोषित करने के लिए उधार लिए गए धन को घटाना है। पूंजी प्रकृति के व्यय के समायोजन के बाद राजस्व खाते में वास्तविक घाटे का पता लगाने के लिए अवधारणा पेश की गई है।

**जोड़ी 2 सही है । प्राथमिक घाटा** चालू वर्ष के राजकोषीय घाटे और पूर्व में प्राप्त ऋणों पर सरकार द्वारा भुगतान किए गए ब्याज के बीच का अंतर है । यह **सरकार के उधारों को इंगित करता है जिनका उपयोग पूंजीगत व्यय के बजाय ऋणों पर ब्याज का भुगतान करने के लिए किया जाता है।**

**जोड़ी 3 गलत है।** मुद्रीकृत घाटा सरकार के घाटे का वह हिस्सा है जिसे RBI से उधार लेकर वित्तपोषित किया जाता है। मुद्रीकृत घाटा, जिसे ऋण मुद्रीकरण के रूप में भी जाना जाता है, वह मौद्रिक समर्थन है जो भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) सरकार के उधार कार्यक्रम के हिस्से के रूप में केंद्र को प्रदान करता है। दूसरे शब्दों में, शब्द **सरकार की व्यय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए केंद्रीय बैंक द्वारा सरकारी बॉन्ड की खरीद को संदर्भित करता है।** 1997 तक भारत में घाटे का मुद्रीकरण प्रचलन में था, जिसके तहत केंद्रीय बैंक ने तदर्थ ट्रेजरी बिल जारी करके स्वचालित रूप से सरकारी घाटे का मुद्रीकरण किया।

स्रोत: समष्टि अर्थशास्त्र, एनसीईआरटी XII, अध्याय-5, पृष्ठ। 65

http://arthapedia.in/index.php?title=Effective_Revenue_deficit

https:// Economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/deficit-monetisation-is-it-really-as-simple-as-rbi-printing-more-money/articleshow/75968757.cms?from=mdr

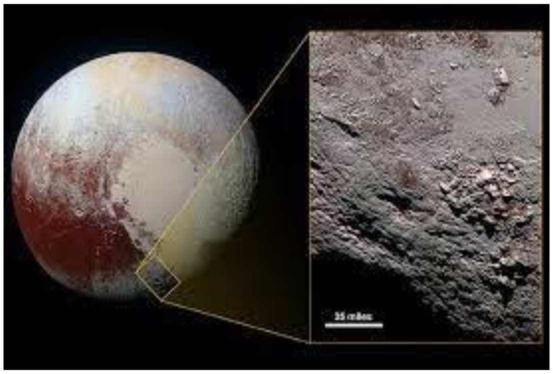
**Q.9)** बुनियादी ढांचे से संबंधित योजनाओं के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. राष्ट्रीय मुद्रीकरण योजना में केंद्र और राज्य दोनों सरकारों की संपत्ति का मुद्रीकरण शामिल है।
2. नेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर पाइपलाइन पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित है।
3. राष्ट्रीय मुद्रीकरण योजना में ग्रीन फील्ड और ब्राउन फील्ड प्रोजेक्ट शामिल हैं, लेकिन नेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर पाइपलाइन में केवल ब्राउनफील्ड प्रोजेक्ट शामिल हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय मुद्रीकरण योजना (NMP) की घोषणा केंद्रीय बजट 2021-22 में की गई थी। यह सरकार की आधारभूत संरचना संपत्तियों को मौद्रिक मूल्य में परिवर्तित करने का एक तरीका है। इस मामले में, सरकार रेलवे, सड़कों, पावर ग्रिड, पुलों आदि के निर्माण के ठेकों का मुद्रीकरण करेगी।
वित्त वर्ष 2019-25 के लिए नेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर पाइपलाइन (NIP) नागरिकों को विश्व स्तरीय बुनियादी ढांचा प्रदान करने के लिए अपनी तरह का पहला, संपूर्ण सरकारी अभ्यास है। यह योजना भारत को 2025 तक 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था तक पहुंचने में मदद करेगी।
**कथन 1 गलत है:** राष्ट्रीय मुद्रीकरण योजना (NMP) में जोखिम रहित और ब्राउनफील्ड कोर संपत्तियों का चयन शामिल है। इसके अलावा, वर्तमान में, केवल **केंद्र सरकार के लाइन मंत्रालयों और बुनियादी ढांचा क्षेत्रों में सीपीएसई** की संपत्तियों को शामिल किया गया है। राज्यों से संपत्ति पाइपलाइन के समन्वय और मिलान की प्रक्रिया वर्तमान में चल रही है और इसे यथासमय शामिल करने की परिकल्पना की गई है।
**कथन 2 गलत है:** नेशनल इन्फ्रास्ट्रक्चर पाइपलाइन को 39:39:22 के अनुपात में केंद्र, राज्यों और निजी क्षेत्र द्वारा संयुक्त रूप से वित्त पोषित किया जाएगा (केंद्र और राज्यों द्वारा 39% और **निजी क्षेत्र द्वारा 22%** )।
**कथन 3 गलत है:** एनएमपी केवल ब्राउनफील्ड संपत्तियों को कवर करता है। जबकि एनआईपी प्रति परियोजना 100 करोड़ रुपये से अधिक की परियोजना लागत की सभी परियोजनाओं (ग्रीनफील्ड या ब्राउनफील्ड, अवधारणा के तहत या कार्यान्वयन के तहत या विकास के तहत) को कवर करता है।
Source: Press Information Bureau (pib.gov.in)
National Infrastructure Pipeline: Invest in Infrastructure Projects in India | IIG (indiainvestmentgrid.gov.in)

**Q.10)** हाल ही में 'राइट मॉन्स' शब्द समाचारों में देखा गया था। यह संबंधित है:
a) राइट ब्रदर्स द्वारा डिजाइन किया गया पहला हवाई जहाज का मॉडल।
b) कुइपर बेल्ट में धूमकेतु जैसे क्षुद्रग्रह की खोज की गई।
c) प्लूटो पर पाई जाने वाली पहाड़ी विशेषता।
d) क्रिप्टो रैंसमवेयर का प्रकार जो ऑनलाइन दिखाई दिया।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) न्यू होराइजंस जांच ने प्लूटो के नए निष्कर्षों की सूचना दी है। जांच ने बताया कि बर्फीले लावा प्रवाह ने हाल ही में (एक अरब साल से अधिक पहले नहीं) इसकी सतह के पर्याप्त पथ को कवर किया है। निष्कर्षों ने राइट मॉन्स नामक एक पहाड़ी विशेषता पर विशेष ध्यान आकर्षित किया।

**राइट मॉन्स प्लूटो पर पाई जाने वाली** एक **पहाड़ी विशेषता है** । राइट बंधुओं के सम्मान में इसे अनौपचारिक रूप से न्यू होराइजन्स टीम द्वारा नामित किया गया था। यह अपने आधार से लगभग 150 किमी दूर है और इसमें 40-50 किमी चौड़ा एक केंद्रीय अवसाद (एक छेद) है, जिसका फर्श कम से कम आसपास के इलाके जितना कम है।
वैज्ञानिकों का दावा है कि राइट मॉन्स एक ज्वालामुखी है और प्रमाण के रूप में प्रभाव क्रेटर्स की कमी का हवाला देते हैं कि यह 1-2 अरब वर्ष से अधिक पुराना होने की संभावना नहीं है।



**राइट मॉन्स**
राइट मॉन्स की मात्रा 20 हजार घन किलोमीटर से अधिक है। हालांकि मंगल के सबसे बड़े ज्वालामुखियों के आयतन से काफी कम, यह हवाई के मौना लोआ के कुल आयतन के समान है, और इसके समुद्र तल के ऊपर के हिस्से के आयतन से बहुत अधिक है।
Source: Pluto: 'Recent' volcanism raises puzzle — how can such a cold body power eruptions? -ForumIAS Blog

**Q.11)** यदि निकट भविष्य में एक और वैश्विक वित्तीय संकट होता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई/नीतियां भारत को कुछ प्रतिरक्षा प्रदान करने की सबसे अधिक संभावना है?
1. अल्पकालिक विदेशी ऋण पर निर्भरता नहीं
2. अधिक विदेशी बैंकों को खोलना
3. पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता बनाए रखना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** अल्पकालिक ऋणों को कम अंतराल पर वापस करना होता है। यह एक अर्थव्यवस्था को कमजोर बनाता है यदि अर्थव्यवस्था पहले से ही आर्थिक संकट का सामना कर रही है क्योंकि उस पर ऋण के साथ-साथ ब्याज भुगतान (ऋण सेवा) वापस करने का दायित्व है। उदाहरण: मैक्सिको, अर्जेंटीना आदि जैसी कई अर्थव्यवस्थाओं ने, जिन्होंने संकट का सामना किया, बड़ी मात्रा में अल्प-परिपक्वता ऋण उधार लिए हुए देखा गया। इसलिए, आदर्श परिदृश्य संकट के दौरान अल्पकालिक ऋण पर निर्भर नहीं होना चाहिए।
**कथन 2 गलत है।** संकट के दौरान विदेशी बैंकों को खोलना और उन पर निर्भर रहना एक अच्छा विचार नहीं है। विश्व बैंक अनुसंधान में अनुभवजन्य रूप से यह देखा गया है कि कई मामलों में (जैसे वैश्विक वित्तीय संकट 2007-08 के दौरान) कि विदेशी

बैंकों ने संकट के दौरान अपने उधार को कम कर दिया। उनमें से कई सामान्य रूप से सीमा पार बैंकिंग से पीछे हटना चुनते हैं, जिसमें नई प्रविष्टि में कटौती करना भी शामिल है।

**कथन 3 गलत है।** पूंजी खाते की परिवर्तनीयता का मतलब यह होगा कि घरेलू मुद्रा को विदेशी मुद्रा में बदलने पर कोई प्रतिबंध नहीं है। यह माना जाता है कि पूंजी प्रवाह व्यापक आर्थिक स्थितियों के प्रति संवेदनशील होते हैं। राजकोषीय स्थिति में कोई गिरावट, मुद्रास्फीति प्रबंधन, भुगतान संतुलन, या कोई अन्य आर्थिक संकट पूंजी प्रवाह की समाप्ति या उत्क्रमण का कारण बन सकता है। यह अर्थव्यवस्था को कमजोर बना सकता है यदि यह पहले से ही आर्थिक संकट से पीड़ित है।

Source) UPSC CSE Pre 2020

**Q.12)** हाल ही में अपनाई गई सतत सार्वजनिक खरीद नीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) के सहयोग से गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस (GeM) द्वारा लॉन्च किया गया था।
2. पॉलिसी रिवर्स ऑक्शन के विकल्प की अनुमति देती है, जहां विक्रेता उत्पाद के भविष्य के बायबैक मूल्य को उद्धृत कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** सतत सार्वजनिक खरीद नीति **UNFCCC के सहयोग से नहीं बल्कि संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के साथ शुरू की गई थी। GeM ने UNEP के साथ मिलकर** पर्यावरण के अनुकूल नीति को बढ़ावा देने के लिए स्थायी सार्वजनिक खरीद नीति की पहल शुरू की **।**

**कथन 2 सही है:** इस पहल में **रिवर्स ऑक्शन (बायबैक विकल्प)** नामक नई सुविधा शुरू की गई थी। यह **विक्रेताओं को उसी उत्पाद के लिए बायबैक की कीमत के साथ नए उत्पादों की कीमत उद्धृत करने की अनुमति देता है** । उदाहरण के लिए, यदि सरकार किसी विक्रेता से एयर कंडीशनर खरीदती है, तो विक्रेता को एसी के अप्रचलित होने के बाद उसकी पुनर्खरीद कीमत बतानी होगी। इस तरह **इलेक्ट्रॉनिक कचरे के निस्तारण को सुरक्षित बनाया जा सकता है।**

स्रोत: https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1831192

**Q.13)** निम्नलिखित में से कौन सा 'सेनिओरेज'(Seigniorage) शब्द का सही वर्णन है?

a) नए सिक्के जारी करने पर सरकार द्वारा वहन की गई धातु की लागत।
b) मुद्रा जारी करते समय सरकार द्वारा वहन की गई लागत।
c) संचलन में मुद्रा के खराब होने और विकृत होने के कारण सरकार द्वारा किया गया नुकसान।
d) मुद्रा जारी करते समय सरकार द्वारा अर्जित लाभ ।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

'सेनिओरेज'(Seigniorage) **एक सरकार द्वारा किए गए लाभ** को संदर्भित करता है **जब यह मुद्रा जारी करता है** । यह केवल **मुद्रा के मूल्य** बनाम इसके **उत्पादन की लागत में अंतर** है। 'सेनिओरेज'(Seigniorage) उन सरकारों के लिए एक तरीका है जो आर्थिक लाभ कमाने के लिए अपनी मुद्रा उत्पाद करती हैं। मुद्रा के उत्पादन की लागत आम तौर पर मुद्रा के अंकित मूल्य से कम होती है।

**मौद्रिक 'सेनिओरेज'(Seigniorage) का उपयोग एक प्रभावी मौद्रिक नीति उपकरण के रूप में किया** जा सकता है । इसका परिणाम ऋण मुद्रीकरण हो सकता है। **ऋण मुद्रीकरण** तब होता है जब एक केंद्रीय बैंक बिना ब्याज वाले धन के साथ ब्याज-युक्त ऋण खरीदता है। यह किसी अर्थव्यवस्था के ऋण स्तर को नियंत्रित करने के लिए एक उपयोगी उपकरण हो सकता है।

स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/s/seigniorage.asp

https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/seigniorage

https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/ Economics/seigniorage/

**Q.14)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सकल राजकोषीय घाटे में राजस्व घाटे की हिस्सेदारी में वृद्धि इंगित करती है कि सार्वजनिक व्यय की गुणवत्ता में गिरावट आ रही है।
2. राजकोषीय घाटे में वृद्धि सुस्त अर्थव्यवस्था को बढ़ावा दे सकती है।
3. राजस्व घाटे से निपटने के लिए सरकार नए कर लगा सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) 1, 2 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**राजकोषीय घाटा** एक वित्तीय वर्ष के दौरान चालू और पूंजी दोनों खातों में कर और गैर-कर दोनों स्रोतों से प्राप्तियों पर कुल सरकारी व्यय का आधिक्य है।

**एक राजस्व घाटा** राजस्व खाते में एक वित्तीय वर्ष के दौरान प्राप्तियों पर अनुमानित सरकारी व्यय से अधिक है।

**कथन 1 सही है।** सकल राजकोषीय घाटे (RD-GFD) में राजस्व घाटे का हिस्सा निवेश के बजाय राजस्व व्यय पर उधार लिए गए संसाधनों के अनुपात को दर्शाता है। यह व्यय की गुणवत्ता को दर्शाता है - **उच्च RD-GFD अंक गुणवत्ता में गिरावट का संकेत** देते हैं क्योंकि राजकोषीय गुणक वर्तमान व्यय की तुलना में पूंजी परिव्यय के लिए कम होते हैं।

**कथन 2 सही है।** राजकोषीय घाटे में वृद्धि, उन लोगों को अधिक धन देकर एक मंद अर्थव्यवस्था को बढ़ावा दे सकती है जो तब अधिक खरीद और निवेश कर सकते हैं ।

**कथन 3 सही है।** जब कुल राजस्व व्यय कुल राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो जाता है तो इससे राजस्व घाटा होता है। नए या बढ़ते करों की शुरूआत के साथ, **केंद्र अक्सर राजस्व में इस अंतर को पूरा करने के लिए उधार और विनिवेश का सहारा लेता है ।**

स्रोत: https://m.rbi.org.in/scripts/BS_ViewBulletin.aspx?Id=20872

https://www.google.com/amp/s/m.Economictimes.com/budget-faqs/how-does-revenue-fiscal-and-primary-deficit-impact-the-economy/amp_articleshow/88250152.cms

**Q.15)** 'जलवायु परिवर्तन' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन ' कार्बन की सामाजिक लागत' (SCC) शब्द का सही वर्णन करता है?

a) यह आदिवासियों, महिलाओं और बच्चों सहित कमजोर वर्गों पर अतिरिक्त कार्बन उत्सर्जन का कुल प्रभाव है।

b) यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन पर कर की दर को परिभाषित करके कार्बन पर मूल्य निर्धारित करने का एक तंत्र है।

c) यह एक अतिरिक्त टन ग्रीनहाउस गैस के उत्सर्जन से होने वाले प्रभावों की सीमांत लागत है।

d) यह वायुमंडलीय कार्बन के नकारात्मक प्रभावों के कारण लोगों द्वारा गंवाए गए कार्य दिवसों की संख्या है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प c सही है:** कार्बन की सामाजिक लागत (एससीसी) किसी भी समय ग्रीनहाउस गैस (कार्बन डाइऑक्साइड समकक्ष) के एक अतिरिक्त स्वर के उत्सर्जन के कारण होने वाले प्रभावों की सीमांत लागत है, जिसमें पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर 'गैर-बाजार' प्रभाव शामिल हैं।

कार्बन की सामाजिक लागत जलवायु परिवर्तन पर सुधारात्मक उपाय करने पर केंद्रित एक गणना है जिसे बाजार की विफलता का एक रूप माना जा सकता है

जब हम वातावरण में एक टन कार्बन डाइऑक्साइड का उत्सर्जन करते हैं, तो यह थोड़ी देर के लिए चिपक जाता है और वार्मिंग का कारण बनता है, जिससे मानव परिणाम प्रभावित होते हैं। कार्बन की सामाजिक लागत कुल क्षति है जो एक अतिरिक्त टन $CO_2$ के परिणामों पर होती है, जिसे मौद्रिक शब्द में परिवर्तित किया जाता है।

**विकल्प b गलत है:** एक कार्बन टैक्स सीधे ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन पर कर की दर को परिभाषित करके कार्बन पर एक मूल्य निर्धारित करता है - या अधिक सामान्य रूप से - जीवाश्म ईंधन की कार्बन सामग्री पर।

**विकल्प d गलत है:** कार्बन ट्रेडिंग परमिट और क्रेडिट खरीदने और बेचने की प्रक्रिया है जो परमिट धारक को कार्बन डाइऑक्साइड का उत्सर्जन करने की अनुमति देती है।

**Q.16)** निम्नलिखित में से किन मदों को भारत की संचित निधि में जमा किया जाता है?

1. भारत सरकार द्वारा प्राप्त राजस्व
2. विदेशी सरकारों से प्राप्त ऋण
3. भविष्य निधि जमा
4. विदेशों से प्राप्त प्रेषण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

भारत की संचित निधि सभी सरकारी खातों में सबसे महत्वपूर्ण है। असाधारण मदों को छोड़कर सरकार द्वारा प्राप्त राजस्व और उसके द्वारा किए गए व्यय, समेकित निधि का हिस्सा हैं।

**कथन 1 सही है** : भारत सरकार द्वारा प्राप्त सभी राजस्व भारत की संचित निधि में जमा किए जाते हैं।

**कथन 2 सही है:** सार्वजनिक अधिसूचना जारी करके **केंद्र सरकार द्वारा उठाए गए** सभी ऋण, **ट्रेजरी बिल (आंतरिक ऋण) और विदेशी सरकारों** और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों (बाहरी ऋण) से प्राप्त ऋण भारत के समेकित कोष में जमा किए जाते हैं।

**कथन 3 और 4 गलत हैं:** भारत सरकार द्वारा या उसकी ओर से प्राप्त अन्य सभी सार्वजनिक धन (भारत की संचित निधि में जमा किए गए धन को छोड़कर) को भारत के सार्वजनिक खाते में जमा किया जाएगा । इसमें भविष्य निधि जमा , न्यायिक जमा, बचत बैंक जमा, विभागीय जमा, प्रेषण आदि शामिल हैं। यह खाता कार्यकारी कार्रवाई द्वारा संचालित होता है, अर्थात इस खाते से भुगतान संसदीय विनियोग के बिना किया जा सकता है। ऐसे भुगतान ज्यादातर बैंकिंग लेनदेन की प्रकृति के होते हैं।

Source: https://ccaind.nic.in/govt_accounts.asp

https://economictimes.indiatimes.com/definition/consolidated-fund

https://www.business-standard.com/podcast/finance/what-is-the-consolidated-fund-of-india-122010700095_1.html

**Q.17)** निम्नलिखित में से किसे सरकार के बजट के उपयुक्त उद्देश्यों के रूप में माना जा सकता है?
1. नागरिकों को सभी प्रकार की वस्तुओं और सेवाओं का प्रावधान
2. नागरिकों के बीच आय का पुनर्वितरण
3. अर्थव्यवस्था में कुल मांग में कमी या विस्तार
4. कुछ वस्तुओं के उत्पादन को हतोत्साहित करना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 गलत है।** सरकारी बजट के निर्णय सार्वजनिक वस्तुओं जैसे सड़क, पानी, भोजन आदि के प्रावधान को प्रभावित कर सकते हैं, लेकिन निजी वस्तुओं जैसे कार, सौंदर्य प्रसाधन आदि पर इसका प्रभाव उतना अच्छा नहीं है जितना सार्वजनिक वस्तुओं में है। साथ ही, कार्यान्वयन मुद्दों, भ्रष्टाचार आदि को देखते हुए ऐसी वस्तुएं और सेवाएं सभी नागरिकों तक नहीं पहुंच सकती हैं , इसलिए **कथन 1 अतिवादी और बेतुका है और इसलिए यह गलत है**।
**विकल्प 2 सही है। बजट का अन्य महत्वपूर्ण कार्य धन और राष्ट्रीय आय** के वितरण पर इसका प्रभाव है । उदाहरण के लिए, **आयकर, कॉरपोरेट टैक्स, सरचार्ज जैसे प्रत्यक्ष कर** धन को आबादी के अमीर से गरीब तबके में पुनर्वितरित करते हैं। सरकारी क्षेत्र स्थानान्तरण और कर संग्रह करके परिवारों की व्यक्तिगत प्रयोज्य आय को प्रभावित करता है।
**विकल्प 3 सही है।** सरकार को आय और रोजगार में उतार-चढ़ाव को ठीक करने की आवश्यकता हो सकती है। अर्थव्यवस्था में रोजगार और कीमतों का समग्र स्तर कुल मांग के स्तर पर निर्भर करता है। किसी भी अवधि में, श्रम और अर्थव्यवस्था के अन्य संसाधनों के पूर्ण उपयोग के लिए मांग का स्तर पर्याप्त नहीं हो सकता है। इस प्रकार सरकार को कुल मांग बढ़ाने के लिए हस्तक्षेप करने की आवश्यकता है।
दूसरी ओर, ऐसे समय हो सकते हैं जब उच्च रोजगार की स्थिति में मांग उपलब्ध उत्पादन से अधिक हो जाती है और इस प्रकार मुद्रास्फीति को जन्म दे सकता है। ऐसी स्थितियों में मांग को कम करने के लिए प्रतिबंधात्मक शर्तों की आवश्यकता हो सकती है। सरकार का हस्तक्षेप चाहे मांग का विस्तार करना हो या उसे कम करना स्थिरीकरण कार्य का गठन करता है।
**विकल्प 4 सही है** सरकार अपनी बजटीय नीति के माध्यम से विशेष रूप से अपनी कराधान नीति के माध्यम से किसी विशेष वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन को प्रोत्साहित और हतोत्साहित करती है। यह फैट टैक्स लगाकर जंक फूड को हतोत्साहित करता है (केरल पिज्जा, बर्गर और अन्य जैसे **जंक फूड पर 14.5%** का फैट टैक्स लागू करने वाला **भारत का पहला राज्य बन गया** )। सरकार कर प्रोत्साहन देकर या कर की दर को कम करके कुछ वस्तुओं के उत्पादन को प्रोत्साहित कर सकती है। उदाहरण के लिए, कोविड-19 महामारी की दूसरी लहर के सामने, GST परिषद ने इसके उत्पादन को प्रोत्साहित करने के **लिए दवाओं, मेडिकल ग्रेड ऑक्सीजन और परीक्षण किट पर कर की दरों को घटाकर 5% कर दिया।**
Source: 12th NCERT Introductory Macroeconomics (pg no 66,67)

**Q.18)** भारत की केंद्र सरकार के बजट के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसे पूंजीगत व्यय के घटक के रूप में माना जाता है?
1. सरकार द्वारा इक्विटी में निवेश
2. संपत्ति के निर्माण के लिए राज्य सरकारों को दिया गया अनुदान
3. विदेशी राष्ट्रों को दिया गया ऋण
4. सड़कों और बंदरगाहों के निर्माण पर निवेश

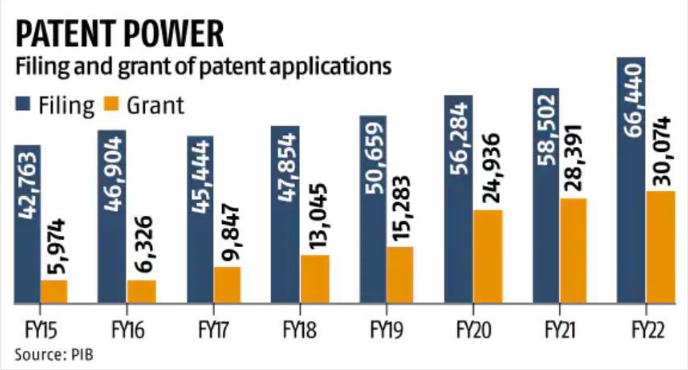
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है।** पूंजीगत व्यय भूमि, भवन, मशीनरी, उपकरण जैसी संपत्तियों के अधिग्रहण के साथ-साथ शेयरों या इक्विटी में निवेश पर खर्च किया गया धन है।
**विकल्प 2 गलत है।** वे सभी व्यय जो सरकार द्वारा भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किए जाते हैं, राजस्व व्यय कहलाते हैं । संपत्तियों के निर्माण सहित राज्यों को दिए गए अनुदान को केंद्र सरकार द्वारा राजस्व व्यय माना जाता है क्योंकि इससे केंद्र सरकार के लिए कोई संपत्ति नहीं बनती है। अन्य राजस्व व्यय वेतन, मजदूरी, पेंशन, सब्सिडी, ब्याज भुगतान हैं।
**विकल्प 3 सही है** । विदेशी राष्ट्रों, या किसी संस्था को दिए गए ऋण को सरकार की संपत्ति के रूप में माना जाता है क्योंकि वे ब्याज के रूप में आय अर्जित करते हैं । इसके अतिरिक्त, ऋण प्राप्तकर्ता (अनुदान के विपरीत) राशि चुकाने के लिए बाध्य है इसलिए इसे संपत्ति माना जाता है। इसलिए ऋण पूंजीगत व्यय हैं।
**विकल्प 4 सही है।** इंफ्रास्ट्रक्चर पर खर्च कर सरकार देश के लिए संपत्ति बनाती है। उदाहरण के लिए, सड़कों और बंदरगाहों के निर्माण पर सरकार का निवेश वित्तीय संपत्ति बनाता है और देश में आर्थिक गतिविधियों का समर्थन करता है। तो, वे पूंजीगत व्यय के घटक हैं ।
Source: 12th NCERT Introductory Macroeconomics (pg no 68,69,70)
https://www.indiabudget.gov.in/budget_archive/ub2010-11/keybud/keybud2010.htm

**Q.19)** भारत में बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) शासन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में किसी बीज या पौधे के निर्माण की जैविक प्रक्रिया का पेटेंट नहीं कराया जा सकता है।
2. उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग IPR से संबंधित विभिन्न कानूनों के प्रशासन के लिए नोडल विभाग है।
3. पिछले पांच वर्षों के दौरान भारत में प्रतिवर्ष दायर किए जाने वाले पेटेंट की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है।
4. भारत सभी ब्रिक्स देशों में सबसे अधिक संख्या में पेटेंट प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है** ।
**कथन 1 सही है:** भारत **के पेटेंट अधिनियम 1970 की धारा 3(J) के अनुसार, एक बीज या पौधे, या बीज या पौधे को बनाने की जैविक प्रक्रिया का पेटेंट नहीं कराया जा सकता है** । पेटेंट अधिनियम - 1970 पौधों और जानवरों, बीजों, किस्मों और प्रजातियों सहित, और अनिवार्य रूप से पौधों और जानवरों के उत्पादन या प्रसार के लिए जैविक प्रक्रियाओं को पेटेंट कराने की अनुमति नहीं देता है।
**कथन 2 सही है: उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, IPR से संबंधित विभिन्न कानूनों के प्रशासन के लिए भारत में नोडल विभाग है। इसमें IPR** जैसे पेटेंट, ट्रेड मार्क, औद्योगिक डिजाइन, वस्तुओं

के भौगोलिक संकेत, कॉपीराइट, सेमीकंडक्टर इंटीग्रेटेड सर्किट लेआउट डिजाइन शामिल हैं। यह IPR मुद्दों और अंतरराष्ट्रीय वार्ताओं के संदर्भ में भारत सरकार के विभिन्न मंत्रालयों/विभागों के साथ हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापनों (MoU) की जांच के लिए भी अनिवार्य है। विभाग विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) जैसे IPR से संबंधित अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से भी संबंधित है।
**कथन 3 सही है: पिछले पांच वर्षों में भारत में बौद्धिक संपदा (IP) पेटेंट दाखिल करने में 30% की वृद्धि हुई है।** पिछले पांच वर्षों के दौरान भारत में सालाना दायर किए जाने वाले पेटेंट की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है।




**कथन 4 गलत है:** आर्थिक **सर्वेक्षण में बताया गया है कि भारत में दिए गए पेटेंट की संख्या चीन, अमेरिका, जापान और दक्षिण कोरिया का एक अंश है। हालांकि, विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) के अनुसार, भारत में दायर पेटेंट में काफी वृद्धि हुई है, यह संख्या अभी भी चीन में दिए गए 5.30 लाख पेटेंट** का एक अंश है । **चूंकि चीन ब्रिक्स का हिस्सा है, इसलिए हम यह नहीं कह सकते कि** सभी ब्रिक्स देशों की तुलना में भारत अधिक संख्या में पेटेंट प्रदान करता है।
Source: https://www.thehindubusinessline.com/opinion/how-to-strengthen-indias-ipr-regime/article65304032.ece
https://www.livemint.com/
https://rajyasabha.nic.in/rsnew/Committee_site/Committee_File/ReportFile/13/141/161_2021_7_15.pdf

**Q.20)** ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम 2000 को निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत अधिसूचित किया गया है?
a) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
b) वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981
c) वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972
d) जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
शोर कोई भी अवांछित ध्वनि है जो मानव कर्ण में झुंझलाहट, जलन और दर्द का कारण बनती है, उसे 'शोर' कहा जाता है। ध्वनि प्रदूषण और इसके स्रोतों को पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत शोर प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 के तहत विनियमित किया जाता है। अधिनियम ने परिवेश स्वीकार्य शोर स्तर, शांत क्षेत्र, लाउडस्पीकरों के उपयोग पर प्रतिबंध, हॉर्न, को परिभाषित किया है। ध्वनि उत्सर्जक निर्माण उपकरण, और पटाखे फोड़ना।
स्रोत: समझाया गया: 'शोर' क्या होता है, और ध्वनि प्रदूषण आपको कैसे नुकसान पहुँचा सकता है? - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.21)** किसी देश के कर-GDP अनुपात में कमी निम्नलिखित में से किसको इंगित करती है?
1. धीमी आर्थिक विकास दर।
2. राष्ट्रीय आय का कम समान वितरण।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है** । कर-GDP अनुपात सरकार द्वारा एकत्र किए गए करों की मात्रा की तुलना उस आय की मात्रा से करता है जो देश अपने उत्पादों के लिए प्राप्त करता है। किसी देश के कर-GDP अनुपात में कमी धीमी आर्थिक वृद्धि का संकेत देती है। जब किसी देश के सकल घरेलू उत्पाद की तुलना में कर राजस्व धीमी गति से बढ़ता है, तो कर-से-GDP अनुपात गिर जाता है।
**विकल्प 2 गलत है।** किसी देश के कर-GDP अनुपात में कमी राष्ट्रीय आय के कम समान वितरण का संकेत नहीं देती है। कर-GDP अनुपात और आय असमानता सीधे एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं।
Source) UPSC CSE Pre 2015

**Q.22)** निम्नलिखित में से कौन सी घटना एक अर्थव्यवस्था में राजकोषीय **बाधा(**ड्रैग) का कारण बन सकती है?
1. आय में वृद्धि
2. प्रगतिशील कराधान
3. रेपो रेट बढ़ाना
4. अपस्फीति
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**राजकोषीय बाधा(**ड्रैग) एक आर्थिक शब्द है जिससे **मुद्रास्फीति होती है या आय वृद्धि करदाताओं को उच्च कर ब्रैकेट में** ले जाती है। यह वास्तव में कर दरों में वृद्धि किए बिना सरकारी कर राजस्व को बढ़ाता है।
**विकल्प 1 और 2 सही हैं। प्रगतिशील कराधान** प्रणाली के कारण जब **आय वृद्धि** कर दाताओं को उच्च कर ब्रैकेट में ले जाती है तो राजकोषीय ड्रैग होता है। इसके परिणामस्वरूप आय का बड़ा हिस्सा करों में जाता है, कुल मांग कम हो जाती है क्योंकि उपभोक्ता खर्च कम हो जाता है।
**मुद्रास्फीति** एक बाधा का कारण बन सकती है क्योंकि यह लोगों के पास बचे पैसे को कम कर देती है। करों में वृद्धि करदाताओं से कुल मांग और उपभोक्ता खर्च को कम कर देती है क्योंकि उनकी आय का एक बड़ा हिस्सा अब करों में चला जाता है , जो अपस्फीतिकारी नीतियों की ओर जाता है, या अर्थव्यवस्था पर खींचता है।
प्रगतिशील कराधान, जिसके द्वारा व्यक्तियों को मुद्रास्फीति या बढ़ी हुई आय के कारण उच्च कर ब्रैकेट में ले जाया जाता है, एक राजकोषीय नीति है जिसके परिणामस्वरूप राजकोषीय बाधा होती है।
**विकल्प 3 गलत है।** रेपो रेट में बदलाव आर्थिक व्यवस्था में पैसे के प्रवाह को नियंत्रित करता है। रेपो रेट बढ़ने से सिस्टम में पैसे की आपूर्ति कम हो जाएगी और इस तरह अपस्फीतिकारी दबाव बढ़ेगा। इसका परिणाम राजकोषीय बाधा(ड्रैग) नहीं होगा।

विकल्प 4 गलत है। राजकोषीय बाधा(ड्रैग) तब होता है जब प्रगतिशील कराधान प्रणाली के कारण मुद्रास्फीति (और अपस्फीति नहीं) करदाताओं को उच्च कर ब्रैकेट में ले जाती है। इसके परिणामस्वरूप आय का बड़ा हिस्सा करों में जाता है, कुल मांग कम हो जाती है क्योंकि उपभोक्ता खर्च कम हो जाता है। यह अंततः अर्थव्यवस्था को मंदी की ओर ले जाता है।
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/f/fiscal-drag.asp

**Q.23)** रिकार्डियन तुल्यता के संदर्भ में, ऋण वित्तपोषण के माध्यम से सरकारी व्यय में वृद्धि का सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?
a) वस्तुओं और सेवाओं की कुल मांग अपरिवर्तित रहती है
b) वस्तुओं और सेवाओं की कुल आपूर्ति में कमी आएगी
c) वस्तुओं और सेवाओं की कुल मांग में तेजी से वृद्धि होगी
d) वस्तुओं और सेवाओं की कुल मांग में कमी आएगी

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**ऋणगत** सरकारी खर्च का अर्थ है सरकार द्वारा खर्च का एक हिस्सा उधार के माध्यम से दिया जाता है। रिकार्डियन समतुल्यता में कहा गया है कि जब कोई सरकार ऋण-वित्तपोषित सरकारी खर्च बढ़ाकर अर्थव्यवस्था को प्रोत्साहित करने की कोशिश करती है, तो मांग अपरिवर्तित रहती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि लोग अधिक बचत करेंगे क्योंकि वे सरकार द्वारा अपने संचित ऋणों का भुगतान करने के लिए कर की दर में वृद्धि की उम्मीद करते हैं।
Source: 12th NCERT Introductory Macroeconomics (pg no 79)

**Q.24)** राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM) अधिनियम वार्षिक वित्तीय विवरणों के साथ तीन दस्तावेजों को प्रस्तुत करना अनिवार्य करता है। इनमें से कौन सा दस्तावेज देश के लिए राजकोषीय घाटे के लक्ष्य की परिकल्पना करता है?
a) मध्यावधि राजकोषीय नीति विवरण
b) मैक्रोइकॉनॉमिक फ्रेमवर्क स्टेटमेंट
c) राजकोषीय नीति रणनीति विवरण
d) बाह्य क्षेत्र ऋण विवरण

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है ।**
**विकल्प a सही है।** राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम, 2003 के तहत मध्यावधि राजकोषीय नीति वक्तव्य प्रस्तुत किया गया है। यह विशिष्ट राजकोषीय संकेतकों के लिए तीन साल के रोलिंग लक्ष्य निर्धारित करता है। इन संकेतकों में निम्नलिखित शामिल हैं:
(i) सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में राजकोषीय घाटा;
(ii) सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में राजस्व घाटा;
(iii) सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में प्राथमिक घाटा;
(iv) सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में कर राजस्व;
(v) सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में गैर-कर राजस्व; और
(vi) GDP के प्रतिशत के रूप में केंद्र सरकार का ऋण।
**विकल्प b गलत है।** मैक्रोइकॉनॉमिक फ्रेमवर्क स्टेटमेंट GDP विकास दर, केंद्र सरकार के राजकोषीय संतुलन और बाहरी संतुलन के संबंध में अर्थव्यवस्था की संभावनाओं का आकलन करता है।
**विकल्प c गलत है।** राजकोषीय नीति रणनीति वक्तव्य राजकोषीय क्षेत्र में **सरकार की प्राथमिकताओं को निर्धारित करता** है, वर्तमान नीतियों की जांच करता है और महत्वपूर्ण राजकोषीय उपायों में **किसी भी विचलन को उचित ठहराता है।**

**विकल्प d गलत है** बाह्य क्षेत्र ऋण विवरण **FRBM अधिनियम, 2003 द्वारा अनिवार्य तीन दस्तावेजों में से एक भी नहीं है जिसे** वार्षिक वित्तीय विवरण के साथ संसद के समक्ष प्रस्तुत किया जाना है।

Source: 12th NCERT Introductory Macroeconomics (pg no 70)

Economic Survey 2022-23 (pg no 54,55)

**Q.25)** निम्नलिखित में से किस एक अंतरराष्ट्रीय/क्षेत्रीय संगठन ने हाल ही में ' परिवहन संपर्क के लिए मास्टर प्लान' को अपनाया है?

a) G20

b) दक्षिण पूर्व एशियाई देशों का संघ (ASEAN)

c) बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (BIMSTEC)

d) उत्तर अटलांटिक संधि संगठन (NATO)

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग (BIMSTEC) के लिए बंगाल की खाड़ी पहल का पांचवां शिखर सम्मेलन मार्च, 2022 में कोलंबो में संपन्न हुआ। संगठन अपने गठन के 25वें वर्ष का भी जश्न मना रहा है, जिसे 1997 में प्रारम्भ किया गया था। शिखर सम्मेलन के **तीन महत्वपूर्ण परिणाम थे** :

1) **समूह के एजेंडे का** विस्तार करना, सदस्य देशों के बीच सहयोग को गहरा करना और स्थिरता और सुसंगतता के लिए व्यवस्थित योजना बनाना।
2) **बिम्सटेक चार्टर** को दो दशकों से अधिक समय के बाद अंतिम रूप दिया गया था। यह उद्देश्य, सिद्धांतों, कानूनी स्थिति और संगठन की नियमित बैठक को स्पष्ट करता है। यह निर्धारित करता है कि नए सदस्यों के प्रवेश और संगठन के पर्यवेक्षक देशों की संख्या बढ़ाने के लिए आम सहमति की आवश्यकता है ।
3) **परिवहन कनेक्टिविटी के लिए मास्टर प्लान** को अपनाया गया है। थाईलैंड, म्यांमार और भारत के बीच लाओस और कंबोडिया तक त्रिपक्षीय राजमार्ग परियोजना का विस्तार करने का प्रस्ताव किया गया है । इसके अलावा, बांग्लादेश, भूटान और नेपाल ने भी परियोजना में रुचि दिखाई है। ये उपाय मल्टी-मोडल चैनलों के माध्यम से निर्बाध कनेक्टिविटी सुनिश्चित करेंगे । यह क्षेत्र में सहयोग को गहरा करेगा।

संगठन ने **क्षेत्रीय मुक्त व्यापार समझौते को समाप्त करने का प्रस्ताव दिया है** । यह संगठन के प्रयासों को गति देगा। **आपराधिक मामलों में कानूनी सहायता के** लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं । इसके अलावा, **राजनयिक शिक्षाविदों** और **प्रशिक्षण संस्थानों** के बीच आपसी सहयोग के लिए अतिरिक्त समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए हैं । **EU, G20 और ASEAN की तर्ज पर** एक **प्रतिष्ठित व्यक्तियों का समूह (EPG** ) स्थापित किया जाना है । यह क्षेत्र के लिए एक दृष्टि दस्तावेज तैयार करेगा। यह भविष्य में चुनौतियों का समाधान करने के लिए एक रोडमैप का सुझाव देगा।

**Source:** https://blog.forumias.com/fulfilling-the-potential-of-the-bay-of-bengal-community/

**Q.26)** निम्नलिखित में से कौन सा 'कर गुणक'(Tax Multiplier) शब्द का सबसे उपयुक्त स्पष्टीकरण है?

a) यह देश के सकल घरेलू उत्पाद पर सरकारी खर्च के प्रभाव का एक उपाय है।

b) यह देश के सकल घरेलू उत्पाद पर कर दरों में बदलाव के प्रभाव का एक उपाय है।

c) यह किसी व्यक्ति की व्यक्तिगत प्रयोज्य आय पर कर की दरों के प्रभाव का माप है।

d) यह वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों पर कई करों की संख्या का प्रभाव है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है** एक राजकोषीय गुणक उस प्रभाव को मापता है जो सरकारी खर्च में वृद्धि का वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) पर पड़ेगा।
**विकल्प b सही है।** कर गुणक देश के वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद पर कर दरों के प्रभाव का एक उपाय है । कर कटौती (वृद्धि) से उपभोग और उत्पादन में वृद्धि (कमी) होगी। यह हमेशा राजकोषीय गुणक से कम होता है क्योंकि सरकारी खर्च में वृद्धि सीधे तौर पर कुल खर्च को प्रभावित करती है जबकि कर गुणक केवल प्रयोज्य आय पर उनके प्रभाव के माध्यम से प्रवेश करता है , जो घरेलू खपत को प्रभावित करता है।
**विकल्प c गलत है।** आयकर की दर व्यक्तिगत निपटान आय को या तो बढ़ाएगी या घटा देगी। उच्च कर की दर, व्यक्तिगत प्रयोज्य आय को कम करती है और इसके विपरीत । कर गुणक की परिभाषा के अनुसार यह गलत है क्योंकि यह व्यक्तिगत आय तक ही सीमित है।
**विकल्प d गलत है।** वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों पर कई करों के प्रभाव को करों के कैस्केडिंग के रूप में जाना जाता **है ।**
Source: 12th NCERT Introductory Macroeconomics (pg no 73,74)

**Q.27)** घाटे की वित्त व्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:
अभिकथन (A) : सरकार द्वारा घाटे की वित्त व्यवस्था अनिवार्य रूप से देश में उच्च मुद्रास्फीति की ओर ले जाती है।
कारण (R): घाटा वित्त पोषण ऐसी स्थिति की ओर जाता है जहां कुल मांग अर्थव्यवस्था में कुल आपूर्ति से अधिक हो सकती है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
b) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
c) A सही है परन्तु R गलत है
d) A गलत है लेकिन R सही है

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अभिकथन **(a) गलत है।** सरकार द्वारा घाटे की वित्त व्यवस्था (बजट घाटा) पैसे की आसान उपलब्धता के कारण अर्थव्यवस्था में कुल मांग को बढ़ाता है। यह मुद्रास्फीति की स्थिति पैदा कर सकता है क्योंकि बहुत अधिक पैसा कुछ वस्तुओं के पीछे खर्च होता है। हालाँकि, यदि सरकार की नीति को इस तरह से तैयार किया जाता है कि अर्थव्यवस्था का कुल उत्पादन बढ़ जाता है या अर्थव्यवस्था की अप्रयुक्त क्षमता हो जाती है तो मुद्रास्फीति नहीं हो सकती है। इसलिए, शब्द "जरूरी" के कारण A सही नहीं है
**कारण (R) सही है।** जैसा कि घाटे की वित्त व्यवस्था वाली अर्थव्यवस्था में अधिक पैसा निवेश होता है, यह कुल आपूर्ति पर कुल मांग की अधिकता की स्थिति की ओर ले जाता है।
Source: 12th NCERT Introductory macroeconomics (pg no 78)

**Q.28)** बजटेतर उधारी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये वे ऋण हैं जो सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम केंद्र सरकार की ओर से लेते हैं।
2. ये सरकार के राजकोषीय घाटे में सबसे बड़ी मदों में से एक हैं।
3. ऐसे उधारों के मूलधन और ब्याज का पुनर्भुगतान केंद्र सरकार के बजट से किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

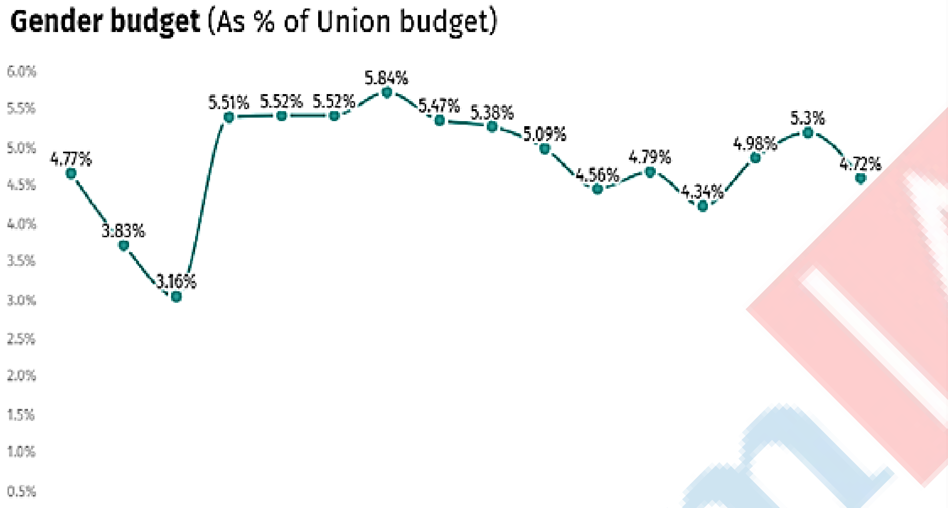
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है और 2 गलत है:** बजटेतर उधारी ऐसे ऋण हैं जो सीधे केंद्र द्वारा नहीं, बल्कि सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों जैसे किसी अन्य सार्वजनिक संस्थान द्वारा लिए जाते हैं, जो केंद्र सरकार के निर्देश पर उधार लेते हैं। इनमें केंद्र द्वारा बिलों और ऋणों के आस्थगित भुगतान भी शामिल हैं। ये मदें बजटेतर उधारी हैं क्योंकि ये ऋण और आस्थगित भुगतान राजकोषीय घाटे की गणना का हिस्सा नहीं हैं। राजकोषीय घाटे की गणना में बजट से इतर उधारी की गणना नहीं की जाती है। इससे देश के राजकोषीय घाटे को स्वीकार्य सीमा के भीतर रखने में मदद मिलती है।
**कथन 3 सही है:** बजटेतर उधार वे वित्तीय देनदारियां हैं जो सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों द्वारा उठाए जाते हैं, जिसके लिए केंद्र सरकार के बजट से पूरे मूलधन और ब्याज का पुनर्भुगतान किया जाता है।
इस तरह के उधार राज्य के स्वामित्व वाली फर्मों द्वारा सरकारी योजनाओं को निधि देने के लिए किए जाते हैं लेकिन आधिकारिक बजट गणना का हिस्सा नहीं होते हैं।
इसका मतलब यह है कि हालांकि उधार भारत के समेकित कोष का हिस्सा नहीं है, ऐसे उधारों के लिए ब्याज का भुगतान समेकित निधि से किया जाता है।
सरकारी ऋण की गणना करते समय अतिरिक्त बजटीय संसाधन (EBR) को ध्यान में रखा जाता है
स्रोत:https://indianexpress.com/article/explained/why-govt-borrows-off-budget-and-how-7162925/

**Q.29)** जेंडर रेस्पॉन्सिव बजटिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत ने 2005-2006 से केंद्रीय बजट के साथ-साथ जेंडर बजट जारी करना शुरू किया।
2. भारत में सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने लिंग- रेस्पॉन्सिव बजट को अपनाया है।
3. इसकी शुरुआत के बाद से, जेंडर रेस्पॉन्सिव बजट का हिस्सा केंद्र सरकार के कुल व्यय के 10% से कम रहा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जेंडर बजटिंग जेंडर मुख्य धारा प्राप्त करने के लिए एक शक्तिशाली उपकरण है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि विकास के लाभ पुरुषों की तरह महिलाओं तक भी पहुंचें। यह कोई लेखांकन अभ्यास नहीं है बल्कि नीति/कार्यक्रम निर्माण, इसके कार्यान्वयन और समीक्षा में लैंगिक परिप्रेक्ष्य रखने की एक सतत प्रक्रिया है। जेंडर बजटिंग में सरकार के बजट का विश्लेषण किया जाता है ताकि इसके लैंगिक अंतर प्रभावों को स्थापित किया जा सके और यह सुनिश्चित किया जा सके कि लैंगिक प्रतिबद्धताओं को बजटीय प्रतिबद्धताओं में परिवर्तित किया जा सके।
**कथन 1 सही है : भारत ने 2005-06 में केंद्रीय बजट के साथ जेंडर बजट जारी करना शुरू किया।** जेंडर बजट के दो भाग होते हैं: **भाग a** में महिलाओं के लिए 100 प्रतिशत आवंटन वाली योजनाएं शामिल हैं जैसे विधवा पेंशन योजना, लड़कियों की छात्रावास योजना और मातृत्व लाभ योजना; और **भाग बी** महिलाओं के लिए कम से कम 30 प्रतिशत धन आवंटित करने वाली योजनाओं के साथ, जैसे कि मध्याह्न भोजन कार्यक्रम, ग्रामीण आजीविका मिशन और बायोगैस कार्यक्रम। इसकी स्थापना के बाद से, जेंडर बजट में **भाग b के तहत आवंटन का वर्चस्व रहा है** , कुल जेंडर बजट का कम से कम दो-तिहाई हिस्सा होता है।
**कथन 2 गलत है:** भारत में, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे कई महत्वपूर्ण क्षेत्रों को केंद्र और राज्य दोनों सरकारों द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। **भारत में कम से कम 16 राज्यों ने लिंग-उत्तरदायी बजट (और भारत के सभी राज्यों में नहीं) को अपनाया है और महिलाओं को लाभान्वित करने वाली योजनाएं शुरू की हैं , जो राज्य के बजट में शामिल हैं** । ये आवंटन केंद्रीय जेंडर बजट विवरण में नहीं गिने जाते हैं।

**कथन 3 सही है:** भारत के 2022-23 के बजट द्वारा प्रदान की गई दिशा मुख्य रूप से विकास को प्रोत्साहित करने पर केंद्रित है, जिसमें देश को आर्थिक सुधार के एक सुपरिभाषित पथ पर लाने के लिए कई नई पहल शुरू की गई हैं। लेकिन दुर्भाग्य से देश के बड़े विजन के बावजूद इस साल के जेंडर बजट की मात्रा पिछले सालों की तरह कुल खर्च के छह फीसदी से नीचे और सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के एक फीसदी से भी कम बनी हुई है. हालांकि, कुल व्यय के अनुपात के रूप में, लिंग बजट **2022-23 के लिए 4.4 प्रतिशत से घटकर 4.3 प्रतिशत हो गया है** । यह 2020 के महामारी से पहले के युग में महिलाओं के कार्यक्रमों के लिए आवंटित कुल व्यय का 4.72 प्रतिशत होने के बावजूद है।




स्रोत: https://www.business-standard.com/budget/article/what-india-s-gender-budgets-have-achieved-121012500149_1.html
https://wcd.nic.in/gender-budgeting

**Q.30)** हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने स्थायी जमा सुविधा (SDF) शुरू की है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन स्थायी जमा सुविधा के उद्देश्य का सही वर्णन करता है?

a) यह एक सुविधा है जिसके माध्यम से बैंक RBI से ओवरनाइट धन की अतिरिक्त राशि उधार ले सकते हैं।

b) इस सुविधा के तहत, बैंक एक-दिवसीय रेपो ब्याज दर पर एक वर्ष और तीन वर्ष का ऋण ले सकते हैं।

c) यह RBI को उधारदाताओं को बदले में सरकारी प्रतिभूतियाँ दिए बिना वाणिज्यिक बैंकों से अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करने की अनुमति देगा।

d) इसमें लंबी अवधि की तरलता डालने के उद्देश्य से सरकारी प्रतिभूतियों की एकमुश्त खरीद शामिल होगी।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने 3.75% की ब्याज दर पर, तरलता को अवशोषित करने के लिए एक अतिरिक्त उपकरण, स्थायी जमा सुविधा (SDF) की शुरुआत की है।

**स्थायी जमा सुविधा** RBI को उधारदाताओं को बदले में सरकारी प्रतिभूतियां दिए बिना वाणिज्यिक बैंकों से तरलता सोखकर अर्थव्यवस्था से अतिरिक्त नकदी को अवशोषित करने की अनुमति देती है। आरबीआई ने एसडीएफ की दर 3.75 फीसदी तय की है।

एसडीएफ के तहत, **बैंक रात भर के आधार पर RBI के पास जमा कर सकते हैं** । हालांकि, आरबीआई एसडीएफ के तहत लंबी अवधि के लिए उचित मूल्य निर्धारण के साथ तरलता को अवशोषित करने के लिए लचीलेपन को बरकरार रखता है, जब भी आवश्यकता होती है। आरबीआई की वेबसाइट के अनुसार, सभी तरलता समायोजन सुविधा (LAF) प्रतिभागी एसडीएफ योजना में भाग लेने के पात्र होंगे।

आरबीआई के विभिन्न अन्य परिचालनों के माध्यम से इंजेक्ट की गई तरलता के साथ महामारी के मद्देनजर किए गए असाधारण तरलता उपायों ने प्रणाली में 8.5 लाख करोड़ रुपये के आदेश की तरलता को छोड़ दिया है। इसने सिस्टम में खुदरा मुद्रास्फीति के स्तर को बढ़ा दिया है।

इसलिए, एसडीएफ पेश किया गया है। यह सिस्टम में अतिरिक्त तरलता को कम करने में मदद करेगा और मुद्रास्फीति को भी नियंत्रित करेगा ।

**Source:** RBI Standing Deposit Facility: Is It The Same as Reverse Repo Rate? (news18.com)
https://blog.forumias.com/explained-what-is-sdf-the-rbis-new-tool-to-absorb-excess-liquidity-to-control-inflation/

**Q.31)** यदि कोई वस्तु सरकार द्वारा जनता को मुफ्त प्रदान की जाती है, तो
a) अवसर लागत (Opportunity Cost) शून्य है।
b) अवसर लागत (Opportunity Cost) की उपेक्षा की जाती है।
c) अवसर लागत (Opportunity Cost) उत्पाद के उपभोक्ताओं से कर-भुगतान करने वाली जनता को हस्तांतरित की जाती है।
d) अवसर लागत (Opportunity Cost) उत्पाद के उपभोक्ताओं से सरकार को हस्तांतरित की जाती है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अवसर लागत (Opportunity Cost) एक भूला हुआ लाभ है जो एक विकल्प नहीं चुने जाने से प्राप्त होता है। उदाहरण के लिए, यदि आप शुक्रवार की रात को दो घंटे अध्ययन करने का निर्णय लेते हैं। अवसर की कीमत यह है कि आपके पास वे दो घंटे अवकाश के लिए नहीं हो सकते।
जब कोई वस्तु सरकार द्वारा जनता को निःशुल्क प्रदान की जाती है तो अवसर लागत को कर देने वाली जनता को हस्तांतरित कर दिया जाता है।
Source) UPSC CSE Pre 2018

**Q.32)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कर अपवंचन (Tax avoidance) सरकार पर बकाया कर की राशि को कम करने के लिए करदाता द्वारा उपयोग की जाने वाली कोई भी कानूनी विधि है।
2. कर परिहार (Tax evasion) कर अधिकारियों को गलत घोषणा करके कर देयता को कम करने का एक अवैध तरीका है।
3. कर आतंकवाद (Tax Terrorism) सरकार द्वारा कर दाताओं को कानूनी माध्यम से अनुचित करों का भुगतान करने के लिए परेशान करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** कर अपवंचन (Tax avoidance) किसी भी कानूनी विधि का उपयोग करदाता द्वारा बकाया आयकर की राशि को कम करने के लिए किया जाता है। व्यक्तिगत करदाता और निगम अपने कर बिलों को कम करने के लिए कर परिहार के रूपों का उपयोग कर सकते हैं। टैक्स क्रेडिट, कटौतियां, आय बहिष्करण और कमियां कर से बचने के तरीके हैं।

**कथन 2 सही है: कर परिहार (Tax evasion)** कपटपूर्ण तकनीकों के माध्यम से कर देनदारी को कम करने का एक **अवैध तरीका है,** आमतौर पर जानबूझकर **झूठी घोषणा** या कर अधिकारियों को कोई घोषणा नहीं करना - जैसे कि वास्तव में अर्जित राशि से कम आय, लाभ या लाभ की घोषणा करना, या कटौतियों को बढ़ा-चढ़ाकर बताना।
**कथन 3 सही है:** कर आतंकवाद (Tax Terrorism) ईमानदार करदाताओं को अनुचित करों का भुगतान करने के लिए आतंकित करने का एक तरीका है लेकिन कानूनी माध्यमों से । भारत सरकार ने कराधान कानूनों में पूर्वव्यापी संशोधन के माध्यम से बड़े कॉर्पोरेट घरानों पर कर लगाया, जिससे करदाताओं को परेशानी होती है। (वोडाफोन और केयर्न के मामलों को कानूनी विशेषज्ञों द्वारा कर आतंकवाद के उदाहरणों के रूप में उद्धृत किया गया था)।
**नॉलेज बेस**: टैक्स प्लानिंग सबसे कुशल तरीके से किसी की वित्तीय स्थिति का विश्लेषण करने की प्रक्रिया है। टैक्स प्लानिंग के जरिए व्यक्ति अपनी टैक्स देनदारी को कम कर सकता है । इसमें विभिन्न छूटों और कटौतियों का लाभ उठाने के लिए कानूनी तरीके से अपनी आय की योजना बनाना शामिल है। धारा 80 C के तहत , यदि विशिष्ट अवधि के लिए 1, 50,000 रुपये की सीमा तक विशिष्ट निवेश किया जाता है, तो कर कटौती का लाभ उठाया जा सकता है । टैक्स बचाने के सबसे लोकप्रिय तरीके पीपीएफ खातों , राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र , सावधि जमा, म्यूचुअल फंड और भविष्य निधि में निवेश कर रहे हैं ।
Source: https://www.thehindubusinessline.com/opinion/columns/all-you-wanted-to-know-about-tax-terrorism/article64539634.ece
https://www.transparency.org/en/corruptionary/tax-evasion
https://www.investopedia.com/terms/t/tax_avoidance.asp

**Q.33)** भारत के सार्वजनिक ऋण प्रोफ़ाइल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वाणिज्यिक उधार भारत के कुल बाह्य ऋण का सबसे बड़ा घटक है।
2. अमेरिकी डॉलर मूल्यवर्गित ऋण भारत के बाह्य ऋण का सबसे बड़ा घटक है।
3. पिछले दशक के दौरान सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में भारत का सार्वजनिक ऋण लगातार बढ़ रहा है।
4. केंद्र सरकार का बाह्य ऋण उसके आंतरिक ऋण से अधिक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है: वाणिज्यिक उधार** भारत के कुल विदेशी ऋण का **सबसे बड़ा घटक है ,** इसके बाद **एनआरआई जमा और अल्पावधि ऋण आते हैं।** भारत के बाह्य क्षेत्र ऋण प्रोफ़ाइल में **दीर्घावधि ऋण** का हिस्सा **अल्पावधि ऋण की** तुलना में **अधिक है ।**
(नीचे सारणीबद्ध कॉलम को याद करने की आवश्यकता नहीं है)

pandemic levels (Table 8).

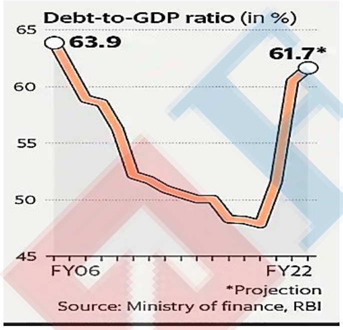
**Table 8: External Debt Outstanding**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | (US$ billion) |
| | | Dec-19 | Mar-20 | Jun-20 | Sep-20 PR | Dec-20 PR | Mar-21 PR | Jun-21 PR | Sep-21 P |
| 1. | Multilateral | 60.2 | 59.9 (-0.4) | 64.7 (8.0) | 67.0 (3.6) | 68.1 (1.6) | 69.7 (2.5) | 70.2 (0.6) | 71.4 (1.7) |
| 2. | Bilateral | 27.3 | 28.1 (2.9) | 28.5 (1.6) | 29.3 (2.7) | 30.5 (4.3) | 30.9 (1.3) | 30.8 (-0.5) | 30.9 (0.5) |
| 3. | International Monetary Fund | 5.5 | 5.4 (-1.3) | 5.5 (0.8) | 5.6 (2.3) | 5.7 (2.3) | 5.6 (-1.6) | 5.7 (0.6) | 23.3 (310.8) |
| 4. | Trade Credit | 6.9 | 7.0 (1.9) | 6.8 (-2.6) | 7.0 (2.8) | 6.5 (-7.5) | 6.3 (-3.1) | 5.7 (-8.8) | 5.6 (-1.7) |
| 5. | Commercial Borrowings | 223.1 | 219.5 (-1.6) | 211.0 (-3.9) | 206.8 (-2.0) | 207.9 (0.5) | 213.1 (2.5) | 213.4 (0.2) | 218.8 (2.5) |
| 6. | NRI Deposits (above one-year) | 133.1 | 130.6 (-1.9) | 132.7 (1.6) | 137.3 (3.4) | 140.5 (2.3) | 141.9 (1.0) | 141.5 (-0.3) | 141.6 (0.0) |
| 7. | Rupee Debt | 1.1 | 1.0 (-5.2) | 1.0 (-5.2) | 1.0 (2.0) | 1.0 (0.9) | 1.0 (-2.2) | 1.0 (-0.8) | 1.0 (-1.6) |
| 8. | Total Long-Term Debt (1 to 7) | 457.2 | 451.6 (-1.2) | 450.2 (-0.3) | 454.0 (0.8) | 460.2 (1.4) | 468.5 (1.8) | 468.3 (-0.1) | 492.5 (5.2) |
| 9. | Short-term Debt | 106.8 | 106.9 (0.1) | 105.0 (-1.7) | 102.8 (-2.1) | 103.5 (0.7) | 101.1 (-2.4) | 102.5 (1.4) | 100.6 (-1.9) |
| 9a. | Trade Related Credits | 102.4 | 101.4 (-1.0) | 101.2 (-0.2) | 99.4 (-1.8) | 99.6 (0.2) | 97.3 (-2.4) | 99.2 (2.0) | 97.4 (-1.8) |
| | Total ( 8+9) | 564.0 | 558.4 (-1.0) | 555.2 (-0.6) | 556.8 (0.3) | 563.8 (1.3) | 569.6 (1.0) | 570.8 (0.2) | 593.1 (3.9) |

Source: RBI, Ministry of Finance, Staff calculations

**कथन 2 सही है:** जहां तक विदेशी ऋण की मुद्रा संरचना का संबंध है, मार्च 2022 के अंत में 53.2 प्रतिशत की हिस्सेदारी के साथ अमेरिकी डॉलर नामित ऋण भारत के विदेशी ऋण का सबसे बड़ा घटक बना रहा, इसके बाद भारतीय रुपया (31.2 प्रतिशत), एसडीआर (6.6 प्रतिशत), येन (5.4 प्रतिशत) और यूरो (2.9 प्रतिशत) का स्थान रहा।

**कथन 3 गलत है।** पिछले एक दशक में भारत का **सार्वजनिक ऋण लगातार नहीं बढ़ रहा है।** बकाया ऋण वर्षों में उधार का संचय है। सरकार का बकाया कर्ज **2004-05 में GDP के 66.7% से घटकर 2018-19 में GDP का 48% हो गया ।**




**कथन 4 गलत है।** केंद्र सरकार का विदेशी ऋण आंतरिक ऋण की तुलना में कम है। हालांकि, जीडीपी के मुकाबले विदेशी ऋण का अनुपात मार्च 2021 के अंत में बढ़कर 21.1 प्रतिशत हो गया, जो मार्च 2020 के अंत में 20.6 प्रतिशत था। पिछले कुछ वर्षों में, केंद्र सरकार ने अपने समग्र ऋण मिश्रण में विदेशी ऋणों पर अपनी निर्भरता को कम करने के लिए एक विचारशील रणनीति का पालन किया है।

Source: Economic survey (pg no 108)

https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_PressReleaseDisplay.aspx?prid=53948#:~:text=US%20dollar%20denominated%20debt%20remained,euro%20(2.9%20per%20cent)

**Q.34)** पीएम गति शक्ति योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य केंद्र और राज्य दोनों सरकारों द्वारा शुरू की गई विभिन्न बुनियादी ढांचा योजनाओं के बीच अभिसरण लाना है।
2. पीएम गति शक्ति डिजिटल पोर्टल एक विभाग से दूसरे विभाग में धन के इलेक्ट्रॉनिक हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करता है।
3. योजना देश में आधारभूत संरचना योजना को बढ़ाने के लिए स्थानिक प्रौद्योगिकी और भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग करती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है:** पीएम गति शक्ति भारतमाला**,** सागरमाला, अंतर्देशीय जलमार्ग, शुष्क/भूमि बंदरगाह, उड़ान आदि जैसी केंद्र और राज्य सरकारों दोनों की बुनियादी ढांचा योजनाओं को शामिल करेगी। आर्थिक क्षेत्र जैसे कपड़ा क्लस्टर, फार्मास्युटिकल क्लस्टर, रक्षा गलियारे, इलेक्ट्रॉनिक पार्क, कनेक्टिविटी में सुधार और भारतीय व्यवसायों को अधिक प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए औद्योगिक गलियारों, मछली पकड़ने के समूहों, कृषि क्षेत्रों को कवर किया जाएगा।
**कथन 2 गलत है:** पीएम गति शक्ति डिजिटल पोर्टल इंफ्रास्ट्रक्चर कनेक्टिविटी परियोजनाओं की एकीकृत योजना और कार्यान्वयन के लिए 16 मंत्रालयों को एक साथ लाता है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सभी विभागों को एक व्यापक तरीके से परियोजनाओं की योजना और निष्पादन करते समय महत्वपूर्ण डेटा प्रदान करने वाली एक दूसरे की गतिविधियों की दृश्यता हो। इसका वित्तीय लेन-देन से कोई लेना-देना नहीं है इसलिए कथन 2 गलत है।
**कथन 3 सही है:** प्रधानमंत्री गति शक्ति BiSAG-N (भास्कराचार्य नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर स्पेस एप्लीकेशन एंड जियोइन्फॉर्मेटिक्स) द्वारा विकसित इसरो इमेजरी के साथ स्थानिक योजना उपकरण का भी लाभ उठाएगी । कृषि, मत्स्य पालन, पशुपालन, डेयरी, स्कूल और उच्च शिक्षा, और स्वास्थ्य जैसे मंत्रालयों को अब गति शक्ति पोर्टल पर नए बुनियादी ढांचे का अपना भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) डेटा अपलोड करना होगा। इस कदम से यह सुनिश्चित होगा कि बड़ी बुनियादी ढांचा परियोजनाओं की बेहतर योजना है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1763638

**Q.35)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
**कथन 1:** पश्चिम बंगाल में मुर्शिदाबाद ग्लोबल सिल्क सिटी नेटवर्क का सदस्य बनने वाला पहला भारतीय शहर बन गया है।
**कथन 2:** मुर्शिदाबाद शहर महीन रेशम के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है, जो अठारहवीं शताब्दी की शुरुआत में शुरू हुआ था।
उपरोक्त बयानों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है।
b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं लेकिन कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।
c) कथन 1 सही है लेकिन कथन 2 गलत है।
d) कथन 1 गलत है लेकिन कथन 2 सही है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**सिल्क सिटीज़ इनिशिएटिव** प्रासंगिक ज्ञान के आदान-प्रदान, अनुसंधान और वकालत के लिए एक स्वतंत्र पेशेवर और शैक्षणिक पहल है। ग्लोबल सिल्क सिटी नेटवर्क कारीगरों और शिल्पकारों को ज्ञान का आदान-प्रदान करने, व्यापार संबंध बनाने और विभिन्न

शिल्प कौशल तकनीकों को समझने में मदद करता है। वर्तमान में, 13 सर्वश्रेष्ठ रेशम उत्पादक शहर और नौ देश इस नेटवर्क के सदस्य हैं।

**कथन 1 गलत है:** बेंगलुरु ग्लोबल सिल्क सिटी नेटवर्क का सदस्य बनने वाला **पहला भारतीय शहर बन गया है।** बेंगलुरु को सिल्की सिटी नेटवर्क में शामिल करने के ऐतिहासिक कारण हैं। अंतर्राष्ट्रीय रेशम उत्पादन आयोग 1950 के दशक में ल्योन में आयोजित किया गया था और 2013 में बेंगलुरु आया था। साथ ही, बेंगलुरु भारत की सिलिकॉन वैली है और ल्योन में नवाचार और आईटी का एक बड़ा समूह है।

**कथन 2 सही है:** पश्चिम बंगाल का मुर्शिदाबाद जिला - जो पिछले 300 वर्षों में बढ़िया रेशम का उत्पादन करने के लिए जाना जाता है - भविष्य में ग्लोबल सिल्क सिटी नेटवर्क में शामिल हो सकता है। मुर्शिदाबाद में रेशम बुनाई का इतिहास मुगल शासन के दौरान अठारहवीं शताब्दी की शुरुआत में जाता है, जब बंगाल के नवाब मुर्शिद कुली खान ने अपनी राजधानी को ढाका से भागीरथी नदी के पूर्व में एक शहर में स्थानांतरित कर दिया और इसका नाम मुर्शिदाबाद रखा।

स्रोत: https://blog.forumias.com/bengaluru-joins-global-network-of-silk-cities/

**Q.36)** सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय और भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI) की एक संयुक्त पहल है।
2. वर्तमान में यह योजना अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के माध्यम से ही लागू की जा रही है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है:** सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट (CGTMSE) संयुक्त रूप से सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय ( MSME ), भारत सरकार और भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक ( SIDBI) द्वारा संपार्श्विक बनाने के लिए स्थापित किया गया है। MSEs (सूक्ष्म और लघु उद्यम) के लिए मुफ्त क्रेडिट सुविधाएं उपलब्ध हैं। आईडीबीआई के सहयोग से सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट का गठन नहीं किया गया है।

भारतीय संसद के एक अधिनियम के तहत 2 अप्रैल 1990 को स्थापित SIDBI सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME) क्षेत्र के संवर्धन, वित्तपोषण और विकास के साथ-साथ लगे संस्थानों के कार्यों के समन्वय के लिए इसी तरह की गतिविधियों में प्रमुख वित्तीय संस्थान के रूप में कार्य करता है।

**कथन 2 गलत है:** अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक इस योजना के तहत केवल उधार देने वाली संस्था नहीं हैं। इस योजना के तहत ऋण देने के पात्र संस्थानों में अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक, चुनिंदा क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक, राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम लिमिटेड, उत्तर पूर्वी विकास वित्त निगम लिमिटेड और सिडबी शामिल हैं।

ज्ञानधार:

**भारतीय औद्योगिक विकास बैंक की** स्थापना 1964 में एक विकास वित्त संस्थान के रूप में की गई थी, जो औद्योगिक क्षेत्र को वित्तीय सेवाएं प्रदान करता था। यह **भारतीय जीवन बीमा निगम और भारत सरकार के स्वामित्व में है।**

Source: https://www.cgtmse.in/

**Q.37)** विभिन्न प्रकार के करों और उनके विवरण के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **कर का प्रकार** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. एड वेलोरेम टैक्स | वस्तु के कुल मूल्य पर निर्धारित कर |
| 2. टोबिन टैक्स | हाजिर मुद्रा व्यापार पर एक शुल्क |
| 3. पिगोवियन टैक्स | समाज पर नकारात्मक प्रभाव वाले उत्पाद बनाने वाले व्यवसायों पर कर |
| 4. स्थानांतरण टैक्स | लंबी अवधि के वित्तीय साधनों की बिक्री से हुए पूंजीगत लाभ पर कर |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही है:** लैटिन वाक्यांश **एड वैलोरेम** का अर्थ है " **मूल्य के अनुसार।** " इसलिए सभी वैलोरेम टैक्स कर लगाए जाने वाले आइटम के **मूल्यांकन मूल्य पर आधारित होते हैं।** यथामूल्य कर का एक उदाहरण लग्जरी कारों पर 28% GST लगाया जाता है। यहां अगर किसी कार की कीमत 10 लाख रुपये है तो GST की रकम 2.8 लाख रुपये होगी।

**जोड़ी 2 सही है: टोबिन टैक्स** शेयर बाजार पर विदेशी मुद्रा व्यापार में मुद्राओं पर स्पॉट लेनदेन (सट्टा) पर कर लगाने की एक अवधारणा है ताकि अटकलों को हतोत्साहित किया जा सके और मुद्रा स्थिरता को बढ़ावा दिया जा सके जो वास्तविक अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण है। टोबिन टैक्स को कभी-कभी रॉबिन हुड टैक्स के रूप में संदर्भित किया जाता है, क्योंकि कई लोग इसे बड़े, अल्पकालिक मुद्रा विनिमय करने वाले लोगों से छोटी मात्रा में पैसा लेने के लिए सरकारों के रूप में देखते हैं।

**जोड़ी 3 सही है:** पिगोवियन टैक्स या सिन टैक्स उन व्यवसायों पर लगाया जाने वाला शुल्क है जो शराब, तंबाकू उत्पाद, कोयला खनन आदि जैसी सेवाओं या उत्पादों का निर्माण करते हैं, जिनका पर्यावरण प्रदूषण, सार्वजनिक स्वास्थ्य को नुकसान आदि जैसे समाज पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, जिनका इन बाह्यताओं के मूल्य को उत्पाद के विक्रय मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। कार्बन उत्सर्जन कर या प्लास्टिक की थैलियों पर कर पिगोवियन करों के उदाहरण हैं।

**जोड़ी 4 गलत है:** एक व्यक्ति या संस्था से दूसरे व्यक्ति को संपत्ति के स्वामित्व या शीर्षक के हस्तांतरण पर लगाए गए स्थानांतरण कर है।

लॉन्ग टर्म फाइनेंशियल इंस्ट्रूमेंट्स की बिक्री से कैपिटल गेन पर टैक्स लॉन्ग टर्म कैपिटल गेन्स (LTCG) टैक्स का एक हिस्सा है ।

Source: https://www.investopedia.com/terms/a/advaloremtax.asp

https://www.investopedia.com/terms/t/tobin-tax.asp

https://www.investopedia.com/terms/p/pigoviantax.asp.

https://www.investopedia.com/terms/t/transfertax.asp

**Q.38)** नए घोषित ई-पासपोर्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) इसमें माइक्रोचिप लगी होती है जिसमें पासपोर्ट धारक की बायोमेट्रिक जानकारी होती है
b) सरकार ने सभी भौतिक पासपोर्ट धारकों को 2030 से पहले अनिवार्य रूप से ई-पासपोर्ट पर स्विच करने के लिए कहा है
c) भौतिक पासपोर्ट की तुलना में इसमें डेटा सुरक्षा/रिसाव का जोखिम है।
d) इस पहल के कार्यान्वयन से सरकार के भीतर विभागीय कोष्ठागार (silos) बनने की संभावना है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
विदेश मंत्रालय ने पासपोर्ट सेवा कार्यक्रम PSP-V2.0 के दूसरे चरण के लिए टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (TCS) लिमिटेड के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। समझौते में नागरिकों को ई पासपोर्ट जारी करने की परिकल्पना की गई है।
**विकल्प a सही है: इस ई पासपोर्ट प्रणाली के तहत, नए और नवीनीकृत पासपोर्ट में एक माइक्रोचिप** लगाई जाएगी **जो आवेदकों के बारे में सभी बायोमेट्रिक जानकारी** रखेगी ।
**विकल्प b गलत है:** सरकार ने कहा कि **ई पासपोर्ट प्राप्त करना स्वैच्छिक है।** सरकार ने पुराने पासपोर्ट को इस नए ई-पासपोर्ट **से बदलने की कोई नीति घोषित नहीं की थी।**
**विकल्प c गलत है:** नागरिक के यात्रा रिकॉर्ड को प्रकट करने के लिए वर्तमान पासपोर्ट को आप्रवास काउंटर पर स्कैन किया जाता है। लेकिन ई-पासपोर्ट उपयोगकर्ताओं के पास एक चिप में उनके बायोमेट्रिक डेटा का भौतिक भंडारण होगा जो डेटा रिसाव के जोखिम को कम करेगा ।
**विकल्प d गलत है:** कोष्ठागार (silos) **तब होता है जब** ज्ञान **के अंतर्विभागीय साझाकरण को रोकने वाली** बाधाएं मौजूद होती हैं । इस योजना के कार्यान्वयन से विदेश मंत्रालय और स्थानीय पुलिस नेटवर्क जैसे सरकार के विभिन्न विंगों के बीच एक अधिक प्रभावी एकीकरण (साइलो नहीं) बनाने की संभावना होगी जो आवेदकों के सत्यापन और आपात स्थिति में त्वरित अनुरेखण के लिए सामंजस्य के साथ काम कर सकता है।
Source: https://www.thehindu.com/news/national/explained-india-headed-for-e-passports-government-plans-ambitious-expansion-of-digital-network-and-passport-offices/article38202783.ece

**Q.39)** वित्त वर्ष 2021-22 में केंद्र सरकार के कुल कर राजस्व में उनके योगदान के घटते क्रम में निम्नलिखित करों की व्यवस्था करें:
1. निगम कर
2. वस्तु और सेवा कर
3. उत्पाद शुल्क
4. सीमा शुल्क
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1-2-3-4
b) 1-2-4-3
c) 2-3-4-1
d) 2-1-3-4

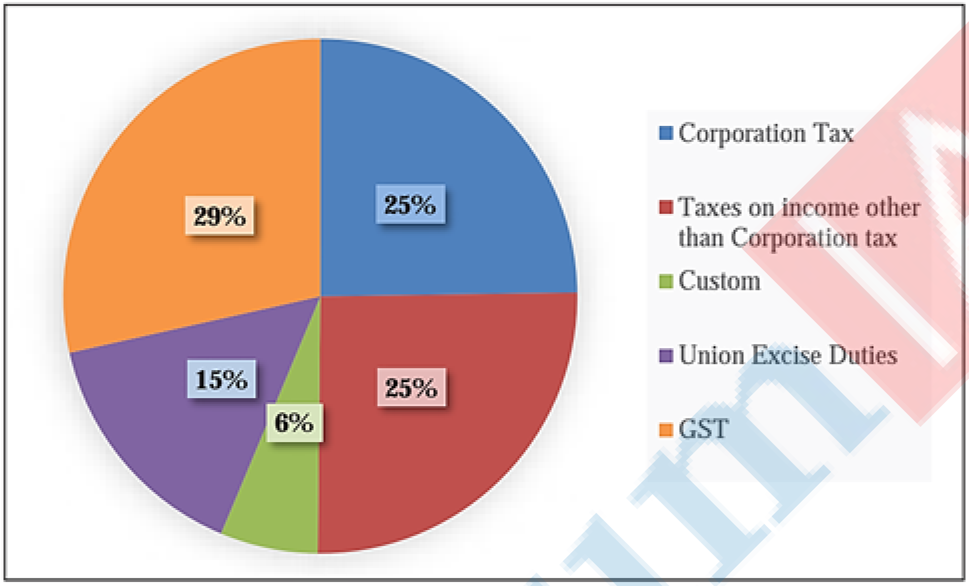
**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 2: वस्तु और सेवा कर** एक अप्रत्यक्ष कर है जो वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति पर लगाया जाता है। यह एक गंतव्य-आधारित कर है। इसने कुछ राज्य करों को छोड़कर लगभग सभी अप्रत्यक्ष करों को समाहित कर लिया है। कुल सकल कर राजस्व में GST का योगदान 29% **है**

**विकल्प 1:** निगम कर शुद्ध आय या लाभ पर लगाया जाने वाला एक प्रत्यक्ष कर है जो उद्यम अपने व्यवसायों से बनाते हैं। इसका योगदान लगभग 25% है।

**विकल्प 3: उत्पाद शुल्क** एक **अप्रत्यक्ष कर** है जो देश में घरेलू रूप से निर्मित वस्तुओं पर लगाया जाता है, जबकि सीमा शुल्क देश के बाहर से आने वाले सामानों पर लगाया जाता है। कुल सकल कर राजस्व में इसकी हिस्सेदारी **15% है**

**विकल्प 4:** सीमा शुल्क एक अप्रत्यक्ष कर है जो वस्तु पर तब लगाया जाता है जब उन्हें अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं के पार ले जाया जाता है। अन्यथा, यह वह कर है जो वस्तु के आयात और निर्यात पर लगाया जाता है। कुल सकल कर राजस्व में इसका हिस्सा 6% है

Figure 14: Composition of taxes in Gross Tax Revenue in 2021 -22 BE




Source: Union Budget Documents

स्रोतः आर्थिक सर्वेक्षण 2022 (पृष्ठ संख्या 57)

**Q.40)** विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक, 2022 निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा जारी किया जाता है?

a) विश्व आर्थिक मंच

b) कृषि विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय कोष (IFAD)

c) संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य कार्यक्रम

d) खाद्य और कृषि संगठन (FAO)

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

खाद्य और कृषि संगठन (FAO) का विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक मार्च 2022 में औसतन 159.3 अंक रहा, जो 11 साल पहले फरवरी 2011 में 137.6 अंक के पहले के रिकॉर्ड को तोड़ता है।

विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक 1996 से खाद्य और कृषि संगठन (FAO) द्वारा जारी किया जाता है ।

इसका उद्देश्य वैश्विक कृषि कमोडिटी बाजारों में विकास की निगरानी में मदद करना है। सूचकांक खाद्य वस्तुओं की एक टोकरी की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में मासिक परिवर्तन का एक उपाय है । इसमें पांच वस्तु समूह मूल्य सूचकांकों का औसत शामिल है। जैसे अनाज, सब्जियां, डेयरी, मांस और चीनी। साथ ही, इन पांचों सूचकांकों को औसत निर्यात शेयरों के आधार पर वेटेज दिया जाता है। सूचकांक का आधार वर्ष 2014-16 है।

**विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक के सर्वकालिक उच्च स्तर पर होने के कारण:**

1) विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक ने पिछले दो वर्षों में कोविड-19 महामारी और अब रूस-यूक्रेन युद्ध के कारण भारी अस्थिरता दिखाई है।
2) 2020 में सूचकांक चार साल के निचले स्तर पर गिर गया था, क्योंकि पूरे देशों में महामारी-प्रेरित लॉकडाउन से मांग में कमी आई थी।
3) लेकिन जैसे-जैसे सरकारें आर्थिक गतिविधियों और आवाजाही पर लगे प्रतिबंधों को हटा रही हैं, वैसे-वैसे मांग वापस आने लगी है, आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान सामने आने लगा है। काला सागर और अज़ोव सागर में बंदरगाह बंद होने के साथ ही रूसी बैंकों के अंतरराष्ट्रीय भुगतान प्रणाली से कट जाने के बाद ये व्यवधान और बढ़ गए।

**Source:** https://blog.forumias.com/fao-food-prices-record-high-due-to-ukraine-war-disruptions/

**Q.41)** "लेखानुदान" और "अंतरिम बजट" के बीच क्या अंतर है?
1. " लेखानुदान " का प्रावधान एक नियमित सरकार द्वारा उपयोग किया जाता है, जबकि एक "अंतरिम बजट" एक कार्यवाहक सरकार द्वारा उपयोग किया जाने वाला प्रावधान है।
2. एक " लेखानुदान " केवल सरकारी बजट में व्यय से संबंधित है, जबकि एक "अंतरिम बजट" में व्यय और प्राप्तियां दोनों शामिल हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** नियमित सरकार और कार्यवाहक सरकार दोनों द्वारा लेखानुदान और अंतरिम बजट पेश किया जा सकता है। अंतरिम बजट सरकार द्वारा पेश किया जाता है जब उसके पास पूर्ण बजट पेश करने का समय नहीं होता है। ज्यादातर, यह इसलिए है क्योंकि आम चुनाव नजदीक होता है।
लेखानुदान एक विशेष प्रावधान है जिसके द्वारा सरकार वर्ष के एक भाग (नई सरकार के गठन तक) के लिए व्यय करने के लिए पर्याप्त धन के लिए संसद की स्वीकृति प्राप्त करती है, जिससे वह पूर्ण बजट तैयार होने तक व्यय करने में सक्षम हो जाती है।
लेखानुदान सरकार के बजट के व्यय पक्ष का प्रतिनिधित्व करता है जबकि आम बजट में वित्तीय और विनियोग विधेयक के रूप में आय और व्यय दोनों शामिल होते हैं।
**कथन 2 सही है।** एक "लेखानुदान" केवल सरकारी बजट में व्यय से संबंधित है, जबकि एक "अंतरिम बजट" में व्यय और प्राप्तियां दोनों शामिल हैं। लेखानुदान एक अंतरिम बजट की तुलना में पैसे खर्च करने की एक अंतरिम अनुमति मात्र है, जो करों और सरकारी नीतियों में परिवर्तन सहित व्यय और प्राप्तियों का एक विस्तृत वित्तीय विवरण है।
**Source)** UPSC CSE Pre 2011

**Q.42)** निम्नलिखित में से कौन सा/ से किसी देश द्वारा बाह्य ऋण डिफ़ॉल्ट के संभावित परिणाम है/हैं?
1. यह देश की घरेलू मुद्रा के अवमूल्यन का कारण बन सकता है।
2. यह देश के लिए आयात महंगा और निर्यात सस्ता कर सकता है।
3. यह ब्याज दरों में पर्याप्त वृद्धि का कारण बन सकता है।
4. यह देश को विदेशी निवेशकों के लिए अधिक आकर्षक बनाएगा।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1 और 2

c) केवल 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सॉवरेन ऋण तब बनता है जब कोई देश धन उधार लेता है और अपनी मुद्रा के अलावा किसी अन्य मुद्रा में बांड बनाता है। इसे राष्ट्रीय ऋण भी कहते हैं। सॉवरेन डिफॉल्ट के लिए सॉवरेन ऋण अधिक जोखिम में है क्योंकि सरकार कर्ज से बाहर निकलने का रास्ता नहीं निकाल सकती है।
सॉवरेन डिफॉल्ट सरकार द्वारा अपने राष्ट्रीय ऋणों को चुकाने में विफलता है।
**सॉवरेन डिफॉल्ट्स के परिणाम :**
1. सबसे पहले, और संभवतः सबसे खराब, सॉवरेन मुद्रा का अवमूल्यन किया जाएगा, जिससे यह दूसरों के लिए कम स्वीकार्य हो जाएगा। **(इसलिए, कथन 1 सही है)**
2. **यह आयातित वस्तुओं को और अधिक महंगा बना देगा** और आम तौर पर कर्जदाता देश की अर्थव्यवस्था को नुकसान पहुंचाएगा। दूसरी ओर, डिफॉल्ट वाले देश में **अन्य मुद्राओं का उपयोग करने वाले आगंतुकों के लिए सामान और सेवाएं सस्ती हो जाती हैं जिससे निर्यात और पर्यटन में वृद्धि हो सकती है। (इसलिए, कथन 2 सही है)**
3. पर **ब्याज दरें** तेजी से बढ़ेंगी, जिसके परिणामस्वरूप वस्तुओं और सेवाओं पर खर्च करने के लिए काफी कम डिस्पोजेबल आय होगी, जो अंततः मंदी का कारण बन सकती है। **(इसलिए, कथन 3 सही है)**
4. देश **निवेशकों के लिए कम आकर्षक हो जाता है, और राज्य के लिए अंतरराष्ट्रीय बॉन्ड बाजार से नए फंड तक पहुंचना मुश्किल** हो जाएगा । **(इसलिए, कथन 4 गलत है)**

स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/s/sovereign-default.asp
https://www.outlookindia.com/business/what-happens-when-a-country-defaults-on-its-debts-news-191946

**Q.43)** केंद्रीय क्षेत्र की योजना और केंद्र प्रायोजित योजना के बीच निम्नलिखित तुलना पर विचार करें:
1. केंद्रीय क्षेत्र की योजनाएँ केंद्र सरकार द्वारा कार्यान्वित की जाती हैं जबकि केंद्र प्रायोजित योजनाएँ राज्य सरकारों द्वारा कार्यान्वित की जाती हैं।
2. केन्द्रीय क्षेत्र योजना केवल संघ सूची में उल्लिखित विषयों पर तैयार की जाती है जबकि केंद्र प्रायोजित योजना केवल राज्य सूची में उल्लिखित विषयों पर तैयार की जाती है।
3. केंद्रीय क्षेत्र की योजना पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित है जबकि केंद्र प्रायोजित योजना केंद्र और राज्यों के बीच विभाजित है।
4. मनरेगा एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जबकि प्रधानमंत्री मुद्रा योजना एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
केंद्रीय कल्याणकारी योजनाएँ, जो सरकार द्वारा स्वयं का समर्थन करने में असमर्थ व्यक्तियों को वित्तीय और अन्य सहायता प्रदान करने के लिए कार्यान्वित की जाती हैं, को दो वर्गों में वर्गीकृत किया जा सकता है - केंद्र प्रायोजित योजनाएँ और केंद्रीय क्षेत्र की योजनाएँ।

**कथन 1 सही है:** केंद्रीय क्षेत्र की योजनाएँ सरकारी योजनाएँ हैं जो केंद्र सरकार द्वारा डिज़ाइन, नियोजित और कार्यान्वित की जाती हैं । जबकि केंद्र प्रायोजित योजनाओं का क्रियान्वयन है केंद्र शासित प्रदेश या राज्य सरकार के अधीन बनाया गया।
केंद्र प्रायोजित योजनाएं (सीएसएस) भारत की राज्य सरकारों द्वारा कार्यान्वित की जाती हैं, लेकिन बड़े पैमाने पर केंद्र सरकार द्वारा एक परिभाषित राज्य सरकार के हिस्से के साथ वित्त पोषित होती हैं।
**कथन 2 गलत है :** केंद्रीय क्षेत्र योजना मुख्य रूप से संघ सूची में विषयों पर तैयार की जाती है जबकि केंद्र प्रायोजित योजना राज्य सूची में विषयों पर ध्यान केंद्रित करती है । समवर्ती सूची के लिए भी केंद्र प्रायोजित योजना बन सकती है।
**कथन 3 सही है:** केंद्रीय क्षेत्र की योजनाएँ वे योजनाएँ हैं जो पूरी तरह से और सीधे केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित हैं । जबकि केंद्र प्रायोजित योजना को तीन भागों में बांटा गया है (ए) कोर ऑफ कोर (बी) कोर और (सी) वैकल्पिक। इन्हें राज्यों की वित्तीय भागीदारी के आधार पर बांटा गया है।
**कथन 4 गलत है : प्रधानमंत्री मुद्रा योजना** एक **केंद्रीय क्षेत्र** की योजना है जबकि **मनरेगा** एक **केंद्र प्रायोजित योजना है** । मनरेगा योजना जो कि कोर ग्रुप के तहत आती है, राज्य को 25% धन की पूलिंग दिखाई देगी जबकि बाकी का केंद्र द्वारा ध्यान रखा जाता है।
Source: https://www.aisect.org/blog/blog_detail/The-Difference-Between-Central-Sector-Schemes-and-Centrally-Sponsored-Schemes
http://www.arthapedia.in/index.php?title=Central_Sector_and_Centrally_Sponsored_Schemes
https://www.business-standard.com/about/what-is-centrally-sponsored-schemes
https://ganderbal.nic.in/service/centrally-sponsored-schemes/

**Q.44)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत सरकार की गैर-कर राजस्व प्राप्तियों के अतिरिक्त होने की सबसे अधिक संभावना है?
1. बाहरी अनुदान प्राप्त करना
2. बाजार से कर्ज लेना
3. संघ सरकार से प्राप्त ऋणों पर राज्य सरकार द्वारा ब्याज का भुगतान
4. संघ सरकार द्वारा प्राप्त शुल्क और जुर्माना
5. भारत सरकार द्वारा विदेशी क्षेत्र में संपत्ति खरीदना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2, 3 और 5
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 3, 4 और 5

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**गैर-कर राजस्व सरकार द्वारा करों के अलावा अन्य स्रोतों से अर्जित आय है।**
इसमें मुख्य रूप से राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लिए ऋण पर ब्याज प्राप्तियां, भारत सरकार को हस्तांतरित भारतीय रिजर्व बैंक के अधिशेष सहित सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों से लाभांश और लाभ, और केंद्र सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं के लिए बाहरी अनुदान और प्राप्तियां शामिल हैं । इन सेवाओं में मुद्रा, सिक्का और टकसाल जैसी वित्तीय सेवाएं , लोक सेवा आयोग और पुलिस जैसी सामान्य सेवाएं, शिक्षा और स्वास्थ्य जैसी सामाजिक सेवाएं और सिंचाई, परिवहन और संचार जैसी आर्थिक सेवाएं शामिल हैं।
**विकल्प 1 सही है: चूंकि अनुदान प्राप्त करना सरकार का राजस्व माना जाता है क्योंकि सरकार इसे चुकाने के लिए बाध्य नहीं है । साथ ही, यह गैर कर राजस्व है क्योंकि यह कर के अलावा अन्य स्रोत से आता है।**

**विकल्प 2 गलत है: राजस्व प्राप्तियां** अनिवार्य रूप से एक **तरफा लेनदेन हैं** यानी प्राप्तकर्ता द्वारा वापस भुगतान करने की आवश्यकता नहीं है। इसलिए ऋणों को राजस्व प्राप्तियों के रूप में भी वर्गीकृत नहीं किया जाता है इसलिए यह गैर-कर राजस्व नहीं है। ऋण को ऋण पूंजी प्राप्तियों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

**विकल्प 3 सही है:** केंद्र सरकार से प्राप्त ऋण पर **ब्याज दर** का भुगतान करने वाली राज्य सरकार या **मूल राशि** चुकाना केंद्र सरकार के लिए एक गैर-कर राजस्व है।

**विकल्प 4 सही है: केंद्र सरकार द्वारा प्राप्त शुल्क, दंड और जुर्माना गैर-कर राजस्व का हिस्सा हैं।**

**विकल्प 5 गलत है:** विदेशी सरकार में संपत्ति खरीदने का मतलब राजस्व का बहिर्वाह है इसलिए इसे राजस्व नहीं माना जा सकता है। इसे **पूंजीगत व्यय** माना जाता है ।

Source:  Economic Survey (pg no 58)

Indian Economy Key concepts Chapter Public Finance (pg no 62 to 66)

**Q.45)** 'भारतीय बैंगनी मेंढक' (Indian Purple Frog) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मेंढक का वितरण उत्तर पूर्वी राज्यों असम और मेघालय तक सीमित है।
2. यह पृथ्वी पर रहने वाले सभी मेंढकों में सबसे पुरानी वंशावली में से एक है।
3. यह एक ऐसी प्रजाति है जो ज्यादातर भूमिगत रहती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

बैंगनी मेंढक पर एक जीवविज्ञानी द्वारा नया शोध किया गया है। बैंगनी मेंढक (Nasikabatrachus sahyadrensis), भारतीय बैंगनी मेंढक या पिग्नोज मेंढक, नासिकबत्रचुस जीनस की एक मेंढक प्रजाति है।

**कथन 1 गलत है:** भारतीय बैंगनी मेंढक की पहली बार 2003 में केरल के इडुक्की जिले में उष्णकटिबंधीय वनस्पति उद्यान और अनुसंधान संस्थान, भारत के एसडी बीजू और ब्रुसेल्स के फ्रेंकी बॉसुइट द्वारा खोज की गई थी। मेंढक पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है । इसका वितरण मुख्य रूप से केरल और तमिलनाडु के कुछ हिस्सों तक सीमित है ।

**कथन 2 सही है** : बैंगनी मेंढक एक अनोखा जंतु है। इस मेंढक का एक विकासवादी इतिहास है जो 120 मिलियन वर्ष पीछे चला जाता है। यह एक है पृथ्वी पर सभी जीवित मेंढकों के बीच सबसे पुरानी वंशावली । ऐसी पुरानी वंशावली वाली प्रजातियों को 'जीवित जीवाश्म' कहा जाता है।

**कथन 3 सही है:** भारतीय बैंगनी मेंढक एक जीवाश्म प्रजाति है-जो वर्ष में केवल एक बार उभर कर भूमिगत रहता है । इसमें शारीरिक अनुकूलन हैं जो इसे ऐसी चरम स्थितियों में जीवित रहने में मदद करते हैं। इसकी प्रजनन गतिविधि प्री-मानसून वर्षा के साथ मेल खाती है। नर मेंढक इनसे संकेत लेते हैं और संभावित भागीदारों को बुलाने के लिए अपने बिलों से निकलते हैं – इनकी आवाजों को 100 मीटर दूर तक सुना जा सकता है। ये जंतु गड़बड़ी के प्रति बहुत संवेदनशील हैं। उनके प्राकृतिक व्यवहार में कोई भी हस्तक्षेप उन्हें उनकी बिल में खींच लेता है।

**Source:** https://blog.forumias.com/the-purple-frogs-lineage-is-120-million-years-old-it-has-seen-earth-itself-evolve/

**Q.46)** SMILE योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इसका उद्देश्य भिक्षावृति में लगे व्यक्तियों के पुनर्वास को बढ़ावा देना है।

3. यह ट्रांसजेंडर छात्रों के लिए छात्रवृत्ति प्रदान करता है।
4. इसे स्वैच्छिक संगठनों की मदद से सरकार द्वारा लागू किया जाएगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d ही उत्तर है।**
SMILE का मतलब आजीविका और उद्यम के लिए हाशिए पर पड़े व्यक्तियों के लिए समर्थन है। इसका उद्देश्य ट्रांसजेंडर समुदाय और भिक्षावृति के कार्य में लगे लोगों को कल्याण और पुनर्वास प्रदान करना है।
**कथन 1 सही है: SMILE योजना** एक **केंद्रीय क्षेत्र की योजना है** । इसलिए, यह **केंद्र सरकार** द्वारा **100% वित्त पोषित है।**
SMILE की दो उप-योजनाएँ हैं:
- ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के कल्याण के लिए व्यापक पुनर्वास के लिए केंद्रीय क्षेत्र की योजना
- भिक्षावृति के कार्य में लगे व्यक्तियों का व्यापक पुनर्वास।

**कथन 2 सही है:** भिक्षावृति के कार्य में लगे व्यक्तियों का व्यापक पुनर्वास उप-योजना भिक्षावृति के कार्य में लगे लोगों के कल्याण और पुनर्वास के लिए प्रदान करता है ।
**कथन 3 सही है:** ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के कल्याण के लिए व्यापक पुनर्वास के लिए उप-योजना केंद्रीय क्षेत्र की योजना प्रदान करती है:
- IX में पढ़ रहे ट्रांसजेंडर छात्रों के लिए छात्रवृत्ति और पोस्ट-ग्रेजुएशन तक उन्हें अपनी शिक्षा पूरी करने में सक्षम बनाने के लिए।
- पीएम-दक्ष योजना के तहत कौशल विकास और आजीविका।
- 'गरिमा गृह' के रूप में समग्र चिकित्सा स्वास्थ्य और आवास सुविधा
- प्रत्येक राज्य में ट्रांसजेंडर सुरक्षा सेल का प्रावधान अपराधों के मामलों की निगरानी करेगा और अपराधों का समय पर पंजीकरण, जांच और अभियोजन सुनिश्चित करेगा।
- एक राष्ट्रीय पोर्टल और हेल्पलाइन बनाना।

**कथन 4 सही है:** इस छत्र योजना में ट्रांसजेंडर व्यक्तियों और भिक्षावृति के कार्य में लगे व्यक्तियों, दोनों के लिए कल्याणकारी उपायों सहित पुनर्वास, चिकित्सा सुविधाओं के प्रावधान, परामर्श, शिक्षा, कौशल विकास, आर्थिक संबंधों पर ध्यान केंद्रित करने सहित कई व्यापक उपाय शामिल होंगे। आदि **राज्य सरकारों** /केंद्र शासित प्रदेशों/स्थानीय शहरी निकायों, **स्वैच्छिक संगठनों** , **समुदाय आधारित संगठनों** (CBO) और संस्थानों और अन्य के सहयोग से।
ज्ञानकोष: **भिक्षावृति के कार्य में लगे व्यक्तियों का व्यापक पुनर्वास उप-योजना** प्रदान करता है
- कार्यान्वयन एजेंसियों द्वारा सर्वेक्षण और लाभार्थियों की पहचान की जाएगी।
- आश्रय गृहों में उपलब्ध सेवाओं का लाभ उठाने के लिए भिक्षावृत्ति में लगे व्यक्तियों को संगठित करने के लिए आउटरीच कार्य किया जाएगा।

आश्रय गृह भिक्षावृति के कार्य में लगे बच्चों के लिए शिक्षा की सुविधा प्रदान करेंगे।
Source: https://blog.forumias.com/union-minister-for-social-justice-empowerment-launches-smile-scheme/
https://blog.forumias.com/union-minister-launches-pm-daksh-portal-and-pm-daksh-mobile-app/

**Q.47)** आम तौर पर यदि संसद द्वारा सरकार को दिया गया धन वित्तीय वर्ष के अंत तक खर्च नहीं किया जाता है, तो:
a) अव्ययित शेष राशि समाप्त हो जाती है और भारत की संचित निधि में वापस आ जाती है।
b) जब तक खर्च न किया गया पैसा पूरी तरह से उपयोग नहीं किया जाता है, तब तक सेवा के लिए कोई नया धन आवंटित नहीं किया जाता है।
c) सरकार अगले बजट में उस विशेष सेवा के लिए अनुदान की मांग नहीं कर सकती है।
d) अव्ययित धन आरक्षित निधि के रूप में स्वचालित रूप से अगले वित्तीय वर्ष के लिए आगे बढ़ाया जाता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
बजट वार्षिकी के सिद्धांत पर आधारित होता है, अर्थात संसद सरकार को एक वित्तीय वर्ष के लिए धन अनुदान देती है। 'व्यपगत नियम' के तहत यदि अनुदानित धन वित्तीय वर्ष के अंत तक खर्च नहीं किया जाता है, तो शेष राशि समाप्त हो जाती है और भारत के समेकित कोष में वापस आ जाती है। यह संसद द्वारा प्रभावी वित्तीय नियंत्रण की सुविधा प्रदान करता है क्योंकि इसके प्राधिकरण के बिना कोई आरक्षित निधि नहीं बनाई जा सकती है। हालांकि, इस नियम के अनुपालन से वित्तीय वर्ष की समाप्ति पर व्यय की भारी भीड़ हो जाती है। इसे लोकप्रिय रूप से ' मार्च रश' कहा जाता है ।
Source: Macroeconomics-Budgeting

**Q.48)** अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, राजकोषीय गिरावट (Fiscal Slippage) का परिणाम निम्नलिखित में से किस स्थिति में हो सकता है?
1. सरकारी उधारी में वृद्धि
2. बाजार से कॉरपोरेट कर्जदारों का बाहर होना
3. सरकारी प्रतिभूतियों के प्रतिफल में कमी
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
राजकोषीय गिरावट (Fiscal Slippage) देश के बजट में फिस्कल टारगेट्स के मिसिंग को दर्शाता है।
**कथन 1 सही है:** राजकोषीय कमी से **राज्य सरकार की उधारी बढ़ सकती है** जो राजकोषीय समेकन, ईंधन मुद्रास्फीति, **ब्याज दरों में वृद्धि को पटरी से उतार सकती है** । सरकार केंद्रीय बैंक को अपने ब्याज दर लक्ष्य को बदलने के लिए मजबूर कर सकती है, ताकि मुद्रास्फीति को जहां वह चाहे रख सके
**कथन 2 सही है:** राजकोषीय गिरावट **से अधिक उधारी हो सकती है** । केंद्र और राज्यों से अधिक उधार लेने से **उधार दरों में सख्ती आई है, जिससे बाजार से कॉरपोरेट कर्जदारों के बाहर होने का खतरा पैदा हो गया है।**
**कथन 3 गलत है:** राजकोषीय गिरावट से अधिक उधारी हो सकती है। केंद्र और राज्यों से अधिक उधार लेने से उधार दरों में वृद्धि हुई है। चूंकि G-Sec और राज्य विकास ऋण (एसडीएल) के लिए निवेशक आधार लगभग समान हैं, **एसडीएल की निरंतर और बड़ी आपूर्ति के** परिणामस्वरूप केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों की पैदावार में वृद्धि हुई है। इस प्रकार, यह **केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों की पैदावार बढ़ाता है।**
**नॉलेज बेस**: यील्ड हार्डनिंग का मतलब है कि **बॉन्ड यील्ड बढ़ रही है, जो इंगित करता है कि बॉन्ड की कीमतें गिर रही हैं** । वर्तमान संदर्भ में, यह 10-वर्षीय G-Sec (या सरकारी बॉन्ड) के संदर्भ में है, जिस पर प्रतिफल जनवरी 2021 के अंत तक 5.9 प्रतिशत से बढ़कर अब लगभग 6.2 प्रतिशत हो गया है।

Source: https://economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/fiscal-slippage-will-fuel-inflation-harden-rates/articleshow/65631665.cms
https://www.financialexpress.com/economy/rbi-warns-of-fiscal-slippage-inflation/963660/
https://www.thehindubusinessline.com/opinion/countercyclical-fiscal-policy-may-not-help/article33710640.ece

**Q.49)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इंदिरा गांधी के अधीन भारत सरकार द्वारा कोयला क्षेत्र का राष्ट्रीयकरण किया गया था।
2. अब कोयला ब्लॉकों का आवंटन लॉटरी के आधार पर किया जाता है।
3. अभी हाल तक भारत घरेलू आपूर्ति की कमी को पूरा करने के लिए कोयले का आयात करता था, लेकिन अब भारत कोयला उत्पादन में आत्मनिर्भर है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है।** 1971-73 की अवधि में इंदिरा गांधी सरकार ने कोयला क्षेत्र का राष्ट्रीयकरण किया। 2015 में एनडीए सरकार द्वारा इसे उलट दिया गया था, इस क्षेत्र को निजी निवेशकों के लिए खोल दिया गया था।
**कथन 2 गलत है** । नई नीति के तहत आवंटन बोली प्रक्रिया के आधार पर किया जाता है-प्रति टन उच्चतम कीमत देने वाली फर्म को खदान आवंटित की जाती है।
**कथन 3 गलत है** । हालांकि भारत के पास दुनिया का पांचवां सबसे बड़ा आरक्षित कोयला भंडार है, लेकिन यह आत्मनिर्भर नहीं है क्योंकि इसे अपनी घरेलू मांग को पूरा करने के लिए उच्च गुणवत्ता वाले कोयले का आयात करना पड़ता है।
Source) UPSC CSE Pre 2019

**Q.50)** हाल ही में यूरोपीय संघ द्वारा प्रस्तावित 'डिजिटल मार्केट एक्ट' किससे संबंधित है:
a) डिजिटल करेंसी को बढ़ावा देना
b) बिग-टेक दिग्गजों के बाजार प्रभुत्व पर अंकुश लगाना
c) ई-कॉमर्स व्यवसाय का विनियमन
d) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित बाजार उत्पादों का विकास करना

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में, यूरोपीय संसद और यूरोपीय संघ के सदस्य देशों के वार्ताकारों ने बड़े तकनीकी दिग्गजों के बाजार प्रभुत्व को रोकने के लिए एक ऐतिहासिक कानून डिजिटल मार्केट्स एक्ट (डीएमए) पर सहमति व्यक्त की है।
डीएमए का फोकस 'गेटकीपर' कहे जाने वाली कंपनियों पर है, जिसमें एप्पल, फेसबुक, गूगल आदि शामिल हैं। इन कंपनियों को नए नियमों का पालन करना होगा।
**कानून का महत्व:**
- कानून डिजिटल क्षेत्र को यूरोपीय संघ के बाजार में निष्पक्ष और अधिक प्रतिस्पर्धी बनाता है।

- यह बड़े प्लेटफार्मों के अपमानजनक व्यवसाय प्रथाओं को रोकने में मदद करता है और इसकी तुलना बैंकिंग, ऊर्जा और दूरसंचार क्षेत्रों में ऐतिहासिक विरोधी सुधारों से की जाती है।
- यह उपभोक्ता विकल्पों को बढ़ता है।
- यह प्रतिद्वंद्वियों को दुनिया की शक्तिशाली टेक कंपनियों के खिलाफ बने रहने का बेहतर मौका देता है
- एक बार लागू होने के बाद यह दुनिया भर में तकनीकी विनियमन के लिए एक नई मिसाल कायम करता है।
- यह बिग टेक के एकाधिकारवादी व्यवहार को दंडित करने के लिए यूरोपीय संघ द्वारा आवश्यक प्रक्रियाओं और अदालती लड़ाइयों के वर्षों को टालता है जहां मामले भारी जुर्माने के साथ समाप्त हो सकते हैं, लेकिन इन दिग्गजों के व्यापार करने के तरीके में बहुत कम बदलाव होता है।
- कानून ब्रसेल्स को दिग्गजों के फैसलों पर नजर रखने का अभूतपूर्व अधिकार देगा।

**Source**: https://blog.forumias.com/let-global-principles-guide-messaging-interoperability/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #14 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत में नियोजित अनुबंधित श्रमिकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी अनुबंधित श्रमिक कर्मचारी भविष्य निधि कवरेज के हकदार हैं।
2. सभी अनुबंधित श्रमिक नियमित काम के घंटे और ओवरटाइम भुगतान के हकदार हैं।
3. सरकार अधिसूचना द्वारा निर्दिष्ट कर सकती है कि एक प्रतिष्ठान या उद्योग केवल अपने बैंक खाते के माध्यम से मजदूरी का भुगतान करेगा।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** एक अनुबंधित श्रमिक एक अस्थायी रोजगार पर एक श्रमिक है जो आम तौर पर सीमित अधिकारों और रोजगार की बहुत कम या कोई सुरक्षा नहीं है। मुख्य विशेषता एक नियोक्ता के साथ किसी भी स्थिरता के निरंतर संबंध का अभाव है, जिसके कारण उन्हें 'स्थाई श्रमिक' बिल्कुल नहीं माना जा सकता है।
अब, EPF0 पंजीकरण आम तौर पर केवल उन प्रतिष्ठानों पर लागू होता है जिनमें 20 या अधिक श्रमिक होते हैं। इसलिए, यदि हम इस "20 श्रमिक" तकनीकी नियम के अनुसार चलते हैं, तो यदि एक अनुबंधित श्रमिक 20 से कम श्रमिकों वाले संगठन में कार्यरत है, तो वह ईपीएफ कवरेज प्राप्त करने का हकदार नहीं होगा।
**कथन 2 सही है।** अनुबंधित श्रमिक के पास वे सभी अधिकार हैं जो नियमित श्रमिक को मिलते हैं, क्योंकि श्रमिक की परिभाषा में सुप्रीम कोर्ट के दिशानिर्देशों के अनुसार नैमित्तिक मजदूर शामिल हैं। भारत में कर्मचारी **न्यूनतम वेतन नियम, 1950 के अनुसार नियमित काम के घंटे और ओवरटाइम भुगतान के हकदार हैं।**
**कथन 3 सही है।** वेतन का भुगतान (संशोधन) अधिनियम 2017 में प्रावधान है कि सरकार यह निर्दिष्ट कर सकती है कि किसी भी औद्योगिक या अन्य प्रतिष्ठान के नियोक्ता **प्रत्येक श्रमिक को वेतन का भुगतान करेंगे केवल चेक द्वारा या उसके बैंक खाते में मजदूरी जमा करके।**
**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2021

**Q.2)** भारत की भुगतान संतुलन प्रणाली में निम्नलिखित में से किस नीतिगत कार्रवाई को 'पूंजी खाता परिवर्तनीयता' की दिशा में एक कदम के रूप में माना जा सकता है?
1. भारतीय ऋण बाजारों में विदेशी पोर्टफोलियो निवेश की सीमा बढ़ाना।
2. बाहरी वाणिज्यिक उधार ढांचे को आसान बनाना।
3. उदारीकृत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
4. G-sec में NRI's के निवेश को सीमित करना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**पूंजी खाता परिवर्तनीयता** का अर्थ है बिना किसी बाधा के निवेश लेनदेन करने की स्वतंत्रता। आमतौर पर, इसका मतलब यह होगा कि आप, एक भारतीय निवासी, किसी भी विदेशी संपत्ति को हासिल करने के लिए आप कितने भी रुपए विदेशी मुद्रा में परिवर्तित कर सकते हैं, इस पर कोई प्रतिबंध नहीं है। इसी तरह, भारत में संपत्ति हासिल करने के लिए किसी भी राशि के डॉलर या दिरहम लाने वाले एनआरआई पर कोई प्रतिबंध नहीं होना चाहिए।

**कथन 1, 2 और 3 सही हैं** । पूंजी खाते की परिवर्तनीयता की दिशा में हाल के कदमों **में भारतीय ऋण बाजारों में विदेशी पोर्टफोलियो निवेश की सीमा को बढ़ाना, फुली एक्सेसिबल रूट (एफएआर) की शुरुआत करना** - जिसके माध्यम से अनिवासी बिना किसी प्रतिबंध के निर्दिष्ट सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश कर सकते हैं, और **एंड-यूज़र प्रतिबंधों में ढील देकर बाह्य वाणिज्यिक उधार** ढांचे **को आसान बनाना शामिल है**। अधिकांश क्षेत्रों में आवक FDI की अनुमति है, और भारतीय निगमित संस्थाओं द्वारा आउटबाउंड FDI को उनके निवल मूल्य के गुणक के रूप में अनुमति है।

**कथन 4 गलत है। अनिवासी भारतीयों** पर सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करने की **सीमा, मुद्रा के प्रवाह को प्रतिबंधित करती है** और इसलिए यह भारत में पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता की प्रक्रिया में **सहायता नहीं करती है।**

ज्ञानकोष: BoP - पूंजी और चालू खाता।

स्रोत: आप सभी पूंजी खाता परिवर्तनीयता के बारे में जानना चाहते हैं - द हिंदू बिजनेसलाइन

**Q.3)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'आधिकारिक आरक्षित लेनदेन' शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?

a) भारत की संचित निधि से किए गए सभी लेन-देन।

b) IMF के विशेष आहरण अधिकार से धन की निकासी।

c) भुगतान संतुलन में अंतर को पाटने के लिए किए गए लेन-देन।

d) धन विधेयक के पारित होने से पहले सरकार द्वारा उपयोग किए गए भंडार।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भुगतान संतुलन (बीओपी) एक देश के निवासियों के बीच दुनिया के बाकी हिस्सों के साथ सामान, सेवाओं और संपत्तियों में लेनदेन को एक निर्दिष्ट समय अवधि के लिए आमतौर पर एक वर्ष में रिकॉर्ड करता है।

**विकल्प c सही है:** एक देश अपने भुगतान संतुलन में किसी भी कमी को संतुलित करने के लिए विदेशी मुद्रा के अपने भंडार का उपयोग कर सकता है। ऐसे लेनदेन को आधिकारिक आरक्षित लेनदेन कहा जाता है। चूंकि आधिकारिक आरक्षित लेनदेन बीओपी में अंतर को पाटने के लिए किए जाते हैं, इसलिए उन्हें बीओपी में समायोजित मद के रूप में देखा जाता है (अन्य सभी स्वायत्त हैं)। विनिमय दरें जब अस्थिर होती हैं, तो उसकी अपेक्षा निश्चित विनिमय दरों के शासन के तहत आधिकारिक आरक्षित लेनदेन अधिक प्रासंगिक होते हैं। लचीली या अस्थिर विनिमय दर मांग और आपूर्ति की बाजार शक्तियों द्वारा निर्धारित की जाती है। निश्चित विनिमय दर प्रणाली में, सरकार विनिमय दर को एक विशेष स्तर पर निर्धारित करती है।

स्रोत: पृष्ठ 5-8, अध्याय 6, एनसीईआरटी मैक्रोइकॉनॉमिक्स

**Q.4)** नीचे दिए गए प्रश्नों में, कथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित दो कथन हैं। कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

**कथन (A):** पेट्रोलियम उत्पाद भारत के लिए महत्वपूर्ण निर्यात वस्तुओं में से एक हैं।

**कारण (R):** लागत में कमी लाने के लिए रिफाइनिंग उद्योग का लगातार आधुनिकीकरण और उन्नयन किया गया है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

a) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है।

b) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

c) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।

d) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

वैश्विक कच्चे तेल की कीमतों में वृद्धि और रूस से प्राप्त सस्ते कच्चे तेल के कारण **अप्रैल-अगस्त 2022 के दौरान निर्यात में भारत के पेट्रोलियम उत्पादों की हिस्सेदारी अब तक के उच्चतम 21.2 प्रतिशत पर पहुंच गई है।**

**कथन सही है:** भारत कच्चे तेल के सबसे बड़े आयातकों में से एक है, लेकिन रिफाइनरियों की उपस्थिति को देखते हुए यह **परिष्कृत तेल के सबसे बड़े निर्यातकों में से एक है ।** पेट्रोलियम उत्पाद भारत के लिए महत्वपूर्ण निर्यात वस्तुओं में से एक है।

**कारण सही है:** रिफाइनिंग उद्योग को लागत में कमी लाने के लिए स्वदेशी और आयातित प्रौद्योगिकियों के साथ लगातार आधुनिकीकरण और उन्नयन किया गया है। 2001 में घाटे के परिदृश्य से देश ने रिफाइनिंग में आत्मनिर्भरता हासिल की है और यह गुणवत्ता वाले पेट्रोलियम उत्पादों का प्रमुख निर्यातक है। भारत ने प्रति वर्ष लगभग 249 मिलियन टन की शोधन क्षमता हासिल की है, जो लगभग 5 मिलियन बैरल प्रति दिन (BPD) के बराबर है। रिफाइनिंग क्षमता 2025 तक प्रति वर्ष 298 मिलियन टन तक पहुंचने की उम्मीद है।

स्रोतः पृष्ठ 89, आर्थिक सर्वेक्षण पीडीएफ

https://www.indiatoday.in/india/story/why-indian- government-exports-petrol-at- half-the-price-we-pay-1321786-2018-08-23

https://www.business-standard.com/article/economy-policy/india-s-petroleum-exports-reach-record-high-at-21-2-during-apr-aug-period-122091401152_1.html

**Q.5)** "यह घटना तब होती है जब बड़ी मात्रा में पदार्थ, आकाशगंगाओं के समूह की तरह, एक गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बनाता है जो दूर की आकाशगंगाओं से प्रकाश को विकृत और आवर्धित करता है जो इसके पीछे हैं लेकिन दृष्टि की एक ही रेखा में होते हैं। यह प्रभाव शोधकर्ताओं को वर्तमान तकनीक और दूरबीनों के साथ बहुत दूर दिखाई देने वाली शुरुआती आकाशगंगाओं के विवरण का अध्ययन करने की अनुमति देता है।"

ऊपर दिए गए पैराग्राफ में निम्नलिखित में से कौन सी अंतरतारकीय घटना का वर्णन किया गया है?

a) गामा रे विस्फोट

b) स्टीफ़नस क्विंटेट (Stephan's Quintet)

c) गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग (Gravitational Lensing)

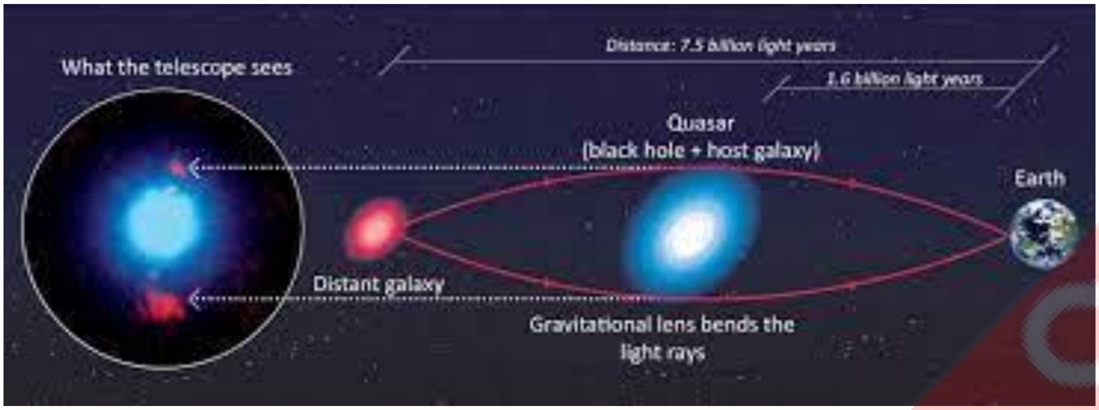
d) फास्ट रेडियो बर्स्ट

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

नासा के हबल स्पेस टेलीस्कॉप ने अब तक देखे गए सबसे दूर के तारे की खोज की है। उन्होंने उस तारे का नाम "ईरेन्डेल" रखा है। सबसे दूर के तारे की यह खोज 'ग्रेविटेशनल लेंसिंग' नामक घटना से संभव हुई।

**गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग:** एक गुरुत्वाकर्षण लेंस तब हो सकता है जब बड़ी मात्रा में पदार्थ, जैसे आकाशगंगाओं का एक समूह, **एक गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बनाता है जो दूर की आकाशगंगाओं से प्रकाश को** विकृत और आवर्धित करता है जो इसके पीछे हैं लेकिन दृष्टि की एक ही रेखा में हैं। प्रभाव एक विशाल आवर्धक कांच के माध्यम से देखने जैसा है। यह प्रभाव शोधकर्ताओं को वर्तमान तकनीक और दूरबीनों के साथ बहुत दूर दिखाई देने **वाली शुरुआती आकाशगंगाओं के विवरण का अध्ययन करने की अनुमति देता है।**




20वीं शताब्दी की शुरुआत में अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत द्वारा **इस प्रभाव के अस्तित्व की भविष्यवाणी की गई थी।**

नॉलेज बेस: ईयरेंडेल**:** यह हबल स्पेस टेलीस्कोप द्वारा खोजा गया सबसे दूर का तारा है। स्टार को आधिकारिक तौर पर WHL0137-LS कहा गया है, लेकिन इसका उपनाम "ईरेन्डेल" रखा गया है, जिसका अर्थ पुरानी अंग्रेज़ी में "भोर का तारा" है। तारा 12.9 अरब से अधिक प्रकाश वर्ष दूर है और संभवतः ब्रह्मांड की शुरुआत के पहले अरब वर्षों के भीतर अस्तित्व में है।

स्रोत: 9 बजे दैनिक करेंट अफेयर्स संक्षिप्त - 26 अप्रैल, 2022 - फोरमआईएएस ब्लॉग

गुरुत्वीय लेंसिंग (hubblesite.org)

**Q.6)** 'निर्यात हब के रूप में जिले को विकसित करना' पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) की एक पहल है।
2. इसमें जिलों से पंजीकृत भौगोलिक संकेतक (GI) उत्पादों का निर्यात शामिल है।
3. इसकी देखरेख जिले के सबसे वरिष्ठ सांसद करेंगे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

हर जिले में ऐसे उत्पाद और सेवाएं हैं जिनका निर्यात किया जा रहा है, और नए उत्पादों/सेवाओं के साथ-साथ उत्पादन बढ़ाने, निर्यात बढ़ाने, आर्थिक गतिविधि उत्पन्न करने और आत्मनिर्भर भारत, वोकल फॉर लोकल और मेक इन इंडिया के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए इसे और बढ़ावा दिया जा सकता है।

**कथन 1 सही है: वाणिज्य विभाग, विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) के माध्यम से निर्यात हब योजना के रूप में जिले को विकसित करने के** माध्यम से इस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए चरणबद्ध तरीके से राज्य / केंद्रशासित प्रदेश सरकारों के साथ काम कर रहा है ।

**कथन 2 सही है: प्रारंभिक चरण में, प्रत्येक जिले में निर्यात क्षमता वाले उत्पाद/सेवाओं (जीआई उत्पाद, कृषि क्लस्टर, खिलौना क्लस्टर आदि) की पहचान की गई है ।** राज्य स्तर पर राज्य निर्यात संवर्धन समितियों (SEPC) और जिला स्तर पर जिला निर्यात प्रोत्साहन समितियों (DEPCs) के रूप में संस्थागत तंत्र निर्यात प्रोत्साहन के लिए सहायता प्रदान करने और जिलों में निर्यात वृद्धि के लिए बाधाओं को दूर करने के लिए बनाया जा रहा है।

**कथन 3 गलत है:** डीईपीसी **की अध्यक्षता जिले के डीएम/कलेक्टर/डीसी/जिला विकास अधिकारी द्वारा की जा सकती है** और नामित डीजीएफटी क्षेत्रीय प्राधिकरण द्वारा सह-अध्यक्षता की जा सकती है।

स्रोत:https://commerce.gov.in/wp-content/uploads/2021/03/Devolping-Districts-as-Export-Hubs.pdf

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द शुद्ध अंतर्राष्ट्रीय निवेश स्थिति (NIIP) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) यह किसी देश के सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) और उसके सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के बीच का अंतर है।
b) यह किसी देश की विदेशी संपत्ति के स्टॉक और उस देश की संपत्ति के विदेशी स्टॉक के बीच का अंतर है।
c) यह एक देश के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) और विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) के बीच का अंतर है।
d) यह किसी देश के विदेशी देशों से आयात और विदेशी देशों को घरेलू निर्यात के बीच का अंतर है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
नेट इंटरनेशनल इन्वेस्टमेंट पोजिशन (IIP) को एक विशिष्ट समय पर दुनिया के बाकी हिस्सों के साथ एक राष्ट्र की बैलेंस शीट के रूप में देखा जा सकता है। NIIP देश की वित्तीय स्थिति और साख का एक महत्वपूर्ण पैमाना है। एक सकारात्मक NIIP वाला राष्ट्र एक साख प्रदानकर्ता/देनदार राष्ट्र है, जबकि एक नकारात्मक NIIP वाला राष्ट्र एक ऋणी राष्ट्र है।
**विकल्प a गलत है:** शुद्ध विदेशी कारक आय (NFFI) एक देश के सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) और उसके सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के बीच का अंतर है।
**विकल्प b सही है: एक शुद्ध अंतर्राष्ट्रीय निवेश स्थिति (NIIP) किसी देश की विदेशी संपत्ति के स्टॉक और उस देश की संपत्ति के विदेशी स्टॉक के बीच के अंतर को मापती है।**
**विकल्प c गलत है:** विदेशी निवेश को प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) और विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। **NIIP देश के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) और विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) के बीच के अंतर को नहीं दर्शाता है।**
**विकल्प d गलत है:** सकल व्यापार संतुलन किसी देश के विदेशी देशों से आयात और विदेशी देशों को घरेलू निर्यात के बीच अंतर को परिभाषित करता है।
स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/n/net-international-investment-position-niip.asp

**Q.8)** महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह 100 दिनों के कुशल मैनुअल काम की गारंटी देता है।
2. 100% शहरी आबादी वाले जिलों को छोड़कर सभी जिले इसके अंतर्गत आते हैं।
3. इसकी निगरानी श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा की जाती है।
4. मनरेगा के तहत निष्पादित सभी कार्यों का सोशल ऑडिट कराना अनिवार्य है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, 2005 ने इस योजना की शुरुआत की। 2010 में नरेगा का नाम बदलकर मनरेगा कर दिया गया। यह दुनिया के सबसे बड़े रोजगार गारंटी कार्यक्रमों में से एक है।
**कथन 1 गलत है:** इस योजना के तहत, प्रत्येक ग्रामीण परिवार जिसका वयस्क सदस्य अकुशल शारीरिक श्रम करने के लिए स्वेच्छा से काम करता है, एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 100 दिनों का मजदूरी रोजगार पाने का हकदार है। इसका उद्देश्य लोगों की आजीविका सुरक्षा को बढ़ाना है।
**कथन 2 सही है:** अधिनियम वर्तमान में सभी जिलों को कवर करता है उन लोगों को छोड़कर जिनकी 100% शहरी आबादी है।

**कथन 3 गलत है: ग्रामीण विकास मंत्रालय** (MRD), भारत सरकार राज्य सरकारों के साथ मिलकर योजना के कार्यान्वयन की निगरानी करती है।

**कथन 4 सही है:** मनरेगा की धारा 17 में मनरेगा के तहत निष्पादित सभी कार्यों का सामाजिक अंकेक्षण अनिवार्य है। सोशल ऑडिट लोगों की सक्रिय भागीदारी और वास्तविक जमीनी हकीकत के साथ आधिकारिक रिकॉर्ड की तुलना करके आयोजित एक कार्यक्रम/योजना की परीक्षा और मूल्यांकन है। सामाजिक अंकेक्षण सामाजिक परिवर्तन, सामुदायिक भागीदारी और सरकार की जवाबदेही के लिए एक शक्तिशाली उपकरण है।

**ज्ञानधार:**

**मनरेगा की विशेषताएं:**

- यह मांग आधारित योजना है। श्रमिक को तब काम पर रखा जाए जब वह मांगे न कि जब सरकार चाहे।
- ग्राम पंचायत को काम के आवेदन के 15 दिनों के भीतर रोजगार उपलब्ध कराना अनिवार्य है, ऐसा न करने पर कौन सा श्रमिक बेरोजगारी भत्ता पाने का हकदार है।
- काम की प्रतिस्पर्धा के 15 दिनों के भीतर मजदूरी का भुगतान, ऐसा न करने पर श्रमिक अर्जित मजदूरी के प्रति दिन 0.05% की देरी से मुआवजे का हकदार होगा।
- महिला सशक्तिकरण: कम से कम एक तिहाई कार्यकर्ता महिलाएं होनी चाहिए
- न्यूनतम मजदूरी: राज्य में खेतिहर मजदूरों के लिए मजदूरी का भुगतान न्यूनतम मजदूरी अधिनियम 1948 के अनुसार होना चाहिए।
- ग्राम सभा योजना के कार्यान्वयन की निगरानी करने के लिए समुदाय को सक्षम करने के लिए सामाजिक लेखापरीक्षा करती है।
- केंद्र और राज्य दोनों योजना के वित्तपोषण को साझा करते हैं।

**मनरेगा का महत्व**

- कार्यक्रम में यह अनिवार्य है कि किए गए कम से कम 60 प्रतिशत कार्य भूमि और जल संरक्षण से संबंधित होने चाहिए।
- मनरेगा के तहत निर्मित जल संरक्षण संरचनाओं ने पिछले 15 वर्षों में संभावित रूप से कम से कम 28,741 मिलियन क्यूबिक मीटर जल का संरक्षण किया है।
- योजना संकट के समय सहायता प्रदान करती है और व्यक्तियों को शहरों में पलायन करने के लिए मजबूर नहीं किया जाता है।
- इस कार्यक्रम ने उन लाखों प्रवासियों और अन्य लोगों को राहत की सांस दी, जिन्होंने महामारी के समय में अपनी आजीविका खो दी थी।
- इस योजना से आम सामुदायिक संपत्तियों का सृजन हुआ है। इन संपत्तियों को समुदायों द्वारा साझा भूमि पर बनाया जाता है जिससे संरचना के प्रति जिम्मेदारी की भावना पैदा होती है जिसके परिणामस्वरूप बेहतर देखभाल होती है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/mgnrega/

https://blog.forumias.com/mgnrega-issues-and-significance-explained-pointwise/

**Q.9)** अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टैरिफ एक प्रकार का व्यापार अवरोध है जो आयातित उत्पादों की सापेक्ष कीमतों को बढ़ाने का प्रभाव डाल सकता है।
2. विश्व व्यापार संगठन के समझौते व्यापार बाधाओं को लागू करने पर सख्ती से रोक लगाते हैं।
3. 'कोटा' मुख्य रूप से सरकार के लिए अतिरिक्त राजस्व उत्पन्न करने के उद्देश्य से हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एक व्यापार बाधा किसी भी विनियमन या नीति को संदर्भित करती है जो अंतरराष्ट्रीय व्यापार, विशेष रूप से टैरिफ, कोटा, लाइसेंस इत्यादि को प्रतिबंधित करती है।

**कथन 1 सही है: टैरिफ एक प्रकार का संरक्षणवादी व्यापार अवरोध है जो कई रूपों में आ सकता है। टैरिफ** से कुछ घरेलू क्षेत्रों को लाभ हो सकता है। टैरिफ का **भुगतान घरेलू उपभोक्ताओं द्वारा किया जाता है न कि निर्यातक देश द्वारा**, लेकिन उनका आयातित उत्पादों की सापेक्ष कीमतों को बढ़ाने का प्रभाव होता है।

**कथन 2 गलत है:** विश्व **व्यापार संगठन समझौते** सामान्य रूप से निम्नलिखित सिद्धांतों का पालन करते हैं:

(a) मोस्ट फेवर्ड नेशन- सभी देशों के साथ समान व्यवहार किया जाना चाहिए। कोई भी देश किसी अन्य सदस्य देश को कोई विशेष अनुग्रह प्रदान नहीं कर सकता है।

(b) गैर-भेदभाव

(c) राष्ट्रीय व्यवहार - स्थानीय या विदेशी सभी उत्पादों के लिए समान उपचार।

(d) पारस्परिकता - दूसरे देश से समान रियायतों के बदले में आयात शुल्क और अन्य व्यापार बाधाओं को कम करना।

ट्रेड एग्रीमेंट (टीबीटी) के लिए तकनीकी बाधाएं यह सुनिश्चित करने की कोशिश करती हैं कि विनियम, मानक, परीक्षण और प्रमाणन प्रक्रियाएं व्यापार के लिए अनावश्यक बाधाएं पैदा न करें। विश्व व्यापार संगठन के समझौते भी कुछ परिस्थितियों में **अपवाद की अनुमति देते हैं ।** इनमें से तीन मुद्दे हैं:

(a) डंपिंग के खिलाफ की गई कार्रवाई (अनुचित रूप से कम कीमत पर बिक्री)

(b) सब्सिडी की भरपाई के लिए सब्सिडी और विशेष "प्रतिसंतुलनकारी" शुल्क

(c) आयात को अस्थायी रूप से सीमित करने के लिए आपातकालीन उपाय, घरेलू उद्योगों को "सुरक्षा" करने के लिए डिज़ाइन किया गया।

**कथन 3 गलत है: कोटा** एक प्रकार की गैर-टैरिफ बाधा है जो सरकारें व्यापार को प्रतिबंधित करने के लिए अधिनियमित करती हैं। **कोटा किसी विशेष वस्तु की मात्रा को सीमित करने पर ध्यान केंद्रित करता** है जो एक देश एक विशिष्ट अवधि के लिए आयात या निर्यात करता है, जबकि टैरिफ उन वस्तुओं पर विशिष्ट शुल्क लगाते हैं।

सरकारें किसी देश के भीतर उत्पादों को बेचने की मांग करने वाले निर्माता या आपूर्तिकर्ता के लिए समग्र लागत बढ़ाने के लिए **टैरिफ डिज़ाइन करती हैं।** टैरिफ **एक देश को अतिरिक्त राजस्व प्रदान करते** हैं और वे आयातित वस्तुओं को और अधिक महंगा होने के कारण **घरेलू उत्पादकों को सुरक्षा प्रदान करते हैं।**

टैरिफ की तुलना में व्यापार को प्रतिबंधित करने में कोटा अधिक प्रभावी होता है, खासकर अगर किसी चीज की घरेलू मांग मूल्य-संवेदनशील नहीं है। विभिन्न देशों के लिए चुनिंदा रूप से लागू, उन्हें एक ज़बरदस्त आर्थिक हथियार के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

**ज्ञानधार:**

व्यापार बाधाओं के प्रकार:

(a) टैरिफ बाधाएं, ये कुछ आयातों पर कर हैं। वे आयातित वस्तुओं की कीमत बढ़ा देते हैं जिससे आयात कम प्रतिस्पर्धी हो जाता है।

(b) गैर-टैरिफ बाधाएं। इनमें नियम और कानून शामिल हैं जो व्यापार को और अधिक कठिन बनाते हैं। उदाहरण के लिए, यदि विदेशी कंपनियों को जटिल विनिर्माण कानूनों का पालन करना पड़े तो व्यापार करना मुश्किल हो सकता है।

(c) कोटा- आयात की संख्या पर रखी गई एक सीमा।

(d) स्वैच्छिक निर्यात प्रतिबंध - कोटा के समान, यह वह जगह है जहां देश आयात की संख्या को सीमित करने के लिए सहमत होते हैं।

(e) सब्सिडी- सरकार से घरेलू सब्सिडी स्थानीय फर्म को प्रतिस्पर्धात्मक लाभ दे सकती है।

(f) एम्बार्गो/प्रतिबंध- एक निश्चित देश से आयात पर पूर्ण प्रतिबंध।

स्रोत: https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/agrm8_e.htm
https://www.investopedia.com/terms/q/quota.asp#:~:text=A%20quota%20is%20a%20
government,between%20them%20and%20other%20countries ।
https://www. Economicshelp.org/blog/glossary/trade-barriers/

**Q.10)** ' FASTER (फास्ट एंड सिक्योर्ड ट्रांसमिशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड्स)' प्लेटफॉर्म को लॉन्च किया गया था-
a) एन्क्रिप्टेड और सुरक्षित प्लेटफॉर्म के माध्यम से केंद्रीय एजेंसियों तक पुलिस रिकॉर्ड की पहुंच में सुधार करना।
b) संबंधित अधिकारियों को सर्वोच्च न्यायालय के अंतरिम आदेशों, स्थगन आदेशों और जमानत आदेशों की जानकारी देना।
c) विभिन्न मंत्रालयों में अंतर-विभागीय समन्वय के माध्यम से कॉर्पोरेट शिकायतों का तेजी से निवारण करना।
d) फोरेंसिक ऑडिट और जांच के लिए वित्तीय धोखाधड़ी से संबंधित जानकारी प्रदान करना ।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
FASTER (फास्ट एंड सिक्योर्ड ट्रांसमिशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड्स) प्लेटफॉर्म एक सुरक्षित इलेक्ट्रॉनिक संचार चैनल के माध्यम से **संबंधित अधिकारियों को अंतरिम आदेशों, स्थगन आदेशों और सुप्रीम कोर्ट के जमानत आदेशों** को संप्रेषित करने के लिए एक डिजिटल प्लेटफॉर्म है। इसे राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) के सहयोग **से सर्वोच्च न्यायालय की रजिस्ट्री** द्वारा विकसित किया गया है।
सुप्रीम कोर्ट की रजिस्ट्री में **फास्टर सेल की स्थापना की गई है।** सेल अदालत द्वारा पारित जमानत और रिहाई से संबंधित कार्यवाही या आदेशों के डिजिटल रूप से हस्ताक्षरित रिकॉर्ड ईमेल के माध्यम से संबंधित नोडल अधिकारियों और ड्यूटी धारकों को प्रेषित करेगा।
भारत के सभी जिलों तक पहुंचने के लिए विभिन्न स्तरों पर 73 नोडल अधिकारियों को नामित किया गया है। सभी नोडल अधिकारियों को एक सुरक्षित मार्ग बनाकर एक विशिष्ट न्यायिक संचार नेटवर्क (जेसीएन) के माध्यम से जोड़ा गया है।
स्रोत: फास्टर प्लेटफॉर्म: सीजेआई ने अदालती आदेशों को तेजी से प्रसारित करने के लिए सॉफ्टवेयर लॉन्च किया - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** भारत के संदर्भ में, मुद्रा संकट के जोखिम को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक योगदानकर्ता है/हैं?
1. भारत के आईटी क्षेत्र की विदेशी मुद्रा आय
2. सरकारी व्यय में वृद्धि करना
3. विदेशों में भारतीयों द्वारा विप्रेषण
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
किसी देश की मुद्रा के मूल्य में गिरावट मुद्रा संकट लाती है। ऐसे में बाजार में कयास लगाए जाते हैं कि देश के केंद्रीय बैंक के पास पर्याप्त विदेशी मुद्रा भंडार नहीं है।
**कथन 1 और 3 सही हैं।** भारत के आईटी क्षेत्र की विदेशी मुद्रा आय और प्रेषण देश के विदेशी भंडार में वृद्धि करते हैं, इस प्रकार भारतीय मुद्रा की मांग बढ़ती है और मुद्रा संकट का जोखिम कम होता है।
**कथन 2 गलत है** । सरकारी व्यय बढ़ाने से देश में विदेशी मुद्रा नहीं आती है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2019

**Q.12)** भारत में विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. चूँकि इसे एक विदेशी क्षेत्र के रूप में माना जाता है, SEZ में फर्मों द्वारा जोड़ा गया मूल्य भारत के सकल घरेलू उत्पाद में नहीं जोड़ा जाता है।
2. SEZ की फर्मों को भारत के घरेलू बाजार में अपने उत्पाद बेचने की अनुमति नहीं है।
3. SEZ में इकाइयों को एक निर्दिष्ट समय सीमा के भीतर शुद्ध विदेशी मुद्रा अर्जक होना आवश्यक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 1
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड) अधिनियम 2006 में विशेष आर्थिक क्षेत्र बनाने के उद्देश्य से लागू किया गया था। एसईजेड में इकाइयों को पहले पांच वर्षों के लिए निर्यात आय पर 100% आयकर छूट, अगले पांच वर्षों के लिए 50% और अगले पांच वर्षों के लिए निर्यात लाभ का 50% छूट प्राप्त होती थी।
सरकार ने उद्यम और सेवा केन्द्रों का विकास (DESH) विधेयक संसद में पेश करने की योजना बनाई है। यह विधेयक वर्तमान विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड) अधिनियम, 2005 की जगह लेगा।
**कथन 1 गलत है: विशेष आर्थिक क्षेत्र** (SEZ) एक विशेष रूप से चित्रित शुल्क मुक्त एन्क्लेव है और इसे केवल व्यापार संचालन और कर्तव्यों और शुल्कों के प्रयोजनों के लिए विदेशी क्षेत्र माना जाएगा। **फर्मों द्वारा जोड़ा गया मूल्य सकल घरेलू उत्पादन में जोड़ा जाता है** । SEZ एक भौगोलिक क्षेत्र है जिसके आर्थिक कानून देश के विशिष्ट आर्थिक कानूनों से भिन्न हैं। इसका मकसद विदेशी निवेश को बढ़ाना है।
**कथन 2 गलत है:** वर्तमान SEZ शासन में, एक फर्म को अंतिम उत्पाद पर शुल्क का भुगतान करने के बाद घरेलू बाजार में बेचने की अनुमति है।
**कथन 3 सही है:** SEZ में इकाइयों को पांच वर्षों में शुद्ध विदेशी मुद्रा सकारात्मक संचयी रूप से प्राप्त करने की आवश्यकता है (यानी, वे आयात से अधिक निर्यात करते हैं)।
स्रोत: https://blog.forumias.com/govt-proposes-new-sez-law/
https://blog.forumias.com/draft-development-of-enterprise-and-service-hubs-desh-bill-sezs-to-be-turned-into-mfg-hubs-for-domestic-markets/

**Q.13)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "एंटीट्रस्ट केस ( Antitrust cases)" शब्द का सही विवरण है जो हाल ही में खबरों में था?
a) यह एक विनियमन है जो किसी विशेष कंपनी की बाजार शक्ति को सीमित करके प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करता है।
b) यह एक ऐसी स्थिति को संदर्भित करता है जहां समान कंपनियों का एक समूह लाभ बढ़ाने और प्रतिस्पर्धा को सीमित करने के लिए कीमतों पर सहमत होता है।
c) यह कपटपूर्ण व्यवहार का एक विशेष रूप है जिसके द्वारा फर्म मूल्य प्रतिस्पर्धा को खत्म करने के लिए सामान्य बोलियां प्रस्तुत करने के लिए सहमत होती हैं।
d) यह उन कंपनियों के खिलाफ की गई कानूनी कार्रवाई को संदर्भित करता है जिन पर बाजार में मुक्त प्रतिस्पर्धा को सीमित करने का आरोप लगाया जाता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने Google पर अपने एंड्रॉइड मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) के साथ बाजार में अपनी प्रमुख स्थिति का दुरुपयोग करने और अपने इन-ऐप बिलिंग और भुगतान प्रसंस्करण में विरोधी-प्रतिस्पर्धी नीतियों के लिए दो बार जुर्माना लगाया है।

**विकल्प a गलत है:** एंटीट्रस्ट आर्थिक नीति और एकाधिकार और एकाधिकार प्रथाओं से निपटने वाले कानूनों के क्षेत्र को संदर्भित करता है। एंटीट्रस्ट कानून कई फर्मों को मूल्य निर्धारण जैसी प्रथाओं के माध्यम से प्रतिस्पर्धा को सीमित करने के लिए सांठगांठ करने या कार्टेल बनाने से रोकते हैं। एंटीट्रस्ट कानून ऐसे नियम हैं जो किसी विशेष फर्म की बाजार शक्ति को सीमित करके प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करते हैं। इसमें अक्सर यह सुनिश्चित करना शामिल होता है कि विलय और अधिग्रहण बाजार की शक्ति को अत्यधिक केंद्रित नहीं करते हैं या एकाधिकार नहीं बनाते हैं, साथ ही एकाधिकार वाली फर्मों को तोड़ते हैं।

**विकल्प b गलत है:** एक **कार्टेल समान कंपनियों या व्यवसायों** का एक **संघ है जो प्रतिस्पर्धा को रोकने** और कीमतों को नियंत्रित करने के लिए एक साथ समूहबद्ध है।

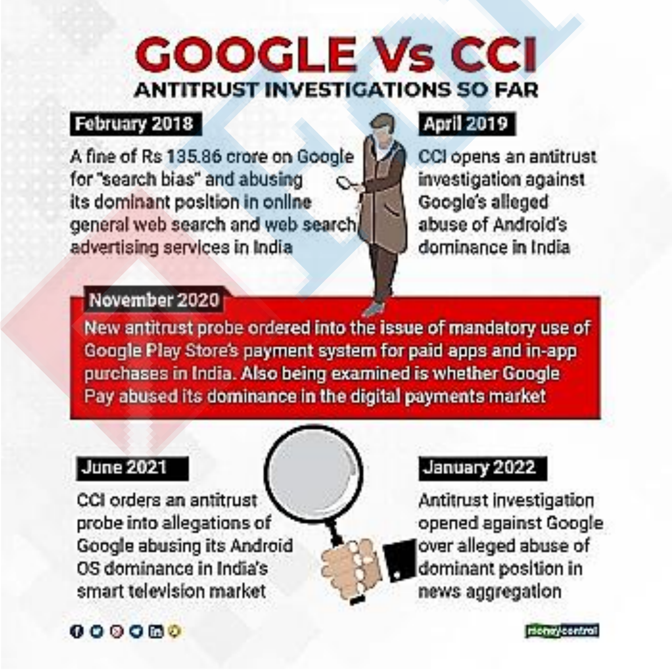
**विकल्प c गलत है: बोली में हेराफेरी** कपटपूर्ण मूल्य-निर्धारण व्यवहार का एक विशेष रूप है जिसके द्वारा कंपनियां खरीद या परियोजना अनुबंधों पर अपनी बोलियों का समन्वय करती हैं। बोली में हेराफेरी के दो सामान्य रूप हैं। पहले में, **कंपनियां सामान्य बोलियां प्रस्तुत करने के लिए सहमत होती हैं**, इस प्रकार **मूल्य प्रतिस्पर्धा समाप्त हो जाती है**। दूसरे में, फर्म इस बात पर सहमत होती हैं कि कौन सी फर्म सबसे कम बोली लगाने वाली होगी और इस तरह से घूमती है कि प्रत्येक फर्म अनुबंधों की संख्या या मूल्य पर सहमत हो जाती है।

**विकल्प d सही है: एंटीट्रस्ट केस पार्टियों के खिलाफ एक कानूनी कार्रवाई है , जिन पर बाजार में मुक्त प्रतिस्पर्धा को सीमित करने** का आरोप लगाया गया है। भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) को प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के तहत यह जांचने का अधिकार है कि क्या कंपनियां, विशेष रूप से बड़ी तकनीकी कंपनियां बाजार में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को खत्म नहीं कर रही हैं और एकाधिकार बना रही हैं।

**ज्ञानधार**:

प्रतिस्पर्धा अधिनियम की धारा 27 के तहत, CCI के पास ऐसे प्रत्येक व्यक्ति या उद्यम पर जो ऐसे समझौतों या दुरुपयोग के पक्षकार हैं, पर जुर्माना लगाने की शक्ति है, जैसा कि वह उचित समझे, जो कि पिछले तीन पूर्ववर्ती वित्तीय वर्षों के औसत कारोबार का 10% से अधिक नहीं होगा।

2014 में, सुप्रीम कोर्ट ने फैसला सुनाया कि जुर्माना "अपमानजनक कंपनी के कुल/संपूर्ण कारोबार" पर नहीं बल्कि "प्रासंगिक कारोबार" पर लगाया जाना चाहिए।



स्रोत: https://blog.forumias.com/antitrust-cases-against-google-how-regulator-decided-fine/
https://www.vocabulary.com/dictionary/antitrust%20case#:~:text=Definitions%20of%20antitrust%20case, action%20at%20law%2C%20legal%20action
https://www.moneycontrol.com/news/business/googles-antitrust-cases-in-india-other-markets-a-quick-look-7914881.html
https://www.oecd.org/regreform/sectors/2376087.pdf

**Q.14)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन: उदारीकरण के बाद की अवधि में भारत में औपचारिक नौकरियों का हिस्सा अनौपचारिक नौकरियों से अधिक रहा है।
कारण: उदारीकरण के बाद की अवधि में भारत के सकल घरेलू उत्पाद में सेवा क्षेत्र का हिस्सा कृषि क्षेत्र से अधिक रहा है।
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?
a) कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन की सही व्याख्या है।
b) कथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
c) कथन सही है लेकिन कारण गलत है।
d) कथन गलत है लेकिन कारण सही है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
उदारीकरण से भारत की बड़े पैमाने पर अनौपचारिक कृषि अर्थव्यवस्था को औपचारिक बनाने की उम्मीद थी, जिसमें श्रम कृषि से संगठित औद्योगिक क्षेत्र की ओर बढ़ रहा था। लेकिन हमने रोजगार के अनुबंधीकरण को देखा है।
**कथन गलत है:** उदारीकरण के बाद की अवधि में भारत में रोजगार की गुणवत्ता में गिरावट आई है। 2011-12 के लिए राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (एनएसएसओ) के आंकड़ों के विश्लेषण के अनुसार, अर्थव्यवस्था के उदारीकरण के 22 वर्षों के बाद भारत में लगभग 61 मिलियन नौकरियों का सृजन हुआ, जिनमें से 92 फीसदी अनौपचारिक नौकरियां थीं । जबकि औपचारिक श्रमिकों में 1999-2000 में कुल कार्यबल का 6% शामिल था, यह 2011-12 में लगभग 9% तक बढा, जो यह दर्शाता है कि औपचारिक क्षेत्र में जो नौकरियां सृजित की गई थीं, वे मुख्य रूप से अनौपचारिक, कम आय वाले और सीमित या कोई सामाजिक सुरक्षा वाली नहीं थीं।
**कारण सही है:** 1991 में कुल सकल घरेलू उत्पाद में कृषि का योगदान लगभग 30 प्रतिशत था, और अब यह अर्थव्यवस्था का 17.4 प्रतिशत है। सेवा क्षेत्र वर्तमान में घरेलू सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 54 प्रतिशत का योगदान देता है और यह 1991 में 39 प्रतिशत था।
सकल घरेलू उत्पाद में उद्योग क्षेत्र का योगदान 1991 में 30 के मुकाबले अब 29 प्रतिशत है।
भारत के सकल घरेलू उत्पाद में सेवा क्षेत्र का योगदान 50 प्रतिशत से अधिक है। जबकि कोविड-19 महामारी का अर्थव्यवस्था के अधिकांश क्षेत्रों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है, सेवा क्षेत्र सबसे अधिक प्रभावित हुआ है क्योंकि भारत के जीवीए में इसकी हिस्सेदारी 2019-20 में 55 प्रतिशत से घटकर 2021-22 में 53 प्रतिशत हो गई है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1793804
https://Economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/since-1991-budget-size-grew-19-times-economy-9-times-your-income-5-times/articleshow/62735382.cms? से = एमडी
https://www.business-standard.com/article/jobs/90-of-jobs-created-over-two-decades-post-liberalisation-were-informal-119050900154_1.html

**Q.15**) 'राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान (RGSA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. योजना का उद्देश्य पंचायती राज संस्थाओं की शासन क्षमताओं में सुधार करना है।
2. यह योजना केवल भारतीय संविधान के भाग IX के तहत बनाई गई पंचायती राज संस्थाओं को कवर करती है।

3. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसमें राज्य सरकारों का कोई वित्तीय योगदान नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान (RGSA) का उद्देश्य **पंचायती राज संस्थानों की शासन क्षमताओं में सुधार करना है** । योजना को पहली बार 2018 में 2018-19 से 2021-22 तक लागू करने की मंजूरी दी गई थी। इसमें केंद्रीय और राज्य घटक शामिल होंगे। केंद्रीय घटकों को पूरी तरह से भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा। राज्य के घटकों के लिए वित्त पोषण पैटर्न क्रमशः केंद्र और राज्यों के लिए 60:40 के अनुपात में होगा; पूर्वोत्तर, पहाड़ी राज्यों और जम्मू-कश्मीर के केंद्र शासित प्रदेश (यूटी) के लिए 90:10 और केंद्रशासित प्रदेशों के लिए 100% होगा।
**कथन 2 गलत है:** राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान की योजना **देश के सभी राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों तक विस्तारित होगी और इसमें गैर-भाग IX क्षेत्रों में ग्रामीण स्थानीय सरकार के संस्थान** भी शामिल होंगे , जहाँ पंचायतें मौजूद नहीं हैं।
**कथन 3 गलत है:** आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान (RGSA) की संशोधित **केंद्र प्रायोजित योजना को जारी रखने को मंजूरी दे दी है।** यह 2022 से 2026 की अवधि के दौरान 5911 करोड़ रुपये की कुल लागत पर कार्यान्वयन के लिए जारी है, जिसमें **3700 करोड़ रुपये की केंद्रीय हिस्सेदारी और 2211 करोड़ रुपये की राज्य हिस्सेदारी शामिल है।**
स्रोत: कैबिनेट ने राष्ट्रीय ग्राम स्वराज अभियान (आरजीएसए) की संशोधित केंद्र प्रायोजित योजना को जारी रखने की मंजूरी दी - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.16)** महिला एवं बाल विकास मंत्रालय निम्नलिखित में से किस कारण से ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) को यथार्थवादी पैरामीटर नहीं मानता है?
a) भूख के स्तर का आकलन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले सभी संकेतक बच्चों से संबंधित हैं जो पूरी आबादी का प्रतिनिधित्व नहीं करते हैं।
b) सूचकांक की कार्यप्रणाली से जनमत सर्वेक्षणों का पूर्ण अभाव है।
c) GHI के अनुमान बहुत छोटे नमूने के आकार पर आधारित हैं।
d) GHI के लिए आधार वर्ष वर्तमान पोषण स्थितियों का प्रतिनिधित्व करने के लिए बहुत पुराना है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
आयरलैंड और जर्मनी के गैर-सरकारी संगठनों कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्ट हंगर हिलफे द्वारा जारी ग्लोबल हंगर रिपोर्ट 2022 में भारत को 121 देशों में 107वां स्थान दिया गया है। सूचकांक भूखमरी का एक गलत माप है और गंभीर पद्धतिगत मुद्दों से ग्रस्त है।
**विकल्प a गलत है:** भारत सरकार ने GHI की पिछली दो रिपोर्टों पर मुख्य रूप से दो प्रमुख आपत्तियां रखी हैं। महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD) ने एक प्रेस विज्ञप्ति में कहा, " सूचकांक की गणना के लिए उपयोग किए जाने वाले चार संकेतकों में से तीन बच्चों के स्वास्थ्य से संबंधित हैं और पूरी आबादी का प्रतिनिधित्व नहीं कर सकते हैं।" इसलिए, सभी संकेतक बच्चों से संबंधित नहीं हैं।
**विकल्प b और d गलत हैं:** भारत ने इन्हें GHI की आलोचना करने के कारण के रूप में नहीं बताया है।

**विकल्प c सही है:** महिला और बाल विकास मंत्रालय का दावा है कि जनसंख्या के अल्पपोषित अनुपात(POU) का चौथा और सबसे महत्वपूर्ण संकेतक अनुमान 3000 के एक बहुत छोटे नमूने के आकार पर किए गए एक जनमत सर्वेक्षण पर आधारित है। FAO का अनुमान गैलप वर्ल्ड पोल (Gallop World Poll) के माध्यम से आयोजित "खाद्य असुरक्षा अनुभव स्केल (FIIES)" सर्वेक्षण मॉड्यूल पर आधारित है, जो "8 प्रश्नों" पर आधारित एक "ओपिनियन पोल" है। FIES के माध्यम से भारत के आकार के एक देश के लिए एक छोटे से नमूने से एकत्र किए गए डेटा का उपयोग भारत के लिए PoU मान की गणना करने के लिए किया गया है जो न केवल गलत और अनैतिक है; यह स्पष्ट पूर्वाग्रह का भी संकेत है।

**ज्ञानधार:**

भारत सार्क देशों में दूसरे सबसे निचले स्थान पर है, जिसमें पाकिस्तान 99वें, बांग्लादेश 84वें, नेपाल 81वें और यहां तक कि संकटग्रस्त श्रीलंका 64वें स्थान पर है। केवल अफगानिस्तान 109वें स्थान पर है।

GHI की आधिकारिक वेबसाइट में उल्लेख किया गया है कि वे FIES का उपयोग नहीं करते हैं और इसके बजाय खाद्य बैलेंस शीट का उपयोग करके FAO द्वारा मूल्यांकन किए गए अल्पपोषण संकेतकों की व्यापकता पर भरोसा करते हैं, जो मुख्य रूप से भारत सहित सदस्य देशों द्वारा आधिकारिक रूप से रिपोर्ट किए गए डेटा पर आधारित है।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1868103

**Q.17)** भारत के विभिन्न प्रधानमंत्रियों और उनके कार्यकाल में शुरू की गई गरीबी उन्मूलन योजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| प्रधान मंत्री | सरकार द्वारा शुरू की गई गरीबी उन्मूलन योजना |
|---|---|
| 1. जवाहर लाल नेहरू | एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम। |
| 2. इंदिरा गांधी | जवाहर रोजगार योजना |
| 3. लाल बहादुर शास्त्री | काम के बदले अनाज कार्यक्रम |
| 4. पीवी नरसिम्हा राव | राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम सरकार द्वारा गरीबी को दूर करने और गरीब लोगों को काम, भोजन और बुनियादी सुविधाओं तक बेहतर पहुंच प्रदान करने के लिए शुरू किया जाता है।

**युग्म 1 गलत है:** एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम (आईआरडीपी) 1978 के दौरान भारत सरकार **(मोरारजी देसाई) द्वारा शुरू किया गया था** और 1980 के दौरान लागू किया गया था। कार्यक्रम का उद्देश्य गरीबों को रोजगार के अवसर प्रदान करना और उनके कौशल सेट को बढ़ाने का मौका देना था। IRDP का फोकस भी मुख्य रूप से लक्ष्य समूह यानी छोटे और सीमांत किसानों, खेतिहर मजदूरों और ग्रामीण कारीगरों पर था। इसका लक्ष्य वंचित वर्ग को दीर्घकालीन रोजगार उपलब्ध कराना और ग्रामीण लघु उद्योग उत्पादन में वृद्धि करना है।

**युग्म 2 गलत है: जवाहर रोजगार योजना 1989 (वीपी सिंह) में** ग्रामीण आबादी को स्थायी रोजगार प्रदान करने के उद्देश्य से दो योजनाओं राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार कार्यक्रम और ग्रामीण भूमिहीन गारंटी कार्यक्रम (RLGP) के विलय के साथ शुरू की गई थी।

**जवाहर रोजगार योजना के उद्देश्य:**

(a) ग्रामीण क्षेत्रों में बेरोजगार और कम रोजगार वाली आबादी को रोजगार के अवसर प्रदान करना।

(b) ग्रामीण क्षेत्रों के लाभ के लिए ग्रामीण आधारभूत संरचना और प्रतिष्ठानों का विकास करना।

(c) ओबीसी, एससी / एसटी आदि को वरीयता दी गई थी।

(d) रोजगार के अवसरों में महिलाओं के लिए 30% विशेष आरक्षण।

**युग्म 3 गलत है: काम के बदले अनाज कार्यक्रम 1970 के दशक** में शुरू किया गया था । इस योजना के तहत पिछड़े क्षेत्रों में गरीबी और खाद्य सुरक्षा को दूर करने के उद्देश्य से **मजदूरी के बजाय खाद्यान्न प्रदान किया गया ।** इस योजना के तहत कुछ **अकुशल शारीरिक श्रम** जैसे कच्ची सड़क का निर्माण, ऐतिहासिक स्मारकों की सफाई आदि को वंचित समूह को दिया गया और उन्हें खाद्यान्न प्रदान किया गया। इस योजना को बाद में 2001 में कार्य के बदले भोजन राष्ट्रीय कार्यक्रम में बदल दिया गया।

**युग्म 4 सही है: 1995 में, पीवी नरसिम्हा राव सरकार के दौरान, राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) शुरू किया गया था। यह भारत के संविधान में प्रतिष्ठापित अनुच्छेद 41 और 42 के तहत राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की** पूर्ति की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम का प्रतिनिधित्व करता है जो राज्य को कई कल्याणकारी उपाय करने के लिए प्रोत्साहित करता है। राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) में तब शामिल था:

1) राष्ट्रीय वृद्धावस्था पेंशन योजना (एनओएपीएस),

2) राष्ट्रीय पारिवारिक लाभ योजना (एनएफबीएस) और

3) राष्ट्रीय मातृत्व लाभ योजना (एनएमबीएस)।

ये कार्यक्रम विधवाओं, निराश्रित, वृद्धों, बीपीएल परिवारों को प्राथमिक कमाने वाले की मृत्यु के मामले में और प्रसूति के लिए सामाजिक सहायता लाभ प्रदान करने का लक्ष्य रखते हैं। यह उन लाभों के अतिरिक्त न्यूनतम राष्ट्रीय मानकों को सुनिश्चित करता है जो राज्य तब प्रदान कर रहे थे या भविष्य में प्रदान करेंगे।

स्रोत: https://www.bankbazaar.com/Saving-schemes/integrated-rural-development-program.html

https://www.indiamapped.com/yojanas-in-india/jawahar-rozgar-yojana/

https://www.indiamapped.com/yojanas-in-india/food-for-work-programme/

https://nsap.nic.in/circular.do?method=aboutus

**Q.18)** गरीबी के स्तर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पूर्ण गरीबी तब होती है जब लोग जीवन की न्यूनतम आवश्यकताओं को वहन करने के लिए पर्याप्त धन कमाते हैं।

2. सापेक्ष गरीबी तब होती है जब लोग अपने जीवन के समाज में जीवन के औसत स्तर को बनाए रखने के लिए पर्याप्त धन कमाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**

गरीबी रेखा सरकारी मानकों के अनुसार उस सीमा को संदर्भित करती है जिसके नीचे किसी को गरीब के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। भारत में, तेंदुलकर समिति ने (2004-2005) में एक नई गरीबी रेखा तैयार की है। इसके अनुसार **प्रत्येक राज्य के ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों के लिए समान गरीबी रेखा बास्केट परिभाषित की गई है।**

आय और उपभोग के आधार पर, गरीबी को **पूर्ण गरीबी और सापेक्ष गरीबी में वर्गीकृत किया जाता है।**

**कथन 1 गलत है:** पूर्ण गरीबी तब होती है जब घरेलू आय एक निश्चित स्तर से कम होती है। इससे व्यक्ति या परिवार के लिए भोजन, आश्रय, सुरक्षित पेयजल, शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल आदि सहित जीवन की बुनियादी जरूरतों को पूरा करना असंभव हो जाता है।

**कथन 2 गलत है:** सापेक्ष गरीबी वह स्थिति है **जिसमें लोग जिस समाज में रहते हैं उसमें औसत जीवन स्तर को बनाए रखने के लिए आवश्यक न्यूनतम आय की कमी होती है** । सापेक्ष गरीबी को एक समाज के सदस्यों के सापेक्ष परिभाषित किया जाता है और इसलिए, देशों में भिन्न होता है। लोगों को गरीब कहा जाता है यदि वे समाज द्वारा निर्धारित जीवन स्तर के साथ नहीं रह सकते हैं।

समय के साथ सापेक्ष गरीबी भी बदलती है। जैसे-जैसे किसी समाज की संपत्ति बढ़ती है, वैसे-वैसे आय और संसाधनों की मात्रा भी बढ़ती है, जिसे समाज जीने की उचित परिस्थितियों के लिए आवश्यक समझता है।

स्रोत: https://www.endpoverty.org/blog/relative-poverty-vs-absolute-poverty

https://www.habitatforhumanity.org.uk/blog/2018/09/relative-absolute-poverty/

https://www.thehindu.com/news/national/415-crore-indians-exited-multi-dimensional-poverty-since-2005-06/article66023269.ece#:~:text=The%20incident%20of%20poverty%20वहां,10%20सबसे गरीब%20in%202019%2F2021।

**Q.19)** भारत में स्कूली शिक्षा में चुनौतियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. ज्यादातर स्कूलों में पढ़ाई के अभ्यास के रूप में रटकर सीखने का प्रचलन।
2. विद्यालयों में छात्र के प्रदर्शन को ट्रैक करने के लिए मानक मूल्यांकन पद्धति का अभाव।
3. शिक्षकों पर गैर-शिक्षण कार्यों में अपना समय व्यतीत करने का बोझ।
4. शिक्षकों के क्षमता निर्माण में कमी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**सतत विकास लक्ष्य 4 गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के बारे में है।** इसका उद्देश्य समावेशी और समान गुणवत्ता वाली शिक्षा हासिल करना और सभी के लिए आजीवन सीखने के अवसरों को बढ़ावा देना है।

**कथन 1 सही है: रटना सीखना या सूचना को याद करना पुनरावृत्ति और स्मरण पर आधारित है। हमारी शिक्षा ज्ञान विकसित करने की तुलना में परीक्षण ज्ञान की कमियों से ग्रस्त है।** यह विशेष रूप से प्राथमिक कक्षाओं के छात्रों के बीच सीखने की कमी को बढ़ावा देता है। एएसईआर 2018 ने दिखाया कि ग्रेड 5 में, सभी बच्चों में से केवल आधे ही ग्रेड 2 स्तर के पाठ को धाराप्रवाह पढ़ सकते हैं।

**कथन 2 सही है: अधिकांश स्कूलों में मूल्यांकन तदर्थ और अलग-अलग तरीके से किया गया था** । विभिन्न आकलनों के उद्देश्य से सुसंगत और उच्च गुणवत्ता वाले डेटा की कमी है। **मानकीकृत मूल्यांकन गायब** है, जिससे छात्र के प्रदर्शन को प्रभावी ढंग से मापना और ट्रैक करना मुश्किल हो जाता है।

**कथन 3 सही है: स्कूल के** शिक्षक **गैर-शिक्षण गतिविधियों में लगे हुए हैं जिससे भारत में शिक्षा की गुणवत्ता में गिरावट आई है** । शिक्षा प्रदान करने के बजाय जो उनकी प्राथमिक भूमिका है, उन्हें चुनाव ड्यूटी, डेटा संग्रह जैसे कार्यों से निपटना होता है। इससे शिक्षकों में तनाव का स्तर बढ़ जाता है। **नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशनल प्लानिंग एंड एडमिनिस्ट्रेशन (NIEPA) की रिपोर्ट के अनुसार एक शिक्षक के स्कूल के वार्षिक घंटे का केवल 19% शिक्षण गतिविधियों पर खर्च किया जाता है।**

**कथन 4 सही है: SATH राज्यों के डेटा से पता चला है कि शिक्षकों की क्षमता अध्यापन के साथ-साथ विषयों की सामग्री पर बहुत कमजोर है।** खासकर मिडिल और सेकेंडरी ग्रेड में। **कई शिक्षक अपने द्वारा पढ़ाए जाने वाले ग्रेड के प्रश्नपत्रों में <60-70% स्कोर कर रहे हैं।** अंग्रेजी, हिंदी और गणित के उच्च प्राथमिक शिक्षकों के लिए भी यही स्थिति है ।

ज्ञान का आधार: राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) का उद्देश्य मूलभूत कौशल प्राप्त करना है जिसमें 2025 तक प्राथमिक विद्यालय और उसके बाद के सभी बच्चों के लिए पढ़ना, लिखना और अंकगणित शामिल है।

स्रोत: https://www.indiatoday.in/education-today/featurephilia/story/how-rote-learning-restricts-a-child-s-creativity-1739093-2020-11-08

https://www.deccanchronicle.com/nation/current-affairs/220918/teachers-spend-only-191-per-cent-time-teaching.html

https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2021-11/BCG_SATHE_DIGITAL_13112021_0.pdf

**Q.20)** संसदीय राजभाषा समिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह राजभाषा अधिनियम, 1963 के तहत 1976 में स्थापित एक वैधानिक समिति है।

b) यह संघ के आधिकारिक उद्देश्यों के लिए आठवीं अनुसूची की भाषाओं के उपयोग में हुई प्रगति की समीक्षा करता है।

c) समिति अपनी रिपोर्ट संसद को प्रस्तुत करती है, जहाँ से इसे सभी राज्य विधानमंडलों को भेजा जाता है।

d) लोकसभा के अध्यक्ष लोकसभा की प्रक्रिया के नियमों के अनुसार समिति के अध्यक्ष होते हैं।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन a सही है: राजभाषा अधिनियम, 1963 में** की गई व्यवस्थाओं के परिणामस्वरूप **संसदीय राजभाषा समिति अस्तित्व में आई।** यह अधिनियम 26 जनवरी, 1965 के बाद संघ की राजभाषा नीति निर्धारित करने के लिए बनाया गया था। इसमें राजकीय उद्देश्यों के लिए हिंदी को अपनाने की परिकल्पना की गई थी। **अधिनियम की धारा 4(1) में प्रावधान** है कि राजभाषा समिति का गठन उक्त अधिनियम की धारा 3 के प्रारंभ होने की तिथि (अर्थात 26 जनवरी, 1965) से दस वर्ष की समाप्ति के बाद किया जाएगा। तद्नुसार **जनवरी, 1976 में संसदीय राजभाषा समिति का गठन किया गया।**

**कथन b गलत है:** राजभाषा अधिनियम, 1963 के प्रावधानों के अनुसार, समिति को सौंपे गए कर्तव्यों **में संघ के आधिकारिक उद्देश्यों के लिए हिंदी (आठवीं अनुसूची की भाषा नहीं) के उपयोग में हुई प्रगति की समीक्षा करना है।**

**कथन c गलत है:** राजभाषा पर संसद की समिति संघ के राजकीय प्रयोजनों के लिए हिंदी के उपयोग पर सिफारिशें करते समय **राष्ट्रपति (संसद नहीं) को रिपोर्ट प्रस्तुत करती है ।** उसके बाद **राष्ट्रपति उस रिपोर्ट को संसद के प्रत्येक सदन के समक्ष रखेंगे** और सभी राज्य सरकारों को भेजेंगे।

**कथन d गलत है:** परिपाटी के तौर पर **केंद्रीय गृह मंत्री** समय-समय पर समिति के अध्यक्ष रहे हैं , लोक सभा **अध्यक्ष नहीं** । समिति में संसद के 30 सदस्य, लोकसभा के 20 और राज्य सभा के 10 सदस्य शामिल हैं। इन सदस्यों को क्रमशः लोकसभा और राज्य सभा के सदस्यों द्वारा एकल संक्रमणीय मत के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार चुना जाना है।

ज्ञानधार:

**संघ की राजभाषा:** भारत के संविधान के अनुच्छेद 343 में कहा गया है कि संघ की आधिकारिक भाषा देवनागरी लिपि में हिंदी है, अंग्रेजी का आधिकारिक उपयोग 1947 से 15 वर्षों तक जारी रहेगा।

बाद में, 1963 के राजभाषा अधिनियम ने भारत सरकार में हिंदी के साथ-साथ अंग्रेजी को अनिश्चित काल तक जारी रखने की अनुमति दी, जब तक कि कानून इसे बदलने का फैसला नहीं करता।

स्रोत: केंद्रीय गृह मंत्री ने संसदीय राजभाषा समिति-फोरमआईएएस ब्लॉग की 37वीं बैठक की अध्यक्षता की

कार्यक्षेत्र राजभाषा समिति , संसदीय राजभाषा समिति, राजभाषा विभाग, भारत सरकार (rajbhashasamiti.gov.in)

**Q.21)** निम्नलिखित में से किसमें भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश शामिल होगा?
1. भारत में विदेशी कंपनियों की सहायक कंपनियां
2. भारतीय कंपनियों में अधिकांश विदेशी इक्विटी होल्डिंग
3. विशेष रूप से विदेशी कंपनियों द्वारा वित्तपोषित कंपनियाँ
4. पोर्टफोलियो निवेश
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1, 2, 3 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1, 2 और 3 सही हैं।** भारत में विदेशी कंपनियों की सहायक कंपनियां, भारतीय कंपनियों में बहुसंख्यक विदेशी इक्विटी होल्डिंग और विशेष रूप से विदेशी कंपनियों द्वारा वित्तपोषित कंपनियां FDI के अंतर्गत आती हैं। विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (FDI) भारत के बाहर निवासी व्यक्ति द्वारा पूंजीगत साधनों के माध्यम से निवेश है: (a) एक असूचीबद्ध भारतीय कंपनी में; या (b) एक सूचीबद्ध भारतीय कंपनी के पूर्ण रूप से संकीर्ण आधार पर पोस्ट इश्यू पेड-अप इक्विटी पूंजी के 10 प्रतिशत या उससे अधिक में।
**विकल्प 4 गलत है।** विदेशी पोर्टफोलियो निवेश भारत के बाहर निवासी किसी व्यक्ति द्वारा पूंजीगत रूप में किया गया कोई भी निवेश है जहां ऐसा निवेश (a) किसी सूचीबद्ध भारतीय कंपनी के पूरी तरह से पतले/संकीर्ण आधार पर पोस्ट इश्यू पेड-अप इक्विटी पूंजी के 10 प्रतिशत से कम है या (b) किसी सूचीबद्ध भारतीय कंपनी के पूंजीगत लागतों की प्रत्येक श्रृंखला के प्रदत्त मूल्य के 10 प्रतिशत से कम।
सभी सूचीबद्ध विकल्पों में से, पोर्टफोलियो निवेश को छोड़कर सभी भारत में FDI के तहत आएंगे।
**ज्ञानधार:**
विदेशी पोर्टफोलियो निवेश एक एक्सचेंज पर विदेशी देशों की प्रतिभूतियों, जैसे स्टॉक और बॉन्ड की खरीद है। प्रत्यक्ष निवेश को देश की अर्थव्यवस्था में दीर्घकालिक निवेश के रूप में देखा जाता है, जबकि पोर्टफोलियो निवेश को पैसा बनाने के लिए एक अल्पकालिक कदम के रूप में देखा जा सकता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2012

**Q.22)** विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. IMF का उद्देश्य आर्थिक विकास और गरीबी में कमी लाना है, जबकि विश्व बैंक का उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली की स्थिरता सुनिश्चित करना है।
2. विश्व बैंक समूह का सदस्य बनने के लिए किसी देश को पहले IMF में शामिल होना होगा।
3. विश्व बैंक और IMF दोनों निजी क्षेत्र को ऋण देते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है। अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)** का मुख्य उद्देश्य है अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली, अर्थात विनिमय दरों और अंतरराष्ट्रीय भुगतानों की प्रणाली जो देशों और उनके नागरिकों को एक दूसरे के साथ लेन-देन करने में सक्षम बनाती है, की स्थिरता सुनिश्चित करना है। इसका उद्देश्य **अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के विस्तार और संतुलित विकास को सुविधाजनक बनाना है।** इसके विपरीत, **विश्व बैंक समूह मुख्य रूप से गरीबी को कम करने,** साझा समृद्धि बढ़ाने और सतत विकास को बढ़ावा देने का लक्ष्य रखता है। यह सरकारों को वित्तपोषण, नीति सलाह और तकनीकी सहायता प्रदान करता है, और विकासशील देशों में निजी क्षेत्र को मजबूत करने पर भी ध्यान केंद्रित करता है।

**कथन 2 सही है। विश्व बैंक का सदस्य बनने के लिए** , इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (आईबीआरडी) समझौते के लेखों के तहत, एक **देश को पहले अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) में शामिल होना चाहिए, न कि इसके विपरीत।**

**कथन 3 गलत है ।** आईएमएफ ऋण **केवल सदस्य देशों को** भुगतान संतुलन की समस्याओं से निपटने, उनकी अर्थव्यवस्थाओं को स्थिर करने और सतत आर्थिक विकास को बहाल करने में मदद करने के लिए हैं। इस प्रकार, IMF केवल सरकारों को उधार देता है, निजी क्षेत्र या नागरिक समाज को नहीं।

इसके विपरीत, विश्व बैंकों का अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) निजी क्षेत्र को उधार देता है जबकि बहुपक्षीय निवेश गारंटी एजेंसी (MIGA) निजी कंपनियों को विदेशों में निवेश करने के लिए प्रोत्साहित करती है।

ज्ञान का आधार: सदस्य देशों द्वारा अपने सदस्यों को गैर-रियायती शर्तों पर आईएमएफ ऋण के लिए संसाधन मुख्य रूप से कोटा के भुगतान के माध्यम से प्रदान किए जाते हैं। बहुपक्षीय (उधार लेने की नई व्यवस्था) और द्विपक्षीय उधार समझौते कोटा संसाधनों के लिए एक अस्थायी पूरक प्रदान करके क्रमशः रक्षा की दूसरी और तीसरी पंक्ति के रूप में कार्य करते हैं।

दूसरी ओर, विश्व बैंक के वित्तीय भंडार कई स्रोतों से आते हैं - वित्तीय बाजारों में जुटाई गई धनराशि से, इसके निवेश पर आय से, सदस्य देशों द्वारा भुगतान की गई फीस से, सदस्यों द्वारा किए गए योगदान से (विशेष रूप से धनी लोगों) और उधार लेने वाले देश स्वयं जब वे अपने ऋण का भुगतान करते हैं।

स्रोत: https://www.worldbank.org/en/about/history/the-world-bank-group-and-the-imf

https://www.worldbank.org/en/about/leadership/members

https://www.imf.org/en/About/Factsheets/IMF-at-a-Glance

https://www.worldbank.org/en/news/feature/2012/07/26/getting_to_know_theworldbank

**Q.23)** भारत में जैविक खेती के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के सभी राज्यों की अपनी राज्य जैविक प्रमाणन एजेंसियां हैं।
2. देश में शुद्ध बोए गए क्षेत्र का लगभग दस प्रतिशत हिस्सा जैविक खेती का है।
3. सिक्किम एकमात्र भारतीय राज्य है जो भारत में पूरी तरह जैविक हो गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

जैविक खेती को एक ऐसी कृषि प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो जानवरों या पौधों के कचरे से प्राप्त जैविक उर्वरकों और कीट नियंत्रण का उपयोग करती है।

**कथन 1 गलत है।** वर्तमान में, केवल 12 राज्यों - मध्य प्रदेश, गुजरात, तेलंगाना, सिक्किम, बिहार, कर्नाटक, ओडिशा, राजस्थान, उत्तराखंड, छत्तीसगढ़, तमिलनाडु और उत्तर प्रदेश में कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण द्वारा मान्यता प्राप्त अपनी राज्य जैविक प्रमाणीकरण एजेंसियां हैं। ।

**कथन 2 गलत है।** भारत में जैविक खेती प्रारंभिक अवस्था में है । केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के अनुसार, मार्च 2020 तक लगभग 2.78 मिलियन हेक्टेयर कृषि भूमि जैविक खेती के अधीन थी। यह देश में 140.1 मिलियन हेक्टेयर शुद्ध बुवाई क्षेत्र का दो प्रतिशत है।

शीर्ष तीन राज्यों, **मध्य प्रदेश, राजस्थान और महाराष्ट्र** में जैविक खेती के तहत लगभग आधा क्षेत्र है। शीर्ष 10 राज्यों में जैविक खेती के तहत कुल क्षेत्रफल का लगभग 80 प्रतिशत हिस्सा है।

**कथन 3 सही है।** सिक्किम एकमात्र भारतीय राज्य है जो अब तक पूरी तरह से जैविक हो गया है। अधिकांश राज्यों के पास जैविक खेती के तहत अपने शुद्ध बोए गए क्षेत्र का केवल एक छोटा सा हिस्सा है। यहां तक कि शीर्ष तीन राज्य जो जैविक खेती के तहत सबसे बड़े क्षेत्र के लिए जिम्मेदार हैं, यथा: मध्य प्रदेश, राजस्थान और महाराष्ट्र में जैविक खेती के तहत उनके शुद्ध बोए गए क्षेत्र का क्रमशः लगभग 4.9, 2.0 और 1.6 प्रतिशत ही है।

स्रोत: https://news.agropages.com/News/NewsDetail---42830.htm

**Q.24)** भारत में महिला श्रम बल की भागीदारी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पिछले दो दशकों के दौरान मुख्य रूप से उदारीकरण सुधारों के कारण भारत में लगातार बढ़ा है।
2. हाल के दिनों में शहरी क्षेत्रों की तुलना में ग्रामीण क्षेत्रों में महिला श्रम बल की भागीदारी अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

श्रम बल भागीदारी दर उन वयस्कों के प्रतिशत को मापती है जो या तो कार्यरत हैं या सक्रिय रूप से नौकरी की तलाश में हैं। श्रम बल में महिलाओं की भागीदारी विकासशील देशों और उभरती अर्थव्यवस्थाओं में काफी भिन्न होती है, जो पुरुषों की तुलना में कहीं अधिक है।

**कथन 1 गलत है: पिछले दो दशकों** में **महिला श्रम बल की भागीदारी में लगातार वृद्धि नहीं हुई है । महिला भागीदारी दर 1999-00 में 34.1 प्रतिशत से घटकर 2011-12 में 27.2 प्रतिशत हो गई,** और भागीदारी दर में व्यापक लैंगिक अंतर भी बना हुआ है। पीएलएफएस 2020-21 के अनुसार, अखिल भारतीय महिला श्रम भागीदारी दर 25.1 है।

**कथन 2 सही है: 2020-2021** में **आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) डेटा पर प्रकाश डाला गया है कि ग्रामीण क्षेत्रों में महिला श्रम बल की भागीदारी शहरी क्षेत्रों की तुलना में अधिक है।**

स्रोत: https://Economictimes.indiatimes.com/jobs/despite-policy-support-labour-participation-by-women-still-low/articleshow/90061223.cms

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---asia/---ro-bangkok/---sro-new_delhi/documents/genericdocument/wcms_342357.pdf

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1833855

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1833855

**Q.25)** 'निधि कंपनियों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे एक प्रकार के वित्तीय संस्थान हैं जो विशेष रूप से अपने सदस्यों से धन जुटाते हैं।
2. एक निधि कंपनी अपने सदस्यों को ही ऋण प्रदान कर सकती है।
3. वे भारतीय रिजर्व बैंक और कंपनी मामलों के विभाग के दोहरे विनियमन के अंतर्गत आते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) 1, 2 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत सरकार ने निधि (संशोधन) नियम, 2022 जारी किया है। यह संशोधन आम जनता के हितों की रक्षा के लिए निधि नियम, 2014 में बदलाव लाता है।
**कथन 1 सही है** : निधि कंपनियाँ एक प्रकार की **गैर-बैंक ऋणदाता** हैं जो **विशेष रूप से अपने सदस्यों से धन जुटाती हैं** और उन्हें ऋण देती हैं।
**कथन 2 सही है:** निधि कंपनी बनने के लिए, इकाई को पहले एक सार्वजनिक लिमिटेड कंपनी के रूप में पंजीकृत होना पड़ता है, जिसमें एक निजी लिमिटेड कंपनी की तुलना में अधिक प्रकटीकरण की आवश्यकता होती है।
निधि कंपनी केवल अपने सदस्यों को ही ऋण प्रदान कर सकती है। और वे कंपनियों को कर्ज नहीं दे सकते।
**कथन 3 सही है** : निधि कंपनियों को **भारतीय रिज़र्व बैंक (** RBI) द्वारा जमा लेने के लिए और **कंपनी मामलों के विभाग (DCA) द्वारा परिचालन मामलों और धन की तैनाती के लिए विनियमित किया जाता है।**
स्रोत: केंद्र सरकार ने आम जनता के हितों की रक्षा के लिए निधि नियम, 2014 में संशोधन किया - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.26)** बेरोजगारी के प्रकार और उनके उदाहरणों के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **बेरोजगारी का प्रकार** | **उदाहरण/स्पष्टीकरण** |
|---|---|
| 1. प्रतिरोधात्मक या घर्षण | स्वचालन के कारण बेरोजगारी हो रही है |
| 2. संरचनात्मक | गर्मियों के महीनों में स्कीइंग रिसॉर्ट में बेरोजगारी |
| 3. चक्रीय | 2008 के वित्तीय संकट के दौरान बेरोजगारी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**बेरोजगारी तब होती है जब एक व्यक्ति जो सक्रिय रूप से रोजगार की तलाश कर रहा है पर उसे काम नहीं मिल रहा है** - लेकिन इसका प्रभाव नौकरी की तलाश करने वाले किसी एक व्यक्ति से परे जाता है। बेरोजगारी का परिवारों, नियोक्ताओं और अर्थव्यवस्था पर भी प्रभाव पड़ता है। बेरोजगारी कई प्रकार की होती हैं।

**युग्म 1 गलत है:** प्रतिरोधात्मक या घर्षण बेरोजगारी लोगों द्वारा स्वेच्छा से अपनी नौकरी छोड़ने का परिणाम है। जिन लोगों ने अपनी नौकरियों से इस्तीफा दे दिया है और अपनी पहली नौकरी की तलाश करने वाले स्नातकों को रोजगार खोजने के लिए समय की आवश्यकता होती है, जिससे वे अंतरिम रूप से बेरोजगार हो जाते हैं। नौकरी की तलाश करना, प्रतिस्थापन श्रमिक की तलाश करना, और नौकरी के लिए सही श्रमिक खोजने में समय लगता है, लेकिन घर्षण बेरोजगारी जरूरी नहीं है। इस प्रकार की बेरोजगारी आमतौर पर अल्पकालिक होती है, और यह एक स्वस्थ अर्थव्यवस्था में भी मौजूद होती है क्योंकि लोग नए अवसरों की तलाश में अपनी नौकरी छोड़ देते हैं। स्वचालन के कारण नौकरी का नुकसान घर्षण बेरोजगारी के तहत नहीं आएगा।

**युग्म 2 गलत है: अर्थव्यवस्था और श्रम बाजारों में मौलिक परिवर्तन, जैसे विकसित होती प्रौद्योगिकी, सरकारी नीतियां और प्रतिस्पर्धा, संरचनात्मक बेरोजगारी पैदा कर सकते हैं** । इसका मतलब यह है कि नौकरियां उपलब्ध होने के बावजूद, जो लोग उन भूमिकाओं को भर सकते थे, उनके पास या तो उनके लिए सही कौशल नहीं है या वे सही स्थान पर नहीं हैं। **उदाहरणों में स्वचालन के कारण नौकरी का नुकसान शामिल होगा** । **गर्मी के** महीनों में स्कीइंग रिसॉर्ट में **बेरोजगारी मौसमी बेरोजगारी का एक उदाहरण होगा** ।

**युग्म 3 सही है: "चक्रीय बेरोज़गारी" शब्द आर्थिक शक्ति और कमज़ोरी के चक्र के दौरान बेरोज़गार श्रमिकों की संख्या में भिन्नता को संदर्भित करता** है । जब किसी उत्पाद या सेवा की मांग घटती है तो उत्पादन भी घटता है। इससे नियोक्ताओं को नौकरी की तलाश करने वाले लोगों को काम पर रखने की आवश्यकता कम हो जाती है, जिससे बेरोजगारी दर बढ़ जाती है। **उदाहरण के लिए, COVID-19 महामारी के शुरुआती चरणों के दौरान, लोग अपने घरों तक ही सीमित थे, जिससे कई व्यवसाय बंद हो गए**। इस आर्थिक मंदी के दौरान, उन व्यवसायों के कई कर्मचारियों की आवश्यकता नहीं थी और वे बेरोजगार रह गए थे। **2008 का वित्तीय संकट चक्रीय बेरोजगारी का एक उदाहरण प्रदान करता है।**

स्रोत: https://online.maryville.edu/blog/8-types-of-unemployment-understanding-each-type/
एनसीईआरटी कक्षा XI: भारतीय आर्थिक विकास; अध्याय 7

**Q.27)** निम्नलिखित में से किसे एक खुली अर्थव्यवस्था की विशेषताओं के रूप में माना जा सकता है?
1. किसी देश में विदेशी निवेश की अनुमति देना
2. राष्ट्रीय सीमाओं के पार सेवाओं का व्यापार
3. अनुगामी निश्चित विनिमय दर
4. पूंजी खाते की पूर्ण परिवर्तनीयता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
एक खुली अर्थव्यवस्था वह है जो अन्य देशों के साथ वस्तुओं, सेवाओं के साथ-साथ वित्तीय संपत्तियों का व्यापार करती है। एक खुली अर्थव्यवस्था वह है जो अन्य देशों के साथ विभिन्न तरीकों से व्यापार करती है।

**विकल्प 1 सही है: खुली अर्थव्यवस्था धन के प्रवाह और बहिर्वाह की अनुमति देती है और इसके बारे में अत्यधिक प्रतिबंधात्मक नहीं** है। इस प्रकार, यह प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के साथ-साथ विदेशी संस्थागत निवेशकों आदि के रूप में अर्थव्यवस्था में **विभिन्न प्रकार के विदेशी निवेश की अनुमति देता है** ।

**विकल्प 2 सही है: खुला अर्थव्यवस्था वस्तुओं और सेवाओं दोनों में आसान व्यापार की अनुमति देती है।** अनिवार्य रूप से यह व्यापार की मात्रा है जो एक देश अन्य देशों के साथ करता है जो उसके खुलेपन को परिभाषित करता है।

**विकल्प 3 गलत है: निश्चित विनिमय दर खुली अर्थव्यवस्था की विशेषता नहीं है** । यह एक बंद अर्थव्यवस्था में होने की अधिक संभावना है क्योंकि वे अत्यधिक प्रतिबंधात्मक तरीके से विदेशी मुद्रा के संचलन को विनियमित करते हैं। दूसरी ओर, एक अस्थायी

विनिमय दर एक विनिमय दर प्रणाली है जहां किसी देश की मुद्रा की कीमत विदेशी मुद्रा बाजार द्वारा निर्धारित की जाती है, अन्य मुद्राओं की सापेक्ष आपूर्ति और मांग के आधार पर, खुली अर्थव्यवस्थाओं में ऐसा होने की अधिक संभावना होती है।
**विकल्प 4 सही है: पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता निवेशकों, व्यवसायों और व्यापार भागीदारों सहित वैश्विक खिलाड़ियों के लिए देश के बाजारों को खोलती है।** एक पूरी तरह से परिवर्तनीय पूंजी खाता तीन प्रमुख लाभ प्रदान करता है। ये हैं- स्टॉक मार्केट रिटर्न, रुपये की मुक्त परिवर्तनीयता के कारण लेनदेन लागत में कमी, और बचत और निवेश में सुधार जो प्रभावी रूप से विकास को गति देते हैं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/leec106.pdf
https://www.thehindubusinessline.com/opinion/columns/slate/all-you-want-to-know-about/article33215196.ece

**Q.28)** अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, 'अदृश्य' शब्द का अर्थ है?
a) यह एक अंतरराष्ट्रीय लेनदेन है जिसमें गैर-मूर्त वस्तुओं का आदान-प्रदान शामिल है।
b) ये एक निवासी संस्था और एक अनिवासी इकाई के बीच एकतरफा आर्थिक लेनदेन हैं।
c) यह किसी देश के सकल राष्ट्रीय उत्पाद और सकल घरेलू उत्पाद के बीच का अंतर है।
d) यह दोतरफा लेन-देन है जहां आम तौर पर संपत्ति के निपटान के माध्यम से पैसा वसूल किया जाता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है: एक अदृश्य व्यापार एक अंतरराष्ट्रीय लेनदेन है जिसमें गैर-मूर्त वस्तुओं का आदान-प्रदान शामिल है।** ग्राहक सेवा आउटसोर्सिंग, विदेशी बैंकिंग लेनदेन और चिकित्सा पर्यटन उद्योग सभी अदृश्य व्यापार के उदाहरण हैं। अदृश्य व्यापार या गैर-मूर्त वस्तुओं का आदान-प्रदान दुनिया के व्यापार के बढ़ते प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करता है। वैश्विक वित्तीय सेवाएं और बीमा कंपनियां, शिपिंग सेवाएं और पर्यटन सभी अदृश्य व्यापार में संलग्न हैं।
**विकल्प b गलत है: वर्तमान स्थानान्तरण** एक तरफा लेन-देन हस्तांतरण हैं जो एक देश में एक निवासी इकाई द्वारा एक आर्थिक मूल्य के साथ एक अनिवासी इकाई प्रदान करने की विशेषता है।
दो मुख्य प्रकार के वर्तमान स्थानान्तरण सामान्य सरकारी स्थानान्तरण हैं, जो दो देशों की सरकारों के बीच किए जाते हैं, और अन्य क्षेत्र हस्तांतरण, जैसे कि श्रमिक प्रेषण या गैर-जीवन बीमा से जुड़े प्रीमियम शामिल हैं।
**विकल्प c गलत है: शुद्ध विदेशी कारक आय (NFFI) एक देश के सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) और सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के बीच का अंतर है।**
NFFI कुल राशि के बीच का अंतर है जो किसी देश के नागरिक और कंपनियां विदेशों में कमाती हैं और कुल राशि जो विदेशी नागरिक और विदेशी कंपनियां उस देश में कमाती हैं।
**विकल्प d गलत है:** पूंजी खाता लेनदेन दो तरह से और कई लेनदेन हैं। पूंजी खाते के लेन-देन में, **भुगतान किए गए धन को आवधिक आय के माध्यम से या निर्मित संपत्ति के निपटान के द्वारा वसूल किया जा सकता है।** इसी तरह, प्राप्त धन को समय-समय पर चुकाने की आवश्यकता होती है और अंत में पूरी राशि चुकाकर इसका निपटान किया जाता है।
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/definition/trade
https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwifxMmjgaH7AhURRnwKHcX5DVEQFnoECCsQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.investopedia.com%2Fterms%2Fi%2Finvisible- trade.asp&usg=AOvVaw2z3XtzFX0getzQNpLuIqLS
शंकर गणेश द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था। पृष्ठ संख्या-282।

**Q.29)** स्वायत्त और अनुग्राही लेनदेन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. स्वायत्त लेन-देन अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक लेन-देन हैं जो भुगतान संतुलन की स्थिति से स्वतंत्र रूप से किए जाते हैं।
2. अनुग्राही लेनदेन स्वायत्त लेनदेन के कारण हुए घाटे को कवर करने के लिए किए गए लेनदेन हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है: स्वायत्त लेन-देन अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक लेन-देन हैं जो भुगतान संतुलन (बीओपी) की स्थिति से स्वतंत्र रूप से किए जाते हैं।** ये लेन-देन आय अर्जित करने और अधिकतम लाभ कमाने जैसे कुछ आर्थिक उद्देश्यों के कारण होते हैं। उनका विदेशी मुद्रा भुगतान से कोई लेना-देना नहीं है। भुगतान संतुलन में स्वायत्त लेनदेन को आम तौर पर 'लाइन आइटम से ऊपर' कहा जाता है। यह स्वायत्त लेनदेन है जो BOP में घाटा या अधिशेष बनाता है। बीओपी घाटे में है यदि स्वायत्त प्राप्तियां स्वायत्त भुगतान से कम हैं। बीओपी अधिशेष में है यदि स्वायत्त प्राप्तियां स्वायत्त भुगतान से अधिक हैं।
**कथन 2 सही है: अनुग्राही लेनदेन स्वायत्त वस्तुओं के शुद्ध परिणामों से निर्धारित होते हैं। अनुग्राही लेन-देन उन लेन-देन को संदर्भित करता है जो स्वायत्त लेनदेन से उत्पन्न होने वाले घाटे या अधिशेष को कवर करने के लिए किए जाते हैं।** अनुग्राही लेन-देन को 'लाइन आइटम के नीचे' कहा जाता है। सरकारी वित्त पोषण के कारण, आधिकारिक बस्तियों को बीओपी पहचान बनाए रखने के लिए अनुकूल मदों के रूप में देखा जाता है।
स्रोत: https://www.Economicsdiscussion.net/difference-between/ Economical-distinction-between-autonomous-and-accommodating-items-in-bop-account/624
कक्षा 11 वीं एनसीईआरटी। भारतीय आर्थिक विकास। अध्याय 6. खुली अर्थव्यवस्था मैक्रोइकॉनॉमिक्स।

**Q.30)** ' संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद ( UNHRC) ' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. परिषद के सदस्य राज्यों का चुनाव संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा प्रत्यक्ष और गुप्त मतदान के माध्यम से किया जाता है।
2. परिषद के पास संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य राज्यों के मानवाधिकारों के रिकॉर्ड की सार्वभौमिक आवधिक समीक्षा करने का अधिकार है।
3. परिषद के किसी भी सदस्य के अधिकारों और विशेषाधिकारों को केवल संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा निलंबित किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** मानवाधिकार परिषद 'संयुक्त राष्ट्र' व्यवस्था के अंतर्गत एक **अंतर-सरकारी निकाय है।** यूएनएचआरसी ने मानव अधिकारों पर पूर्व संयुक्त राष्ट्र आयोग की जगह ली। परिषद को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 2006 में एक संकल्प द्वारा बनाया गया था। परिषद 47 से बना है प्रत्यक्ष और गुप्त मतदान के माध्यम से संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा चुने गए सदस्य देश । महासभा मानवाधिकारों के प्रचार और संरक्षण में उम्मीदवार राज्यों के योगदान के साथ-साथ इस संबंध में उनकी स्वैच्छिक प्रतिज्ञाओं और प्रतिबद्धताओं को ध्यान में रखती है।
**कथन 2 सही है:** संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों की **सार्वभौमिक आवधिक समीक्षा करती है।** यह नागरिक समाज समूहों को सदस्य देशों में मानवाधिकारों के उल्लंघन के आरोपों को संयुक्त राष्ट्र के ध्यान में लाने की

अनुमति देता है। परिषद कम से कम दस सप्ताह के लिए कुल तीन नियमित सत्रों से कम नहीं रखती है। यदि एक तिहाई सदस्य देश अनुरोध करते हैं, तो परिषद मानव अधिकारों के उल्लंघन और आपात स्थितियों से निपटने के लिए एक विशेष सत्र आयोजित कर सकती है।

**कथन 3 गलत है:** नियमों के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) किसी भी परिषद सदस्य के अधिकारों और विशेषाधिकारों को निलंबित कर सकती है, जो यह निर्णय लेती है कि उसने सदस्यता की अवधि के दौरान मानवाधिकारों का लगातार गंभीर और व्यवस्थित उल्लंघन किया है। किसी सदस्य को निलंबित करने के लिए, महासभा द्वारा दो-तिहाई बहुमत के वोट की आवश्यकता होती है । संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद (UNHRC) से रूस को निलंबित करने के लिए मतदान किया है।

**नोट:** यह **केवल दूसरी बार है जब यूएनजीए** ने 2006 में अपने गठन के बाद 47-सदस्यीय संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद से किसी देश को निलंबित किया है। 2011 में, **लीबिया को** सर्वसम्मति से यूएनजीए द्वारा अपनाए गए एक प्रस्ताव के माध्यम से बाहर कर दिया गया था।

स्रोत: https://blog.forumias.com/un-suspends-russia-from-human-rights-council-india-abstains-from-vote/
संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
एक अवधारणा के रूप में मानव पूंजी निर्माण को एक ऐसी प्रक्रिया के संदर्भ में बेहतर ढंग से समझाया गया है जो सक्षम बनाती है

1. किसी देश के व्यक्ति को अधिक पूँजी संचय करना।
2. देश के लोगों के ज्ञान, कौशल स्तर और क्षमता में वृद्धि करना।
3. मूर्त संपति का संचय।
4. अमूर्त संपत्ति का संचय

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1 और 2
b) केवल 2
c) 2 और 4
d) 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 2 और 4 सही हैं जबकि कथन 1 और 3 गलत हैं।**

शिक्षा, स्वास्थ्य, ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण, प्रवासन और सूचना में निवेश मानव पूंजी निर्माण के स्रोत हैं। इससे देश के लोगों के ज्ञान, कौशल स्तरों और क्षमताओं में वृद्धि होगी। ये मानव पूंजी निर्माण के लिए आवश्यक हैं।

अमूर्त संपत्ति में पेटेंट, बौद्धिक संपदा अधिकार आदि शामिल हैं। इस प्रकार, यदि अधिक पेटेंट और IP उपन्न होते हैं तो यह इंगित करता है कि जनसंख्या अधिक शिक्षित है जो मानव पूंजी निर्माण की ओर इशारा करती है।

**ज्ञान का आधार:** मानव पूंजी निर्माण का एक बड़ा हिस्सा किसी के जीवन में होता है जब वह यह तय करने में असमर्थ होता है कि अपनी कमाई को बढ़ाएगा या नहीं। बच्चों को उनके माता-पिता और समाज द्वारा विभिन्न प्रकार की स्कूली शिक्षा और स्वास्थ्य देखभाल की सुविधाएँ दी जाती हैं। सहकर्मी, शिक्षक और समाज मानव पूंजी निवेश के निर्णयों को तृतीयक स्तर पर, यानी कॉलेज स्तर पर भी प्रभावित करते हैं। इसके अलावा, इस स्तर पर मानव पूंजी निर्माण स्कूल स्तर पर पहले से ही गठित मानव पूंजी पर निर्भर है। मानव पूंजी निर्माण आंशिक रूप से एक सामाजिक प्रक्रिया है और आंशिक रूप से मानव पूंजी के मालिक का सचेत निर्णय है।

**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2018

**Q.32)** अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन (A) - रुपये के मूल्यह्रास के परिणामस्वरूप घरेलू मुद्रास्फीति में वृद्धि हो सकती है।
कारण (R) - मूल्यह्रास से आयातित वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि होती है।
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?
a) कथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।
b) कथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) कथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
c) कथन (A) सही है और कारण (R) गलत है।
d) कथन (A) गलत है और कारण (R) सही है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन (A) सही है:** रुपये के मूल्यह्रास के रूप में, आयात की लागत बढ़ जाती है, जो बदले में बाहरी घाटे के साथ-साथ राजकोषीय घाटे को भी बढ़ाती है। कमजोर रुपया **सभी आयातों की लागत को बढ़ा देता है , जिससे वस्तुओं की कीमत बढ़ जाती है और घरेलू मुद्रास्फीति** का दबाव बढ़ जाता है ।
**कारण (R) सही है: रुपये के कमजोर होने का सबसे बड़ा प्रभाव मुद्रास्फीति है, भारत अपने कच्चे तेल का 80% से अधिक आयात करता है।**
अन्य देशों की मुद्रा की तुलना में मूल्यह्रास किसी देश की मुद्रा के मूल्य को कम कर देता है। मूल्यह्रास आयात को हतोत्साहित करता है क्योंकि रुपये के मूल्य में कमी के कारण **आयातित सामान अधिक महंगा हो जाता है। जैसे-जैसे सामान महंगा होता जाता है, इससे महंगाई बढ़ती जाती है।**
**इस प्रकार कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।**
स्रोत:https://www.outlookindia.com/business/rupee-at-record-low-rupee-vs-dollar-why-is-rupee-falling-and-how-will-it-impact-the-indian- अर्थव्यवस्था-और-लोग-क्यों-भारतीय-रुपया-गिर रहा-समाचार-205888

**Q.33)** भारत में 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद आर्थिक असमानता में वृद्धि के संभावित कारण निम्नलिखित में से कौन से हैं?
1. कृषि में सार्वजनिक निवेश में कमी
2. अनुबंधित श्रमिकों की उपलब्धता में कमी
3. सामाजिक क्षेत्रों में सार्वजनिक व्यय की खराब वृद्धि
4. भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में तेजी से गिरावट
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** कुल निवेश में कृषि निवेश का हिस्सा 1980 के दशक में 11.4% से घटकर 2000 के दशक में 7.4% हो गया। साक्ष्य बताते हैं कि भारत में सुधार के बाद की अवधि में असमानता बढ़ी। सुधार के बाद के दशक में प्रति व्यक्ति उपभोग वृद्धि के दोगुने होने के बावजूद, गरीबी में गिरावट पूर्व-सुधार दशक की तुलना में एक चौथाई कम थी।
नीति निर्माताओं द्वारा **कृषि क्षेत्र की अपेक्षाकृत उपेक्षा की** गई है। जबकि आर्थिक विकास के लिए गैर-कृषि से उद्योग और सेवाओं की ओर कदम बढ़ाना पड़ता है, कृषि और ग्रामीण अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक निवेश की कमियां समस्यात्मक रही हैं, क्योंकि कृषि की उत्पादकता भारत में अधिकांश लोगों के जीवन स्तर को निर्धारित करती है।

**कथन 2 गलत है ।** सुधार के बाद की अवधि में अनुबंधित श्रम में वृद्धि देखी गई, गिरावट नहीं। श्रम-गहन विनिर्माण क्षेत्र का विकास धीमा रहा है और सेवा क्षेत्र से पीछे रहा है, जो कम श्रम-गहन है। साथ ही, उदारीकरण के बाद की अवधि में एक उच्च वृद्धि के साथ कार्यबल की अनौपचारिकता और डी-यूनियनाइजेशन में वृद्धि हुई है। समाज के आर्थिक और सामाजिक रूप से वंचित वर्गों को ज्यादातर अनुबंधित श्रम के रूप में नियोजित किया गया था। ये श्रम बाजार की कुछ चिंताजनक विशेषताएं हैं, क्योंकि इन श्रमिकों के पास सौदेबाजी की शक्ति कम होती है और वे अल्प वेतन अर्जित करते हैं।
**कथन 3 सही है।** 1991 के बाद सामाजिक क्षेत्रों पर सार्वजनिक व्यय का नुकसान हुआ है। सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में, 1991 के बाद सामाजिक क्षेत्र का व्यय आम तौर पर 1980 के दशक के अंत की तुलना में कम था। इसने भारत में स्वास्थ्य और शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार को प्रभावित किया है, जो आर्थिक विकास और इसके वितरण को प्रभावित करता है।
**कथन 4 गलत है । 1991 के बाद से** भारत के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है । भारत में FDI 1990-91 में 97 मिलियन डॉलर से बढ़कर वित्त वर्ष 21-22 में लगभग 84,835 मिलियन डॉलर हो गया।
स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/37979/1/Unit-11.pdf
https://www.thehindu.com/news/national/telangana/Economic-growth-post-reform-period-not-inclusive/article17006542.ece
https://theprint.in/economy/97-mn-in-1991-to-82-bn-in-2021-how-reforms-made-india-a-go-to-destination-for-fdi/699786/

**Q.34)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'फैक्टरिंग' (Factoring) शब्द का सही वर्णन करता है?
a) यह एक प्रकार की आपूर्ति श्रृंखला वित्त है जहां बैंक/वित्तीय संस्थान विक्रेता को रियायती दर पर उसके चालान की तत्काल राशि प्रदान करता है।
b) यह एक अच्छी या सेवा का उत्पादन करने के लिए उत्पादन के सभी कारकों की कुल लागत की गणना करने की एक विधि है।
c) यह एक प्रकार का वित्त है जहां विक्रेता अपने विभिन्न वित्तीय ऋणों को एक समेकित वित्तीय साधन बनाने के लिए जोड़ता है जो निवेशकों को जारी किया जाता है।
d) यह एक प्रकार का वित्त है जहां विक्रेता अपनी अल्पकालिक नकदी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए किसी तीसरे पक्ष को अपने चालान बेचेगा।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है।** रिवर्स फैक्टरिंग एक प्रकार की आपूर्ति श्रृंखला वित्त है जहां बैंक/वित्तीय संस्थान विक्रेता को रियायती दर पर अनुमोदित चालान पर तत्काल राशि प्रदान करते हैं। यह राशि पर समझौता किए बिना भुगतान शर्तों को बढ़ाता है। यह एक सुरक्षित आपूर्ति श्रृंखला और पूंजी के विविध स्रोत प्रदान करता है।
**विकल्प b गलत है। कारक लागत (फैक्टरिंग नहीं) किसी वस्तु** या सेवा के उत्पादन में उपयोग किए गए या उपयोग किए गए उत्पादन के सभी कारकों की कुल लागत है।
**विकल्प c गलत है। एक प्रतिभूतिकरण** वित्तीय कंपनियों के लिए एक वित्तपोषण उपकरण है जो उन्हें धन जुटाने में मदद करता है। यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक कंपनी अपनी विभिन्न वित्तीय संपत्तियों/ऋणों को एक समेकित वित्तीय साधन बनाने के लिए समूह बनाती है जो निवेशकों को जारी किया जाता है। बदले में ऐसी प्रतिभूतियों में निवेश करने वालों को ब्याज मिलता है। यह बाजार में तरलता बढ़ाता है और उपयोगी होता है यदि कोई कंपनी अपने ग्राहकों को पहले ही कई ऋण जारी कर चुकी है और संख्या में और इजाफा करना चाहती है।
**विकल्प d सही है। फैक्टरिंग** एक **प्रकार का वित्त** है जिसमें एक विक्रेता अपनी अल्पकालिक तरलता आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अपने चालान या प्राप्य खाते को किसी तीसरे पक्ष को बेचता है। इस प्रक्रिया का प्रमुख लाभ यह है कि किसी कंपनी को दो या तीन महीने तक इंतजार नहीं करना पड़ता है और वह किसी वित्तीय संस्थान से संपर्क करके अपनी तरलता की जरूरतों

को पूरा कर सकती है। दोनों पक्षों के बीच लेन-देन के तहत, कारक या तीसरा पक्ष इनवॉइस पर कमीशन या शुल्क घटाकर देय राशि का भुगतान करेगा।

स्रोत: https ://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/फैक्टरिंग

https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/definition/securitization

https://www.paisabazaar.com/business-loan/bill-discounting/

https://gocardless.com/guides/posts/what-is-reverse-factoring/

**Q.35)** 'मिशन वात्सल्य' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन में महिलाओं के सशक्तिकरण और सुरक्षा के लिए योजनाएं और नीतियां शामिल हैं।
2. इसे राष्ट्रीय स्तर के पोर्टल के माध्यम से निजी क्षेत्र के साथ-साथ स्वयंसेवी समूहों की साझेदारी में लागू किया जाएगा।
3. यह योजना किशोर न्याय अधिनियम 2015 के शासनादेश को पूरा करने में राज्यों/संघ शासित प्रदेशों की सहायता करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को मिशन वात्सल्य योजना के लिए अपना मसौदा दिशानिर्देश उनके सुझाव लेने के लिए भेजा है।

**कथन 1 गलत है: मिशन वात्सल्य बाल संरक्षण सेवाओं और बाल कल्याण सेवाओं** पर केंद्रित है । यह अनिवार्य रूप से चाइल्ड प्रोटेक्शन सर्विसेज नामक पूर्व-मौजूदा योजना का बदला हुआ संस्करण है। मिशन का उद्देश्य भारत में प्रत्येक बच्चे के लिए एक स्वस्थ और खुशहाल बचपन सुरक्षित करना है।

**मिशन शक्ति में महिलाओं के सशक्तिकरण और सुरक्षा के** लिए योजनाएं और नीतियां शामिल होंगी । मिशन शक्ति दो श्रेणियों के तहत योजनाओं को कवर करेगी:

**संबल** : इस श्रेणी में वन स्टॉप सेंटर, महिला पुलिस वालंटियर, महिला हेल्पलाइन, स्वाधार, उज्जवला जैसी अन्य योजनाएं शामिल होंगी।

**सामर्थ्य:** इस श्रेणी में बेटी बचाओ बेटी पढाओ, प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना जैसी योजनाएं शामिल होंगी ।

**कथन 2 सही है:** वात्सल्य मिशन के तहत, सरकार ने कमजोर बच्चों जैसे परित्यक्त या लापता बच्चों की सुरक्षा के लिए अपनी योजना के लिए निजी क्षेत्र के साथ-साथ स्वयंसेवी समूहों के साथ साझेदारी करने की योजना बनाई है। इसके लिए एक वात्सल्य पोर्टल विकसित किया जाएगा जो स्वयंसेवकों को पंजीकरण करने की अनुमति देगा ताकि राज्य और जिला प्राधिकरण उन्हें विभिन्न योजनाओं को क्रियान्वित करने में संलग्न कर सकें।

**कथन 3 सही है:** वात्सल्य मिशन बच्चों के विकास के लिए एक संवेदनशील, सहायक और समकालिक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देगा, किशोर न्याय अधिनियम 2015 के जनादेश को पूरा करने और एसडीजी लक्ष्यों को प्राप्त करने में राज्यों/संघ शासित प्रदेशों की सहायता करेगा ।

**मिशन के तहत घटक:** इसमें वैधानिक निकाय; सेवा वितरण संरचनाएं; संस्थागत देखभाल/सेवाएं; गैर-संस्थागत समुदाय-आधारित देखभाल; आपातकालीन आउटरीच सेवाएं (चाइल्डलाइन या बच्चों के लिए राष्ट्रीय हेल्पलाइन 1098 के माध्यम से); प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण शामिल होंगे।

**स्रोत:** रात 9 बजे दैनिक करेंट अफेयर्स संक्षिप्त - 8 अप्रैल 2022 - फोरमआईएएस ब्लॉग

"मिशन शक्ति, मिशन पोषण 2.0, और मिशन वात्सल्य" - डब्ल्यूसीडी मंत्रालय की 3 अंब्रेला योजनाएं - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.36)** भारत में SENSEX के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह बीएसई लिमिटेड के बेंचमार्क इंडेक्स में से एक है।
2. इसमें 50 सबसे बड़े और सबसे सक्रिय रूप से कारोबार वाले स्टॉक शामिल हैं।
3. इसके मूल्य की गणना भारतीय रुपये और अमेरिकी डॉलर दोनों के संदर्भ में की जाती है।
4. कंपनियों के शेयरों के प्रदर्शन के अनुसार हर पांच साल में एक बार इसकी संरचना का पुनर्मूल्यांकन किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 4

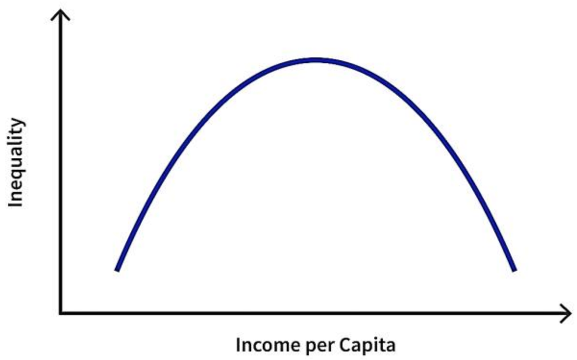
**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** SENSEX भारत में बीएसई का बेंचमार्क इंडेक्स है। इसे 1986 में बीएसई में सूचीबद्ध देश की सबसे बड़ी, वित्तीय रूप से मजबूत कंपनियों का प्रतिनिधित्व करने वाले 30 शेयरों की एक टोकरी के रूप में लॉन्च किया गया था।
सेंसेक्स एक फ्री-फ्लोट बाजार पूंजीकरण भारित शेयर बाजार सूचकांक है। यानी इस इंडेक्स में कंपनी द्वारा जारी किए गए कुल शेयरों को आम जनता के लिए ट्रेडिंग के लिए उपलब्ध कराया जाता है। यह प्रवर्तकों की होल्डिंग, सरकारी होल्डिंग और अन्य शेयरों पर विचार नहीं करता है जो सामान्य घटनाओं के दौरान व्यापार के लिए बाजार में उपलब्ध नहीं होंगे। सेंसेक्स में किसी भी कंपनी का बाजार पूंजीकरण शेयर की कीमत को बकाया शेयरों की संख्या से गुणा करके निर्धारित किया जाता है।
**कथन 2 गलत है।** SENSEX भारत में बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) का बेंचमार्क इंडेक्स है। सेंसेक्स इंडेक्स बीएसई के सबसे बड़े और सबसे सक्रिय रूप से कारोबार वाले शेयरों के 30 (50 नहीं) से बना है, और यह भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए एक गेज के रूप में कार्य करता है।
दूसरी ओर, नेशनल स्टॉक एक्सचेंज-फिफ्टी (निफ्टी 50) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का एक बेंचमार्क-आधारित इंडेक्स है, जो स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध शीर्ष 50 इक्विटी शेयरों को प्रदर्शित करता है।
**कथन 3 सही है।** SENSEX की गणना **भारतीय रुपये और अमेरिकी डॉलर में की जाती है।** जैसा कि वे भारतीय बाजार के लिए घरेलू और अंतरराष्ट्रीय दोनों बेंचमार्क को दर्शाते हैं और स्टॉक की कीमतों और विनिमय दरों दोनों में बदलाव को ठीक से दर्शाते हैं।
**कथन 4 गलत है।** SENSEX **की समीक्षा की जाती है और प्रत्येक वर्ष जून और दिसंबर में अर्ध-वार्षिक** रूप से पुनर्मूल्यांकन किया जाता है। यह एक विशेष सूचकांक के घटकों का पुनर्मूल्यांकन शामिल है क्योंकि यह सूचकांक से शेयरों को जोड़ने और हटाने और मौजूदा बाजार की स्थिति के आधार पर उनकी पुन: रैंकिंग से संबंधित है।
स्रोत: https://www.business-standard.com/podcast/markets/all-you-need-to-know-about-sensex-reshuffle-and-how-it-affects-investors-119112700641_1.html
https://www.indiatimes.com/worth/investment/sensex-and-nifty-explained-562810.html
https://www.business-standard.com/about/what-is-sensex#collapse

**Q.37)** 'असमानता' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) कुजनेट्स कर्व के अनुसार, आर्थिक विकास शुरू में अर्थव्यवस्था में आर्थिक असमानता को बढ़ाता है।
b) फिलिप्स कर्व किसी अर्थव्यवस्था में आय असमानता की डिग्री को मापता है।
c) गिनी गुणांक के 1 का अर्थ है कि जनसंख्या में सभी की आय समान है।
d) भारत के लिए गिनी गुणांक पिछले दशक के दौरान तेजी से कम हुआ है।

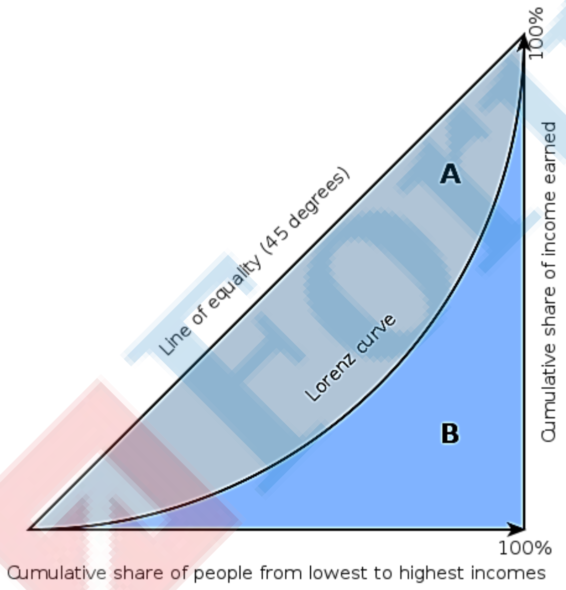
**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है।** कुजनेट्स वक्र आर्थिक विकास और असमानता के बीच संबंध को दर्शाता है। यह उल्टे U आकार का है जिसका अर्थ है कि शुरू में आर्थिक विकास अधिक असमानता की ओर जाता है, बाद में असमानता में कमी आती है । साइमन कुजनेट्स इंगित करते हैं कि **असमानताएं आर्थिक विकास के साथ एक बिंदु तक बढ़ती हैं और फिर घट जाती हैं।** यह तथाकथित कुज़्नेट **उल्टे 'U' आकार का वक्र है।** प्रारंभ में आर्थिक विकास में **वृद्धि होती है** ग्रामीण-शहरी परिवर्तन के रूप में **समग्र असमानता** और श्रम निम्न उत्पादकता कृषि से उच्च उत्पादकता की ओर बढ़ता है शहरी औद्योगिक और सेवा क्षेत्र की गतिविधियाँ।




**विकल्प b गलत है। लॉरेंज वक्र** किसी दी गई अर्थव्यवस्था में आय और संपत्ति में असमानता की डिग्री को दर्शाता है।




फिलिप्स वक्र मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच संबंध प्रदान करता है। सिद्धांत का दावा है कि आर्थिक विकास के साथ मुद्रास्फीति आती है, जिसके बदले में अधिक नौकरियां और कम बेरोजगारी होनी चाहिए। फिलिप्स वक्र बताता है कि मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच एक स्थिर और उलटा संबंध है।

**विकल्प c गलत है।** गिनी गुणांक, आबादी में आय के वितरण की एक डिग्री है। शून्य के गिनी गुणांक का अर्थ है कि सभी की समान आय है, जबकि 1 का गुणांक सभी आय प्राप्त करने वाले एकल व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करता है। गिनी सूचकांक या गुणांक जनसंख्या में आय के वितरण को मापता है। 1 का गिनी गुणांक पूर्ण असमानता दर्शाता है और 0 पूर्ण समानता दर्शाता है। इस प्रकार, उच्च गिनी गुणांक अधिक असमानता दर्शाता है।

**विकल्प d गलत है।** भारत में 2011 में गिन्नी गुणांक 35.7 प्रतिशत था। 2018 में गुणांक बढ़कर 47.9 प्रतिशत हो गया। COVID-19 महामारी के कारण गिनी गुणांक और बढ़ गया। भारत असमानता के मामले में दुनिया में रूस के बाद दूसरे नंबर पर है।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/blog/economy/why-inequality-is-india-s-worst-enemy-75778

https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/what-is-kuznets-curve-Economics/article19127870.ece#:~:text=A%20curve%20used%20to%20demonstrate,by%20American%20economist %20साइमन%20कुज़नेट्स .

https://www.investopedia.com/terms/g/gini-index.asp

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन से भारत के विदेशी मुद्रा भंडार के घटक हैं?

1. विशेष आहरण अधिकार
2. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अमेरिकी ट्रेजरी बांड में निवेश
3. भारतीय रिजर्व बैंक की सिल्वर होल्डिंग
4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के साथ आरक्षित शेयर/अंश की स्थिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2, और 4

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियां, सोना, एसडीआर और अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के साथ आरक्षित शेयर/अंश शामिल हैं।

**विकल्प 1 सही है।** विशेष आहरण अधिकार (SDR) **IMF द्वारा** अपने सदस्य देशों के आधिकारिक भंडार के पूरक के लिए बनाई गई एक विदेशी मुद्रा आरक्षित संपत्ति है।

एसडीआर एक मुद्रा नहीं है। यह आईएमएफ सदस्यों की स्वतंत्र रूप से प्रयोग करने योग्य मुद्राओं पर एक संभावित दावा है। इस प्रकार, एसडीआर किसी देश को तरलता प्रदान कर सकते हैं।

**विकल्प 2 सही है।** भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियां, सोना, एसडीआर और अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) के साथ आरक्षित किश्त शामिल हैं। विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियों में यूएस ट्रेजरी बॉन्ड , अन्य चयनित सरकारों के बॉन्ड/ट्रेजरी बिल, विदेशी केंद्रीय बैंकों, विदेशी वाणिज्यिक बैंकों आदि में जमा राशि शामिल है।

**विकल्प 3 गलत है।** आरबीआई की चांदी की होल्डिंग भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में शामिल नहीं है।

**विकल्प 4 सही है।** एक आरक्षित शेयर/अंश देश के विदेशी मुद्रा भंडार का एक हिस्सा है। एक आरक्षित शेयर मुद्रा के आवश्यक कोटा का एक हिस्सा है जो प्रत्येक सदस्य देश को अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) को प्रदान करना चाहिए जिसका उपयोग अपने स्वयं के उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है - सेवा शुल्क या आर्थिक सुधार शर्तों के बिना।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/business/economy/india-rbi-gold-reserves-7607754/#:~:text=Data%20from%20the%20Reserve%20Bank,metal%20held%20in%20September% 2020 20.&text=46%3A09%20am-,Data%20from%20the%20Reserve%20Bank%20shows%20that%20the%20central%20bank,gold%20as%20of%20September%202021 ।

https://www.business-standard.com/about/what-is-forex-reserve

https://www.rbi.org.in/scripts/PublicationReportDetails.aspx?ID=383#:~:text=2.10%20From%20the%20country's%20balance,recorded%20in%20the%20capital%20account ।

https://www.investopedia.com/terms/r/reserve_tranche.asp

**Q.39)** निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति किसी देश में जनसांख्यिकीय लाभांश की घटना के लिए अनुकूल नहीं है?
a) जब किसी देश में घंटी के आकार का जनसंख्या पिरामिड हो।
b) जब मृत्यु दर और प्रजनन दर घट रही हो
c) जब गैर-कार्यशील आयु की जनसंख्या का हिस्सा कार्यशील आयु की जनसंख्या से अधिक हो
d) जब अनुकूल आर्थिक नीतियां लागू की जाती हो।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन सही है: गुंबद के आकार** या **घंटी के आकार का पिरामिड** भारत, बांग्लादेश, मैक्सिको और ब्राजील जैसे देशों में देखा जाता है जो जनसांख्यिकीय लाभांश चरण देख रहे हैं। जनसंख्या वृद्धि दर में गिरावट आती है और जीवन प्रत्याशा बढ़ जाती है और लगभग 70 वर्ष हो जाती है। निचला-मध्य भाग थोड़ा बाहर निकला हुआ है और पिरामिड का आकार गुंबद या घंटी जैसा दिखता है।
**कथन b सही है** : जनसांख्यिकीय लाभांश **देश की मृत्यु दर और प्रजनन क्षमता में गिरावट और** जनसंख्या की आयु संरचना में बाद के बदलाव का परिणाम है।
**कथन c गलत है :** जब निर्भरता अनुपात अधिक होता है तो जनसांख्यिकीय लाभांश अनुकूल नहीं होता है। जनसांख्यिकीय लाभांश अवसर की एक खिड़की है जब 15 से 64 वर्ष की आयु के बीच कामकाजी आयु की आबादी का हिस्सा बढ़ता है और बच्चों और बुजुर्गों की आयु समूह का हिस्सा घटता है। इस प्रकार, जनसांख्यिकीय संक्रमण के कारण आयु संरचना में परिवर्तन 'निर्भरता अनुपात' को कम करता है ।
**कथन d सही है:** जनसांख्यिकीय लाभांश एक **जनसांख्यिकीय और आर्थिक अवधारणा है** । यह एक त्वरित आर्थिक विकास को संदर्भित करता है जो एक राष्ट्र सम्पूर्ण काल में एक बार अनुभव करता है। यह तब होता है जब कामकाजी उम्र की आबादी आश्रित आबादी की तुलना में तेज गति से बढ़ती है, बशर्ते कि सरकार **की नीतियां और संस्थाएं** बढ़ती श्रम शक्ति के लिए रोजगार के अवसर पैदा करने के लिए अनुकूल हों।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/76242/1/Unit-3.pdf

**Q.40)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आधार अधिनियम निर्धारित करता है कि एक व्यक्ति को आधार प्राप्त करने के लिए पात्र होने के लिए 12 सप्ताह की अवधि के लिए भारत में निवास करना चाहिए।
2. पांच साल से कम उम्र के नाबालिग बच्चों को उनके माता-पिता की जनसांख्यिकीय जानकारी के आधार पर आधार जारी किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) ने आधार कार्ड जारी करने से संबंधित कई मुद्दों पर भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI) की आलोचना की है ।
**कथन 1 गलत है:** आधार अधिनियम निर्धारित करता है कि एक व्यक्ति को **आधार प्राप्त करने के लिए पात्र होने के** लिए आवेदन की तिथि से ठीक पहले के बारह महीनों में **182 दिनों या उससे अधिक की अवधि के** लिए भारत में निवास करना चाहिए । 2019 में, वैध भारतीय पासपोर्ट रखने वाले अनिवासी भारतीयों के लिए इस शर्त में ढील दी गई थी।

हालांकि, यूआईडीएआई ने यह पुष्टि करने के लिए कोई विशिष्ट प्रमाण/दस्तावेज या प्रक्रिया निर्धारित नहीं की है कि क्या आवेदक निर्दिष्ट अवधि के लिए भारत में रहता है और आवेदक से आकस्मिक स्व-घोषणा के माध्यम से आवासीय स्थिति की पुष्टि लेता है।

**कथन 2 सही है:** 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के लिए कोई बायोमेट्रिक्स नहीं लिया जाएगा। उनके यूआईडी **को उनके माता-पिता के यूआईडी से जुड़ी जनसांख्यिकीय जानकारी और चेहरे की तस्वीर** के आधार पर संसाधित किया जाएगा । इन बच्चों को 5 और 15 साल के होने पर अपनी दस अंगुलियों, परितारिका और चेहरे की तस्वीर के बायोमेट्रिक्स को अपडेट करने की आवश्यकता होगी।

ज्ञानधार:

**कैग रिपोर्ट द्वारा उठाए गए अन्य मुद्दे:**

1) **सभी आधार नंबर व्यक्तिगत जानकारी वाले वास्तविक दस्तावेजों के साथ समर्थित नहीं हैं।** कैग के अनुसार, यूआईडीएआई डेटाबेस में संग्रहीत सभी आधार संख्याएं उनके धारकों की व्यक्तिगत जानकारी से संबंधित दस्तावेजों के साथ समर्थित नहीं थीं और लगभग दस वर्षों के बाद भी यूआईडीएआई बेमेल की सटीक सीमा की पहचान नहीं कर सका।
2) **स्वैच्छिक अद्यतन के लिए शुल्क लेना:** ऐसा प्रतीत होता है कि यूआईडीएआई ने नामांकन के दौरान खराब गुणवत्ता वाले डेटा को फीड करने पर बायोमेट्रिक अपडेट के लिए लोगों से शुल्क लिया था। यूआईडीएआई ने खराब गुणवत्ता वाले बायोमेट्रिक्स के लिए जिम्मेदारी नहीं ली और निवासी पर आरोप लगाया और इसके लिए शुल्क लगाया।
3) **कोई डेटा संग्रह नीति नहीं:** यूआईडीएआई दुनिया के सबसे बड़े बायोमेट्रिक डेटाबेस में से एक का रखरखाव करता है; लेकिन डेटा संग्रह नीति नहीं है, जिसे एक महत्वपूर्ण भंडारण प्रबंधन सर्वोत्तम अभ्यास माना जाता है।
4) **कोई उचित शिकायत निवारण प्रक्रिया नहीं:** यूआईडीएआई द्वारा शिकायतों को दर्ज करने की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित नहीं किया गया है और विश्लेषण के लिए एक स्पष्ट तस्वीर प्रदर्शित नहीं करता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/explained-the-common-complaints-about-aadhaar-which-cag-has-now-flagged-in-uidai-audit/

https://uidai.gov.in/en/contact-support/have-any-question/299-english-uk/faqs/enrolment-update/enrolling-children.html#:~:text=For%20child%20नीचे %205%20वर्ष,वे%20बदलें%205%20and%2015 ।

**Q.41)** भारत में किसी दिए गए वर्ष में, आधिकारिक गरीबी रेखा कुछ राज्यों में अन्य की तुलना में अधिक है क्योंकि

a) गरीबी की दर एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होती है।

b) मूल्य स्तर अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग होते हैं।

c) सकल राज्य उत्पाद एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होता है।

d) सार्वजनिक वितरण की गुणवत्ता एक राज्य से दूसरे राज्य में भिन्न होती है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

गरीबी के आकलन के लिए वर्तमान कार्यप्रणाली 2005 में स्थापित गरीबी के आकलन के लिए कार्यप्रणाली (तेंदुलकर समिति) की समीक्षा करने के लिए एक विशेषज्ञ समूह की सिफारिशों पर आधारित है। 2011-12 के लिए, ग्रामीण क्षेत्रों में ₹27.2 और शहरी क्षेत्रों में ₹33.3 के दैनिक व्यय पर गरीबी रेखा तय की गई थी। योजना आयोग की एक रिपोर्ट के अनुसार, **अंतर-राज्य मूल्य अंतर के कारण ये गरीबी रेखाएँ अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग थी।**

**स्रोत)** यूपीएससी सीएसई प्री 2019

**Q.42)** विदेशी मुद्रा बाजार के संबंध में, निम्न में से कौन सा 'कठोर मुद्रा' (hard currency) का सही वर्णन करता है?

a) मुद्रा जो बहुत अस्थिर है और विदेशी मुद्रा बाजार में इसकी मांग कम है।

b) मुद्रा जिसकी विदेशी मुद्रा बाजार में उच्च तरलता और मांग है।

c) मुद्रा जो अन्य मुद्राओं के बाहर निकलने के कारण मूल्यह्रास के दबाव में है।

d) मुद्रा जो सरकार द्वारा उनकी परिपक्वता से पहले बांड की पुनर्खरीद के कारण बाजार में प्रवेश करती है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन a गलत है:** एक नरम मुद्रा/सॉफ्ट करेंसी वह है जिसका **मूल्य उतार-चढ़ाव करता है** , अन्य मुद्राओं के सापेक्ष मुख्य रूप से कम होता है, क्योंकि **विदेशी मुद्रा बाजारों में उस मुद्रा की मांग कम होती है।** मांग में यह कमी विभिन्न कारकों से प्रेरित हो सकती है, लेकिन यह अक्सर देश की राजनीतिक या आर्थिक अनिश्चितता का परिणाम होता है।

**कथन b सही है: हार्ड करेंसी उस मुद्रा** को संदर्भित करती है जिसमें हर कोई सर्वोच्च विश्वास दिखाता है और लेन-देन के लिए हर अर्थव्यवस्था द्वारा इसकी मांग की जाती है। ऐसी मुद्रा का **तरलता उच्च स्तर का होता है**, जो उन्हें हमेशा **दुर्लभ** और **कम उपलब्ध कराती है।**

**कथन c गलत है: हीटेड करेंसी** एक ऐसी मुद्रा को संदर्भित करती है जो अर्थव्यवस्था से कठोर मुद्रा के बाहर निकलने की उच्च संभावना के कारण मूल्यह्रास के उच्च दबाव में होती है। इसे **हॉट या अंडर हैमरिंग के तहत** मुद्रा के रूप में भी जाना जाता है ।

**कथन d गलत है : चीप करेंसी** शब्द का प्रयोग सबसे पहले जेएम कीन्स द्वारा किया गया था। जब कोई सरकार अपने बांडों को उनकी परिपक्वता से पहले पुनर्खरीद करना शुरू करती है, तो जो धन अर्थव्यवस्था में प्रवाहित होता है उसे सस्ती मुद्रा के रूप में जाना जाता है।

स्रोत: रमेश सिंह अर्थव्यवस्था

**Q.43)** विश्व व्यापार संगठन (WTO) के सेवाओं में व्यापार (GATS) पर सामान्य समझौते के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो उरुग्वे दौर की वार्ताओं के परिणामस्वरूप बनाई गई थी।
2. सभी सेवाएं गैट्स के दायरे में आती हैं।
3. संधि के अंतर्गत आने वाली सेवाएँ प्रतिस्पर्धा के लिए स्वत: खुल जाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं ?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सेवाओं में व्यापार पर सामान्य समझौता (GATS) विश्व व्यापार संगठन (WTO) की ऐतिहासिक उपलब्धियों में से एक है। यह सेवाओं में व्यापार के उदारीकरण से संबंधित है। कुछ विशेषताएं हैं:

**कथन 1 सही है।** यह विश्व व्यापार संगठन की एक **अंतरराष्ट्रीय संधि है जो उरुग्वे दौर की वार्ताओं** के परिणामस्वरूप उभरी। यह 1995 में लागू हुआ। इसका उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय व्यापार नियमों की एक विश्वसनीय और विश्वसनीय प्रणाली बनाना; सभी प्रतिभागियों के लिए उचित और समान व्यवहार सुनिश्चित करना (गैर-भेदभाव का सिद्धांत); गारंटीकृत नीति बाध्यताओं के माध्यम से आर्थिक गतिविधियों को प्रोत्साहित करना; और सेवा क्षेत्र में व्यापार के लिए प्रगतिशील उदारीकरण के माध्यम से व्यापार और विकास को बढ़ावा देना था।

**कथन 2 गलत है** । जीएटीएस सैद्धांतिक रूप से दो अपवादों को छोड़कर सभी सेवा क्षेत्रों पर लागू होता है। **पहला बहिष्करण " सरकारी प्राधिकरण के अभ्यास में आपूर्ति की गई सेवाओं** " से संबंधित है , और **दूसरा बहिष्करण वायु परिवहन सेवाओं** के थोक से संबंधित है । यह ऐसे अधिकारों के प्रयोग से सीधे संबंधित हवाई यातायात अधिकारों और सेवाओं को प्रभावित करने वाले कवरेज उपायों से छूट देता है।

**कथन 3 गलत है।** जीएटीएस द्वारा कवर की गई सेवाएं प्रतिस्पर्धा के लिए **स्वचालित रूप से नहीं खोली** जाती हैं। विश्व व्यापार संगठन के सदस्य केवल उन क्षेत्रों और आपूर्ति के तरीकों में अपने बाजारों तक पहुंच की गारंटी देते हैं जो उनकी " **प्रतिबद्धताओं के कार्यक्रम" में निर्दिष्ट हैं** , किसी भी "सीमाओं" के अधीन वे बनाए रखना चाहते हैं। ये अनुसूचियां कानूनी रूप से बाध्यकारी

प्रतिबद्धताएं प्रदान करती हैं। एकमात्र दायित्व जो GATS द्वारा कवर की गई सभी सेवाओं पर लागू होता है, वह सबसे पसंदीदा राष्ट्र (MFN) सिद्धांत है, जिसका अर्थ है कि सभी देशों से सेवाओं के आपूर्तिकर्ताओं के साथ समान व्यवहार किया जाता है।
स्रोत: https://www.wto.org/english/thewto_e/20y_e/services_brochure2015_e.pdf
https://www.wto.org/english/tratop_e/serv_e/gatsqa_e.htm

**Q.44)** उच्च आर्थिक विकास अनिवार्य रूप से निम्नलिखित में से किसके लिए नेतृत्व करेगा?
1. असमानता में कमी
2. गरीबी में कमी
3. बेरोजगारी में कमी
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

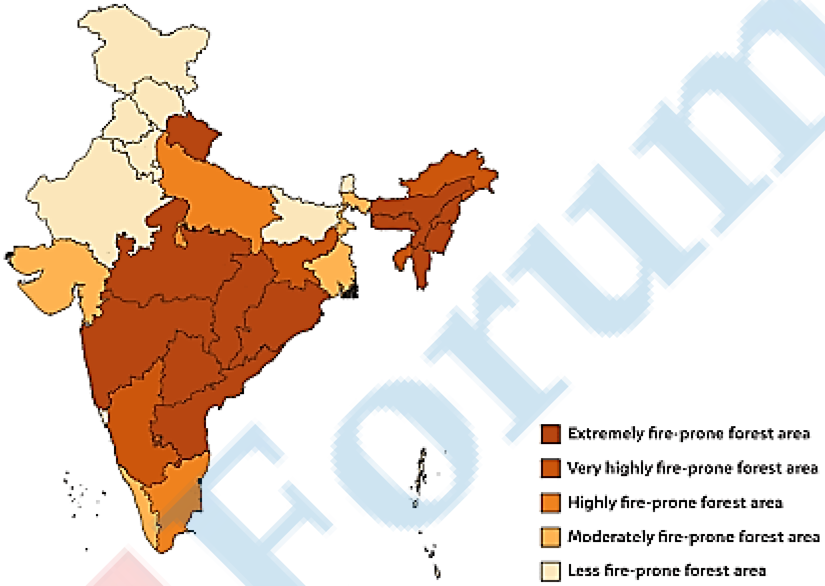
**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आर्थिक विकास का अर्थ है देश के सकल घरेलू उत्पाद के स्तर में वृद्धि। यह तभी संभव हो सकता है जब उत्पादन के सभी कारकों को सही तरीके से लागू किया जाए, जैसे भूमि, श्रम, पूंजी और उद्यमिता।
**आर्थिक विकास अवसरों को बढ़ाता है और मानव विकास में निवेश करने के लिए आवश्यक संसाधन प्रदान करता है। यह लोगों को शिक्षा में निवेश से बेहतर आर्थिक प्रतिफल की आशा में लड़कियों सहित अपने बच्चों को स्कूल भेजने के लिए भी प्रोत्साहित करता है।**
**विकल्प 1 गलत है।** आर्थिक विकास का मतलब राष्ट्रीय आय में वृद्धि है लेकिन **आर्थिक विकास आय असमानता को कम नहीं कर सकता क्योंकि**
- आर्थिक विकास अक्सर उन लोगों के लिए **सर्वोत्तम अवसर पैदा करता है जो अत्यधिक कुशल और शिक्षित हैं।**
- आधुनिक अर्थव्यवस्थाएं **अंशकालिक/लचीली सेवा क्षेत्र की नौकरियों की संख्या में वृद्धि कर रही हैं।** इन क्षेत्रों में मजदूरी औसत मजदूरी से कम रही है।

**विकल्प 2 गलत है। आर्थिक विकास आवश्यक रूप से गरीबी को कम नहीं** करता है। आर्थिक विकास गरीबी में कमी **तभी लाता** है जब इसके साथ **समान आय वितरण भी हो।** मान लीजिए कि आय वितरण में असमानता है और ऊपर और नीचे आय वर्ग द्वारा अर्जित आय के बीच एक व्यापक अंतर है। आय असमानता के मामले में, आर्थिक विकास कुछ अमीरों के हाथों में आय की एकाग्रता को बढ़ावा देगा और गरीबी का स्तर बढ़ सकता है।
**विकल्प 3 गलत है।** आर्थिक विकास **आवश्यक रूप से बेरोजगारी में कमी नहीं लाता। दुनिया भर की अर्थव्यवस्थाओं में रोज़गार रहित विकास की घटना अक्सर देखी जाती है।** उदाहरण के लिए, विकास **संरचनात्मक और घर्षण बेरोजगारी को हल नहीं कर सकता;** यह कौशल की कमी और भौगोलिक गतिहीनता के कारण होने वाली बेरोजगारी है।
स्रोत: https://www.oecd.org/derec/unitedkingdom/40700982.pdf
https://www. Economicshelp.org/macro Economics/inequality/poverty-inequality- Economic-growth/
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec318NEW/318_Economics_Eng/318_Economics_Eng_Lesson3.pdf

**Q.45)** ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (CEEW) ने हाल ही में 'चेंजिंग क्लाइमेट में जंगल की आग का प्रबंधन' शीर्षक से एक अध्ययन जारी किया है, इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हाल के दशकों में अधिकांश पूर्वोत्तर क्षेत्र में ठंडी जलवायु के कारण जंगल में आग लगने की घटनाएं नहीं हुई हैं।
2. भारत में, पिछले दो दशकों में जंगल की आग में दस गुना वृद्धि हुई है।

3. भारतीय राज्यों में, तमिलनाडु में पिछले दो दशकों में जंगल में आग लगने की सबसे अधिक घटनाएं हुई हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
काउंसिल ऑन एनर्जी, एनवायरनमेंट एंड वाटर (CEEW) ने 'चेंजिंग क्लाइमेट में जंगल की आग का प्रबंधन' शीर्षक से एक अध्ययन जारी किया है।
**कथन 1 गलत है** : अधिकांश पूर्वोत्तर क्षेत्र हाल के दशकों में **जंगल में आग लगने की घटनाओं में वृद्धि देखी गयी है।** 75% से अधिक भारतीय जिले चरम जलवायु घटना के आकर्षण के केंद्र हैं, और 30% से अधिक जिले अत्यधिक जंगल की आग के आकर्षण के केंद्र हैं।
**कथन 2 सही है: अध्ययन भारत में जंगल की आग में** वृद्धि की ओर इशारा करता है। पिछले दो दशकों **में जंगल की आग में दस गुना वृद्धि हुई है** और 62% से अधिक भारतीय राज्य उच्च तीव्रता वाली जंगल की आग से ग्रस्त हैं।




**भारत में अग्नि प्रवण क्षेत्र**
**कथन 3 गलत है: मिजोरम** में पिछले दो दशकों में सबसे अधिक जंगल में आग लगने की घटनाएं हुई हैं, इसके 95% से अधिक जिले वनाग्नि के हॉटस्पॉट हैं। आंध्र प्रदेश, असम, छत्तीसगढ़, ओडिशा और महाराष्ट्र जलवायु में तेजी से बदलाव के कारण होने वाली उच्च तीव्रता वाली जंगल की आग की घटनाओं के लिए सबसे अधिक प्रवण हैं।
**स्रोत:** https://blog.forumias.com/forest-fires-frequency-intensity-went-up-in-past-2-decades-study/

**Q.46)** वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (REER) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन ***गलत है*?**
a) इसका उपयोग भारतीय अर्थव्यवस्था की बाहरी प्रतिस्पर्धात्मकता को देखने के लिए एक उपाय के रूप में किया जाता है।
b) यह भारत और उसके व्यापारिक भागीदारों के बीच मुद्रास्फीति के अंतर को पकड़ता है।
c) यह विदेशी वस्तुओं की दी गई टोकरी की एक इकाई को खरीदने के लिए आवश्यक घरेलू वस्तुओं की मात्रा को दर्शाता है।
d) किसी देश के आरईईआर में वृद्धि यह दर्शाती है कि उसका निर्यात सस्ता हो रहा है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन a सही है:** वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर) **अन्य प्रमुख मुद्राओं के सूचकांक या टोकरी के संबंध में किसी देश की मुद्रा का भारित औसत है।** इसकी गणना देश के सभी व्यापार भागीदारों की वास्तविक विनिमय दरों के भारित औसत के रूप में की जाती है। भार अपने विदेशी व्यापार में संबंधित देशों के हिस्से हैं।

**वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (आरईईआर ) एक मुद्रा** के उचित मूल्य, एक अर्थव्यवस्था **की बाहरी प्रतिस्पर्धात्मकता का आकलन करने के** लिए एक गेज के रूप में काम करती है और यहां तक कि **मौद्रिक और वित्तीय स्थितियों को निर्धारित करने के लिए गाइडपोस्ट के रूप में भी काम करती है** । एक आरईईआर व्यापार भागीदारों की मुद्राओं की एक टोकरी के खिलाफ घरेलू मुद्रा के आंदोलनों का सारांश संकेतक है।

**कथन b सही है** : आरईईआर **मूल्य अंतर और मुद्रास्फीति को ध्यान में रखता है** और इसलिए, विनिमय दरों के संदर्भ में देश की प्रतिस्पर्धात्मकता का एक बेहतर संकेतक कहा जाता है।

वास्तविक प्रभावी विनिमय दर घरेलू और विदेशी देशों के बीच सापेक्ष मूल्य अंतर के लिए समायोजित नाममात्र विनिमय दरों का भारित औसत है।

**कथन c सही है** : REER की व्याख्या विदेशी वस्तुओं की दी गई टोकरी की एक इकाई को खरीदने के लिए आवश्यक घरेलू सामानों की मात्रा के रूप में की जाती है।

**कथन d गलत है** : किसी देश के आरईईआर में वृद्धि इस बात का संकेत है कि इसका निर्यात अधिक महंगा हो रहा है और इसका आयात सस्ता हो रहा है। इसका मतलब है कि यह अपनी व्यापार प्रतिस्पर्धा खो रहा है।

स्रोत: https://www.rbi.org.in/Scripts/BS_ViewBulletin.aspx?Id=/20020

**Q.47)** अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सी एक स्थिति किसी उत्पाद को 'प्रतिसंतुलनकारी शुल्क' के लिए योग्य बनाती है?

a) जब उत्पाद में गंतव्य देश के पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने की क्षमता हो।

b) जब उत्पाद में आयातक देश की मुद्रा को अस्थिर करने की क्षमता हो।

c) जब उत्पाद ने उत्पादन प्रक्रिया के दौरान अंतरराष्ट्रीय स्वच्छता नियमों का पालन नहीं किया हो।

d) जब उत्पाद को स्रोत देश में निर्यात सब्सिडी के माध्यम से अनुचित लाभ प्राप्त हुआ हो।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**जो निर्यातक देश की सरकार द्वारा दी जाने वाली ऑफसेट सब्सिडी के लिए** लगाए जाते हैं । सीवीडी किसी भी नकारात्मक घरेलू प्रभाव को दूर करने में मदद करते हैं जो उसी वस्तु के उत्पादकों को विदेशी प्रतिस्पर्धा के कारण अनुभव हो सकता है, जो इस मामले में उसी वस्तु को निर्यात करने के लिए सब्सिडी प्राप्त करेंगे। यदि अनियंत्रित छोड़ दिया जाता है, तो इस तरह के सब्सिडी वाले आयात का घरेलू उद्योग पर गंभीर प्रभाव पड़ सकता है, जिससे कारखाने बंद हो सकते हैं और नौकरी का भारी नुकसान हो सकता है। चूंकि निर्यात सब्सिडी को एक अनुचित व्यापार अभ्यास माना जाता है, विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) - जो राष्ट्रों के बीच व्यापार के वैश्विक नियमों से संबंधित है - के पास उन परिस्थितियों को स्थापित करने के लिए विस्तृत प्रक्रियाएं हैं जिनके तहत एक आयातक राष्ट्र द्वारा प्रतिसंतुलनकारी शुल्क लगाया जा सकता है।

स्रोत: https://www.investopedia.com/terms/c/countervailingduties.asp

**Q.48)** भारत में पुरुषों की तुलना में महिलाओं में गरीबी अधिक क्यों है?

1. पुरुषों और महिलाओं के बीच आय असमानता।
2. असंगठित क्षेत्र में महिलाओं को तेजी से रोजगार मिलता है।
3. भूमि और संपत्ति के उत्तराधिकार में महिलाओं के साथ भेदभाव।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है।** महिलाएं गरीब लोगों का एक बड़ा हिस्सा बनाती हैं। अध्ययनों से पता चला है कि ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं के नेतृत्व वाले परिवार सबसे गरीब हैं। पुरुषों और महिलाओं के **बीच आय में असमानता पुरुषों और महिलाओं को दिए जाने वाले वेतन में** भारी अंतर के कारण स्पष्ट है ।
**विकल्प 2 सही है। असंगठित क्षेत्र में महिलाओं** को अकुशल श्रमिक के रूप **में तेजी से नियोजित किया जा रहा है । वे घर-आधारित काम** में भी लगे रहते हैं जहाँ उन्हें कम वेतन मिलता है। महिला मुखिया वाले परिवार अक्सर गरीब होते हैं, क्योंकि **महिलाओं को अपना व्यवसाय स्थापित करने के लिए नौकरी या क्रेडिट नहीं मिलता है** । हाल के वर्षों में, 'गरीबी का स्त्रीकरण' शब्द का उपयोग गरीबी की विशिष्ट विशेषताओं को दर्शाने के लिए किया जाता है, जहां विकास प्रक्रिया के परिणामस्वरूप महिलाएं सीधे तौर पर प्रतिकूल रूप से प्रभावित होती हैं।
**विकल्प 3 सही है।** हालांकि भारत में कानून बेटियों/महिलाओं को संपत्ति के उत्तराधिकार का अधिकार प्रदान करता है। लेकिन व्यवहार में ऐसे कानूनों का बहुत कम ही इस्तेमाल होता है। महिलाओं को आमतौर पर पैतृक संपत्ति पर मालिकाना हक नहीं दिया जाता है और बहुत कम ही उन्हें भारत में अपने पिता की संपत्ति में हिस्सा मिलता है। यह एक कारण है कि पुरुषों की तुलना में महिलाओं में गरीबी अधिक है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/60539/2/Unit-2.pdf
http://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/58865/1/Unit3.pdf

**Q.49)** भारत में कृषि भूमि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. क्रियाशील कृषि जोतों की सर्वाधिक संख्या महाराष्ट्र में है।
2. पिछले दशक में छोटे और सीमांत किसानों की संख्या में भारी गिरावट आई है।
3. दक्षिणी राज्यों की तुलना में उत्तरी राज्यों में महिलाओं का कृषि भूमि अनुपात अधिक है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
परिचालन भूमि जोत वह सभी भूमि है जो कृषि उत्पादन के लिए पूर्ण या आंशिक रूप से उपयोग की जाती है और शीर्षक, कानूनी रूप, आकार या स्थान की परवाह किए बिना अकेले या दूसरों के साथ एक तकनीकी इकाई के रूप में संचालित होती है। 10 वीं कृषि जनगणना 2015-16 के अनुसार, देश में परिचालन जोतों की कुल संख्या 2010-11 में 138.35 मिलियन से बढ़कर 2015-16 में 146.45 मिलियन हो गई है, जो 5.86% की वृद्धि दर्शाती है।
**कथन 1 गलत है।** देश में कुल 146.45 मिलियन क्रियाशील कृषि भूमि जोत में, भारत में परिचालन भूमि जोत की सबसे अधिक संख्या **उत्तर प्रदेश (23.82 मिलियन) की थी।** यूपी के बाद बिहार (16.41 मिलियन), महाराष्ट्र (15.29 मिलियन), मध्य प्रदेश (10.00 मिलियन) का नंबर आता है।

**कथन 2 गलत है।** 10वीं कृषि गणना के अनुसार, देश में लघु और सीमांत कृषि भूमि जोतों की संख्या में 2010-11 की तुलना में 2015-16 में मामूली वृद्धि दर्ज की गई है। वर्ष 2010-11 में 85.01 प्रतिशत की तुलना में वर्ष 2015-16 में कुल जोतों में हिस्सेदारी (000-200 हेक्टेयर) को मिलाकर छोटी और सीमांत जोतों का हिस्सा 86.08 प्रतिशत था जबकि चालू जनगणना में उनकी हिस्सेदारी 2010-11 के 44.58 प्रतिशत की तुलना में 46.94 प्रतिशत थी।

| Classification | Range (ha) | 2010-11 (mn.) | 2015-16 (mn.) | % change |
|---|---|---|---|---|
| Small | <1 | 117.25 | 125.86 | 7.34% |
| Medium | 1-4 | 19.72 | 19.3 | -2.13% |
| Large | 4-10 | 0.98 | 0.83 | -15.31% |

**कथन 3 गलत है** । 2011 की कृषि जनगणना से महिलाओं की परिचालन जोत के आंकड़ों के अनुसार, दक्षिणी राज्यों में औसतन 15.4% महिलाओं के पास भूमि है, और उत्तर-पूर्वी राज्यों में 14.1% है। इन कम आँकड़ों के साथ, ये राज्य उत्तरी राज्यों से बेहतर प्रदर्शन करते हैं जहाँ 9.8% महिलाएँ भूमि रखती हैं, और पूर्वी राज्य जहाँ 9.2% महिलाएँ भूमि रखती हैं, यानी देश के बाकी हिस्सों की तुलना में दक्षिणी राज्यों में अधिक महिलाएँ भूमि रखती हैं । सभी दक्षिणी राज्य पहले 10 रैंक के भीतर आते हैं, आंध्र प्रदेश ने सबसे अच्छा आंकड़ा दर्ज किया है- राज्य की महिलाओं में से 17.2 फीसदी भूमि रखती हैं, जो इसे अखिल भारतीय रैंकिंग में चौथा स्थान देती है।

स्रोत: https://www.fao.org/india/fao-in-india/india-at-a-glance/en/

https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/indian-farms-getting-smaller/article25113177.ece

https://agcensus.nic.in/document/agcen1516/T1_ac_2015_16.pdf

https://www.business-standard.com/article/current-affairs/the-landless-women-only-12-9-indian-women-hold-agricultural-land-120121300771_1.html

**Q.50)** कोडवा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे कर्नाटक में कूर्ग के क्षेत्र से एक नृजातीय भाषाई समूह हैं।
2. वे एक पारम्परिक भूमिहीन समूह से संबंधित हैं और उनका जीवित रहने का व्यवसाय शिकार है।
3. भारत में उन्हें बिना लाइसेंस के आग्नेयास्त्र ले जाने की अनुमति दी गई है।
4. कोडवा तक्के भाषा को यूनेस्को द्वारा लुप्तप्राय भाषा के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में शोधकर्ताओं ने "ए प्लेस अपार्ट: पोयम्स फ्रॉम कोडागु" नामक पुस्तक प्रकाशित की है। यह अप्पना की 21 कविताओं का द्विभाषी संस्करण है। यह पुस्तक लुप्तप्राय कोडवा तक्के भाषा के बारे में जागरूकता फैलाने में मदद करेगी ।

**कथन 1 सही है:** कोडवा कर्नाटक में कोडागु (कूर्ग) के क्षेत्र के एक नृजातीय भाषाई समूह हैं। वे कोडवा भाषा बोलते हैं।

**कथन 2 गलत है:** कोडवा पारंपरिक रूप से **भूमि-स्वामी कृषक हैं,** जिनके पास मार्शल रीति-रिवाज हैं।

**कथन 3 सही है:** कोडवा पूर्वजों और शस्त्रों की पूजा करते हैं । भारत में उन्हें बिना लाइसेंस के आग्नेयास्त्र ले जाने की अनुमति है । छूट के अनुसार, ब्रिटिश काल के शासन से जारी, कोडागु के पहाड़ी जिले के लोग बिना लाइसेंस के पिस्तौल, रिवाल्वर और दोनाली बन्दूक रख सकते हैं।

**कथन 4 सही है:** कोडवा तक्के भाषा के द्रविड़ समूह से संबंधित है। इस भाषा की कोई लिपि नहीं है । लेकिन वर्षों से, इसने कन्नड़ के माध्यम से एक लिखित रूप में अपना रास्ता खोज लिया है।

इस भाषा को यूनेस्को द्वारा एक लुप्तप्राय भाषा के रूप में वर्गीकृत किया गया है क्योंकि यह 2001 की जनगणना के अनुसार सिर्फ 166,187 लोगों द्वारा बोली जाती है।

कोडवा भाषा के लुप्तप्राय होने में कई कारकों ने योगदान दिया है। उदाहरण के लिए, हलेरी राजवंश के आगमन के साथ, कन्नड़ संचार की भाषा, दरबार और राज्य की भाषा बन गई। जब अंग्रेजों ने कन्नड़ को शिक्षा के माध्यम के रूप में पेश किया तो यह भाषा और पिछड़ गयी।

**स्रोत:** https://blog.forumias.com/endangered-kodava-takke-gets-a-new-lease-of-life/

कर्नाटक एचसी ने कोडावास के लिए आर्म्स एक्ट में छूट को बरकरार रखा: लाइसेंस के बिना बंदूक रखने के समुदाय के अधिकार के पीछे का इतिहास (firstpost.com)

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #15 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत में रासायनिक उर्वरकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. वर्तमान में, रासायनिक उर्वरकों का खुदरा मूल्य बाजार संचालित है और सरकार द्वारा प्रशासित नहीं है।
2. अमोनिया, जो कि यूरिया का एक इनपुट है, प्राकृतिक गैस से उत्पन्न होती है।
3. सल्फर, जो फॉस्फोरिक एसिड उर्वरक के लिए कच्चा माल है, तेल रिफाइनरियों का उप-उत्पाद है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**। रासायनिक उर्वरकों का खुदरा मूल्य बाजार आधारित नहीं है क्योंकि सरकार उर्वरकों पर सब्सिडी देती है। पोषक तत्व आधारित सब्सिडी योजना (एनबीएस) के तहत इन उर्वरकों में निहित पोषक तत्वों (N, P, K&S) के आधार पर किसानों को सब्सिडी दरों पर उर्वरक प्रदान किए जाते हैं। साथ ही , यूरिया पोषक तत्व आधारित सब्सिडी योजना के बाहर है और सरकार खुदरा मूल्य तय करती है।
**कथन 2 सही है**। अमोनिया, जो यूरिया का एक इनपुट है, प्राकृतिक गैस से उत्पन्न होता है। इस प्रक्रिया में, प्राकृतिक गैस के अणु कार्बन और हाइड्रोजन में अपचयित हो जाते हैं। हाइड्रोजन को तब फिर शुद्ध किया जाता है और अमोनिया के उत्पादन के लिए नाइट्रोजन के साथ प्रतिक्रिया की जाती है।
**कथन 3 सही है** । सल्फर तेल रिफाइनरियों का उप-उत्पाद है। इसके अलावा , उर्वरक उद्योग द्वारा मुख्य रूप से फॉस्फेट या फॉस्फोरिक एसिड और अमोनियम सल्फेट जैसे अन्य उर्वरकों के निर्माण के लिए सल्फर का उपयोग किया जाता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2020

**Q.2)** आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय की सहायता से वित्त मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है ।
2. रिफाइनरी उत्पाद उद्योग का वर्तमान में सूचकांक में सबसे अधिक भारांक है।
3. प्रमुख उद्योगों में औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में वस्तुओं के कुल भारांश का आधे से अधिक हिस्सा शामिल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**आठ प्रमुख उद्योगों का सूचकांक (ICI)** उस सूचकांक को संदर्भित करता है जो प्राकृतिक गैस, कोयला, रिफाइनरी उत्पाद, कच्चा तेल, सीमेंट, बिजली, इस्पात और उर्वरक सहित आठ चयनित मुख्य उद्योगों के प्रदर्शन को **मापता** है । ये मुख्य उद्योग सामान्य आर्थिक गतिविधियों और अन्य औद्योगिक गतिविधियों पर उनके **मजबूत प्रभाव के कारण हैं।**
**कथन 1 गलत है: आठ प्रमुख उद्योगों का सूचकांक** (ICI) उत्पादन मात्रा सूचकांक है जो **प्रमुख उद्योगों के सामूहिक और व्यक्तिगत उत्पादन प्रदर्शन को मापता है** । यह सूचकांक **आर्थिक सलाहकार कार्यालय (OEA** ), औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग (DIPP), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा संकलित और जारी किया जाता है ।

**कथन 2 सही है** : आठ प्रमुख उद्योगों का सूचकांक **उच्चतम भारांश** वर्तमान में **रिफाइनरी उत्पाद उद्योग (28.04%) के पास है,** इसके बाद बिजली उद्योग (19.85%), इस्पात उद्योग (17.92%) का स्थान है। कोर सेक्टर के आठ उद्योग उनके वेटेज के घटते क्रम में निम्न हैं: रिफाइनरी उत्पाद> बिजली> स्टील> कोयला> कच्चा तेल> प्राकृतिक गैस> सीमेंट> उर्वरक।

**कथन 3 गलत है: आठ प्रमुख उद्योगों में** औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में शामिल वस्तुओं के भारांश का 40.27 **प्रतिशत ( 50% से कम) शामिल है।** औद्योगिक उत्पादन सूचकांक एक संकेतक है जो एक निश्चित अवधि के दौरान औद्योगिक उत्पादों **के उत्पादन की मात्रा में परिवर्तन को मापता है । आईआईपी को केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO**), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा मासिक रूप से प्रकाशित किया जाता है ।

स्रोत: जुलाई 2022 में आठ प्रमुख क्षेत्रों की वृद्धि 9.9% जुलाई 2021 से घटकर 4.5% हो गई - Investing.com India

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1786593

**Q.3)** भारत में व्यवसायों के बीच प्रतिस्पर्धा के नियमन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्तमान में, एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार अधिनियम (MRTP) भारतीय बाजारों में किसी भी व्यवसाय के एकाधिकार को रोकता है।
2. भारत में एक फर्म का प्रभुत्व उसके आकार से ही निर्धारित होता है।
3. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग के पास किसी भी कंपनी के खिलाफ कार्रवाई करने के लिए स्वत: संज्ञान लेने की शक्तियां नहीं हैं ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय **प्रतिस्पर्धा आयोग** (CCI) ने हाल ही में तकनीकी दिग्गज Google के खिलाफ दो अलग-अलग आदेश पारित किए। दो आदेशों में प्रमुख बाजार स्थिति के दुरुपयोग के लिए Google पर 1337 करोड़ रुपये और 937 करोड़ रुपये (कुल 2237 करोड़ रुपये) का जुर्माना लगाया गया ।

**कथन 1 गलत है: एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार अधिनियम** (MRTP) को निरस्त कर दिया गया और प्रतिस्पर्धा अधिनियम द्वारा प्रतिस्थापित किया गया। प्रतिस्पर्धा अधिनियम 2002 में **राघवन समिति की सिफारिशों पर** पारित किया गया था। 2002 का प्रतिस्पर्धा अधिनियम एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार अधिनियम (MRTP) अधिनियम पर एक सुधार के रूप में उभरा, ताकि अर्थव्यवस्था में प्रतिस्पर्धा शुरू करने के लिए एकाधिकार को नियंत्रित करने से ध्यान केंद्रित किया जा सके। MRTP अधिनियम एक प्रतिस्पर्धा कानून था, जिसे भारत में 1970 में कुछ हाथों में आर्थिक शक्ति के संकेन्द्रण को रोकने के लिए बनाया गया था। एमआरटीपी अधिनियम एक प्रतिस्पर्धा कानून था, जिसे भारत में 1970 में कुछ हाथों में आर्थिक शक्ति की संकेन्द्रण को रोकने के लिए बनाया गया था।

**कथन 2 गलत है: एक फर्म का प्रभुत्व MRTP अधिनियम के अनुसार उसके आकार द्वारा निर्धारित किया गया था, जिसे निरस्त कर दिया गया था और प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था** । बाजार में एक फर्म का प्रभुत्व प्रतिस्पर्धा अधिनियम के मामले में **इसकी संरचना से निर्धारित होता** है। प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 की धारा 4 प्रमुख स्थिति को निर्धारित करती है कि क्या उद्यम **आर्थिक ताकत की ऐसी स्थिति में है कि वह प्रतिस्पर्धी ताकतों से स्वतंत्र रूप से काम कर सके; या प्रासंगिक बाजार को अपने पक्ष में प्रभावित कर सकता है।**

**(एक प्रमुख फर्म वह है जो किसी दिए गए बाजार के महत्वपूर्ण हिस्से के लिए जिम्मेदार है और इसके अगले सबसे बड़े प्रतिद्वंद्वी की तुलना में काफी बड़ा बाजार हिस्सा है)।**

**कथन 3 गलत है** : प्रतिस्पर्धा अधिनियम के अनुसार, भारत का प्रतिस्पर्धा आयोग एक मुखबिर/शिकायतकर्ता द्वारा एक विश्वास-विरोधी गतिविधि से संबंधित शिकायत पर कार्रवाई कर सकता है या स्वत: संज्ञान ले सकता है। इस प्रावधान के माध्यम से, यह

एक प्रतिस्पर्धा नियामक के रूप में कार्य करता है, और छोटे संगठनों के लिए एक अविश्वासी प्रहरी/ANTITRUST WATCHDOG है जो बड़े निगमों के खिलाफ खुद को बचाने में असमर्थ हैं।

स्रोत:https://blog.forumias.com/cci-competition-commission-of-india-provisions-working-and-challenges/

**Q.4)** कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला " TReDS " है:

a) विशेष रूप से संपार्श्विक के अभाव में सूक्ष्म और लघु उद्यमों को तृतीय-पक्ष गारंटी-मुक्त ऋण के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफ़ॉर्म।

b) कई फाइनेंसरों के माध्यम से सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के व्यापार प्राप्तियों के वित्तपोषण की सुविधा के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक मंच ।

c) स्थायी रोजगार प्रदान करने के लिए पारंपरिक कारीगरों का समर्थन करने के लिए एक मंच।

d) एमएसएमई क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए पोस्ट कोविड रेजिलिएंस एंड रिकवरी प्रोग्राम ।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

TReDS (ट्रेड रिसीवेबल्स डिस्काउंटिंग सिस्टम) एक संस्थागत तंत्र है जो कई फाइनेंसरों के माध्यम से कॉर्पोरेट खरीदारों से MSMEs के लिए चालान/प्राप्तियों की छूट को सुविधाजनक बनाने के लिए स्थापित किया गया है। **इसमें तीन प्रतिभागी एमएसएमई सप्लायर, कॉरपोरेट बायर और फाइनेंसर शामिल हैं। यह MSMEs के चालान / बिलों को अपलोड करने, स्वीकार करने, छूट देने, व्यापार करने और निपटाने के लिए एक मंच है** और दोनों प्राप्तियों के साथ-साथ भुगतान योग्य फैक्टरिंग (रिवर्स फैक्टरिंग) की सुविधा प्रदान करता है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफॉर्म है।

**विकल्प a गलत है। सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी योजना (CGTMSE)** - यह विशेष रूप से संपार्श्विक के अभाव में सूक्ष्म और लघु उद्यमों (एमएसई) को तीसरे पक्ष की गारंटी-मुक्त ऋण के लिए एक मंच है। यह संपार्श्विक और तीसरे पक्ष की गारंटी के बिना 2 करोड़ रुपये तक के ऋण के लिए क्रेडिट गारंटी प्रदान करता है ।

**विकल्प c गलत है। स्फूर्ति/ SFURTI (पारंपरिक उद्योगों के उत्थान के लिए कोष की योजना)** -स्थायी रोजगार प्रदान करने के लिए पारंपरिक कारीगरों का समर्थन करने के लिए एक मंच

**विकल्प d गलत है। आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (ECLGS)** - एमएसएमई क्षेत्र को पुनर्जीवित करने के लिए कोविड के बाद का लचीलापन और रिकवरी कार्यक्रम है।

स्रोत:https://vikaspedia.in/e-governance/digital-payment/payment-systems-in-india/trade-receivables-discounting-system-treds

**Q.5)** पश्चिम बंगाल में कई जूट मिलें हाल के दिनों में बंद होने और अपने संचालन के निलंबन का सामना कर रही हैं। इसके पीछे निम्नलिखित में से कौन सा सबसे उपयुक्त कारण है?

a) भारत से जूट उत्पादों के निर्यात पर प्रतिबंध

b) ग्लोबल वार्मिंग के कारण तापमान और ऊष्मा लहरों में वृद्धि

c) मजदूरों की हड़ताल और तालाबंदी

d) कच्चे जूट की उच्च खरीद कीमत

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प d सही है:** पश्चिम बंगाल में कई जूट मिलों ने इस साल अपने संचालन के अस्थायी निलंबन की घोषणा की है। ऐसा इसलिए है क्योंकि **मिलें कच्चे जूट को प्रसंस्करण के बाद बेचने की तुलना में अधिक कीमत पर खरीद रही हैं।** मिलें अपना कच्चा माल सीधे किसानों से नहीं लेतीं। इसके दो कारण हैं:

- पहला, क्योंकि **किसान मिलों से बहुत दूर हैं** और खरीद प्रक्रिया बोझिल है। मिलों को आवश्यक मात्रा प्राप्त करने के लिए कई किसानों के पास जाना होगा क्योंकि कोई भी किसान पूरी मिल की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त उत्पादन नहीं करता है। खरीद अब बिचौलियों या व्यापारियों के माध्यम से होती है। एक मानक प्रथा के रूप में, बिचौलिए मिलों को उनकी सेवाओं के लिए चार्ज करते हैं, जिसमें किसानों से जूट की खरीद, ग्रेडिंग, बेलिंग और फिर मिलों में गांठें लाना शामिल है।
- सरकार ने किसानों से **कच्चे जूट की खरीद के लिए एक निश्चित न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) निर्धारित किया है जो** 2022-23 सीज़न के लिए **₹4,750 प्रति क्विंटल है।** हालांकि, **जूट ₹7,200 प्रति क्विंटल तक पहुंच जाता है, जो कि** अंतिम उत्पाद के लिए ₹6,500 प्रति क्विंटल कैप से ₹700 अधिक है। यही कारण है कि क्रय मूल्य विक्रय मूल्य से अधिक होता है।

**चक्रवात अम्फान की घटना** और इसके बाद प्रमुख जूट उत्पादक राज्यों में बारिश से स्थिति विशेष रूप से चिंताजनक हो गई थी । इन घटनाओं के कारण उत्पादन रकबा कम हुआ, जिसके कारण पिछले वर्षों की तुलना में उत्पादन और उपज कम हुई है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/specials/text-and-context/the-recent-woes-of-the-jute-industry-in-west-bengal/article65373299.ece#:~:text=What %20made%20the%20स्थिति%20विशेष रूप से, उपज%20तुलना%20to%20पिछले%20वर्ष ।

**Q.6)** अर्थशास्त्र में " ग्रैंडफादरिंग " शब्द से आप क्या समझते हैं ?

a) यह दो संस्थाओं के बीच सभी स्वैप समझौतों को एक एकल समझौते में समेकित करने की प्रक्रिया है।

b) यह उन संस्थाओं को ऋण प्रदान करने की प्रथा को संदर्भित करता है जिनके पास चुकाने की क्षमता नहीं है।

c) यह एक समझौता है जिसमें दो पक्ष एक ऋण की मूल राशि और एक मुद्रा में ब्याज को मूलधन और दूसरी मुद्रा में ब्याज के लिए विनिमय करते हैं।

d) यह एक विशेष प्रावधान है जिसके द्वारा किसी इकाई को नए कानून, नियम या विनियम से छूट दी जा सकती है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है।** द्विपक्षीय नेटिंग/ Bilateral netting दो पक्षों के बीच सभी स्वैप समझौतों को एक एकल या मास्टर समझौते में **समेकित करने की प्रक्रिया है।**

**विकल्प b गलत है।** जॉम्बी लेंडिंग/ Zombie lending उन संस्थाओं को क्रेडिट प्रदान करने की प्रथा को संदर्भित करता है जिनके पास चुकाने की क्षमता नहीं है। ऋणों को हमेशा हरा-भरा रखने का एक तरीका यह है कि किसी मौजूदा ऋण की चुकौती की तारीख के करीब, उसके पुनर्भुगतान की सुविधा के लिए, डिफ़ॉल्ट के कगार पर एक उधारकर्ता को एक नया ऋण दिया जाए। ज़ोम्बी की पहचान आम तौर पर ब्याज-कवरेज अनुपात,कर के बाद फर्म के कुल ब्याज व्यय के अनुपात का उपयोग करके की जाती है। एक से कम ब्याज-कवरेज अनुपात वाली फर्में अपनी आय से अपने ब्याज दायित्वों को पूरा करने में असमर्थ हैं।

**विकल्प c गलत है।** एक मुद्रा स्वैप **एक समझौता है जिसमें दो पक्ष ऋण की मूल राशि और एक मुद्रा में ब्याज को मूलधन और दूसरी मुद्रा में ब्याज के लिए विनिमय करते हैं** । स्वैप की शुरुआत में, समतुल्य मूल राशियों को स्पॉट रेट पर एक्सचेंज किया जाता है।

**विकल्प d सही है।** 'ग्रैंडफादरिंग' खंड एक विशेष प्रावधान है जिसके द्वारा किसी भी इकाई को नए कानून, नियम या विनियम से छूट दी जा सकती है। इसका मतलब है कि भविष्य में कुछ मामलों में नियम लागू रहेंगे। आमतौर पर, ग्रैंडफादरिंग को सीमित लोगों तक ही बढ़ाया जाता है ।

ऐसा प्रावधान आम तौर पर मौजूदा व्यवस्था में अराजकता पैदा किए बिना नए नियमों को लागू करने की अनुमति देने के लिए किया जाता है। उदाहरण के लिए, अगर म्यूचुअल फंड/इक्विटी पर 31 जनवरी से पहले अर्जित पूंजीगत लाभ को ग्रैंडफादर किया जाएगा, तो इसका मतलब है कि 31 जनवरी तक म्यूचुअल फंड/इक्विटी पर सभी लाभ कराधान से मुक्त होंगे। केवल उस तिथि के बाद किए गए लाभ पर कर लगाया जाएगा । ग्रैंडफादरिंग किसी को या किसी चीज को नए कानून या विनियम से छूट देना है।

स्रोत: https://www.moneycontrol.com/news/business/economy/budget-2018-what-does-grandfathering-mean-2498333.html

https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/wealth/tax/understanding-the-new-ltcg-tax-on-इक्विटी-एंड-इक्विटी-म्यूचुअल-फंड-यूनिट/क्या-क्या-ग्रैंडफादरिंग/स्लाइड शो/62860588.cms
https://www.deccanherald.com/business/union-budget/zombie-lending-forbearance-evergreening-Economic-survey-talks-about-lending-perils-in-india-944845.html
https://www.livemint.com/news/india/be-wary-of-zombie-lending-cea-11604016228978.html

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'छाया उद्यमी/ शैडो एंटरप्रेन्योर' शब्द का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?
a) वे आशावादी व्यक्ति होते हैं जिनमें वित्तीय अवसरों को चुनने की क्षमता होती है और जब कोई व्यवसाय अपने शिखर पर पहुँचता है तो वे बाहर निकल जाते हैं।
b) वे दुर्लभ व्यक्ति हैं जो एक महान विचार या उत्पाद के साथ आते हैं जिसके बारे में पहले किसी ने नहीं सोचा था।
c) वे ऐसे व्यक्ति हैं जो एक ऐसे व्यवसाय का प्रबंधन करते हैं जो वैध वस्तु और सेवाएं बेचता है लेकिन वे अपने व्यवसाय को पंजीकृत नहीं करते हैं।
d) वे शिक्षा या प्रशिक्षण के माध्यम से प्राप्त एक विशिष्ट क्षेत्र में एक मजबूत कौशल वाले व्यक्ति हैं।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**शैडो एंटरप्रेन्योर** वे व्यक्ति होते हैं **जो एक ऐसे व्यवसाय का प्रबंधन करते हैं जो वैध वस्तु और सेवाएं बेचता है** लेकिन वे **अपने व्यवसाय को पंजीकृत नहीं करते हैं।** इसका मतलब यह है कि वे कर का भुगतान नहीं करते हैं, एक छाया अर्थव्यवस्था में काम करते हैं जहां व्यावसायिक गतिविधियां सरकारी अधिकारियों की पहुंच से बाहर की जाती हैं। व्यवसायों के प्रकारों में **बिना लाइसेंस वाली टैक्सी-कैब सेवाएं, सड़क के किनारे खाने के स्टॉल और छोटे भूनिर्माण संचालन शामिल हैं।** इंपीरियल कॉलेज बिजनेस स्कूल के शोधकर्ता ने पाया कि इंडोनेशिया के बाद भारत **में छाया उद्यमियों की संख्या दुनिया में दूसरे स्थान पर है।**
**छाया उद्यमियों में वृद्धि के कारण:**
- **कराधान और प्रवर्तन: ढीली प्रवर्तन** के साथ उच्च कर दरें कर से बचाव को प्रेरित करती **हैं, औपचारिक व्यवसायों में निवेश को हतोत्साहित करती हैं,** और अनौपचारिक क्षेत्र की ओर उद्यमशीलता की गतिविधि को बढ़ावा देती हैं।
- **कोविड-19 का प्रभाव:** छाया उद्यमी, **प्रौद्योगिकी-मध्यस्थ सेवाओं की पेशकश करते हुए,** पूरक सेवाएं लाते हैं जो पारंपरिक सेवा प्रदाताओं को पेश करने के लिए विवश हो सकते हैं या उपभोक्ता लॉकडाउन की बाधाओं के कारण **उपयोग करने में सक्षम नहीं हो सकते हैं ।**
- **तकनीकी प्रगति:** छाया उद्यमिता को प्रौद्योगिकी-समर्थित नए बाजारों के माध्यम से भी बढ़ावा दिया जाता है और नए और तकनीक प्रेमी व्यवसायों का भी प्रवेश होता है।

स्रोत: छाया उद्यमिता का उदय - द हिंदू
छाया उद्यमी: भारत में छाया उद्यमियों की संख्या दुनिया में दूसरे नंबर पर है - टाइम्स ऑफ इंडिया (indiatimes.com)

**Q.8)** 'संशोधित वितरण क्षेत्र योजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य भारत में बिजली वितरण कंपनियों की परिचालन क्षमता और वित्तीय स्थिरता में सुधार करना है।
2. सभी निजी और राज्य के स्वामित्व वाली बिजली वितरण कंपनियां योजना के तहत वित्तीय सहायता के लिए पात्र हैं।
3. पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया योजना के कार्यान्वयन के लिए नोडल एजेंसी है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1
d) 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

प्रधान मंत्री ने हाल ही में संशोधित वितरण क्षेत्र योजना और राष्ट्रीय सौर रूफटॉप पोर्टल लॉन्च किया है। उन्होंने एनटीपीसी की विभिन्न हरित ऊर्जा परियोजनाओं की आधारशिला भी रखी।

**कथन 1 सही है:** संशोधित वितरण क्षेत्र योजना का उद्देश्य आपूर्ति बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए सशर्त वित्तीय सहायता प्रदान करके निजी क्षेत्र के डिस्कॉम को छोड़कर डिस्कॉम/बिजली विभागों की परिचालन क्षमता और वित्तीय स्थिरता में सुधार करना है।

रूफटॉप सोलर के लिए राष्ट्रीय पोर्टल, रूफटॉप सौर संयंत्रों की स्थापना की प्रक्रिया की ऑनलाइन ट्रैकिंग को सक्षम करेगा, जो संयंत्र की स्थापना और निरीक्षण के बाद आवासीय उपभोक्ताओं ('लाभार्थियों') के बैंक खाते में सब्सिडी जारी करने के लिए आवेदन दर्ज करने से शुरू होगा।

**कथन 2 गलत है:** सभी राज्य के स्वामित्व वाली वितरण कंपनियां और राज्य/केंद्र शासित प्रदेश बिजली
निजी क्षेत्र की बिजली कंपनियों को छोड़कर विभाग (सामूहिक रूप से DISCOMs के रूप में संदर्भित) संशोधित योजना के तहत वित्तीय सहायता के लिए पात्र होंगे। यह योजना डिस्कॉम के लिए वैकल्पिक होगी और निजी डिस्कॉम को छोड़कर सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में लागू की जाएगी। यह योजना वर्ष 2025-26 तक उपलब्ध रहेगी।

**कथन 3 गलत है:** योजना के कार्यान्वयन के लिए **पावर फाइनेंस कॉरपोरेशन (पीएफसी) और ग्रामीण विद्युतीकरण निगम** (आरईसी) को नोडल एजेंसियों के रूप में नामित किया गया है।

ज्ञानकोष: संशोधित वितरण क्षेत्र योजना के उद्देश्य:

(a) 2024-25 तक एटीएंडसी घाटे को अखिल भारतीय स्तर पर 12-15% तक कम करना।

(b) 2024-25 तक एसीएस-एआरआर अंतर को शून्य तक कम करना।

(c) आधुनिक डिस्कॉम के लिए संस्थागत क्षमताओं का विकास करना

(d) वित्तीय रूप से टिकाऊ और परिचालन रूप से कुशल वितरण क्षेत्र के माध्यम से उपभोक्ताओं को बिजली आपूर्ति की गुणवत्ता, विश्वसनीयता और सामर्थ्य में सुधार।

स्रोत:

https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1846524#:~:text=With%20an%20outlay%20of%20Rs,of%20supply%20to%20end%20consumers ।

https://www.ipds.gov.in/RDSS_Docs/Letter_FAQ_RDSS_17082021.pdf

**Q.9)** 'भारत में इथेनॉल सम्मिश्रण' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में इथेनॉल सम्मिश्रण पेट्रोल कार्यक्रम 1970 के वैश्विक तेल संकट के तुरंत बाद शुरू किया गया था।
2. हाल ही में, सरकार ने 2030 से कम करके 2025 तक पेट्रोल में 20 प्रतिशत इथेनॉल सम्मिश्रण के लक्ष्य को आगे खिसकाया है।
3. वर्तमान में, पेट्रोल सम्मिश्रण के लिए लक्षित इथेनॉल भारत में वस्तु और सेवा कर (जीएसटी) शासन में छूट की श्रेणी में है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

इथेनॉल का उत्पादन गन्ना, मक्का, गेहूं आदि फसलों से किया जा सकता है जिनमें स्टार्च की मात्रा अधिक होती है। भारत में, **इथेनॉल मुख्य रूप से गन्ने के गुड़** से किण्वन प्रक्रिया द्वारा उत्पादित किया जाता है

चूँकि इथेनॉल का उत्पादन उन पौधों से होता है जो सूर्य की शक्ति का उपयोग करते हैं, इसलिए इथेनॉल को नवीकरणीय ईंधन भी माना जाता है।

**कथन 1 गलत है:** भारत सरकार ने नौ राज्यों और चार संघ शासित प्रदेशों में 5 प्रतिशत इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल की बिक्री के लिए **जनवरी, 2003 (1973 में नहीं ) में इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल (ईबीपी) कार्यक्रम शुरू किया था।**

**कथन 2 सही है:** केंद्र सरकार ने 2025 तक भारत में इथेनॉल सम्मिश्रण के रोडमैप पर एक विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट भी जारी की है। रोडमैप में अप्रैल 2022 तक E10 ईंधन आपूर्ति हासिल करने के लिए इथेनॉल-मिश्रित ईंधन के क्रमिक रोलआउट और अप्रैल 2023 से अप्रैल 2025 तक E20 के चरणबद्ध रोलआउट का प्रस्ताव है। भारत सरकार ने **2030 से कम करके 2025 तक पेट्रोल (जिसे E20 भी कहा जाता है) में 20 प्रतिशत इथेनॉल सम्मिश्रण के लक्ष्य को आगे खिसका लिया है।** E20 को अप्रैल 2023 से शुरू किया जाएगा ।

**कथन 3 गलत है:** इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल के तहत मिश्रण के लिए बने इथेनॉल पर जीएसटी 5% निर्धारित है । 2018 में, सरकार ने सम्मिश्रण के लिए बने इथेनॉल पर **वस्तु और सेवा कर की दर को 18% से घटाकर 5% कर दिया है । इसे भारत में जीएसटी शासन के तहत छूट नहीं दी गई है।**

स्रोत: https://blog.forumias.com/understanding-ethanol-blending/

https://blog.forumias.com/ethanol-blending-programme-and-sugar-industry/

https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2021-06/EthanolBlendingInIndia_compressed.pdf

**Q.10)** हाल ही में खबरों में रहे प्रदेशों और जिन देशों से वे संबंधित हैं, उनके संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समाचार में क्षेत्र** | **देश** |
|---|---|
| 1. ट्रांसनिस्ट्रिया | इथियोपिया |
| 2. नागोर्नो-काराबाख | अजरबैजान |
| 3. फ़ॉकलैंड द्वीप समूह | संयुक्त राज्य अमेरिका |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

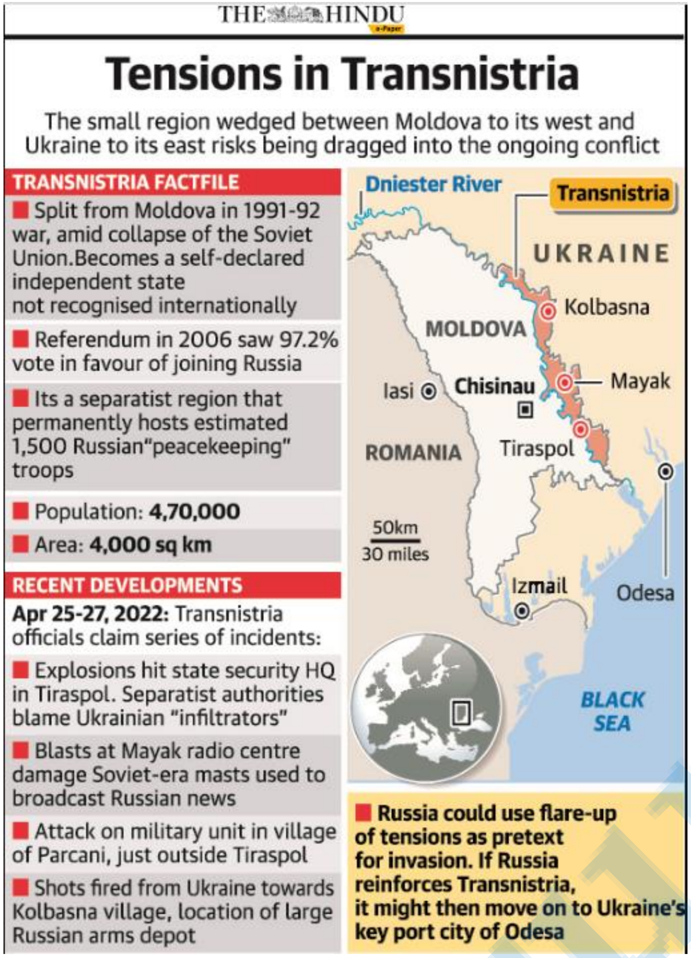
c) केवल 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 गलत है:** ट्रांसनिस्ट्रिया - आधिकारिक तौर पर प्रिडनेस्ट्रोवियन मोल्डावियन गणराज्य कहा जाता है - माल्डोवा और पश्चिमी यूक्रेन के बीच भूमि की एक संकीर्ण पट्टी है । यह एक अपरिचित टूटा - फूटा राज्य है जिसने 1990 में सोवियत संघ के पतन के बाद माल्डोवा से अलग हो गया था। इसकी de-facto स्वतंत्रता है, लेकिन इसे संयुक्त राष्ट्र द्वारा मान्यता प्राप्त नहीं है। ट्रांसनिस्ट्रियन क्षेत्र में तैनात रूसी सेना द्वारा प्रदान की गई सैन्य सहायता के कारण ट्रांसनिस्ट्रिया ने अपनी स्वतंत्रता को काफी हद तक बरकरार रखा है। यह माल्डोवा के हिस्से के रूप में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त है.




**जोड़ी 2 सही है:** नागोर्नो-काराबाख अजरबैजान की सीमाओं के भीतर एक **लैंडलॉक, पहाड़ी और वन क्षेत्र है।** यह एक विवादित क्षेत्र है जिसे **अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अजरबैजान के हिस्से के रूप में मान्यता प्राप्त है, लेकिन ज्यादातर** आर्टसख गणराज्य द्वारा शासित है, वास्तव में एक de facto रूप में स्वतंत्र राज्य है जिसमें अर्मेनियाई जातीय बहुसंख्या पड़ोसी आर्मेनिया द्वारा समर्थित है। यह **दक्षिण काकेशस क्षेत्र में स्थित है, जो पूर्वी यूरोप और पश्चिमी एशिया के बीच की सीमा निर्मित करता है और काकेशस** पहाड़ों के दक्षिणी भाग तक फैला हुआ है। यह मोटे तौर पर आधुनिक अर्मेनिया, अजरबैजान और जॉर्जिया से बना है। नागोर्नो-काराबाख की राजधानी स्टेपानाकर्ट है।

**युग्म 3 गलत है:** फ़ॉकलैंड द्वीप दक्षिण अटलांटिक महासागर में एक द्वीपसमूह है। द्वीपों में आंतरिक स्व-शासन है, और यूके उनके रक्षा और विदेशी मामलों की जिम्मेदारी लेता है। अर्जेंटीना सरकार ने हाल ही में फ़ॉकलैंड द्वीप समूह पर क्षेत्रीय विवाद को

सुलझाने के लिए यूके के साथ बातचीत की मांग करते हुए एक अभियान शुरू किया है। 19 वीं सदी की शुरुआत से ही यह विवाद जारी है । इस विवाद को लेकर दोनों देशों ने 1982 में युद्ध लड़ा था। नतीजा ब्रिटेन की जीत हुई। वर्तमान में, फ़ॉकलैंड द्वीप एक स्वशासी ब्रिटिश विदेशी क्षेत्र के रूप में काम करना जारी रखे हुए है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/embroiling-transnistria-in-the-russia-ukraine-war/
https://www.thehindu.com/news/international/what-is-the-nagorno-karabakh-conflict-explained/article65459587.ece
https://blog.forumias.com/explained-why-armenia-and-azerbaijan-are-at-loggerheads-over-nagorno-karabakh/
https://blog.forumias.com/argentina-to-revive-falklands-issue-in-india/

**Q.11)** निम्नलिखित में से कौन सी एक स्थिति भारत के संदर्भ में हाल ही में मीडिया में अक्सर "अप्रत्यक्ष हस्तांतरण" के बारे में बात करती है?

a) एक भारतीय कंपनी एक विदेशी उद्यम में निवेश करती है और अपने निवेश से उत्पन्न होने वाले लाभ पर विदेशों को कर का भुगतान करती है।

b) एक विदेशी कंपनी भारत में निवेश करती है और अपने निवेश से उत्पन्न लाभ पर अपने आधार के देश को करों का भुगतान करती है।

c) एक भारतीय कंपनी विदेश में मूर्त संपत्ति खरीदती है और ऐसी संपत्ति को उनके मूल्य में वृद्धि के बाद बेचती है और आय को भारत में स्थानांतरित करती है।

d) एक विदेशी कंपनी शेयरों को स्थानांतरित करती है और ऐसे शेयर भारत में स्थित संपत्तियों से अपना पर्याप्त मूल्य प्राप्त करते हैं ।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**अप्रत्यक्ष हस्तांतरण उन स्थितियों को संदर्भित करता है जहां जब विदेशी संस्थाएं भारत में शेयरों या संपत्तियों की मालिक होती हैं, तो ऐसी विदेशी संस्थाओं के शेयरों को भारत में अंतर्निहित संपत्तियों के सीधे हस्तांतरण के बजाय स्थानांतरित कर दिया जाता है।** 2012 में आयकर अधिनियम में किए गए संशोधनों ने स्पष्ट किया कि यदि कोई कंपनी भारत के बाहर पंजीकृत या निगमित है, तो उसके शेयरों को भारत में स्थित माना जाएगा या हमेशा भारत में स्थित माना जाएगा यदि वे भारत में स्थित संपत्ति से काफी हद तक अपना मूल्य प्राप्त करते हैं। परिणामस्वरूप, अधिनियम के लागू होने से पहले (यानी, 28 मई, 2012) विदेशी कंपनियों के ऐसे शेयरों को बेचने वाले व्यक्ति भी ऐसी बिक्री से अर्जित आय पर कर का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी हो गए।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2022

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सी चुनौती भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के सामने **नहीं है?**
a) प्राथमिक प्रसंस्करण, भंडारण और वितरण सुविधाओं की खराब उपलब्धता
b) कई खाद्य प्रसंस्करण उद्योग असंगठित क्षेत्र में हैं।
c) खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में केवल 49% एफडीआई की अनुमति है, जिससे फण्ड की कमी हो जाती है।
d) गुणवत्ता और सुरक्षा मानकों पर अपर्याप्त ध्यान

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
खाद्य प्रसंस्करण उद्योग (FPI) को भारतीय अर्थव्यवस्था के एक sunrise क्षेत्र के रूप में जाना जाता है। खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र 2014-18 के बीच लगभग 8.41% की औसत वार्षिक वृद्धि दर से बढ़ रहा है। यह क्षेत्र विनिर्माण और कृषि क्षेत्र में क्रमशः 8.83% और 10.66% सकल मूल्य वर्धन का गठन करता है।
हालाँकि, इसकी पूरी क्षमता को साकार करने के लिए अभी भी कई चुनौतियाँ हैं। वर्तमान में यह भारत में कुल खाद्य का 10% से भी कम है।
**कथन a और d सही हैं:** खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय ने खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के सामने आने वाली छह प्रमुख चुनौतियों की पहचान की है:
1) आपूर्ति श्रृंखला के बुनियादी ढांचे में अंतराल (यानी, प्राथमिक प्रसंस्करण, भंडारण और वितरण सुविधाओं की कमी );
2) उत्पादन और प्रसंस्करण के बीच अपर्याप्त लिंक;
3) संचालन का मौसमी होना और कम क्षमता उपयोग;
4) आपूर्ति श्रृंखला में संस्थागत अंतराल, जैसे एपीएमसी बाजारों पर निर्भरता, आदि;
5) गुणवत्ता एवं सुरक्षा मानकों पर पर्याप्त ध्यान न देना ; और
6) उत्पाद विकास और नवाचार की कमी
**कथन b सही है:** भारत में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग अत्यधिक खंडित है और असंगठित क्षेत्र का प्रभुत्व है । इन छोटे खिलाड़ियों के पास ज्यादा फंड नहीं है । इसलिए वे ऐसी मशीनरी में निवेश करने में असमर्थ हैं जो प्राथमिक प्रसंस्करण से अधिक मूल्य जोड़ सके। यह उन्हें ऐसे उत्पाद बनाने से रोकता है जो आधुनिक उपभोक्ता द्वारा मांग में हैं, जबकि बड़ी मात्रा में ऑर्डर के कारण संचालन सस्ता हो जाता है। एएसआई तिथि के अनुसार, 2016-17 में 39,748 खाद्य प्रसंस्करण उद्यम संगठित क्षेत्र में हैं, जबकि एनएसएसओ डेटा के अनुसार अनिगमित उद्यमों की संख्या 2015-16 में 24,59,929 थी।
**कथन c गलत है:** खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र 2016 में स्वचालित रूट के तहत 100% एफडीआई के लिए खोला गया था। इसके अलावा, 2017 में , भारत में निर्मित और/या उत्पादित खाद्य उत्पादों के संबंध में ई-कॉमर्स सहित खुदरा व्यापार के लिए सरकारी मार्ग के तहत 100 प्रतिशत एफडीआई की अनुमति है।
स्रोतः
https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Bulletin/PDFs/02AR_110320207BF5BBAA459047E49DADA63E3E25BD95.PDF
https://www.investindia.gov.in/siru/indian-food-processing-sector-untapped-growth-opportunity#:~:text=Annual%20Growth%20Rate%20(-,AAGR,-)%20of% 20लगभग%208.41
https://www.mofpi.gov.in/sites/default/files/volume1.pdf_0_0.pdf

**Q.13)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. डिम्यूच्युलाइजेशन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी कंपनी के ऋण को इक्विटी शेयरों में परिवर्तित किया जाता है।
2. निगमीकरण एक सरकारी स्वामित्व वाली संस्था का नियंत्रण एक निजी संस्था को हस्तांतरित करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** डीम्युचुअलाइजेशन एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक निजी, सदस्य-स्वामित्व वाली कंपनी, जैसे कि एक सहकारी या एक पारस्परिक जीवन बीमा कंपनी, शेयरधारकों के स्वामित्व वाली एक सार्वजनिक-व्यापार वाली कंपनी बनने के लिए कानूनी रूप से अपनी संरचना में परिवर्तन करती है। डीम्युचुअलाइजेशन ऐसे संघों को एक सामान्य कॉर्पोरेट इकाई की तरह लाभ कमाने के लिए व्यावसायिक व्यवसाय करने की अनुमति देता है। डीम्युचुअलाइजेशन एक्सचेंज को निदेशक मंडल स्थापित करने की अनुमति देगा, जो दिन-प्रतिदिन के कार्यों को देखेगा।
**कथन 2 गलत है:** निगमीकरण तब होता है जब सरकार एक सरकारी स्वामित्व वाली इकाई की संरचना को एक निजी इकाई (निजी इकाई को नियंत्रण स्थानांतरित नहीं) के समान संरचना में पुनर्गठित करती है। कॉर्पोरेटकृत कंपनियों में निदेशक मंडल, प्रबंधन और शेयरधारक होते हैं। लेकिन सरकार ही एकमात्र शेयरधारक है, और कंपनी के शेयरों का सार्वजनिक रूप से कारोबार नहीं किया जाता है।
सरकार का लक्ष्य इकाई को कुशलतापूर्वक और प्रतिस्पर्धात्मक रूप से संचालित करने की अनुमति देते हुए स्वामित्व बनाए रखना है।
विनिवेश किसी संगठन या सरकार द्वारा किसी संपत्ति या अनुषंगी को बेचने या कम करने की प्रक्रिया है।
स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/what-does-demutualisation mean/articleshow/1302065.cms

**Q.14)** 'राष्ट्रीय निवेश कोष (NIF)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह फंड निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) द्वारा बनाया गया है ।
2. निधि में पूंजी को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी बांड के माध्यम से जुटाया जाना है।
3. एनआईएफ प्रकृति में स्थायी है और भारत के समेकित निधि के बाहर बनाए रखा जाता है।
4. एनआईएफ से प्राप्त धन का उपयोग भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के पुनर्पूंजीकरण के लिए किया जा सकता है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत सरकार ने 3 नवंबर, 2005 को राष्ट्रीय निवेश कोष (एनआईएफ) का गठन किया, जिसमें केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के विनिवेश से प्राप्त आय को चैनलाइज किया जाना था।
**कथन 1 सही है:** राष्ट्रीय निवेश कोष निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM), वित्त मंत्रालय द्वारा बनाया गया है। 2016 में, विनिवेश विभाग का नाम बदलकर वित्त मंत्रालय के अधीन निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) कर दिया गया। यह पूर्ववर्ती केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में बिक्री की पेशकश या निजी प्लेसमेंट या किसी अन्य मोड के माध्यम से केंद्र सरकार की इक्विटी की बिक्री से संबंधित सभी मामलों को देखता है।
**कथन 2 गलत है:** राष्ट्रीय निवेश कोष सार्वजनिक निवेश बांड के माध्यम से नहीं जुटाया जाता है, लेकिन इसे विनिवेश से प्राप्त आय से जुटाया जाता है जिसमें बिक्री या निजी प्लेसमेंट के माध्यम से केंद्र सरकार की इक्विटी शामिल होती है। चूंकि यूटीआई एसेट मैनेजमेंट कंपनी लिमिटेड; एसबीआई फंड्स मैनेजमेंट कंपनी प्राइवेट लिमिटेड; आदि द्वारा कॉर्पस को कम किए बिना स्थायी रिटर्न प्रदान करने के लिए फंड को पेशेवर रूप से प्रबंधित किया जाएगा।

**कथन 3 सही है:** राष्ट्रीय निवेश कोष का कॉर्पस स्थायी प्रकृति का होगा। और विनिवेश आय को राष्ट्रीय निवेश कोष के प्रमुख के तहत मौजूदा 'सार्वजनिक खाते' (भारत की संचित निधि से बाहर) में जमा किया जाएगा। निधि की वार्षिक आय का 75 प्रतिशत चयनित सामाजिक क्षेत्र की योजनाओं को वित्तपोषित करने के लिए उपयोग किया जाएगा, जो शिक्षा, स्वास्थ्य और रोजगार को बढ़ावा देती हैं। फंड की वार्षिक आय का शेष 25 प्रतिशत पूंजी निवेश को पूरा करने के लिए उपयोग किया जाएगा।
**कथन 4 सही है: राष्ट्रीय निवेश कोष (NIF) से प्राप्त धन का उपयोग सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों और सार्वजनिक क्षेत्र की बीमा कंपनियों के पुनर्पूंजीकरण के लिए किया जा** सकता **है** । ताकि उन्हें मजबूत किया जा सके।
स्रोत: https://dipam.gov.in/national-investment-fund
रमेश सिंह

**Q.15)** राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दिल्ली सरकार द्वारा सभी कार्यकारी कार्रवाइयां राष्ट्रपति के नाम से की जाएंगी ।
2. उपराज्यपाल विधान सभा द्वारा पारित कुछ विधेयकों को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित कर सकते हैं।
3. विधान सभा दिल्ली के एनसीटी के दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों पर विचार करने के लिए नियम बना सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
दिल्ली संविधान की अनुसूची 1 के तहत एक केंद्र शासित प्रदेश है। इसमें राज्य का दर्जा नहीं है। हालाँकि, इसे "राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र" घोषित किया गया है जो अनुच्छेद 239AA के तहत शासित है।
**कथन 1 गलत है:** राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली अधिनियम, 1991 की सरकार निर्दिष्ट करती है कि सरकार द्वारा सभी कार्यकारी कार्रवाई, चाहे मंत्रियों की सलाह पर या अन्यथा, उपराज्यपाल के नाम पर की जानी चाहिए । 2021 के संशोधन अधिनियम में कहा गया है कि एलजी द्वारा निर्दिष्ट कुछ मामलों पर, मंत्री/मंत्रिपरिषद के फैसलों पर कोई भी कार्यकारी कार्रवाई करने से पहले उनकी राय लेनी चाहिए ।
**कथन 2 सही है**: एलजी विधानसभा द्वारा पारित कुछ विधेयकों को राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित कर सकते हैं। ये विधेयक वे हैं: (i) जो दिल्ली उच्च न्यायालय की शक्तियों को कम कर सकते हैं, (ii) जिसे राष्ट्रपति आरक्षित रखने का निर्देश दे सकते हैं, (iii) अध्यक्ष, उपाध्यक्ष और सदस्यों के वेतन और भत्तों से संबंधित विधानसभा और मंत्रियों की, या (iv) विधानसभा या राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली की आधिकारिक भाषाओं से संबंधित। उपराज्यपाल उन विधेयकों को भी राष्ट्रपति के लिए आरक्षित कर सकते हैं जो विधान सभा की शक्तियों के दायरे से बाहर के किसी भी मामले को कवर करते हैं।
**कथन 3 गलत है।** दिल्ली राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (संशोधन) अधिनियम, 2021 विधान सभा को खुद को या अपनी समितियों को सक्षम करने के लिए कोई भी नियम बनाने से रोकता है:
- दिल्ली के एनसीटी के दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों पर विचार करना और
- प्रशासनिक निर्णयों के संबंध में कोई जांच करना

इसके अलावा, अधिनियम प्रदान करता है कि इसके अधिनियमन से पहले बनाए गए ऐसे सभी नियम शून्य होंगे।
स्रोत:https://www.thehindu.com/specials/text-and-context/the-delhi-dual-governance-conundrum/article65372936.ece
https://prsindia.org/billtrack/the-government-of-national-capital-territory-of-delhi-amendment-bill-2021
https://blog.forumias.com/the-government-of-nct-of-delhi-amendment-bill-2021-explained-pointwise/

**Q.16)** निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता रिपोर्ट प्रकाशित करता है?
a) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
b) व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन
c) विश्व आर्थिक मंच
d) विश्व बैंक

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता रिपोर्ट विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा प्रकाशित की जाती है। वैश्विक प्रतिस्पर्धा रैंकिंग को COVID-19 महामारी और इसके द्वारा देशों के लिए लाई गई चुनौतियों के मद्देनजर रोक दिया गया है। सबसे हालिया वैश्विक प्रतिस्पर्धा रैंकिंग 2019 में जारी की गई थी जिसमें भारत 58वें स्थान पर था।
रिपोर्ट में **प्रतिस्पर्धा के बारह स्तंभ हैं।** ये हैं:
(a) संस्थान
(b) उपयुक्त बुनियादी ढांचा
(c) स्थिर व्यापक आर्थिक ढांचा
(d) अच्छा स्वास्थ्य और प्राथमिक शिक्षा
(e) उच्च शिक्षा और प्रशिक्षण
(f) दक्ष वस्तु बाजार
(g) कुशल श्रम बाजार
(h) विकसित वित्तीय बाजार
(i) मौजूदा तकनीक का उपयोग करने की क्षमता
(j) बाजार का आकार - घरेलू और अंतरराष्ट्रीय दोनों
(k) सबसे परिष्कृत उत्पादन प्रक्रियाओं का उपयोग करके नए और विभिन्न सामानों का उत्पादन
(l) नवाचार
**ज्ञान का आधार: अभ्यर्थियों को WEF द्वारा जारी वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक को स्विस आधारित प्रबंधन विकास संस्थान (IMD) द्वारा जारी विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए।**
स्रोत: https://www.thehindu.com/business/india-ranks-68th-on-global-competitiveness-index-singapore-on-top/article29623469.ece

**Q.17)** भारत में अंतरिक्ष क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसरो की अंतरिक्ष संपत्तियों के व्यावसायीकरण के लिए न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) को एक सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी के रूप में बनाया गया है ।
2. नवनिर्मित IN -SPACe अंतरिक्ष क्षेत्र में निजी क्षेत्र की भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए बनाई गई एक एजेंसी है।
3. भारत में अंतरिक्ष संबंधी गतिविधियों को तेजी से मंजूरी देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में इंडियन स्पेस एसोसिएशन का गठन किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**वैश्विक अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था को वर्तमान में लगभग 360 बिलियन अमरीकी डालर आंका गया है** । दुनिया के कुछ अंतरिक्ष में अग्रणी देशों में से एक होने के बावजूद, **भारत अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था का लगभग 2% ही रखता है। निजी क्षेत्र को बढ़ावा देने से भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम** वैश्विक अंतरिक्ष बाजार के भीतर **लागत प्रतिस्पर्धी** बना रहेगा ।

**कथन 1 सही है:** भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम से निकलने वाले उत्पादों और सेवाओं का व्यावसायिक रूप से दोहन करने के लिए , न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) को मार्च 2019 में शुरू किया गया है। यह अंतरिक्ष विभाग (डीओएस) के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत भारत सरकार की पूर्ण स्वामित्व वाली कंपनी है. यह भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन की वाणिज्यिक शाखा है।

**कथन 2 सही है: IN -SPACe अंतरिक्ष विभाग (DOS) में एक स्वायत्त एजेंसी है।** निजी क्षेत्र की भागीदारी को सुविधाजनक बनाने के लिए, सरकार ने **एकल-खिड़की, स्वतंत्र, नोडल एजेंसी के रूप में भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN - SPACe) बनाया है।** IN -SPACe **लॉन्च वाहनों और उपग्रहों के निर्माण** और अंतरिक्ष-आधारित सेवाएं प्रदान करने सहित निजी क्षेत्रों की विभिन्न अंतरिक्ष गतिविधियों को बढ़ावा देने; DOS/इसरो के नियंत्रणाधीन **अंतरिक्ष अवसंरचना और परिसर की साझेदारी;** और नए अंतरिक्ष बुनियादी ढांचे और सुविधाओं की स्थापना को सक्षम करने, अधिकृत करने और **पर्यवेक्षण करने के लिए जिम्मेदार है।**

**कथन 3 गलत है: भारतीय अंतरिक्ष एसोसिएशन ( आईएसपीए ) केवल एक सलाहकार निकाय है और इसका नेतृत्व प्रधान मंत्री नहीं करते हैं । ISpA एक शीर्ष, गैर-लाभकारी उद्योग निकाय है जो विशेष रूप से** भारत **में निजी और सार्वजनिक अंतरिक्ष उद्योग** के सफल अन्वेषण, सहयोग और विकास की दिशा में काम कर रहा है **। यह सभी हितधारकों के साथ संलग्न है और भारत को अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भर बनाने** के लिए सभी हितधारकों के बीच अंतरिक्ष से संबंधित डोमेन के ज्ञान, सूचना और प्रौद्योगिकी के आदान-प्रदान में तेजी लाने के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है ।

स्रोत: https://pib.gov.in/FactsheetDetails.aspx?Id=148560

https://www.inspace.gov.in/inspace?id=inspace_about_inspace

https://www.isro.gov.in/NSIL.html

https://ispa.space/aboutus.html#executiveCouncil

https://www.nsilindia.co.in/sites/default/files/u1/NSIL%20Brochure%20Single%20pages.pdf

https://www.nsilindia.co.in/Aboutus

**Q.18)** भारतीय अर्थव्यवस्था के सेवा क्षेत्र से संबंधित हाल के रुझानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पिछले 5 वर्षों में भारत के कुल सकल मूल्यवर्धन में सेवा क्षेत्र का योगदान लगातार बढ़ रहा है।
2. स्वास्थ्य क्षेत्र में महिला श्रम शक्ति का हिस्सा पुरुष श्रम बल के हिस्से से अधिक है।
3. भारत के सॉफ्टवेयर निर्यात का पिछले वित्त वर्ष में इसके कुल सेवा क्षेत्र के निर्यात में सबसे बड़ा योगदान था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

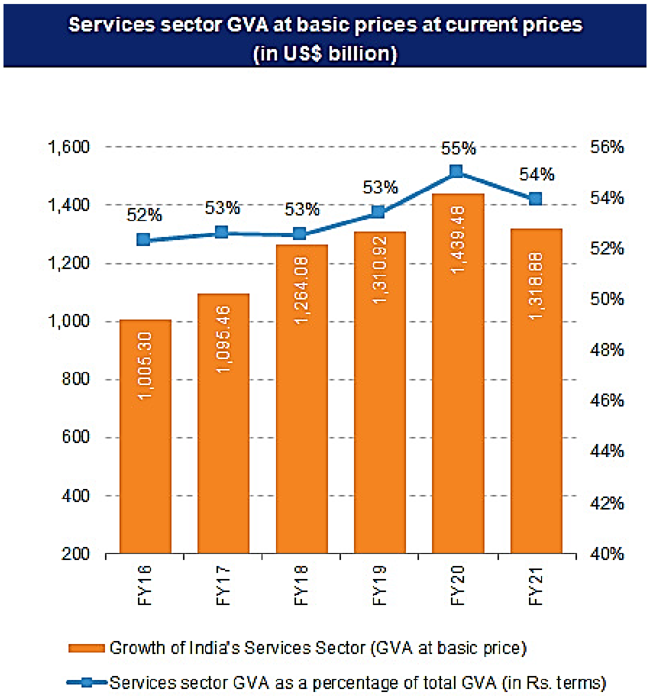
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है: भारत के सकल घरेलू उत्पाद में** सेवा क्षेत्र का **योगदान 50 प्रतिशत से अधिक है** । जबकि कोविड-19 महामारी का अर्थव्यवस्था के अधिकांश क्षेत्रों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है, सेवा क्षेत्र सबसे अधिक प्रभावित हुआ है क्योंकि भारत के जीवीए में इसकी **हिस्सेदारी 2019-20 में 55 प्रतिशत से घटकर 2019-20 में 54 प्रतिशत हो गई है।**

**2021-22।**




**कथन 2 सही है:** नौकरीपेशा लोगों में महिलाओं की हिस्सेदारी 52% के साथ स्वास्थ्य क्षेत्र में उनके पुरुष समकक्षों की तुलना में अधिक है। शिक्षा (44.6%), आईटी/बीपीओ (37.6%), और वित्तीय सेवाओं (31.1%) के क्षेत्रों में भी महिला कर्मचारियों की हिस्सेदारी पर्याप्त थी।

**कथन 3 सही है:** कुल सेवा निर्यात में 40 प्रतिशत से अधिक की हिस्सेदारी के साथ भारत का सॉफ्टवेयर निर्यात 2021-22 में सेवा क्षेत्र के निर्यात में सबसे बड़ा योगदानकर्ता है। यह कोविड-19 अवधि के दौरान डिजिटल समर्थन, क्लाउड सेवाओं और नई महामारी चुनौतियों के लिए बुनियादी ढांचे के आधुनिकीकरण की उच्च मांग के साथ अपेक्षाकृत लचीला बना रहा।

| Commodity Group | Share (per cent) | |
|---|---|---|
| | 2010-11 | 2020-21 |
| **Total Services Exports** | **100** | **100** |
| Travel | 12.7 | 4.1 |
| Transportation | 11.4 | 10.6 |
| Insurance | 1.6 | 1.2 |
| GNIE* | 0.4 | 0.3 |
| Software Services | 42.6 | 48.5 |
| Business Services | 19.3 | 23.9 |
| Financial Services | 5.2 | 2.1 |
| Communication | 1.3 | 1.4 |

स्रोत: आर्थिक सर्वेक्षण (सेवा क्षेत्र पृष्ठ 315 और 316)

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1862597

**Q.19)** भारत में स्टार्ट-अप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय राज्यों में, कर्नाटक में मान्यता प्राप्त स्टार्ट-अप की संख्या सबसे अधिक है।
2. यूनिकॉर्न शब्द स्टार्ट-अप कंपनी को दिया जाता है जिसका वार्षिक लाभ $1 बिलियन से अधिक है।
3. स्टार्ट-अप इंडिया पहल के तहत, केंद्र सरकार से राज्य सरकारों को कोई प्रत्यक्ष धन आवंटन नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में स्टार्ट-अप पिछले छह वर्षों में उल्लेखनीय रूप से बढ़े हैं, इनमें से अधिकांश सेवा क्षेत्र से संबंधित हैं। **2022** तक **भारत में 61,400** से अधिक स्टार्ट-अप को मान्यता दी गई है.
**कथन 1 गलत है:** कुल **11,308 स्टार्टअप के** साथ **महाराष्ट्र में भारत में सबसे अधिक मान्यता प्राप्त स्टार्ट-अप हैं** जबकि **कर्नाटक में कुल 8,881 ही हैं** । हाल ही में, **दिल्ली ने बैंगलोर को भारत की स्टार्ट-अप राजधानी के रूप में प्रतिस्थापित किया है। 2019 से 2021 के बीच दिल्ली में** 5,000 से अधिक मान्यता प्राप्त स्टार्ट-अप स्थापित हुए हैं, जबकि बैंगलोर में 4,514 स्टार्ट-अप ही स्थापित हुए।
**कथन 2 गलत है;** यूनिकॉर्न एक शब्द है जिसका उपयोग उद्यम/venture पूंजी उद्योग में $1 बिलियन से अधिक के बाजार मूल्यांकन के साथ एक निजी द्वारा मालिकाना हक़ के तहत स्टार्ट-अप कंपनी का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
**कथन 3 सही है: स्टार्ट-अप इंडिया पहल के तहत राज्यों/संघ शासित प्रदेशों को डीपीआईआईटी से कोई प्रत्यक्ष निधि आवंटन नहीं है** । हालाँकि, भारत सरकार ने स्टार्ट-अप्स की फंडिंग जरूरतों को पूरा करने के लिए **10,000 करोड़ रुपये के** स्टार्ट-अप्स (FFS) के कोष के साथ फंड ऑफ़ फंड्स की स्थापना की है**। DPIIT निगरानी** एजेंसी है और FFS के लिए भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक **(SIDBI) ऑपरेटिंग एजेंसी है। फण्ड का प्रवाह निम्न से होता है; सरकार> सिडबी> वेंचर कैपिटल> स्टार्ट-अप ।**

**Q.20)** 'वायु-स्वतंत्र प्रणोदन' तकनीक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक पारंपरिक पनडुब्बी को सामान्य डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियों की तुलना में अधिक समय तक जलमग्न रहने की अनुमति देता है।
2. यह एक गैर-परमाणु पनडुब्बी को वायुमंडलीय ऑक्सीजन तक पहुंच के बिना संचालित करने की अनुमति देता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** AIP (वायु-स्वतंत्र प्रणोदन) तकनीक एक **पारंपरिक पनडुब्बी को साधारण डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियों की तुलना में अधिक समय तक जलमग्न रहने की अनुमति देती है।** सभी पारंपरिक पनडुब्बियों को अपने जनरेटर चलाने के लिए सतह पर आना पड़ता है जो बैटरी को रिचार्ज करते हैं जो पनडुब्बी को पानी के नीचे काम करने की सुविधा देते हैं। हालांकि, एक पनडुब्बी जितनी अधिक बार सतह पर आती है, उतनी ही अधिक संभावना होती है कि इसका पता लगाया जा सके । डीजल-

इलेक्ट्रिक पनडुब्बी के लिए दो से तीन दिनों की तुलना में AIP एक पनडुब्बी को एक पखवाड़े से अधिक समय तक जलमग्न रहने की अनुमति देता है।

**कथन 2 सही है:** वायु-स्वतंत्र प्रणोदन (एआईपी), या वायु-स्वतंत्र शक्ति, समुद्री प्रणोदन तकनीक है **जो एक गैर-परमाणु पनडुब्बी को वायुमंडलीय ऑक्सीजन** (सतह से या स्नोर्कल का उपयोग करके) **तक पहुंच के बिना संचालित करने की अनुमति देती है**। AIP गैर-परमाणु जहाजों के डीजल-इलेक्ट्रिक प्रणोदन प्रणाली को बढ़ा या बदल सकता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/explained-submarine-tech-that-india-wants/
https://newsonair.com/2022/01/27/all-about-drdos-massive-air-independent-propulsion-system-tableau/

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियां अर्थव्यवस्था में वास्तविक क्षेत्र का गठन करती है?
1. किसानों द्वारा फसलों को काटना
2. कपड़ा मिलें द्वारा कच्चे कपास को कपड़े में परिवर्तित करना
3. एक वाणिज्यिक बैंक द्वारा एक व्यापारिक कंपनी को पैसा उधार देना
4. विदेशों में रुपये में मूल्यवर्गित बांड जारी करने वाला एक कॉर्पोरेट निकाय

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

किसी भी घरेलू अर्थव्यवस्था के तीन क्षेत्र होते हैं:
• सामान्य सरकारी क्षेत्र
• वास्तविक क्षेत्र
• वित्तीय क्षेत्र

**विकल्प 1 और 2 सही हैं:** अर्थव्यवस्था के वास्तविक क्षेत्र में उद्यमों (गैर-वित्तीय निगमों), परिवारों और परिवारों की सेवा करने वाले गैर-लाभकारी संस्थान शामिल हैं। गैर-वित्तीय संगठनों में बाजार की वस्तुओं और गैर-वित्तीय सेवाओं के उत्पादन में शामिल सभी निवासी इकाइयां शामिल हैं। बाजार की वस्तुएं और सेवाएं वे वस्तुएं और सेवाएं हैं जो बाजार कीमतों (आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण कीमतों पर) पर बेची जाती हैं।

**विकल्प 3 और 4 गलत हैं:** वित्तीय क्षेत्र में मुख्य रूप से वित्तीय मध्यस्थता या सहायक वित्तीय गतिविधियों में लगे निगम शामिल हैं जो वित्तीय मध्यस्थता में योगदान करते हैं ।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2022

**Q.22)** भारत में पेटेंट अधिनियम 1970 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किसी ज्ञात पदार्थ के लिए किसी नए गुण की खोज या नए उपयोग अधिनियम के तहत पेटेंट के लिए पात्र है।
2. अधिनियम यह सुनिश्चित करता है कि सरकार कभी भी किसी तीसरे पक्ष को पेटेंट मालिक की सहमति के बिना पेटेंट उत्पाद या प्रक्रिया का उत्पादन करने की अनुमति नहीं दे सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

एक पेटेंट एक आविष्कार जो कुछ करने का एक नया तरीका प्रदान करता है या किसी समस्या का एक नया तकनीकी समाधान प्रदान करता है, के लिए दिए गए अधिकारों का एक विशेष सेट है। यह दो प्रकार का होता है: उत्पाद पेटेंट और प्रक्रिया पेटेंट। भारतीय पेटेंट 1970 के भारतीय पेटेंट अधिनियम द्वारा शासित हैं । अधिनियम के तहत, यदि आविष्कार निम्नलिखित मानदंडों को पूरा करता है तो पेटेंट दिए जाते हैं :

इसे अद्वितीय होना चाहिए

इसमें आविष्कारशील कदम होने चाहिए या इसे स्वत: ही होने वाला नहीं होना चाहिए

यह औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए सक्षम होना चाहिए

**कथन 1 गलत है:** भारतीय पेटेंट अधिनियम 1970 की धारा 3 **इस अधिनियम के तहत एक आविष्कार के रूप में योग्य नहीं होने से संबंधित है** ।

धारा 3 (d) विशेष रूप से इनको बाहर करता है:

"किसी ज्ञात पदार्थ के एक नए रूप/गुण की मात्र खोज को बाहर करती है जिसके परिणामस्वरूप उस पदार्थ की ज्ञात प्रभावकारिता में वृद्धि नहीं होती है।

या किसी ज्ञात पदार्थ के लिए किसी नई गुण या नए उपयोग की खोज मात्र **(इसलिए कथन 1 गलत है)**

या किसी ज्ञात प्रक्रिया, मशीन या उपकरण का मात्र उपयोग जब तक कि ऐसी ज्ञात प्रक्रिया का परिणाम कोई नया उत्पाद न हो या पेटेंट कानून के तहत सुरक्षा के लिए पात्र होने से कम से कम एक नए अभिकारक की नियुक्ति।

धारा 3 (d) पेटेंट के " सदाबहार/evergreening " के रूप में जानी जाने वाली चीज़ों को रोकती है।

यह एक कॉर्पोरेट, कानूनी, व्यवसायिक और तकनीकी रणनीति है, जो एक अधिकार क्षेत्र में दिए गए पेटेंट की अवधि को बढ़ाने के लिए है, जो नए पेटेंट निकालकर उनसे रॉयल्टी बनाए रखने के लिए समाप्त होने वाली है।

**कथन 2 गलत है:** पेटेंट अधिनियम 1970 में अनिवार्य लाइसेंसिंग का प्रावधान है। यह सरकार द्वारा किसी अन्य व्यक्ति को प्रदान किया गया प्राधिकरण है, यानी पेटेंट मालिक की सहमति के बिना पेटेंट उत्पाद का उत्पादन करने के लिए एक तीसरा पक्ष होना। इस प्रकार, पेटेंट स्वामी पेटेंट द्वारा प्रदत्त अनन्य अधिकारों का अनुचित लाभ नहीं उठा सकता है। इसलिए, अनिवार्य लाइसेंसिंग सार्वजनिक स्वास्थ्य या गैर-प्रतिस्पर्धी प्रथाओं जिसके परिणामस्वरूप व्यापार को प्रतिबंधित किया जाएगा या प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में बाधा उत्पन्न होगी, को ध्यान में रखते हुए एक पेटेंट धारक द्वारा पेटेंट अधिकारों के दुरुपयोग को खत्म करने की कोशिश करता है। **( इसलिए कथन 2 गलत है।)**

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/explained-the-indian-patent-regime-and-its-clash-with-the-us-norms/article65464988.ece

https://sagciousresearch.com/blog/secondary-patenting-or-evergreening-india/

**Q.23)** सूचना प्रौद्योगिकी-बिजनेस प्रोसेस मैनेजमेंट (IT-BPM) क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. सॉफ्टवेयर और इंजीनियरिंग सेवाएं आईटी-बीपीएम क्षेत्र के अधिकांश हिस्से का गठन करती हैं।
2. यह संगठित निजी क्षेत्र में सबसे बड़ा नियोक्ता है।
3. भारत के IT-BPM क्षेत्र की आधे से अधिक निर्यात आय संयुक्त राज्य अमेरिका से आती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

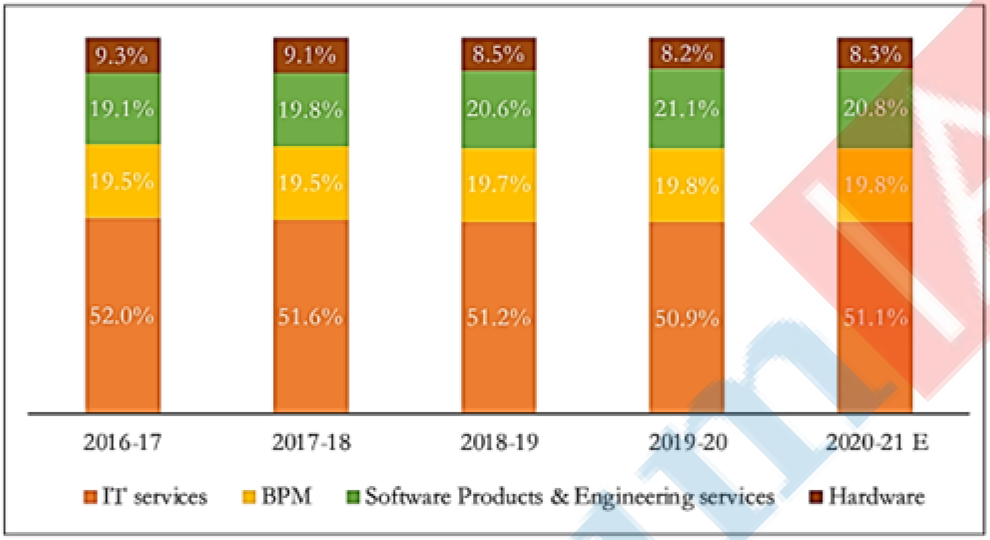
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**सूचना प्रौद्योगिकी-व्यवसाय प्रक्रिया प्रबंधन (आईटी-बीपीएम) क्षेत्र भारत की सेवाओं का एक प्रमुख खंड है। 2020-21 के दौरान, NASSCOM के अनंतिम अनुमानों के अनुसार, IT-BPM राजस्व (ई-कॉमर्स को छोड़कर) 194 बिलियन अमेरिकी डॉलर तक पहुंच गया, जो 2.26 प्रतिशत की दर से बढ़ रहा है, जिसमें 1.38 लाख कर्मचारी शामिल हैं।**
**कथन 1 गलत है आईटी-बीपीएम क्षेत्र के भीतर, आईटी सेवाओं का बहुमत हिस्सा (> 51 प्रतिशत) है। पिछले कई वर्षों से इसका हिस्सा लगातार बना हुआ है। आईटी-बीपीएम क्षेत्र में सॉफ्टवेयर और इंजीनियरिंग सेवाओं की हिस्सेदारी, जो हर साल लगातार बढ़ रही थी, 2020-21 में मामूली गिरावट के साथ 20.78 प्रतिशत हो गई। बीपीएम सेवाओं का हिस्सा 19.8 प्रतिशत पर समान रहा, जबकि हार्डवेयर सेवाओं में थोड़ा सुधार होकर 8.3 प्रतिशत हो गया। 2020-21 में,**

**Figure 5: Sub-sectors share in IT-BPM Revenue (excluding hardware & e-commerce)**




Source: NASSCOM. Note: E: Estimate.

**कथन 2 सही है:** भारत में आईटी-बीपीएम उद्योग भारत के सकल घरेलू उत्पाद का 8% है ।यह उद्योग संगठित निजी क्षेत्र के भीतर सबसे बड़ा नियोक्ता है , जो वर्तमान में लगभग 4.14 मिलियन लोगों को रोजगार देता है।
**कथन 3 सही है: संयुक्त राज्य अमेरिका** 2020-21 में 92.1 बिलियन अमेरिकी डॉलर के निर्यात राजस्व का सबसे बड़ा स्रोत बना रहा। यह कुल आईटी-बीपीएम निर्यात का लगभग 62 प्रतिशत है। इसके बाद यूके है, जो लगभग 17 प्रतिशत की हिस्सेदारी के साथ आईटी-बीपीएम सेवाओं के लिए दूसरा सबसे बड़ा निर्यात बाजार है। 2020-21 में यूके को निर्यात से होने वाला राजस्व 25.2 बिलियन अमेरिकी डॉलर था। भारत की निर्यात आय में यूरोप (यूके को छोड़कर) और एशिया-प्रशांत का हिस्सा क्रमश: 11.5 प्रतिशत और 7.7 प्रतिशत है।
स्रोत: आर्थिक सर्वेक्षण ( पृष्ठ संख्या 326,327)
https://www.makeinindia.com/sector/it-and-bpm

**Q.24)** आयकर अधिनियम के तहत ट्रांसफर प्राइस और सेफ हार्बर नियमों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. हस्तांतरण मूल्य एक ऐसा मूल्य है जो एक ही संगठन की स्वतंत्र रूप से संचालित इकाइयों के बीच आदान-प्रदान की गई वस्तुओं या सेवाओं के मूल्य का प्रतिनिधित्व करता है।
2. सेफ हार्बर एक ऐसी परिस्थिति है जिसके तहत आयकर अधिकारी कर निर्धारिती द्वारा घोषित हस्तांतरण मूल्य को स्वीकार करेंगे ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हस्तांतरण/अंतरण मूल्य निर्धारण सामान्य स्वामित्व या नियंत्रण के तहत उद्यमों के भीतर और उनके बीच मूल्य निर्धारण **लेनदेन** के नियमों और विधियों को संदर्भित करता है । बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ कम कर वाले क्षेत्रों में लाभ स्थानांतरित करने के लिए हस्तांतरण कीमतों में हेरफेर कर सकती हैं। इसका समाधान करने के लिए, विनियम आर्म्स लेंथ ट्रांजैक्शन नियम लागू करते हैं, जिसका अर्थ है कि दो या अधिक असंबंधित और असंबद्ध पक्षों के बीच लेन-देन स्वतंत्र रूप से कार्य करते हुए व्यवसाय करने के लिए सहमत होते हैं।

**कथन 1 सही है:** हस्तांतरण मूल्य एक मूल्य है जो किसी संगठन की स्वतंत्र रूप से संचालित इकाइयों के बीच वस्तुओं या सेवाओं के मूल्य का प्रतिनिधित्व करता है। लेकिन, शब्द "हस्तांतरण मूल्य निर्धारण" आम तौर पर संबद्ध उद्यमों के बीच लेनदेन की कीमतों को संदर्भित करता है जो स्वतंत्र उद्यमों के बीच होने वाली स्थितियों से भिन्न स्थितियों में हो सकता है। यह संबंधित संस्थाओं के बीच वस्तुओं, सेवाओं और प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण से जुड़े मूल्य को संदर्भित करता है। यह असंबद्ध पक्षों के बीच स्थानांतरण से जुड़े मूल्य को भी संदर्भित करता है जो एक सामान्य इकाई द्वारा नियंत्रित होते हैं ।

**कथन 2 सही है:** सेफ हार्बर एक ऐसी परिस्थिति है जिसके तहत आयकर अधिकारी कर निर्धारिती द्वारा घोषित हस्तांतरण मूल्य निर्धारण को स्वीकार करेंगे । जिसका मतलब यह है कि जहां एक पात्र निर्धारिती ने एक योग्य लेनदेन किया है तो ऐसे लेनदेन के संबंध में निर्धारिती द्वारा घोषित हस्तांतरण मूल्य आयकर अधिकारियों द्वारा स्वीकार किया जाएगा । शर्त यह है कि यह हस्तांतरण मूल्य आयकर अधिनियम के नियमों के तहत निर्दिष्ट परिस्थितियों के अनुसार होना चाहिए।

स्रोत:

https://incometaxindia.gov.in/_layouts/15/dit/pages/viewer.aspx?grp=act&cname=cmsid&cval=102120000000041653&searchfilter=#:~:text=92CB.,make%20rules%20for%20sale%20 बंदरगाह ।

https://www.investopedia.com/terms/t/transferprice.asp

**Q.25)** भारत-नॉर्डिक शिखर सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिखर स्तर पर नॉर्डिक देशों के साथ जुड़ने वाला संयुक्त राज्य अमेरिका के अलावा भारत एकमात्र देश है।
2. पहला भारत-नॉर्डिक शिखर सम्मेलन हाल ही में 2022 में आयोजित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** संयुक्त राज्य अमेरिका के अलावा भारत एकमात्र अन्य देश है जिसके साथ नॉर्डिक देश शिखर स्तर पर जुड़ते हैं। नॉर्डिक देश भारत के लिए उतने ही महत्वपूर्ण हैं जितने वे सामूहिक रूप से $1.6 ट्रिलियन से अधिक की अर्थव्यवस्था का प्रतिनिधित्व करते हैं। ये सभी देश मानव प्रयास, विशेष रूप से नवाचार, स्वच्छ ऊर्जा, हरित प्रौद्योगिकियों और शिक्षा के कई क्षेत्रों में शीर्ष उपलब्धि हासिल करने वालों में शामिल हैं। भारत और नॉर्डिक देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं का कुल द्विपक्षीय व्यापार 13 अरब डॉलर का है।

**कथन 2 गलत है:** भारत-नॉर्डिक शिखर सम्मेलन भारत और नॉर्डिक देशों अर्थात् डेनमार्क, आइसलैंड, फिनलैंड, स्वीडन और नॉर्वे के बीच एक शिखर सम्मेलन है। पहला भारत -नॉर्डिक शिखर सम्मेलन 2018 में स्टॉकहोम, स्वीडन में आयोजित किया गया था । दूसरा भारत-नॉर्डिक शिखर सम्मेलन 2022 में डेनमार्क के कोपेनहेगन में क्रिश्चियनबोर्ग पैलेस में आयोजित किया गया था । यह मुख्य रूप से महामारी के बाद के आर्थिक सुधार, जलवायु परिवर्तन, नवीकरणीय ऊर्जा और विकसित वैश्विक सुरक्षा परिदृश्य पर केंद्रित था।

स्रोत: https://blog.forumias.com/joint-statement-2nd-india-nordic-summit/

**Q.26)** भारत में पुनर्बीमा कंपनियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पुनर्बीमा कंपनियों को भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण के नियामक अधिकार क्षेत्र से बाहर रखा गया है।
2. विदेशी पुनर्बीमा कंपनियों को भारत में परिचालन करने से प्रतिबंधित किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
पुनर्बीमाकर्ता शब्द एक ऐसी कंपनी को संदर्भित करता है जो बीमा कंपनियों को वित्तीय सुरक्षा प्रदान करती है। पुनर्बीमाकर्ता उन जोखिमों को संभालते हैं जो बीमा कंपनियों के लिए अपने दम पर संभालने के लिए बहुत बड़े हैं, और ये बीमा कंपनियों के लिए अधिक व्यवसाय प्राप्त करना संभव बनाते हैं।
**कथन 1 गलत है :** भारत का बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDA) एक नियामक निकाय है जिसे भारत में बीमा और पुनर्बीमा उद्योगों के व्यवस्थित विकास को विनियमित करने, बढ़ावा देने और सुनिश्चित करने का कार्य सौंपा गया है।
**कथन 2 गलत है:** स्विस रीइंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड, इंडिया ब्रांच, लॉयड्स इंडिया रीइंश्योरेंस ब्रांच भारत में सक्रिय कुछ विदेशी रीइंश्योरेंस ब्रांच हैं। हाल ही में बीमा नियामक विकास प्राधिकरण (IRDA) ने लॉयड्स इंडिया सहित विदेशी पुनर्बीमा शाखाओं को अधिक खिलाड़ियों को आकर्षित करने और पूंजी के मुक्त आवागमन की अनुमति देने के लिए अतिरिक्त आवंटित पूंजी का 20% तक प्रत्यावर्तन करने की अनुमति दी है।
स्रोत: https://new.irdai.gov.in/frbs
https://www.livemint.com/insurance/news/foreign-reinsurers-can-repatriate-up-to-20-of-assigned-capital-irdai-11666794235825.html
https://indianexpress.com/article/business/boost-foreign-reinsurers-obligatory-cession-7732491/

**Q.27)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बीमा पैठ को देश की जनसंख्या के लिए बीमा प्रीमियम के अनुपात के रूप में मापा जाता है।
2. बीमा घनत्व की गणना देश के सकल घरेलू उत्पाद में बीमा प्रीमियम के अनुपात के रूप में की जाती है।
3. गैर-जीवन बीमा पैठ की तुलना में भारत जीवन बीमा पैठ के मामले में बेहतर प्रदर्शन करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** अंतरराष्ट्रीय स्तर पर, बीमा क्षेत्र की क्षमता और प्रदर्शन का आकलन आम तौर पर दो मापदंडों के आधार पर किया जाता है,यथा; बीमा पैठ और बीमा घनत्व। **बीमा पैठ को देश के सकल घरेलू उत्पाद में बीमा प्रीमियम के प्रतिशत के रूप में मापा जाता** है।
**कथन 2 गलत है: बीमा घनत्व** की गणना **जनसंख्या के लिए बीमा प्रीमियम के अनुपात के** रूप में की जाती है।
**कथन 3 सही** है: भारत में, बीमा प्रवेश 2001 में 2.71 प्रतिशत था और 2020 में बढ़कर **4.2 प्रतिशत हो गया है। 2020** तक, भारत में **जीवन बीमा प्रवेश 3.2 प्रतिशत है** और **गैर-जीवन बीमा** प्रवेश **1 प्रतिशत है।**
स्रोत: आर्थिक सर्वेक्षण ( पृष्ठ संख्या 144-146)

**Q.28)** 'सीमित देयता भागीदारी' (एलएलपी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एलएलपी में, भागीदार किसी अन्य भागीदार के कदाचार या लापरवाही के लिए जिम्मेदार या उत्तरदायी नहीं होते हैं।
2. भारत में ये कंपनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों के तहत शासित होते हैं।
3. ये सेबी की पूर्व स्वीकृति के बाद ही आरंभिक सार्वजनिक पेशकश जारी कर सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** सीमित देयता भागीदारी (एलएलपी) एक वैकल्पिक कॉर्पोरेट व्यवसाय रूप है जिसमें कुछ या सभी भागीदारों (क्षेत्राधिकार के आधार पर) की सीमित देनदारियां होती हैं। इसके तहत, भागीदार दूसरे साथी के दुराचार या लापरवाही के लिए जिम्मेदार या उत्तरदायी नहीं होते हैं। यह पारंपरिक असीमित साझेदारी से एक महत्वपूर्ण अंतर है जिसमें प्रत्येक भागीदार की संयुक्त देयता होती है।
**कथन 2 गलत है:** भारत में सभी सीमित देयता भागीदारी **2008 के सीमित देयता भागीदारी अधिनियम के** तहत शासित है । कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय अधिनियम को लागू करता है।
**कथन 3 गलत है** : एलएलपी साधारण साझेदारी के समान है और एलएलपी और साधारण साझेदारी के बीच एकमात्र अंतर यह है कि एलएलपी भागीदारों की देयता सीमित है। **एलएलपी आईपीओ जारी नहीं कर सकता है** और **सार्वजनिक धन का उपयोग नहीं कर सकता है** जैसा कि एक कंपनी करती है।
स्रोत: एलएलपी अधिनियम के तहत अपराधों का गैर-अपराधीकरण| फोरमआईएएस ब्लॉग
कारपोरेट कार्य मंत्रालय - सीमित देयता भागीदारी (एलएलपी) की प्रकृति ( mca.gov.in)

**Q.29)** भारत में सूक्ष्म बीमा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक बीमा पॉलिसी है जिसे देश की आर्थिक रूप से कमजोर आबादी की बेहतरी के लिए तैयार किया गया है।
2. सूक्ष्म बीमा के तहत, केवल जीवन बीमा पॉलिसी प्रदान की जा सकती हैं , सामान्य बीमा पॉलिसी नहीं।
3. जिला सहकारी बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को भारत में माइक्रो-बीमा एजेंट के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** सूक्ष्म बीमा एक प्रकार की बीमा पॉलिसी है जो देश की आर्थिक रूप से कमजोर आबादी की बेहतरी के लिए बनाई गई है। सूक्ष्म बीमा की श्रेणी भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा बनाई गई है। सूक्ष्म बीमा आर्थिक रूप से कमजोर आबादी के लिए बीमा लाभ प्रदान कर सकता है। ऐसी योजनाएं कम आय वाले लोगों को सुरक्षा की भावना प्रदान कर सकती हैं जो बीमा के लोकप्रिय रूप को वहन करने में असमर्थ हैं। सूक्ष्म बीमा ग्रामीण क्षेत्र में रहने वाले व्यक्तियों को बीमा समाधान प्रदान करने के लिए बनाई गई एक बीमा योजना है।
**कथन 2 गलत है: IRDAI के अनुसार, एक माइक्रो-बीमा पॉलिसी है:** 50,000 रुपये या उससे कम की बीमा राशि के साथ एक सामान्य या जीवन बीमा पॉलिसी (न केवल जीवन बीमा पॉलिसी).
एक सामान्य माइक्रो-बीमा उत्पाद कोई भी हो सकता है:
(a) स्वास्थ्य बीमा अनुबंध
(b) सामान को कवर करने वाला कोई भी अनुबंध जैसे
(c) झोपड़ी
(d) पशुधन
(e) उपकरण या
(f) कोई व्यक्तिगत दुर्घटना अनुबंध
(g) वे एक व्यक्ति या समूह के आधार पर हो सकते हैं
**एक जीवन सूक्ष्म-बीमा उत्पाद है:**
(a) प्रीमियम की वापसी के साथ या उसके बिना सावधि बीमा अनुबंध
(b) कोई बंदोबस्ती बीमा अनुबंध या
(c) एक स्वास्थ्य बीमा अनुबंध
(d) वे दुर्घटना लाभ राइडर के साथ या उसके बिना हो सकते हैं और
(e) या तो एक व्यक्ति या समूह के आधार पर
बीमाकर्ताओं के लिए कंपोजिट कवर या पैकेज उत्पादों की पेशकश करने के लिए विनियमों में लचीलापन है जिसमें जीवन और सामान्य बीमा कवर एक साथ शामिल हैं.
**कथन 3 सही है:** भारत में, पहला सूक्ष्म-बीमा विनियमन IRDA द्वारा 2005 में IRDA (सूक्ष्म-बीमा) विनियम, 2005 के साथ पेश किया गया था। IRDA (सूक्ष्म-बीमा) विनियम, 2005 भारत में माइक्रो-इंश्योरेंस पैठ बढ़ाने के लक्ष्य के साथ वर्ष 2015 में संशोधन किया गया था । इसने जिला सहकारी बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों और अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के व्यापार प्रतिनिधियों को माइक्रो-बीमा एजेंटों के रूप में नियुक्त करने की अनुमति दी ।
स्रोत: https://www.acko.com/insurance/microinsurance/
https://www.turtlemint.com/insurance/articles/an-overview-of-micro-insurance-in-india/
https://timesofindia.indiatimes.com/readersblog/educurioso/growth-and-appraisal-of-micro-insurance-and-the-way-forward-45236/

**Q.30)** शिगेला बैक्टीरिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इस बैक्टीरिया की मौजूदगी से इंसानों में डायरिया हो सकता है।
2. वर्तमान में शिगेला बैक्टीरिया के कारण होने वाले संक्रमण के लिए कोई टीका नहीं है।
3. हाल ही में केरल राज्य में शिगेला बैक्टीरिया का प्रकोप हुआ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
शिगेला बैक्टीरिया का एक जीनस है जो शिगेलोसिस नामक संक्रमण का कारण बनता है।
**कथन 1 सही है:** शिगेला एक जीवाणु है जो एंटरोबैक्टर परिवार से संबंधित है अर्थात जीवाणुओं का एक समूह जो आंत में रहता है, और इनमें से सभी मनुष्यों में बीमारी का कारण नहीं बनते हैं। यह मुख्य रूप से आंतों को प्रभावित करता है और इसके परिणामस्वरूप दस्त- कभी-कभी खूनी भी, पेट दर्द और बुखार होता है। शिगेला दुनिया भर में दस्त के प्रमुख जीवाणु कारणों में से एक है ।
**कथन 2 सही है:** शिगेला उपचार की आधारशिला जलयोजन और इलेक्ट्रोलाइट संतुलन का रखरखाव है। बीमारी की अवधि को कम करने और संचरण को रोकने के लिए एंटीबायोटिक्स की भी सिफारिश की जाती है। हालांकि, वर्तमान में शिगेलोसिस के लिए कोई टीका उपलब्ध नहीं है।
**कथन 3 सही है:** केरल के स्वास्थ्य विभाग ने केरेला के कासरगोड जिले में खाद्य विषाक्तता की घटना के कारण के रूप में शिगेला बैक्टीरिया के प्रकोप की पहचान की ।
ज्ञानधार:
- शिगेलोसिस एक भोजन और जल जनित संक्रमण है, और यह तब हो सकता है जब कोई दूषित भोजन का सेवन करता है।
- शिगेलोसिस मुख्य रूप से गरीब और भीड़-भाड़ वाले समुदायों की बीमारी है, जिनके पास पर्याप्त स्वच्छता या सुरक्षित पानी तक पहुंच नहीं है।
- शिगेलोसिस की ऊष्मायन अवधि आमतौर पर 1-4 दिन होती है।
- रोगी के मल के साथ प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष संपर्क से रोग आसानी से फैलता है। शिगेला आम तौर पर दूषित भोजन या पानी, या व्यक्ति से व्यक्ति संपर्क के माध्यम से प्रेषित होता है।
- शिगेला बैक्टीरिया के चार प्रकार हैं जो मनुष्यों को प्रभावित करते हैं - शिगेला सोननेई , शिगेला फ्लेक्सनेरी , शिगेला बॉयडी , और शिगेला डीसेंटेरिया। चौथा प्रकार सबसे गंभीर बीमारी का कारण बनता है क्योंकि यह विष पैदा करता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-shigella-bacteria-killed-girl-eating-shawarma-kerala-7902768/#:~:text=Shigella%20is%20a%20bacterium%20that,%2C%20पेट%20दर्द%2C%20and%20बुखार ।
https://blog.forumias.com/explained-what-is-shigella-the-bacteria-that-killed-a-girl-after-she-ate-shawarma-in-kerala/

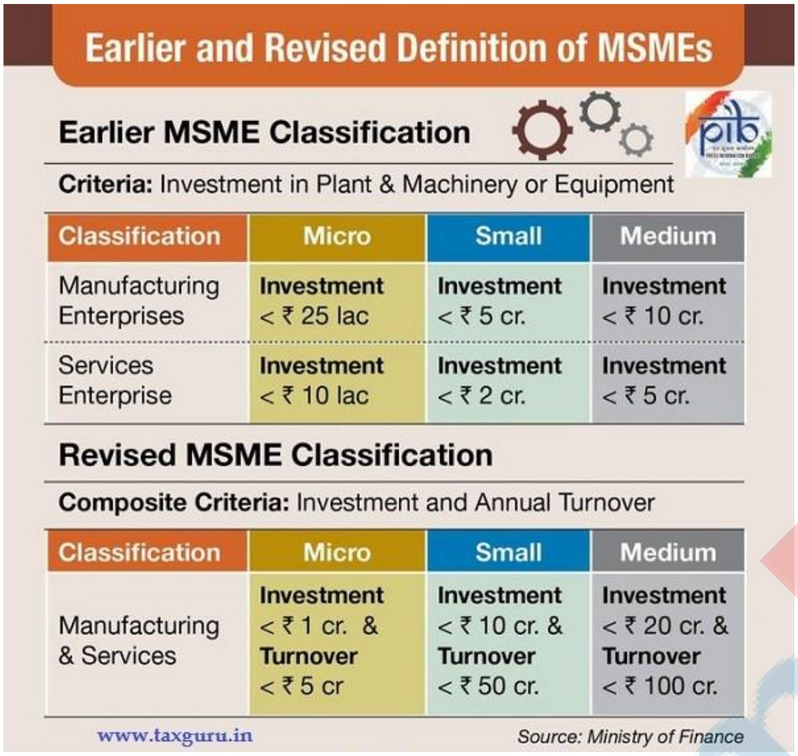
**Q.31)** 'क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया (QCI)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. QCI की स्थापना भारत सरकार और भारतीय उद्योग द्वारा संयुक्त रूप से की गई थी।
2. QCI के अध्यक्ष की नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा सरकार को उद्योग की सिफारिशों पर की जाती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय गुणवत्ता परिषद वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा भारतीय उद्योग के साथ संयुक्त रूप से स्थापित एक स्वायत्त निकाय है।
**यह एक गैर-लाभकारी समाज के रूप में पंजीकृत है और सरकार, उद्योग और उपभोक्ताओं के समान प्रतिनिधित्व वाली एक परिषद द्वारा शासित है। क्यूसीआई के अध्यक्ष की नियुक्ति प्रधानमंत्री द्वारा सरकार को उद्योग जगत की सिफारिशों पर की जाती है।**
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2017

**Q.32)** भारत में MSME क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये भारत की कुल जीडीपी में लगभग एक-तिहाई का योगदान करते हैं।
2. एमएसएमई से संबंधित उत्पादों में भारत के कुल निर्यात का 40% से अधिक शामिल है।
3. वर्तमान में, केवल एमएसएमई द्वारा उत्पादित किए जाने के लिए कोई सामान आरक्षित नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) उद्यमशीलता को बढ़ावा देकर और रोजगार के अवसर पैदा करके देश के आर्थिक और सामाजिक विकास में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं।
**कथन 1 सही है:** एमएसएमई मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, भारत में लगभग 6.3 करोड़ एमएसएमई हैं जो देश के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 29% (जीडीपी का लगभग 1/3) का योगदान करते हैं। सरकार ने एमएसएमई को पोषण और बढ़ावा देने के लिए कई पहल की हैं जैसे एमएसएमई की परिभाषा में संशोधन , स्फूर्ति , चैंपियन पोर्टल का शुभारंभ आदि।
**कथन 2 सही है:** वित्त वर्ष 21 और वित्त वर्ष 20 के लिए एमएसएमई से संबंधित उत्पादों का अखिल भारतीय निर्यात में निर्यात हिस्सा क्रमशः 49.4% और 49.8% था । भारत का लक्ष्य 2027 तक निर्यात में 1 ट्रिलियन के चुनौतीपूर्ण लक्ष्य को प्राप्त करना है।
**कथन 3 सही है:** 2015 में, सरकार ने 20 वस्तुओं को **बनाने पर प्रतिबंध हटा दिया है जो** विशेष रूप से सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए थे, अंतिम शेष औद्योगिक उत्पादन नियंत्रणों में से एक को छोड़कर बड़े पैमाने पर उनके निर्माण का रास्ता खोल दिया। इस प्रकार वर्तमान में केवल एमएसएमई द्वारा **कुछ वस्तुओं के उत्पादन पर कोई आरक्षण नहीं है ।**
ज्ञानधार:



## Earlier and Revised Definition of MSMEs

**Earlier MSME Classification**

**Criteria:** Investment in Plant & Machinery or Equipment

| Classification | Micro | Small | Medium |
|---|---|---|---|
| Manufacturing Enterprises | Investment < ₹ 25 lac | Investment < ₹ 5 cr. | Investment < ₹ 10 cr. |
| Services Enterprise | Investment < ₹ 10 lac | Investment < ₹ 2 cr. | Investment < ₹ 5 cr. |

**Revised MSME Classification**

**Composite Criteria:** Investment and Annual Turnover

| Classification | Micro | Small | Medium |
|---|---|---|---|
| Manufacturing & Services | Investment < ₹ 1 cr. & Turnover < ₹ 5 cr | Investment < ₹ 10 cr. & Turnover < ₹ 50 cr. | Investment < ₹ 20 cr. & Turnover < ₹ 100 cr. |

www.taxguru.in — *Source: Ministry of Finance*

स्रोत: https://www.thehindubusinessline.com/economy/policy/govt-removes-last-20-items-reserved-for-production-by-msmes/article7099156.ece

https://www.ibef.org/industry/msme

आर्थिक सर्वेक्षण 2021-2022, अध्याय - उद्योग और बुनियादी ढांचा, पृष्ठ संख्या। 282

**Q.33)** ' बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (आईआरडीए)' के संदर्भ में , निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 1972 के सामान्य बीमा व्यवसाय अधिनियम के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।
2. यह भारत में बीमा कंपनियों द्वारा फण्ड के निवेश को नियंत्रित करता है।
3. सरकार के लिए यह अनिवार्य है कि वह सार्वजनिक क्षेत्र की बीमा कंपनियों से ही IRDA के सदस्यों की नियुक्ति करे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) एक स्वायत्त और वैधानिक निकाय है । यह भारत में बीमा और पुनर्बीमा उद्योग के प्रबंधन और विनियमन के लिए जिम्मेदार है।

**कथन 1 गलत है:** भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) बीमा के समग्र पर्यवेक्षण और विकास के लिए संसद के एक अधिनियम, यानी, बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण अधिनियम, 1999 (IRDAI अधिनियम 1999) के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है। प्राधिकरण की शक्तियाँ और कार्य IRDAI अधिनियम, 1999 और बीमा अधिनियम, 1938 में निर्धारित किए गए हैं।

**कथन 2 सही है** : IRDAI अधिनियम, 1999 की धारा 14 IRDAI के कर्तव्यों, शक्तियों और कार्यों को निर्धारित करती है। प्राधिकरण की शक्तियों और कार्यों में शामिल हैं; बीमा कंपनियों द्वारा फण्ड के निवेश को विनियमित करना। इसमें पॉलिसी सौंपने, पॉलिसी धारकों द्वारा नामांकन, बीमा योग्य हित, बीमा दावे का निपटान, पॉलिसी के समर्पण मूल्य और बीमा अनुबंधों के अन्य नियम और शर्तों आदि से संबंधित मामलों में पॉलिसी धारकों के हितों की सुरक्षा जैसे कार्य भी हैं ।

**कथन 3 गलत है:** यह केवल सार्वजनिक क्षेत्र की बीमा कंपनियों से लोगों को नियुक्त करने की परंपरा है **और सरकार पर कोई बाध्यता नहीं है।** हाल ही में, सरकार ने निजी क्षेत्र से एक वरिष्ठ कार्यकारी को IRDAI में सदस्य (गैर-जीवन) के रूप में नियुक्त किया था।

प्राधिकरण एक **दस सदस्यीय निकाय है** जिसमें एक अध्यक्ष, पाँच पूर्णकालिक सदस्य, चार अंशकालिक सदस्य शामिल हैं , सभी नियुक्तियाँ भारत सरकार द्वारा की जाती हैं ।

स्रोतः बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण | वित्तीय सेवा विभाग | वित्त मंत्रालय | भारत सरकार

Irdai : सरकार ने देवसिया को सदस्य IRDAI, BFSI News, ET BFSI ( indiatimes.com) के रूप में नियुक्त किया

**Q.34)** बीमा क्षेत्र में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बीमा कंपनी में स्वचालित मार्ग के तहत एफडीआई 49% की सीमा से अधिक नहीं हो सकता।
2. विदेशी निवेश वाली बीमा कंपनियों के लिए यह अनिवार्य है कि उनके अधिकांश निदेशक भारतीय निवासी हों।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**

वित्त मंत्रालय ने भारतीय बीमा कंपनियों (विदेशी निवेश) संशोधन नियम, 2021 को अधिसूचित किया। ये नियम सभी बीमा कंपनियों पर लागू होंगे, भले ही विदेशी भागीदार की हिस्सेदारी कितनी भी हो।

**कथन 1 गलत है:** संसद ने बीमा क्षेत्र में एफडीआई सीमा को 49% से बढ़ाकर 74% करने के लिए बीमा संशोधन विधेयक 2021 पारित किया था। सरकार ने स्वत: मार्ग के तहत बीमा कंपनियों में अनुमेय एफडीआई सीमा को 49 प्रतिशत से बढ़ाकर 74 प्रतिशत कर दिया और सुरक्षा उपायों के साथ विदेशी स्वामित्व और नियंत्रण की अनुमति दी।

**कथन 2 सही है: बीमा कंपनी संशोधन नियम, 2021** के अनुसार, 49% से अधिक विदेशी निवेश वाली किसी भी भारतीय बीमा कंपनी के निदेशक मंडल के आधे सदस्य एक स्वतंत्र निदेशक के रूप में होने चाहिए। विदेशी निवेश वाली भारतीय बीमा कंपनियों के अधिकांश निदेशक और प्रमुख प्रबंधन व्यक्ति निवासी भारतीयों के रूप में होने चाहिए ।

स्रोत: https://blog.forumias.com/government-notify-rules-for-74-fdi-in-insurance-sector/

आर्थिक सर्वेक्षण-उद्योग और बुनियादी ढांचा

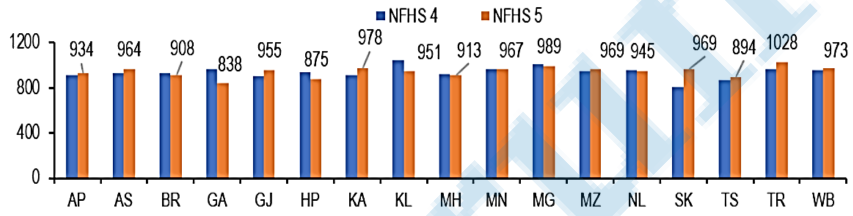
**Q.35)** राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS)-5 की निष्कर्षों और NFHS-4 के निष्कर्षों के साथ इसकी तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय स्तर पर कुल प्रजनन दर 2.1 के प्रतिस्थापन स्तर से नीचे गिर गई है।
2. त्रिपुरा को छोड़कर सभी राज्यों में जन्म के समय लिंग अनुपात में गिरावट आई है।
3. जहां सभी राज्यों में शिशु मृत्यु दर में कमी आई है, वहीं बच्चों में कुपोषण बढ़ रहा है।
4. सभी राज्यों में पुरुषों और महिलाओं दोनों में मोटापा बढ़ा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ( MoHFW ) द्वारा** राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS) जारी किया जाता है । MoHFW ने अंतर्राष्ट्रीय जनसंख्या विज्ञान संस्थान (IIPS), मुंबई को नोडल एजेंसी के रूप में नामित किया है।
**कथन 1 सही है:** राष्ट्रीय स्तर पर कुल प्रजनन दर (टीएफआर) 2.2 से घटकर 2.0 हो गई। यह प्रति महिला 2.1 बच्चों की प्रजनन क्षमता के प्रतिस्थापन स्तर से कम है । केवल छह राज्यों - बिहार, मेघालय, मणिपुर, झारखंड और उत्तर प्रदेश - में 2 से ऊपर TFR है। भारत अनुमान से अधिक तेजी से बूढ़ा हो रहा है। कुल प्रजनन दर (टीएफआर) बच्चों की औसत संख्या है जो एक महिला अपने जीवनकाल के दौरान जन्म देगी यदि वह अपने बच्चे के जन्म के वर्षों (15-49 वर्ष) से गुजरती है और वर्तमान आयु-विशिष्ट प्रजनन दर का अनुभव करती है तो।
**कथन 2 गलत है:** जन्म के समय लिंगानुपात प्रति 1,000 लड़कों पर जन्म लेने वाली लड़कियों की संख्या है। सात राज्यों में जन्म के समय लिंग अनुपात में गिरावट आई है। सबसे उल्लेखनीय गिरावट गोवा (966 से 838 तक), और केरल (1,047 से 951 तक) में थी। केवल त्रिपुरा में जन्म के समय लिंगानुपात 1,000 से ऊपर है (यानी, पुरुषों की तुलना में महिलाओं का जन्म अधिक है)।

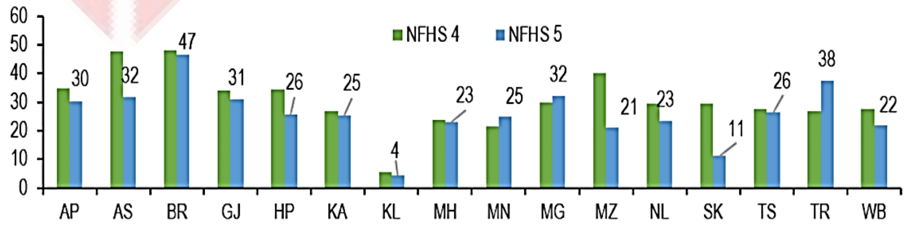
Figure: 3: Sex ratio at birth for children born in the last five years




**कथन 3 गलत है: अधिकांश राज्यों (और सभी राज्यों में नहीं) में** आईएमआर में मामूली गिरावट आई है। मणिपुर, मेघालय और त्रिपुरा के मामले में, NFHS-4 के बाद से IMR में वृद्धि हुई है।
असम ने आईएमआर में सबसे बड़ी गिरावट देखी है,यानि 48 मौतों (प्रति 1,000 जीवित जन्मों) से 32 मौतों तक। बिहार में शिशु मृत्यु दर उच्च बनी हुई है (प्रति 1,000 जीवित जन्मों पर 47 मृत्यु)।
हालांकि, **5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों की पोषण स्थिति बिगड़ रही है।**

- 17 राज्यों में से 11 राज्यों में स्टंटिंग या क्रोनिक कुपोषण (यानी, उम्र के हिसाब से कम ऊंचाई) में वृद्धि हुई है।
- 17 में से 13 राज्यों में गंभीर रूप से कमजोर बच्चों का अनुपात बढ़ा है। वेस्टिंग या तीव्र कुपोषण ऊंचाई के संबंध में कम वजन को संदर्भित करता है।
- 17 में से 11 राज्यों में कम वजन (उम्र के हिसाब से कम वजन) वाले बच्चों का अनुपात बढ़ा है। बिहार और गुजरात में, पाँच वर्ष से कम आयु के 40% या अधिक बच्चे कम वजन के हैं।

Figure 5: Infant Mortality Rate across states



**कथन 4 गलत है।** लगभग सभी राज्यों (**गुजरात और महाराष्ट्र को छोड़कर) में 15-49 वर्ष की आयु के बीच अधिक वजन वाले या मोटे महिलाओं और पुरुषों का अनुपात बढ़ा है।**
स्रोत: https://prsindia.org/policy/vital-stats/national-family-health-survey-5
https://blog.forumias.com/nfhs-5-and-its-findings/

**Q.36)** विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनी ( SPAC) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) कंपनी के भीतर विभाजन होने पर निवेशकों को पैसा लौटाना अनिवार्य है ।
b) आम जनता SPAC में निवेशक के रूप में कार्य नहीं कर सकती है।
c) यह बाजार से पूंजी जुटाने की तुलना में वाणिज्यिक संचालन पर अधिक ध्यान केंद्रित करता है।
d) एक कंपनी पारंपरिक आईपीओ प्रक्रिया की तुलना में एसपीएसी मार्ग के माध्यम से कम समय में सार्वजनिक हो सकती है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है ।**
एक विशेष उद्देश्य अधिग्रहण कंपनी (एसपीएसी) एक प्रारंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ) के माध्यम से निवेश पूंजी जुटाने के एकमात्र उद्देश्य के लिए बनाई गई एक निगम है। ऐसी व्यावसायिक संरचना निवेशकों को एक फंड के लिए धन का योगदान करने की अनुमति देती है, जिसका उपयोग आईपीओ के बाद पहचाने जाने वाले एक या अधिक अनिर्दिष्ट व्यवसायों को प्राप्त करने के लिए किया जाता है। इसलिए, लोकप्रिय मीडिया में इस प्रकार की शेल फर्म संरचना को अक्सर "ब्लैंक-चेक कंपनी" कहा जाता है।
**कथन गलत है:** एसपीएसी को दो साल के भीतर कोई विलय नहीं होने की स्थिति में अपने निवेशकों को पैसा वापस करना अनिवार्य है। कंपनी के भीतर विभाजन के मामले में निवेशकों को पैसा लौटाने के संबंध में कोई आदेश नहीं है।
**कथन b गलत है:** SPACs में निवेशक जाने-माने **निजी इक्विटी फंड** और **मशहूर हस्तियों** से लेकर **आम जनता तक हो सकते हैं** ।
**कथन c गलत है:** एक विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनी (SPAC) एक ऐसी कंपनी है जिसका कोई वाणिज्यिक संचालन नहीं है और प्रारंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO) या किसी मौजूदा कंपनी के साथ अधिग्रहण या विलय के उद्देश्य से पूंजी जुटाने के लिए सख्ती से बनाई गई है ।
**कथन d सही है:** एक कंपनी एसपीएसी मार्ग के माध्यम से कुछ ही महीनों में सार्वजनिक हो सकती है, जबकि पारंपरिक आईपीओ प्रक्रिया एक कठिन प्रक्रिया है जो **छह महीने से लेकर एक वर्ष से अधिक समय लेती है** ।
एसपीएसी ने 2020 में लोकप्रियता हासिल की, जो आंशिक रूप से **सार्वजनिक होने के लिए उनकी कम समय सीमा के कारण हो सकता है,** क्योंकि कई कंपनियों ने बाजार में अस्थिरता और वैश्विक महामारी से उत्पन्न अनिश्चितता के कारण पारंपरिक आईपीओ को छोड़ना चुना है।
स्रोत:
https://www.investopedia.com/terms/s/spac.asp#:~:text=SPACs%20seek%20underwriters%20and%20institutional,if%20the%20SPAC%20is%20liquidated ।
https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/what-are-spacs-regulatory-framework-may-be-in-the-works-7880394/
https://www.forbes.com/sites/allbusiness/2020/11/11/10-key-questions-and-answers-about-spacs/?sh=2565b6c72f83
https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/रणनीति/विशेष-उद्देश्य-अधिग्रहण-कंपनी-spac/

**Q.37)** भारत में 'अंतर्देशीय जलमार्ग' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत है** ?
a) अंतर्देशीय जलमार्गों पर शिपिंग और नेविगेशन से संबंधित मामले केंद्र और राज्य दोनों के दायरे में आते हैं।
b) भारत में एक अंतर्देशीय जलमार्ग को केवल संसद के अधिनियम के माध्यम से राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया जा सकता है ।

c) अंतर्देशीय जलयान अधिनियम, 2021 में प्रावधान है कि अंतर्देशीय जलमार्गों के नियमन के लिए प्रत्येक राज्य द्वारा अलग-अलग नियम बनाए जाने चाहिए ।
d) भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण देश में शिपिंग और नेविगेशन के नियमन के लिए स्थापित एक वैधानिक निकाय है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में विभिन्न अंतर्देशीय जल परिवहन (IWT) के विकल्प में नदियाँ, नहरें, बैकवाटर, खाड़ियाँ और ज्वारीय प्रवेश द्वार शामिल हैं। भारत में विकास के तहत 5,000 किमी से अधिक नौगम्य अंतर्देशीय जलमार्ग हैं। ये न केवल कम परिचालन लागत (रेलवे की तुलना में 30% कम और सड़क की तुलना में 60% कम) के साथ परिवहन का एक प्रतिस्पर्धी वैकल्पिक मोड बनाते हैं, बल्कि माल ढुलाई और यात्री परिवहन में एक स्थायी मोड भी हैं।
**कथन a सही है** : समवर्ती सूची के **मद** 32 के अनुसार, यांत्रिक रूप से चलने वाले जहाजों के संबंध में अंतर्देशीय जलमार्गों पर शिपिंग और नेविगेशन से संबंधित मामले और ऐसे जलमार्गों पर सड़क के नियम, और अंतर्देशीय जलमार्गों पर यात्रियों और सामानों की ढुलाई, विषय राष्ट्रीय जलमार्गों के संबंध में प्रावधान, केंद्र और राज्यों दोनों के दायरे में आते हैं।
संविधान की केंद्रीय सूची के मद 24 के अनुसार, अंतर्देशीय जलमार्गों पर शिपिंग और नेविगेशन से संबंधित मामले, संसद द्वारा राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किए गए, जहां तक यांत्रिक रूप से चलने वाले जहाजों का संबंध है; और ऐसे जलमार्गों पर सड़क के नियम की जिम्मेदारी अब केंद्र सरकार की है।
**कथन b सही है:** सड़कों को राष्ट्रीय राजमार्ग घोषित करने के मामले के विपरीत, एक अंतर्देशीय जलमार्ग को केवल संसद के एक अधिनियम के माध्यम से राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किया जा सकता है । इसलिए, प्रस्ताव को संसद के एक अधिनियम को लागू करने में शामिल प्रक्रियाओं से गुजरना पड़ता है, जैसे कि कैबिनेट द्वारा अनुमोदन, संसद के सदनों में से किसी एक में विधेयक की प्रस्तुति, दोनों सदनों में बहस आदि।
**कथन c गलत है: अंतर्देशीय पोत अधिनियम, 2021** अंतर्देशीय जहाजों की सुरक्षा, सुरक्षा और पंजीकरण को विनियमित करेगा। यह राज्यों द्वारा बनाए गए अलग-अलग नियमों के बजाय पूरे देश के लिए एक एकीकृत कानून प्रदान करता है और कानून के अनुपालन में एकरूपता लाता है। यह इन अंतर्देशीय जहाजों के कारण होने वाले जल प्रदूषण को कम करने में भी मदद करेगा क्योंकि यह बिल केंद्र सरकार को प्रदूषकों के रूप में रसायनों, पदार्थों आदि की एक सूची नामित करने का निर्देश देता है।
**कथन d सही है:** भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण 1986 में भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण अधिनियम, 1985 के माध्यम से देश में शिपिंग और नेविगेशन के प्रयोजनों के लिए अंतर्देशीय जलमार्गों के विनियमन और विकास के लिए स्थापित एक वैधानिक निकाय है। यह मुख्य रूप से अधिनियम के प्रावधानों को प्रशासित करता है और उसके तहत नियम बनाता है और राष्ट्रीय जलमार्गों के नियमन और विकास के लिए सीधे तौर पर जिम्मेदार है। जलमार्गों के विकास, नेविगेशन में सुधार और निजी भागीदारी के माध्यम से ऐसे जलमार्गों पर परिवहन क्षमता बढ़ाने में IWAI का जनादेश तेजी से एक नियामक से एक सुविधाकर्ता के रूप में विकसित हो रहा है ।
स्रोत: echap09.pdf (indiabudget.gov.in)
echap08.pdf (indiabudget.gov.in)
https://iwai.nic.in/sites/default/files/1013443659FAQ%20JMVP%20Final%20PDF.pdf

**Q.38)** हाइब्रिड वार्षिकी मॉडल (HAM) और बिल्ड-ऑपरेट-ट्रांसफर (BOT) पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप (PPP) मॉडल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जबकि बीओटी में सरकार पूरी तरह से परियोजना का वित्तपोषण करती है, एचएएम में छूटग्राही/ कंसेसियनार पूरी लागत वहन करता है।
2. बीओटी के विपरीत, छूटग्राही को एचएएम में परियोजना से राजस्व एकत्र करने का कोई अधिकार नहीं है।
3. एचएएम और बीओटी दोनों में, छूटग्राही परियोजना का डिजाइन और निर्माण करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पब्लिक प्राइवेट पार्टनरशिप (पीपीपी) एक ऐसी व्यवस्था है जहां एक परियोजना सरकार/सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के एक खिलाड़ी द्वारा संयुक्त रूप से की जाती है । यह आम तौर पर यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि सार्वजनिक क्षेत्र की संपत्ति (उदाहरण के लिए बंदरगाहों, सड़कों/राजमार्गों आदि जैसे इन्फ्रा ) को निजी क्षेत्र की विशेषज्ञता के साथ अच्छी तरह से बनाया जा रहा है, वहीँ निजी क्षेत्र को भी आर्थिक अवसर मिल रहे हैं। पीपीपी में विभिन्न मॉडल हैं। उनमें से दो - हाइब्रिड वार्षिकी मॉडल (एचएएम) और बिल्ड ऑपरेट ट्रांसफर (बीओटी) बहुत लोकप्रिय रहे हैं और अक्सर इस्तेमाल किए जाते हैं।
**कथन 1 गलत है :** बीओटी पारंपरिक पीपीपी मॉडल है जिसमें निजी भागीदार डिजाइन, निर्माण, संचालन (अनुबंधित अवधि के दौरान) और सुविधा को सार्वजनिक क्षेत्र में वापस स्थानांतरित करने के लिए जिम्मेदार है।
निजी क्षेत्र के भागीदार को परियोजना के लिए वित्त लाना होगा और इसके निर्माण और रखरखाव की जिम्मेदारी लेनी होगी।
हालाँकि, **HAM में शुरुआत में सरकार और रियायतग्राही/** concessionaire **के** बीच लागत **40:60 के** अनुपात में **विभाजित होती है**। सरकार लागत का **40% भाग वार्षिकी (समान किस्तों)** में तोड़कर भुगतान करती है। **रियायतग्राही निर्माण की अवधि के** लिए **इक्विटी और ऋण** के रूप में शेष **60%** की व्यवस्था करता है। उसके बाद उसे 60% की **प्रतिपूर्ति की जाती है।**
**कथन 2 सही है:** बीओटी में, रियायतग्राही सृजित संपत्ति का संचालन करके और उससे राजस्व एकत्र करके परियोजना की लागत वसूल करता है जब तक कि उसके द्वारा प्रारंभिक राशि डाली और उनकी फीस वसूल की जाती है। फिर इसके बाद स्वामित्व सार्वजनिक क्षेत्र में वापस आ जाता है । दूसरी ओर, एचएएम में स्वामित्व हमेशा सार्वजनिक क्षेत्र के पास रहता है और छूटग्राही को कभी भी संपत्ति का संचालन करने या उससे राजस्व एकत्र करने का अधिकार नहीं होता है। एक बार जब परियोजना पूरी हो जाती है और संपत्ति सरकार को सौंप दी जाती है, तो परियोजना लागत का शेष 60% सरकार द्वारा फिर से समान किस्तों (वार्षिकी) में छूटग्राही को वापस कर दिया जाता है।
**कथन 3 सही है: HAM और BOT दोनों** में , **संपत्ति** की **डिजाइनिंग और निर्माण निजी रियायतकर्ता को** सौंपा गया है । यह इंजीनियरिंग और निर्माण का एक **अत्यधिक विशिष्ट कार्य है और आवश्यक विशेषज्ञता निजी क्षेत्र** में **मौजूद** है ।
ज्ञानधार:
HAM:
- बीओटी (वार्षिकी) और ईपीसी (इंजीनियरिंग, खरीद और निर्माण) की सुविधाओं का मिश्रण
- परियोजना की लागत का शेष 60% जो सरकार द्वारा परियोजना के पूरा होने के बाद छूटग्राही को दिया जाना है, एक परिवर्तनीय वार्षिकी है।

BOT:
- पारंपरिक पीपीपी मॉडल जिसमें छूटग्राही पूरी परियोजना के वित्तपोषण के साथ-साथ संपत्ति के डिजाइन और निर्माण के लिए जिम्मेदार है।

स्रोत: http://arthapedia.in/index.php/Hybrid_Annuity_in_Infrastructure_Sector

**Q.39)** भारत में सेमीकंडक्टर निर्माण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. भारत वर्तमान में अपनी अधिकांश सेमीकंडक्टर चिप्स आवश्यकताओं का आयात करता है।
2. चिप डिजाइन और निर्माण अत्यधिक पूंजी-गहन व्यवसाय है।
3. उत्पाद से जुड़ी प्रोत्साहन योजना भारत में सेमीकंडक्टर निर्माण सुविधाएं स्थापित करने की इच्छुक फर्मों के लिए परियोजना लागत के 50% तक की वित्तीय सहायता प्रदान करती है।

4. सरकार ने राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के विशेष और स्वतंत्र प्रभाग के रूप में इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन की स्थापना की है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत सरकार भारत में सेमीकंडक्टर चिप्स के निर्माण को बढ़ावा देने के लिए कदम उठा रही है। इसके कारण इस प्रकार हैं:
**कथन 1 सही है - भारत अपनी मांग को पूरा करने के लिए लगभग सभी सेमीकंडक्टर्स का आयात करता है, जिसके 2025 तक लगभग 100 बिलियन डॉलर तक पहुंचने का अनुमान है , जो अभी लगभग 24 बिलियन डॉलर है।** इसके अलावा, इन चिप्स को एम्बेडेड निर्देशों के साथ बनाया गया है, जिसमें मैलवेयर या बैकडोर हो सकते हैं और निदान करना असंभव है। और चूंकि सेमीकंडक्टर चिप्स का उपयोग रक्षा और दूरसंचार जैसे विभिन्न रणनीतिक क्षेत्रों में किया जाता है, इसलिए चिप्स का घरेलू निर्माण रणनीतिक महत्व रखता है और सुरक्षा का एक उपाय प्रदान करेगा। इसके अलावा, यह आयात बिल में भी कटौती करेगा।
**कथन 2 सही है - चिप डिजाइन और निर्माण अत्यधिक पूंजी-गहन व्यवसाय है** । इसरो और डीआरडीओ के पास अपने-अपने फैब फाउंड्री हैं लेकिन वे मुख्य रूप से अपनी आवश्यकताओं के लिए हैं और दुनिया में नवीनतम के रूप में परिष्कृत भी नहीं हैं। एक अर्धचालक निर्माण सुविधा **एक अरब डॉलर के गुणकों को अपेक्षाकृत छोटे पैमाने पर स्थापित करने** और एक पीढ़ी या दो नवीनतम तकनीक से पीछे रहने के लिए खर्च कर सकती है। यह व्यवसाय को फलने-फूलने के लिए एक विकसित पारिस्थितिकी तंत्र की मांग करता है। एक सरकारी अनुमान के अनुसार, भारत में चिप निर्माण इकाई स्थापित करने में लगभग $5-$7 बिलियन का खर्च आएगा।
**कथन 3 सही है** - भारत में अर्धचालक विनिर्माण को प्रोत्साहित करने के लिए, सरकार ने अगले छह वर्षों में 76,000 करोड़ रुपये के बजटीय प्रोत्साहन के साथ पीएलआई (उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन) योजना का विस्तार करने का निर्णय लिया है । इस योजना में भारत में डिस्प्ले और सेमीकंडक्टर फैब्रिकेशन सुविधाएं (एफएबीएस) **स्थापित करने की इच्छुक फर्मों के लिए परियोजना लागत के 50% तक की वित्तीय सहायता प्रदान करने की परिकल्पना की गई है।** सरकार भूमि, सेमीकंडक्टर ग्रेड का पानी, उच्च गुणवत्ता वाली बिजली, रसद और अनुसंधान के मामले में आवश्यक बुनियादी ढांचे के साथ उच्च तकनीक क्लस्टर स्थापित करने वाले राज्यों के साथ मिलकर काम करेगी ।
**कथन 4 गलत है - इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन का एक विशेष और स्वतंत्र व्यवसाय प्रभाग है।** भारत को इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण और डिजाइन में एक वैश्विक केंद्र के रूप में उभरने के लिए पारिस्थितिकी तंत्र को प्रदर्शित करने के अलावा एक जीवंत सेमीकंडक्टर के निर्माण के उद्देश्य से मिशन की स्थापना की गई है । यह अर्धचालक फैब योजना के तहत आवेदकों के साथ बातचीत करने और फैब योजना प्रदर्शित करने के लिए अधिकृत है। उपयुक्त प्रौद्योगिकी मिश्रण, नोड निर्माण, अनुप्रयोग, क्षमता आदि तय करने के लिए इसे स्वायत्तता भी दी गई है। यह योजना AMOLED- आधारित डिस्प्ले पैनल या TFT LCD के निर्माण में बड़े निवेश को आकर्षित करने के उद्देश्य से शुरू की गई थी ।
स्रोत: https://blog.forumias.com/semiconductor-manufacturing-in-india-explained-pointwise/

**Q.40)** ' W Boson' शब्द, जिसका हाल ही में समाचारों में उल्लेख किया गया है, संदर्भित करता है:
a) हाल ही में खोजा गया एक रहने योग्य एक्सोप्लैनेट।
b) अतिरिक्त पोषक मूल्य के साथ गेहूं की आनुवंशिक रूप से इंजीनियर किस्म।
c) साइट पर प्रदूषक सामग्री के उपचार के लिए उपयोग किए जाने वाले कण।
d) मौलिक कण जो ब्रह्मांड में पदार्थ के व्यवहार को नियंत्रित करता है।

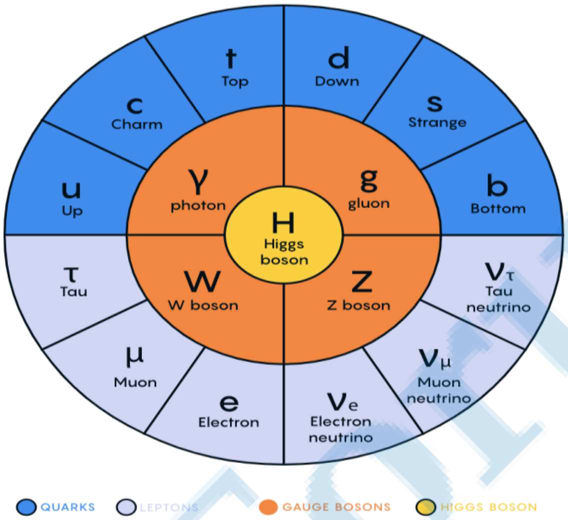
**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

डब्ल्यू बोसोन एक मौलिक कण है जिसे 1983 में खोजा गया था। जेड बोसॉन के साथ मिलकर, यह कमजोर बल के लिए जिम्मेदार है, जो चार मूलभूत बलों में से एक है जो ब्रह्मांड में पदार्थ के व्यवहार को नियंत्रित करता है। W बोसोन, जो विद्युत रूप से आवेशित होता है, कणों की बनावट को ही बदल देता है। यह प्रोटॉन को न्यूट्रॉन में बदल देता है, और इसके विपरीत, कमजोर बल के माध्यम से, परमाणु संलयन को ट्रिगर करता है और तारों के जलने की प्रक्रिया को शुरू करता है।

ज्ञानधार:

- फर्मिलैब (सीडीएफ) सहयोग में कोलाइडर डिटेक्टर के शोधकर्ताओं ने घोषणा की कि उन्होंने तथाकथित डब्ल्यू बोसोन के द्रव्यमान का सटीक मापन किया है। उन्होंने कहा कि डब्ल्यू बोसोन कण भौतिकी के तथाकथित मानक मॉडल द्वारा भविष्यवाणी की गई तुलना में थोड़ा भारी है।
- प्रारंभिक कणों का मानक मॉडल भौतिकी में एक सैद्धांतिक निर्माण है जो पदार्थ के कणों और उनकी बातचीत का वर्णन करता है।
- यह एक ऐसा विवरण है जो दुनिया के प्राथमिक कणों को गणितीय समरूपता से जुड़ा हुआ मानता है, ठीक उसी तरह जैसे एक वस्तु और उसकी दर्पण छवि एक द्विपक्षीय (बाएं-दाएं) समरूपता से जुड़ी होती है।
- ये गणितीय समूह हैं जो एक कण से दूसरे कण में निरंतर परिवर्तन से उत्पन्न होते हैं।




स्रोत: https://blog.forumias.com/the-standard-model-of-particle-physics-gets-a-jolt/

**Q.41)** भारत में सक्रिय विदेशी स्वामित्व वाली ई-कॉमर्स फर्मों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. मार्केट-प्लेस के रूप में पेश करने के अलावा ये अपना माल बेच सकते हैं ।
2. जिस हद तक वे अपने प्लेटफॉर्म पर बड़े विक्रेताओं को खरीद सकते हैं, वह सीमित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

वॉलमार्ट द्वारा 2018 में फ्लिपकार्ट की 16 बिलियन डॉलर की खरीद के बाद, विदेशी स्वामित्व वाली ई-कॉमर्स फर्मों के लिए नियम अप्रत्याशित गंभीरता के साथ और कड़े कर दिए गए थे । दो प्रतिबंध प्रबल हैं।

**कथन 1 गलत है:** सबसे पहले, विदेशी फर्मों को इन्वेंट्री रखने या अपना सामान बेचने से रोका जाता है, जो अमेज़ॅन और वॉलमार्ट दोनों अन्य देशों में करते हैं। वे भारत में अन्य खरीदारों और विक्रेताओं के लिए केवल "मार्केटप्लेस" के रूप में अपने प्लेटफॉर्म की पेशकश कर सकते हैं।

**कथन 2 सही है:** दूसरा, जिस हद तक वे अपने प्लेटफॉर्म पर बड़े विक्रेताओं को खरीद सकते हैं, वह सीमित है, ताकि उन विक्रेताओं को उनकी ओर से गुप्त रूप से काम करने से रोका जा सके।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2022

**Q.42)** भारतीय अर्थव्यवस्था के रसद क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) इन्वेंटरी क्षेत्र रसद क्षेत्र के अधिकांश हिस्से का गठन करता है।

b) भारत में रसद क्षेत्र अत्यधिक स्वचालित है

c) भारत में 60% से अधिक रसद क्षेत्र संगठित खिलाड़ियों द्वारा चलाया जाता है ।

d) भारतीय रसद क्षेत्र का जीडीपी अनुपात की लागत दुनिया में सबसे अधिक है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

रसद उद्योग में आपूर्ति श्रृंखला की सभी गतिविधियाँ शामिल हैं जैसे परिवहन, ग्राहक सेवा, सूची प्रबंधन, सूचना का प्रवाह और ऑर्डर प्रोसेसिंग। आपूर्ति श्रृंखला की अन्य गतिविधियों में भंडारण, सामग्री प्रबंधन, खरीद, पैकेजिंग, सूचना प्रसार और रखरखाव शामिल हैं।

**कथन a है गलत :** भारत में रसद क्षेत्र में **परिवहन क्षेत्र का प्रभुत्व** है। यह मूल्य के हिसाब से **85%** से अधिक रसद क्षेत्र का गठन करता है ।

**कथन b गलत है :** भारतीय रसद क्षेत्र को कम उत्पादकता द्वारा चिह्नित किया जाता है, जो मुख्य रूप से श्रम अधिशेष और पूंजी की कमी के कारण होता है । इसलिए प्रौद्योगिकी , मशीनरी और स्वचालन जैसे फोर्कलिफ्ट, जीपीएस ट्रैकर, कन्वेयर बेल्ट आदि में निवेश का स्तर बहुत कम है।

**कथन c गलत है :** भारतीय रसद क्षेत्र अत्यधिक खंडित है । यह कई छोटे खिलाड़ियों की उपस्थिति के कारण है । इस बाजार में भारत में असंगठित खिलाड़ियों का दबदबा है । भारत में रसद क्षेत्र का केवल 10% संगठित खिलाड़ियों द्वारा चलाया जाता है । यह भी भारतीय रसद क्षेत्र की कम उत्पादकता और उच्च लागत के कारणों में से एक है ।

**कथन d सही है:** भारत में रसद क्षेत्र की जीडीपी अनुपात की लागत दुनिया में सबसे ज्यादा और सबसे खराब है । जबकि भारत के लिए यह सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 13-14% है, वहीं शेष विश्व के लिए यह सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 7-8% है। यह अन्य देशों की तुलना में भारत में व्यक्तिगत रूप से भारतीय व्यवसायों के साथ-साथ रसद क्षेत्र की प्रतिस्पर्धा को कम करता है ।

ज्ञानकोष: भारतीय रसद क्षेत्र के बारे में कुछ विविध तथ्य:

- यह पिछले 4-5 वर्षों में लगभग 10% सीएजीआर की उच्च गति से बढ़ रहा है।
- 2018 में विश्व बैंक के रसद प्रदर्शन सूचकांक में 44वें स्थान पर था (2014 में 54 से ऊपर)।
- इसका मूल्य 150 अरब अमेरिकी डॉलर आंका गया है, जो देश के सकल घरेलू उत्पाद का 14.4% योगदान देता है।
- 2016 तक लगभग 21.24 मिलियन को रोजगार दिया।
- 2017 में सरकार द्वारा "इन्फ्रास्ट्रक्चर स्टेटस" से सम्मानित किया गया (वित्तीय सुविधाओं को आसान बनाता है)

स्रोत:

https://www.indianchamber.org/sectors/logistic/#:~:text=Sector%20%3A%20Logistic&text=Being%20the%20fastest%20evolving%20industry,by%20the%20end%20of%202020 I

https://lsc-india.com/content/overview_on_logistics_industry

https://www.thehindubusinessline.com/opinion/impact-of-logistics-industry-on-आर्थिक-विकास-बीच में एक-महामारी/लेख36139749.ece

**Q.43)** प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना - चरण ||| के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय योजना के कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है।
b) ग्रामीण कृषि बाजारों ( जीआरएएम ) से जुड़ाव भी शामिल है ।
c) योजना के लिए धन केंद्र और राज्यों के बीच समान रूप से साझा किया जाएगा ।
d) योजना 2035 तक चालू रहेगी।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (पीएमजीएसवाई)** चरण- I को दिसंबर 2000 में 100% केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में शुरू किया गया था, जिसका उद्देश्य निर्दिष्ट जनसंख्या आकार (मैदानी क्षेत्रों में 500+ और उत्तर-पूर्व, पहाड़ी, जनजातीय और रेगिस्तानी क्षेत्रों के लिए में 250+; 2001 की जनगणना के अनुसार एलडब्ल्यूई जिलों में 00 - 249 की आबादी) के क्षेत्रों के समग्र सामाजिक-आर्थिक विकास के पात्र असंबद्ध आवासों को एकल बारहमासी सड़क संपर्क प्रदान करना था।
**विकल्प a गलत है।PMGSY** के कार्यान्वयन के लिए राज्य सरकारों के साथ-साथ ग्रामीण विकास मंत्रालय जिम्मेदार है। पीएमजीएसवाई के दूसरे चरण को मई 2013 में मंजूरी दी गई थी । पीएमजीएसवाई के दूसरे चरण के तहत गांवों को जोड़ने के लिए पहले से बनी सड़कों को ग्रामीण बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए अपग्रेड किया जाना था ।
**विकल्प b सही है। चरण III को जुलाई 2019 में कैबिनेट द्वारा अनुमोदित किया गया था** । इसमें **ग्रामीण कृषि बाजारों ( GrAMs ), उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों और अस्पतालों को बस्तियों से जोड़ने वाले थ्रू रूट्स और प्रमुख ग्रामीण लिंक का समेकन शामिल है**।
**विकल्प c और d गलत हैं।** योजना के लिए धन **8 पूर्वोत्तर और 3 हिमालयी राज्यों** (जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड) जिसके लिए यह है 90:10, को छोड़कर सभी राज्यों के लिए केंद्र और राज्य के बीच 60:40 के अनुपात में साझा किया जाएगा। योजना की अवधि 2019-20 से 2024-25 है।
स्रोत: https://vikaspedia.in/social-welfare/rural-poverty-alleviation-1/schemes/pradhan-mantri-gram-sadak-yojana

**Q.44)** भारत सरकार द्वारा आवास विकास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रधान मंत्री आवास योजना (शहरी) केवल आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (ईडब्ल्यूएस) के लिए एक योजना है।
2. अफोर्डेबल रेंटल हाउसिंग कॉम्प्लेक्स (ARHCs) प्रधान मंत्री आवास योजना के तहत एक उप-योजना है.
3. आवास के लिए सभी लाभार्थियों की पहचान योजना 2011 की सामाजिक आर्थिक और जाति जनगणना का उपयोग करके किया जाता है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**प्रधान मंत्री आवास योजना (शहरी) कार्यक्रम आवास और शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय ( एमओएचयूपीए** ) द्वारा मिशन मोड में 2022 तक सभी के लिए आवास के प्रावधान के तहत शुरू किया गया था।

**कथन 1 गलत है:** योजना सभी पात्र शहरी परिवारों को **पक्का घर सुनिश्चित करके झुग्गीवासियों सहित ईडब्ल्यूएस/एलआईजी और एमआईजी (मध्य आय समूह) श्रेणियों के बीच शहरी आवास की कमी को संबोधित करती है ।** लाभार्थी परिवार के पास मिशन के तहत केंद्रीय सहायता प्राप्त करने के लिए पात्र होने के लिए भारत के किसी भी हिस्से में या तो उसके नाम पर या उसके परिवार के किसी सदस्य के नाम पर पक्का घर नहीं होना चाहिए।

**कथन 2 सही है: अफोर्डेबल रेंटल हाउसिंग कॉम्प्लेक्स (ARHCs) प्रधान मंत्री आवास योजना - शहरी (पीएमएवाई-यू) के तहत एक उप-योजना है।** यह औद्योगिक क्षेत्र में शहरी प्रवासियों/गरीबों के साथ-साथ गैर-औपचारिक शहरी अर्थव्यवस्था में उनके कार्यस्थल के करीब प्रतिष्ठित किफायती किराये के आवास तक पहुंच प्राप्त करने में आसानी प्रदान करेगा।

**कथन 3 गलत है: प्रधान मंत्री आवास योजना (शहरी) स्कीम के तहत ईडब्ल्यूएस या एलआईजी लाभार्थी के रूप में पहचान के** लिए **एक व्यक्तिगत ऋण आवेदक** आय के प्रमाण के रूप में स्व-प्रमाण पत्र / शपथ पत्र प्रस्तुत करेगा। **SECC-2011 के** माध्यम से लाभार्थी की पहचान का कोई **प्रावधान नहीं है ।**

स्रोत: https://vikaspedia.in/social-welfare/urban-poverty-alleviation-1/schemes-urban-poverty-alleviation/pradhan-mantri-awas-yojana-housing-for-all-urban

https://pmaymis.gov.in/

**Q.45)** शैलो इकोलॉज़िज्म और डीप इकोलॉज़िज्म (Shallow Ecologism and Deep Ecologism) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उथला पारिस्थितिकीवाद/ Shallow Ecologism पर्यावरण संरक्षण के लिए बिना किसी विचार के जीवन शैली पर ध्यान केंद्रित करने को संदर्भित करता है।
2. गहन पारिस्थितिकीवाद/ Deep Ecologism में प्रकृति के साथ मानव के संबंध को मौलिक रूप से बदलना शामिल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** उथला पारिस्थितिकवाद , जिसे कमजोर पारिस्थितिकवाद भी कहा जाता है , उस दर्शन को संदर्भित करता है जिसमें वर्तमान जीवनशैली जारी है, लेकिन पर्यावरण को नुकसान को कम करने के लिए विशिष्ट बदलावों के साथ। इस प्रकार, यह पर्यावरण की चिंताओं पर विचार करता है, लेकिन पर्यावरण संरक्षण को केवल उस हद तक अभ्यास के जो मानवीय हितों को पूरा करता हो, में विश्वास करता है। पारिस्थितिकवाद की यह शाखा मुख्य रूप से विकसित देशों में रहने वालों की जीवन शैली को बनाए रखने का काम करती है। उदाहरण के लिए, ऐसे वाहनों का उपयोग करना जो कम प्रदूषण या एयर कंडीशनर का उपयोग करते हैं जो क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) नहीं छोड़ते हैं।

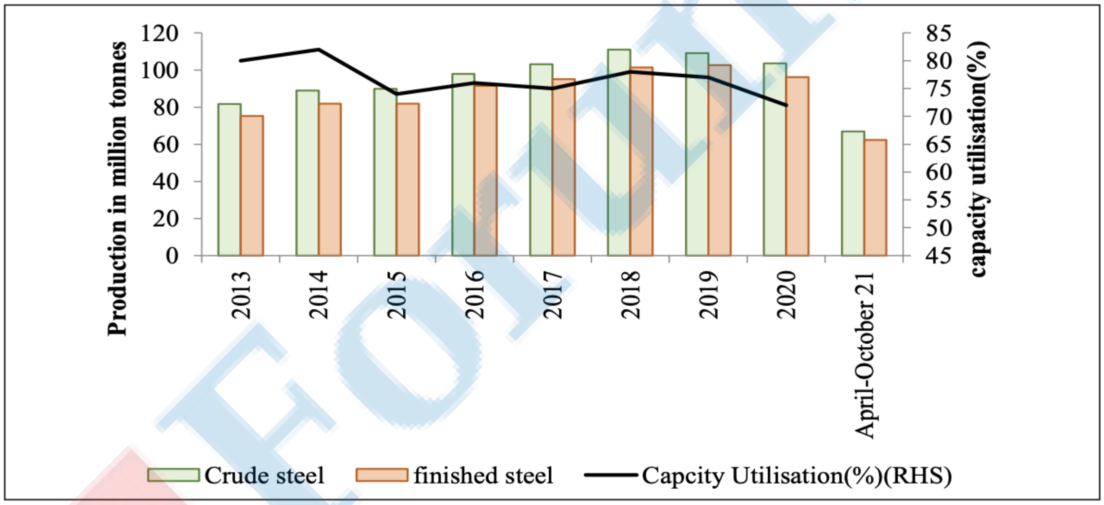
**कथन 2 सही है: गहन परिस्थितिकवाद/**डीप इकोलॉजीज्म उस दर्शन को संदर्भित करता है जिसमें प्रतिपादकों का मानना है कि मनुष्य को प्रकृति के साथ अपने संबंधों को मौलिक रूप से बदलना चाहिए। यह उथली पारिस्थितिकी को अस्वीकार करता है क्योंकि यह प्रकृति से ऊपर मनुष्यों को प्राथमिकता देता है। इसका उद्देश्य पर्यावरण विनाश के बाद प्रकृति को संरक्षित करना है। उदाहरण के लिए, अमेरिका दुनिया की आबादी का केवल 5% है, लेकिन दुनिया की ऊर्जा खपत का 17% उपभोग करता है।

स्रोत:https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/shallow-and-deep-ecologism/article65404155.ece

**Q.46)** भारत में औद्योगिक क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में इस्पात उत्पादन पिछले एक दशक में लगातार बढ़ा है।
2. विनिर्माण क्षेत्र भारत के सकल घरेलू उत्पाद में एक तिहाई योगदान देता है
3. कोयला भारत की आधी से अधिक ऊर्जा जरूरतों को पूरा करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
उद्योग या अर्थव्यवस्था का द्वितीयक क्षेत्र आर्थिक गतिविधि का एक अन्य महत्वपूर्ण क्षेत्र है। स्वतंत्रता के बाद, भारत सरकार ने लंबे समय में देश के आर्थिक विकास में औद्योगीकरण की भूमिका पर जोर दिया ।
**कथन 1 गलत है: भारतीय उद्योग ने व्यावसायिक गतिविधि में COVID-19 के कारण ठहराव का अनुभव** किया । **तार्किक रूप से, स्टील का उत्पादन लगातार नहीं बढ़ सकता**। औद्योगिक क्षेत्र पर महामारी का प्रभाव 2020-21 में **8.4 प्रतिशत की नकारात्मक वृद्धि में** परिलक्षित हुआ है । पिछले दशक में इस्पात का उत्पादन नीचे के ग्राफ से देखा जा सकता है।

**Figure 18: Production and capacity utilization**




Source: Survey calculations based on data from Ministry of Steel *indicates provisional figure

**कथन 2 गलत है:** विनिर्माण प्रमुख आर्थिक गतिविधियों में से एक है जिसमें मूल्यवर्धन शामिल है जिसका अर्थव्यवस्था में परिणामी सकारात्मक गुणक प्रभाव पड़ता है। भारत के पास दुनिया का पांचवां सबसे बड़ा मैन्युफैक्चरिंग आधार है। सकल घरेलू उत्पाद में विनिर्माण का हिस्सा लगभग 17% (और एक तिहाई नहीं) पर स्थिर रहा है। वास्तव में नई विनिर्माण नीति का लक्ष्य 2025 तक सकल घरेलू उत्पाद में 25% का योगदान देना है.
**कथन 3 सही है: कोयला भारत में सबसे महत्वपूर्ण और प्रचुर मात्रा में जीवाश्म ईंधन** है और **देश की ऊर्जा आवश्यकता का 55 प्रतिशत** हिस्सा **है** । पिछले चार दशकों में भारत में वाणिज्यिक प्राथमिक ऊर्जा खपत में लगभग 700% की वृद्धि हुई है।
स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/ Economicsurvey/ (अध्याय-8)

**Q.47)** भारत में केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (CPSEs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. नई सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम नीति में सभी सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के निजीकरण या बंद करने की परिकल्पना की गई है।
2. किसी कंपनी को महारत्न का दर्जा तभी दिया जा सकता है, जब उसमें 100 प्रतिशत सरकारी हिस्सेदारी हो।
3. नई सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम नीति के अनुसार बीमा को एक 'रणनीतिक क्षेत्र' माना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम (सीपीएसई) भारतीय उद्योग के एक महत्वपूर्ण घटक हैं। मार्च, 2020 तक 256 सीपीएसई चालू थे ।
**कथन 1 गलत है:** केंद्रीय बजट 2021-22 की घोषणा के अनुसार, सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के रणनीतिक विनिवेश की नीति को मंजूरी दी है जो सभी गैर-रणनीतिक और रणनीतिक क्षेत्रों में विनिवेश के लिए एक स्पष्ट रोडमैप प्रदान करेगी। नई सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (पीएसई) नीति में सीपीएसई के सामरिक और गैर-रणनीतिक क्षेत्रों में वर्गीकरण की परिकल्पना की गई है। और नीति के अनुसार, गैर-रणनीतिक सीपीएसई का निजीकरण किया जाएगा या अन्यथा बंद कर दिया जाएगा ।
**कथन 2 गलत है:** भारत सरकार केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (सीपीएसई) को तीन अलग-अलग श्रेणियों - महारत्न , नवरत्न और मिनीरत्न के तहत वर्गीकृत करती है । महारत्न का दर्जा उस कंपनी को दिया जाता है जिसने लगातार तीन वर्षों तक 5,000 करोड़ रुपये से अधिक का शुद्ध लाभ दर्ज किया हो, तीन वर्षों के लिए औसत वार्षिक कारोबार 25,000 करोड़ रुपये हो या तीन वर्षों के लिए औसत वार्षिक शुद्ध मूल्य 15,000 करोड़ रुपये हो।
**कथन 3 सही है:** नीति के अनुसार रणनीतिक क्षेत्र निम्नानुसार हैं: परमाणु ऊर्जा ; अंतरिक्ष और रक्षा; परिवहन और दूरसंचार; शक्ति; पेट्रोलियम; कोयला और अन्य खनिज; बैंकिंग, बीमा और वित्तीय सेवाएं। 4 व्यापक बास्केट के तहत रणनीतिक क्षेत्रों को वर्गीकृत किया गया है- यानी, राष्ट्रीय सुरक्षा, महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचा, ऊर्जा और खनिज और वित्तीय सेवाएं । नीति के अनुसार, उपरोक्त रणनीतिक क्षेत्रों में सीपीएसई की केवल न्यूनतम उपस्थिति बनाए रखी जानी है।
स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/ Economicsurvey/ (अध्याय-8)

**Q.48)** बोली लगाने की स्विस चैलेंज पद्धति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह संपत्ति के लिए सर्वोत्तम मूल्य खोजने के लिए खुली नीलामी और बंद निविदा दोनों की विशेषताएं प्रदान करता है।
2. यह बैंकों को तनावग्रस्त संपत्तियों की नीलामी से प्राप्त मूल्य को अधिकतम करने में मदद कर सकता है।
3. यह अधिक नवीन परियोजना प्रस्तावों और सार्वजनिक परियोजनाओं के लिए त्वरित निष्पादन की ओर ले जा सकता है।
4. सार्वजनिक परियोजनाओं के आवंटन में पक्षपात और भ्रष्टाचार के आरोपों से बचने का यह सबसे अच्छा तरीका है।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

निविदा की स्विस चैलेंज पद्धति के तहत, एक उम्मीदवार एक परियोजना के लिए एक प्रस्ताव बनाता है, जिसे सरकार अधिक प्रस्तावों की तलाश के लिए जनता के सामने रखती है। एक बार ये प्राप्त हो जाने के बाद , मूल उम्मीदवार को सर्वश्रेष्ठ बोली से मिलान करने की अनुमति दी जाती है।

भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सार्वजनिक परियोजनाओं को पुरस्कृत करने के लिए इस पद्धति को बरकरार रखा गया था और भारत सरकार ने इस पद्धति को सड़क और रेलवे परियोजनाओं में आजमाया है।

**कथन 1 सही है** : स्विस चैलेंज एक विक्रेता को एक संपत्ति के लिए सर्वोत्तम मूल्य खोजने के लिए एक खुली नीलामी और एक बंद निविदा दोनों की विशेषताओं को मिलान करने की अनुमति देता है ।

**कथन 2 सही है** : यदि दिवालिएपन के मामलों में स्विस चैलेंज लागू किया जाता है , तो बैंकों को तनावग्रस्त संपत्तियों की नीलामी से अधिक से अधिक लाभ मिल सकता है।

**कथन 3 सही है** : यदि सार्वजनिक परियोजनाओं पर लागू किया जाता है, तो यह अधिक नवीन परियोजना प्रस्तावों और त्वरित निष्पादन का कारण बन सकता है, क्योंकि एक अच्छे विचार वाले बोली लगाने वाले को सरकार के बॉल रोलिंग की प्रतीक्षा करने की आवश्यकता नहीं है।

**कथन 4 गलत है** : लेकिन दूसरी तरफ, एक बोली लगाने वाले को एक विचार शुरू करने की अनुमति देकर और उसे मना करने का पहला अधिकार देकर, **स्विस चैलेंज सार्वजनिक परियोजनाओं के पुरस्कार में पक्षपात को बढ़ावा दे सकता है, भ्रष्टाचार के द्वार खोल सकता है।** इससे बचाव के लिए, कानूनी विशेषज्ञ सार्वजनिक परियोजनाओं की एक खुली सूची का सुझाव देते हैं जो सरकार को एक प्रस्ताव प्राप्त होने पर स्विस चैलेंज और बोली विवरण के पूर्ण सार्वजनिक प्रकटीकरण की अनुमति देते हैं।

स्रोत: https://theprint.in/india/governance/modi-govt-plans-national-policy-framework-for-swiss-challenge-system-of-public-procurement/564401/

https://www.thehindubusinessline.com/opinion/columns/slate/all-you-wanted-to-know-about-swiss-challenge/article24194034.ece

**Q.49)** भारत में दूरसंचार क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शहरी क्षेत्रों की तुलना में ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक टेलीफोन ग्राहक हैं।
2. सरकार पूर्वोत्तर क्षेत्र में मोबाइल कनेक्टिविटी में सुधार के लिए एक व्यापक दूरसंचार विकास योजना लागू कर रही है।
3. दूरसंचार ऑपरेटरों के समायोजित सकल राजस्व की गणना करते समय गैर-दूरसंचार स्रोतों से राजस्व हमेशा शामिल किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) केवल 1 और 3

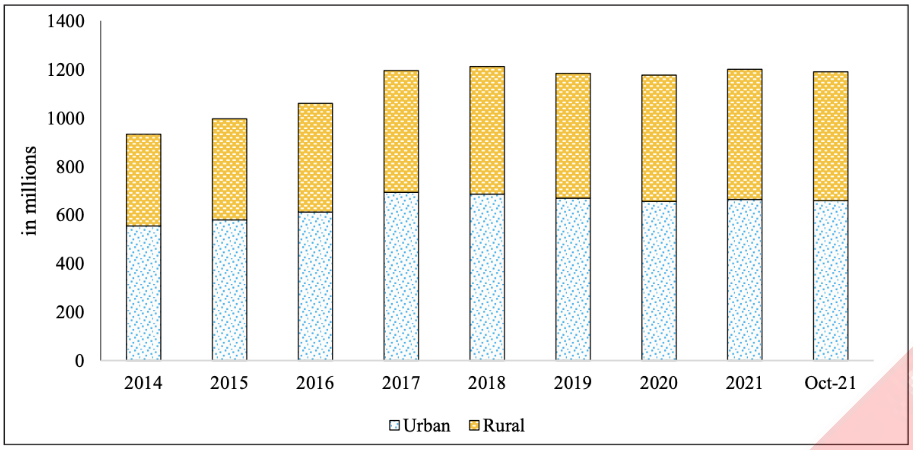
**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

भारत **दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा दूरसंचार बाजार है** । दूरसंचार क्षेत्र देश के सामाजिक और आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले सबसे शक्तिशाली क्षेत्रों में से एक है।

**कथन 1 गलत है:** मार्च 2021 तक, **45 प्रतिशत ग्राहक ग्रामीण भारत में और 55 प्रतिशत शहरी क्षेत्रों में आधारित थे। भारत में 1200 मिलियन** से अधिक टेलीफोन ग्राहक हैं। इंटरनेट की पहुंच 830 मिलियन के करीब है।

Figure 35: Number and Composition of Telephone Subscribers (in millions)




Source: DoT. As in March month of each year

**कथन 2 सही है:** भारत सरकार **उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के लिए एक व्यापक दूरसंचार विकास योजना (सीटीडीपी) और द्वीपों के लिए व्यापक दूरसंचार विकास योजना लागू कर रही है ताकि** उत्तर-पूर्व में वंचित गांवों और राष्ट्रीय राजमार्गों के साथ मोबाइल कनेक्टिविटी प्रदान की जा सके। इस परियोजना के कार्यान्वयन के साथ, लक्षद्वीप द्वीप समूह में हाई-स्पीड इंटरनेट/ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी उपलब्ध होगी। यह योजना जम्मू और कश्मीर के लिए शुरू नहीं की जा रही है।

**कथन 3 गलत है: समायोजित सकल राजस्व (AGR)** दूरसंचार विभाग (DoT) द्वारा दूरसंचार ऑपरेटरों द्वारा लिया जाने वाला उपयोग और लाइसेंसिंग शुल्क है । इसे स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क और लाइसेंस शुल्क में विभाजित किया गया है, जो क्रमशः 3-5 प्रतिशत और 8 प्रतिशत के बीच आंकी गई है । शुल्कों की गणना दूरसंचार कंपनियों द्वारा अर्जित सभी राजस्व- गैर-दूरसंचार संबंधित स्रोतों जैसे जमा ब्याज और परिसंपत्ति बिक्री सहित, के आधार पर की जाती थी। **हालांकि, हाल के सुधारों के अनुसार, दूरसंचार ऑपरेटरों के समायोजित सकल राजस्व की परिभाषा से गैर-दूरसंचार राजस्व को संभावित आधार पर बाहर रखा जाएगा ।**

स्रोत: https://www.indiabudget.gov.in/ Economicsurvey/ (अध्याय-8)

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ की भूमिका का सही वर्णन है?

a) वह सभी त्रि-सेवा मामलों पर रक्षा मंत्री का प्रधान सैन्य सलाहकार है।

b) वह तीनों बलों के लिए प्राथमिक कमांड अथॉरिटी है।

c) वह परमाणु कमान प्राधिकरण का प्रमुख है।

d) वह भारत में सशस्त्र बलों के तीनों अंगों के प्रमुख का मुख्य चयनकर्ता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस ) चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी के स्थायी अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है** जिसमें सदस्यों के रूप में तीनों सेना के प्रमुख भी होंगे। इसका मुख्य कार्य भारतीय सेना की **तीनों सेना की शाखाओं के बीच अधिक परिचालन तालमेल को बढ़ावा देना और अंतर-सेवा घर्षण को न्यूनतम रखना होगा।** वह **सभी त्रि-सेवा मामलों पर रक्षा मंत्री के प्रधान सैन्य सलाहकार होता है।** इस प्रकार, सीडीएस तीनों सेवाओं से जुड़े मामलों पर रक्षा मंत्री का एकल-बिंदु सैन्य सलाहकार होगा और **सेवा प्रमुखों को अपनी संबंधित सेवाओं से संबंधित मुद्दों पर अपने वकील को सीमित करने के लिए बाध्य होना होगा।** CDS के पास तीनों प्रमुखों को **निर्देश देने का अधिकार भी है।**

**विकल्प b, c और d गलत हैं।** सीडीएस के पास किसी भी सेना पर **कोई कमान अधिकार नहीं** है। सीडीएस बराबरी वालों में प्रथम है, उसे रक्षा विभाग में सचिव का दर्जा प्राप्त है और उसकी शक्तियाँ **केवल राजस्व बजट** तक ही सीमित होंगी । वह

**न्यूक्लियर कमांड अथॉरिटी के प्रमुख नहीं है, लेकिन** न्यूक्लियर कमांड अथॉरिटी (NCA) में **एक सलाहकार की भूमिका निभाएगा।** वह भारत में प्रत्येक सशस्त्र बलों के प्रमुख का **मुख्य चयनकर्ता भी नहीं है।**

स्रोत: https://static.pib.gov.in/WriteReadData/specificdocs/documents/2021/oct/doc202110501.pdf

https://www.thehindu.com/news/national/chief-of-defence-staff-and-top-level-military-reforms/article65419500.ece

ForumIAS

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #16 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** मुद्रास्फीति की दर में तेजी से वृद्धि को कभी-कभी "आधार प्रभाव" के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है। "आधार प्रभाव" क्या है?
a) यह फसलों की विफलता के कारण आपूर्ति में भारी कमी का प्रभाव है
b) यह तीव्र आर्थिक विकास के कारण मांग में वृद्धि का प्रभाव है
c) यह मुद्रास्फीति की दर की गणना पर पिछले वर्ष के मूल्य स्तरों का प्रभाव है
d) ऊपर दिया गया कोई भी कथन (a), (b) और (c) इस संदर्भ में सही नहीं है

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
"आधार प्रभाव" पिछले वर्ष की इसी अवधि में मुद्रास्फीति से संबंधित है। यदि पिछले वर्ष की इसी अवधि में मुद्रास्फीति की दर बहुत कम थी, तो मूल्य सूचकांक में थोड़ी सी भी वृद्धि अंकगणित रूप से चालू वर्ष के लिए मुद्रास्फीति की उच्च दर देगी।
Source: UPSC CSE Pre 2011

**Q.2)** तेजी से शहरीकरण और शहरों की ओर पलायन ने भारत में शहरी आवास की गंभीर कमी पैदा कर दी है, खासकर आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए। इस संदर्भ में, किफायती आवास को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन से उपाय किए गए हैं?
1. किफायती आवास को अवसंरचना का दर्जा देना
2. राष्ट्रीय आवास बैंक (एनएचबी) के तहत किफायती आवास निधि का गठन
3. पीएम आवास योजना (शहरी) अधिसूचित योजना क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले ग्रामीण क्षेत्रों की भूमि का उपयोग कर सकता है
4. रियल एस्टेट नियामक प्राधिकरण (आरईआरए) अधिनियम का अधिनियमन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
किफायती आवास को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने कई पहल की हैं:
**विकल्प 1 सही है:** भारत सरकार ने किफायती आवास को आधारभूत संरचना का दर्जा दिया है जो किफायती आवास क्षेत्र को कम उधारी दरों, कर रियायतों और विदेशी और निजी पूंजी के बढ़ते प्रवाह जैसे संबंधित लाभों का लाभ उठाने में सक्षम बनाता है।
**विकल्प 2 सही है** : केंद्रीय बजट 2018-19 ने राष्ट्रीय आवास बैंक (एनएचबी) के तहत एक समर्पित किफायती आवास निधि (एएचएफ) की घोषणा की। एनएचबी इस कोष का उपयोग करके प्राथमिक ऋणदाता संस्थानों को उनके व्यक्तिगत ऋणों के संबंध में पुनर्वित्त प्रदान करेगा । यह फंड प्रायोरिटी सेक्टर लेंडिंग शॉर्टफॉल से जुटाया जाएगा।
**विकल्प 3 सही है:** चूंकि शहरी क्षेत्रों के भीतर भूमि की उपलब्धता बहुत कम है, इसलिए सरकार ने पीएमएवाई - शहरी योजना को अधिसूचित योजना/विकास क्षेत्र के भीतर आने वाले ग्रामीण क्षेत्रों को शामिल करने के लिए विस्तारित किया है । यह स्पष्ट है कि शहरी आवास योजनाओं के लिए मौजूदा नगरपालिका क्षेत्रों के भीतर बाधा मुक्त भूमि की उपलब्धता आसान काम नहीं है। इसलिए, पीएमएवाई (यू) के दायरे में अधिसूचित योजना/विकास क्षेत्रों के अंतर्गत आने वाले ग्रामीण क्षेत्रों को शामिल करने का प्रावधान किया गया है। यह किफायती घरों के निर्माण के लिए सस्ती कीमत पर अतिरिक्त भूमि की उपलब्धता का लाभ उठाएगी।
**विकल्प 4 सही है** : 1 मई 2017 को सरकार ने रियल एस्टेट नियामक प्राधिकरण (आरईआरए) अधिनियम को शामिल किया । RERA का लक्ष्य भारत के रियल एस्टेट क्षेत्र में दक्षता और पारदर्शिता में सुधार करना है। रेरा से पहले, घर खरीदारों को संपत्तियों के संबंध में कई मुद्दों का सामना करना पड़ रहा था। उनमें से सबसे प्रमुख विलंबित डिलीवरी, **अनुचित मूल्य निर्धारण, निर्माण की गुणवत्ता आदि थे।** रेरा का उद्देश्य इन समस्याओं को सुधारना है और इस प्रकार भारत के रियल एस्टेट क्षेत्र को सुव्यवस्थित करना है। रेरा प्रभावी ढंग से उन दलालों से सिस्टम को साफ कर रहा है जो अपने ग्राहकों को धोखा देकर पैसे कमा रहे हैं।

**किफायती आवास खंड में प्रॉपर्टी डेवेलोपेर्स पंजीकृत दलालों के साथ काम करते हैं, और इस प्रकार उन्होंने ग्राहकों की शिकायतों में तेजी से कमी देखी है। इसलिए RERA कीमतों के नियमन और किफायती आवास क्षेत्र में पारदर्शिता में सुधार दोनों में मदद कर रहा है।**

Source:
https://rbidocs.rbi.org.in/rdocs/Bulletin/PDFs/AFFORDABLE609D506CB8C247DAB526C40DAF461881.PDF
https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1519109

**Q.3)** राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण प्राधिकरण (NPPA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के अधीन कार्यरत एक स्वतंत्र कार्यालय है।
2. यह भारत में नियंत्रित और गैर-नियंत्रित दोनों दवाओं की कीमतों की निगरानी करता है।
3. यदि उपभोक्ताओं से नियंत्रित दवाओं के लिए अधिक शुल्क लिया गया है, तो एनपीपीए इन अत्यधिक शुल्कों को निर्माताओं से वसूल कर सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है** : नेशनल फार्मास्युटिकल प्राइसिंग अथॉरिटी को फार्मास्यूटिकल्स विभाग, उर्वरक और रसायन मंत्रालय (स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय नहीं) के एक संलग्न कार्यालय के रूप में स्थापित किया गया था।
**कथन 2 सही है।** यह दवा (मूल्य नियंत्रण) आदेश, 1995 के तहत नियंत्रित बल्क दवाओं और फॉर्मूलेशन की कीमतों को तय/संशोधित कर सकता है और देश में दवाओं की कीमतों को उचित स्तर पर और उनकी उपलब्धता को लागू **करता है**। यह उचित स्तर पर रखने के लिए नियंत्रणमुक्त/गैर-नियंत्रण दवाओं की कीमतों की निगरानी भी कर सकता है।
**कथन 3 सही है:** राष्ट्रीय औषधि मूल्य निर्धारण प्राधिकरण को उपभोक्ताओं से नियंत्रित दवाओं के लिए निर्माताओं द्वारा अधिक वसूल की गई राशि की वसूली का कार्य भी सौंपा गया है।
Source: https://pharmaceuticals.gov.in/dpconppa

**Q.4)** भारत में मुद्रा संकट से बचने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपाय किए जाने की सबसे अधिक संभावना नहीं है?
a) भारत से निर्यात को बढ़ावा देना
b) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा ब्याज दर में कमी
c) भारत सरकार द्वारा सार्वजनिक व्यय में वृद्धि करना
d) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अमेरिकी डॉलर और सोना बेचना

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
एक **मुद्रा संकट** में किसी देश की मुद्रा के मूल्य में अचानक और भारी गिरावट शामिल होती है, जो पूरे अर्थव्यवस्था में नकारात्मक रिप्पल प्रभाव का कारण बनती है।
**विकल्प a गलत है**। घरेलू निवासियों द्वारा सभी निर्यात विदेशी मुद्रा की कमाई को दर्शाते हैं। उदाहरण के लिए, भारतीय निर्यातक रुपये में भुगतान की उम्मीद करेंगे और हमारा सामान खरीदने के लिए विदेशियों को अपनी मुद्रा बेचनी होगी और रुपये खरीदना होगा। इसके परिणामस्वरूप विदेशी मुद्रा विनिमय बाजार में भारतीय रुपये की मांग बढ़ेगी और इस प्रकार मुद्रा स्थिरता आएगी।
**विकल्प b गलत है:** मुद्रास्फीति ब्याज दरों से निकटता से संबंधित है , जो विनिमय दरों को प्रभावित कर सकती है । भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा निर्धारित ब्याज दर जितनी अधिक होगी, विदेशी मुद्रा का प्रवाह उतना ही अधिक होगा । इससे देश की मुद्रा की मांग बढ़ेगी।

**विकल्प c सही है ।** भारत सरकार द्वारा सार्वजनिक व्यय में वृद्धि करने से घरेलू मुद्रा की आपूर्ति में और वृद्धि होगी और मुद्रा संकट की स्थिति और भी गंभीर हो जाएगी । इसलिए मुद्रा संकट से बचने के लिए सार्वजनिक व्यय को कम करना सही कदम होगा।

**विकल्प d गलत है:** विदेशी मुद्रा या सोने के भंडार को बेचकर मुद्रा को स्थिर करने में मदद करने के लिए केंद्रीय बैंक और सरकारें हस्तक्षेप कर सकती हैं । इससे विदेशी मुद्रा की मांग घटेगी और भारतीय रुपए की मांग बढ़ेगी और मुद्रा संकट से बचने में मदद मिलेगी ।

नॉलेज बेस: मूल अवधारणा विदेशी बाजार में संकट में मुद्रा की मांग को बढ़ाना और बाजार में संकट में मुद्रा की आपूर्ति को कम करना है।

Source: 12th NCERT (Introductory Macroeconomics (pg. no 80,81)

https://www.investopedia.com/ask/answers/022415/how-does-inflation-affect-exchange-rate-between-two-nations.asp

**Q.5)** एसोसिएशन ऑफ एशियन इलेक्शन अथॉरिटीज (AAEA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत का चुनाव आयोग AAEA का संस्थापक सदस्य है।
2. यह चुनावी और नागरिक प्रक्रिया में नागरिकों की भागीदारी को बढ़ावा देता है।
3. भारत को हाल ही में एएईए की स्थापना के बाद पहली बार इसका नया अध्यक्ष चुना गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1, 2 और 3

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

AAEA की स्थापना 1998 में मनीला, फिलीपींस में 26-29 जनवरी, 1997 को आयोजित 21वीं सदी में एशियाई चुनावों पर संगोष्ठी के प्रतिभागियों द्वारा पारित प्रस्ताव के अनुसरण में की गई थी। एएईए की कल्पना खुले और पारदर्शी चुनावों को बढ़ावा देने और संस्थागत बनाने, स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव प्राधिकरणों, एशियाई चुनाव अधिकारियों को पेशेवर बनाने, चुनावी और नागरिक प्रक्रिया में नागरिक भागीदारी , सूचना साझा करने और चुनाव से संबंधित सूचना और अनुसंधान के लिए संसाधनों के विकास के लिए की गई थी।

**कथन 1 सही है और कथन 3 गलत है:** भारत का चुनाव आयोग AAEA का संस्थापक सदस्य है । भारत ने 2011-13 के दौरान AAEA के कार्यकारी बोर्ड में उपाध्यक्ष और 2014-16 के दौरान अध्यक्ष के रूप में भी कार्य किया है (2022 में पहली बार नहीं)। मनीला, फिलीपींस में हाल ही में आयोजित कार्यकारी बोर्ड और महासभा की बैठक में भारत को सर्वसम्मति से 2022-2024 के लिए एशियाई चुनाव प्राधिकरणों के संघ (AAEA) के नए अध्यक्ष के रूप में दूसरी बार चुना गया है ।

**कथन 2 सही है:** AAEA चुनाव अधिकारियों के बीच अनुभवों और सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने के लिए एशियाई क्षेत्र (विश्व स्तर पर नहीं) में एक गैर-पक्षपातपूर्ण मंच प्रदान करता है । सुशासन और लोकतंत्र का समर्थन करने के उद्देश्य से खुले और पारदर्शी चुनावों को बढ़ावा देने के तरीकों पर चर्चा करना और उन पर कार्रवाई करना इसके प्रमुख उद्देश्यों में से एक है। एएईए की कल्पना खुले और पारदर्शी चुनावों, स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव प्राधिकरणों, एशियाई चुनाव अधिकारियों को पेशेवर बनाने, चुनावी और नागरिक प्रक्रिया में नागरिकों की भागीदारी, सूचना साझा करने और चुनाव से संबंधित सूचना और अनुसंधान के लिए संसाधनों के विकास को बढ़ावा देने और संस्थागत बनाने के लिए की गई थी।

Source: http://asianelectionauthorities.org/about.html

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1824354#:

https://www.financialexpress.com/india-news/india-elected-as-chair-of-the-association-of-asian-election-authorities-for-2022-24/2520653/

**Q.6)** निम्नलिखित में से कौन-सा/से अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति के एक निश्चित स्तर के संभावित लाभ है/हैं?
1. सरकार के लिए अपने राजकोषीय घाटे के लक्ष्य को हासिल करना आसान है
2. फिलिप वक्र के अनुसार बढ़ती बेरोजगारी का मुकाबला बढ़ी हुई महंगाई से किया जा सकता है।
3. यह उच्च ब्याज दर अर्जित करके घरेलू बचत को प्रोत्साहित करती है
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
मुद्रास्फीति वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में एक सामान्य वृद्धि है। यह उपलब्ध वस्तुओं की आपूर्ति के सापेक्ष मुद्रा की मात्रा में वृद्धि का परिणाम है। यानी, बहुत कम वस्तु के लिए बहुत अधिक पैसा। जबकि उच्च मुद्रास्फीति को आम तौर पर हानिकारक माना जाता है, कुछ अर्थशास्त्रियों का मानना है कि मुद्रास्फीति की एक छोटी राशि आर्थिक विकास को चलाने में मदद कर सकती है।
**विकल्प 1 सही है।** अल्पावधि में, सरकार, जो अर्थव्यवस्था में अकेली सबसे बड़ी कर्जदार है, उच्च मुद्रास्फीति से लाभान्वित होती है। मुद्रास्फीति सरकार को अपने राजकोषीय घाटे के लक्ष्य को पूरा करने की अनुमति देती है। राजकोषीय घाटे की सीमा नॉमिनल जीडीपी के प्रतिशत के रूप में व्यक्त की जाती है। जैसा कि मुद्रास्फीति के कारण नॉमिनल जीडीपी बढ़ता है, राजकोषीय घाटे की समान राशि (उधार) सकल घरेलू उत्पाद का एक छोटा प्रतिशत बन जाती है।
**विकल्प 2 सही है।** अर्थशास्त्रियों का मानना है कि मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच एक विपरीत संबंध मौजूद है, और यह कि बढ़ती बेरोजगारी को बढ़ी हुई मुद्रास्फीति से लड़ा जा सकता है। इस संबंध को प्रसिद्ध फिलिप्स वक्र में परिभाषित किया गया है।
**विकल्प 3 गलत है।** उच्च मुद्रास्फीति किसी के पैसे को बैंक या इसी तरह के बचत साधनों में रखने से अर्जित वास्तविक ब्याज को खा जाती है। बचत जमा से प्रभावी रूप से 6% नॉमिनल ब्याज अर्जित करने का अर्थ है यदि मुद्रास्फीति 6% पर है तो 0% ब्याज अर्जित करना होगा। उल्टे तर्क से, मुद्रास्फीति बढ़ने पर उधारकर्ता बेहतर स्थिति में होते हैं क्योंकि अंत में उन्हें कम "वास्तविक" ब्याज दर का भुगतान करना पड़ता है। इसलिए, मुद्रास्फीति बचत को प्रोत्साहित करने के बजाय हतोत्साहित करती है।

**Q.7)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| नीति आयोग की पहल | कार्यक्रम का विवरण/उद्देश्य |
|---|---|
| 1. प्रोजेक्ट साथ-ई | पावरलूम क्षेत्र में ऊर्जा कुशल प्रौद्योगिकी को अपनाने में सक्षम बनाता है। |
| 2. लाइफ अभियान | 'उपयोग और निपटान' अर्थव्यवस्था को 'परिपत्र' अर्थव्यवस्था से बदलने के लिए व्यवहारिक परिवर्तन लाना। |
| 3. शून्य पहल | देश भर में इलेक्ट्रिक वाहन अपनाने को बढ़ावा देना। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
1 जनवरी, 2015 को योजना आयोग के स्थान पर सरकारी प्रस्ताव के माध्यम से नीति आयोग की स्थापना की गई। इसमें मैक्सिमम गवर्नेंस, मिनिमम गवर्नमेंट के विजन की परिकल्पना की गई है। यह सहकारी संघवाद की भावना को प्रतिध्वनित करते हुए सरकार का प्रमुख नीति थिंक टैंक है। 'बॉटम-अप' दृष्टिकोण की इस नीति के साथ, नीति आयोग ने एस्पिरेशनल डिस्ट्रिक्ट प्रोग्राम, अटल इनोवेशन मिशन, एसडीजी इंडेक्स आदि जैसी विभिन्न पहलें की हैं।
**कथन 1 गलत है:** प्रोजेक्ट SATH-E, 'सस्टेनेबल एक्शन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग ह्यूमन कैपिटल-एजुकेशन', 2017 में लॉन्च किया गया था । इसका उद्देश्य स्कूली शिक्षा क्षेत्र के लिए झारखंड, ओडिशा और मध्य प्रदेश को 'रोल मॉडल' राज्य बनाना है.
SATH-E का पहला चरण मार्च 2020 में पूरा हो गया था। सीखने की क्षमता बढ़ाने के कार्यक्रमों, शासन में सुधार, शिक्षक प्रशिक्षण, स्कूलों की आईटी-सक्षम निगरानी आदि में उपलब्धियां हासिल की गईं।
**कथन 2 सही है:** LiFE अभियान संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (UNFCCC COP26) में पेश किया गया था। इसका उद्देश्य उपयोग और निपटान अर्थव्यवस्था को बदलने के लिए लोगों की जीवन शैली में बदलाव लाना है। यह लोगों को टिकाऊ और पर्यावरण के अनुकूल विकल्पों को अपनाने में सक्षम बनाता है। मिशन का उद्देश्य व्यक्तियों का एक वैश्विक नेटवर्क बनाना और उसका पोषण करना है, जिसका नाम है 'प्रो-प्लैनेट पीपल' (P3)।
**लाइफ अभियान का दृष्टिकोण:**
1) व्यक्तिगत व्यवहार पर ध्यान देना-
व्यक्तियों और समुदायों के व्यवहार और दृष्टिकोण पर ध्यान केंद्रित करने के लिए जीवन को एक जन आंदोलन / जन आंदोलन बनाना।
2) विश्व स्तर पर सह-निर्माण करना-
शीर्ष विश्वविद्यालयों, थिंक टैंक और अंतरराष्ट्रीय संगठनों के माध्यम से दुनिया भर में क्राउडसोर्स विचारों का प्रसार
3) स्थानीय संस्कृतियों का लाभ उठाना-
दुनिया भर में विभिन्न संस्कृतियों के जलवायु-अनुकूल सामाजिक मानदंडों और घरेलू प्रथाओं का लाभ उठाना।
एक चक्रीय अर्थव्यवस्था उत्पादन और खपत का एक मॉडल है, जिसमें साझा करना, पट्टे पर देना, पुन: उपयोग करना, मरम्मत करना, मौजूदा सामग्रियों और उत्पादों को यथासंभव लंबे समय तक पुनर्चक्रित करना शामिल है।
**कथन 3 सही है:** शून्य अभियान/पहल देश में इलेक्ट्रिक वाहनों (ईवीएस) के उपयोग को बढ़ाकर भारत में वायु गुणवत्ता में सुधार लाने की योजना बना रहा है।
शून्य अभियान उपभोक्ताओं और उद्योग क्षेत्र को एक साथ लाता है। यह वाणिज्यिक यात्री और शहरी माल क्षेत्र से उत्सर्जन को कम करने के लिए ईवी को अपनाने को बढ़ावा देता है। इस अभियान को अग्रणी उद्योग के साथ-साथ नीति आयोग और आरएमआई द्वारा प्रशासित किया जाता है। इसके तीन घटक हैं:
(a) कॉर्पोरेट ब्रांडिंग कार्यक्रम
(b) उपभोक्ता जागरूकता ड्राइव
(c) संसाधन टूलकिट
Source: https://www.niti.gov.in/project-sath-e
https://www.niti.gov.in/life
https://shoonya.info/about-us

**Q.8)** G20 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी नीतियां और निर्णय इसके सदस्यों के लिए बाध्यकारी नहीं हैं।
2. यह वित्तीय संकट की स्थिति में सदस्यों के बीच मुद्रा विनिमय व्यवस्था के लिए अनिवार्य है।
3. इसने अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की शासन संरचना में उभरती अर्थव्यवस्थाओं के प्रतिनिधित्व में सुधार करने में मदद की है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
G20 एक अनौपचारिक राजनीतिक और आर्थिक मंच है जिसमें अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील, कनाडा, चीन, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इंडोनेशिया, इटली, जापान, कोरिया गणराज्य, मैक्सिको, रूस, सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, तुर्की, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका और यूरोपीय संघ शामिल हैं।
**कथन 1 सही है:** G20 की भूमिका मुख्य रूप से अंतर्राष्ट्रीय समुदाय पर दबाव बनाने, संवाद को सुगम बनाने और एक नए शक्ति संतुलन को संस्थागत बनाने की है। ऐसा इसलिए है क्योंकि G20 द्वारा अपनाए गए कोई भी प्रस्ताव, नीतियां या सिद्धांत गैर-बाध्यकारी हैं।
**कथन 2 गलत है:** संकट की स्थिति में G20 सदस्यों के बीच मुद्रा विनिमय की व्यवस्था अनिवार्य नहीं है। ऐसी व्यवस्था जी-20 का कार्य नहीं है। G20 वैश्विक वित्तीय मुद्दों पर मुख्य समन्वयक की भूमिका निभाता है और 2008 से GFA में संकट का जवाब दिया था। G20 की अनौपचारिक प्रकृति के कारण, यह ज्यादातर संचार के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है और सदस्यों के लिए अनिवार्य नीतियों का प्रस्ताव नहीं करता है।
**कथन 3 सही है: G20** ने संकटों से निपटने के लिए बहुपक्षीय वित्तीय संस्थानों की मारक क्षमता को मजबूत किया, और IMF की शासन संरचना में उभरती अर्थव्यवस्थाओं के प्रतिनिधित्व को मामूली रूप से बढ़ाया । हालाँकि, उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ बढ़ी हुई वैश्विक सुरक्षा जाल के प्रत्यक्ष लाभार्थी नहीं थीं, जिसमें उन्होंने योगदान दिया था, क्योंकि इसका उपयोग ज्यादातर यूरोपीय मौद्रिक संघ में देशों को राहत देने के लिए किया गया था। IMF को कलंक के प्रभाव को कम करने और भविष्य के संकटों में तरलता प्रदान करने में फुर्तीला बनाकर अपने संकटकालीन उधार प्रोटोकॉल को सुव्यवस्थित करने की दिशा में भी प्रेरित किया गया था।
Source: https://www.e-ir.info/2018/10/01/reform-of-the-global-financial-architecture-the-role-of-brics-and-the-g20/
https://www.livemint.com/opinion/online-views/the-post-pandemic-g-20-role-in-the-global-financial-architecture-11606056093408.html

**Q.9)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति निम्नलिखित में से किसके कारण हो सकती है?
1. कल्याणकारी व्यय में वृद्धि
2. उपभोक्ताओं की उच्च क्रय शक्ति
3. कर की दरें बढ़ाना
4. कच्चे माल की कीमतों में वृद्धि
5. श्रम लागत में वृद्धि
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 5
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 4 और 5

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**मुद्रास्फीति को मांग प्रेरित मुद्रास्फीति और लागत प्रेरित मुद्रास्फीति** में विभाजित किया जा सकता है ।
मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति समग्र मांग में वृद्धि के कारण होती है, जो मैक्रोइकोनॉमी के चार वर्गों द्वारा संचालित होती है, यथा: परिवार, व्यवसाय, सरकारें और विदेशी खरीदार। यह एक विस्तारित अर्थव्यवस्था, सरकारी खर्च में वृद्धि, या विदेशी विकास के कारण होता है।

**विकल्प 1 सही है:** क्योंकि कल्याणकारी व्यय में वृद्धि का अर्थ है सरकारी व्यय में वृद्धि। यह बदले में मांग प्रेरित मुद्रास्फीति को बढ़ाएगा।
**विकल्प 2 सही है:** जब उपभोक्ताओं के पास उच्च आय स्तर और उच्च क्रय शक्ति होती है तो वे आत्मविश्वास महसूस करते हैं और वे अधिक खर्च करते हैं और खर्च करने के लिए अधिक ऋण भी लेते हैं। इससे मांग में लगातार वृद्धि होती है, जिसका अर्थ है उच्च कीमतें और उच्च मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति।
**विकल्प 3 गलत है:** क्योंकि करों की बढ़ी हुई दर किसी व्यक्ति की व्यक्तिगत प्रयोज्य आय को कम कर देगी। इस प्रकार, यह मांग जनित मुद्रास्फीति से लड़ने के लिए सरकार और आरबीआई द्वारा उपयोग किए जाने वाले उपायों में से एक है।
**विकल्प 4 और 5 गलत हैं:** लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति उत्पादन की लागत में वृद्धि के परिणामस्वरूप वस्तुओं और सेवाओं की कुल आपूर्ति में कमी के कारण होता है। कच्चे माल या श्रम की लागत में वृद्धि लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति में योगदान कर सकती है (मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति नहीं)।
Source:
https://www.investopedia.com/articles/05/012005.asp#:~:text=Aggregate%20supply%20is%20the%20total,results%20in%20cost%2Dpush%20inflation

**Q.10)** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "जैव अर्थव्यवस्था" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) एक अर्थव्यवस्था जो जीव विज्ञान और जीवमंडल के बुनियादी कार्यों की नकल करती है।
b) एक ऐसी अर्थव्यवस्था जहां बायोमास का विशेष रूप से ऊर्जा उत्पादन के लिए उपयोग किया जाता है।
c) एक अर्थव्यवस्था जहां परिवहन और उत्पादन के तरीकों के लिए जैव ईंधन का उपयोग किया जाता है।
d) उत्पादों और सेवाओं का उत्पादन करने के लिए नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करने वाली अर्थव्यवस्था।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
बायोइकोनॉमी शब्द आम तौर पर भोजन, ऊर्जा, उत्पादों और सेवाओं का उत्पादन करने के लिए नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करने वाली अर्थव्यवस्था को संदर्भित करता है। महत्वपूर्ण नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधनों में जंगलों, मिट्टी, खेतों, पानी के निकायों और समुद्र और ताजे पानी में बायोमास शामिल हैं ।
एक अवधारणा के रूप में बायोइकोनॉमी को प्रमुखता तब मिली जब यूरोपीय संघ ने 2012 की शुरुआत में बायोइकोनॉमी रणनीति की घोषणा की । 2018 में प्रासंगिकता के लिए इस रणनीति की समीक्षा की गई थी। संशोधित रणनीति के अनुसार जैव अर्थव्यवस्था में सभी क्षेत्रों और प्रणालियों को शामिल किया गया है जो जैविक संसाधनों (जानवरों, पौधों, सूक्ष्म जीवों और कार्बनिक कचरे सहित व्युत्पन्न बायोमास), उनके कार्यों और सिद्धांतों पर निर्भर हैं। इसमें निम्नलिखित शामिल हैं और आपस में जुड़ते हैं, यथा: भूमि और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र और उनके द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं; सभी प्राथमिक उत्पादन क्षेत्र जो जैविक संसाधनों (कृषि, वानिकी, मत्स्य पालन और जलीय कृषि) का उपयोग और उत्पादन करते हैं; और सभी आर्थिक और औद्योगिक क्षेत्र जो भोजन, फ़ीड, जैव-आधारित उत्पादों, ऊर्जा और सेवाओं का उत्पादन करने के लिए जैविक संसाधनों और प्रक्रियाओं का उपयोग करते हैं।
Source: https://birac.nic.in/webcontent/1594624763_india_bioeconomy_rep.pdf

**Q.11)** यदि कोई वस्तु सरकार द्वारा जनता को मुफ्त प्रदान की जाती है, तो
a) अवसर लागत शून्य है।
b) अवसर लागत की उपेक्षा की जाती है।
c) अवसर लागत उत्पाद के उपभोक्ताओं से कर-भुगतान करने वाली जनता को हस्तांतरित की जाती है।
d) अवसर लागत उत्पाद के उपभोक्ताओं से सरकार को हस्तांतरित की जाती है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अवसर लागत एक भूला हुआ लाभ है जो एक विकल्प नहीं चुने जाने से प्राप्त होता। उदाहरण के लिए, यदि आप शुक्रवार की रात को दो घंटे अध्ययन करने का निर्णय लेते हैं। अवसर की लागत यह है कि आपके पास वे दो घंटे अवकाश के लिए नहीं हो सकते।

जब कोई वस्तु सरकार द्वारा जनता को मुफ्त प्रदान की जाती है तो अवसर लागत कर-भुगतान करने वाली जनता को हस्तांतरित कर दी जाती है क्योंकि उस वस्तु की लागत का भुगतान अंततः सरकार द्वारा करदाताओं के पैसे से किया जाता है।
Source: UPSC PRELIMS

**Q.12)** आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 में, 'रिफाइंड कोर इन्फ्लेशन' शब्द का उल्लेख किया गया है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'रिफाइंड कोर इन्फ्लेशन' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) इसकी गणना समग्र मुद्रास्फीति से अस्थिर खाद्य और ईंधन की कीमतों को हटाकर की जाती है।
b) इसकी गणना प्रमुख ईंधन मदों जैसे 'पेट्रोल और डीजल और वाहन के लिए अन्य ईंधन' के लिए अलग से की जाती है।
c) यह हेडलाइन खुदरा मुद्रास्फीति से मुख्य ईंधन मदों, 'खाद्य और पेय पदार्थ' और 'ईंधन और प्रकाश' को बाहर करता है।
d) यह एक अर्थव्यवस्था की सभी वस्तुओं और सेवाओं से संबंधित मुद्रास्फीति है।

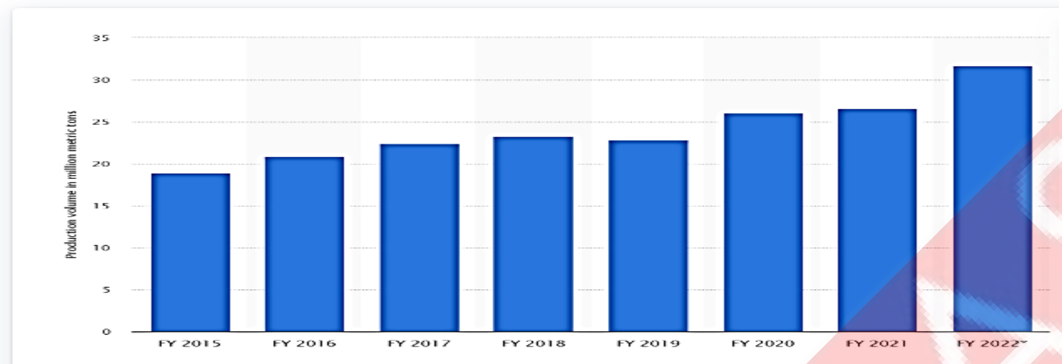
**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है: कोर मुद्रास्फीति -** यह अर्थव्यवस्था में सभी वस्तुओं, वस्तुओं और सेवाओं से संबंधित मुद्रास्फीति है, जिसमें अस्थिर खाद्य कीमतों और ईंधन की कीमतों को घटाया जाता है। खाद्य और पेट्रोलियम जैसी अस्थिर वस्तुओं की अनुपस्थिति के कारण हेडलाइन मुद्रास्फीति की तुलना में यह अधिक स्थिर है।
**विकल्प b गलत है:** प्रमुख ईंधन मदों के लिए अलग से ऐसी कोई मुद्रास्फीति गणना नहीं है।
**विकल्प c सही है:** रिफाइंड कोर इन्फ्लेशन हेडलाइन खुदरा मुद्रास्फीति से 'खाद्य और पेय पदार्थ' और 'ईंधन और प्रकाश' के अलावा 'वाहन के लिए पेट्रोल और डीजल' और 'वाहनों के लिए स्नेहक और अन्य ईंधन' जैसे मुख्य ईंधन आइटम को बाहर करता है। रिफाइंड कोर इन्फ्लेशन कोर इन्फ्लेशन से काफी नीचे है जो दर्शाता है कि पारंपरिक कोर इन्फ्लेशन में ईंधन का प्रभाव काफी महत्वपूर्ण है।
**विकल्प d गलत है: हेडलाइन मुद्रास्फीति-** यह अर्थव्यवस्था की सभी वस्तुओं, वस्तुओं और सेवाओं से संबंधित मुद्रास्फीति है। हेडलाइन मुद्रास्फीति में वस्तुओं की एक टोकरी में मुद्रास्फीति शामिल होती है जिसमें खाद्य और ऊर्जा जैसी वस्तुएं शामिल होती हैं।
स्रोतः पृष्ठ 164, आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22
Source: Pg 164, Economic Survey 2021-22
What the Economic Survey's 'Refined' Core Inflation Tells us About Fuel Price Rise (thewire.in)
Headline Inflation - Overview, How To Calculate, Applications (corporatefinanceinstitute.com)

**Q.13)** भारत में प्याज के उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रबी सीजन के दौरान उत्पादित प्याज प्याज के कुल उत्पादन में प्रमुख योगदान देता है।
2. पिछले 5 वर्षों में प्याज का उत्पादन लगातार बढ़ रहा है।
3. गुजरात पिछले दशक के दौरान भारत में सबसे अधिक प्याज उत्पादक राज्य है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है** : रबी सीजन में एक वर्ष में कुल प्याज उत्पादन का लगभग 70 प्रतिशत हिस्सा होता है । मौसमी घटक रबी की फसल की अवधि के साथ मेल खाने वाली कीमतों पर नीचे की ओर दबाव (नकारात्मक मूल्य) और अन्य महीनों में ऊपर की ओर दबाव (सकारात्मक मूल्य) डालता है, जो दिसंबर में चरम पर पहुंच जाता है।

**कथन 2 गलत है:** वित्त वर्ष 2017 में भारत का प्याज उत्पादन 22.43 एमएमटी से बढ़कर वित्त वर्ष 2021 में 26.64 एमएमटी हो गया है। हालांकि, यह वृद्धि स्थिर नहीं थी । जैसा कि नीचे दिए गए आंकड़े से देखा जा सकता है कि वित्त वर्ष 2018 की तुलना में वित्त वर्ष 2019 में उत्पादन में गिरावट आई है।

*(in million metric tons)*




**कथन 3 गलत है** : प्रमुख प्याज उत्पादक राज्य महाराष्ट्र, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, गुजरात, बिहार, आंध्र प्रदेश, राजस्थान, हरियाणा और तेलंगाना हैं। महाराष्ट्र 39% की हिस्सेदारी के साथ प्याज उत्पादन में पहले स्थान पर है और इसके बाद 2020-21 में 17% की हिस्सेदारी के साथ मध्य प्रदेश का स्थान है। महाराष्ट्र ने पिछले एक दशक में प्याज के उत्पादन में औसतन 30% की हिस्सेदारी बनाए रखी है।

ज्ञानकोष: प्याज भारत की सबसे "राजनीतिक" सब्जी है। उत्पादन में मौसमी और अनियमित झटके दो महत्वपूर्ण घटक हैं जो कृषि वस्तुओं की कीमतों में भिन्नता के लिए योगदान करते हैं । कीमतों में मौसमीयता वर्ष के विभिन्न महीनों के दौरान इन वस्तुओं के उत्पादन के अलग-अलग पैटर्न का परिणाम है। दूसरी ओर, झटके अक्सर अनिश्चित मौसम की स्थिति और अन्य अप्रत्याशित घटनाओं से उत्पन्न होते हैं।

Source: Pg 168-172, Economic survey 2021-22

https://apeda.gov.in/apedawebsite/SubHead_Products/Onions.htm

https://www.statista.com/statistics/1039704/india-production-volume-of-onions/#:~:text=In%20fiscal%20year%202022%2C%20the,nearly%2032%20million%20metric%20tons.

https://agricoop.nic.in/sites/default/files/Monthly%20Report%20on%20Onion%20for%20May%2C%202018.pdf

**Q.14)** भारत में खाद्य तेल के वर्तमान परिदृश्य के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत दुनिया का सबसे बड़ा वनस्पति तेल का उपभोक्ता और आयातक है।
2. भारत में उपभोग किए जाने वाले खाद्य तेल के प्रकार के संदर्भ में, सोयाबीन तेल ने उच्चतम हिस्से का प्रतिनिधित्व किया है।
3. तिलहनों का उत्पादन बढ़ाने के लिए राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन: तिलहन (NFSM-Oilseeds) भारत के सभी जिलों में लागू किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

भारत प्रमुख तिलहन उत्पादक देशों में से एक है। 2015-16 से 2020-21 तक भारत में तिलहन का उत्पादन लगभग 43 प्रतिशत बढ़ा है। हालांकि भारत में तेल उत्पादन खपत से पीछे रह गया है, जिससे खाद्य तेलों का आयात जरूरी हो गया है।

**कथन 1 गलत है: भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता** और **वनस्पति तेल का दुनिया का सबसे बड़ा आयातक है।** जैसे-जैसे शहरीकरण बढ़ता है, आहार संबंधी आदतों और पारंपरिक भोजन के तरीकों से प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों की ओर स्थानांतरित होने की उम्मीद की जाती है जिनमें वनस्पति तेल की मात्रा अधिक होती है। इसलिए, उच्च जनसंख्या वृद्धि और परिणामी शहरीकरण के कारण भारत में वनस्पति तेल की खपत अधिक रहने की उम्मीद है।

**कथन 2 गलत है:** भारत में उपभोग किए जाने वाले खाद्य तेल के प्रकारों के संदर्भ में, ताड़ का तेल कुल का 33% का प्रतिनिधित्व करता है , जबकि सोयाबीन तेल, रेपसीड और सूरजमुखी के तेल क्रमशः 23%, 15% और 8% पर शामिल थे । बिनौला तेल और मूंगफली का तेल शेष हिस्सा है।

**कथन 3 सही है:** सरकार भारत के सभी जिलों में 2018-19 से राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन: तिलहन (NFSM-Oilseeds) की केंद्र प्रायोजित योजना के माध्यम से तिलहन के उत्पादन और उत्पादकता को बढ़ावा दे रही है ।

नॉलेज बेस: एनएफएसएम-तिलहन : इस योजना के तहत, प्रमाणित बीज के उत्पादन और प्रमाणित बीजों के वितरण और नवीनतम उच्च उपज वाली किस्मों के बीज मिनीकिल्ट जैसे हस्तक्षेप किए जाते हैं। यह मिशन तिलहन के उत्पादन और उत्पादकता को बढ़ाने में मदद करेगा।

Source: Pg 239 Economic survey 2021-22

India's edible oil consumption expected to reach 26M-27M tonnes by... (ofimagazine.com)

**Q.15)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **रिपोर्ट/इंडेक्स** | **द्वारा जारी** |
|---|---|
| 1. वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स | रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स |
| 2. वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट | अंतरराष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान |
| 3. भारत में असमानता की स्थिति | नीति आयोग |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही है:** वर्ल्ड प्रेस फ्रीडम इंडेक्स रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स द्वारा जारी किया जाता है। सूचकांक प्रत्येक देश में पत्रकारों, समाचार संगठनों और नेटिज़ेंस की स्वतंत्रता की डिग्री और ऐसी स्वतंत्रता का सम्मान करने के सरकार के प्रयासों पर प्रकाश डालता है। भारत हाल ही में 2022 WPFI में 8 पायदान गिरकर 150वें स्थान पर आ गया है, जो पिछले साल 180 देशों में 142वें स्थान पर था।

**जोड़ी 2 सही है: अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (IFPRI)** ने 'जलवायु परिवर्तन और खाद्य प्रणाली' शीर्षक से वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट 2022 जारी की है। इसने बताया कि:

- 2010 के स्तरों की तुलना में 2050 तक वैश्विक खाद्य उत्पादन लगभग 60% बढ़ जाएगा।
- हालांकि, भोजन तक पहुंच में क्षेत्रीय अंतर का मतलब है कि लगभग 50 करोड़ लोग अभी भी भूखे रहने के जोखिम में रहेंगे।
- **भारत का खाद्य उत्पादन 16% तक गिर सकता है** और भुखमरी के जोखिम वाले लोगों की संख्या 23% तक बढ़ सकती है।
- 2100 तक पूरे भारत में औसत तापमान 2.4 डिग्री सेल्सियस से 4.4 डिग्री सेल्सियस के बीच बढ़ जाएगा और उस वर्ष गर्मियों के दौरान लू के तिगुने होने का अनुमान है।

**युग्म 3 गलत है:** भारत में असमानता की स्थिति की रिपोर्ट प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (ईएसी-पीएम) द्वारा जारी की गई है (नीति आयोग द्वारा नहीं) और प्रतिस्पर्धात्मकता संस्थान द्वारा निर्मित की गई है। रिपोर्ट भारत में असमानता की गहराई और प्रकृति का समग्र विश्लेषण प्रस्तुत करती है। रिपोर्ट पांच प्रमुख क्षेत्रों को देखती है जो असमानता की प्रकृति और अनुभव को

प्रभावित करते हैं, यथा- आय वितरण, श्रम बाजार की गतिशीलता, स्वास्थ्य, शिक्षा और घरेलू विशेषताएं। यह बताया गया है कि शीर्ष 1% का हिस्सा अर्जित कुल आय का 6-7% है जबकि शीर्ष 10% सभी अर्जित आय का एक-तिहाई हिस्सा है।

Source: https://www.theguardian.com/environment/2022/may/05/world-food-prize-2022-winner-cynthia-rosenzweig-nasa

https://www.worldfoodprize.org/en/about_the_foundation/

https://blog.forumias.com/global-food-policy-report-2022-9-crore-indians-at-risk-of-hunger-by-2030-due-to-climate-change-report/

https://blog.forumias.com/the-state-of-inequality-in-india-report-released/

**Q.16)** बहुपक्षीय संगठनों द्वारा की गई पहलों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| पहल | विवरण |
|---|---|
| 1. ब्रिक्स की आकस्मिक रिजर्व व्यवस्था | यह भुगतान संतुलन संकट को कम करने में मदद करने के लिए सदस्यों को अल्पकालिक तरलता सहायता प्रदान करता है। |
| 2. निवेश योग्य शहरों के बनाने की पहल | यह एशिया और प्रशांत क्षेत्र के शहरों को उनके जलवायु लचीलापन लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करने के लिए सलाहकार सहायता प्रदान करता है। |
| 3. एशियाई विकास निधि | यह एशियाई विकास बैंक के सबसे कमजोर विकासशील सदस्य देशों को अनुदान प्रदान करता है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ा

b) केवल दो जोड़े

c) सभी तीन जोड़े

d) कोई नहीं

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही है: BRICS** आकस्मिक रिजर्व व्यवस्था में ऐसी स्थिति उत्पन्न होने पर बीओपी संकट की स्थिति को कम करने में मदद करने के लिए मुद्रा स्वैप के माध्यम से सदस्यों को अल्पकालिक तरलता सहायता प्रदान करने का प्रस्ताव है। ब्रिक्स सीआरए भारत और अन्य हस्ताक्षरकर्ता देशों को अल्पकालिक तरलता दबावों को रोकने, आपसी समर्थन प्रदान करने और वित्तीय स्थिरता को और मजबूत करने में मदद करेगा। यह वैश्विक वित्तीय सुरक्षा जाल को मजबूत करने में भी योगदान देगा और रक्षा की एक अतिरिक्त पंक्ति के रूप में मौजूदा अंतरराष्ट्रीय व्यवस्थाओं (आईएमएफ से) को पूरकता प्रदान करेगा।

**जोड़ी 2 सही है:** एशियाई विकास बैंक (ADB) ने एक नई पहल शुरू की है जिसे निवेश योग्य शहर बनाने की पहल के रूप में जाना जाता है । इसका उद्देश्य एशिया और प्रशांत क्षेत्र के शहरों को उनके बुनियादी ढांचे और शहरी सेवाओं में सुधार करते हुए उनके जलवायु लचीलापन लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करने के लिए प्रत्यक्ष सलाहकार सहायता प्रदान करना है। सिंगापुर में वर्ल्ड सिटीज समिट में शुरू की गई निवेश योग्य शहरों की पहल, इन साझेदार शहरों को उनकी नीतियों और परियोजनाओं में जलवायु लचीलापन को मुख्यधारा में लाने, स्थानीय संसाधन जुटाने की रणनीति विकसित करने और निजी क्षेत्र के वित्त तक उनकी पहुंच में सुधार करने में मदद करेगी।

**युग्म 3 सही है:** एशियाई विकास कोष (एडीएफ) एशियाई विकास बैंक के सबसे गरीब और सबसे कमजोर विकासशील सदस्य देशों को अनुदान प्रदान करता है । 1974 में स्थापित, ADF ने शुरुआत में रियायती शर्तों पर ऋण प्रदान किया। अनुदान 2005 में शुरू किए गए थे, और 2017 की शुरुआत में, एडीबी के रियायती ऋण के साथ अपने साधारण पूंजी संसाधनों (ओसीआर) से वित्तपोषित, एडीएफ केवल-अनुदान सुविधा बन गया है।

Source: https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=115907

https://www.aiib.org/en/what-we-do/special-funds/global-infrastructure-facility-special-fund/index.html

https://www.adb.org/what-we-do/funds/adf/overview

https://www.adb.org/news/adb-launches-initiative-help-asian-cities-tap-private-sector-finance-meet-climate-resilience

**Q.17)** ब्रेटन वुड्स समझौते के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. समझौते में बैंकोर नामक एक नई अंतरराष्ट्रीय आरक्षित मुद्रा जारी करने का प्रस्ताव था।
2. इसके तहत, प्रत्येक देश को अपनी मुद्रा को अमेरिकी डॉलर से आंकना पड़ता था जो बदले में सोने की कीमत से जुड़ा होता था।
3. इसने तीन नए संगठन बनाए - अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष, शुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौता और विश्व बैंक।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2 और 3

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ब्रेटन वुड्स समझौते पर जुलाई **1944** में ब्रेटन वुड्स, न्यू हैम्पशायर में आयोजित संयुक्त राष्ट्र मौद्रिक और वित्तीय सम्मेलन में **44** देशों के प्रतिनिधियों द्वारा बातचीत की गई थी। इस प्रकार इसका नाम "ब्रेटन वुड्स समझौता" पड़ा।

**विकल्प 1 गलत है:** ब्रेटन वुड्स समझौते का मुख्य लक्ष्य एक कुशल विदेशी मुद्रा प्रणाली बनाना, मुद्राओं के प्रतिस्पर्धी अवमूल्यन को रोकना और अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक विकास को बढ़ावा देना था। ब्रेटन वुड्स सिस्टम के प्राथमिक डिजाइनर प्रसिद्ध ब्रिटिश अर्थशास्त्री जॉन मेनार्ड केन्स और अमेरिकी अर्थशास्त्री हैरी डेक्सटर व्हाइट थे। कीन्स की आशा एक शक्तिशाली वैश्विक केंद्रीय बैंक को क्लियरिंग यूनियन कहलाने और **एक नई अंतरराष्ट्रीय आरक्षित मुद्रा जारी करने की थी जिसे बैंकोर कहा जाता है (यह अमल में नहीं आया** )। व्हाइट की योजना ने एक नई मुद्रा के निर्माण के बजाय एक अधिक विनम्र उधार निधि और अमेरिकी डॉलर के लिए एक बड़ी भूमिका की कल्पना की। अंत में, अपनाई गई योजना ने व्हाइट की योजना की ओर अधिक झुकाव रखते हुए दोनों से विचार लिए।

**विकल्प 2 सही है:** ब्रेटन वुड्स सिस्टम के तहत, सोना अमेरिकी डॉलर का आधार था और अन्य मुद्राओं को अमेरिकी डॉलर के मूल्य से जोड़ा गया था। यह प्रणाली स्वर्ण मानक की निश्चित विनिमय दरों के बीच एक समझौता थी, जिसे वैश्विक व्यापार और वित्त के नेटवर्क के पुनर्निर्माण के लिए अनुकूल माना जाता है, और घरेलू आर्थिक और वित्तीय स्थिरता को बहाल करने और बनाए रखने के लिए 1930 के दशक में जिन देशों ने अधिक लचीलेपन का सहारा लिया था।

**विकल्प 3 गलत है:** ब्रेटन वुड्स समझौते ने दो महत्वपूर्ण संगठन - अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) और विश्व बैंक भी बनाए । जबकि 1970 के दशक में ब्रेटन वुड्स सिस्टम को भंग कर दिया गया था, आईएमएफ और विश्व बैंक दोनों अंतरराष्ट्रीय मुद्राओं के आदान-प्रदान के लिए मजबूत स्तंभ बने हुए हैं।

23 सदस्यों के साथ अप्रैल 1947 में स्थापित शुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौता (जीएटीटी), बहुपक्षीय व्यापार प्रणाली की शुरुआत थी।

ज्ञान का आधार: ब्रेटन वुड्स सिस्टम 1973 तक चरमरा गया था। ब्रेटन वुड्स सिस्टम प्रभावी रूप से 1970 के दशक की शुरुआत में समाप्त हो गया जब राष्ट्रपति रिचर्ड एम निक्सन ने घोषणा की कि अमेरिका अब अमेरिकी मुद्रा के लिए सोने का आदान-प्रदान नहीं करेगा। अब देश उस समय अपनी मुद्रा के लिए, इसके मूल्य को सोने की कीमत से जोड़ने के अलावा, किसी भी विनिमय व्यवस्था को अपना सकते हैं।

Source: https://www.investopedia.com/terms/b/brettonwoodsagreement.asp

https://blog.forumias.com/world-trade-organisation-must-get-back-to-trade/

**Q.18)** निम्नलिखित में से किस स्थिति में किसी देश से पूंजी का बहिर्वाह सबसे अधिक होने की संभावना है?
a) घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन
b) घरेलू देश में कर दरों में कमी
c) विदेशी देशों में ब्याज दरों में कमी
d) हाल के राष्ट्रीय चुनावों में किसी पार्टी को स्पष्ट बहुमत देना

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अर्थशास्त्र में, पूंजी उड़ान कुछ घटनाओं के कारण किसी देश से संपत्ति और/या पूंजी के बड़े बहिर्वाह की विशेषता वाली घटना है, जिसके परिणामस्वरूप उस देश के नकारात्मक आर्थिक परिणाम होते हैं। पूंजी के बहिर्वाह की ओर ले जाने वाली घटनाओं को आम तौर पर राजनीतिक या आर्थिक के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।
**विकल्प a सही है:** पूंजी की उड़ान कुछ व्यापक आर्थिक कारकों जैसे विनिमय दर में उतार-चढ़ाव से शुरू हो सकती है। घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन निवेशकों के विश्वास को कम करता है, जिससे उन्हें अपनी पूंजी को देश से वापस लेना पड़ता है।
**विकल्प b गलत है:** अन्य आर्थिक कारण भी पूंजी उड़ान को गति प्रदान कर सकते हैं। इन कारणों में महत्वपूर्ण कर वृद्धि या घटती ब्याज दरें शामिल हैं। उदाहरण के लिए, फ्रांसीसी सरकार द्वारा धन कर के अपने संस्करण को पेश करने के बाद, देश ने धनी व्यक्तियों और उनकी निजी पूंजी के पलायन का अनुभव किया।
**विकल्प c गलत है:** घरेलू (पुश) और बाहरी (पुल) दोनों कारक पूंजी उड़ान बना सकते हैं। पुश के लिए एक उदाहरण है यूएस फेड द्वारा ब्याज दर में वृद्धि अमेरिकी वित्तीय संपत्तियों के लिए उच्च रिटर्न दे सकती है। अमेरिकी ब्याज दर में वृद्धि का अर्थ भारतीय बैंकों की तुलना में अमेरिकी बैंकों में अधिक ब्याज दर है। यहां अमेरिकी निवेशक जिन्होंने भारत में निवेश किया है, उन्हें यह लग सकता है कि वहां ब्याज दर में वृद्धि के कारण अमेरिका भी अब आकर्षक है। साथ ही, विदेशों में ब्याज दरों में कमी का विपरीत प्रभाव पड़ेगा। यह भारत को निवेशकों के लिए एक आकर्षक गंतव्य बनाएगा।
**विकल्प** d **गलत है:** विभिन्न राजनीतिक घटनाएं अक्सर किसी देश से पूंजी के बहिर्वाह का कारण बन जाती हैं। उदाहरण के लिए, राजनीतिक उथल-पुथल (राजनीतिक अस्थिरता और नागरिक संघर्षों के जोखिम सहित) देश की आर्थिक संभावनाओं के बारे में निवेशकों के विश्वास को हिला सकती है, जिससे पूंजी की उड़ान हो सकती है। जहां पार्टी को स्पष्ट बहुमत प्रदान करने वाला चुनाव स्थिर सरकार का संकेत है, ऐसे मामलों में निवेशकों का विश्वास बढ़ता है। इससे अर्थव्यवस्था में अधिक पूंजी प्रवाह हो सकता है।
**ज्ञानधार:**
बड़ी मात्रा में धन या संपत्ति का अचानक प्रस्थान/बहिर्वाह एक हानिकारक घटना है जो प्रभावित देश के लिए कई नकारात्मक परिणामों को ट्रिगर करती है। यह अर्थव्यवस्था की ताकत को कम करता है क्योंकि इसका अर्थ है कर राजस्व का नुकसान। इसके अतिरिक्त, तेजी से पूंजी का बहिर्वाह प्रभावित देश में नागरिकों की क्रय शक्ति को कम करता है, और प्रमुख संपत्ति का अवमूल्यन हो सकता है। अंत में, यह एक प्रकार के डोमिनोज़ प्रभाव को ट्रिगर कर सकता है यदि अन्य लोग घबरा जाते हैं और अपनी पूंजी वापस लेना शुरू कर देते हैं।
निवेशकों की प्राथमिकताओं में बदलाव (उदाहरण के लिए, जोखिम भरे निवेश से सुरक्षित निवेश) पूंजी उड़ान में भी योगदान दे सकता है। यह विकासशील देशों के लिए विशेष रूप से आम है जो आम तौर पर उच्च स्तर के जोखिम से अलग होते हैं।
इसके अलावा, सरकार राष्ट्रीयकरण को आगे बढ़ाने की योजना बना रही है (यानी, निजी संपत्तियों को जब्त करना और उन्हें सरकार के नियंत्रण में रखना) पूंजी के बहिर्वाह के लिए एक और ट्रिगर हो सकता है।
Source: https://corporatefinanceinstitute.com/resources/economics/capital-flight/

**Q.19)** हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष श्रीलंका के लिए बेलआउट पैकेज पर सहमत हुआ। निम्नलिखित में से कौन सा इस मामले में प्रदान किया गया बेलआउट का सही रूप है?
a) बहुत मजबूत नीतिगत ढांचे वाले देशों के लिए संकट-रोकथाम और संकट-शमन के लिए उधार लेना
b) जलवायु परिवर्तन से संबंधित सदस्यों के लचीलेपन को मजबूत करने के लिए नीतिगत समर्थन और किफायती वित्तपोषण प्रदान करना।
c) अन्य देशों द्वारा कार्यान्वित व्यापार उदारीकरण उपायों के परिणामस्वरूप भुगतान संतुलन की कमी को पूरा करने के लिए वित्तीय सहायता।

d) कम आय वाले देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करना क्योंकि वे लंबे समय तक भुगतान संतुलन की समस्याओं का सामना कर रहे हैं।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**बेलआउट** संभावित दिवालियापन के खतरे का सामना कर रहे देश को वित्तीय सहायता देने के लिए एक सामान्य शब्द है । यह ऋण, नकद, बांड या शेयर खरीद के रूप में हो सकता है । बेलआउट के लिए प्रतिपूर्ति की आवश्यकता हो सकती है या नहीं भी हो सकती है और अक्सर इसके साथ अधिक सरकारी निरीक्षण और विनियम होते हैं। जब कोई देश आईएमएफ से उधार लेता है, तो वह उन समस्याओं को दूर करने के लिए अपनी आर्थिक नीतियों को समायोजित करने के लिए सहमत होता है जिसके कारण उसे फण्ड की तलाश करनी पड़ी है।

**विकल्प a गलत है:** फ्लेक्सिबल क्रेडिट लाइन (FCL) को बहुत मजबूत नीतिगत ढांचे वाले देशों के लिए संकट-रोकथाम और संकट-शमन ऋण की मांग को पूरा करने और आर्थिक प्रदर्शन में रिकॉर्ड ट्रैक करने के लिए डिज़ाइन किया गया था। यह साधन नकदी संकट का सामना कर रहे देशों को ऋण देने के लिए आईएमएफ सुधारों के हिस्से के रूप में बनाया गया था। आज तक, पांच देशों-चिली, कोलंबिया, मैक्सिको, पेरू और पोलैंड-के पास एफसीएल की व्यवस्था है। FCL ने इन देशों के लिए एक मूल्यवान बैकस्टॉप प्रदान किया है, और बढ़े हुए जोखिमों की अवधि के दौरान बाजार के विश्वास को बढ़ाने में मदद की है।

**विकल्प b गलत है:** रेजिलिएंस एंड सस्टेनेबिलिटी फैसिलिटी (आरएसएफ) मौजूदा आईएमएफ ऋण देने वाले टूलकिट का पूरक है, जो निम्न- आय और कमजोर मध्यम-आय वाले देशों को लंबी अवधि की चुनौतियों का सामना करने में मदद करता है, जिसमें जलवायु परिवर्तन और महामारी की तैयारी से संबंधित चुनौतियां शामिल हैं । RSF को Resilience and Sustainability Trust (RST) के तहत सदस्यों की लचीलापन और स्थिरता को मजबूत करने के लिए नीतिगत समर्थन और सस्ती लंबी अवधि के वित्तपोषण प्रदान करने और भुगतान स्थिरता के संभावित संतुलन में योगदान करने के लिए बनाया गया था।

**विकल्प c गलत है:** आईएमएफ द्वारा अप्रैल 2004 में व्यापार एकीकरण तंत्र (टीआईएम) की शुरुआत सदस्य देशों को भुगतान संतुलन की कमी को पूरा करने में मदद करने के लिए की गई थी, जो अन्य देशों द्वारा लागू किए गए व्यापार उदारीकरण उपायों के परिणामस्वरूप हो सकती है। टीआईएम एक विशेष उधार सुविधा नहीं है, बल्कि मौजूदा आईएमएफ ऋण सुविधाओं के तहत संसाधनों को अधिक अनुमानित रूप से उपलब्ध कराने के लिए तैयार की गई नीति है। तीन सदस्य देशों (बांग्लादेश, डोमिनिकन गणराज्य और मेडागास्कर गणराज्य) ने अब तक टीआईएम के अनुसार अनुरोध किया है और समर्थन प्राप्त किया है।

**विकल्प d सही है:** आईएमएफ श्रीलंका के साथ एक विस्तारित फंड सुविधा व्यवस्था पर एक समझौते पर पहुंचा था। कम आय वाले देशों के लिए विस्तारित फंड सुविधा (ईएफएफ) और संबंधित विस्तारित क्रेडिट सुविधा (ईसीएफ) लंबे समय तक भुगतान संतुलन की समस्याओं का सामना करने वाले देशों के लिए मध्यम अवधि के समर्थन के लिए फंड के मुख्य उपकरण हैं।
संकट में उभरती और उन्नत बाजार अर्थव्यवस्थाओं के लिए, अल्पावधि या संभावित भुगतान संतुलन की समस्याओं को दूर करने के लिए स्टैंड-बाय व्यवस्था (SBA) के माध्यम से बड़ी मात्रा में IMF सहायता प्रदान की गई है।
स्टैंडबाय क्रेडिट सुविधा (SCF) कम आय वाले देशों के लिए इसी तरह के उद्देश्य को पूरा करती है।

**ज्ञानधार:**

बेलआउट नीतियां विभिन्न रूपों में आती हैं, जिनमें सबसे आम प्रत्यक्ष ऋण या बचाई गई इकाई के लिए तृतीय-पक्ष (निजी) ऋण की गारंटी है। ये प्रत्यक्ष ऋण अक्सर बचाई जा रही इकाई के पक्ष में होते हैं। कभी-कभी संबंधित पार्टियों को सीधे सब्सिडी भी प्रदान की जाती है। स्टॉक की खरीदारी भी असामान्य नहीं है।

बेलआउट के कई फायदे हैं। सबसे पहले, वे कठिन आर्थिक परिस्थितियों में बचाई जा रही इकाई के निरंतर अस्तित्व को सुनिश्चित करते हैं। दूसरे, वित्तीय प्रणाली के पूर्ण पतन से बचा जा सकता है, जब बहुत बड़े उद्योग विफल होने लगते हैं। इन मामलों में सरकार संस्थानों के दिवालिएपन से बचने के लिए कदम उठाती है जो समग्र बाजारों के सुचारू संचालन के लिए आवश्यक हैं।

बेलआउट के अपने नुकसान भी हैं। प्रत्याशित खैरात न केवल प्रमोटरों बल्कि अन्य हितधारकों (ग्राहकों, उधारदाताओं, आपूर्तिकर्ताओं) को वित्तीय लेनदेन में अनुशंसित जोखिम लेने की अनुमति देकर एक नैतिक खतरे को प्रोत्साहित करते हैं। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि जब चीजें गलत हो जाती हैं तो वे बेलआउट पर भरोसा करना शुरू कर देते हैं।

Source: https://economictimes.indiatimes.com/definition/bailout

https://www.imf.org/en/About/Factsheets

**Q.20)** विश्व वानिकी कांग्रेस (WFC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा वित्तपोषित है।
2. हाल ही में विश्व वानिकी कांग्रेस में सियोल घोषणा को अपनाया गया था।
3. कांग्रेस सदस्य देशों के प्रतिनिधिमंडलों की एक अंतर-सरकारी बैठक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सियोल में 2 से 6 मई 2022 तक पंद्रहवीं विश्व वानिकी कांग्रेस की मेजबानी कोरिया गणराज्य की सरकार द्वारा की गई थी।
**कथन 1 गलत है:** विश्व वानिकी कांग्रेस (WFC) विश्व के वानिकी क्षेत्र की सबसे बड़ी और सबसे महत्वपूर्ण सभा है और यह हर छह साल में आयोजित की जाती है। पहली कांग्रेस 1926 में इटली में आयोजित की गई थी। एफएओ ने 1954 से मेजबान देशों को कांग्रेस आयोजित करने में मदद की है। प्रत्येक कांग्रेस के संगठन और वित्तपोषण की जिम्मेदारी मेजबान देश (एफएओ नहीं) की है।
**कथन 2 सही है:** सियोल, दक्षिण कोरिया में आयोजित XV विश्व वानिकी कांग्रेस में सियोल घोषणा को अपनाया गया था। घोषणा पर 141 भागीदार देशों ने हस्ताक्षर किए थे। घोषणापत्र आग्रह करता है कि वनों की जिम्मेदारी को संस्थानों, क्षेत्रों और हितधारकों में साझा और एकीकृत किया जाना चाहिए। इसके अलावा, यह वन, सर्कुलर बायोइकोनॉमी और जलवायु तटस्थता और नवीन तकनीकों और तंत्र की आवश्यकता में निवेश का आग्रह करता है।
**कथन 3 गलत है:** विश्व वानिकी कांग्रेस एक अंतर-सरकारी बैठक नहीं है; इसका कोई औपचारिक निर्वाचन क्षेत्र नहीं है और न ही देश का प्रतिनिधिमंडल है। सिफारिशों का कार्यान्वयन उन लोगों के लिए एक मामला है जिनके लिए इन्हें संबोधित किया जाता है,अर्थात हितधारक जैसे सरकारें, अंतर्राष्ट्रीय संगठन, वैज्ञानिक निकाय, वन मालिक, दूसरों के बीच -इनकी विशेष परिस्थितियों के आलोक में। कांग्रेस के कार्य सलाहकारी हैं और कार्यकारी नहीं हैं, और प्रतिभागी अपनी व्यक्तिगत क्षमता में कांग्रेस में भाग लेते हैं। सिफारिशों का कार्यान्वयन केवल उन लोगों के लिए एक मामला है जिन्हें वे अपनी विशेष परिस्थितियों के आलोक में संबोधित करते हैं,अर्थात- सरकारें, अंतर्राष्ट्रीय संगठन, वैज्ञानिक निकाय और वन मालिक, अन्य।
Source: https://www.fao.org/newsroom/detail/newly-adopted-seoul-forest-declaration-identifies-priority-action-areas/en/
https://www.fao.org/event/world-forestry-congress/en#:~:text=Under%20the%20theme%20of%20Building,Goals%20%2C%20the%20Paris%20Agreement%20on

**Q.21)** मुद्रा की मांग में वृद्धि होने पर पैसे की आपूर्ति समान रहती है, वहाँ होगा:
a) कीमतों के स्तर में गिरावट
b) ब्याज दर में वृद्धि
c) ब्याज दर में कमी
d) आय और रोजगार के स्तर में वृद्धि

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
यदि आपूर्ति समान होने पर मांग में वृद्धि होती है, तो कमी होगी, इससे कीमतों में वृद्धि होगी। इसी प्रकार, जब मुद्रा की आपूर्ति वही रहती है लेकिन इसकी मांग बढ़ जाती है तो चार्ज किए जाने वाले ब्याज में वृद्धि होगी।
Source: UPSC CSE Pre 2013

**Q.22)** NHB Residex के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत का पहला आधिकारिक आवासीय मूल्य सूचकांक है।
2. इसे आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के कहने पर राष्ट्रीय आवास बैंक द्वारा तैयार किया गया था।
3. सूचकांक आवास बाजार की कीमतों के भविष्य के रुझान की भविष्यवाणी कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** एनएचबी रेजीडेक्स भारत का पहला आधिकारिक आवासीय मूल्य सूचकांक है। राष्ट्रीय आवास बैंक से एनएचबी रेजीडेक्स , सरकारी प्रतिनिधियों, उधारदाताओं और संपत्ति बाजार के खिलाड़ियों वाली एक तकनीकी सलाहकार समिति द्वारा डिजाइन किया गया बेंचमार्क का एक सेट है जिसका उद्देश्य भारतीय शहरों में आवास मूल्य संकेतकों को ट्रैक करना है।
**कथन 2 गलत है:** NHB RESIDEX, भारत का पहला आधिकारिक आवास मूल्य सूचकांक, राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB) की एक पहल थी, जो भारत सरकार, वित्त मंत्रालय (आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय नहीं) के इशारे पर किया गया था। सूचकांक एक तकनीकी सलाहकार समिति (टीएसी) के मार्गदर्शन में तैयार किया गया था जिसमें आवास बाजार के हितधारक शामिल थे।
**कथन 3 सही है:** एनएचबी रेजीडेक्स माइक्रो के साथ-साथ मैक्रो मार्केट में मौजूदा रुझानों को पहचानने में मदद करेगा और हाउसिंग मार्केट के भविष्य के व्यवहार की भविष्यवाणी करेगा। यह बैंकों, एचएफसी, डेवलपर्स और घर खरीदारों के लिए तत्काल उपयोग में होगा।
Source: https://nhb.org.in/en/about-residex/
https://residex.nhbonline.org.in/HomePage-v5.aspx
https://residex.nhbonline.org.in/About-Residex.aspx

**Q.23)** बहुपक्षीय निकायों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **संस्थान** | **कार्य** |
|---|---|
| 1. पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक | मध्यम आय और कम आय वाले देशों को ऋण प्रदान करना। |
| 2. अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ | रहन-सहन की स्थिति में सुधार के लिए देशों को पुनर्भुगतान देयता के बिना भी अनुदान प्रदान करना। |
| 3. अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम | सरकारों को निजी निवेश को प्रोत्साहित करने और देश में निवेश के माहौल में सुधार करने की सलाह देता है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) सभी तीन जोड़े
d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विश्व बैंक समूह विकासशील देशों के लिए फण्ड और ज्ञान के दुनिया के सबसे बड़े स्रोतों में से एक है। इसके पांच संस्थान गरीबी को कम करने, साझा समृद्धि बढ़ाने और सतत विकास को बढ़ावा देने की प्रतिबद्धता साझा करते हैं।**
**ये हैं**:
(a) **पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक**
(b) **अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ**
(c) **अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम**
(d) **बहुपक्षीय निवेश गारंटी एजेंसी**
(e) **निवेश विवादों के निपटारे के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र।**
**जोड़ी 1 सही है:** इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) 189 सदस्य देशों के स्वामित्व वाली एक वैश्विक विकास सहकारी संस्था है। यह मध्य-आय और साख-योग्य निम्न-आय वाले देशों को ऋण, गारंटी, जोखिम प्रबंधन उत्पाद और सलाहकार सेवाएं प्रदान करने के साथ-साथ क्षेत्रीय और वैश्विक चुनौतियों के लिए प्रतिक्रियाओं का समन्वय करके विश्व बैंक समूह के मिशन का समर्थन करता है।
**जोड़ी 2 सही है:** अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (आईडीए) विश्व बैंक का हिस्सा है जो दुनिया के सबसे गरीब देशों की मदद करता है। 1960 में स्थापित, आईडीए का उद्देश्य शून्य से कम ब्याज वाले ऋण (जिन्हें "क्रेडिट" कहा जाता है) और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने, असमानताओं को कम करने और लोगों के रहने की स्थिति में सुधार करने वाले कार्यक्रमों के लिए अनुदान प्रदान करके गरीबी को कम करना है।
आईडीए रियायती शर्तों पर पैसा उधार देता है। इसका मतलब है कि आईडीए क्रेडिट में शून्य या बहुत कम ब्याज शुल्क होता है और पुनर्भुगतान **30** से **40** वर्षों तक खिंच जाता है। आईडीए के आधे से अधिक देश अनुदान की शर्तों पर अपने आईडीए संसाधनों का पूरा या आधा हिस्सा प्राप्त करते हैं, जिसमें कोई पुनर्भुगतान नहीं होता है। इन अनुदानों को कम आय वाले देशों को ऋण संकट के उच्च जोखिम पर लक्षित किया जाता है।
रियायती ऋण और अनुदान के अलावा, आईडीए अत्यधिक ऋणग्रस्त गरीब देशों (एचआईपीसी) पहल और बहुपक्षीय ऋण राहत पहल (एमडीआरआई) के माध्यम से ऋण राहत के महत्वपूर्ण स्तर प्रदान करता है।
**जोड़ी 3 सही है: अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम** विकासशील देशों में निजी क्षेत्र पर केंद्रित सबसे बड़ी वैश्विक विकास संस्था है। IFC की स्थापना 1956 में इस विचार पर की गई थी कि निजी क्षेत्र में विकासशील देशों को बदलने की क्षमता है। यह विभिन्न तरीकों से देशों को अपने निजी क्षेत्रों को विकसित करने में मदद करता है:
- ऋण, इक्विटी निवेश, डेब्ट प्रतिभूतियों और गारंटी के माध्यम से कंपनियों में निवेश।
- ऋण भागीदारी, समानांतर ऋण और अन्य साधनों के माध्यम से अन्य उधारदाताओं और निवेशकों से पूंजी जुटाना।
- निजी निवेश को प्रोत्साहित करने और निवेश के माहौल में सुधार के लिए व्यवसायों और सरकारों को सलाह देना।

Source: https://www.worldbank.org/en/who-we-are/ibrd
https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/corp_ext_content/ifc_external_corporate_site/about+ifc_new
https://ida.worldbank.org/en/what-is-ida

**Q.24)** एशियाई विकास बैंक (ADB) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एडीबी में जापान की हिस्सेदारी सबसे अधिक है, उसके बाद चीन और भारत का स्थान है।
2. एडीबी की निर्णय लेने की प्रक्रिया में सभी सदस्यों के पास समान मतदान अधिकार हैं।
3. ऋण देने के उद्देश्यों के लिए, सदस्य देशों को प्रति व्यक्ति आय और साख के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से ***गलत हैं***?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एशियाई विकास बैंक (ADB) एक क्षेत्रीय विकास बैंक है जिसका मुख्यालय मनीला, फिलीपींस में है। एडीबी का उद्देश्य शिक्षा और स्वास्थ्य जैसे क्षेत्रों में परियोजनाओं को वित्तपोषित करके स्थायी और समावेशी आर्थिक विकास प्रदान करना है, साथ ही लक्षित देशों में पूंजी बाजार और व्यापार बुनियादी ढांचे में सुधार करने में भी मदद करना है।

**कथन 1 गलत है:** एशियाई विकास बैंक में एशिया और प्रशांत क्षेत्र से 67 सदस्य हैं, जिनमें से 48 एशिया और प्रशांत से और 19 बाहर से हैं। ADB में जापान की 15.677% हिस्सेदारी है, उसके बाद संयुक्त राज्य अमेरिका (15.567%), चीन (6.473%), और भारत (6.473%) का स्थान है। एडीबी एक आधिकारिक संयुक्त राष्ट्र पर्यवेक्षक भी है।

**कथन 2 गलत है:** एशियाई विकास बैंक की निर्णय लेने की प्रक्रिया विश्व बैंक की प्रक्रिया के समान है और एक भारित मतदान पद्धति का उपयोग करती है जिसमें सदस्यों के पूंजीगत योगदान के अनुपात में वोट दिए जाते हैं (न कि सभी सदस्यों को समान मतदान अधिकार).

**कथन 3 सही है:** ADB की वर्गीकरण और स्नातक नीति दो मुख्य मानदंडों, **(1)** प्रति व्यक्ति आय और **(2)** साख के आधार पर विकासशील सदस्य देशों **(**डीएमसी**)** की उधार लेने की पात्रता निर्धारित करती है। **DMCs** में वर्गीकृत हैं:

(a) समूह A **(**केवल रियायती सहायता**):** जिन्हें सबसे बड़ी रियायत की आवश्यकता है और एशियाई विकास कोष **(**एडीएफ**)** अनुदान के लिए पात्र हैं.

(a**)** समूह **B (**ओसीआर मिश्रण**):** वे जिन्हें कुछ रियायत की आवश्यकता है, और

**(c)** ग्रुप **C (**केवल नियमित ओसीआर**):** जिन्हें कम से कम रियायत की आवश्यकता है। भारत इस ग्रुप में है।

एडीबी की **(1)** रियायती सहायता नीति और **(2)** विविध वित्तपोषण शर्तों पर नीति के आधार पर**,** इन समूहों के भीतर डीएमसी को निधियों और ऋण शर्तों के मिश्रण का निर्धारण करने के लिए आगे विभेदित किया जाता है।

**ज्ञानधार:**

बैंक की स्थापना 1966 में जापान के नेतृत्व में एशिया के पहले औद्योगिक राज्यों में से एक के रूप में की गई थी। भारत 1966 में ADB का संस्थापक सदस्य था और अब बैंक का चौथा सबसे बड़ा शेयरधारक और शीर्ष कर्जदार है।

Source: https://www.adb.org/who-we-are/about

https://www.adb.org/what-we-do/public-sector-financing/lending-policies-rates

**Q.25)** "इंटरनेट के भविष्य के लिए घोषणा" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. घोषणा ग्लोबल नेटवर्क इनिशिएटिव द्वारा शुरू की गई थी।
2. भारत इस घोषणा का पक्षकार नहीं है।
3. घोषणा का उद्देश्य एक अभ्यास संहिता स्थापित करना है कि लोकतांत्रिक देशों को वेब के साथ कैसे जुड़ना चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** संयुक्त राज्य अमेरिका (न कि वैश्विक नेटवर्क पहल) ने दुनिया भर के 60 से अधिक भागीदारों के साथ संयुक्त रूप से इंटरनेट के भविष्य के लिए घोषणापत्र लॉन्च किया। घोषणा इंटरनेट और डिजिटल प्रौद्योगिकियों के लिए एक सकारात्मक दृष्टिकोण को आगे बढ़ाने के लिए भागीदारों के बीच एक राजनीतिक प्रतिबद्धता है। घोषणा के सिद्धांतों में सभी लोगों के मानवाधिकारों और मौलिक स्वतंत्रता की रक्षा करने की प्रतिबद्धता शामिल है, एक वैश्विक इंटरनेट को बढ़ावा देना जो सूचना के मुक्त प्रवाह को आगे बढ़ाता है, "समावेशी और सस्ती" कनेक्टिविटी को आगे बढ़ाता है और शासन के लिए बहु-हितधारक दृष्टिकोण को मजबूत करता है जो सभी के लाभ के लिए इंटरनेट को चालू रखता है।

**कथन 2 सही है:** भारत, चीन और रूस उन राष्ट्रों में से हैं जिन्होंने इस घोषणापत्र पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं। ये घोषणा के सिद्धांत कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं हैं बल्कि सार्वजनिक नीति निर्माताओं के साथ-साथ नागरिकों, व्यवसायों और नागरिक समाज संगठनों के लिए एक संदर्भ के रूप में उपयोग किए जाने चाहिए।

**कथन 3 सही है:** घोषणा पर 61 देशों ने हस्ताक्षर किए थे और इसका उद्देश्य एक अभ्यास संहिता स्थापित करना है कि लोकतांत्रिक देशों को वेब के साथ कैसे जुड़ना चाहिए। इंटरनेट के लिए घोषणापत्र का दृष्टिकोण व्यापक है,अर्थात - सार्वभौमिक इंटरनेट पहुंच को बढ़ावा देने, मानवाधिकारों की रक्षा करने, निष्पक्ष आर्थिक प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करने, सुरक्षित डिजिटल बुनियादी ढांचे को डिजाइन करने, बहुलवाद और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को बढ़ावा देने और इंटरनेट शासन के लिए एक बहु-हितधारक दृष्टिकोण की गारंटी देने की आकांक्षा रखना। जबकि यह तीन-पृष्ठ के गैर-बाध्यकारी दस्तावेज़ के लिए एक महत्वाकांक्षी गुंजाइश है, प्राथमिकताएँ सराहनीय हैं और हस्ताक्षरकर्ताओं के विविध हितों को दर्शाती हैं।

Source: https://blog.forumias.com/india-stays-out-of-global-declaration-on-future-of-internet/#:~:text=signed%20this%20declaration.-,What%20is%20the%20Declaration%20for%20the%20Future%20of%20the%20Internet,the%20Internet%20and%20digital%20technologies.

https://www.thehindubusinessline.com/info-tech/white-house-60-global-partners-launch-the-declaration-of-the-future-of-the-internet-india-not-on-the-list/article65366407.ece

**Q.26)** दुनिया भर में तेल की आपूर्ति और तेल की कीमतों पर नियंत्रण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ओपेक+ देश कच्चे तेल की वैश्विक आपूर्ति को समायोजित करके बाजार में कच्चे तेल की कीमतों को नियंत्रित करते हैं।
2. ओपेक+ देशों के सभी तेल उत्पादन कार्य उनकी संबंधित राष्ट्रीय तेल कंपनियों द्वारा किए जाते हैं।
3. तेल की वैश्विक कीमतों में तेज गिरावट से निपटने के लिए ओपेक+ देशों के बीच आउटपुट पैक्ट एक समझौता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ***?***

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

OPEC पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन के लिए एक नाम है, जिसका गठन 1960 में इराक, ईरान, कुवैत, सऊदी अरब और वेनेजुएला द्वारा बगदाद में किया गया था। इसमें संस्थापक सदस्यों के अलावा 13 सदस्य हैं जिनमें अल्जीरिया, अंगोला, कांगो, इक्वेटोरियल गिनी, गैबॉन, लीबिया, नाइजीरिया और संयुक्त अरब अमीरात शामिल हैं। इसका मुख्यालय ऑस्ट्रिया की राजधानी वियना में है। 2016 में, ओपेक ने ओपेक+ बनाने के लिए अन्य तेल उत्पादक देशों के साथ गठबंधन किया। ओपेक+ में अब 10 देशों में अजरबैजान, बहरीन, ब्रुनेई, कजाकिस्तान, मलेशिया, मैक्सिको, ओमान, रूस, दक्षिण सूडान और सूडान शामिल हैं।

**कथन 1 सही है।** ओपेक+ देश बाजार को संतुलित करने के लिए कच्चे तेल की आपूर्ति और मांग को नियंत्रित करने की शक्ति रखते हैं । चूंकि तेल और गैस स्टॉक तेल की कीमत से प्रभावित होते हैं। ओपेक इन शेयरों के मूल्य को सीधे प्रभावित करता है। OPEC+ विश्व बाजार में कमोडिटी की कीमत को प्रभावित करने के लिए तेल की आपूर्ति को नियंत्रित करता है। जब कीमत बहुत कम समझी जाती है और आपूर्ति बढ़ जाती है जब इसके सदस्यों का मानना है कि कीमतें बहुत अधिक हैं , तो समूह आपूर्ति में कटौती का समन्वय करके इसे प्राप्त कर सकता है। तेल की मांग कम होने पर वे आपूर्ति कम करके कीमतों को उच्च बनाए रखते हैं।

**कथन 2 गलत है।** ओपेक देशों में अधिकांश तेल उत्पादन कार्य राष्ट्रीय तेल कंपनियों (एनओसी) द्वारा किया जाता है। जबकि गैर-ओपेक देशों (अजरबैजान, बहरीन, ब्रुनेई, कजाकिस्तान, मलेशिया, मैक्सिको, ओमान, रूस, दक्षिण सूडान और सूडान) में तेल उत्पादन कार्य अंतर्राष्ट्रीय या निवेशक-स्वामित्व वाली तेल कंपनियों (IOC) द्वारा किया जाता है, जो कच्चे तेल का निर्यात करते हैं और ओपेक देशों के साथ मिलकर ओपेक+ समूह बनाते हैं।

**कथन 3 सही है।** ओपेक+ देशों के समूह ने दो साल के लिए एक दूसरे के साथ समझौता किया है जो आउटपुट पैक्ट प्रस्ताव के रूप में जाना जाता है, जो दुनिया भर में आर्थिक गतिविधि के दुर्घटनाग्रस्त होने पर तेल की कीमत में किसी भी तेज गिरावट से निपटने के लिए कच्चे तेल के उत्पादन में भारी कटौती करने के लिए मजबूर करता है। ओपेक+ गैर-ओपेक+ देशों के साथ इस तरह के आउटपुट समझौते के प्रस्ताव में व्यक्तिगत रूप से प्रवेश नहीं कर सकता है, क्योंकि यह कच्चे तेल के उत्पादन या कीमतों पर नियंत्रण के लिए एक समूह के रूप में ओपेक+ के उद्देश्य को विफल कर देगा।

Source: https://economictimes.indiatimes.com/markets/forex/india-exploring-benefits-of-currency-swap-agreements/articleshow/21678758.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

**Q.27)** निम्नलिखित में से कौन से भारत के लिए मुद्रा विनिमय व्यवस्था के लाभ हैं?
1. कोई विनिमय दर जोखिम नहीं रखता है।
2. विदेशी पूंजी बाजार तक पहुंच बनाने के दौरान भारतीय संस्थाओं के लिए पूंजी की लागत को कम करने में मदद मिल सकती है।
3. भारतीय रुपए को मजबूत कर सकते हैं।
4. भारत में निवेशकों का विश्वास बढ़ाता है।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मुद्रा विनिमय व्यवस्था दो मित्र देशों के बीच अपनी स्थानीय मुद्राओं में व्यापार करने की व्यवस्था है। व्यवस्थाओं के अनुसार, दोनों देश आयात और निर्यात व्यापार के लिए बिना किसी तीसरे देश की मुद्रा जैसे अमेरिकी डॉलर को लाए, विनिमय की पूर्व-निर्धारित दरों पर भुगतान करते हैं।
**कथन 1 सही है:** इन विनिमय परिचालनों में कोई विनिमय दर या अन्य बाजार जोखिम नहीं होते हैं क्योंकि लेन-देन की शर्तें पहले से निर्धारित होती हैं। इसलिए, यह उस देश को लाभ प्रदान करता है जो भुगतान संतुलन या अल्पकालिक तरलता के उचित स्तर को बनाए रखने के लिए किसी भी समय भंडार का उपयोग करने के लिए डॉलर प्राप्त कर रहा है। यह भारत में विदेशी मुद्रा और पूंजी बाजार में अधिक स्थिरता लाने में सहायता करेगा।
**कथन 2 सही है:** मुद्रा स्वैप/विनिमय एक स्वैप है जिसमें दो मुद्राओं में निहित नकदी प्रवाह का विनिमय शामिल होता है। यह न केवल उपयोग के लिए भारत को टैप पर उपलब्ध होने वाली पूंजी की सहमत राशि को सक्षम करेगा, बल्कि विदेशी पूंजी बाजार तक पहुँचने के दौरान भारतीय संस्थाओं के लिए पूंजी की लागत को कम करने में भी मदद करेगा।
**कथन 3 सही है:** एक डॉलर स्वैप व्यवस्था भारत को रुपये का समर्थन करने में मदद करेगी , जो पिछले कुछ महीनों में विभिन्न वैश्विक और घरेलू कारकों के कारण अमेरिकी मुद्रा के मुकाबले काफी कम हो गई है। विनिमय दर जोखिमों को कम करने के लिए 2008 के वैश्विक वित्तीय संकट के बाद करेंसी स्वैप एक महत्वपूर्ण व्युत्पन्न उपकरण के रूप में उभरा है।
**कथन 4 सही है:** अमेरिकी डॉलर में स्वैप समझौते बाजार को विश्वास प्रदान करते हैं और वित्तीय और विदेशी मुद्रा बाजारों में अत्यधिक अस्थिरता को रोकते हैं।
ज्ञानधार:
मुद्रा स्वैप/विनिमय व्यवस्था के तहत, एक देश एक विदेशी केंद्रीय बैंक को डॉलर प्रदान करता है जो उसी समय लेन-देन के समय बाजार विनिमय दर के आधार पर अपनी मुद्रा में समतुल्य धन प्रदान करता है। पार्टियां भविष्य में एक निर्दिष्ट तिथि पर अपनी दो मुद्राओं की इन मात्राओं को वापस स्वैप करने के लिए सहमत होती हैं जो पहले लेनदेन के समान विनिमय दर का उपयोग करते हुए अगले दिन या दो साल बाद भी हो सकती हैं।
Source: https://economictimes.indiatimes.com/markets/forex/india-exploring-benefits-of-currency-swap-agreements/articleshow/21678758.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

**Q.28)** हाल के दिनों में थोक मूल्य सूचकांक (WPI) और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) आधारित मुद्रास्फीति दरों के बीच विचलन का/के कारण निम्नलिखित में से कौन सा है/हैं?
1. खाद्य वस्तुओं का सीपीआई की तुलना में डब्ल्यूपीआई में अधिक भार है।

2. सेवा समूह जो सीपीआई भारांश का लगभग एक-चौथाई बनाता है, डब्ल्यूपीआई में शामिल नहीं है।
3. WPI मुद्रास्फीति में ईंधन समूह का योगदान CPI से अधिक है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
WPI पर आधारित वर्ष-दर-वर्ष मुद्रास्फीति दर और CPI-C ने जून 2019 से विचलन दर्ज किया है। जून 2019 और फरवरी 2021 के बीच, थोक मुद्रास्फीति खुदरा मुद्रास्फीति की तुलना में कम थी, जबकि मार्च 2021 और दिसंबर 2021 के बीच, थोक मुद्रास्फीति महंगाई खुदरा महंगाई से ऊपर रही। यह विचलन कुछ कारकों पर निर्भर करता है।
**कथन 1 गलत है। CPI मुद्रास्फीति के डब्ल्यूपीआई मुद्रास्फीति से अधिक होने** का एक प्रमुख कारण यह है कि **खाद्य वस्तुओं** का सीपीआई में डब्ल्यूपीआई (24.3 प्रतिशत) की तुलना में अधिक भारांश (48.3 प्रतिशत) था। जब भी मुद्रास्फीति का प्राथमिक ट्रिगर खाद्य मुद्रास्फीति होती है तो यह कारक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। **आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान** के कारण खुदरा खाद्य मुद्रास्फीति तेजी से बढ़ सकती है। जैसा कि आपूर्ति पक्ष की बाधाओं में कमी आई है, और विशेष रूप से कुछ वस्तुओं के लिए आपूर्ति पक्ष के प्रभावी उपाय किए गए हैं, खाद्य मुद्रास्फीति में गिरावट देखी गई है। सीपीआई में भोजन का उच्च भारांश सीपीआई को डब्ल्यूपीआई की तुलना में खाद्य कीमतों में बदलाव के प्रति अधिक संवेदनशील बनाता है। इसलिए कोई भी खाद्य मुद्रास्फीति सीपीआई मुद्रास्फीति दरों को डब्ल्यूपीआई से आगे ले जाने का कारण बन सकती है।
**कथन 2 सही है। CPI** में **सेवा समूह, सूचकांक का** लगभग **एक-चौथाई (28.3) बनाता है,** जिसमें शिक्षा, स्वास्थ्य, मनोरंजन और सामान जैसे सोने के आभूषण **शामिल हैं, लेकिन यह सेवा समूह WPI में शामिल नहीं है** । सेवा समूह की यह कमी सीपीआई और डब्ल्यूपीआई में शामिल मदों में एक बड़ा विचलन पैदा करती है और इसलिए उनकी गणना में एक बड़ा विचलन होता है।
**कथन 3 सही है।** CPI उपसमूह 'परिवहन और संचार', जिसमें वाहन के लिए पेट्रोल और डीजल शामिल हैं , में मुद्रास्फीति लगातार बढ़ रही है, जबकि डब्ल्यूपीआई का उप-समूह 'ईंधन और बिजली ', जिसमें पेट्रोल और डीजल शामिल हैं, ज्यादातर अस्थिर रहता है । इसलिए, सीपीआई में उपसमूह 'परिवहन और संचार' की तुलना में सूचकांक में उनके उच्च भारांश के कारण डब्ल्यूपीआई मुद्रास्फीति में ईंधन समूह का योगदान अधिक था। इसलिए इन ईंधन वस्तुओं के अलग-अलग भारांश के कारण WPI और CPI के मूल्य में भारी अंतर है।
Source: https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/doc/eschapter/echap05.pdf
https://www.thehindubusinessline.com/opinion/understanding-the-cpiwpi-divergence/article7924096.ece

**Q.29)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **सूचकांकों के प्रकार** | **द्वारा जारी** |
|---|---|
| 1. थोक मूल्य सूचकांक | आर्थिक सलाहकार का कार्यालय |
| 2. औद्योगिक श्रमिकों का उपभोक्ता मूल्य सूचकांक | श्रम और रोजगार मंत्रालय |
| 3. जीडीपी अपस्फीतिकारक | सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय |

4. उत्पादक मूल्य सूचकांक — श्रम सांख्यिकी ब्यूरो

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही हैं/हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक मूल्य सूचकांक (PI) एक माप है कि एक अवधि में कीमतें कैसे बदलती हैं, या दूसरे शब्दों में, यह मुद्रास्फीति को मापने का एक तरीका है। कुछ प्रकार के मूल्य सूचकांक मौजूद हैं जैसे- संपूर्ण बिक्री मूल्य सूचकांक; उपभोक्ता मूल्य सूचकांक; उत्पादक मूल्य सूचकांक; निर्यात मूल्य सूचकांक; आयात मूल्य सूचकांक; जीडीपी डिफ्लेटर आदि जो विभिन्न देशों द्वारा उनकी अर्थव्यवस्थाओं में मांग के अनुसार अपनाए जाते हैं।

**जोड़ी 1 सही है। थोक मूल्य सूचकांक (WPI)** थोक वस्तुओं की एक प्रतिनिधि टोकरी की कीमत है । इसमें कच्चे माल से लेकर तैयार निर्माताओं तक माल की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है। यह सूचकांक थोक बाजार में वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में बदलाव को मापता है। भारत में, WPI को आर्थिक सलाहकार के कार्यालय, उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार **द्वारा प्रकाशित किया जाता है ।** भारत में थोक मूल्य सूचकांक (WPI) केवल मासिक रूप से उपलब्ध है ।

**जोड़ी 2 सही है।** श्रम और रोजगार मंत्रालय के एक संबद्ध कार्यालय, श्रम ब्यूरो द्वारा औद्योगिक श्रमिकों का उपभोक्ता मूल्य सूचकांक जारी किया जाता है । देश में औद्योगिक रूप से महत्वपूर्ण 88 केंद्रों में फैले 317 बाजारों से एकत्रित खुदरा कीमतों के आधार पर सूचकांक हर महीने संकलित किया जाता है।

**जोड़ी 3 सही है।** GDP डिफ्लेटर/अपस्फीतिकारक को इंप्लिसिट प्राइस डिफ्लेटर भी कहा जाता है। यह मुद्रास्फीति का एक माप है जिसे किसी विशेष वर्ष में किसी विशेष वर्ष में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य के आधार वर्ष के दौरान प्रचलित कीमतों के अनुपात के रूप में दर्शाया जाता है। जीडीपी अपस्फीतिकारक सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा प्रकाशित किया जाता है और जीडीपी अनुमानों के साथ केवल तिमाही आधार पर उपलब्ध होता है।

**जोड़ी 4 गलत है।** उत्पादक मूल्य सूचकांक (पीपीआई) घरेलू बाजार/निर्यात में बेची गई अपनी वस्तुओं/सेवाओं के लिए एक निर्माता द्वारा प्राप्त मूल्य में औसत परिवर्तन को मापता है। PPI को अभी तक भारत में मापा और गणना नहीं किया गया है, लेकिन नीति आयोग इसे जल्द ही जारी करने की तैयारी कर रहा है। पीपीआई भारत के लिए बिल्कुल नया कॉन्सेप्ट है। यह मुद्रास्फीति में से टैक्स घटाकर होने वाले घटक को ट्रैक करेगा। पीपीआई का सबसे महत्वपूर्ण हिस्सा सेवाएं होंगी, क्योंकि वर्तमान में इस क्षेत्र में मुद्रास्फीति पर नज़र रखने वाला कोई सूचकांक नहीं है जो भारत के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 55% योगदान देता है। जबकि यह अमेरिका में है कि यह सूचकांक श्रम सांख्यिकी ब्यूरो द्वारा मासिक रूप से प्रकाशित किया जाता है।

**ज्ञानधार:**

भारत में, चार उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्याएँ हैं, जिनकी गणना की जाती है, और ये इस प्रकार हैं:

(a) औद्योगिक श्रमिकों के लिए CPI (IW)

(b) कृषि मजदूरों के लिए सीपीआई (AL)

(c) ग्रामीण मजदूरों के लिए सीपीआई (RL) और

(d) शहरी गैर-मैनुअल कर्मचारियों (यूएनएमई) के लिए सीपीआई।

जबकि सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय सीपीआई (यूएनएमई) डेटा एकत्र करता है और इसे संकलित करता है, **शेष तीन श्रम मंत्रालय में श्रम ब्यूरो द्वारा एकत्र किए जाते हैं।**

Source: https://www.thehindu.com/business/Economy/what-is-the-gdp-deflator/article24489279.ece

https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/policy/government-sets-up-a-panel-to-devise-new-producer-price-index-to-replace-wholesale-price-index/articleshow/41387849.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst

http://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67661/3/Unit-7.pdf
http://www.arthapedia.in/index.php?title=Consumer_Price_Index_for_Urban_Non_Manual_Employees_(CPI(UNME))
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1863888

**Q.30)** शुक्र के विभिन्न अंतरिक्ष मिशनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. DAVINCI+ शुक्र की विभिन्न भूवैज्ञानिक विशेषताओं का अध्ययन करने के लिए नासा का एक मिशन है।
2. वेरिटास को यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा शुक्र की स्थलाकृति के 3-आयामी पुनर्निर्माण के लिए लॉन्च किया गया था।
3. इसरो शुक्र के लिए अपना पहला मिशन शुक्रयान लॉन्च करेगा, जब शुक्र पृथ्वी के करीब होगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** DAVINCI+, 'डीप एटमॉस्फियर वीनस इन्वेस्टिगेशन ऑफ नोबल गैस्स, केमिस्ट्री एंड इमेजिंग', शुक्र ग्रह का अध्ययन करने के लिए NASA के दो मिशनों में से एक है। यह 1978 के बाद से ग्रह के वायुमंडल के लिए पहला अमेरिकी नेतृत्व वाला मिशन है। यह ग्रह कैसे बना और विकसित हुआ, इसको देखने के लिए शुक्र की संरचना को समझने की कोशिश करेगा। यह नोबेल गैसों और अन्य तत्वों का अवलोकन करेगा और माप लेगा। गौरतलब है कि यह मिशन एक भूगर्भीय विशेषता की पहली उच्च रिज़ॉल्यूशन वाली तस्वीरों को वापस करने का भी प्रयास करेगा जो कि शुक्र के लिए अद्वितीय है। यह विशेषता, जिसे "टेसेरी" कहा जाता है, सुझाव दे सकती है कि शुक्र में पृथ्वी की तरह टेक्टोनिक प्लेटें हैं।
**कथन 2 गलत है:** वेरिटास, 'वीनस एमिसिविटी, रेडियो साइंस, इनसार, टोपोग्राफी, और स्पेक्ट्रोस्कोपी' भी शुक्र के लिए नासा का एक मिशन है। यह अपने भूगर्भीय इतिहास को निर्धारित करने के लिए ग्रह की सतह का मानचित्रण करेगा और उन कारणों को समझेगा कि क्यों यह पृथ्वी से इतने अलग तरीके से विकसित हुआ। वेरिटास एक रडार के साथ शुक्र की परिक्रमा करेगा जो इसकी स्थलाकृति का त्रि-आयामी पुनर्निर्माण करने में मदद करेगा जो वैज्ञानिकों को यह बताने में सक्षम हो सकता है कि क्या प्लेट टेक्टोनिक्स और ज्वालामुखी जैसी प्रक्रियाएं अभी भी वहां सक्रिय हैं। यह मिशन शुक्र की सतह से होने वाले उत्सर्जन का भी मानचित्रण करेगा जो शुक्र पर मौजूद चट्टानों के प्रकार को निर्धारित करने में मदद कर सकता है। यह यह भी निर्धारित करेगा कि सक्रिय ज्वालामुखी वायुमंडल में जल वाष्प छोड़ रहे हैं या नहीं।
**कथन 3 सही है:** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) 2024 में शुक्रयान नामक अपना पहला वीनस मिशन लॉन्च करने की योजना बना रहा है। इसका उद्देश्य वीनसियन वातावरण का अध्ययन करना है जो प्रकृति में जहरीला और संक्षारक है क्योंकि सल्फ्यूरिक एसिड के बादल ग्रह को कवर करते हैं। अंतरिक्ष एजेंसी दिसंबर 2024 में लॉन्च की तारीख को लक्षित कर रही है जब पृथ्वी और शुक्र इतनी निकटता में होंगे कि अंतरिक्ष यान को कम से कम प्रणोदक के साथ शुक्र की कक्षा में रखा जा सके। अगली समान स्थिति 2031 में उपलब्ध होगी।
Source: https://indianexpress.com/article/explained/nasa-missions-to-venus-davinci-veritas-explained-7342499/
https://www.thehindu.com/sci-tech/science/isro-plans-mission-to-venus-eyes-dec-2024-launch-window/article65382339.ece

**Q.31**) स्वतंत्र भारत में भूमि सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) सीलिंग कानूनों का लक्ष्य पारिवारिक जोत था न कि व्यक्तिगत जोत।
b) भूमि सुधारों का प्रमुख उद्देश्य सभी भूमिहीनों को कृषि भूमि उपलब्ध कराना था।
c) इसके परिणामस्वरूप कृषि के एक प्रमुख रूप में नकदी फसलों की खेती थी।
d) भूमि सुधारों ने अधिकतम सीमा तक कोई छूट नहीं दी।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** कुछ राज्यों में व्यक्तिगत आधार पर भूमि सुधारों के आवेदन की इकाई थी, जबकि कुछ राज्यों में भूमि जोत की सीमा निर्धारित करने के लिए 'परिवार' इकाई थी।

**विकल्प b सही है:** भूमि सुधार का मुख्य उद्देश्य पूरे समाज में भूमि का पुनर्वितरण था ताकि भूमि कुछ लोगों के हाथों में न रहे। छोटे और सीमांत किसानों और भूमिहीनों के बीच अधिशेष भूमि का वितरण करने के लिए भूमि सीमा को अपनाया गया।

**विकल्प c गलत है:** भूमि सुधारों का एक उद्देश्य नकदी फसलों से खाद्य फसलों पर स्विच करना था। इसके परिणामस्वरूप खाद्य फसलों के उत्पादन में वृद्धि हुई।

**विकल्प d गलत है** : अधिकतम सीमा में कई छूट एक महत्वपूर्ण कारक थे जिसने स्वतंत्र भारत में भूमि सुधारों की सफलता को सीमित कर दिया।

**Source: UPSC CSE Pre 2019**

**Q.32)** 1961 के आयकर अधिनियम के तहत हिंदू अविभाजित परिवार (HUF) के लिए कराधान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आयकर अधिनियम के प्रावधानों के तहत एक अनुबंध के माध्यम से एक हिंदू अविभाजित परिवार बनाया जा सकता है।
2. हिंदू अविभाजित परिवार को आयकर अधिनियम के तहत एक 'व्यक्ति' के रूप में माना जाता है।
3. केवल हिंदू कानून द्वारा शासित समुदाय के सदस्य कराधान के उद्देश्य से एक एचयूएफ बना सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से **गलत हैं** ?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

हिंदू अविभाजित परिवार को आयकर अधिनियम, 1961 के तहत एक 'व्यक्ति' के रूप में माना जाता है। हिंदू अविभाजित परिवार के पीछे का उद्देश्य कर लाभ प्राप्त करने के लिए सदस्यों की संपत्ति को पूल/इकट्ठा करना है।

**कथन 1 गलत है: HUF स्वचालित रूप से विवाह के माध्यम से बनाया जाता है और अनुबंध के माध्यम से नहीं बनाया जा सकता है** । यह एक हिंदू परिवार में स्वत: उत्पन्न होता है। उदाहरण के लिए, बच्चों के साथ दो पत्नियों का परिवार एक एचयूएफ बना सकता है और करों की गणना में कुछ छूट प्राप्त कर सकता है **।**

**कथन 2 सही है: हिंदू अविभाजित परिवार (HUF) को** आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 2(31) के तहत एक 'व्यक्ति' के रूप में माना जाता है । एचयूएफ अधिनियम के तहत मूल्यांकन के उद्देश्य के लिए एक अलग इकाई है।

हिंदू कानून के तहत, एक एचयूएफ एक परिवार है जिसमें सभी व्यक्ति एक सामान्य पूर्वज के वंशज होते हैं और इसमें उनकी पत्नियां और अविवाहित बेटियां शामिल होती हैं। एक अनुबंध के तहत एक एचयूएफ नहीं बनाया जा सकता है, यह एक हिंदू परिवार में स्वचालित रूप से बनाया जाता है।

**कथन 3 गलत है: कर लाभ के उद्देश्य से HUF का गठन उस परिवार द्वारा किया जा सकता है जो हिंदू कानून द्वारा शासित नहीं है। जैन और सिख** परिवार भले ही हिंदू कानून द्वारा शासित नहीं हैं, लेकिन उन्हें अधिनियम के तहत एचयूएफ माना जाता है। अधिनियम के तहत मूल्यांकन के उद्देश्य से एचयूएफ की एक अलग इकाई है।

Source: 1) https://www.business-standard.com/about/what-is-hindu-undivided-family#collapse

2) https://incometaxindia.gov.in/pages/i-am/huf.aspx#:~:text=%E2%80%8B%E2%80%8B%E2%80%8BHindu%20Undivided%20Family%20(HUF)&text=Under%20Hindu%20Law%2C%20an%20HUF,automatically%20in%20a%20Hindu%20Family.

3) https://cleartax.in/s/huf-hindu-undivided-family

**Q.33)** भारत में काम करने वाली विदेशी संस्थाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यदि एक विदेशी कंपनी भारत की एक निवासी कंपनी है, तो उनकी पूरी आय, जिसमें उनकी वैश्विक आय भी शामिल है, भारत में कर योग्य है।
2. एक संपर्क कार्यालय अनिवार्य रूप से भारत में आयकर के भुगतान के अधीन है।
3. किसी विदेशी संस्था का शाखा कार्यालय भारत में अचल संपत्ति अर्जित कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कंपनी अधिनियम 2013 के अनुसार,** एक विदेशी कंपनी भारत के बाहर निगमित निकाय है। यह एक एजेंट के माध्यम से या स्वयं के द्वारा व्यवसाय संचालित करता है, भारत में भौतिक या इलेक्ट्रॉनिक रूप से और किसी अन्य तरीके से संचालित होता है। वे FDI, FEMA, RBI और कंपनी अधिनियम 2013 के नियमों और नीतियों द्वारा शासित होते हैं। किसी भी विदेशी संस्था के पास अपना व्यवसाय करने के लिए निम्नलिखित हैं:
· एक भारतीय कंपनी के साथ संयुक्त उद्यम
• पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी
· लीएजॉन/संपर्क ऑफ़िस
· परियोजना कार्यालय
· शाखा कार्यालय
· सीमित देयता भागीदारी (एलएलपी)
**कथन 1 सही है: यदि** किसी विदेशी कंपनी के प्रभावी प्रबंधन (पीओईएम) का स्थान भारत में है, तो विदेशी कंपनी को निवासी कंपनी माना जाएगा। यदि यह एक निवासी कंपनी है, तो उनकी पूरी आय (उनकी वैश्विक आय सहित) भारत में कर योग्य है।
**कथन 2 गलत है: एक संपर्क कार्यालय (एलओ)** एक ऐसा कार्यालय है जो पूरे भारत में मूल कंपनी और भारत में व्यापारिक दलों के बीच घनिष्ठ कार्य संबंधों की सुविधा प्रदान करता है। **संपर्क कार्यालय भारत में कोई आय अर्जित नहीं कर सकते हैं और आम तौर पर भारत में आयकर के अधीन नहीं होते हैं** । चूंकि वे व्यावसायिक गतिविधियों का संचालन नहीं कर सकते हैं और इसलिए भारतीय विनिमय नियंत्रण विनियमों के कारण लाभ नहीं कमा सकते हैं।
**कथन 3 सही है: एक परियोजना कार्यालय या शाखा कार्यालय को उसके विदेशी मुख्यालय के एक भारतीय स्थायी प्रतिष्ठान के रूप में माना जाता है। किसी विदेशी संस्था के शाखा कार्यालय या परियोजना कार्यालय को अपने स्वयं के उपयोग के लिए संपत्ति अर्जित करने की अनुमति है** । लेकिन यह पट्टे या किराए पर देने के लिए संपत्ति का अधिग्रहण नहीं कर सकता है। हालांकि, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका, अफगानिस्तान, ईरान, नेपाल, भूटान, चीन, हांगकांग और मकाऊ की संस्थाओं को भारत में कोई भी अचल संपत्ति प्राप्त करने से पहले रिज़र्व बैंक द्वारा पूर्वानुमोदन की आवश्यकता होती है।
**ज्ञान का आधार**: अक्टूबर 2021 में, अंतर्राष्ट्रीय समुदाय ने बड़े बहुराष्ट्रीय उद्यमों (एमएनई) के लिए 15% की वैश्विक न्यूनतम प्रभावी कॉर्पोरेट कर दर स्थापित करने के लिए एक ऐतिहासिक समझौते पर सहमति व्यक्त की। दुनिया भर में कर प्रोत्साहनों के उपयोग के लिए इसका महत्वपूर्ण प्रभाव है।
Source: https://www.investindia.gov.in/taxation
https://www.rbi.org.in/commonperson/English/Scripts/FAQs.aspx?Id=1303#Q4
https://www.indialawoffices.com/legal-articles/foreign-companies-and-income-tax-filing-in-india

**Q.34)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **संस्थाओं** | **भारत में दिए गए कर प्रोत्साहन।** |
|---|---|
| 1. विशेष आर्थिक क्षेत्र | पहले 10 वर्षों के लिए निर्यात पर आयकर से 100% छूट प्रदान की जाती है। |
| 2. स्टार्ट-अप | योग्य स्टार्ट-अप्स में उचित बाजार मूल्य से ऊपर किए गए निवेश को कर से छूट प्राप्त है। |
| 3. अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा क्षेत्र | निवेशकों को IFSC में किए गए (IFSC) निवेश पर GST का भुगतान करना अनिवार्य नहीं है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
एक कर प्रोत्साहन एक सरकारी उपाय है जिसका उद्देश्य व्यक्तियों और व्यवसायों को भुगतान करने के लिए कर की राशि को कम करके खर्च करने या पैसे बचाने के लिए प्रोत्साहित करना है।
**कथन 1 गलत है: विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)** एक देश में एक भौगोलिक क्षेत्र है जो विशेष नियमों के अधीन है जो देश के बाकी हिस्सों को नियंत्रित करने वालों की तुलना में कम प्रतिबंधात्मक हैं। पहले 5 वर्षों के लिए आयकर अधिनियम की धारा 10AA के तहत SEZ इकाइयों के लिए निर्यात आय पर 100% आयकर छूट, उसके बाद अगले 5 वर्षों के लिए 50% और अगले 5 वर्षों के लिए निर्यात लाभ का 50% पर आयकर छूट है।
**कथन 2 सही है:** सरकार ने उचित बाजार मूल्य से ऊपर के निवेश पर लगाए जाने वाले कर के लिए पात्र स्टार्ट-अप को छूट दी है । इस तरह के निवेश में रेजिडेंट एंजल निवेशकों, परिवार या ऐसे फंडों द्वारा योग्य स्टार्टअप में किए गए निवेश शामिल हैं जो वेंचर कैपिटल फंड के रूप में पंजीकृत नहीं हैं। साथ ही, इनक्यूबेटरों द्वारा उचित बाजार मूल्य से ऊपर किए गए निवेश पर छूट है।
**कथन 3 सही है:** अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (IFSC) घरेलू अर्थव्यवस्था के अधिकार क्षेत्र से बाहर के ग्राहकों के लिए भाग लेता है। गुजरात इंटरनेशनल फाइनेंस टेक-सिटी (GIFT) भारत का पहला अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (IFSC) है। IFSC में, माल और सेवा कर (GST) लाभ प्रदान किए गए:
**1) निवेशक: IFSC एक्सचेंजों में किए गए लेनदेन पर कोई GST नहीं लगाया जाएगा**
**2** ) **IFSC में इकाइयां** : सेवाओं पर कोई GST नहीं: (i) IFSC में इकाई द्वारा प्राप्त।
(ii) IFSC/SEZ इकाइयों और अपतटीय ग्राहकों को प्रदान किया गया
हालांकि, घरेलू टैरिफ क्षेत्र को प्रदान की जाने वाली सेवाओं पर जीएसटी लागू है।
Source:
statement 1:
http://sezindia.nic.in/FAQ.php#:~:text=100%25%20Income%20Tax%20exemption%20on,will%20become%20effective%20from%2001.04.
Statement 2: https://cleartax.in/s/startup-india-tax-exemptions-eligibility
Statement 3: https://www.giftgujarat.in/tax-benifits

**Q.35)** निम्नलिखित में से कौन उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) के सदस्य हैं?
1. पोलैंड
2. फिनलैंड
3. ग्रीस
4. स्वीडन
5. लिथुआनिया
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3 और 5
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 3, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
नाटो 30 सदस्य देशों,यथा:- 28 यूरोपीय और दो उत्तरी अमेरिकी, के बीच एक अंतर-सरकारी सैन्य गठबंधन है। द्वितीय विश्व युद्ध के बाद स्थापित, संगठन उत्तरी अटलांटिक संधि को लागू करता है, जिस पर 4 अप्रैल 1949 को वाशिंगटन, डीसी में हस्ताक्षर किए गए थे।
**विकल्प 1, 3 और 5 सही हैं।** वर्तमान में नाटो के 30 सदस्य हैं। 1949 में, एलायंस के 12 संस्थापक सदस्य थे: बेल्जियम, कनाडा, डेनमार्क, फ्रांस, आइसलैंड, इटली, लक्ज़मबर्ग, नीदरलैंड, नॉर्वे, पुर्तगाल, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य। अन्य सदस्य देश हैं: ग्रीस और तुर्की (1952), जर्मनी (1955), स्पेन (1982), चेक गणराज्य, हंगरी और पोलैंड (1999), बुल्गारिया, एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया, रोमानिया, स्लोवाकिया और स्लोवेनिया (2004) , अल्बानिया और क्रोएशिया (2009), मोंटेनेग्रो (2017) और उत्तरी मैसेडोनिया (2020)। विस्तार का प्रावधान उत्तरी अटलांटिक संधि के अनुच्छेद 10 द्वारा किया गया है। नाटो वर्तमान में बोस्निया और हर्ज़ेगोविना, जॉर्जिया और यूक्रेन को आकांक्षी सदस्यों के रूप में मान्यता देता है, और सदस्यता के लिए उनके आवेदन के बाद गठबंधन में शामिल होने के लिए फ़िनलैंड और स्वीडन को आमंत्रित किया है , लेकिन वे अभी सदस्य नहीं हैं ।
Source: https://www.nato.int/nato-welcome/index.html

**Q.36)** भारत में विभिन्न करों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वस्तु विनिमय बाजारों में व्यापार की जाने वाली कृषि वस्तुओं पर वस्तु लेनदेन कर लगाया जाता है।
2. सिक्योरिटीज ट्रांजैक्शन टैक्स तभी लगाया जाता है जब सिक्योरिटीज को बेचने या खरीदने से मुनाफा होता है।
3. हाल ही में सरकार ने एक भारतीय नागरिक द्वारा अर्जित संपत्ति पर संपत्ति कर पेश किया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
एक प्रकार का कर जहां प्रभाव और घटना एक ही व्यक्ति पर पड़ती है, उसे प्रत्यक्ष कर के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। कर का भुगतान सीधे संगठन या एक व्यक्ति द्वारा किया जाता है। जैसे, इनकम टैक्स। वित्तीय वर्ष 2022-2023 के लिए प्रत्यक्ष कर का शुद्ध प्रत्यक्ष कर संग्रह 7,00,669 करोड़ रुपये का है। इसमें 3,30,490 करोड़ रुपये के प्रतिभूति लेनदेन कर (STT) और व्यक्तिगत आयकर (PIT) सहित 3,68,484 करोड़ रुपये के निगम कर (सीआईटी) शामिल है।
**कथन 1 गलत है:** वस्तु लेनदेन कर **गैर-कृषि वस्तुओं पर लगाया जाता है** जैसे, चांदी, सोना, और अलौह धातुएँ जैसे तांबा और साथ ही ऊर्जा उत्पाद जैसे प्राकृतिक गैस और कच्चा तेल। यह **0.01** % की दर से लगाया जाता है ।

कमोडिटी ट्रांजैक्शन टैक्स 2013-14 के केंद्रीय बजट में पेश किया गया था। टैक्स को कमोडिटी बाजार में डेरिवेटिव ट्रेडिंग और सिक्योरिटीज मार्केट में डेरिवेटिव ट्रेडिंग के बीच अंतर करने के लिए पेश किया गया था।

**कथन 2 गलत है** : **प्रतिभूति लेनदेन कर हानि या लाभ के बावजूद प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री पर लगाया जाता है** । यह केंद्र सरकार द्वारा लगाया और एकत्र किया जाता है।

प्रतिभूति लेनदेन कर या एसटीटी को वर्ष 2004 में पेश किया गया था। इसका उद्देश्य पूंजीगत लाभ के मामले में कर चोरी से बचना था। प्रतिभूति अनुबंध अधिनियम, 1956 के अनुसार, इसके अंतर्गत आने वाले लेनदेन निम्नलिखित हैं:

(a) शेयर, बॉन्ड, डिबेंचर
(b) बाजार में कारोबार किए गए डेरिवेटिव
(c) ग्राहकों को किसी सामूहिक निवेश योजना द्वारा जारी यूनिटें
(d) सरकारी प्रतिभूतियां जो शेयर प्रकृति की हैं।
(e) प्रतिभूतियों में अधिकार या हित
(f) म्युचुअल फंड जो इक्विटी ट्रेडिंग पर आधारित हैं

**कथन 3 गलत है:** संपत्ति कर एक प्रकार का प्रत्यक्ष कर था जिसे 2016 में समाप्त कर दिया गया था। संपत्ति कर अधिनियम 1957 के तहत, व्यक्तियों, हिंदू अविभाजित परिवारों और कंपनियों पर धन कर लगाया जाता था। इसकी गणना एक वित्तीय वर्ष के अंत में अर्जित संपत्ति पर की गई थी । इसके अलावा, स्वामित्व वाली संपत्तियों के बाजार मूल्य पर भी कर लगाया जाता था, भले ही वे लाभ उत्पन्न करते हों या नहीं। जैसा कि प्राप्त लाभ की तुलना में कर का संग्रह महंगा था। प्रशासनिक मुद्दों के कारण इसे समाप्त कर दिया गया था। हालांकि, 1 करोड़ रुपये से अधिक की कर योग्य आय वाले व्यक्तियों पर संपत्ति कर को 2 प्रतिशत के अतिरिक्त अधिभार के साथ बदल दिया गया था। 2019 में, 2.5 करोड़ रुपये की आय वालों पर अधिभार बढ़कर 3% और 5 करोड़ रुपये से अधिक आय वालों के लिए 7% हो गया।

**नॉलेज बेस**: वित्त वर्ष 2022-23 के लिए प्रत्यक्ष कर संग्रह के आंकड़े बताते हैं कि शुद्ध संग्रह पिछले वित्तीय वर्ष यानी वित्त वर्ष 2021-22 की इसी अवधि में 5,68,147 करोड़ रुपये की तुलना में 7,00,669 करोड़ रुपये पर बना हुआ है। इसलिए 23% की वृद्धि हुई है।

Source: https://www.bankbazaar.com/tax/direct-tax.html
https://www.bankbazaar.com/tax/commodity-transaction-tax.html
https://www.bankbazaar.com/tax/securities-transaction-tax.html
https://www.deccanherald.com/business/union-budget/union-budget-2022-tax-the-rich-1073905.html

**Q.37)** भारत में कर दक्षता को मापने वाले संकेतकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कर उछाल का तात्पर्य अलग-अलग कर दर के कारण उत्पन्न सरकारी राजस्व की मात्रा में परिवर्तन से है।
2. कर लोच एक वर्ष में सकल घरेलू उत्पाद में परिवर्तन के संबंध में सरकारी राजस्व में वृद्धि को संदर्भित करता है।
3. उच्च कर उछाल बाजार से उधार लेने के लिए ब्याज दरों को कम कर सकता है।
4. उच्च कर लोच देश में उच्च आर्थिक विकास के लिए वांछनीय है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

कर सरकार के राजस्व का स्रोत हैं। दक्षता और राजस्व हस्तांतरण को मापने वाला एक संकेतक होना आवश्यक है। यह किसी देश में कराधान के स्तर को निर्धारित करने में मदद करता है। ऐसे संकेतकों में शामिल हैं:

**कथन 1 गलत है:** कर उछाल की गणना कर राजस्व में प्रतिशत वृद्धि और किसी दिए गए वर्ष के लिए नॉमिनल जीडीपी में वृद्धि के अनुपात के रूप में की जाती है।

- कर उछाल = कर राजस्व में परिवर्तन/जीडीपी में परिवर्तन

यदि सकल घरेलू उत्पाद के आंकड़ों में वृद्धि के संबंध में सकल कर राजस्व में अधिक वृद्धि होती है, तो कर को उत्प्लावक/उछाल वाला कहा जाता है।
**कथन 2 गलत है:** कर लोच का तात्पर्य कर दर में परिवर्तन के जवाब में कर राजस्व में परिवर्तन से है। उदाहरण के लिए, कर राजस्व में संबंधित परिवर्तन जब सरकार कॉर्पोरेट आय कर को 30 प्रतिशत से घटाकर 25 प्रतिशत कर देती है, तो कर लोच का संकेत मिलता है ।
**कथन 3 सही है:** ऋण बाजार से सरकारी उधारी के अपेक्षित स्तर को जानने के लिए कर उछाल एक महत्वपूर्ण कारक है। उच्च कर उछाल का अर्थ है कि सरकार को ऋण बाजार से कम उधार लेने की आवश्यकता है। इसके परिणामस्वरूप ब्याज दरें कम हो जाती हैं, और कॉरपोरेट्स कम ब्याज दर पर कर्ज लेंगे।
2014 में 34 ओईसीडी देशों के आईएमएफ अध्ययन में पाया गया कि जिन देशों में दीर्घकालिक कर उछाल के आंकड़े एक से ऊपर थे, उन्होंने भी अपने घाटे के अनुपात में सुधार किया।
**कथन 4 सही है:** एक उच्च कर लोच को अर्थव्यवस्था में विशेष रूप से वांछनीय विशेषता कहा जाता है। यह उच्च आर्थिक विकास की ओर ले जाता है । यह सरकार को कर राजस्व में वृद्धि करके विकास से संबंधित व्यय को वित्तपोषित करने में मदद करता है। कर बढ़ाने या बाजार से उधार लेने के बजाय, जो कॉर्पोरेट क्षेत्र के लिए उधार लेने के लिए बहुत कम जगह छोड़ता है।
Source: https://www.thehindubusinessline.com/economy/tax-buoyancy-improves-thanks-to-indirect-levy/article64303208.ece
https://www.elibrary.imf.org/view/journals/001/2014/110/article-A001-en.xml?language=en

**Q.38)** भारत में कर अधिकारियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजस्व खुफिया निदेशालय केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (सीबीआईसी) के तहत काम करता है।
2. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड एक गैर-सांविधिक निकाय है।
3. बेनामी लेनदेन के खिलाफ कार्यवाही सहायक आयकर आयुक्त से कम रैंक के अधिकारी द्वारा शुरू नहीं की जा सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
भारत में कराधान दो एजेंसियों द्वारा किया जाता है:
1. केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर बोर्ड और सीमा शुल्क (CBIC) प्राधिकरण अप्रत्यक्ष करों जैसे GST, केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सीमा शुल्क, भारत में अन्य लोगों के लिए जिम्मेदार है।
2. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) प्राधिकरण आयकर विभाग के माध्यम से प्रत्यक्ष करों से संबंधित कानूनों से निपटता है।
ये दोनों वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के अंतर्गत आते हैं।
**कथन 1 सही है:** राजस्व आसूचना विभाग (डीआरआई) केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार के तहत काम करता है। यह भारत की तस्करी विरोधी एजेंसी है। इसे प्रतिबंधित वस्तुओं की तस्करी का पता लगाने और जाँच करने का कार्य सौंपा गया है। इस तरह की वस्तुओं में मादक पदार्थों की तस्करी और वन्य जीवन और पर्यावरण की दृष्टि से संवेदनशील वस्तुओं में अवैध अंतर्राष्ट्रीय व्यापार शामिल हैं। इसे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से संबंधित वाणिज्यिक धोखाधड़ी और सीमा शुल्क की चोरी से निपटने का भी काम सौंपा गया है।
**कथन 2 गलत है:** केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड केंद्रीय राजस्व अधिनियम, 1963 के तहत एक वैधानिक प्राधिकरण है। इससे पहले केंद्रीय राजस्व बोर्ड अधिनियम, 1924 के तहत केंद्रीय राजस्व बोर्ड को करों के प्रशासन का प्रभार दिया गया था। प्रारंभ में बोर्ड प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों दोनों का प्रभारी था। 1964 में, बोर्ड को दो निकायों, अर्थात् केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड और केंद्रीय उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क बोर्ड में विभाजित किया गया था।
**कथन 3 सही है:** बेनामी लेनदेन को बेनामी लेनदेन (निषेध) अधिनियम, 1988 के तहत परिभाषित किया गया है। सरल शब्दों में बेनामी लेनदेन तब होता है जब किसी व्यक्ति ने एक निश्चित संपत्ति के लिए भुगतान किया है लेकिन इसे किसी अन्य व्यक्ति के

नाम पर स्थानांतरित कर दिया जाता है । ऐसे लेन-देन की जांच आयकर के सहायक आयुक्त द्वारा शुरू की जाती है । यह शक्ति उन्हें आयकर अधिनियम, 1961 के तहत प्रदान की गई है।

Source: https://dri.nic.in/main/aboutus

https://www.mondaq.com/india/white-collar-crime-anti-corruption-fraud/678174/understanding-the-benami-law-in-india-frequently-asked-questions

https://dor.gov.in/sites/default/files/CBDT.pdf

**Q.39)** वस्तु एवं सेवा कर (GST) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पिछले पांच वर्षों के दौरान सरकार द्वारा जीएसटी संग्रह में लगातार वृद्धि हुई है।
2. गैर-ब्रांडेड होने पर भी पहले से पैक और लेबल वाले खाद्य पदार्थ पर जीएसटी लगाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

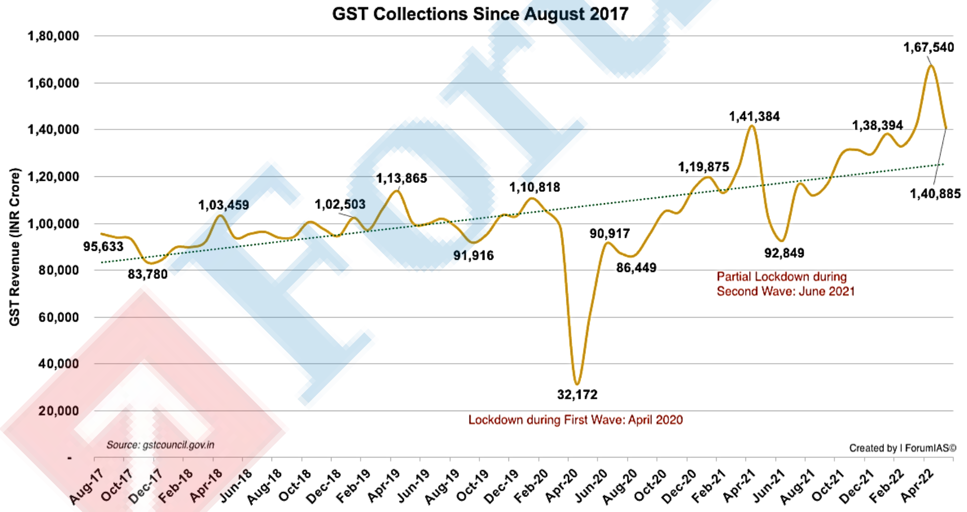
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**GST एक अप्रत्यक्ष कर है जो वस्तु और सेवा कर अधिनियम के तहत पारित किया गया था** जो 1 जुलाई 2017 को लागू हुआ था। इसने भारत में कई अप्रत्यक्ष करों जैसे उत्पाद शुल्क, वैट, सेवा कर,आदि को बदल दिया है। यह एक गंतव्य-आधारित उपभोग कर है जो प्रत्येक मूल्यवर्धन पर लगाया जाता है। जीएसटी वस्तु या सेवाओं की आपूर्ति पर लागू होता है।

**कथन 1 गलत है: 2017-2022 के बीच की अवधि के दौरान जीएसटी संग्रह में लगातार वृद्धि नहीं हुई है।** प्रारंभिक 2 वर्षों में, अनुपालन समस्याओं, कम जागरूकता जैसे कार्यान्वयन मुद्दों के कारण GST से कम राजस्व एकत्र किया गया था। फिर अप्रैल 2020 में बड़ी गिरावट आई।




**कथन 2 सही है** : **जीएसटी परिषद ने जुलाई 2022 से अनब्रांडेड पैक्ड खाद्य पदार्थों पर 5% कर को मंजूरी दे दी है जो पहले से पैक और लेबल वाले रूप में बेचे जाते हैं** । यह कई गैर-ब्रांडेड खाद्य पदार्थों और अनाज पर लगाया गया है जो पहले से पैक और लेबल वाले रूप में बेचे जाते हैं। इसमें दही, लस्सी, छाछ, मुरमुरे, गेहूं, दालें, जई, मक्का और आटा शामिल हैं। हालांकि, खुले में बेचे जाने पर छूट दी जाएगी। यह कर चोरी की जांच के लिए किया गया था।

Source: statement 1:https://www.business-standard.com/about/what-is-revenue-budget

Statement 2: https://blog.forumias.com/five-years-of-gst-achievements-challenges-and-way-ahead/

**Q.40)** निम्नलिखित में से किस क्रिया से भारतीय अर्थव्यवस्था के और अधिक 'डॉलरीकरण' की संभावना हो सकती है?
a) केवल डॉलर में आयात बिल का भुगतान करना।
b) पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता की अनुमति देना।
c) डॉलर में भारत की IMF हिस्सेदारी बढ़ाना।
d) क्रिप्टोकरेंसी को अपनाना।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**डॉलरीकरण मुद्रा प्रतिस्थापन** का एक रूप है , जहां किसी देश **की स्थानीय मुद्रा के अलावा या इसके बजाय डॉलर का उपयोग किया जाता है**।
**विकल्प a गलत है:** कुछ शोध पत्रों के अनुसार, भारतीय एक्जिम (आयात-निर्यात) लेनदेन में पहले से ही डॉलर का बोलबाला है । भारतीय आयात और निर्यात दोनों का 86% डॉलर में चालान किया जाता है, हालांकि भारत का केवल 5% आयात अमेरिका से और 15% निर्यात अमेरिका को होता है। चूंकि यह पहले से ही डॉलर का प्रभुत्व है, विशेष रूप से डॉलर में आयात बिल का भुगतान करने से आगे डॉलरीकरण नहीं होगा । इसके अलावा, यह मुद्रा के घरेलू या स्थानीय उपयोग को भी प्रभावित नहीं करेगा ।
**विकल्प b गलत है:** पूंजी खाता परिवर्तनीयता (CAC) का अर्थ है बिना किसी बाधा के निवेश लेनदेन करने की स्वतंत्रता। दूसरे शब्दों में, CAC का मतलब है कि किसी भारतीय निवासी द्वारा किसी भी विदेशी संपत्ति को हासिल करने के लिए रुपये की राशि को विदेशी मुद्रा में परिवर्तित करने पर कोई प्रतिबंध नहीं है। विदेशी और घरेलू पूंजी के अंतर्वाह और बहिर्वाह, जो अस्थिरता के लिए प्रवण हैं, उनकी मुद्रा की अत्यधिक प्रशंसा/मूल्यह्रास का कारण बन सकते हैं और मौद्रिक और वित्तीय स्थिरता को प्रभावित कर सकते हैं। इस प्रकार, पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता डॉलरीकरण की ओर नहीं ले जाएगी, बल्कि घरेलू मुद्रा को और अधिक अस्थिर बना देगी ।
**विकल्प c गलत है:** अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष में डॉलर में शेयरधारिता बढ़ाने से अर्थव्यवस्था के डॉलरीकरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा ।
**विकल्प d सही है:** लगभग सभी क्रिप्टोकरेंसी डॉलर-उन्मुख हैं और विदेशी निजी संस्थाओं द्वारा जारी की जाती हैं, यह अंततः हमारी अर्थव्यवस्था के एक हिस्से के डॉलरीकरण का कारण बन सकती है जो देश के संप्रभु हित के खिलाफ होगा। आरबीआई के अधिकारियों ने यह भी कहा है कि ये मुद्राएं 'मौद्रिक प्रणाली के एक हिस्से को बदल सकती हैं, और यह सिस्टम में मुद्रा के प्रवाह को विनियमित करने के लिए आरबीआई की क्षमता को भी कमजोर कर देगी'।
Source: https://economictimes.indiatimes.com/news/economy/policy/cryptos-can-lead-to-dollarisation-of-economy-rbi-officials-to-par-panel/articleshow/91577208.cms

**Q.41)** निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में 'पूंजीगत लाभ' उत्पन्न हो सकता है?
1. जब किसी उत्पाद की बिक्री में वृद्धि होती है
2. जब स्वामित्व वाली संपत्ति के मूल्य में प्राकृतिक वृद्धि होती है।
3. जब आप एक पेंटिंग खरीदते हैं और उसकी लोकप्रियता में वृद्धि के कारण उसके मूल्य में वृद्धि होती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पूंजीगत लाभ एक पूंजीगत संपत्ति के मूल्य में वृद्धि है और इसे तब महसूस किया जाता है जब संपत्ति बेची जाती है। वास्तविक पूंजीगत लाभ और हानि तब होती है जब एक संपत्ति बेची जाती है, जो एक कर योग्य घटना को ट्रिगर करती है। अवास्तविक लाभ

और हानि, जिसे कभी-कभी कागजी लाभ और हानि के रूप में संदर्भित किया जाता है, निवेश के मूल्य में वृद्धि या कमी को दर्शाता है लेकिन इसे पूंजीगत लाभ नहीं माना जाता है जिसे कर योग्य घटना के रूप में माना जाना चाहिए।
किसी उत्पाद की बिक्री में वृद्धि का अर्थ उस उत्पाद के मूल्य में वृद्धि नहीं है। तो, इसमें कोई पूंजीगत लाभ नहीं है।
Source: UPSC CSE Pre 2012

**Q.42)** मुद्रास्फीति से निपटने के लिए सरकार/RBI द्वारा निम्नलिखित में से कौन से उपायों को अपनाने की संभावना है?
1. अप्रत्यक्ष करों में वृद्धि
2. अधिशेष बजट
3. नकद आरक्षित अनुपात बढ़ाना
4. रेपो रेट घटाना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 गलत है।** गुड्स एंड सर्विस टैक्स (जीएसटी) जैसे अप्रत्यक्ष कर, उत्पाद शुल्क, आदि की दर में वृद्धि **से कीमतों में और तेजी आएगी** । इसलिए, अप्रत्यक्ष कर की दर को कम करना सरकार द्वारा मुद्रास्फीति को रोकने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपाय है। उदाहरण के लिए, सरकार ने COVID-19 दवाओं और उपकरणों की GST दर को घटाकर पांच प्रतिशत कर दिया।
**विकल्प 2 सही है। अधिशेष बजट का अर्थ है प्राप्तियों की तुलना में कम व्यय** । यह पैसे की आपूर्ति और वस्तुओं और सेवाओं के लिए सरकार की मांग को कम करता है। इसके कारण मूल्य स्तर नीचे लाया जाएगा।
**विकल्प 3 सही है।** अनुसूचित बैंकों को अपने नेट टाइम और डिमांड डिपॉजिट का एक निश्चित प्रतिशत आरबीआई के पास रखना आवश्यक है। इस प्रकार, बढ़े हुए CRR का अर्थ है बैंकों के पास उधार देने के लिए कम पैसा जो अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति को कम करेगा।
**विकल्प 4 गलत है।** रेपो दर वह दर है जिस पर वाणिज्यिक बैंक अपनी दिनांकित सरकारी प्रतिभूतियों और ट्रेजरी बिलों को गिरवी रखकर आरबीआई से धन उधार लेते हैं। घटी हुई रेपो दर का अर्थ है आरबीआई से बैंकों तक सस्ती ऋण पहुंच जो अंततः अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति को बढ़ाएगी ।
Source: Indian economy Key concepts (Indian financial market, Inflation and deflation)

**Q.43)** भारतीय ग्राहक के लिए गैर-सब्सिडी वाले एलपीजी सिलेंडर का खुदरा बिक्री मूल्य मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है?
1. डॉलर के मुकाबले भारतीय रुपये की विनिमय दर
2. परिवहन लागत
3. उपभोक्ताओं को प्रदान किया गया प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण
4. विपणन लागत
5. अंतरराष्ट्रीय बाजार में कच्चे तेल की कीमत
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2, 3 और 4
b) केवल 2 और 5
c) केवल 1, 3 और 5
d) केवल 1, 2, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत में एलपीजी का मूल्य निर्धारण एक सूत्र के आधार पर किया जाता है,अर्थात - आयात समता मूल्य (आईपीपी)। आईपीपी अंतरराष्ट्रीय बाजार में एलपीजी की कीमतों के आधार पर निर्धारित किया जाता है, यह मानते हुए कि देश में ईंधन का आयात किया जाता है।

**विकल्प 1 सही है:** अंतरराष्ट्रीय एलपीजी कीमतों में वृद्धि या रुपये में कमजोरी, या दोनों, भारत में एलपीजी की कीमतों में वृद्धि करते हैं। इस प्रकार, भारतीय रुपये की विनिमय दर एलपीजी सिलेंडर की कीमत में हानिकारक है। अंतरराष्ट्रीय एलपीजी की कीमतें कच्चे तेल की कीमत के साथ-साथ चलती हैं , जो प्रमुख कच्चा माल है।

**विकल्प 3 गलत है:** चूंकि प्रश्न भारत में गैर-सब्सिडी वाले एलपीजी की कीमतों के निर्धारण के बारे में है, इसलिए प्रदान की गई सब्सिडी गैर-सब्सिडी वाले एलपीजी सिलेंडर की बिक्री मूल्य में हानिकारक नहीं है । भारत में एलपीजी सिलेंडर की कीमत मासिक आधार पर रीसेट की जाती है , जो हर महीने की पहली तारीख से प्रभावी होती है ।

**विकल्प 2, 4 और 5 सही हैं:** भारत में एलपीजी मूल्य निर्धारण एक सूत्र के आधार पर किया जाता है,अर्थात - आयात समता मूल्य (आईपीपी )। आईपीपी का निर्धारण अंतरराष्ट्रीय बाजार में एलपीजी की कीमतों के आधार पर किया जाता है। आईपीपी में समुद्री भाड़ा (परिवहन लागत), बीमा, सीमा शुल्क, बंदरगाह बकाया आदि शामिल हैं। डॉलर में उद्धृत यह मूल्य, फिर रुपये में परिवर्तित हो जाता है। इसमें अंतर्देशीय भाड़े की लागत, विपणन लागत और तेल कंपनियों द्वारा लगाए गए मार्जिन, बॉटलिंग शुल्क, डीलर कमीशन और जीएसटी को जोड़ा जाता है । यह भारतीय ग्राहक के लिए गैर-सब्सिडी वाले एलपीजी सिलेंडर का खुदरा बिक्री मूल्य देता है।

Source: https://www.thehindubusinessline.com/opinion/columns/slate/all-you-wanted-to-know-about-lpg-pricing-formula/article30496150.ece

**Q.44)** भारत में सोने की कीमतों को प्रभावित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक जिम्मेदार है/हैं?

1. अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति की स्थिति
2. वैश्विक कच्चे तेल की कीमतों में वृद्धि
3. सरकारी भंडार में वृद्धि
4. ग्रामीण अर्थव्यवस्था के लिए फसल कटाई का अच्छा मौसम
5. अमेरिकी डॉलर का अंतर्राष्ट्रीय मूल्य

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सोने को हमेशा दुनिया भर में एक बहुत ही महत्वपूर्ण मौद्रिक संपत्ति माना जाता है। यह लंबे समय में एक सुरक्षित निवेश है।

**कथन 1 सही है।** सोने की कीमतें मुद्रास्फीति पर प्रतिक्रिया करती हैं, भारतीय सोने में निवेश करना पसंद करते हैं। जब **मुद्रास्फीति बढ़ती है तो मुद्रा के मूल्य नीचे जाते हैं** । इस प्रकार, लोग पैसे को सोने के रूप में रखते हैं। जब मुद्रास्फीति लंबे समय तक उच्च बनी रहती है, तो सोना मुद्रास्फीति की स्थिति के खिलाफ हेजिंग टूल (ऐसे उपकरण जो वित्तीय संपत्तियों में जोखिम को सीमित करता है) के रूप में कार्य करता है। चूंकि मुद्रा के मूल्य में उतार-चढ़ाव होता रहता है, इसलिए सोने का मूल्य लंबे समय में **स्थिर माना जाता है ।**

**कथन 2 सही है।** कच्चे तेल की कीमत जो अर्थव्यवस्था की मुद्रास्फीति में प्रमुख योगदानकर्ताओं में से एक है , बाजार में सोने की कीमतों को नियंत्रित कर सकती है। कच्चे तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव और इसके बारे में अर्थव्यवस्थाओं द्वारा किसी भी तेज कदम का मुद्रास्फीति की उम्मीदों के साथ-साथ सोने की कीमतों पर भी प्रभाव पड़ेगा।

**कथन 3 सही है।** सरकार के पास सोने का भंडार है। जब आरबीआई बेचने की तुलना में अधिक मात्रा में खरीदना शुरू करता है, तो कीमत बढ़ जाती है क्योंकि इससे सोने की अपर्याप्त आपूर्ति होती है और इसके विपरीत भी। इसलिए, सोने को खरीदने या बेचने का केंद्रीय बैंक का निर्णय लेन-देन की भारी मात्रा के कारण कीमत को प्रभावित कर सकता है।
**कथन 4 सही है।** सोने की कीमतों को प्रभावित करने में मांग और आपूर्ति की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। ग्रामीण मांग सोने की मांग में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है; नीति आयोग की रिपोर्ट के अनुसार भारत में सोने की अधिकतम खरीद और बिक्री ग्रामीण बाजार से की जाती है । अच्छे मानसून के परिणामस्वरूप अच्छी फसल होती है और अर्जित राशि का उपयोग सोने में निवेश करने के लिए किया जाता है जो बरसात के मौसम में उपयोग किया जाता है क्योंकि खराब मानसून में सोना एक सुरक्षित आश्रय के रूप में कार्य करता है। जब सोने की मांग में वृद्धि होती है, तो कीमत बढ़ जाती है और इसके विपरीत भी।
**कथन 5 सही है।** यूएस डॉलर इंडेक्स अमेरिकी डॉलर के अंतरराष्ट्रीय मूल्य और दुनिया की सबसे व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त, सार्वजनिक रूप से व्यापार मुद्रा सूचकांक के लिए एक प्रमुख बेंचमार्क है। सोने की कीमत आम तौर पर संयुक्त राज्य अमेरिका के डॉलर के मूल्य से विपरीत रूप से संबंधित होती है क्योंकि यह धातु डॉलर-प्रभुत्व वाली है। अन्य सभी समान होने पर, एक मजबूत अमेरिकी डॉलर सोने की कीमत को कम और अधिक नियंत्रित रखने की प्रवृत्ति रखता है , जबकि एक कमजोर अमेरिकी डॉलर बढ़ती मांग के माध्यम से सोने की कीमत को बढ़ा सकता है क्योंकि डॉलर के कमजोर होने पर अधिक सोना खरीदा जा सकता है।
Source:https://www.livemint.com/market/commodities/five-factors-affecting-gold-prices-11656733639500.html
https://www.livemint.com/market/commodities/crude-oil-price-to-us-dollar-top-5-triggers-for-gold-price-in-short-term-11660378803412.html
https://www.investopedia.com/financial-edge/0311/what-drives-the-price-of-gold.aspx
https://www.niti.gov.in/sites/default/files/2019-06/Report_GoldMarket.pdf

**Q.45)** निर्मल जल प्रयास पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य घर में सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुँचने में आने वाली वित्तीय बाधाओं को दूर करना है।
2. यह राष्ट्रीय रियल एस्टेट विकास परिषद-महिला शाखा की एक पहल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
आवास और शहरी मामलों के मंत्री ने 'प्लमबेक्स इंडिया' प्रदर्शनी में भारत टैप/ BHARAT TAP पहल की शुरुआत की। यह प्रदर्शनी प्लंबिंग, जल और स्वच्छता उद्योग से संबंधित उत्पादों और सेवाओं के उद्देश्य से है।
**कथन 1 सही है:** NAREDCO (नेशनल रियल एस्टेट डेवलपमेंट काउंसिल) का निर्मल जल प्रयास उन वित्तीय बाधाओं को दूर करके वैश्विक जल संकट को हल करने में मदद करना चाहता है जो जरूरतमंद लोगों और घर में सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुंच के बीच खड़े हैं।
**कथन 2 सही है:** निर्मल जल प्रयास राष्ट्रीय रियल एस्टेट विकास परिषद- महिला शाखा (नारदको -माही) की एक पहल है । निर्मल जल प्रयास का उद्देश्य भूजल का मानचित्रण करना है क्योंकि भूमिगत जल को बचाना बहुत महत्वपूर्ण है। यह पहल प्रति वर्ष लगभग 500 करोड़ लीटर पानी बचाने का काम करेगी।
**ज्ञानधार:**
- राष्ट्रीय रियल एस्टेट डेवलपमेंट काउंसिल (NAREDCO) की स्थापना 1998 में आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के तत्वावधान में एक स्वायत्त स्व-नियामक निकाय के रूप में की गई थी।
- यह राष्ट्रीय स्तर पर अचल संपत्ति विकास के विभिन्न पहलुओं में लगे हितधारकों के सभी क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक शीर्ष निकाय है।

- NAREDCO ने महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने और रियल एस्टेट क्षेत्र और संबद्ध क्षेत्रों में महिलाओं की भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए 2021 में NAREDCO-माही महिला विंग की स्थापना की है।

Source:https://blog.forumias.com/union-minister-launches-bharat-tap-initiative-at-plumbex-india-exhibition/

**Q.46)** भारत में कराधान प्रणाली में सुधार के लिए हाल के वर्षों में सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन से उपाय किए गए हैं?
1. कंपनी के शेयरधारकों द्वारा प्राप्त लाभांश पर समान स्लैब दर पर लाभांश वितरण कर का आरोपण करना।
2. घरेलू कंपनियों के लिए कॉरपोरेट टैक्स की दर घटाई गई है।
3. सरकार ने कराधान के लिए लेनदेन की गई राशि का पता लगाने के लिए नकद में लेनदेन की सीमा तय की है।
4. पारदर्शिता बढ़ाने के लिए आयकर विभाग की आंतरिक चयन समिति के माध्यम से कर रिटर्न के आकलन के लिए कर अधिकारियों का चयन किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
कर सुधार देश में कर प्रशासन की प्रभावशीलता में सुधार के लिए सरकार द्वारा शुरू की गई नीति है। कर सुधार तीन प्रकार के होते हैं:
1. कॉर्पोरेट कर सुधार
2. आयकर सुधार
3. कर प्रणाली में नए प्रकार के करों को शामिल करने के लिए अन्य प्रकार के सुधार।
**कथन 1 गलत है:** लाभांश वितरण कर स्रोत पर कर योग्य है अर्थात; कंपनियां शेयरधारक के लाभांश से एक हिस्सा काट लेंगी और डीडीटी के रूप में सरकार को जमा कर देंगी, इसलिए वितरण के समय कटौती की जाएगी । इसे **2020 में वित्त अधिनियम 2020 के तहत समाप्त कर दिया गया था।** यह किया गया था:
1. विदेशी निवेशकों द्वारा इक्विटी बाजार में आकर्षण बढ़ाना।
2. निम्न मध्यम वर्ग के शेयरधारकों वाले बड़े वर्ग के निवेशकों को राहत प्रदान करना।
लेकिन शेयरधारक के लाभांश पर आयकर अभी भी लागू है।
**कथन 2 सही है:** 2019 में, सरकार ने कंपनियों के लिए कॉर्पोरेट टैक्स को 30% से घटाकर 22% करने के लिए आयकर अधिनियम में संशोधन किया कोई प्रोत्साहन नहीं ले रहा है। अधिभार के बाद इन कंपनियों के लिए प्रभावी कर की दर 25.17% है जिसमें सभी अधिभार और उपकर शामिल हैं। साथ ही नई जोड़ी गई मैन्युफैक्चरिंग कंपनियों के लिए कॉरपोरेट टैक्स की दर 15 फीसदी तय की गई। यह कंपनियों के लिए देश में आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए और अधिक निवेश करने के लिए किया गया था।
**कथन 3 सही है:** आयकर अधिनियम की धारा 269ST के तहत व्यक्तियों के बीच 2 लाख रुपये से अधिक का नकद लेनदेन सख्त वर्जित है। किसी भी उपरोक्त राशि का भुगतान चेक, कार्ड भुगतान या बैंक हस्तांतरण के माध्यम से किया जाना चाहिए। नकद सीमा का अनुपालन न करना आयकर अधिनियम के तहत जुर्माना आमंत्रित करता है। जैसा कि अधिकारियों द्वारा उपरोक्त सीमा का पता लगाया जा सकता है, यह नकद सीमा से अधिक राशि पर कर लगाने में मदद करता है। यह काले धन के खतरे की जांच के लिए किया गया था। अधिनियम किसी भी व्यक्ति को एक व्यक्ति से और एक ही दिन में 2 लाख रुपये से अधिक नकद स्वीकार करने या एक व्यक्ति से प्राप्त कई लेनदेन के संबंध में जो एक घटना या अवसर से संबंधित है, से रोकता है.
**कथन 4 गलत है:** फेसलेस असेसमेंट स्कीम के तहत , करदाता का चयन एनालिटिक्स और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके एक प्रणाली के माध्यम से किया जाता है । कर अधिकारी को नियुक्त करने के लिए आंतरिक चयन समिति का कोई प्रावधान नहीं है । एक शहर में एक करदाता, कंप्यूटर द्वारा यादृच्छिक चयन के माध्यम से दूसरे शहर में आयकर रिटर्न का मूल्यांकनकर्ता

नियुक्त किया जाएगा। करदाता को यह जाने बिना कि मूल्यांकन अधिकारी कौन है, मूल्यांकन भी किया जाएगा, जिससे कर रिटर्न दाखिल करने में पारदर्शिता बढ़ेगी और करदाता को कर अधिकारी के उत्पीड़न से बचाया जा सकेगा।

Source: https://incometaxindia.gov.in/booklets%20%20pamphlets/direct-tax-reforms.pdf

https://www.livemint.com/politics/policy/govt-cuts-corporate-tax-rate-to-22-relief-on-buyback-tax-1568958459203.html

https://news.cleartax.in/important-cash-transaction-limits-and-penalties-under-income-tax-that-you-need-to-know-about/7910/#:~:text=2% 20 लाख% 20 % 20 सख्ती से % 20 निषिद्ध, एक % 20 एकल% 20 घटना% 20 या % 20 अवसर।

**Q.47)** नीति आयोग (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नीति आयोग की गवर्निंग काउंसिल में सभी राज्यों के गवर्नर और केंद्र शासित प्रदेशों के लेफ्टिनेंट गवर्नर शामिल हैं।
2. क्षेत्रीय परिषद में राज्यों के मुख्यमंत्री और क्षेत्र के केंद्र शासित प्रदेशों के उपराज्यपाल शामिल होते हैं।
3. इसका एक उद्देश्य ग्राम स्तर पर विश्वसनीय योजनाएँ तैयार करने के लिए तंत्र विकसित करना है।
4. मुख्य कार्यकारी अधिकारी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

सरकार ने योजना आयोग को नीति आयोग (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) नामक एक नए संस्थान के साथ बदल दिया है। इसका उद्देश्य सहकारी संघवाद को बढ़ावा देना है।

**कथन 1 गलत है और 2 सही है:** नीति आयोग में निम्नलिखित शामिल हैं:

(a) अध्यक्ष के रूप में भारत के प्रधान मंत्री।
(b) उपाध्यक्ष: प्रधान मंत्री द्वारा नियुक्त किए जाने के लिए।
(c) गवर्निंग काउंसिल जिसमें **सभी राज्यों के मुख्यमंत्री और केंद्र शासित प्रदेशों के लेफ्टिनेंट गवर्नर शामिल हैं।**
(d) क्षेत्रीय परिषद में **राज्यों के मुख्यमंत्री और क्षेत्र के केंद्र शासित प्रदेशों के लेफ्टिनेंट गवर्नर शामिल होंगे** । इनकी अध्यक्षता नीति आयोग के अध्यक्ष या उनके द्वारा नामित व्यक्ति करेंगे।
(e) प्रधान मंत्री द्वारा नामित विशेष आमंत्रितों के रूप में प्रासंगिक डोमेन ज्ञान वाले विशेषज्ञ, प्रमुख हस्ती और चिकित्सक।
(f) अंशकालिक सदस्य: प्रमुख विश्वविद्यालयों के अनुसंधान, संगठनों और अन्य प्रासंगिक संस्थानों से पदेन क्षमता में अधिकतम 2। अंशकालिक सदस्य बारी-बारी से होंगे।
(g) पदेन सदस्यः केंद्रीय मंत्रिपरिषद के अधिकतम 4 सदस्य प्रधानमंत्री द्वारा मनोनीत किए जाएंगे।
(h) मुख्य कार्यकारी अधिकारी: **प्रधान मंत्री द्वारा** भारत सरकार के सचिव के पद पर एक निश्चित कार्यकाल के लिए नियुक्त किया जाना है। **अतः कथन 4 गलत है।**

**कथन 3 सही है।** नीति आयोग के उद्देश्यों में से एक है- ग्रामीण स्तर पर विश्वसनीय योजनाएँ तैयार करने के लिए तंत्र विकसित करना और इन्हें सरकार के उच्च स्तरों पर उत्तरोत्तर एकत्र करना।

Source: https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=114273

| नीति आयोग

**Q.48)** अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सदस्य देशों के विशिष्ट अनुरोध पर, IMF विशिष्ट सामाजिक सहायता परियोजनाओं के लिए उधार दे सकता है।
2. IMF के सभी सदस्य गैर-रियायती शर्तों पर IMF के सामान्य संसाधन खाते तक पहुंचने के पात्र हैं।

3. IMF अपनी रैपिड क्रेडिट सुविधा के तहत कम आय वाले देशों (एलआईसी) को तेजी से रियायती वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है, जिसका मुख्यालय वाशिंगटन, डीसी में है, जिसमें 190 देश शामिल हैं जो वैश्विक मौद्रिक सहयोग को बढ़ावा देने के लिए काम कर रहे हैं। IMF भुगतान समस्याओं के वास्तविक या संभावित संतुलन का सामना करने वाले सदस्य देशों को आपातकालीन ऋण सहित ऋण प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है:** विकास बैंकों के विपरीत, आईएमएफ विशिष्ट परियोजनाओं के लिए ऋण नहीं देता है । आईएमएफ अपने सदस्य देशों के अनुरोध पर भुगतान संतुलन की जरूरतों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है। इस तरह के अनुरोध के बाद, एक आईएमएफ स्टाफ टीम आर्थिक और वित्तीय स्थिति का आकलन करने के लिए सरकार के साथ विचार-विमर्श करती है, और देश की समग्र वित्तपोषण आवश्यकताओं के आकार और उपयुक्त नीति प्रतिक्रिया पर सहमत होती है।
**कथन 2 सही है:** IMF के सभी सदस्य गैर-रियायती शर्तों पर सामान्य संसाधन खाते (GRA) में फंड के संसाधनों तक पहुँचने के पात्र हैं । IMF गरीबी में कमी और विकास ट्रस्ट के माध्यम से रियायती वित्तीय सहायता (वर्तमान में जून 2021 तक शून्य ब्याज दरों पर) प्रदान करता है जो कम आय वाले देशों की विविधता और जरूरतों के अनुरूप है।
**कथन 3 सही है:** रैपिड क्रेडिट सुविधा (RCF) कम आय वाले देशों (LIC) को तेजी से रियायती वित्तीय सहायता प्रदान करती है, जो तत्काल भुगतान संतुलन की आवश्यकता का सामना कर रहे हैं, जहां कोई पूर्व-पश्चात शर्त नहीं है, जहां एक पूर्ण आर्थिक कार्यक्रम न तो आवश्यक है और न ही संभव है। आरसीएफ को गरीबी में कमी और विकास ट्रस्ट (PRGT) के तहत फंड के वित्तीय समर्थन को अधिक लचीला बनाने और संकट के समय सहित एलआईसी की विविध आवश्यकताओं के अनुरूप बेहतर बनाने के लिए एक व्यापक सुधार के हिस्से के रूप में बनाया गया था।
**ज्ञानधार:**
IMF के संसाधन मुख्य रूप से उस पैसे से आते हैं जो सदस्य बनने पर देश अपनी पूंजी सदस्यता (कोटा) के रूप में भुगतान करते हैं। IMF के प्रत्येक सदस्य को एक कोटा सौंपा गया है, जो मोटे तौर पर विश्व अर्थव्यवस्था में इसकी सापेक्ष स्थिति पर आधारित है। वित्तीय कठिनाई में पड़ने पर देश इस पूल से उधार ले सकते हैं।
Source: https://www.imf.org/en/About/Factsheets/IMF-Lending

**Q.49)** भारत द्वारा हस्ताक्षरित कर संधियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. सामाजिक सेवा समझौते (SSA) के तहत, सीमा पार श्रमिकों को उनके गृह देश में सामाजिक सुरक्षा योगदान का भुगतान करने से छूट दी गई है।
2. दोहरे कराधान से बचाव समझौते (DTAA) के तहत, सदस्य देश समझौते के तहत निर्धारित दर पर कर घटाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

एक कर संधि भाग लेने वाले देशों के करदाताओं के लिए एक समझौता है। इसका उद्देश्य संबंधित देशों के नागरिकों को निष्क्रिय और सक्रिय आय के दोहरे कराधान से संबंधित मुद्दों को हल करना है। DTAA दो या दो से अधिक देशों के बीच हस्ताक्षरित एक कर संधि है, जिसका उद्देश्य **करदाताओं को एक ही आय के लिए दो बार कर लगाने से बचना है।**

**कथन 1 गलत है:** एसएसए भारत और एक विदेशी देश के बीच एक द्विपक्षीय समझौता है जिसका उद्देश्य सीमा पार श्रमिकों के हितों की रक्षा करना है । उदाहरण के लिए, किसी भी SSA देश में नियोजित एक कार्यकर्ता को एक निर्दिष्ट अवधि के लिए मेजबान देश में सामाजिक सुरक्षा योगदान करने से छूट दी जाती है , बशर्ते वे अपने घरेलू देशों में सामाजिक सुरक्षा योगदान करना जारी रखें। समझौता सामाजिक सुरक्षा के दृष्टिकोण से दोनों देशों के श्रमिकों के लिए उपचार की समानता सुनिश्चित करता है।

भारत ने अन्य देशों के साथ 18 SSA पर हस्ताक्षर किए हैं। इन SSA के तहत डिटैचमेंट, पेंशन की निर्यात योग्यता, लाभों का योग और सामाजिक सुरक्षा लाभों की वापसी जैसे लाभ प्रदान किए जाते हैं।

**कथन 2 सही है:** DTAA उन मामलों में लागू होता है जहां एक करदाता एक देश में रहता है और दूसरे देश में आय अर्जित करता है। DTAA के तहत, विभिन्न देशों के साथ, एक विशिष्ट दर तय की जाती है, जिस पर उस देश के निवासियों को भुगतान की गई आय पर कर काटा जाना होता है , जैसे एनआरआई भारत में आय अर्जित करते हैं, लागू टीडीएस डबल टैक्स अवॉइडेंस उस देश के साथ समझौते में निर्धारित दरों के अनुसार होगा। DTAAs का उद्देश्य दोहरे कराधान पर राहत प्रदान करके देश को एक आकर्षक निवेश गंतव्य बनाना है।

Source: ttps://www.moneycontrol.com/news/business/personal-finance/understanding-social-security-agreements-for-international-workers-3583151.html

https://www.thehindubusinessline.com/opinion/columns/all-you-wanted-to-know-aboutdtaa/article64538863.ece

**Q.50)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. AIM-PRIME का उद्देश्य प्रौद्योगिकी आधारित नवाचारों का समर्थन करना है जो राष्ट्रीय महत्व की चुनौतियों का समाधान करते हैं।
2. अटल न्यू इंडिया चैलेंज का उद्देश्य प्रशिक्षण और मार्गदर्शन के माध्यम से प्रारंभिक चरण के गहन प्रौद्योगिकी विचारों को बढ़ावा देना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है: अटल न्यू इंडिया चैलेंज (ANIC),** अटल इनोवेशन मिशन, नीति आयोग का एक प्रमुख कार्यक्रम है, ना कि **एआईएम-प्राइम।** एएनआईसी का उद्देश्य राष्ट्रीय महत्व और सामाजिक प्रासंगिकता जैसे शिक्षा, स्वास्थ्य, जल और स्वच्छता, कृषि, खाद्य प्रसंस्करण, आवास, ऊर्जा, गतिशीलता, अंतरिक्ष अनुप्रयोग आदि **की क्षेत्रीय चुनौतियों को हल करने वाले प्रौद्योगिकी-आधारित नवाचारों की तलाश, चयन, समर्थन और पोषण करना है ।**

**कथन 2 गलत है:** AIM **PRIME (नवाचार, बाजार तत्परता और उद्यमिता में शोधकर्ताओं के लिए कार्यक्रम) कार्यक्रम, न कि अटल न्यू इंडिया चैलेंज,** का उद्देश्य **प्रारंभिक चरण के विज्ञान-आधारित, गहन प्रौद्योगिकी विचारों** को बाजार में एक मिश्रित शिक्षण पाठ्यक्रम का उपयोग करते हुए 12 महीने की अवधि के प्रशिक्षण और मार्गदर्शन के माध्यम से बढ़ावा देना था। इस संबंध में, एआईएम ने इस राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम को शुरू करने के लिए बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन (बीएमजीएफ) के साथ हाथ मिलाया है, जिसे वेंचर सेंटर - एक गैर-लाभकारी प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा।

Source: https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1824157

https://aim.gov.in/atal-new-india-challenge-2.0.php

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1708798

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #17 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** महारानी विक्टोरिया की उद्‌घोषणा (1858) के उद्देश्य क्या थे?
1. भारतीय रियासतों को मिलाने के किसी भी इरादे का खंडन करना।
2. भारतीय प्रशासन को ब्रिटिश ताज के अधीन रखना।
3. भारत के साथ ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार को विनियमित करने के लिए।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1857 के विद्रोह के बाद, भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन समाप्त हो गया।
**कथन 1 सही है।** 1 नवंबर 1858 की रानी विक्टोरिया की उद्‌घोषणा ने घोषणा की कि उसके बाद भारत पर राज्य सचिव के माध्यम से और ब्रिटिश ताज के नाम से शासन किया जाएगा।
रानी की घोषणा के अनुसार, **विलय और विस्तार का युग समाप्त हो गया है और अंग्रेजों ने देशी राजाओं की गरिमा और अधिकारों का सम्मान करने का वादा किया है।** अब से भारतीय राज्यों को ब्रिटिश क्राउन की सर्वोच्चता को पहचानना था और उन्हें एक ही हिस्से के रूप में माना जाना था।
इसी उद्‌घोषणा के द्वारा गवर्नर-जनरल को ' वायसराय' की अतिरिक्त उपाधि प्राप्त हुई।
**कथन 2 सही है।** 1 नवंबर 1858 की रानी विक्टोरिया की उद्‌घोषणा ने उसके बाद घोषणा की **भारत का शासन ब्रिटिश ताज द्वारा और उसके नाम से सेक्रेटरी ऑफ स्टेट के माध्यम से चलाया जाएगा ।**
इसने महारानी विक्टोरिया को ब्रिटिश भारत का संप्रभु घोषित किया और भारत के लिए एक राज्य सचिव (ब्रिटिश कैबिनेट का सदस्य) की नियुक्ति का प्रावधान किया। देश के प्रशासन की सीधी जिम्मेदारी ब्रिटिश क्राउन ने ले ली और कंपनी शासन को समाप्त कर दिया गया।
**कथन 3 गलत है। इसने भारत के साथ ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार के नियमन का प्रावधान नहीं किया।**
उद्‌घोषणा ने जाति या पंथ के बावजूद सरकारी सेवाओं में समान अवसरों के साथ-साथ सभी भारतीयों को कानून के तहत समान और निष्पक्ष सुरक्षा का भी वादा किया। यह भी वादा किया गया था कि कानून बनाते और प्रशासन करते समय पुराने भारतीय अधिकारों, रीति-रिवाजों और प्रथाओं को उचित सम्मान दिया जाएगा। ब्रिटिश अधिकारियों के हस्तक्षेप के बिना भारत के लोगों को धर्म की स्वतंत्रता का भी वादा किया गया था।
**Source: UPSC CSE Pre 2014**

**Q.2)** आधुनिक भारतीय इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. जोतदार बटाईदार थे जो खेती के लिए बड़े किसानों की भूमि को पट्टे पर देते थे।
2. गुमास्थ बड़े जमींदार थे जो मजदूरों को काम पर रखकर अपनी कृषि भूमि पर खेती करते थे।
3. बरगादार किसानों से लगान वसूल करने के लिए जिम्मेदार ग्रामीण अधिकारी थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 और 3 गलत हैं : जोतदार धनी किसानों का एक समूह था।** उन्नीसवीं शताब्दी की शुरुआत में, उन्होंने भूमि के विशाल क्षेत्रों का अधिग्रहण किया था। उनकी भूमि का एक बड़ा हिस्सा **बटाईदारों द्वारा खेती की जाती थी ( अधियार या बरगादार)** जो अपने स्वयं के हल लाते थे, खेत में काम करते थे, और फसल के बाद आधी उपज जोतदारों को सौंप देते थे।

गाँवों में जमींदारों की अपेक्षा जोतदारों की शक्ति अधिक प्रभावी थी। ज़मींदारों के विपरीत, जो अक्सर शहरी क्षेत्रों में रहते थे, जोतदार गाँवों में स्थित थे और गरीब ग्रामीणों के एक बड़े हिस्से पर उनका सीधा नियंत्रण था।

**कथन 2 गलत है:** फारसी में, गुमास्थ शब्द एजेंट को दर्शाता है। गुमास्थ ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के भारतीय एजेंट थे, जिन्होंने **कंपनी को माल की आपूर्ति करने के लिए कारीगरों और स्थानीय बुनकरों के साथ समझौतों पर हस्ताक्षर किए,** वे उत्पादों की लागत निर्धारित करते थे। सरकार ने गुमास्थों की नियुक्ति की । बुनकरों पर उनका नियन्त्रण था। उन्होंने आपूर्ति एकत्र की और कपड़े के मानक का मूल्यांकन किया गया।

Source: NCERT 12th India on eve of British conquest

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/19588/1/Unit-2.pdf

**Q.3)** "इस मुगल शासक ने कंपनी को बड़ी संख्या में व्यापार रियायतें देते हुए ईस्ट इंडिया कंपनी को फरमान जारी किए। इस प्रकार प्राप्त फरमानों को कंपनी का मैग्ना कार्टा भी कहा जाता था। यह शासक अपने रईसों द्वारा मारा जाने वाला पहला मुगल शासक भी था।"

उपर्युक्त अनुच्छेद में निम्नलिखित में से किस शासक का उल्लेख किया गया है?

a) आलमगीर II

b) जहाँदार शाह

c) फर्रुखसियर

d) मुहम्मद शाह

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**1715** में, **मुगल बादशाह फर्रुखसियर के दरबार में जॉन सुरमन के** नेतृत्व में एक अंग्रेजी मिशन ने तीन प्रसिद्ध फरमान हासिल किए, जिससे कंपनी को बंगाल, गुजरात और हैदराबाद में कई मूल्यवान विशेषाधिकार मिले। **इस प्रकार प्राप्त फरमानों को कंपनी का मैग्ना कार्टा माना जाता था।**

जहांदार शाह की हत्या के बाद फर्रुखसियर (1713-1719) सैय्यद बंधुओं -अब्दुल्ला खान और हुसैन अली की मदद से नए सम्राट बने। 1719 में पेशवा बालाजी विश्वनाथ की मदद से सैय्यद बंधुओं ने फर्रुखसियर को गद्दी से उतार दिया। बाद में उन्होंने उसे अंधा करके मार डाला। **मुगल इतिहास में यह पहली बार था कि किसी बादशाह को उसके रईसों ने मार डाला।**

**ज्ञान का आधार:** जबकि जॉन सुरमन को उनके दरबार में 1715 में नियुक्त किया गया था, फरमान को 1717 में दिया गया था।

Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 40,41 and 62,63)

**Q.4)** अफोंसो डी अल्बुकर्क के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्होंने पुर्तगाल को हिंद महासागर में एक नेता के रूप में स्थापित करने के लिए ब्लू वाटर नीति की शुरुआत की।
2. उसने अपने प्रभाव क्षेत्र में सती प्रथा को समाप्त कर दिया।
3. उसने बीजापुर के सुल्तान से गोवा के क्षेत्र पर कब्जा कर लिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**अफोंसो डी अल्बुकर्क** अल्मेडा का उत्तराधिकारी एवं भारत में पुर्तगाली गवर्नर बना, और पूर्व में पुर्तगालियों के शक्ति का वास्तविक संस्थापक था।

**कथन 1 गलत है। यह फ्रांसिस्को डी अल्मेडा था जिसने** पुर्तगालियों को हिंद महासागर का स्वामी बनाने के लिए **ब्लू वाटर/नीले पानी की नीति पेश की।**

**कथन 2 सही है।** अफोंसो डी अल्बुकर्क ने अपने प्रभाव क्षेत्र में **सती प्रथा पर प्रतिबंध लगा दिया ।** इसके अलावा, भारत में एक स्थायी पुर्तगाली आबादी को सुरक्षित करने के लिए उसने अपने आदमियों को भारतीय पत्नियाँ लेने के लिए प्रोत्साहित किया।

**कथन 3 सही है: अफोंसो डी अल्बुकर्क ने 1510 में बीजापुर के सुल्तान आदिल शाह से गोवा पर कब्जा कर लिया ।** इसप्रकार बीजापुर के सुल्तान का प्रमुख बंदरगाह यूरोपीय लोगों के अधीन होने वाला भारतीय क्षेत्र का पहला हिस्सा बन गया।

Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (Pg no 26,27)

**Q.5)** विश्व व्यापार संगठन (WTO) में भारत के ई-ट्रांसमिशन मोराटोरियम के विरोध के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे उपयुक्त कारण है?

a) डिजिटल उन्नति के लिए नीतिगत स्थान को नियंत्रित करना और सीमा शुल्क के माध्यम से राजस्व उत्पन्न करना।

b) विद्युत पारेषण उपकरण के आयात पर टैरिफ प्रतिबंध लगाना।

c) विद्युत पारेषण उपकरण के निर्यात पर गैर-टैरिफ प्रतिबंध लगाना।

d) ई-कॉमर्स कंपनियों पर इक्वलाइजेशन लेवी लगाकर राजस्व हानि को रोकना।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के 12वां मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (MC12) जून 2022 में इलेक्ट्रॉनिक ट्रांसमिशन (ई-ट्रांसमिशन)** पर सीमा शुल्क पर रोक जारी रखने पर विरोध करने का फैसला किया है **। डब्ल्यूटीओ के तहत ई-ट्रांसमिशन मोरेटोरियम**, उनके सदस्यों ने **1998** से **इलेक्ट्रॉनिक ट्रांसमिशन पर सीमा शुल्क नहीं लगाने पर सहमति व्यक्त की थी** और लगातार मंत्रिस्तरीय सम्मेलनों में मोराटोरियम को समय-समय पर बढ़ाया गया है।

भारत इलेक्ट्रॉनिक प्रसारण के आयात में तेजी से वृद्धि देख रहा है, मुख्य रूप से फिल्मों, संगीत, वीडियो गेम और मुद्रित सामग्री जैसी वस्तुओं में, जिनमें से कुछ अधिस्थगन के दायरे में आ सकते हैं। विकासशील देशों **के लिए अपनी डिजिटल उन्नति के लिए नीतिगत स्थान को संरक्षित करने, आयात** को विनियमित करने **और सीमा शुल्क के माध्यम से राजस्व उत्पन्न करने के लिए अधिस्थगन को समाप्त करने की अनुमति देना महत्वपूर्ण है ।**

Source: https://www.livemint.com/news/world/india-opposes-e-transmission-moratorium-11655317683207.html

https://www.thehindu.com/business/Industry/india-to-oppose-continuation-of-moratorium-on-customs-duties-on-e-com-trade-at-wto-meet/article65481154.ece

**Q.6)** रॉबर्ट क्लाइव और जोसेफ फ्रांसिस डुप्लेक्सि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. डुप्लेक्सिस भारत में सहायक संधि की प्रथा के प्रवर्तक थे।
2. रॉबर्ट क्लाइव के विपरीत, डुप्लेक्सि ने कभी भी युद्ध के मैदान में सेना का नेतृत्व नहीं किया।
3. रॉबर्ट क्लाइव ने बंगाल में सरकार की दोहरी प्रणाली को समाप्त कर दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है:** डुप्लेक्सि **भारत में सहायक गठबंधन की प्रणाली का प्रवर्तक था**। उसने सूबेदार की कीमत पर हैदराबाद में एक फ्रांसीसी सेना रखी। हालाँकि, इस नीति का उपयोग बाद में लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा किया गया था।
**कथन 2 सही है: डुप्लेक्सि कार्रवाई का आदमी नहीं था: उसने एक अभियान की योजना बनाई** , अपने लेफ्टिनेंटों को निर्देशित किया, **लेकिन कभी भी लॉरेंस या क्लाइव की तरह युद्ध के मैदान में सेना का नेतृत्व नहीं किया** । फ्रांसीसी त्रिचिनोपोली (त्रिची) (1752-53) पर कब्जा करने में विफल रहे क्योंकि डुप्लेक्सिस द्वारा सोची गई योजनाओं को उनके कमांडरों द्वारा कार्रवाई में नहीं बदला जा सका।
**कथन 3 गलत है: 1764 में बक्सर की लड़ाई के बाद, रॉबर्ट क्लाइव ने सरकार की दोहरी प्रणाली की शुरुआत की,** यानी बंगाल में कंपनी और नवाब दोनों का शासन। इस प्रणाली में, **दीवानी** , यानी राजस्व एकत्र करना, और **निजामत** , यानी, पुलिस और न्यायिक कार्य दोनों ही कंपनी के नियंत्रण में आ गए। नवाब शांति और व्यवस्था बनाए रखने के लिए जिम्मेदार था, लेकिन वह कंपनी पर धन और बल दोनों के लिए निर्भर था क्योंकि कंपनी द्वारा सेना और राजस्व को नियंत्रित किया जाता था।
Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 47,48)

**Q.7)** भारत में यूरोपीय लोगों के आगमन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वास्को डी गामा द्वारा कालीकट में पहली पुर्तगाली फैक्ट्री स्थापित की गई थी।
2. पांडिचेरी में सबसे पहले फैक्ट्रियां स्थापित करने वाले फ्रांसीसी थे।
3. डचों ने अपना पहला कारखाना मसूलीपट्टनम में स्थापित किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है।** पहली पुर्तगाली फैक्ट्री कालीकट में **पेड्रो अल्वारेज़ कैबरल (वास्को डी गामा द्वारा नहीं) द्वारा स्थापित की गई थी।** वास्को डी गामा 1498 में कालीकट पहुंचे और राजा ज़मोरिन ने वास्को डी गामा का दोस्ताना स्वागत किया। मसालों के व्यापार के लिए पेड्रो अल्वारेज़ कैबरल द्वारा एक यात्रा शुरू की गई थी; और उन्होंने बातचीत करके कालीकट में एक कारखाना स्थापित किया, जहां वे 1500 में पहुंचे थे।
**कथन 2 गलत है। पांडिचेरी में पुर्तगाली 1523 में** और फिर **1624 में डच एक कारखाना स्थापित करने वाले पहले थे।** डचों ने फ्रांस से कब्जा करके 1693 में पांडिचेरी पर अपना शासन स्थापित किया। बाद में डचों ने 1699 में राइसविक की संधि के तहत पांडिचेरी को फ्रांस को लौटा दिया ।
**कथन 3 सही है:** डचों ने 1605 में मसूलीपट्टनम (आंध्र में) में अपना पहला कारखाना स्थापित किया। उन्होंने भारत के विभिन्न हिस्सों में व्यापारिक केंद्र स्थापित किए और इस तरह **पुर्तगालियों के लिए खतरा बन गए**। उन्होंने पुर्तगालियों से मद्रास (चेन्नई) के पास **नागपट्टिनम पर कब्जा कर लिया** और इसे दक्षिण भारत में अपना मुख्य गढ़ बना लिया।
Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 24)
https://puducherry-dt.gov.in › history

**Q.8)** 18वीं सदी के भारत के दौरान सामाजिक और सांस्कृतिक जीवन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/ हैं?
1. जातियों के मानदंडों का पालन करने के लिए कोई सख्त नियम नहीं थे।
2. जाति व्यवस्था केवल हिंदुओं में मौजूद थी, मुसलमानों में नहीं।
3. पर्दा प्रथा केवल हिंदुओं में पाई जाती थी, मुसलमानों में नहीं।
4. बंगाल और राजपूताना क्षेत्रों में दहेज व्यापक रूप से प्रचलित था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है । 18**वीं शताब्दी के दौरान भारत में जातियाँ और उप-जातियाँ मौजूद थीं। इसके साथ ही जाति पंचायतें और परिषदें भी थीं जो जुर्माना, तपस्या और राज्यों से निष्कासन के माध्यम से जाति के नियमों को सख्ती से लागू करती थीं।
**कथन 2 गलत है ।** जाति व्यवस्था हिंदुओं और मुसलमानों दोनों में मौजूद थी। जब हिंदू इस्लाम में परिवर्तित हो गए, तो उन्होंने अपनी जातियों को नए धर्म में ले लिया और हालाँकि, इसके भेदों को पहले की तरह कठोरता से नहीं देखा। इसके अलावा शरीफ़ मुसलमान अजलाफ़ मुसलमानों (निम्न वर्ग ) को उसी तरह हेय दृष्टि से देखते थे जैसे ऊँची जाति के हिन्दू नीची जाति के हिन्दुओं को देखते थे।
***कथन 3 गलत है।*** हम यह नहीं कह सकते कि पर्दा प्रथा अधिकतर हिन्दुओं में थी, मुसलमानों में नहीं। यह उत्तर में उच्च वर्गों में प्रचलित था चाहे वह हिंदू धर्म का हो या मुस्लिम धर्म का। दक्षिण भारत में ऐसी प्रथा ज्यादा नहीं देखी गई।
**कथन 4 सही है।** दहेज बंगाल और राजपुताना क्षेत्रों में व्यापक रूप से प्रचलित था लेकिन पेशवाओं द्वारा महाराष्ट्र में इसे कुछ हद तक नियंत्रित किया गया था।
Source: Class- 12 MODERN India NCERT by Bipin Chandra Chapter-2 Indian states and society in the 18th century page-39, 40, 41

**Q.9)** रामोसी किसान बल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी गतिविधियाँ भारत के पूर्वी भाग तक ही सीमित थी।
2. इसने भारतीय साहूकारों को वास्तविक शत्रु के रूप में देखा न कि ब्रिटिश सरकार को।
3. इसने अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए केवल कानूनी तरीकों का इस्तेमाल किया, और हिंसा का सहारा नहीं लिया।
4. इसका उद्देश्य डकैतियों के माध्यम से अपनी गतिविधियों के लिए धन जुटाना था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** रामोसी विद्रोह अकाल विरोधी उपायों को हल करने में ब्रिटिश विफलता के खिलाफ एक किसान नेतृत्व वाला विद्रोह था। महाराष्ट्र (पश्चिमी भारत) में क्रांतिकारी गतिविधियों में सबसे पहली 1879 में वासुदेव बलवंत फड़के द्वारा रामोसी किसान सेना का गठन था।

**कथन 2 और 3 गलत हैं:** इसका उद्देश्य संचार लाइनों को बाधित करके सशस्त्र विद्रोह को उकसाकर देश को अंग्रेजों से छुटकारा दिलाना था । इस प्रकार, इसने अंग्रेजों को अपना वास्तविक शत्रु माना और इसने कभी भी अंग्रेजों से उनकी समस्या का समाधान करने की अपील नहीं की।

**कथन 4 सही है:** यह डकैतियों के माध्यम से अपनी गतिविधियों के लिए धन जुटाने की आशा करता था। ब्रिटिश सरकार द्वारा समय से पहले ही इसे दबा दिया गया था।

Source: Spectrum: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 286)

**Q.10)** निम्नलिखित पहलों और उनसे जुड़े संस्थानों पर विचार करें:

| **पहल** | **संस्थान** |
|---|---|
| 1. स्टॉकहोम+50 | परमाणु आपूर्ति समूह |
| 2. लीडआईटी(LeadIT) | विश्व आर्थिक मंच |
| 3. विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक | प्रबंधन विकास संस्थान |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**युग्म 1 गलत सुमेलित है**: स्टॉकहोम+50 स्टॉकहोम, स्वीडन में आयोजित किया जा रहा है। यह मानव पर्यावरण पर 1972 के संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के 50 साल पूरे होने का जश्न मनाएगा । यह ऐसे समय में आयोजित किया जा रहा है जब स्टॉकहोम घोषणा के 50 वर्षों के बाद भी दुनिया जलवायु परिवर्तन, प्रदूषण और अपशिष्ट, प्रकृति और जैव विविधता के नुकसान के साथ-साथ अन्य ग्रहों के मुद्दों के एक तिहाई ग्रह संकट का सामना कर रही है ।

**युग्म 2 सही ढंग से मेल खाती है:** द लीडरशिप ग्रुप फॉर इंडस्ट्री ट्रांजिशन (लीड आईटी) उन देशों और कंपनियों को इकट्ठा करता है जो पेरिस समझौते को हासिल करने के लिए प्रतिबद्ध हैं । इसे सितंबर 2019 में संयुक्त राष्ट्र जलवायु कार्रवाई शिखर सम्मेलन में स्वीडन और भारत की सरकारों द्वारा लॉन्च किया गया था और विश्व आर्थिक मंच द्वारा समर्थित है ।

**युग्म 3 सही सुमेलित है :** हाल ही में, इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (IMD) द्वारा वार्षिक विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक जारी किया गया है। IMD स्विट्जरलैंड में स्थित एक स्विस फाउंडेशन है, जो अपने करियर के प्रत्येक चरण में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार अधिकारियों के विकास के लिए समर्पित है।

Source:

https://www.unep.org/events/unep-event/stockholm50

https://www.industrytransition.org/who-we-are

https://www.imd.org/centers/world-competitiveness-center/rankings/world-competitiveness/

**Q.11)** 18वीं शताब्दी के मध्य में अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा बंगाल से निर्यात की जाने वाली प्रमुख वस्तुएं थीं:

a) कच्चा कपास, तिलहन और अफीम

b) चीनी, नमक, जस्ता और सीसा

c) तांबा, चांदी, सोना, मसाले और चाय

d) कपास, रेशम, शोरा और अफीम

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1600 में, ईस्ट इंडिया कंपनी ने इंग्लैंड के शासक, महारानी एलिजाबेथ प्रथम से एक चार्टर प्राप्त किया, जिसने इसे पूर्व के साथ व्यापार करने का एकमात्र अधिकार प्रदान किया।

भारत में उत्पादित अच्छी गुणवत्ता वाले कपास और रेशम का यूरोप में एक बड़ा बाजार था। **इसलिए, बंगाल से कपास और रेशम भारत से निर्यात की जाने वाली प्रमुख वस्तुएँ थीं। इंडिगो और शोरा भारत से अन्य प्रमुख निर्यात थे** , और तथ्य यह है कि दोनों उत्पादों का उत्पादन पूर्वी गंगा के मैदान में किया गया था, विशेष रूप से बिहार और बंगाल में, और इसने भारत उपमहाद्वीप के पूर्वी तट के साथ-साथ पश्चिमी तट पर कारखाने स्थापित करने के ब्रिटिश प्रयासों को प्रेरित किया। भारत की काली मिर्च, लौंग, इलायची और दालचीनी की भी यूरोप में काफी माँग थी।

18वीं शताब्दी की शुरुआत में पुर्तगालियों ने पाया कि वे भारत से अफीम का आयात कर सकते हैं और इसे चीन में काफी लाभ में बेच सकते हैं। **1773 तक अंग्रेजों ने व्यापार की खोज कर ली थी और चीनी बाजार के प्रमुख आपूर्तिकर्ता बन गए थे।** ब्रिटिश भारत से चीन को अफीम का निर्यात 19वीं शताब्दी की शुरुआत में प्रति वर्ष 4,000 पेटी से बढ़कर 1880 के दशक में 60,000 पेटी से अधिक हो गया।

**Source: UPSC CSE Pre 2018**

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सा/से सही कारण है/हैं, जिसने यूरोपीय लोगों द्वारा भारत के लिए सीधा समुद्री मार्ग खोजने को प्रेरित किया?

1. यूरोप में भारतीय विलासिता की वस्तुओं की माँग बढ़ी।
2. भारत के स्थल मार्ग अरबों के नियंत्रण में थे।
3. ईसाई धर्म और इस्लाम के बीच धार्मिक शत्रुता।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है:** यूरोपीय लोगों की बढ़ी हुई आर्थिक समृद्धि ने यूरोपीय क्षेत्र में भारतीय वस्तुओं की मांग में वृद्धि की । इसने यूरोपीय देशों के व्यापारियों को भारत के लिए सीधा समुद्री मार्ग खोजने के लिए प्रेरित किया। इस आर्थिक विकास के दोहन के तहत भूमि के विस्तार से सुगम बनाया गया था।

**कथन 2 सही:** 1453 में, कांस्टेंटिनोपल पर ऑटोमन साम्राज्य द्वारा कब्जा कर लिया गया था। इससे अरबों ने भारत के थल मार्गों को नियंत्रित किया । भारत के लिए भूमि मार्गों को नियंत्रित करने में यूरोपीय लोगों की अक्षमता ने उन्हें भारत के लिए एक सीधा समुद्री मार्ग खोजने के लिए प्रेरित किया।

**कथन 3 सही है:** पोप निकोलस V इस्लामी प्रभाव से लड़ना चाहता था और दुनिया भर में ईसाई धर्म का प्रसार करना चाहता था। इसने पुर्तगालियों को भारत के लिए सीधा समुद्री मार्ग खोजने के लिए प्रेरित किया। पुर्तगाल की पूर्वी भूमध्यसागर के मुस्लिम वर्चस्व को दरकिनार करने की इच्छा और भारत को यूरोप से जोड़ने वाले सभी मार्गों ने भी उन्हें प्रेरित किया।

Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 22,23)

**Q.13)** सिक्खों में " मिस्लों " के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

a) मिस्ल महाराजा रणजीत सिंह द्वारा गठित सशस्त्र अधिकारियों के समूह थे।
b) मिस्ल प्रकृति में लोकतांत्रिक थे और समानता के सिद्धांत पर आधारित थे।

c) नादिर शाह के आक्रमणों से पंजाब की रक्षा के लिए मिसलों का गठन किया गया था।
d) कोई भी कथन (a), (b) या (c) सही नहीं है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मिस्ल उन प्रमुख सिख संघों को संदर्भित करता है जिन्होंने अठारहवीं शताब्दी में पूरे पंजाब में सिख शासन का विस्तार करने की मांग की, जिससे पूरे क्षेत्र में मुगल शासन कमजोर हो गया।
**कथन a गलत है ।** इन्हें महाराजा रणजीत सिंह ने नहीं बनाया था। ये **सिखों के शक्तिशाली संघ थे जो 12 मिसलों में संगठित थे** और प्रांत के विभिन्न हिस्सों में संचालित थे।
**कथन b सही है।** ये मिस्ल **प्रकृति में लोकतांत्रिक और समानता के सिद्धांतों** पर आधारित थे,और मिस्लों के मामलों को तय करने में सभी सदस्यों की **समान आवाज होती थी।**
**कथन c *गलत है* ।** इनका गठन पंजाब से अब्दाली की वापसी के साथ हुआ था। और उस समय तक नादिर शाह पहले ही आक्रमण कर चुका था। इनका गठन अहमद शाह अब्दाली की वापसी से पैदा हुए राजनीतिक शून्य को भरने के लिए किया गया था।
ज्ञानकोष: महाराजा रणजीत सिंह सुकरचकिया मिस्ल के थे।
Source: Class- 12 MODERN India NCERT by Bipin Chnadra Chapter-2 Indian states and society in the 18th century page-27, 28

**Q.14)** भारत को उपनिवेश बनाने में फ्रांसीसियों पर अंग्रेजों की सफलता के पीछे के कारणों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी के विपरीत, ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी सख्त सरकारी नियंत्रण और विनियमन के अधीन थी।
2. अंग्रेजों की तुलना में फ्रांसीसी पक्ष में योग्य नेताओं और सेनापतियों की कमी थी।
3. फ्रांस वाणिज्यिक हितों में अधिक रुचि रखते थे जबकि ब्रिटिश राजनीतिक हितों पर केंद्रित थे।
4. फ्रांसीसियों की तुलना में अंग्रेजों के पास बेहतर नौसेना थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1, 2, 3 और 4
b) केवल 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है** अंग्रेजी **कंपनी एक निजी उद्यम थी**- इससे लोगों में उत्साह और आत्मविश्वास की भावना पैदा हुई। इस पर **कम सरकारी नियंत्रण** के कारण, यह कंपनी सरकार की मंजूरी की प्रतीक्षा किए बिना जरूरत पड़ने पर **तुरंत निर्णय ले सकती थी।** दूसरी ओर, **फ्रांसीसी कंपनी राज्य** की **चिंता थी**। इसे फ्रांसीसी सरकार द्वारा नियंत्रित और विनियमित किया गया था और सरकार की नीतियों और निर्णय लेने में देरी से निर्णय **लेने में स्वतंत्रता से रोका गया था।**
**कथन 2 सही है।** भारत में अंग्रेजों की सफलता का एक प्रमुख कारक ब्रिटिश खेमे में कमांडरों की श्रेष्ठता थी । अंग्रेजी पक्ष के नेताओं की लंबी सूची- सर आइरे कूट, मेजर स्ट्रिंगर लॉरेंस, रॉबर्ट क्लाइव और कई अन्य की तुलना में फ्रांसीसी पक्ष में केवल डुप्लेक्सिस ही थे।
**कथन 3 गलत है: फ्रांसीसियों ने क्षेत्रीय (राजनीतिक) महत्त्वाकांक्षा के लिए अपने व्यावसायिक हितों** को गौण कर लिया, जिससे फ्रांसीसी कंपनी के पास धन की कमी हो गई। अपने साम्राज्यवादी उद्देश्यों के बावजूद, **अंग्रेजों ने कभी भी अपने**

**व्यापारिक हितों की उपेक्षा नहीं की**। इसलिए, उनके पास **अपने प्रतिद्वंद्वियों के खिलाफ युद्ध में महत्वपूर्ण मदद करने के लिए हमेशा धन** और परिणामी अच्छी वित्तीय स्थिति थी।

**कथन 4 सही है: अंग्रेजी नौसेना** फ्रांसीसी नौसेना से बेहतर थी। इसने भारत और फ्रांस में फ्रांसीसी संपत्ति के बीच महत्वपूर्ण समुद्री लिंक को काटने में मदद की।

Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 51)

**Q.15)** लिक्विड नैनो यूरिया (LNU) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे भारत में स्वदेशी रूप से विकसित किया गया है।
2. इसकी दक्षता पारंपरिक यूरिया की तुलना में काफी अधिक है।
3. इसकी एक कमी यह है कि यह पारंपरिक यूरिया की तुलना में काफी महंगा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

लिक्विड नैनो यूरिया नैनोपार्टिकल के रूप में यूरिया है। यह पारंपरिक यूरिया के विकल्प के रूप में पौधों को नाइट्रोजन प्रदान करने वाला पोषक तत्व (तरल) है।

**कथन 1 सही है:** लिक्विड नैनो यूरिया को स्वदेशी रूप से नैनो बायोटेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर, कलोल, गुजरात में आत्मनिर्भर भारत और आत्मनिर्भर कृषि के अनुरूप विकसित किया गया है। यह स्वदेशी यूरिया है, जिसे सबसे पहले भारतीय किसान उर्वरक सहकारी लिमिटेड (इफको) ने दुनिया भर के किसानों के लिए पेश किया।

**कथन 2 सही है** : जबकि पारंपरिक यूरिया की दक्षता लगभग 25% है, **तरल नैनो यूरिया की दक्षता 85-90% तक हो सकती है।** परंपरागत यूरिया फसलों पर वांछित प्रभाव डालने में विफल रहता है क्योंकि इसे अक्सर गलत तरीके से लागू किया जाता है, और इसमें मौजूद नाइट्रोजन वाष्पीकृत हो जाती है या गैस के रूप में खो जाती है। सिंचाई के दौरान बहुत सारी नाइट्रोजन भी धुल जाती है।

**कथन 3 गलत है : एलएनयू तुलनात्मक रूप से सस्ता है।** नैनो यूरिया की एक **बोतल कम से कम एक बैग यूरिया की जगह ले सकती है।** तरल नैनो यूरिया 240 रुपये की कीमत वाली आधा लीटर की बोतल में आता है, और वर्तमान में सब्सिडी का कोई बोझ नहीं है। इसके विपरीत, एक किसान भारी सब्सिडी वाले यूरिया के 50 किलोग्राम बैग के लिए लगभग 300 रुपये का भुगतान करता है।

Source: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/pm-modi-gujarat-visit-india-first-nano-urea-plant-kalol-farms-iffco-7946163/

https://www.iffco.in/en/nano-urea-liquid-fertilizer#

https://theprint.in/india/what-is-nano-urea-indias-21st-century-product-aiming-to-revolutionise-world-agriculture/673151/

**Q.16)** भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान गुलामी की व्यापकता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय दासों को केवल घरेलू कार्यों के लिए खरीदा जाता था और अफ्रीकी दासों की तरह उनका व्यापार नहीं किया जाता था।
2. भारत में गुलामों को आमतौर पर वंशानुगत नौकर माना जाता था।
3. केवल पुरुषों को दास के रूप में रखा जाता था, महिलाओं को कभी नहीं।

4. औपनिवेशिक सरकार ने भारत में गुलामी के उन्मूलन के लिए कोई प्रयास नहीं किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय उपमहाद्वीप में गुलामी का प्रारंभिक इतिहास विवादित है क्योंकि यह दास और दस्यु जैसे शब्दों के अनुवाद पर निर्भर करता है। 11 वीं शताब्दी के बाद उत्तरी भारत के मुस्लिम वर्चस्व के दौरान भारत में दासता बढ़ी, जब मुस्लिम शासकों ने भारतीय उपमहाद्वीप में गुलामी को फिर से पेश किया। भारत में गुलामी 18वीं और 19वीं शताब्दी तक जारी रही।
**कथन 1 गलत है:** 17वीं शताब्दी में आए यूरोपीय यात्रियों और प्रशासकों ने भारत में दासों के व्यापक प्रसार की सूचना दी। औपनिवेशिक युग के दौरान, हिंद महासागर दास व्यापार के हिस्से के रूप में विभिन्न यूरोपीय व्यापारी कंपनियों द्वारा भारतीयों को दुनिया के विभिन्न हिस्सों में दास के रूप में ले जाया गया था। भारतीय उपमहाद्वीप से दस लाख से अधिक गिरमिटिया मजदूरों (जिन्हें गिरमिटिया कहा जाता है) को वृक्षारोपण और खानों पर श्रम करने के लिए अफ्रीका, एशिया और अमेरिका में विभिन्न यूरोपीय उपनिवेशों में ले जाया गया था।
**कथन 2 सही है:** यूरोप में गुलामों के विपरीत, जिन्हें अक्सर नौकरों के रूप में माना जाता था, भारत में गुलामों की स्थिति बेहतर थी। उन्हें वंशानुगत सेवकों के रूप में अधिक माना जाता था (जिस परिवार की वे सेवा करते थे, उनकी पीढ़ियों उनके बच्चों के साथ बाध्य थे, मालिक परिवार की अगली पीढ़ी की सेवा करने के लिए, जैसा कि उनके माता-पिता ने किया था, हालाँकि अपेक्षाकृत मजबूर नहीं थे)।
**कथन 3 गलत है:** खत्री, राजपूत और कायस्थ जैसी उच्च जातियों के लोग आमतौर पर **घरेलू मदद के लिए एक महिला को गुलाम रखते थे**। भारत में आमतौर पर कृषि जैसे उत्पादक आर्थिक कार्यों के लिए दास श्रम का उपयोग नहीं किया जाता था। यह एफ्रो-अमेरिकन दासों के विपरीत है, जो घरेलू कार्यों के अलावा, मालिकों के लिए लाभ उत्पन्न करने के लिए, मजदूरी से मुक्त वृहद् वृक्षारोपण में उपयोग किए जाते थे।
**कथन 4 गलत है:** 1833 के चार्टर अधिनियम ने कंपनी को दासों की स्थिति में सुधार सुनिश्चित करने और अंततः इसे समाप्त करने का प्रयास करने के लिए कहा। 1843 में, कंपनी ने अपने भारतीय क्षेत्रों में गुलामी पर प्रतिबंध लगाने वाला कानून पारित किया। हालाँकि, भारतीय क्षेत्रों का एक महत्वपूर्ण हिस्सा मूल निवासी राजकुमारों के अधीन था, 1947 में स्वतंत्रता तक गुलामी जारी रही। यहां तक कि ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों में भी, गुलामी को समाप्त करने वाले कानून के बावजूद, यह विभिन्न रूपों (जैसे बेगारी , आदि ) में जारी रहा।
Source:  A Brief History of Modern India Chp: India on the Eve of British Conquest

**Q.17)** सन्यासी विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मुस्लिम संतों/भिक्षुओं की पूर्ण अनुपस्थिति की विशेषता थी।
2. बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित उपन्यास 'देवी चौधरानी' इसी विद्रोह पर आधारित है।
3. 18वीं शताब्दी का बंगाल का अकाल इस विद्रोह के कारणों में से एक था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है: संन्यासी विद्रोह (1770-77** ) बंगाल में **संन्यासियों के नेतृत्व वाला विद्रोह था।** इन सन्यासियों में बड़ी संख्या में **बेदखल छोटे जमींदार, विस्थापित सैनिक और ग्रामीण गरीब शामिल थे** । उन्होंने कंपनी के कारखानों और कोषागारों पर धावा बोल दिया और कंपनी की सेना का मुकाबला किया। लंबी कार्रवाई के बाद ही वारेन हेस्टिंग्स सन्यासियों को वश में कर सका। **हिंदुओं और मुसलमानों की समान भागीदारी** विद्रोह की विशेषता थी, जिसे कभी-कभी **फकीर विद्रोह भी कहा जाता है।**

**कथन 2 सही है: सन्यासी विद्रोह में देवी चौधरानी की भागीदारी** अंग्रेजों के खिलाफ शुरुआती प्रतिरोधों में महिलाओं की भूमिका को पहचानती है। बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय द्वारा लिखित आनंद मठ के अलावा, देबी चौधरानी भी लिखी गई है और सन्यासी विद्रोह पर आधारित है। उन्होंने पारंपरिक भारतीय मूल्यों के लिए खतरा पैदा करने वाले एक विदेशी शासन के खिलाफ संघर्ष करने **वाली महिलाओं के महत्व को देखा।**

**कथन 3 सही है: 1770 के** विनाशकारी **अकाल और अंग्रेजों की कठोर आर्थिक व्यवस्था** ने पूर्वी भारत में सन्यासियों के एक समूह को 1770 में ब्रिटिश जुए से लड़ने के लिए मजबूर किया। इसलिए, 18वीं शताब्दी का बंगाल का अकाल इस विद्रोह के कारणों में से एक था। **1770 का बंगाल अकाल एक अकाल था जिसने 1769 और 1770** के बीच बंगाल और बिहार को प्रभावित किया और लगभग **30 मिलियन लोगों को प्रभावित किया।**

Source:  Spectrum: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 139,140)

**Q.18)** 18वीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में ब्रिटिश शासन के खिलाफ कई लोकप्रिय प्रतिरोध हुए। निम्नलिखित में से कौन-से कारण अंग्रेजों के विरुद्ध इन लोकप्रिय प्रतिरोधों के घटित होने के कारण थे?

1. अंग्रेजों द्वारा लगाया जाने वाला उच्च भू-राजस्व
2. साहूकारों जैसे नए सामाजिक वर्गों का विकास
3. अंग्रेजों द्वारा प्रचलित भेदभावपूर्ण व्यापार नीति
4. अंग्रेजों द्वारा प्रशासनिक नवाचार जैसे नई कानूनी व्यवस्था
5. अंग्रेजों के विरुद्ध पुरोहित वर्ग की शत्रुता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 3 और 5

c) केवल 1, 2 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1857 के विद्रोह से पहले ऐसी कई घटनाएं हुई थीं, जिनसे संकेत मिलता था कि सब कुछ ठीक नहीं है और विदेशी शासन के खिलाफ लोगों में आक्रोश बढ़ रहा था। यह आक्रोश भारत के विभिन्न क्षेत्रों में लोगों के विभिन्न समूहों द्वारा प्रतिरोध के कई मुकाबलों में प्रकट हुआ। कंपनी शासन के खिलाफ लोगों के आक्रोश और विद्रोह के लिए जिम्मेदार प्रमुख कारक इस प्रकार हैं:

**विकल्प 1 सही है:** भू-राजस्व की मांगों को तीव्र करने और यथासंभव बड़ी राशि निकालने की औपनिवेशिक नीति ने ग्रामीण निवासियों के बीच असंतोष पैदा किया। उदाहरण के लिए, बंगाल में भू-राजस्व संग्रह को मुगलों के अधीन एकत्र की गई राशि से लगभग दोगुना कर दिया गया था।

**विकल्प 2 सही है:** पारंपरिक जमींदारों और पोलीगारों के अहंकार को सरकारी अधिकारियों और व्यापारियों और साहूकारों के एक नए वर्ग द्वारा किनारे कर दिए जाने के कारण चोट लगी थी।

**विकल्प 3 सही है:** भारत में मुक्त व्यापार की औपनिवेशिक नीतियों के कारण भारतीय हस्तशिल्प उद्योगों की बर्बादी और ब्रिटेन में भारतीय वस्तुओं के खिलाफ भेदभावपूर्ण टैरिफ लगाने से लाखों कारीगरों की हालत खराब हो गई। उनके पारंपरिक संरक्षकों और खरीदारों-राजकुमारों, सरदारों और जमींदारों के गायब होने से उनका दुख और बढ़ गया था।

**विकल्प 4 सही है:** नई अदालतों और कानूनी व्यवस्था ने भूमि के बेदखली को और बढ़ावा दिया और अमीरों को गरीबों पर अत्याचार करने के लिए प्रोत्साहित किया क्योंकि उच्च कानूनी लागत और कागजी कार्रवाई की जटिलता ने गरीबों को अदालत जाने के लिए हतोत्साहित किया। पुलिस, न्यायपालिका और सामान्य प्रशासन के निचले स्तरों पर व्याप्त भ्रष्टाचार से आम लोग भी बुरी तरह प्रभावित हुए।

**विकल्प 5 सही है:** पुरोहित वर्गों ने विदेशी शासन के खिलाफ घृणा और विद्रोह को उकसाया, क्योंकि धार्मिक उपदेशक, पुजारी, पंडित, मौलवी आदि पारंपरिक जमींदार और नौकरशाही अभिजात वर्ग पर निर्भर थे। जमींदारों और सामंतों के पतन का सीधा प्रभाव पुरोहित वर्ग पर पड़ा था।

Source: India's struggle for Independence: Bipin Chandra (Chapter Civil rebellion and Tribal uprisings)

**Q.19)** भारत में प्रारंभिक यूरोपीय शक्तियों की स्थापना के संदर्भ में, 'कार्टाज सिस्टम' का अर्थ है:

a) हिंद महासागर क्षेत्र में पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा शुरू किया गया एक समुद्री व्यापार पास।

b) खेपों के पारित होने की सुविधा के लिए ब्रिटिश द्वारा शुरू किया गया एक वाणिज्यिक पासपोर्ट।

c) व्यापार पर एकाधिकार स्थापित करने के लिए फ्रांसीसी द्वारा भारतीय व्यापारियों के लिए एक व्यापार लाइसेंस पेश किया गया।

d) एक प्रणाली जिसके तहत डच कंपनियों को कुछ वस्तुओं के व्यापार के लिए विशेष अधिकार दिए गए थे।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कार्टाज सिस्टम सोलहवीं शताब्दी की शुरुआत में बंगाल की खाड़ी सहित हिंद महासागर क्षेत्र में पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा पेश किया गया एक नौसैनिक व्यापार लाइसेंस पास था। परंपरागत रूप से, अरब और फ़ारसी समुद्री यात्री हिंद महासागर के यातायात में प्रमुख थे और अपने वर्चस्व के आधार पर उन्होंने क्षेत्र के समुद्री व्यापार में व्यवस्था और सुरक्षा बनाए रखी। सोलहवीं शताब्दी की शुरुआत से, हिंद महासागर के समुद्री शासन में पुर्तगालियों ने मुस्लिम प्रभुत्व को खत्म कर दिया। हिंद महासागर पर संप्रभुता की घोषणा करके, पुर्तगालियों ने कार्टाज प्रणाली को अपने अधिकार के निशान के रूप में पेश किया। उन्होंने हिंद महासागर में अन्य सभी एशियाई भागीदारों को कार्टाज़ नामक टोल का भुगतान करके अपने वर्चस्व को पहचानने के लिए मजबूर किया। कार्टाज़ ने अपने धारक को हिंद महासागर में आंदोलन की स्वतंत्रता का अधिकार दिया।

ज्ञानधार:

1916 में अंग्रेजों द्वारा नेवीसर्ट सिस्टम पेश किया गया था। यह ब्रिटिश नाकाबंदी के माध्यम से खेपों के पारित होने की सुविधा के लिए अंग्रेजों द्वारा पेश किए गए एक वाणिज्यिक पासपोर्ट को संदर्भित करता था।

Source: Modern History, Spectrum, Chapter-3, Pg. 26

https://en.banglapedia.org/index.php/Cartaz_System

**Q.20)** निम्नलिखित में से कौन सा 'जम्मू और कश्मीर वार्षिक दरबार बदलाव' शब्द का सही वर्णन है?

a) श्रीनगर और जम्मू के बीच सिविल सचिवालय और अन्य सरकारी कार्यालयों को स्थानांतरित करने का पारंपरिक अभ्यास।

b) हरि सिंह पैलेस में जन शिकायतों की सुनवाई के लिए ओपन हाउस आयोजित करने का वार्षिक आयोजन।

c) सरकारी अधिकारियों के लिए जम्मू और कश्मीर में ग्रामीण क्षेत्रों का दौरा करना अनिवार्य है।

d) भारत के राष्ट्रपति के समर रिट्रीट को श्रीनगर स्थानांतरित करने की पारंपरिक प्रथा।

**Ans)** a

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

जम्मू-कश्मीर वार्षिक दरबार मूव/बदलाव श्रीनगर **और जम्मू के बीच साल में दो बार सिविल सचिवालय और जम्मू-कश्मीर राज्य के अन्य सरकारी कार्यालयों को स्थानांतरित करने की पारंपरिक प्रथा** है। 1872 में, शक्तिशाली डोगरा **शासक महाराजा रणबीर सिंह** ने एक परंपरा शुरू की गयी थी, जो 2021 में समाप्त होती दिख रही थी। हालांकि, अब इसे बहाल कर दिया गया है।

Source: https://www.thehindu.com/news/national/other-states/watch-the-149-year-old-tradition-of-darbar-move/article35141895.ece

https://www.republicworld.com/india-news/general-news/j-and-k-govt-restores-149-year-old-biannual-tradition-of-darbar-move-reinstates-employees.html

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन उन्नीसवीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध के दौरान भारत पर औद्योगिक क्रांति के प्रभाव की सही व्याख्या करता है?

a) भारतीय हस्तशिल्प बर्बाद हो गए।

b) भारतीय कपड़ा उद्योग में बड़ी संख्या में मशीनें शुरू की गईं।

c) देश के कई हिस्सों में रेलवे लाइनें बिछाई गईं।

d) ब्रिटिश निर्मित वस्तुओं के आयात पर भारी शुल्क लगाया गया

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

मुगल काल के दौरान, भारतीय हस्तशिल्प ने उत्कृष्ट गुणवत्ता वाले वस्त्र उत्पादों का उत्पादन किया और अनुमान के अनुसार लगभग दो सौ किस्मों के सूती और रेशमी कपड़े भारत से निर्यात किए गए थे।

जब इंग्लैण्ड में औद्योगिक क्रान्ति हुई तो ब्रिटेन को भारत से कच्चे माल की आवश्यकता थी और मशीन-निर्मित वस्तुओं के लिए एक विस्तृत बाजार की आवश्यकता थी। **इस प्रकार, औद्योगिक क्रांति के कारण ब्रिटेन से सस्ते मशीन-निर्मित सामानों की बाढ़ आ गई और भारत ने ब्रिटेन को कच्चे माल (कपास) की आपूर्ति की।**

भारतीय वस्त्रों को अब यूरोपीय और अमेरिकी बाजारों में मशीन-निर्मित अंग्रेजी वस्त्रों से कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना करना पड़ा। ब्रिटेन में आयातित भारतीय वस्त्रों पर भारी शुल्क लगाया गया। ब्रिटेन के मशीन-निर्मित सस्ते वस्त्रों ने सफलतापूर्वक अफ्रीकी बाजारों पर कब्जा कर लिया।

हालाँकि भारत पर थोपा गया मुक्त व्यापार एकतरफा था। भारतीय वस्तुओं पर ब्रिटेन में प्रवेश पर भारी आयात शुल्क लगाया जाता था।

**Source: UPSC CSE Pre 2020**

**Q.22)** भारत में पुर्तगालियों द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु पेश की गई थी?

1. कॉफी
2. तंबाकू
3. चाय
4. गन्ना
5. मिर्च

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 5

c) केवल 1, 2 और 5

d) केवल 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**विकल्प 1 गलत है:** कॉफी भारत में **"बाबा बुदान" नाम के एक भारतीय सूफी संत के माध्यम से आई।** वे 1670 के आसपास यमन से कॉफी बीन्स भारत लाए। जब वह मक्का की तीर्थ यात्रा पर गया तो वह कॉफ़ी बीन्स लेकर आये।
**विकल्प 2 और 5 सही हैं: पुर्तगालियों ने तंबाकू** , काजू, मिर्च जैसी नई फसलों की शुरुआत की। कहा जाता है कि भारत में तम्बाकू का आगमन 17वीं शताब्दी के प्रारंभ में हुआ था। काली मिर्च का एशिया में प्रसार संभवतः पुर्तगाली व्यापारियों के लिए इसकी शुरुआत का एक स्वाभाविक परिणाम था।
चीन के उत्पादन के एकाधिकार को दूर करने के लिए उन्नीसवीं शताब्दी **में अंग्रेजों द्वारा भारत में चाय** की शुरुआत की गई थी। 1850 के दशक में हिमालय की तलहटी पर स्थित दार्जिलिंग शहर के आसपास का पर्वतीय क्षेत्र सबसे पहले लगाया गया था।
**विकल्प 4 गलत है:** भारत में गन्ने की खेती वैदिक काल से चली आ रही है। गन्ने की खेती का सबसे पहला उल्लेख 1400 से 1000 ईसा पूर्व के भारतीय लेखन में मिलता है।
Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 27,34)
http://www.cafesrichard.com/a-brief-history-of-tea-in-india-111.html#:~:text=Tea%20was%20introduced%20to%20India,Himalayan%20foothills%2C%20in%20the%201850s.
https://www.bbc.com/travel/article/20190609-the-surprising-truth-about-indian-food
https://farmer.gov.in/cropstaticssugarcane.aspx#:~:text=Sugar%20cane%20originated%20in%20New,sugar%20cane%20we%20know%20today.

**Q.23)** औपनिवेशिक काल के दौरान भारत में नील की खेती की प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रैयत/रयोती प्रणाली के तहत, बागान मालिक अपने द्वारा नियंत्रित भूमि पर किराए के मजदूरों को काम पर रखकर नील की खेती करते थे।
2. निज प्रणाली के तहत, बागान मालिक किसानों के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर करता था और खेती के लिए ऋण प्रदान करता था।
3. 19वीं सदी के अंत में नील की खेती वाली पूरी जमीन निज व्यवस्था के अधीन थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नील की खेती के दो प्रणालियाँ थी- निज और रैयत/रयोती।
**कथन 1 गलत है: निज खेती** की प्रणाली के भीतर, बागान मालिक ने उस भूमि में नील का उत्पादन किया **जिसे वह सीधे नियंत्रित करता** था। वह या तो जमीन खरीदता था या अन्य जमींदारों से किराए पर लेता था और किराए के मजदूरों को सीधे काम पर रखकर नील का उत्पादन करता था।
**कथन 2 गलत है: रैयत/रयोती प्रणाली** के तहत, यूरोपीय प्लांटर्स ने रैयतों को एक अनुबंध, एक समझौते (सट्टा) पर हस्ताक्षर करने के लिए मजबूर किया। जिन लोगों ने अनुबंध पर हस्ताक्षर किए, उन्हें इंडिगो का उत्पादन करने के लिए कम ब्याज दर पर बागान मालिकों से **नकद अग्रिम मिला।** लेकिन ऋण ने किसानों को अपनी जोत के तहत **कम से कम 25 प्रतिशत क्षेत्र पर** नील की खेती करने के लिए प्रतिबद्ध किया। बोने वाले ने बीज और ड्रिल प्रदान किया, जबकि किसान मिट्टी तैयार करते थे, बीज बोते थे और फसल की देखभाल करते थे। उनके द्वारा उत्पादित नील के लिए उन्हें जो कीमत मिली वह बहुत कम थी और ऋणों का चक्र कभी समाप्त नहीं हुआ।

**कथन 3 गलत है:** उन्नीसवीं सदी के अंत तक, बागान मालिक निज खेती के तहत क्षेत्र का विस्तार करने के लिए अनिच्छुक थे । नील का उत्पादन करने वाली भूमि का 25 प्रतिशत से भी कम निज प्रणाली के अधीन था । बाकी रैयत/रयोती व्यवस्था के अधीन था।
Source: Class VIII- Our past III (pg no 32-35)

**Q.24)** अहोम विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत के साथ हुआ।
2. इस विद्रोह का मुख्य कारण स्थानीय जमींदारों द्वारा उनकी भूमि पर कब्जा करना था।
3. विद्रोह प्रथम आंग्ल बर्मा युद्ध के बाद हुआ।
4. विद्रोह का नेतृत्व गोमधर कोंवर और धंजय बोरगोहेन ने किया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** अहोम विद्रोह उत्तर पूर्वी प्रांत यानी असम के क्षेत्र में हुआ था। कंपनी द्वारा राज्य को विभाजित करके विद्रोह को दबा दिया गया था।
**कथन 2 गलत है:** अहोम्स का विद्रोह (1828-33 ) बर्मी युद्ध के बाद कंपनी के वादों को पूरा न करने का परिणाम है । यह उनकी भूमि के ब्रिटिश विलय की प्रतिक्रिया के रूप में हुआ ।
**कथन 3 सही है: विद्रोह प्रथम आंग्ल बर्मी युद्ध के बाद हुआ । प्रथम बर्मा युद्ध (1824-26) के बाद अंग्रेजों ने असम से हटने का संकल्प लिया था। लेकिन, युद्ध के बाद, पीछे हटने के बजाय, अंग्रेजों ने अहोमों के क्षेत्रों को कंपनी के प्रभुत्व में शामिल करने का प्रयास किया।**
**कथन 4 सही है:** इसने 1828 में एक अहोम राजकुमार, गोमधर कोनवा आर के नेतृत्व में, धनजोय बोरगोहेन, और जयराम खरघरिया फुकन जैसे हमवतन लोगों के साथ विद्रोह को जन्म दिया। जोरहाट के पास इकट्ठा होकर, विद्रोहियों ने औपचारिक रूप से गोमधर कुंवर को राजा बनाया।
Source:  A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 149,150)

**Q.25)** जिलों के लिए प्रदर्शन ग्रेडिंग इंडेक्स (PGI-D) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह जिला स्तर पर स्कूली शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है।
2 राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (एनएएस) पीजीआई-डी के लिए डेटा संग्रह के स्रोतों में से एक है।
3. सूचकांक में केरल के जिलों की संख्या सबसे अधिक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

हाल ही में, स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग (DoSE&L), शिक्षा मंत्रालय (MoE ) ने 2018-19 और 2019-20 के लिए जिलों के लिए केंद्र का अब तक का पहला प्रदर्शन ग्रेडिंग इंडेक्स (PGI-D) जारी किया।
**कथन 1 सही है:** पीजीआई-डी व्यापक विश्लेषण के लिए एक इंडेक्स बनाकर जिला स्तर पर स्कूल शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है । पीजीआई-डी संरचना में 83 संकेतकों में कुल 600 अंकों का भार शामिल है , जिन्हें छह श्रेणियों में बांटा गया है : परिणाम, प्रभावी कक्षा लेनदेन, बुनियादी सुविधाएं और छात्र की पात्रता, स्कूल सुरक्षा और बाल संरक्षण, डिजिटल शिक्षा और शासन प्रक्रिया ।
**कथन 2 सही है:** पीजीआई-डी ने शिक्षा के लिए एकीकृत जिला सूचना प्रणाली प्लस (यूडीआईएसई+), राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (एनएएस), 2017 और संबंधित जिलों द्वारा प्रदान किए गए डेटा सहित विभिन्न स्रोतों से एकत्रित आंकड़ों के आधार पर स्कूली शिक्षा में जिला स्तर के प्रदर्शन का मूल्यांकन किया।
**कथन 3 गलत है:** राजस्थान (केरल नहीं) में इस ग्रेड में सबसे अधिक 24 जिले हैं, इसके बाद पंजाब (14), गुजरात (13) और केरल (13) का स्थान है। राजस्थान के तीन जिलों ने मूल्यांकन में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया।
Source:
https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1837313
https://pgi.udiseplus.gov.in/DISTRICT-PGI-ENGLISH.pdf
https://pgi.udiseplus.gov.in/#/home

**Q.26)** हैदर अली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसने फ्रांसीसियों की सहायता से डिंडीगुल में हथियारों का कारखाना स्थापित किया।
2. उसने आर्कोट के नवाब के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखे।
3. उसने मद्रास की एक बहुत ही अपमानजनक संधि को स्वीकार करने के लिए अंग्रेजी सेना को मजबूर किया।
4. अपने संप्रभु अधिकारों की बहाली के लिए त्रावणकोर पर उनके हमले के कारण दूसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध हुआ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** हैदर अली ने डिंडीगुल (अब तमिलनाडु में) में एक हथियार कारखाना स्थापित करने के लिए फ्रांसीसियों की मदद ली**,** और अपनी सेना के प्रशिक्षण के पश्चिमी तरीकों को भी पेश किया। उन्होंने महसूस किया कि अत्यधिक तीव्र मराठों को केवल एक तेज घुड़सवार सेना द्वारा समाहित किया जा सकता था, फ्रांसीसी-प्रशिक्षित निज़ामी सेना की तोपों को केवल एक प्रभावी तोपखाने द्वारा खामोश किया जा सकता था, और यह कि पश्चिम के श्रेष्ठ हथियारों का मिलान केवल एक ही जगह से या एक ही तकनीक से निर्मित लाए गए हथियारों से किया जा सकता था।
**कथन 2 गलत है ।** हैदर के अर्कोट के नवाब के साथ क्षेत्रीय विवाद थे और मराठों के साथ मतभेद थे। हालाँकि, पहले एंग्लो-मैसूर युद्ध के दौरान, हैदर ने मराठों को तटस्थ करने के लिए भुगतान किया।
**कथन 3 सही है।** हैदर अली पहले आंग्ल-मैसूर युद्ध में निज़ाम के साथ सेना में शामिल हो गया और अर्कोट के नवाब पर हमला किया। मद्रास पर अचानक हमला करके, उन्होंने अंग्रेजों को 1769 में एक बहुत ही अपमानजनक संधि - मद्रास की संधि पर हस्ताक्षर करने के लिए मजबूर किया। संधि के तहत कैदियों के आदान-प्रदान और विजय की पारस्परिक बहाली प्रदान की गई। हैदर अली को किसी अन्य शक्ति द्वारा हमला किए जाने की स्थिति में अंग्रेजों की मदद का वादा किया गया था।

**कथन 4 गलत है ।** टीपू सुल्तान (नाकि हैदर अली) ने अपने संप्रभु अधिकारों की बहाली के लिए त्रावणकोर पर हमला किया। इसके कारण तीसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध हुआ। त्रावणकोर ने जलकोट्टल और कन्नानोर को कोचीन राज्य में डच से खरीदा था। चूंकि कोचीन टीपू का सामंत था, उन्होंने त्रावणकोर के कृत्य को अपने संप्रभु अधिकार का उल्लंघन माना।

Source: Modern History, Spectrum, Chapter-5, Pg. 95-97

**Q.27)** प्लासी की लड़ाई के बाद ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल पर कब्जा क्यों नहीं किया?

1. कंपनी प्रशासन की जिम्मेदारी लेने को तैयार नहीं थी।
2. उस समय ईस्ट इंडिया कंपनी का मुख्य उद्देश्य व्यापार का विस्तार करना था।
3. भारत में स्थानीय शासक ईस्ट इंडिया कंपनी को विशेषाधिकार देने के लिए तैयार थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** प्लासी के युद्ध में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की जीत भारत में लगभग दो शताब्दियों के ब्रिटिश शासन की शुरुआत थी।यह महत्वपूर्ण परिणामों वाली एक घटना थी जो यह आश्चर्यजनक रूप से अप्रभावी सैन्य मुठभेड़ थी, विश्वासघात के कारण बंगाल के नवाब की हार हुयी थी। प्लासी का युद्ध वास्तव में कभी लड़ा नहीं गया क्योंकि; मीर जाफर को रॉबर्ट क्लाइव ने रिश्वत दी थी। कंपनी अभी भी प्रशासन की जिम्मेदारी लेने को तैयार नहीं थी।

**कथन 2 सही है।** कंपनी ने व्यापारिक पोर्ट की स्थापना की; सूरत (1619), मद्रास (1639), बॉम्बे (1668), और कलकत्ता (1690) । 1647 तक, कंपनी के पास 23 कारखाने थे, जिनमें से प्रत्येक एक कारक या मास्टर मर्चेंट और गवर्नर के अधीन था, और भारत में 90 कर्मचारी थे। किसी भी व्यवसाय का मुख्य उद्देश्य होता है- लाभ कमाना, इसलिए ईस्ट इंडिया कंपनी का मुख्य उद्देश्य व्यापार का विस्तार करना था।

**कथन 3 सही है।** ईस्ट इंडिया कंपनी का मुख्य उद्देश्य व्यापार का विस्तार करना था। यह विजय के बिना किया जा सकता था, क्योंकि **स्थानीय शासक ईस्ट इंडिया कंपनी को विशेषाधिकार देने के इच्छुक थे** । इसलिए, कंपनी ने सीधे प्रदेशों का अधिग्रहण नहीं करने का निर्णय लिया।

Source: class 8th NCERT. Our pasts.

**Q.28)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, " चतुस्पति " या "टोल " शब्द का अर्थ है:

a) राजस्थान में पारंपरिक जल संचयन तकनीक।

b) सल्तनत काल के दौरान गरीब किसानों को दिए गए कृषि ऋण।

c) तटीय क्षेत्रों में रहने वाले लोगों पर आवास कर लगाया गया।

d) बिहार और बंगाल में उच्च शिक्षा के केंद्र ।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**18वीं शताब्दी में बिहार और बंगाल में " चतुस्पति या टोल" उच्च शिक्षा के केंद्र थे। 18** वीं शताब्दी में संस्कृत शिक्षा के कुछ प्रसिद्ध केंद्र काशी, (वाराणसी), तिरहुत (मिथिला), नदिया और उत्कल थे। 18वीं शताब्दी में शिक्षा भौतिक विज्ञान, प्रौद्योगिकी और भूगोल के अध्ययन को छोड़कर साहित्य, धर्म, दर्शन तक ही सीमित थी।

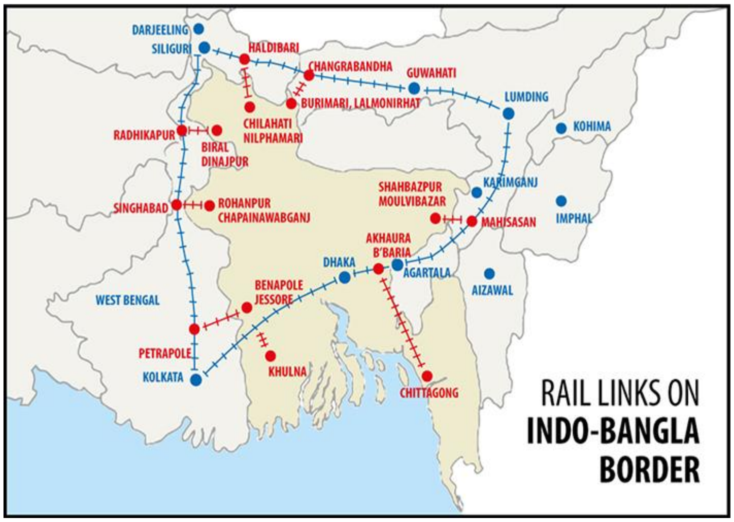
Source: Spectrum Revised edition Chapter-4 India on the Eve of British Conquest page- 76

**Q.29)** निम्नलिखित मदों में दो कथन शामिल हैं, एक को 'अभिकथन (A)' के रूप में लेबल किया गया है और दूसरे को 'कारण (R)' के रूप में लेबल किया गया है।
अभिकथन **(A):** पुर्तगाल भारत के साथ अपने दीर्घकालिक व्यापार एकाधिकार को बनाए रखने में सक्षम नहीं था।
कारण **(R):** पुर्तगाल ने भ्रष्ट व्यापार प्रथाओं का पालन किया और धार्मिक असहिष्णुता की नीति का भी पालन किया।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
b) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
c) A सही है लेकिन R गलत है
d) A गलत है लेकिन R सही है

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1497 में, टोरडेसिलस की संधि (1494) के तहत, पुर्तगाल और स्पेन के शासकों ने अटलांटिक में एक काल्पनिक रेखा द्वारा गैर-ईसाई दुनिया को आपस में बांट दिया। संधि के तहत, पुर्तगाल रेखा के पूर्व में सब कुछ का दावा और कब्जा कर सकता था जबकि स्पेन पश्चिम में सब कुछ का दावा कर सकता था। मई 1498 में कालीकट में वास्को डी गामा के आगमन ने भारतीय इतिहास के पाठ्यक्रम को गहराई से प्रभावित किया।
**दावा (A) सही है:** पुर्तगाली भारत में खुद को स्थापित करने वाले पहले यूरोपीय थे । अन्य यूरोपीय राष्ट्र लगभग एक सदी बाद भारत आए। **18वीं शताब्दी तक** भारत में पुर्तगालियों का **व्यावसायिक प्रभाव** समाप्त हो गया। पुर्तगाल **भारत के साथ अपने दीर्घकालिक व्यापार एकाधिकार को बनाए रखने में असमर्थ था**
**कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है** : पुर्तगालियों का पतन कई कारकों के कारण हुआ। पुर्तगाली धार्मिक मामलों में असहिष्णु और कट्टर थे। उनके बेईमान/भ्रष्ट व्यापार व्यवहारों की भी कड़ी प्रतिक्रिया हुई। पुर्तगालियों ने समुद्री डाकुओं के रूप में ख्याति अर्जित की। उनके अहंकार और हिंसा ने उन्हें छोटे राज्यों के शासकों और शाही मुगलों से भी दुश्मनी मोल ली।
ज्ञान का आधार: पुर्तगालियों ने 1510 में पश्चिमी तट पर गोवा पर विजय प्राप्त की। गोवा तब भारत में पुर्तगालियों का राजनीतिक मुख्यालय बन गया। पुर्तगालियों ने राजनीतिक आक्रामकता और नौसैनिक श्रेष्ठता के संयोजन के माध्यम से हिंद महासागर के व्यापार को नियंत्रित करने के एक पैटर्न को सिद्ध किया।
Source: pg-50, class 12th History NCERT (old) and Pg 32, 33 of Spectrum and pg. 83 TN 12th

**Q.30)** निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत और बांग्लादेश के बीच रेल सेवा है/हैं?
1. मिताली एक्सप्रेस
2. मैत्री एक्सप्रेस
3. बंधन एक्सप्रेस
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**




कोविड-19 महामारी की शुरुआत के कारण ट्रेन सेवाएं बंद होने के दो साल बाद, भारत और बांग्लादेश के बीच यात्री ट्रेन सेवाएं हाल ही में फिर से शुरू हुईं। ट्रेन सेवाओं की बहाली के बाद निम्नलिखित ट्रेनों को हरी झंडी दिखाई गई:

- **बंधन एक्सप्रेस- कोलकाता से खुलना**
- **मैत्री एक्सप्रेस- ढाका से कोलकाता**
- **मिताली एक्सप्रेस- न्यू जलपाईगुड़ी से ढाका**

Source: https://www.thehindu.com/news/national/india-bangladesh-flag-off-new-passenger-train-service-mitali-express/article65484809.ece

**Q.31)** ' 1813 के चार्टर अधिनियम ' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने चाय के व्यापार और चीन के साथ व्यापार को छोड़कर भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार एकाधिकार को समाप्त कर दिया।
2. इसने कंपनी के कब्जे वाले भारतीय क्षेत्रों पर ब्रिटिश क्राउन की संप्रभुता पर जोर दिया।
3. भारत के राजस्व पर अब ब्रिटिश संसद का नियंत्रण था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है। 1813 के चार्टर अधिनियम ने** चाय के व्यापार और चीन के साथ व्यापार को छोड़कर **भारत के साथ व्यापार पर ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार को समाप्त कर दिया**। कंपनी ने चीन के साथ व्यापार और चाय के व्यापार को बनाए रखा।

चार्टर अधिनियम, 1833 ने चीन के व्यापार पर कंपनी **के एकाधिकार को समाप्त कर दिया।**

**कथन 2 सही है।** चार्टर अधिनियम, 1813 ने कंपनी द्वारा अधिकृत भारतीय क्षेत्रों पर ब्रिटिश क्राउन की संप्रभुता पर जोर दिया। क्राउन की संप्रभुता पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, कंपनी को 20 वर्षों के लिए प्रदेशों और राजस्व पर कब्जा बनाए रखना था।

**कथन 3 गलत है। अधिनियम में प्रावधान था कि कंपनी को 20 वर्षों के लिए राजस्व का कब्जा बनाए रखना था।**

अधिनियम ने गवर्नर-जनरल और उनकी परिषद के साथ विधायी शक्ति को केंद्रित करते हुए कानून बनाने की शक्ति से प्रेसीडेंसी को भी वंचित कर दिया।
यह हर साल भारत के मूल निवासियों के बीच साहित्य, शिक्षा और विज्ञान के पुनरुद्धार, प्रचार और प्रोत्साहन के लिए एक लाख रुपये की राशि अलग रखने का भी प्रावधान करता था।
**Source: UPSC 2019**

**Q.32)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन ब्रिटिश सर्वोच्चता की नीति के संबंध में सही है / हैं?
1. नीति सर्वप्रथम गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग के अधीन शुरू की गई थी।
2. इस नीति के अन्तर्गत कम्पनी का अधिकार भारतीय राज्यों से अधिक माना जाता था।
3. नीति ने अंग्रेजों द्वारा भारतीय राज्यों के विलय को उचित ठहराया।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है। लॉर्ड हेस्टिंग्स (1813 से 1823 तक गवर्नर जनरल)** के तहत "सर्वोच्चता" की नीति शुरू की गई थी । **वारेन हेस्टिंग्स** 1773 और 1785 के बीच बंगाल के पहले गवर्नर-जनरल थे।
**कथन 2 सही है।** सर्वोपरिता की नीति के तहत, कंपनी ने दावा किया कि उसका अधिकार सर्वोपरि या सर्वोच्च था। अतः इसकी शक्ति भारतीय राज्यों से अधिक थी। सर्वोच्चता के साथ, ब्रिटिश सरकार ने अपने निवासियों के माध्यम से या मंत्रियों और अधिकारियों को नियुक्त और बर्खास्त करके राज्यों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप करने के अधिकार का प्रयोग किया।
**कथन 3 सही है।** इस नीति के अन्तर्गत अपने हितों की रक्षा के लिए किसी भी भारतीय राज्य को अपने में मिला लेने या मिलाने की धमकी देना उचित था। यह विचार बाद की ब्रिटिश नीतियों का भी मार्गदर्शन करता रहा.
Source: class 8th NCERT. Our pasts.

**Q.33)** भारतीय इतिहास की निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:
1. करनाल के युद्ध में नादिर शाह ने मुगलों को हराया।
2. अकबर द्वितीय ने राममोहन राय को राजा की उपाधि दी थी।
3. बक्सर के युद्ध की घटना।
4. जहाँदार शाह मुग़ल बादशाह बना।
उपरोक्त घटनाओं का सबसे प्रारंभिक समय से सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है?
a) 1 - 4 - 3 - 2
b) 4 - 1 - 2 - 3
c) 1 - 3 - 4 - 2
d) 4 - 1 - 3 - 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सही कालानुक्रम इस प्रकार है: 4-1-3-2

**विकल्प 4:** जहांदार शाह (मार्च 1712-फरवरी 1713) : जुल्फिकार खान की सहायता से जहांदार शाह सम्राट बना। जुल्फिकार खान को प्रधान मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया था। उसने साम्राज्य की वित्तीय स्थिति में सुधार के लिए इजारा प्रणाली की शुरुआत की और जजिया को भी समाप्त कर दिया।

**विकल्प 1:** 1739 में **नादिर शाह ने करनाल की लड़ाई में मुगलों को हराया** और बाद में मुहम्मद शाह को कैद कर लिया।

**विकल्प 3:** मीर कासिम (बंगाल के नवाब), शुजा - उद - दौला (अवध के नवाब) और शाह आलम II (मुगल सम्राट) की **संयुक्त सेनाओं को** 22 अक्टूबर, **1764 को बक्सर में मेजर हेक्टर मुनरो के नेतृत्व में अंग्रेजी सेना द्वारा पराजित किया गया था। इस लड़ाई का** महत्व इस तथ्य में निहित है कि न केवल बंगाल के नवाब बल्कि भारत के मुगल सम्राट भी अंग्रेजों से हार गए थे।

विकल्प 2 : अकबर द्वितीय ने वर्ष 1831 में **राममोहन राय को राजा की उपाधि दी थी।**

Source: Pg 62, 63, 64 in the Spectrum and Pg 2 to 8 of 12th standard NCERT (old)

**Q.34)** आधुनिक भारतीय इतिहास में जमींदारी और जागीरदारी व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जागीरदारी एक भूधृति प्रणाली है जिसे पहली बार मुगल काल के दौरान शुरू किया गया था।
2. जागीरदार को जमींदार को हटाने का अधिकार था।
3. जमींदारों के पास भू-राजस्व एकत्र करने का वंशानुगत अधिकार नहीं था।
4. ज़मींदारों ने सेना और घुड़सवार सेना को बनाए रखा।

उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है** : **जागीरदारी दिल्ली सल्तनत काल** के दौरान विकसित एक भूधृति व्यवस्था है। जागीरदारों को उनकी रैंक के अनुसार नकद में उनके वेतन के बदले में जागीर से राजस्व सौंपा गया था। जागीरदारी प्रणाली के तहत, एक संपत्ति के राजस्व का संग्रह और इसे नियंत्रित करने की शक्ति राज्य के एक अधिकारी को दी गई थी।

**कथन 2 सही है** : जागीरदार को एक जमींदार को हटाने, किसानों को हिरासत में लेने और उनके भाग जाने की स्थिति में उन्हें वापस लाने का अधिकार था।

**कथन 3 गलत है:** ज़मींदारों के पास कई गाँवों से भू-राजस्व एकत्र करने के वंशानुगत अधिकार थे जिन्हें उनकी ज़मींदारी कहा जाता था। भू-राजस्व की वसूली के लिए उन्हें राजस्व का एक हिस्सा मिलता था जो राजस्व के 25 प्रतिशत तक जा सकता था।

**कथन 4 सही है** : जमींदारों ने सेना रखी। जमींदारों ने अपने पैदल और घुड़सवारों को नियुक्त किया। इन सैनिकों ने उन्हें भू-राजस्व की वसूली और किसानों की अधीनता में मदद की। लगभग सभी जमींदारों के अपने छोटे या बड़े किले होते थे।

**ज्ञानधार:**

जागीरदारी प्रणाली: जागीरदार को शाही नियमों के अनुसार केवल अधिकृत राजस्व एकत्र करने की अनुमति थी। जागीर व्यवस्था की महत्वपूर्ण विशेषताओं में से एक प्रशासनिक कारणों से जागीरदारों को एक जागीर से दूसरी जागीर में स्थानांतरित करना था। स्थानान्तरण की इस प्रणाली ने जागीरदारों को स्थानीय जड़ें विकसित करने से रोक दिया।

जमींदारी प्रणाली: जमींदार भूमि का मालिक नहीं था, लेकिन मिट्टी की उपज में उसका वंशानुगत अधिकार था। जब जमींदार राज्य के लिए राजस्व एकत्र करता था तो वह नानकार का अधिकारी होता था। जब राज्य सीधे राजस्व एकत्र करता था, तो जमींदार को मलिकाना नामक एक हिस्सा दिया जाता था। ज़मींदार कई अन्य छोटे अनुलाभों के हकदार थे।

जागीरदार और जमींदार के बीच हितों का गंभीर टकराव था। इन दोनों के बीच संघर्ष के मामले में, किसान आम तौर पर ज़मींदार के पक्ष में थे और इन संघर्षों में उन्हें सबसे अधिक नुकसान उठाना पड़ा।

Source: Pg 33 Tamil Nadu History Textbook Volume 2

RIGHTS OF ZAMINDARS | The Lawyers & Jurists (lawyersnjurists.com)
eGyanKosh: Unit-15 Mughal Administration: Mansab and Jagir
Unit-17.pdf (egyankosh.ac.in)

**Q.35)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सही रूप से "जुड़वां घाटा/ट्विन डेफेसिट" समस्या का गठन करता है?
a) राजकोषीय घाटा और चालू खाता घाटा
b) चालू खाता घाटा और पूंजी खाता घाटा
c) राजकोषीय घाटा और पूंजी खाता घाटा
d) चालू खाता घाटा और बढ़ती गैर-निष्पादित संपत्ति

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जुड़वां घाटे की समस्या एक साथ राजकोषीय और चालू खाता घाटे दोनों में वृद्धि है। राजकोषीय घाटा एक ऐसा परिदृश्य है जहां सरकार अपने राजस्व से अधिक पैसा खर्च करती है। सरकार मुख्य रूप से बाजारों से उधार लेकर इस शून्य को भरती है। चालू खाता घाटा अन्य देशों को उत्पादों को बेचने से प्राप्त धन और अन्य देशों से वस्तुओं और सेवाओं को खरीदने के लिए खर्च किए गए धन के बीच की कमी है। चालू खाता अनिवार्य रूप से दो विशिष्ट उप-भागों को संदर्भित करता है:
- वस्तुओं का आयात और निर्यात - यह "व्यापार खाता" है।
- सेवाओं का आयात और निर्यात - इसे "अदृश्य खाता" कहा जाता है।

राजकोषीय घाटा बढ़ने से चालू खाते का घाटा और बढ़ सकता है। दोहरे घाटे की समस्या, विशेष रूप से बिगड़ता चालू खाता घाटा, महंगे आयात के प्रभाव को बढ़ा सकता है और रुपये के मूल्य को कमजोर कर सकता है, जिससे बाहरी असंतुलन और बढ़ सकता है। यह व्यापक घाटे और कमजोर मुद्रा के चक्र का जोखिम पैदा करता है।
ज्ञानधार:
- राजकोषीय घाटे के उच्च स्तर का आमतौर पर मतलब है कि सरकार बाजार में निवेश योग्य निधियों के पूल में खाती है जिसे निजी क्षेत्र द्वारा अपनी निवेश आवश्यकताओं के लिए इस्तेमाल किया जा सकता था।
- एक चौड़ा सीएडी घरेलू मुद्रा को कमजोर करता है क्योंकि एक सीएडी का अर्थ है रुपये की तुलना में अधिक डॉलर (या विदेशी मुद्रा) की मांग की जा रही है।

Source: https://www.business-standard.com/podcast/finance/what-is-a-twin-deficit-problem-122062300077_1.html#:~:text=In%20its%20recent%20'Monthly%20Economic,and%20current%20account%20deficits%20simultaneously.
https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/indias-emerging-twin-deficit-problem-explained-7982895/

**Q.36)** 'बक्सर की लड़ाई' के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रशासन की वास्तविक शक्ति नवाब से नायब-सूबेदार के पास स्थानांतरित हो गई।
2. अवध को तुरंत कंपनी के क्षेत्र में मिला लिया गया।
3. इलाहाबाद की संधि रॉबर्ट क्लाइव और शाह आलम द्वितीय के बीच हुई थी।
4. ईस्ट इंडिया कंपनी को बंगाल प्रांत की दीवानी दी गई थी।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**बक्सर का युद्ध;** मीर कासिम (बंगाल के नवाब), शुजा-उद-दौला (अवध के नवाब) और शाह आलम द्वितीय (मुगल सम्राट) की संयुक्त सेनाओं को 22 अक्टूबर, 1764 को बक्सर में मेजर हेक्टर मुनरो के अधीन अंग्रेजी सेना ने हराया था।

**कथन 1 सही है** : युद्ध के बाद, प्रशासन की वास्तविक शक्ति नायब-सुबेहदा के हाथों में थी , जिन्हें अंग्रेज नियुक्त या बर्खास्त कर सकते थे। नवाब को नाममात्र का मुखिया बनाया गया।

**कथन 2 गलत है** : अवध को जोड़ा नहीं गया था, लेकिन इसे एक बफर स्टेट बनाया गया था । क्योंकि, विलय से कंपनी पर अफगान और मराठा आक्रमणों से एक व्यापक भूमि सीमा की रक्षा करने का दायित्व आ जाता।

**कथन 3 सही है** : अंग्रेजों की जीत के कारण **रॉबर्ट क्लाइव ने शाह आलम द्वितीय के साथ इलाहाबाद की संधि (1765) पर हस्ताक्षर किए** । इस संधि के द्वारा कंपनी को बंगाल, बिहार और उड़ीसा की रियासतों से भू-राजस्व वसूल करने का दीवानी अधिकार मिल गया। इसके अलावा, कंपनी ने बंगाल में तीन जिले, बर्दवान, चटगाँव और मिदनापुर, और कलकत्ता पर संप्रभुता प्राप्त की।

**कथन 4 है सही। 1765 में मुगल सम्राट ने कंपनी को बंगाल के प्रांतों के दीवान के रूप में नियुक्त किया।** दीवानी ने कंपनी को बंगाल के विशाल राजस्व संसाधनों का उपयोग करने की अनुमति दी। इससे कंपनी की एक बड़ी समस्या का समाधान हो गया, जिसका सामना कंपनी को पहले करना पड़ता था। बक्सर की लड़ाई के बाद ईस्ट इंडिया कंपनी बंगाल की असली मालिक बन गई।

Source:  class 8$^{th}$ NCERT, our pasts. A brief history of modern India.

**Q.37)** प्लासी की लड़ाई के कारण हुई घटनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिराजुद्दौला द्वारा कलकत्ता में अंग्रेजी किले पर कब्जा।
2. ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिकारियों द्वारा व्यापार विशेषाधिकारों का बड़े पैमाने पर दुरुपयोग।
3. ब्लैक होल त्रासदी की घटना।
4. ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए शुल्क मुक्त व्यापार की समाप्ति।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1757 के प्लासी के युद्ध के लिए उत्तरदायी कारक निम्नलिखित थे:

- नवाब की अनुमति के बिना कलकत्ता की किलेबंदी की।
- कंपनी ने आगे नवाब को भरमाया, और उसने राज बल्लभ के पुत्र कृष्ण दास को नवाब की इच्छा के विरुद्ध जोकि अपार धन लेकर भाग गया था, को शरण देकर अपने पाप को बढ़ा लिया।
- सिराजुद्दौला के हमले और कलकत्ता में अंग्रेजी किले पर कब्जा करने से उनकी दुश्मनी खुलकर सामने आ गई। अत: कथन 1 सही है।
- कंपनी के अधिकारियों ने इसके व्यापार विशेषाधिकारों का बड़े पैमाने पर दुरुपयोग किया जिसने नवाब के वित्त पर प्रतिकूल प्रभाव डाला । **अत: कथन 2 सही है।**

- ' **ब्लैक होल ट्रेजडी**' में माना जाता है कि सिराजुद्दौला ने 146 अंग्रेजों को कैद कर लिया था, जिन्हें एक बहुत छोटे से कमरे में बंद कर दिया गया था, जिसके कारण उनमें से 123 की दम घुटने से मौत हो गई थी। अत: कथन 3 सही है।

मीर कासिम ने अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए शुल्क मुक्त व्यापार को समाप्त करने का निर्णय लिया जिसके कारण 1764 में बक्सर की लड़ाई हुई। इसलिए, कथन 4 गलत है।

स्रोत: आधुनिक इतिहास, स्पेक्ट्रम, अध्याय-5, पृष्ठ। 88

Source: https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess102.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess202.pdf

Pg 11

**Q.38)** अंग्रेजों द्वारा रियासतों में नियुक्त ' रेजिडेंट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ' रेजिडेंट ' को भारतीय राज्यों में कंपनी के राजनीतिक या वाणिज्यिक एजेंट के रूप में नियुक्त किया गया था।
2. उन्होंने अंग्रेजों द्वारा राज्यों में रखी गई आकस्मिक सेना इकाइयों के प्रमुख के रूप में कार्य किया।
3. रेजिडेंट ने कभी भी किसी भी परिस्थिति में भारतीय राज्यों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप नहीं किया।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

बक्सर के युद्ध ने ईस्ट इंडिया कंपनी की शक्ति में वृद्धि की। यह बंगाल की सीमा से परे अपने अधिकार क्षेत्र का विस्तार करने में कामयाब रहा। इसे भारत की राजनीति में सफलतापूर्वक प्रवेश करने का अवसर मिला। इसने अंग्रेजों को भारत में अपना साम्राज्य स्थापित करने में मदद की।

**कथन 1 सही है:** सहायक गठबंधन प्रणाली का उपयोग लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा किया गया था, जो 1798-1805 तक गवर्नर-जनरल थे। प्रणाली के तहत, सहयोगी भारतीय राज्य के शासक को अपने क्षेत्र के भीतर एक ब्रिटिश सेना की स्थायी तैनाती को स्वीकार करने और इसके रखरखाव के लिए सब्सिडी का भुगतान करने के लिए मजबूर होना पड़ा। भारतीय शासक को अपने दरबार में एक ब्रिटिश रेजिडेंट की नियुक्ति के लिए राजी होना पड़ा। वे राजनीतिक या वाणिज्यिक एजेंट थे और उनका काम कंपनी के हितों की सेवा करना और उन्हें आगे बढ़ाना था।

**कथन 2 सही है:** वे राज्यों में सहायक गठबंधन के तहत रखी गई आकस्मिक सेना इकाइयों के प्रमुख थे।

**कथन 3 गलत है:** रेजिडेंट या एजेंट का मकसद सेवा करना और कंपनी के हितों को बढ़ावा देना था। वे राजनीतिक या वाणिज्यिक एजेंट भी थे और उनका काम कंपनी के हितों की सेवा करना और उन्हें आगे बढ़ाना था। रेजिडेंट्स के माध्यम से कंपनी के अधिकारियों ने भारतीय राज्यों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप करना शुरू कर दिया। उन्होंने यह तय करने की कोशिश की कि सिंहासन का उत्तराधिकारी कौन होगा और प्रशासनिक पदों पर किसे नियुक्त किया जाएगा। कभी-कभी कंपनी ने राज्यों को " सहायक गठबंधन " के लिए बाध्य किया ।

Source: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess202.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs303.pdf

https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson16.pdf

**Q.39)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 1806 के वेल्लोर विद्रोह के प्राथमिक कारण का सही वर्णन करता है?

a) ब्रिटिश भारतीय सरकार द्वारा भू-राजस्व में 50% की वृद्धि।

b) सिपाहियों की सामाजिक और धार्मिक प्रथाओं में हस्तक्षेप।

c) भूमि के स्वामित्व का स्थानीय लोगों से बाहरी लोगों को बड़े पैमाने पर हस्तांतरण।
d) क्षेत्र में साहूकारों का परिचय।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
1806 का वेल्लोर विद्रोह तब हुआ जब सिपाहियों ने उनकी सामाजिक और धार्मिक प्रथाओं में हस्तक्षेप का विरोध किया और मैसूर के शासक के झंडे को फहराते हुए विद्रोह का बैनर उठाया।
1805 में, जनरल सर जॉन क्रैडॉक, जो मद्रास आर्मी के कमांडर-इन-चीफ थे, ने सेना की वर्दी में बदलाव का आदेश दिया, जिससे हिंदू और मुस्लिम दोनों सैनिकों की भावनाओं को ठेस पहुंची। 1806 में, पगड़ी की जगह चमड़े के कॉकेड ने वेल्लोर में विद्रोह कर दिया । सैनिकों को धार्मिक निशान पहनने से मना किया गया था और उन्हें अपनी मूंछें और दाढ़ी मुंडवाने के लिए मजबूर किया गया था । इससे सैनिकों का गुस्सा स्वाभाविक था। विरोध करने वालों को कोड़ों की सजा दी जाती थी और सेना से बाहर भेज दिया जाता था।
स्रोत: राजीव अहीर द्वारा आधुनिक भारत का एक संक्षिप्त इतिहास - 1857 से पहले अंग्रेजों के खिलाफ लोगों का प्रतिरोध।
Source:https://www.thehindu.com/children/the-vellore-mutiny-is-now-an-indelible-part-of-history/article31999384.ece

**Q.40)** कैदियों को विशेष छूट देने के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 50 वर्ष और उससे अधिक आयु के सभी कैदी जिन्होंने अपनी कुल सजा अवधि का 50% पूरा कर लिया है, उन्हें विशेष छूट के तहत रिहा किया जाना है।
2. छूट प्रणाली को जेल अधिनियम, 1894 के तहत परिभाषित किया गया है।
3. केवल राज्य सरकार ही फर्लो, पैरोल और छूट पर कैदियों की रिहाई के संबंध में नियम बना सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
स्वतंत्रता के 75 वें वर्ष के उपलक्ष्य में कैदियों को विशेष छूट देने के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को दिशा-निर्देश जारी किए ।
**कथन 1 गलत है:** कैदी जो योजना के तहत समय से पहले रिहाई के लिए अर्हता प्राप्त करेंगे, वे 50 वर्ष की आयु के महिला और ट्रांसजेंडर अपराधी (सभी नहीं) और 60 वर्ष और उससे अधिक के पुरुष अपराधी हैं, जिन्होंने अर्जित सामान्य छूट की अवधि बिना गणना के अपनी कुल सजा अवधि का 50% पूरा कर लिया है।
**कथन 2 सही है: छूट प्रणाली को जेल अधिनियम, 1894** के तहत परिभाषित किया गया है, जो जेल में कैदियों को अंकों के पुरस्कार को विनियमित करने वाले नियमों का एक सेट है, और परिणामी सजा को कम करता है। केहर सिंह बनाम भारत संघ (1989) मामले में यह देखा गया था कि अदालतें किसी कैदी को सजा में छूट के लिए विचार किए जाने वाले लाभ से इनकार नहीं कर सकती हैं, क्योंकि ऐसा करने से कैदी को अपनी उम्र तक जेल में रहना होगा। आखिरी सांस तक फिर से आजाद होने की उम्मीद की किरण नही होगी।
**कथन 3 सही है:** जेलों का प्रबंधन और प्रशासन विशेष रूप से राज्य सरकारों के अधिकार क्षेत्र में आते हैं और जेल अधिनियम, 1894 द्वारा शासित होते हैं। अधिनियम आगे कहता है कि, जेल सुधारों में सुधारात्मक प्रक्रिया के हिस्से के रूप में केवल राज्य ही

फर्लो, पैरोल और छूट पर कैदियों की रिहाई के संबंध में नियम बना सकते हैं। हालाँकि, केंद्र भी गैर-बाध्यकारी दिशानिर्देश जारी कर सकता है।

**ज्ञानधार:**

**अन्य तथ्य:**

- संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची के तहत 'जेल' **राज्य का विषय है।**
- दोनों ही **सशर्त रिहाई का एक रूप हैं,** जिसका अर्थ है कि कैदी को फर्लो या पैरोल की अनुमति देने के क्रम में निर्धारित शर्तों का पालन करना चाहिए; उदाहरण के लिए, नियमित अंतराल पर नजदीकी पुलिस स्टेशन में अपनी उपस्थिति दर्ज कराना।
- फर्लो या पैरोल से निपटने के लिए कोई समान कानून नहीं है।
- **फर्लो को कैदियों के अधिकार के रूप में प्रदान किया जाता है।** इसका मुख्य उद्देश्य कारावास की एकरसता को तोड़ना और कैदी को बाहरी दुनिया से संपर्क बनाए रखने की अनुमति देना है।
- **पैरोल, इसके विपरीत, अधिकार के मामले के रूप में नहीं देखा जाता है।** यह एक कैदी को किसी विशेष कारण जैसे किसी रिश्तेदार की मृत्यु या परिवार के किसी सदस्य की शादी में शामिल होने के लिए दिया जाता है, और यह कैदी के व्यवहार के अधीन होता है।
- पैरोल आमतौर पर दिया जाता है, लेकिन जरूरी नहीं, जब सजा मामूली अपराधों के लिए दी गई हो और कारावास की अवधि कम हो, जैसा कि राज्य के जेल मैनुअल द्वारा परिभाषित किया गया है।
- छूट फर्लो और पैरोल दोनों से अलग है क्योंकि यह जेल जीवन से ब्रेक के विपरीत सजा में कमी है।
- **दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 432** राज्य सरकारों को दोषियों को छूट देने की अनुमति देती है।

Source: https://www.thehindu.com/news/national/special-remission-to-prisoners-to-mark-75th-year-of-independence/article65523195.ece

https://www.outlookindia.com/website/story/india-news-a-prisoners-right-to-remission-in-india-an-unending-conundrum/359776

https://theprint.in/judiciary/parole-furlough-remission-all-give-relief-to-convicts-but-this-is-how-theyre-different/708417/

**Q.41)** वेलेस्ली ने कलकत्ता में फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना की क्योंकि:

a) उन्हें लंदन में निदेशक मंडल द्वारा ऐसा करने के लिए कहा गया था

b) वह भारत में प्राच्य शिक्षा में रुचि को पुनर्जीवित करना चाहते थे

c) वह विलियम केरी और उनके सहयोगियों को रोजगार देना चाहता था

d) वह भारत में प्रशासनिक उद्देश्य के लिए ब्रिटिश नागरिकों को प्रशिक्षित करना चाहता था

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना 18 अगस्त 1800 को लॉर्ड रिचर्ड वेलेस्ली ने स्थानीय भाषा, संस्कृतियों, कानून और परंपराओं के साथ ब्रिटिश अधिकारियों को प्रशिक्षित करने के लिए की थी ताकि उनका प्रशासनिक कार्य आसान हो जाए क्योंकि इसमें भारतीय मूल निवासियों के साथ बातचीत शामिल था।

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के निदेशक मंडल कोलकाता में एक प्रशिक्षण महाविद्यालय के समर्थन में नहीं थे। फिर 1807 में इंग्लैंड में एक अलग कॉलेज की स्थापना की गई।

**Source: UPSC CSE Pre 2020**

**Q.42)** ब्रिटिश भारतीय सरकार (सर्वोच्च शक्ति) और भारतीय राज्य (संरक्षित राज्य) के बीच सहायक गठबंधन प्रणाली की शर्तों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सर्वोच्च की अनुमति के बिना संरक्षित राज्य को अन्य भारतीय शक्तियों के साथ कोई राजनीतिक संपर्क करने से मना किया गया था।
2. भारतीय शासकों को अपनी स्वतंत्र सशस्त्र सेना रखने की अनुमति नहीं थी।
3. संरक्षित राज्य के शासक को सर्वोपरि सत्ता की मंजूरी के बिना यूरोपीय लोगों को अपनी सेवा में नियुक्त नहीं करना चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

सब्सिडियरी एलायंस सिस्टम/सहायक गठबंधन प्रणाली सबसे पहले जोसेफ फ्रेंकोइस डुप्लेक्सिस द्वारा पेश किया गया था। बाद में लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा इसका व्यापक रूप से उपयोग किया गया।

**कथन 1 सही है:** संरक्षित राज्य को अंग्रेजी के अलावा यूरोपीय शक्तियों के साथ और विशेष रूप से फ्रेंच के साथ अपना संबंध तोड़ देना चाहिए। राज्य को अंग्रेजों की अनुमति के बिना अन्य भारतीय शक्तियों के साथ भी कोई राजनीतिक संपर्क रखने की भी मनाही थी।

**कथन 2 और 3 सही हैं:** संरक्षित राज्य के शासक को अपने दरबार में एक ब्रिटिश रेजिडेंट रखना चाहिए और अपनी सेना को भंग कर देना चाहिए। सर्वोपरि शक्ति की स्वीकृति के बिना उसे अपनी सेवा में यूरोपीय लोगों को नियुक्त नहीं करना चाहिए। इस गठबंधन की शर्तों के अनुसार, भारतीय शासकों को अपनी स्वतंत्र सशस्त्र सेना रखने की अनुमति नहीं थी।

Source: Modern Indian History by Snehil Tripathi & Sonali Bansal Pg. 2.9

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess102.pdf

**Q.43)** ब्रिटिश भारत में विभिन्न भूमि राजस्व प्रणालियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रैयतवारी व्यवस्था के तहत भू-राजस्व का भुगतान किसानों द्वारा सीधे राज्य को किया जाता था।
2. महालवारी प्रणाली के तहत, राजस्व को समय-समय पर संशोधित किया जाना था और स्थायी रूप से तय नहीं किया गया था।
3. स्थायी बंदोबस्त के तहत, जमींदारों को वंशानुगत उत्तराधिकार के अधिकार की अनुमति नहीं थी।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** 1820 में थॉमस मुनरो द्वारा रैयतवारी प्रणाली की शुरुआत की गई थी। इस प्रणाली में, किसानों या कृषकों को भूमि का मालिक माना जाता था। भू-राजस्व का भुगतान किसानों द्वारा सीधे राज्य को किया जाता था।

**कथन 2 सही है:** महालवारी प्रणाली के तहत राजस्व को समय-समय पर संशोधित किया जाना था और स्थायी रूप से तय नहीं किया गया था।

1822 में, अंग्रेज होल्ट मैकेंज़ी ने बंगाल प्रेसीडेंसी के उत्तर पश्चिमी प्रांतों में महलवारी प्रणाली के रूप में जानी जाने वाली एक नई प्रणाली तैयार की। महालवारी प्रणाली के तहत, पूरे गांव (जमींदार नहीं) की ओर से ग्राम प्रधानों द्वारा किसानों से भू-राजस्व एकत्र किया जाता था। पूरे गाँव को 'महल' नामक एक बड़ी इकाई में परिवर्तित कर दिया गया और भू-राजस्व के भुगतान के लिए एक इकाई के रूप में माना गया।

**कथन 3 गलत है:** लॉर्ड कार्नवालिस द्वारा 1793 में स्थायी बंदोबस्त के माध्यम से जमींदारी प्रणाली की शुरुआत की गई थी, जिसने वास्तविक किसानों के लिए निश्चित किराए या अधिभोग अधिकारों के प्रावधान के बिना सदस्यों के भूमि अधिकारों को स्थायी रूप से तय किया था। स्थायी भू-राजस्व बंदोबस्त के अनुसार, जमींदारों को भूमि के स्थायी मालिकों के रूप में मान्यता दी गई थी। उन्हें अपने नियंत्रण वाली भूमि पर वंशानुगत उत्तराधिकार के अधिकार दिए गए थे।

Source:  https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess103.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs301.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess102.pdf

**Q.44)** 'व्यपगत का सिद्धांत' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने घोषणा की कि यदि कोई भारतीय शासक बिना पुरुष उत्तराधिकारी के मर जाता है, तो उसका राज्य कंपनी के क्षेत्र का हिस्सा बन जाएगा।
2. लार्ड डलहौजी इस सिद्धांत के आविष्कारक थे।
3. नागपुर और सतारा की रियासतों को व्यपगत के सिद्धांत के तहत विलय कर दिया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**व्यपगत का सिद्धांत** भारतीय उपमहाद्वीप में ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा रियासतों के बारे में शुरू की गई एक नीति थी, और 1858 तक लागू रही, जबतक की कंपनी शासन ब्रिटिश राज द्वारा ब्रिटिश राज के अधीन नही हो गया।

**कथन 1 सही है** : सिद्धांत ने घोषित किया कि यदि एक भारतीय शासक बिना पुरुष उत्तराधिकारी के मर जाता है तो उसका राज्य "व्यपगत" हो जाएगा, अर्थात, कंपनी के क्षेत्र का हिस्सा बन जाएगा।

**कथन 2 गलत है** : लॉर्ड डलहौजी ने भारतीय रियासतों को हड़पने के लिए चूक सिद्धांत लागू किया, लेकिन यह नीति केवल उनका आविष्कार नहीं थी । ईस्ट इंडिया कंपनी के निदेशक मंडल ने 1834 की शुरुआत में इसे स्पष्ट किया था। इस नीति के अनुसार, कंपनी ने 1839 में मांडवी, 1840 में कोलाबा और जालौन और 1842 में सूरत पर कब्जा कर लिया।

**कथन 3 सही है:** यह संयोग की बात थी कि लॉर्ड डलहौजी के कार्यकाल के दौरान राज्यों के कई शासक बिना किसी पुरुष मुद्दे के मर गए और सात राज्यों को व्यपगत के सिद्धांत के तहत विलय कर दिया गया । इनमें से सबसे महत्वपूर्ण सतारा (1848), झांसी और नागपुर (1854) थे। अन्य छोटे राज्यों में जैतपुर (बुंदेलखंड), संभलपुर (उड़ीसा) और बघाट (हिमाचल प्रदेश) शामिल थे।

माना जाता है कि अवध (1856) को व्यपगत के सिद्धांत के तहत विलय कर लिया गया था। हालाँकि, इसे कुशासन के बहाने लॉर्ड डलहौजी द्वारा रद्द कर दिया गया था।

Source:  A Brief History of Modern India Ch: Expansion and Consolidation of British Power

**Q.45)** नियो-बैंकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे ऐसे बैंक हैं जिनकी किसी भी प्रकार की भौतिक शाखाएँ नहीं हैं।
2. उनके पास स्वयं का बैंक लाइसेंस नहीं है लेकिन वे लाइसेंस प्राप्त सेवाओं की पेशकश के लिए बैंक भागीदारों पर निर्भर हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
भारतीय रिजर्व बैंक (भारतीय रिजर्व बैंक) नियोबैंक बिजनेस मॉडल पर कड़ी नजर रख रहा है जहां फिनटेक एक पारंपरिक बैंक के नेटवर्क में प्लग इन करते हैं और ग्राहक-सामना करने वाले बैंकिंग सेवा प्रदाता बन जाते हैं।
**कथन 1 सही है:** नियोबैंक बिना किसी शाखा के एक प्रकार का ऑनलाइन बैंक है । किसी विशिष्ट स्थान पर शारीरिक रूप से उपस्थित होने के बजाय, नियोबैंकिंग पूरी तरह से ऑनलाइन है । नियोबैंक वित्तीय संस्थान हैं जो ग्राहकों को पारंपरिक बैंकों का सस्ता विकल्प देते हैं। वे परिचालन लागत को कम करते हुए ग्राहकों को व्यक्तिगत सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रौद्योगिकी और कृत्रिम बुद्धिमत्ता का लाभ उठाते हैं।
**कथन 2 सही है:** भारत में, नियोबैंक के पास स्वयं का बैंक लाइसेंस नहीं है, लेकिन लाइसेंस प्राप्त सेवाओं की पेशकश के लिए बैंक भागीदारों पर निर्भर हैं । ऐसा इसलिए है क्योंकि आरबीआई अभी तक बैंकों को 100% डिजिटल होने की अनुमति नहीं देता है । आरबीआई बैंकों की भौतिक उपस्थिति को प्राथमिकता देने में दृढ़ है, और डिजिटल बैंकिंग सेवा प्रदाताओं के लिए कुछ भौतिक उपस्थिति की आवश्यकता के बारे में भी बात की है।
Source: https://economictimes.indiatimes.com/tech/trendspotting/explained-neobanks-the-next-evolution-of-banking/articleshow/86836735.cms
https://timesofindia.indiatimes.com/city/mumbai/rbi-lens-on-neobanks-amid-rapid-growth-in-customers/articleshow/92169670.cms
https://www.business-standard.com/podcast/finance/what-is-a-neobank-122050600048_1.html

**Q.46) 19**वीं शताब्दी के दौरान अंग्रेजों द्वारा उत्तर-पश्चिम भारत पर नियंत्रण हासिल करने का मुख्य कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?
a) वे पंजाब के शासकों को महत्वाकांक्षी मानते थे जो भारत पर उनके नियंत्रण को खतरे में डाल सकते थे।
b) उत्तर पश्चिमी भारत के राज्यों ने व्यपगत नीति के सिद्धांत का उल्लंघन किया।
c) उन्हें रूस द्वारा भारत पर आक्रमण का डर था।
d) वे भू-राजस्व बढ़ाने के लिए उत्तर पश्चिम भारत के समृद्ध उपजाऊ इलाकों का अधिग्रहण करना चाहते थे।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ब्रिटिश उत्तर-पश्चिम पर अपना नियंत्रण सुरक्षित करना चाहते थे क्योंकि उन्हें रूस के आक्रमण का डर था।
अंग्रेजों ने 1838 और 1842 के बीच अफगानिस्तान के साथ एक लंबी लड़ाई लड़ी और वहां अप्रत्यक्ष कंपनी शासन स्थापित किया। 1843 में सिंध पर अधिकार कर लिया गया। 1839 में महाराजा रणजीत सिंह की मृत्यु के बाद, सिख साम्राज्य के साथ दो लंबे युद्ध लड़े गए। अंतत: 1849 में पंजाब पर कब्जा कर लिया गया। इस प्रकार, अंग्रेज उत्तर-पश्चिम भारत पर नियंत्रण हासिल करने में सफल रहे।

1830 के दशक के अंत में ईस्ट इंडिया कंपनी रूस के बारे में चिंतित हो गई। इसने कल्पना की कि रूस पूरे एशिया में विस्तार कर सकता है और उत्तर-पश्चिम से भारत में प्रवेश कर सकता है।

**ज्ञानधार:** लॉर्ड हेस्टिंग्स (1813 से 1823 तक गवर्नर जनरल) के तहत " सर्वोच्चता " की एक नई नीति शुरू की गई थी। अब कंपनी दावा करती थी कि उसकी सत्ता सर्वोपरि या सर्वोच्च है, इसलिए उसकी शक्ति भारतीय राज्यों से अधिक थी।

लॉर्ड डलहौजी, जो 1848 से 1856 तक गवर्नर-जनरल थे, ने एक नीति तैयार की जिसे डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स के रूप में जाना जाने लगा। इस सिद्धांत ने घोषित किया कि यदि कोई भारतीय शासक बिना पुरुष उत्तराधिकारी के मर जाता है तो उसका राज्य " व्यपगत " हो जाएगा , अर्थात कंपनी के क्षेत्र का हिस्सा बन जाएगा।

Source: NCERT Class 8 – Our Pasts III – Chapter 2 – Page – 19.

**Q.47)** 'भारत में ब्रिटिश विजय' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| युद्ध | परिणामी संधियाँ |
|---|---|
| 1. प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध | सालबाई की संधि |
| 2. प्रथम आंग्ल-मैसूर युद्ध | पुरंदर की संधि |
| 3. द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध | ग्वालियर की संधि |
| 4. दूसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध | श्रीरंगपट्टनम की संधि |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही मेल खाती है:** वारेन हेस्टिंग्स और महादजी सिंधिया के बीच सालबाई की संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे और यह प्रथम आंग्ल **-मराठा युद्ध** (1775-82) का परिणाम था। तदनुसार, सालसेट और बेसिन अंग्रेजों को दे दिए गए।

**जोड़ी 2 का मिलान गलत है** : पहला आंग्ल-मैसूर युद्ध (1766-1769) भारत में हैदर अली और ईस्ट इंडिया कंपनी के बीच संघर्ष था। इसे **मद्रास की संधि** द्वारा समाप्त कर दिया गया था ।

**पुरंदर** की संधि 1 मार्च 1776 को मराठा साम्राज्य के पेशवा और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा हस्ताक्षरित एक सिद्धांत था।

**युग्म 3 गलत मेल खाती है** : नवंबर 1817 में अंग्रेजों और सिंधिया के बीच ग्वालियर की संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे। इस **संधि पर हस्ताक्षर तीसरे आंग्ल-मराठा युद्ध के दौरान किए गए थे।**

**युग्म 4 गलत मेल खाती है** : मैंगलोर की संधि (मार्च, 1784) दूसरे मैसूर युद्ध के अंत की ओर ले जाती है। जबकि **श्रीरंगपट्टम की संधि थी तीसरे आंग्ल-मैसूर युद्ध की निर्णायक संधि हुई** और इस संधि के तहत मैसूर के लगभग आधे क्षेत्र पर विजेताओं ने अधिकार कर लिया।

Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir

**Q.48)** पानीपत भारत के राजनीतिक इतिहास में पसंदीदा युद्धक्षेत्रों में से एक क्यों था/थे?

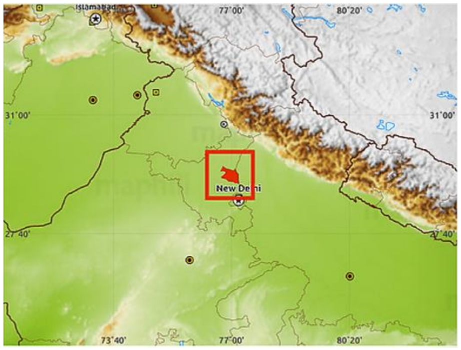
1. पानीपत के आसपास के क्षेत्र में एक कठिन पहाड़ी इलाका है जिसने इसे उत्तरी भारत में एक रणनीतिक स्थान बना दिया।

2. क्षेत्र में मानसून की वर्षा की अवधि कम होती है, जिससे लड़ाई आसान हो जाती थी।

3. इन क्षेत्रों के कारीगर/लुहार युद्ध संबंधी सामग्री बनाने में विशेषज्ञ थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पानीपत दिल्ली के उत्तर में स्थित है और मुगल इतिहास को आकार देने वाली तीन ऐतिहासिक लड़ाइयों का स्थान है । पानीपत की कुल तीन लड़ाइयाँ हुईं, अर्थात् 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई, 1556 में पानीपत की दूसरी लड़ाई और 1761 में पानीपत की तीसरी लड़ाई ।




**पानीपत क्षेत्र**
पानीपत निम्नलिखित कारणों से भारत के राजनीतिक इतिहास में एक पसंदीदा युद्धक्षेत्र था:
**कथन 1 गलत है:** पानीपत के आसपास के क्षेत्र में एक समतल मैदान है (नाकि कठिन पहाड़ी इलाके) जो घुड़सवार सेना के संचलन के लिए उपयुक्त था जोकि उस समय युद्ध का मुख्य तरीका था।
**कथन 2 सही है:** क्षेत्र में मानसून वर्षा की अवधि अन्य क्षेत्रों की तुलना में कम होती है, जिससे लड़ाई करना आसान हो जाता था।
**कथन 3 सही है:** इन क्षेत्रों के कारीगर/लुहार युद्ध संबंधी सामग्री बनाने में विशेषज्ञ थे, और इसलिए, दोनों पक्षों की सेनाओं के लिए अपनी युद्ध सामग्री को फिर से भरना आसान हो गया।
**ज्ञानधार:**
**पानीपत के पसंदीदा युद्धक्षेत्र होने के अन्य कारण:**
1) दिल्ली के शासकों ने पानीपत को एक संघर्षपूर्ण रणनीतिक मैदान माना और इसलिए उन्होंने वहाँ लड़ाई करना पसंद किया।
2) शेर शाह सूरी (1540-45) द्वारा ग्रांड ट्रंक रोड के निर्माण के बाद पानीपत इसी मार्ग पर था। विजेताओं के लिए वहां अपना रास्ता खोजना आसान हो गया।
3) पानीपत की दिल्ली से निकटता ने भारतीय शासकों के लिए हथियारों, सेना और खाद्य आपूर्ति आदि को युद्ध के मैदान तक पहुँचाना आसान बना दिया, और फिर भी राजधानी को संघर्ष से बचाए रखा।
Source: A Brief History of Modern India CHAPTER 4 India on the Eve of British Conquest

**Q.49)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पुर्तगाली जेसुइट एंटोनियो मोनसेरेट मुगल शासक अकबर के समकालीन थे।
2. फ्रांसीसी चिकित्सक फ्रेंकोइस बर्नियर ने राजकुमार दारा शिकोह के चिकित्सक के रूप में कार्य किया।
3. फ्रांसीसी जौहरी जीन बैप्टिस्ट टैवर्नियर ने मुगल बादशाह हुमायूं के शासनकाल में कई बार भारत का दौरा किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है:** 1579 में, अकबर ने गोवा में पुर्तगाल के अधिकारियों को एक पत्र भेजा जिसमें उनसे दो विद्वान पुजारियों को भेजने का अनुरोध किया गया था। जवाब में, गोवा में चर्च के अधिकारियों ने 1580 में जेसुइट फादर्स, रोडोल्फो एक्वाविवा और एंटोनियो मोंसेरेट को अकबर कोर्ट (फतेहपुर सीकरी) भेजा।

**कथन 2 सही है:** फ्रेंकोइस बर्नियर (1620 - 1688) एक फ्रांसीसी चिकित्सक और यात्री थे। वह शाहजहाँ के बड़े बेटे राजकुमार दारा शिकोह के चिकित्सक थे । वह 1656-1668 तक लगभग 12 वर्षों तक भारत में रहे।

**कथन 3 गलत है:** जीन-बैप्टिस्ट टैवर्नियर (1605-1689) 17वीं शताब्दी का फ्रांसीसी रत्न व्यापारी और यात्री था। उन्होंने कम से कम छह बार भारत की यात्रा की और वे भारत में व्यापारिक स्थितियों से प्रभावित हुए। 1556 में मुगल शासक हुमायूं की मृत्यु हो गई।

Source: A Brief History of Modern India 2019 edition (pg no 30)

12th Themes in Indian History part 2 (pg no 122)

**Q.50)** I2U2 पहल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत, इज़राइल, संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम नामक चार देशों का समूह है।
2. यह एक आर्थिक साझेदारी है जो विशेष रूप से सदस्यों के बीच व्यापार की स्वतंत्रता से संबंधित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** I2U2 चार देशों- भारत, इज़राइल, संयुक्त अरब अमीरात (यूके नहीं) और अमेरिका द्वारा गठित समूह है। देश खाद्य सुरक्षा संकट और रक्षा सहित विभिन्न सामान्य वैश्विक मुद्दों को साझा करते हैं।

**कथन 2 गलत है:** भारत-इज़राइल-यूएस-यूएई समूह समुद्री सुरक्षा, बुनियादी ढांचे, डिजिटल बुनियादी ढांचे और परिवहन से संबंधित मुद्दों से निपटेगा। I2U2 राष्ट्रों का पहला शिखर सम्मेलन जुलाई 2022 में एक आभासी मोड में आयोजित किया गया था जहाँ चार राष्ट्रों ने खाद्य सुरक्षा संकट और सहयोग के अन्य क्षेत्रों पर चर्चा की।

Source: https://indianexpress.com/article/india/india-israel-us-uae-i2u2-summit-next-month-7970067/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #18 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** स्वदेशी आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने स्वदेशी कारीगर शिल्प और उद्योगों के पुनरुद्धार में योगदान दिया।
2. स्वदेशी आंदोलन के एक भाग के रूप में राष्ट्रीय शिक्षा परिषद की स्थापना की गई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है** : आंदोलन का सबसे महत्वपूर्ण पहलू आत्मनिर्भरता या आत्म-शक्ति पर ध्यान केंद्रित करना था जिससे स्वदेशी कारीगर शिल्प और उद्योगों का विकास हुआ।
**कथन 2 सही है** : आंदोलन ने राष्ट्रीय शिक्षा के विकास को भी प्रभावित किया। इस संदर्भ में, अगस्त 1906 में राष्ट्रीय शिक्षा परिषद की स्थापना की गई।
स्रोत: UPSC CSE 2019

**Q.2)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
**कथन 1:** नरमपंथी राष्ट्रवादी भारत में विधान परिषदों में अधिक भागीदारी चाहते थे।
**कथन 2:** नरमपंथी राष्ट्रवादी अंग्रेजों से पूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करने के अपने एजेंडे को आगे बढ़ाने के लिए विधान परिषदों में अधिक शक्तियाँ चाहते थे ।
उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है।
b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं लेकिन कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।
c) कथन 1 सही है लेकिन कथन 2 सही नहीं है।
d) कथन 1 सही नहीं है लेकिन कथन 2 सही है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**
1920 तक भारत में विधान परिषदों के पास कोई वास्तविक आधिकारिक शक्ति नहीं थी। फिर भी, राष्ट्रवादियों द्वारा उनमें किए गए कार्य ने राष्ट्रीय आंदोलन के विकास में मदद की । भारतीय परिषद अधिनियम (1861) द्वारा गठित इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल एक असक्षम निकाय था जिसे एक प्रतिनिधि निकाय द्वारा पारित आधिकारिक उपायों को छिपाने के लिए डिज़ाइन किया गया था।
**कथन 1 सही है**: नरमपंथी राष्ट्रवादी भारत में विधान परिषदों में अधिक भागीदारी चाहते थे क्योंकि वे लोगों के निर्वाचित प्रतिनिधियों के लिए परिषदों की सदस्यता चाहते थे। उन्होंने सार्वजनिक धन पर भारतीय नियंत्रण की मांग की , सैन्य व्यय में कमी की और नारा दिया जो पहले अमेरिकियों द्वारा उनके स्वतंत्रता संग्राम के दौरान उठाया गया था, 'प्रतिनिधित्व के बिना कोई कराधान नहीं'।
**कथन 2 गलत है:** पूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करना नरमपंथियों का निर्दिष्ट उद्देश्य नहीं था (नरमपंथियों का मुख्य उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्य के भीतर स्वशासन प्राप्त करना था) । नरमपंथी राष्ट्रवादियों ने विधान परिषदों में सुधार और परिषद की शक्तियों में वृद्धि की मांग की क्योंकि विधान परिषदों के पास कोई वास्तविक आधिकारिक शक्ति नहीं थी । **इसलिए, कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है।**
ज्ञानधार:
**भारतीय परिषद अधिनियम 1892 की विशेषताएं:**

• अधिनियम ने केंद्रीय विधान परिषद के रूप में विधान परिषदों में अतिरिक्त या गैर-सरकारी सदस्यों की संख्या 10 से बढ़ाकर 16 सदस्य कर दी।
• सदस्यों को बजट या जनहित के मामलों पर सवाल पूछने का अधिकार दिया गया था लेकिन इसके लिए उन्हें 6 दिन का नोटिस देना पड़ता था।
• वे पूरक प्रश्न नहीं पूछ सकते थे।
• इस अधिनियम के माध्यम से प्रतिनिधित्व के सिद्धांत की शुरुआत की गई थी। प्रांतीय परिषदों के सदस्यों की सिफारिश करने के लिए जिला बोर्डों, विश्वविद्यालयों, नगर पालिकाओं, वाणिज्य मंडलों और जमींदारों को अधिकृत किया गया था।
• गवर्नर-जनरल की अनुमति से विधान परिषदों को नए कानून बनाने और पुराने कानूनों को निरस्त करने का अधिकार दिया गया था।

स्रोत: Unit-10.pdf (egyankosh.ac.in)

A brief History of Modern History- Spectrum

**Q.3)** भारत के आधुनिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्राच्य-आंगल विवाद के संबंध में सही है?

a) यह नस्लीय भेद के आधार पर न्यायिक अयोग्यता के उन्मूलन से संबंधित था।

b) यह ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी से ब्रिटिश क्राउन को सत्ता के हस्तांतरण से संबंधित था।

c) यह भारत से धन की आर्थिक निकासी को लेकर ब्रिटिश और भारतीयों के बीच असहमति थी।

d) भारतीयों को प्रदान की जाने वाली शिक्षा की प्रकृति के बारे में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के भीतर असहमति थी।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**प्राच्य-आंगल विवाद ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के भीतर शिक्षा** की प्रकृति के बारे में असहमति थी जो स्थानीय **भारतीयों को प्रदान की जानी चाहिए** । लॉर्ड मैकाले के नेतृत्व वाले आंग्लवादी शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी चाहते थे, जबकि एचएच विल्सन और एचटी प्रिंसेप के नेतृत्व वाले प्राच्यवादी भारतीय भाषाओं का समर्थन करते थे। आंग्लवादियों का मत था कि शिक्षा पर सरकारी व्यय केवल आधुनिक अध्ययन के लिए किया जाना चाहिए जबकि प्राच्यविदों का तर्क था कि पश्चिमी विज्ञान और साहित्य को छात्रों को नौकरी के लिए तैयार करने के लिए पढ़ाया जाना चाहिए और पारंपरिक भारतीय शिक्षा के विस्तार पर जोर दिया जाना चाहिए । शिक्षा के माध्यम के सवाल पर आंग्लवादियों को विभाजित किया गया था - एक गुट माध्यम के रूप में अंग्रेजी भाषा के लिए था, जबकि दूसरा गुट इस उद्देश्य के लिए भारतीय भाषाओं (स्थानीय भाषा) के लिए था।

स्रोत: A brief history of modern India. Chapter name- Development of Education. Page no-564.

**Q.4)** आधुनिक भारत में सुधारकों और उनसे जुड़े संगठनों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **सुधारक** | **सम्बद्धता** |
|---|---|
| 1. वीरेशलिंगम पंतुलु | राजमुंदरी सोशल रिफॉर्म एसोसिएशन |
| 2. गोपाल हरि देशमुख | सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी |
| 3.देबेंद्रनाथ टैगोर | तत्त्वबोधिनी सभा |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** वीरेशलिंगम पंतुलु ने 1878 में राजमुंदरी सोशल रिफॉर्म एसोसिएशन की स्थापना की। सुधार संघ ने विधवा पुनर्विवाह पर जोर दिया। विधवा पुनर्विवाह का विरोध करने वाले लोग अपनी बात साबित करने में विफल रहे और वीरेशलिंगम के खिलाफ शारीरिक हिंसा का सहारा लिया। लेकिन वह टस से मस नहीं हुए। वास्तव में, उन्होंने अपने अनुयायियों को आंध्र प्रदेश के विभिन्न हिस्सों में जाने और उन युवकों को खोजने के लिए कहा जो विधवाओं के साथ शादी के इच्छुक थे। जबरदस्त प्रयासों के बाद वीरेशलिंगम 1881 में पहली विधवा पुनर्विवाह की व्यवस्था करने में सफल रहे।

**युग्म 2 गलत है:** गोपाल कृष्ण गोखले भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के एक उदारवादी नेता थे। उन्होंने एमजी रानाडे की मदद से 1905 में सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना की। दूसरी ओर, गोपाल हरि देशमुख महाराष्ट्र के एक समाज सुधारक और तर्कवादी थे। उन्होंने ब्रिटिश राज के तहत एक न्यायाधीश का पद संभाला। उन्होंने सामाजिक सुधार के मुद्दों पर लोकहितवादी के उपनाम से एक साप्ताहिक प्रभाकर के लिए लिखा। उन्होंने एक **साप्ताहिक, हितेछु शुरू किया, और समय-समय पर ज्ञान प्रकाश, इंदु प्रकाश और लोकहितवादी** की स्थापना में भी प्रमुख भूमिका निभाई।

**युग्म तीन सही है:** देवेंद्रनाथ टैगोर ने तत्वबोधिनी सभा की अध्यक्षता की थी जिसकी स्थापना 1839 में हुई थी। इसका अंग बंगाली में तत्वबोधिनी पत्रिका था। तत्त्वबोधिनी पत्रिका तर्कसंगत दृष्टिकोण के साथ भारत के अतीत के व्यवस्थित अध्ययन और राममोहन के विचारों के प्रचार-प्रसार के प्रति समर्पित थी। महर्षि देबेंद्रनाथ टैगोर रवींद्रनाथ टैगोर के पिता थे और पारंपरिक भारतीय शिक्षा में सर्वश्रेष्ठ थे। उन्होंने 1842 में ब्रह्म समाज में शामिल होने पर ब्रह्म समाज को एक नया जीवन और आस्तिक आंदोलन को एक निश्चित रूप और आकार दिया।

स्रोत: A brief history of modern India. Chapter name- Survey of Socio-Cultural Reform Movements. Page no-210,215,216.

https://www.esamskriti.com/e/History/Great-Indian-Leaders/Kandukuri-Veeresalingam-Pantulu-1.aspx

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "बायोमास को-फायरिंग" को सही ढंग से परिभाषित करता है?

a) एक यथास्थान ठोस अपशिष्ट उपचार पद्धति जो पराली जलाने की घटना को कम कर सकती है।

b) कोयला थर्मल संयंत्रों में बायोमास के साथ ईंधन के एक हिस्से को प्रतिस्थापित करने का अभ्यास है।

c) एलपीजी होने के बावजूद खाना पकाने और गर्म करने की जरूरतों के लिए परिवारों द्वारा बायोमास का उपयोग करने का अभ्यास है।

d) जंगल की आग का एक नकारात्मक प्रभाव जहां आग के कारण पेड़ों के साथ-साथ भूमि में सूक्ष्मजीव प्रभावित होते हैं ।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

बायोमास को-फायरिंग कोयला थर्मल संयंत्रों में बायोमास के साथ ईंधन के एक हिस्से को प्रतिस्थापित करने का अभ्यास है । कोयले को जलाने के लिए डिज़ाइन किए गए बॉयलरों में कोयले और बायोमास को एक साथ जलाया जाता है। इस उद्देश्य के लिए, मौजूदा कोयला बिजली संयंत्र का आंशिक रूप से पुनर्निर्माण और रेट्रोफिटिंग किया जाना है। बायोमास को-फायरिंग **फसल अवशेषों को खुले में जलाने से होने वाले उत्सर्जन को रोकने का एक प्रभावी तरीका है;** यह कोयले का उपयोग करके बिजली उत्पादन की प्रक्रिया को भी डीकार्बोनाइज़ करता है। कोयला आधारित बिजली संयंत्रों में बायोमास के साथ 5-7% कोयले की जगह 38 मिलियन टन कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को बचाया जा सकता है। कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन, जिसे **समर्थ (थर्मल पावर संयंत्रों में कृषि अवशेषों के उपयोग पर सतत कृषि मिशन) भी कहा जाता है,** बायोमास को-फायरिंग के अनुकूलन को बढ़ाने के लिए काम करता है।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/energy/biomass-co-firing-why-india-s-target-for-coal-power-plants-is-challenge-83261

https://blog.forumias.com/biomass-co-firing-why-indias-target-for-coal-power-plants-is-challenge/

**Q.6)** वह बॉम्बे न्यायिक सेवा में शामिल हुए और बॉम्बे उच्च न्यायालय के न्यायाधीश बने। उन्होंने पुणे सार्वजनिक सभा, प्रार्थना समाज, भारतीय सामाजिक सम्मेलन और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कामकाज में भाग लेकर महाराष्ट्र में सार्वजनिक जीवन को एक प्रगतिशील आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

ऊपर दिए गए पैराग्राफ से समाज सुधारक की पहचान करें:

a) गोपाल कृष्ण गोखले

b) महादेव गोविंद रानाडे

c) विष्णु शास्त्री

d) धोंडो केशव कर्वे

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** गोपाल कृष्ण गोखले एक भारतीय उदार राजनीतिक नेता और भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान एक समाज सुधारक थे। गोपाल कृष्ण गोखले ने 1905 में एमजी रानाडे की मदद से सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना की। गोखले ने 1884 में एल्फिंस्टन कॉलेज से स्नातक की उपाधि प्राप्त की। अंग्रेजी सीखने के अलावा, वे पश्चिमी राजनीतिक विचारों से अवगत हुए और जॉन स्टुअर्ट मिल और एडमंड बर्क जैसे सिद्धांतकारों के एक बड़े प्रशंसक बन गए।

**विकल्प b सही है:** महादेव गोविंद रानाडे का जन्म 18 जनवरी, 1842 को नासिक में एक रूढ़िवादी ब्राह्मण परिवार में हुआ था। उनकी प्रारंभिक शिक्षा कोल्हापुर और उच्च शिक्षा बंबई में हुई। वह एक मेधावी छात्र था और उसने बी.ए. और एल.एल.बी. डिग्री प्राप्त किया था। **महादेव गोविंद रानाडे बंबई न्यायिक सेवा में शामिल हुए और बॉम्बे उच्च न्यायालय के न्यायाधीश बने** । उन्होंने **पुणे सार्वजनिक सभा, प्रार्थना समाज, भारतीय सामाजिक सम्मेलन और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस** के कामकाज में भाग लेकर महाराष्ट्र में सार्वजनिक जीवन को एक प्रगतिशील आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी । रानाडे ने सामाजिक सुधारों की वकालत की क्योंकि वे जानते थे कि हिंदू समाज में बुनियादी परिवर्तन लाने के लिए सर्वांगीण सुधार आवश्यक हैं। सामाजिक सुधार के विभिन्न तरीके थे और रानाडे का मानना था कि क्रांति को छोड़कर अन्य सभी तरीकों का अनुसरण किया जाना चाहिए।

**विकल्प c गलत है:** विष्णु शास्त्री चिपलूणकर का जन्म पुणे में 20 मई, 1850 को समाज सुधारक और विद्वान कृष्ण शास्त्री चिपलूनकर के घर हुआ था। उन्होंने 1872 में डेक्कन कॉलेज से कला में स्नातक की डिग्री प्राप्त की। चिपलूनकर ने अपने लेखन का उपयोग राजनीतिक लड़ाई लड़ने और सामाजिक अन्याय को दूर करने के लिए किया, जबकि मराठी साहित्य पर एक निर्णायक प्रभाव डाला । उन्होंने बाल गंगाधर तिलक और गोपाल गणेश आगरकर के साथ **केसरी और मराठा नामक दो प्रभावशाली समाचार पत्रों की सह-स्थापना की।**

**विकल्प d गलत है:** डॉ धोंडो केशव कर्वे भारत में महिला सशक्तिकरण में अग्रणी थे । उनका जन्म 18 अप्रैल, 1858 में हुआ था। धोंडो केशव कर्वे ने स्वतंत्रता-पूर्व भारत में महिलाओं को सशक्त बनाने और विधवाओं की शिक्षा को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी । महर्षि कर्वे ने वर्ष 1896 में पुणे में हिंदू विधवा गृह नामक एक शिक्षण संस्थान की स्थापना की। यह विधवाओं को अपना भरण-पोषण करने में मदद करने के लिए था, यदि वे पुनर्विवाह करने में असमर्थ थीं। कर्वे ने स्वयं 1893 में एक विधवा से विवाह किया। उन्होंने अपना जीवन हिंदू विधवाओं के उत्थान के लिए समर्पित कर दिया और विधवा पुनर्विवाह संघ के सचिव बने।

स्रोत:

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiR-I7Hq7L7AhXR1zgGHaK9AfoQFnoECCcQAQ&url=https%3A%2F%2Fegyankosh.ac.in%2Fbitstream%2F123456789%2F62826%2F1%2FBlock-2.pdf&usg=AOvVaw2O9CG6ZMJQeloZS28dxiZc

https://inc.in/congress-sandesh/tribute/gopal-krishna-gokhale-9th-may-1866-19th-february-1915

https://www.indiatoday.in/education-today/gk-current-affairs/story/maharshi-karve-318508-2016-04-18

https://map.sahapedia.org/article/Vishnushastri-Krushnashastri%20Chiplunkar/6260

**Q.7)** निम्नलिखित में से किसने 'स्त्रीपुरुषतुलना' नामक पुस्तक लिखी है?
a) सावित्रीबाई फुले
b) फातिमा शेख
c) ताराबाई शिंदे
d) पंडिता रमाबाई

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ताराबाई शिंदे (1850-1910) 19वीं शताब्दी की भारतीय नारीवादी क्रांतिकारी थीं जिन्होंने लिंगवाद और जाति की आलोचना की थी।
**विकल्प c सही है:** स्त्रीपुरुषतुलना (जिसका अर्थ है "पुरुष और महिला का एक विपरीत") को भारत की पहली आधुनिक नारीवादी पुस्तक माना जाता है। इसे 1882 में ताराबाई शिंदे द्वारा लिखा गया था, और यह भक्ति आंदोलन की कविता के बाद से जाति व्यवस्था और आधिपत्य को चुनौती देने वाले पहले ग्रंथों में से एक था। 1882 में, पुणे वैभव, एक रूढ़िवादी प्रकाशन में एक लेख की प्रतिक्रिया के रूप में यह पुस्तक पहली बार मराठी में प्रकाशित हुई।
स्रोतः https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess208.pdf , पृष्ठ संख्या-99

**Q.8)** ब्रिटिश भारत में सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केशव चंद्र सेन ने हिंदू दर्शन और ईसाई धर्मशास्त्र के संयुक्त ज्ञान का प्रचार करने के लिए एक समाज 'नब विधान' का आयोजन किया।
2. विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने और बाल विवाह का विरोध करने में, अक्षय कुमार दत्त ने बड़े पैमाने पर प्राचीन धार्मिक ग्रंथों की खोज की।
3. देव समाज ने आर्य समाज और रामकृष्ण मिशन की शिक्षाओं के खिलाफ रूढ़िवादी हिंदू धर्म का बचाव किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** केशव चंद्र सेन, (1838-1884, कलकत्ता) एक हिंदू दार्शनिक और समाज सुधारक थे, जिन्होंने हिंदू विचार के ढांचे के भीतर ईसाई धर्मशास्त्र को शामिल करने का प्रयास किया। उन्होंने बाल विवाह की निंदा की; हालाँकि, उन्होंने अपनी 14 वर्षीय बेटी को कूचबिहार के महाराजा के बेटे से शादी करने की अनुमति दी, इस प्रकार सार्वजनिक रूप से बाल विवाह के विरोध का विरोध किया। **परिणामस्वरूप, उनके कुछ अनुयायी टूट गए।** केशव चंद्र सेन **ने तब हिंदू दर्शन और ईसाई धर्मशास्त्र के मिश्रण का प्रचार करना जारी रखते हुए एक नए समाज-नबा बिधान, या नव विधान ("नई व्यवस्था") का आयोजन किया। अतः कथन 1 सही है।**
**कथन 2 गलत है:** विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने और बहुविवाह और बाल विवाह का विरोध करने में, अक्षय कुमार दत्त को किसी भी धार्मिक स्वीकृति की खोज करने या यह पता लगाने में कोई दिलचस्पी नहीं थी कि क्या वे अतीत में मौजूद थे। उनके तर्क मुख्य रूप से समाज पर उनके ध्यान देने योग्य प्रभावों पर आधारित थे। उन्होंने शास्त्रों पर निर्भर रहने के बजाय बाल विवाह के खिलाफ चिकित्सकीय राय का हवाला दिया।
**कथन 3 गलत है:** रूढ़िवादी शिक्षित हिंदुओं का **भारत धर्म महामंडल (देव समाज नहीं)** आर्य समाजवादियों, थियोसोफिस्टों और रामकृष्ण मिशन की शिक्षाओं के खिलाफ रूढ़िवादी हिंदू धर्म की रक्षा के लिए खड़ा था। जबकि देव समाज की स्थापना

1887 में लाहौर में शिव नारायण अग्निहोत्री ने की थी। इस समाज ने आत्मा की अनंतता, गुरु की सर्वोच्चता और अच्छे कार्यों की आवश्यकता पर बल दिया।

स्रोत: https://www.britannica.com/biography/Keshab-Chunder-Sen#ref69356

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/19936/1/Unit-8.pdf

**Q.9)** राजा राममोहन राय के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. उनके प्रयासों से सती प्रथा पर रोक लगाने वाले सरकारी विनियम पारित हुए।
2. उन्होंने महिलाओं के लिए विरासत और संपत्ति के अधिकार की मांग की।
3. उनके अभियानों से ब्रिटिश भारत में अफीम की खेती का उन्मूलन हुआ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

राजा राममोहन राय ने हिंदू धर्म को शुद्ध करने और एकेश्वरवाद का प्रचार करने के लिए 1828 में कलकत्ता में ब्रह्म समाज की स्थापना की। उन्होंने 1815 में आत्मीय सभा की स्थापना की जो ब्रह्म सभा के रूप में विकसित हुई।

**कथन 1 सही है:** राजा राममोहन राय को 1829 में सती प्रथा को दंडनीय अपराध घोषित करने के लिए लॉर्ड विलियम बेंटिक की मदद करने के लिए सबसे ज्यादा याद किया जाता है। राममोहन सती की अमानवीय प्रथा के खिलाफ एक दृढ़ योद्धा थे। उन्होंने 1818 में अपने सती-विरोधी संघर्ष की शुरुआत की और उन्होंने मानवता, तार्किकता और करुणा की अपील के अलावा अपने इस तर्क को साबित करने के लिए पवित्र ग्रंथों का हवाला दिया कि किसी भी धर्म ने विधवाओं को जिंदा जलाने की अनुमति नहीं दी है। उनके प्रयासों को सरकार द्वारा 1829 में एक विनियम द्वारा पुरस्कृत किया गया, जिसने इस प्रथा को अवैध और अदालतों द्वारा दंडनीय घोषित किया।

**कथन 2 सही है:** महिलाओं के अधिकारों के लिए एक प्रचारक के रूप में , रॉय ने महिलाओं की सामान्य अधीनता की निंदा की और प्रचलित गलत धारणाओं का विरोध किया, जो महिलाओं को एक हीन सामाजिक स्थिति के अनुसार आधार बनाती हैं। रॉय ने बहुविवाह और विधवाओं की पतित स्थिति पर हमला किया और महिलाओं के लिए विरासत और संपत्ति के अधिकार की मांग की।

**कथन 3 गलत है:** उन्होंने अपने देशवासियों को आधुनिक शिक्षा के लाभों का प्रसार करने के लिए बहुत कुछ किया। 1825 में, उन्होंने एक वेदांत कॉलेज की स्थापना की जहां भारतीय शिक्षा और पश्चिमी सामाजिक और भौतिक विज्ञान दोनों में पाठ्यक्रम पेश किए गए। हालांकि, उन्होंने अफीम की खेती पर प्रतिबंध लगाने की मांग को लेकर कभी कोई अभियान नहीं चलाया।

**ज्ञान का आधार**: राममोहन राय ने पहला बंगाली साप्ताहिक संवाद कौमुदी शुरू किया और फारसी साप्ताहिक मिरात-उल-अखबार का संपादन किया। 1817 में, उन्होंने डेविड हेयर के साथ हिंदू कॉलेज (अब प्रेसीडेंसी कॉलेज, कलकत्ता) की स्थापना की।

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.10)** भारत गौरव योजना की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएं हैं?

1. कोई भी ऑपरेटर थीम-आधारित सर्किट पर चलने के लिए भारतीय रेलवे से ट्रेनों को लीज पर ले सकता है।
2. भारतीय रेलवे को किसी भी वित्तीय वर्ष में उत्पन्न राजस्व का 30% तय किया जाएगा।
3. पर्यटकों का अनिवार्य बीमा सेवा प्रदाता का दायित्व होगा न कि भारतीय रेलवे का।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
2021 में शुरू की गई भारत गौरव नीति, निजी कंपनियों को थीम-आधारित सर्किट पर ट्रेनों के संचालन की अनुमति देती है।
**विकल्प 1 सही है:** भारत गौरव नीति के अनुसार, कोई भी ऑपरेटर या सेवा प्रदाता, या वस्तुतः कोई भी, विशेष पर्यटन पैकेज के रूप में थीम-आधारित सर्किट पर चलने के लिए भारतीय रेलवे से ट्रेनों को पट्टे पर ले सकता है। ऑपरेटर को मार्ग, हाल्ट, प्रदान की जाने वाली सेवाओं और सबसे महत्वपूर्ण, टैरिफ तय करने की स्वतंत्रता है।
**विकल्प 2 गलत है:** भारत गौरव योजना के तहत, रेलवे को रेक के उपयोग के अधिकार के रूप में राजस्व प्राप्त होगा; ढुलाई शुल्क; खाली ढुलाई शुल्क और स्थिरीकरण शुल्क। इसलिए भारतीय रेलवे को किसी भी वित्तीय वर्ष में उत्पन्न राजस्व का निर्धारित 30% नहीं मिलेगा।
**विकल्प 3 सही है:** पर्यटकों का अनिवार्य बीमा सेवा प्रदाता का दायित्व होगा और रेलवे इस संबंध में कोई उत्तरदायित्व वहन नहीं करेगा । दुर्घटना/अप्रिय घटना से उत्पन्न सभी देयता दुर्घटना जांच रिपोर्ट के आधार पर भारतीय रेलवे द्वारा वहन की जाएगी।
**ज्ञानधार:**
**भारत गौरव योजना की अन्य विशेषताएं:**
1) व्यवस्था का कार्यकाल **न्यूनतम दो वर्ष** और कोच के कोडल जीवन का अधिकतम है।
2) भारत गौरव ऑपरेटर को भी इसी तरह के बिजनेस मॉडल का प्रस्ताव देना होगा, जिसमें वह ट्रेनों के संचालन के साथ-साथ **स्थानीय परिवहन, पर्यटन स्थलों का भ्रमण, भोजन, स्थानीय ठहरने** आदि का ध्यान रखे।
3) हालांकि, ऑपरेटर को एंड-टू-एंड, व्यापक सेवा जैसे होटल में ठहरने, स्थानीय व्यवस्था आदि का ध्यान रखना होता है। इन ट्रेनों को मूल और गंतव्य के बीच **सामान्य परिवहन ट्रेनों के रूप में उपयोग नहीं किया जा सकता है।**
4) भारतीय **रेलवे** ट्रेनों को चलाने के लिए स्टाफ, कोचों के लिए गार्ड और मेंटेनेंस स्टाफ उपलब्ध कराएगा। हाउसकीपिंग और कैटरिंग आदि जैसे अन्य स्टाफ की तैनाती संचालक द्वारा की जाएगी।

**स्रोत:** https://indianexpress.com/article/explained/explained-bharat-gaurav-train-indian-railways-7973371/
https://www.thehindubusinessline.com/blexplainer/why-indian-railways-bharat-gaurav-scheme-is-critical/article65548423.ece

**Q.11)** भारतीय इतिहास के संदर्भ में, 1884 का रख्माबाई मामला चारों ओर घूमता है
1. महिलाओं को शिक्षा प्राप्त करने के अधिकार
2. सहमति की उम्र
3. वैवाहिक अधिकारों की बहाली
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1 और 2 केवल
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**विकल्प 2 और 3 सही हैं:** 1884 के रख्माबाई मामला ने महिला के लिए सहमति की उम्र बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। इस मामले ने गैर-सहमति वाले विवाह और वैवाहिक अधिकारों की बहाली के मुद्दों को भी निपटाया ।

**विकल्प 1 गलत है :** सहमति की उम्र के मुद्दे को मामले में शामिल नहीं किया गया।

स्रोत: UPSC CSE Pre 2020

**Q.12)** भारत में सामाजिक धार्मिक सुधार आंदोलनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विधवा विवाह उत्तेजक मंडल की शुरुआत विष्णु पराश्रम शास्त्री पंडित ने विधवा पुनर्विवाह को प्रोत्साहन देने के लिए की थी।
2. कंदुकरी वीरेशलिंगम ने केरल में दहेज प्रथा के खिलाफ सुधार आंदोलन का नेतृत्व किया।
3. रहनुमाई मजदायस्नान सभा ने पारसी धर्म की प्राचीन शुद्धता को बहाल करने की दिशा में काम किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

शताब्दी के उत्तरार्ध में सुधार आन्दोलन को बल मिला। बौद्धिक परिदृश्य पर कई महान व्यक्तित्व उभरे। सामाजिक सुधार आंदोलनों को मुख्य रूप से धार्मिक सुधारों से जोड़ा गया था क्योंकि अस्पृश्यता और लिंग आधारित असमानता जैसी लगभग सभी सामाजिक बुराइयों ने किसी न किसी रूप में धर्म से वैधता प्राप्त की थी।

**कथन 1 सही है: विष्णु पराश्रम शास्त्री पंडित** (1827-1876) ने विधवा-विवाह की वकालत के साथ अपने सार्वजनिक जीवन की शुरुआत की। वह महिला मुक्ति आंदोलन के क्षेत्र में एक अग्रणी व्यक्ति थीं। उन्होंने 1865 में विधवा विवाह उत्तेजक मंडल (सोसायटी फॉर एनकोरेजमेंट ऑफ विडो मैरिज) की शुरुआत की और इसके सचिव के रूप में काम किया। उन्होंने 1875 में एक विधवा से शादी कर एक मिसाल कायम की।

**कथन 2 गलत है:** दक्षिणी भारत में, शुरुआती दौर में सामाजिक सुधार आंदोलन का नेतृत्व कंदुकारी वीरेशलिंगम (1848-1919) ने किया था। पेशे से वे अपने जीवन के प्रमुख भाग के लिए एक स्कूल शिक्षक थे। अपने अधिकांश लेखन में, उन्होंने तेलुगु भाषा में सामाजिक सुधार पर बड़ी संख्या में ट्रैक्ट और पैम्फलेट तैयार किए। उन्हें आधुनिक तेलुगु गद्य साहित्य का जनक कहा जाता है। विधवाओं के पुनर्विवाह, महिला शिक्षा और आम तौर पर महिलाओं के उत्थान और सामाजिक कुरीतियों को दूर करने जैसे मुद्दों पर उनके मिशनरी उत्साह ने उन्हें आंध्र क्षेत्र (केरल में नहीं) में एक प्रमुख व्यक्ति बना दिया ।

**कथन 3 सही है: रहनुमाई मजदायस्नान सभा (धार्मिक सुधार संघ)** की स्थापना 1851 में अंग्रेजी शिक्षित पारसियों के एक समूह द्वारा पारसियों की सामाजिक परिस्थितियों के उत्थान के लिए की गई थी। इसने **पारसी धर्म** की प्राचीन शुद्धता को बहाल करने की दिशा में काम किया । इस आंदोलन के नेता नौरोजी फरदोनजी, दादाभाई नौरोजी, के.आर. कामा और एस.एस. बेंगाली थे। सुधार का संदेश समाचार पत्र रास्त गोफ्तार (सत्य बताने वाला) द्वारा फैलाया गया था। धीरे-धीरे, पारसी भारतीय समाज के सबसे पश्चिमी हिस्से के रूप में उभरे।

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20347/1/Unit-26.pdf

**Q.13)** अहमदिया आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह समस्त मानवता के एक सार्वभौम धर्म में विश्वास करता था।
2. इसने गैर-मुस्लिम धर्मों को बढ़ावा देने वाले लोगों के खिलाफ पवित्र युद्ध का समर्थन किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अहमदिया आंदोलन की स्थापना 1889 में कादियान के मिर्जा गुलाम अहमद ने की थी, जिन्होंने आर्य समाज और ईसाई मिशनरियों के विवाद के खिलाफ इस्लाम के रक्षक के रूप में अपना काम शुरू किया था। 1889 में, उन्होंने मसीह और महदी होने का दावा किया और बाद में हिंदू भगवान कृष्ण और जीसस के अवतार होने का भी दावा किया, वे पृथ्वी पर लौट आए।
**कथन 1 सही है:** अहमदिया आंदोलन ने खुद को, ब्रह्म समाज की तरह, सभी मानवता के सार्वभौमिक धर्म के सिद्धांतों पर आधारित किया। गुलाम अहमद पश्चिमी उदारवाद थियोसोफी और हिंदुओं के धार्मिक सुधार आंदोलनों से बहुत प्रभावित थे।
**कथन 2 गलत है:** अहमदियों ने गैर-मुस्लिमों के खिलाफ जिहाद या पवित्र युद्ध का विरोध किया और सभी लोगों के बीच भ्रातृ संबंधों पर बल दिया। आंदोलन ने भारतीय मुसलमानों के बीच पश्चिमी उदार शिक्षा का प्रसार किया और उस उद्देश्य के लिए स्कूलों और कॉलेजों का एक नेटवर्क शुरू किया।
स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.14)** ऐसा क्यों कहा जाता है कि 1857 का विद्रोह भारत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ एक एकीकृत विद्रोह नहीं था?
1. महिलाओं की भागीदारी का पूर्ण अभाव।
2. देश के भविष्य के लिए कोई सामान्य लक्ष्य नहीं।
3. कुछ रियासतों ने अंग्रेजों का समर्थन किया।
4. हिन्दू-मुस्लिम एकता का अभाव।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**1857 के विद्रोह को एकीकृत विद्रोह की कमी** और विद्रोह की क्षेत्र विशिष्टता के कारण अंग्रेजों द्वारा दबा दिया गया था। अंग्रेजों ने 20 सितंबर, 1857 को लंबी और भीषण लड़ाई के बाद दिल्ली पर कब्जा कर लिया। 1859 के अंत तक, भारत पर ब्रिटिश अधिकार पूरी तरह से पुनः स्थापित हो गया था।
**कथन 1 गलत है:** पुरुषों के बराबर महिलाओं ने 1857 के विद्रोह में योगदान दिया। असगरी बेगम , जिन्हें 1858 में अंग्रेजों ने पकड़ा और जिंदा जला दिया था, या भगवती देवी त्यागी , जिन्हें ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ हथियार उठाने के लिए फांसी दी गई थी**, ने** न केवल संघर्ष में भाग लिया बल्कि कई बार लड़ाई का नेतृत्व भी किया। कुछ महिला विद्रोहियों के नाम आशा देवी, बख्तावरी, हबीबा, इंद्र कौर, जमीला खान, मान कौर, रहीमी, राज कौर, शोभा देवी और उम्दा हैं, जिनमें से सभी ने सक्रिय लड़ाई में अपने प्राणों की आहुति दी।
**कथन 2 सही है:** 1857 के विद्रोह के पीछे कोई सामान्य विचार या लक्ष्य नहीं था । कई क्षेत्रों पर नियंत्रण करने के बाद नेताओं और विद्रोहियों के पास भारत के लिए कोई दूरदर्शी योजना नहीं थी । प्रत्येक विद्रोह अपने स्वयं के हित के कारण इसमें शामिल हो गया, शासक इसमें शामिल हो गए क्योंकि वे इस क्षेत्र में सत्ता खो रहे थे, सिपाही के पास हीनता का कारण था और मुगलों की

महिमा को पुनर्जीवित करना चाहते थे, धार्मिक हस्तक्षेप के कारण नागरिक, किसान जमींदारों और साहूकारों को हटाना चाहते थे, आदि। इससे अंग्रेजों के लिए विद्रोह को दबाना आसान हो गया।

**कथन 3 सही है:** कुछ शासक राजकुमारों ने सिपाहियों का समर्थन नहीं किया। दूसरी ओर, उन्होंने विद्रोह को दबाने में सक्रिय रूप से अंग्रेजों की सहायता की। ग्वालियर के मंत्री सर दिनकर राय, हैदराबाद के मंत्री सर सालार जंग और नेपाल के संग बहादुर विद्रोह के प्रति उदासीन थे और उन्होंने सिपाहियों के खिलाफ अंग्रेजों की सक्रिय रूप से मदद की।

**कथन 4 गलत है:** पूरे विद्रोह के दौरान, लोग, सैनिक और नेता सभी स्तरों पर **हिंदुओं और मुसलमानों के बीच पूर्ण सहयोग था** । सभी विद्रोहियों ने बादशाह के रूप में एक मुस्लिम बहादुर शाह जफर को स्वीकार किया। हिंदू और मुस्लिम दोनों ने एक दूसरे की भावनाओं का सम्मान किया । एक विशेष क्षेत्र में विद्रोह के सफल होने पर गोहत्या पर तत्काल प्रतिबंध लगाने का आदेश दिया गया। नेतृत्व में **हिंदुओं और मुसलमानों** दोनों का अच्छा प्रतिनिधित्व था, जैसे नाना साहब के पास अजीमुल्ला थे, जो एक मुस्लिम और राजनीतिक प्रचार में विशेषज्ञ थे।

स्रोत: The revolt of 1857: When gender barriers crumbled, women fought as equals | Meerut News - Times of India (indiatimes.com)

A brief history of modern India- Spectrum

**Q.15)** सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्वर्ण बॉण्ड लघु वित्त बैंकों और भुगतान बैंकों के माध्यम से बेचे जा सकते हैं।
2. अनिवासी भारतीय (एनआरआई) योजना के तहत स्वर्ण बांड खरीद सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड (एसजीबी) सरकारी प्रतिभूतियां हैं जिसमें सोना ग्राम में दर्शाया जाता है। वे भौतिक सोना रखने के विकल्प हैं। निवेशकों को निर्गम मूल्य का भुगतान नकद में करना होता है और परिपक्वता पर बांड को नकद में भुनाया जाएगा।

**कथन 1 गलत है:** सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड्स (SGBs) को **अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों** (लघु वित्त बैंकों और भुगतान बैंकों को छोड़कर), स्टॉक होल्डिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (SHCIL), क्लियरिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (CCIL), **नामित पोस्ट के माध्यम से बेचा जाएगा।** कार्यालय, और मान्यता प्राप्त स्टॉक एक्सचेंज जैसे, नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड और बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड।

**कथन 2 गलत है:** विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999 के अनुसार, **गोल्ड बॉन्ड योजना के तहत पात्रता मानदंड को पूरा करने के लिए एक व्यक्ति को भारतीय निवासी होना चाहिए।** भारत में निवास करने वाला कोई भी व्यक्ति/संघ/ट्रस्ट/एचयूएफ सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड योजना में निवेश करने के लिए पात्र है। वे गोल्ड बांड और इस स्कीम में संयुक्त रूप से भी निवेश कर सकते हैं।

ज्ञानधार:

**सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड स्कीम 2022-23**

1) भारत सरकार की ओर से **भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किया** जाना है।
2) **एक ग्राम की मूल इकाई के** साथ सोने के ग्राम के गुणकों में दर्शाया जाएगा ।
3) एसजीबी की **अवधि आठ साल की अवधि के लिए होगी, जिसमें 5वें साल के बाद समय से पहले निकासी** का **विकल्प होगा**, जिस तारीख को ब्याज देय होगा।
4) न्यूनतम अनुमेय निवेश **एक ग्राम** सोना होगा।

5) सरकार द्वारा समय-समय पर अधिसूचित प्रति वित्तीय वर्ष (अप्रैल-मार्च) में सदस्यता की अधिकतम सीमा व्यक्ति के लिए 4 किलोग्राम, एचयूएफ के लिए 4 किलोग्राम और ट्रस्टों के लिए 20 किलोग्राम और इसी तरह की संस्थाओं के लिए होगी।

**स्रोत:** https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1834549

https://www.rbi.org.in/Scripts/FAQView.aspx?Id=109

**Q.16)** 1857 के विद्रोह के बाद अंग्रेजों की प्रतिक्रिया निम्नलिखित में से कौन सी थी?

1. अंग्रेजों ने कानून का प्रशासन करते समय भारतीय रीति-रिवाजों और प्रथाओं का पालन करना शुरू कर दिया।
2. 1857 के विद्रोह जैसे विद्रोह की पुनरावृत्ति को रोकने के लिए मुसलमानों के खिलाफ धार्मिक भेदभाव की नीति का पालन किया गया।
3. निचले रैंक के साथ बेहतर संचार के लिए भारतीयों को सेना में उच्च रैंक पर पदोन्नत किया गया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

प्रशासन की व्यवस्था और ब्रिटिश सरकार की नीतियों में दूरगामी परिवर्तन हुए। ब्रिटिश संसद ने 2 अगस्त, 1858 को भारत की बेहतर सरकार के लिए एक अधिनियम पारित किया । इस अधिनियम ने महारानी विक्टोरिया को ब्रिटिश भारत का संप्रभु घोषित किया और देश का प्रशासन ब्रिटिश क्राउन द्वारा मान लिया गया और कंपनी शासन को समाप्त कर दिया गया ।

**कथन 1 सही है:** लॉर्ड कैनिंग द्वारा घोषित रानी की उद्घोषणा ने नस्ल या पंथ के बावजूद सरकारी सेवाओं में समान अवसरों के **अलावा सभी भारतीयों को कानून के तहत समान और निष्पक्ष सुरक्षा का वादा किया।** यह भी वादा किया गया था कि पुराने भारतीय अधिकारों, रीति-रिवाजों और प्रथाओं को कानून बनाते और प्रशासित करते समय उचित ध्यान दिया जाएगा । इंग्लैंड के कुलीन वर्गों ने भारतीय समाज की पारंपरिक संरचना में पूर्ण अहस्तक्षेप का समर्थन किया।

**कथन 2 सही है:** ब्रिटिश सरकार ने जानबूझकर **मुसलमानों के साथ** भेदभाव किया , उन्हें **1857 के विद्रोह के लिए जिम्मेदार ठहराया** । उन्होंने वहाबी आन्दोलन में भी भाग लिया। इन घटनाओं ने अंग्रेजों **को मुसलमानों पर संदेह की दृष्टि से देखा** जिसके परिणामस्वरूप मुसलमानों के प्रति अंधाधुंध व्यवहार हुआ। उन्होंने किसी भी बड़े विद्रोह को रोकने के लिए **हिंदुओं और मुसलमानों के बीच विभाजन** पैदा करने के **लिए हिंदुओं को बढ़ावा देना शुरू कर दिया।** जबकि अंग्रेजों ने 1905 (बंगाल विभाजन) के बाद हिंदुओं के ऊपर मुसलमानों को बढ़ावा देना शुरू कर दिया था ।

**कथन 3 गलत है :** 1857 के बाद, नीति ने भारतीयों को अधिकारी कोर **में अनुमति नहीं दी और इसका सख्ती से पालन किया गया कि 1914 तक कोई भी भारतीय सूबेदार के पद से ऊपर नहीं** उठ सकता था । यूरोपीय सैनिक रणनीतिक भौगोलिक और सैन्य स्थानों पर तैनात थे। सेना की सबसे महत्वपूर्ण शाखाएँ, जैसे कि तोपखाना और, बाद में बीसवीं सदी में, टैंक और बख़्तरबंद कोर, **पूरी तरह से यूरोपीय हाथों में दे दी गईं** ।

स्रोत: A Brief history of Modern India-Spectrum

**Q.17)** 1859 में अंग्रेजों द्वारा पारित परिसीमन कानून का उद्देश्य क्या था?

a) अनुबंधित सिविल सेवकों के लिए कुछ कार्यालयों का आरक्षण।

b) साहूकारों द्वारा रैयतों के शोषण को रोकना।

c) भारत में अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी की सीमित शक्तियां।

d) प्रांतों को विधायी शक्तियां सौंपना।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन a गलत है:** भारतीय **सिविल सेवा अधिनियम, 1861 में** उल्लेख किया गया है कि परीक्षा इंग्लैंड में अंग्रेजी भाषा में आयोजित की जानी थी, जो ग्रीक और लैटिन की शास्त्रीय शिक्षा पर आधारित थी और **इसने** अनुबंधित सिविल सेवकों के लिए कुछ कार्यालय आरक्षित किए थे।
**कथन b सही है:** - **लिमिटेशन एक्ट** 1859 में अंग्रेजों द्वारा पारित किया गया था। इसका उद्देश्य साहूकारों द्वारा रैयतों के शोषण और समय के साथ ब्याज के संचय की जाँच करना था । इसने अनिवार्य किया कि साहूकारों और रैयतों के बीच हस्ताक्षरित ऋण समझौता केवल तीन वर्षों की अवधि के लिए वैध होगा।
**कथन c गलत है:** भारत **सरकार अधिनियम 1858 ब्रिटिश क्राउन के तहत EEIC की सभी शक्तियों को समाहित करने और स्थानांतरित करने के** लिए अधिनियमित किया गया था ।
**कथन d गलत है: भारतीय परिषद अधिनियम 1861 ने बंबई और मद्रास की सरकारों को विधायी शक्तियां प्रदान कीं।**
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?lehs3=1-6

**Q.18)** निम्नलिखित में से कौन सा नरमपंथियों द्वारा अपने लोकतांत्रिक आधार और उनकी मांगों के दायरे को व्यापक बनाने में विफलता का संभावित कारण हो सकता है?
1. जनता में उनकी ज्यादा राजनीतिक विश्वसनीयता नहीं थी।
2. उन्होंने सीमित उद्देश्यों के लिए काम किए और अपने संगठन के निर्माण पर अधिक ध्यान केंद्रित किए।
3. वे समाज के अशिक्षित और वंचित वर्गों के लिए अपनी राजनीतिक विचारधाराओं को संप्रेषित करने में विफल रहे।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1 और 3
b) 2 और 3 केवल
c) 1, 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
प्रारंभिक राष्ट्रवादियों ने राष्ट्रीय भावना को जगाने के लिए बहुत कुछ किया, भले ही वे जनता को अपनी ओर आकर्षित नहीं कर सके और अपने लोकतांत्रिक आधार और अपनी मांगों के दायरे को व्यापक बनाने में विफल रहे।
**विकल्प 1 सही है:** राष्ट्रीय आंदोलन के मध्यम चरण का एक संकीर्ण सामाजिक आधार था, और जनता ने एक निष्क्रिय भूमिका निभाई। ऐसा इसलिए था क्योंकि शुरुआती राष्ट्रवादियों में जनता में राजनीतिक विश्वास की कमी थी; नरमपंथियों ने महसूस किया कि भारतीय समाज में कई विभाजन और उपखंड थे और जनता अज्ञानी थी और रूढ़िवादी विचार और सोच रखती थी। उदारवादियों ने महसूस किया कि राजनीतिक क्षेत्र में प्रवेश करने से पहले इन विषम तत्वों को पहले एक राष्ट्र में जोड़ा जाना चाहिए।
**विकल्प 2 सही है:** उदारवादियों ने विधान परिषदों के विस्तार, प्रत्यक्ष करों में कमी, सिविल सेवाओं में भारतीयों के प्रवेश जैसे उद्देश्यों पर संघर्ष किया। **इस प्रकार की माँगों के कारण उन्हें शिक्षित अभिजात वर्ग का संरक्षण प्राप्त था, लेकिन आम जनता यह बताने में असमर्थ थी कि इन सुधारों से उन्हें सीधे लाभ कैसे हो सकता है, क्योंकि उनकी पीड़ा अकाल और जमींदारों से निकली थी।** इन दोनों मुद्दों पर नरमपंथी कम मुखर और अव्यवस्थित लग रहे थे - क्योंकि उनमें से कई ज़मींदार कुलीन थे और परिणामस्वरूप किसान के सवालों पर तार्किक रुख नहीं अपना सके ।
**विकल्प 3 सही है:** मध्यम समूह में ज्यादातर पश्चिमी-शिक्षित अभिजात वर्ग और विशेषाधिकार प्राप्त स्वदेशी अभिजात वर्ग जैसे बंगाल में भद्रलोक, बॉम्बे में चितपावन ब्राह्मण और पारसी, तमिल ब्राह्मण और मद्रास के अयंगर शामिल थे। गांधी के प्रवेश तक पिछड़े क्षेत्र और वंचित समूह उनके संपर्क और प्रभाव के क्षेत्र से बाहर रहे।

**ज्ञान का आधार**: कांग्रेस के अस्तित्व के पहले चरण को मध्यम चरण (1885-1905) के रूप में जाना जाता है। इस दौरान कांग्रेस ने सीमित उद्देश्यों के लिए काम किया और अपने संगठन के निर्माण पर अधिक ध्यान केंद्रित किया। दादाभाई नौरोजी, पीएन मेहता, डीई वाचा, डब्ल्यूसी बनर्जी, एसएन बनर्जी, गोपाल कृष्ण गोखले जैसे राष्ट्रीय नेता, जो इस समय के दौरान कांग्रेस की नीतियों पर हावी थे, उदारवाद और उदारवादी राजनीति में कट्टर विश्वास रखने वाले थे और उन्हें नरमपंथी कहा जाने लगा। उदारवादियों का मुख्य उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्य के भीतर स्वशासन प्राप्त करना था। वे हिंसा और टकराव के बजाय धैर्य और सुलह में विश्वास करते थे, इस प्रकार अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए संवैधानिक और शांतिपूर्ण तरीकों पर भरोसा करते थे।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess209.pdf

https://www.nios.ac.in/media/documents/SecSocSciCour/English/Lesson-08.pdf

**Q.19)** भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सुरेंद्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन के मुख्य आयोजक थे।
2. पहला सम्मेलन इल्बर्ट बिल पेश करने से जुड़ा था।
3. राष्ट्रीय सम्मेलन का 1886 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में विलय हो गया।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पूर्ववर्ती माने जाने वाले सम्मेलन सत्रों की एक श्रृंखला को संदर्भित करता है । सम्मेलन के दो सत्र 1883 और 1885 में आयोजित किए गए थे और इन सत्रों ने सभी प्रमुख शहरों के प्रतिनिधियों को आकर्षित किया।

**कथन 1 सही है:** भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पूर्ववर्ती कहा जाता है। इसके मुख्य आयोजक सुरेंद्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस थे। राष्ट्रीय सम्मेलन का पहला अधिवेशन 28-30 दिसंबर, 1883 को कलकत्ता में आयोजित किया गया था, और इसमें भारत के अन्य हिस्सों से सौ से अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया था ।

**कथन 2 सही है:** क्रिमिनल प्रोसीजर अमेंडमेंट बिल (1883-84) या इल्बर्ट बिल की शुरुआत के कारण 29 दिसंबर 1883 को कोलकाता में पहले राष्ट्रीय सम्मेलन की पहली बैठक हुई।

**कथन 3 सही है:** दूसरा भारतीय राष्ट्रीय संघ भी 25 से 27 दिसंबर 1885 तक कोलकाता में आयोजित किया गया था। इंडियन एसोसिएशन के साथ-साथ नेशनल मोहम्मडन एसोसिएशन और ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन भी इस बैठक के संयोजक थे। अपने अंतिम दिन, दूसरे राष्ट्रीय सम्मेलन ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को सद्भावना का संदेश भेजा। दिसंबर 1886 में नेशनल कांफ्रेंस का भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में विलय हो गया।

**ज्ञान का आधार**: 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना ने जिम्मेदार सरकार के विकास को गति दी। अपने पहले सत्र में, कांग्रेस ने संवैधानिक सुधारों और विधान परिषदों में निर्वाचित सदस्यों के एक बड़े अनुपात के प्रवेश और बजट पर चर्चा करने के अधिकार के लिए एक प्रस्ताव पारित किया। कोलकाता में पहले सत्र में अपना अध्यक्षीय भाषण देते हुए, डब्ल्यूसी बनर्जी ने कांग्रेस को भारत की राष्ट्रीय सभा के रूप में वर्णित किया।

विधान परिषदों के सुधार और विस्तार की मांग हर वार्षिक कांग्रेस द्वारा की जाती रही और साल-दर-साल अधिक मुखर होती गई। कांग्रेस ने अन्य सभी सुधारों के मूल में परिषदों के सुधार को माना। इसके साथ ही वायसराय लॉर्ड डफरिन ने सार्वजनिक रूप से कांग्रेसियों को 'सूक्ष्म अल्पसंख्यक' कहकर खारिज कर दिया और कहा कि सरकार के लोकतांत्रिक तरीके या भारत में संसदीय प्रणाली को अपनाना अनिश्चितता में एक बहुत बड़ी छलांग होगी।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/here-is-a-list-of-past-presidents-of-indian-national-congress-4967084/

https://pib.gov.in/newsite/erelcontent.aspx?relid=161805

**Q.20)** निम्नलिखित युग्मों र विचार करें:

| ***प्रजातियाँ*** | ***प्रमुख क्षेत्र*** |
|---|---|
| 1. बांस में रहने वाला चमगादड़ | मेघालय |
| 2. भौंह-मृग | मध्य प्रदेश |
| 3. अज़ोक्सैन्थेलेट कोरल | लक्षद्वीप |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** हाल ही में, वैज्ञानिकों ने मेघालय के री भोई जिले में ग्लिस्क्रोपस मेघालयनस नामक बांस में रहने वाले चमगादड़ की एक नई प्रजाति की खोज की है। बाँस का आवास चमगादड़ एक विशेष प्रकार के चमगादड़ हैं जो बाँस के इंटर्नोड्स में रहते हैं, विशेष रूपात्मक विशेषताओं के साथ जो उन्हें बाँस के अंदर जीवन के अनुकूल होने में मदद करते हैं। **मेघालय में 67 प्रजातियों के साथ देश में सबसे अधिक चमगादड़ों की विविधता है,** जो देश में चमगादड़ों की कुल प्रजातियों का लगभग 51% है ।

**युग्म 2 गलत है: ब्रो**-एंटलर्ड हिरण या संगई एक मध्यम आकार का हिरण है, विशिष्ट विशिष्ट सींगों के साथ, बहुत लंबे ब्रो टाइन के साथ, जो मुख्य बीम बनाते हैं। मणिपुर के केइबुल लामजाओ नेशनल पार्क में ब्रो-एंटलर्ड हिरण पाया जाता है । पार्क के अंदर लोकतक झील के दक्षिण पूर्वी भाग में इसे स्थानीय रूप से "फुमदी" कहे जाने वाले तैरते हुए बायोमास पर देखा जाता है। फुमड़ी संगानी के आवास का सबसे महत्वपूर्ण और अनूठा हिस्सा है। यह मिट्टी के साथ कार्बनिक मलबे और बायोमास के संचय से बनने वाली उलझी हुई वनस्पतियों का तैरता हुआ हिस्सा है।

**युग्म 3 गलत है**: वैज्ञानिकों ने भारतीय जल से पहली बार एज़ोक्सैन्थेलेट कोरल की चार प्रजातियों को रिकॉर्ड किया है। एज़ोक्सैन्थेलेट कोरल की चार नई प्रजातियाँ पाई गई हैं: ट्रंकैटोफ्लैबेलम क्रैसम, टी. इनक्रस्टाटम, टी. इर्रेगुलर और टी. क्रासुम। ये कोरल अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के पानी में पाए गए थे। वे एक ही परिवार फ्लेबेल्लिडे से हैं। वे गैर-रीफ बिल्डिंग, एकान्त प्रवाल हैं और एक अत्यधिक संकुचित कंकाल संरचना है।

**ज्ञानधार:**

1) एज़ोक्सैन्थेलेट कोरल कठोर कोरल का एक समूह है। इनमें ज़ोक्सांथेला नहीं होता **है** और वे **सूरज से नहीं** बल्कि प्लैंकटन के विभिन्न रूपों को पकड़ने से पोषण प्राप्त करते हैं।
2) वे गहरे समुद्र के प्रतिनिधि हैं जिनकी अधिकांश प्रजातियां 200 मीटर और 1,000 मीटर के बीच की गहराई से रिपोर्ट की जाती हैं।
3) ज़ोक्सैन्थेलेट कोरल के विपरीत, जो उथले पानी तक सीमित हैं, उथले पानी से भी रिपोर्ट किए जाते हैं।
4) भारत में कठोर कोरल की लगभग 570 प्रजातियाँ पाई जाती हैं और उनमें से लगभग 90% अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के आसपास के जल में पाई जाती हैं।

**स्रोत:** https://blog.forumias.com/new-species-of-bamboo-dwelling-bat-found-in-meghalaya/
https://www.wwfindia.org/about_wwf/priority_species/threatened_species/brow_antlered_deer/#:~:text=The%20brow%2Dantlered%20deer%20is,confined%20to%2015%E2%80%9320%20km%C2% बी 2
I https://blog.forumias.com/four-new-corals-recorded-from-indian-waters/#:~:text=Azooxanhellate%20corals%20are%20a%20group,200%20meters%20and%201%2C000%20 मीटर ।

**Q.21)** निम्नलिखित में से किस आंदोलन ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में विभाजन के लिए योगदान दिया है जिसके परिणामस्वरूप 'नरमपंथी' और 'चरमपंथी' का उदय हुआ है?
a) स्वदेशी आंदोलन
b) भारत छोड़ो आंदोलन
c) असहयोग आंदोलन
d) सविनय अवज्ञा आन्दोलन

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जुलाई 1905 में बंगाल के विभाजन के सरकार के फैसले के विरोध में स्वदेशी आंदोलन शुरू किया गया था, जिसे जुलाई 1905 में सार्वजनिक किया गया था । चरमपंथी स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलनों को बंगाल से देश के बाकी हिस्सों तक फैलाना चाहते थे, जबकि नरमपंथी बंगाल में आंदोलन को सीमित करना चाहते थे। बाद में, उस वर्ष (1906) के लिए राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्षता के लिए दो समूहों के बीच झगड़ा हुआ। इन घटनाओं ने दो समूहों के दृष्टिकोणों के बीच मतभेदों को भड़का दिया। दोनों के बीच विभाजन दिसंबर 1907 में राष्ट्रीय कांग्रेस के सूरत अधिवेशन में हुआ ।
स्रोत: UPSC CSE 2015

**Q.22)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस का पहला अधिवेशन 1886 में बंगाल में आयोजित किया गया था।
2. INC के गठन के समय लॉर्ड डफरिन भारत के वायसराय थे।
3. कांग्रेस के पहले सत्र में सिंध और अवध के लिए विधान परिषदों के निर्माण की मांग की गई थी।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
1870 के दशक के अंत और 1880 के दशक के प्रारंभ में एक अखिल भारतीय संगठन की स्थापना के लिए ठोस आधार तैयार किया गया। इस विचार को अंतिम रूप पूर्व अंग्रेज सिविल सेवक एओ ह्यूम ने दिया, जिन्होंने उस समय के प्रमुख बुद्धिजीवियों को लामबंद किया और उनके सहयोग से दिसंबर 1885 में बंबई में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले सत्र का आयोजन किया।
**कथन 1 गलत है:** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन 1885 में डब्ल्यूसी बनर्जी की अध्यक्षता में बॉम्बे में हुआ था।
**कथन 2 सही है:** जब 1885 में INC का गठन किया गया था, लॉर्ड डफरिन भारत के वायसराय थे ।
**कथन 3 सही है:** पहले अधिवेशन में जो मुंबई (बॉम्बे) में आयोजित किया गया था, भारतीयों की मांगों के कुछ महत्वपूर्ण खंड थे जो अंग्रेजों के सामने प्रस्तुत किए गए थे जैसे कि उत्तर-पश्चिम सीमांत प्रांत (NWFP), सिंध और अवध के लिए विधान परिषदों का निर्माण। मुख्य मांगें संवैधानिक और विधायी मांगें थीं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess205.pdf
Spectrum by Rajiv ahir

**Q.23)** औपनिवेशिक काल के दौरान प्रेस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में औपनिवेशिक शासकों द्वारा प्रेस पर थोपे गए प्रतिबंधात्मक नीतियों के कारण प्रेस में गिरावट देखी गई।

2. प्रेस का प्रभाव केवल शहरों और कस्बों तक ही सीमित था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** औपनिवेशिक शासकों द्वारा समय-समय पर प्रेस पर लगाए गए कई प्रतिबंधों के बावजूद, 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में भारतीय स्वामित्व वाले अंग्रेजी और स्थानीय भाषा के समाचार पत्रों में अभूतपूर्व वृद्धि देखी गई। 1877 में, स्थानीय भाषाओं में लगभग 169 समाचार पत्र प्रकाशित हुए और उनका प्रचलन 1,00,000 के आस-पास पहुंच गया।
**कथन 2 गलत है:** समाचार पत्रों की पहुंच व्यापक थी और उन्होंने पुस्तकालय आंदोलन को प्रेरित किया। उनका प्रभाव शहरों और कस्बों तक ही सीमित नहीं था; ये समाचार पत्र दूर-दराज के गाँवों में पहुँचे, जहाँ प्रत्येक समाचार और संपादकीय को 'स्थानीय पुस्तकालयों' में अच्छी तरह से पढ़ा और चर्चा की जाती थी, जो एक ही समाचार पत्र के आसपास इकट्ठा होते थे। इस तरह, इन पुस्तकालयों ने न केवल राजनीतिक शिक्षा बल्कि राजनीतिक भागीदारी के उद्देश्य को पूरा किया।
स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum) 2019

**Q.24)** निम्नलिखित संघों पर विचार करें:
1. पूना सार्वजनिक सभा
2. इंडियन लिबरल पार्टी
3. ईस्ट इंडिया एसोसिएशन
4. बंगभाषा प्रकाशिका सभा
उपरोक्त में से कितने संघ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन से पहले स्थापित किए गए थे?
a) केवल एक संघ
b) केवल दो संघ
c) केवल तीन संघ
d) सभी चार संघ

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस** (1885) भारत का पहला राजनीतिक संगठन नहीं था। हालाँकि, उन्नीसवीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में अधिकांश राजनीतिक संघों में **धनी और कुलीन तत्वों का वर्चस्व था** । वे चरित्र में स्थानीय या क्षेत्रीय थे। उदाहरण के लिए, लैंडहोल्डर्स सोसाइटी (1836), ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी (1839), ब्रिटिश इंडिया एसोसिएशन (1852) आदि।
**कथन 1 सही है: पूना सार्वजनिक सभा** की स्थापना 1870 में महादेव गोविंद रानाडे और अन्य लोगों द्वारा की गई थी, जिसका उद्देश्य सरकार और लोगों के बीच एक पुल के रूप में सेवा करना था।
**कथन 2 गलत है:** भारतीय लिबरल पार्टी का गठन 1910 में हुआ था और ब्रिटिश बुद्धिजीवी और ब्रिटिश अधिकारी अक्सर इसकी समितियों के सदस्य होते थे। उन्होंने स्वतंत्रता प्राप्त करने के साधन के रूप में क्रांतिकारी तरीकों के बजाय क्रमिक संवैधानिक सुधार को प्राथमिकता दी और क्योंकि उन्होंने ब्रिटिश सत्ता की अवहेलना करने के बजाय उसके साथ सहयोग करके संवैधानिक सुधार को सुरक्षित करने का प्रयास किया। उनके लक्ष्य और तरीके ब्रिटिश उदारवाद से प्रेरित थे।
**कथन 3 सही है** : ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना दादाभाई नौरोजी द्वारा 1866 में (भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उद्भव से पहले की संस्था) भारतीयों और लंदन में सेवानिवृत्त ब्रिटिश अधिकारियों के सहयोग से की गई थी। इसने लंदन इंडियन सोसाइटी

का अधिक्रमण किया और भारत के बारे में मामलों और विचारों पर चर्चा करने और सरकार को भारतीयों के लिए प्रतिनिधित्व प्रदान करने के लिए एक मंच था।

**कथन 4 सही है:** राजा राम मोहन राय राजनीतिक सुधारों के लिए आंदोलन शुरू करने वाले पहले भारतीय नेताओं में से एक थे । उन्होंने प्रेस की स्वतंत्रता, जूरी द्वारा परीक्षण, कार्यपालिका और न्यायपालिका को अलग करने, उच्च पदों पर भारतीयों की नियुक्ति के लिए संघर्ष किया। बंगभाषा प्रकाशिका सभा का गठन 1836 में (भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उद्भव से पहले गठित) राजा राममोहन राय द्वारा किया गया था।

**ज्ञानधार:**

**भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से पहले कुछ राजनीतिक संघ:**

• ज़मींदारी एसोसिएशन, जिसे 'लैंडहोल्डर्स सोसाइटी' के रूप में भी जाना जाता है, की स्थापना जमींदारों के हितों की रक्षा के लिए की गई थी। इसने शिकायतों के निवारण के लिए संवैधानिक आंदोलन के तरीकों का इस्तेमाल किया।

• बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी की स्थापना 1843 में हुई थी। इसने लोगों की वास्तविक स्थिति से संबंधित सूचनाओं का संग्रह और प्रसार किया और शांतिपूर्ण के ऐसे अन्य साधनों को नियोजित किया।

• इंडियन लीग की शुरुआत 1875 में शिशिर कुमार घोष ने की थी। इसने लोगों में राष्ट्रवाद की भावना को जगाया और राजनीतिक शिक्षा को प्रोत्साहित किया।

• इंडियन एसोसिएशन ऑफ़ कलकत्ता: इसे इंडियन नेशनल एसोसिएशन के रूप में भी जाना जाता है, जिसने इंडियन लीग को अधिक्रमित कर दिया। इसकी स्थापना 1876 में सुरेंद्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस ने की थी। इसका उद्देश्य लोगों की राजनीतिक, बौद्धिक और भौतिक उन्नति को बढ़ावा देना था।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum) 2019

List of Political organizations before the establishment of Congress

**Q.25)** मत्स्य सब्सिडी (AFS) पर विश्व व्यापार संगठन का समझौता निम्नलिखित में से किस प्रकार की मछली पकड़ने के लिए विशेष रूप से सब्सिडी को प्रतिबंधित करता है?

1. अनियंत्रित मछली पकड़ना
2. सभी पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्रों में मछली पकड़ना
3. अनियमित गहरे समुद्रों में मछली पकड़ना
4. पहले से ही अतिदोहित स्टॉक का मत्स्य पालन

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1, 2 और 4

b) 1, 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के 12 वें मंत्रिस्तरीय सम्मेलन में मत्स्य सब्सिडी पर समझौता (एएफएस) अपनाया गया था । यह एक नया, अपनी तरह का पहला, स्थिरता-संचालित व्यापार समझौता है। सतत विकास लक्ष्य (SDG) 14.6 द्वारा प्रतिध्वनित AFS का उद्देश्य समुद्री मछली पकड़ने के लिए देशों द्वारा प्रदान की जाने वाली हानिकारक मत्स्य सब्सिडी को संबोधित करना और दुनिया के मछली स्टॉक को और कमी से बचाना है। मौलिक रूप से, AFS तीन प्रकार की सब्सिडी को प्रतिबंधित करता है:

1) अवैध, असूचित, या अनियमित (IUU) मछली पकड़ना। **अतः विकल्प 1 सही है।**
2) पहले से ही अतिदोहित स्टॉक का मत्स्य पालन। **अतः विकल्प 3 सही है।**
3) अनियमित गहरे समुद्रों में मछली पकड़ना **इसलिए विकल्प 4 सही है।**

**विकल्प 2 गलत है:** समझौता सभी पारिस्थितिक-संवेदनशील क्षेत्रों में मछली पकड़ने के लिए प्रदान की जाने वाली सब्सिडी को विशेष रूप से प्रतिबंधित नहीं करता है।
विशेष और विभेदक उपचार (एसएंडडीटी) के हिस्से के रूप में, भारत जैसे विकासशील देशों को उनके विशेष आर्थिक क्षेत्र (ईईजेड) के भीतर पहली दो प्रकार की सब्सिडी को चरणबद्ध रूप से समाप्त करने के लिए दो साल की संक्रमण अवधि दी गई है ।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/opinion/columns/the-wto-agreement-on-fisheries-is-lawed-but-signific-7985390/

**Q.26)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन से पहले के राजनीतिक घटनाक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. द लैंडहोल्डर्स सोसाइटी और बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी का 1851 में ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन में विलय हो गया।
2. ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन की मांगों में से एक कार्यपालिका को न्यायिक कार्यों से अलग करना था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस भारत में पहली राजनीतिक संस्था नहीं थी । 1885 में गठित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन से पहले 19 वीं शताब्दी की शुरुआत में ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन राजनीतिक संगठनों में से एक था।
**कथन 1 सही है:** ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन (1851) कोलकाता, भारत में स्थापित किया गया था जिसमें राधाकांत देब इसके पहले अध्यक्ष थे । 1851 में, लैंडहोल्डर्स सोसाइटी और बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी दोनों का ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन में विलय हो गया। जमींदारी एसोसिएशन या लैंडहोल्डर्स सोसाइटी की स्थापना जमींदारों के हितों की रक्षा के लिए की गई थी । जबकि, ईस्ट इंडिया एसोसिएशन का आयोजन 1866 में लंदन में दादाभाई नौरोजी द्वारा भारतीय प्रश्न पर चर्चा करने और भारतीय कल्याण को बढ़ावा देने के लिए इंग्लैंड में सार्वजनिक पुरुषों को प्रभावित करने के लिए किया गया था।
**कथन 2 सही है:** ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन ने ब्रिटिश संसद के समक्ष कई मांगें रखीं जिनमें भारतीयों की शिक्षा, ईस्ट इंडिया ट्रेडिंग कंपनी के एकाधिकार को हटाना शामिल था। उन्होंने ब्रिटिश संसद को याचिका भेजकर मांग की, कि (i) एक लोकप्रिय चरित्र की एक अलग विधानमंडल की स्थापना; (ii) कार्यपालिका को न्यायिक कार्यों से अलग करना; (iii) उच्च अधिकारियों के वेतन में कमी; और (iv) नमक शुल्क, आबकारी और स्टांप शुल्क को समाप्त करना। उन्होंने उच्च रैंक के भारतीय अधिकारियों के वेतन में वृद्धि के लिए कोई याचिका नहीं भेजी।
स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.27)** निम्नलिखित में से किस घटना (घटनाओं) ने भारत में आधुनिक राष्ट्रवाद के विकास को प्रभावित किया?
1. फ्रांसीसी और आयरिश क्रांतियाँ
2. यूनान का राष्ट्रीय मुक्ति आंदोलन
3. दक्षिण अमेरिका में राष्ट्र राज्यों का उदय
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है** ।

भारतीय राष्ट्रवाद के उत्थान और विकास को परंपरागत रूप से नए संस्थानों, नए अवसरों, संसाधनों आदि के निर्माण के माध्यम से ब्रिटिश राज द्वारा उत्पन्न प्रोत्साहन के संदर्भ में भारतीय प्रतिक्रिया के रूप में समझाया गया है, लेकिन भारतीय राष्ट्रवाद विश्व के समकालीन मुक्ति आंदोलनों से भी प्रभावित था।

**कथन 1 सही है:** 19वीं शताब्दी के अंत तक, एक **आरंभिक आयरिश राष्ट्रवाद** शुरू हुआ और एक होम रूल आंदोलन ने देश के मामलों में अधिक आयरिश कहने की मांग की। आयरिश राष्ट्रवाद ने भारतीय राष्ट्रवाद को संवैधानिक तरीकों से ब्रिटिशों के प्रति अपने असंतोष को प्रस्तुत करने के तरीके प्रदान करने में मार्गदर्शन किया। फ्रांसीसी क्रांति के **आदर्शों जैसे "स्वतंत्रता, समानता, बंधुत्व** " के विचार ने फ्रांसीसी क्रांति और अन्य क्रांतियों को यूरोप, लैटिन अमेरिका और भारत में भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन को भी बढ़ावा दिया ।

**कथन 2 सही है: सामान्य रूप से ग्रीस और इटली के** राष्ट्रीय मुक्ति आंदोलनों और विशेष रूप से आयरलैंड के राष्ट्रीय मुक्ति आंदोलनों ने भारत में राष्ट्रवादी रैंकों को गहराई से प्रभावित किया।

**कथन 3 सही है:** दक्षिण अमेरिका में स्पेनिश और पुर्तगाली साम्राज्यों के खंडहरों पर कई राष्ट्रों के उदय ने राष्ट्रवादी नेताओं को औपनिवेशिक शासन से मुक्ति के विचार की ओर प्रेरित किया और इसने प्रारंभिक भारतीय राष्ट्रवादियों को स्व-शासन की मांग करने के लिए निर्देशित किया।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

Revisiting India's Bond With Ireland, 100 Years After the Easter Rising (https_thewire.in)

**Q.28)** औपनिवेशिक काल के दौरान किए गए विधायी उपायों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इल्बर्ट बिल ने भारतीय न्यायाधीशों को आपराधिक मामलों में ब्रिटिश अपराधियों पर मुकदमा चलाने से रोकने का प्रस्ताव दिया।
2. अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम ने श्रमिकों को बिना अनुमति के चाय बागान छोड़ने की अनुमति नहीं दी।
3. 1857 के सिपाही विद्रोह जैसे दूसरे विद्रोह को रोकने के लिए आर्म्स एक्ट बनाया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सामने आने से पहले **पूर्व-कांग्रेस संघों ने विभिन्न अभियानों का आयोजन किया।** इनमें से कुछ अभियान आर्म्स एक्ट (1878) के खिलाफ, वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट (1878) के खिलाफ, स्वयंसेवी कोर में शामिल होने के अधिकार के लिए, **वृक्षारोपण श्रम के खिलाफ और अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम के खिलाफ और इल्बर्ट बिल के समर्थन में थे।**

**कथन 1 गलत है :** पूर्व-कांग्रेस अभियान ने इल्बर्ट बिल का समर्थन किया क्योंकि विधेयक का उद्देश्य जिला स्तर पर आपराधिक मामलों में ब्रिटिश अपराधियों की कोशिश करने के लिए भारतीय न्यायाधीशों और मजिस्ट्रेटों को शक्ति देना था । लॉर्ड रिपन ने महसूस किया कि इस प्रावधान को बदलने की जरूरत है। जबकि, बिल के सबसे मुखर विरोधी ग्रिफ़िथ इवांस के नेतृत्व में बंगाल में ब्रिटिश चाय और इंडिगो प्लांटेशन के मालिक थे। भारत में ब्रिटिश प्रेस ने इस बारे में झूठी अफवाहें फैलाईं कि कैसे भारतीय न्यायाधीश अपनी शक्तियों का दुरुपयोग करेंगे।

**कथन 2 सही है: 1859 के अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम के** अनुसार बागान मजदूरों को चाय बागान छोड़ने की अनुमति नहीं थी मालिक की अनुमति के बिना। लेकिन वास्तव में उन्हें ऐसी अनुमति विरले ही मिलती थी। प्रारंभिक राष्ट्रवादी संघ ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सामने आने से पहले विभिन्न अभियानों का आयोजन किया। इन अभियानों में वृक्षारोपण श्रम और 1859 के अंतर्देशीय उत्प्रवास अधिनियम के खिलाफ विरोध शामिल है।

**कथन 3 सही है:** 1878 CE में, अंग्रेजों ने शस्त्र अधिनियम पारित किया, जिसने भारतीयों को कोई भी हथियार रखने की अनुमति नहीं दी। अंग्रेज नहीं चाहते थे कि 1857 जैसा विद्रोह फिर से हो और इसलिए वे भारतीयों को राइफल और पिस्तौल रखने से रोकना चाहते थे।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.29)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 1857 के विद्रोह के कारणों की सही व्याख्या करता है?

1. पुरानी भू-राजस्व प्रणालियों के विघटन के कारण भारत में किसानों की दुर्दशा हुई।
2. सामान्य सेवा भर्ती अधिनियम का अधिनियमन ।
3. ईस्ट इंडिया कंपनी की उन्नति की नीति ने भारत में शासक राजकुमारों के बीच संदेह पैदा किया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1857 में, **भारतीय सैनिक अपने ब्रिटिश कमांडरों के खिलाफ** उठ खड़े हुए । वे भारतीय उपमहाद्वीप पर ब्रिटिश औपनिवेशिक सत्ता को नष्ट करने की धमकी देने वाले संघर्ष में देशी शासकों और हजारों आम लोगों द्वारा शामिल हुए थे। विद्रोह के **पीछे के कारण** भारतीय **मामलों में ब्रिटिश भागीदारी** के मूल तक फैले हुए हैं।

**कथन 1 सही है:** ईस्ट इंडिया कंपनी की औपनिवेशिक नीतियों ने पारंपरिक को नष्ट कर दिया
भारतीय समाज का आर्थिक ताना-बाना साहूकार और व्यापारी नए जमींदारों के रूप में उभरे, जबकि भूमिहीन किसान और ग्रामीण ऋणग्रस्तता का संकट आज तक भारतीय समाज को त्रस्त कर रहा है। ज़मींदारी की पुरानी व्यवस्था को विघटित होने के लिए मजबूर किया गया था।

**कथन 2 सही है** : **वर्ष 1856 में पारित सामान्य सेवा भर्ती अधिनियम में** यह प्रावधान था कि बंगाल सेना के सैनिकों या रंगरूटों को आदेश दिए जाने पर भारत के भीतर या बाहर सेवा करने के लिए अनिवार्य किया गया था। इसका मतलब था कि उन्हें सेवा के लिए विदेश और समुद्री यात्राएं भेजनी थीं। बंगाल सेना में मुख्य रूप से उच्च जाति के हिंदू जैसे ब्राह्मण शामिल थे, जो अपनी आस्था के अनुसार मानते थे कि यदि वे समुद्र पार करते हैं तो वे अपनी जाति, धर्म और विश्वास खो सकते हैं। इससे सिपाहियों को लगता है कि कंपनी उनके धर्म को बदनाम करने की कोशिश कर रही थी।

**कथन 3 सही है:** ब्रिटिश भारतीय क्षेत्र में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के उत्थान की नीति को 1857 के विद्रोह के राजनीतिक कारणों में शामिल किया गया था। ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की प्रतिज्ञाओं के साथ-साथ झूठे वादों ने आम लोगों को भारत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ विद्रोह में शामिल होने के लिए प्रेरित किया। इसने भारत में ब्रिटिश शासन के खिलाफ 1857 के विद्रोह में योगदान दिया।

स्रोत: India - The mutiny and great revolt of 1857–59 | Britannica

Why did the Indian Mutiny happen? | National Army Museum (nam.ac.uk)

**Q.30)** UNSC 1267 समिति निम्नलिखित में से किस मुद्दे से संबंधित है?

a) अफगानिस्तान छोड़ने के इच्छुक लोगों का सुरक्षित मार्ग।

b) अफ्रीकी महाद्वीप में शांति और सुरक्षा।

c) वैश्विक आतंकवादियों के खिलाफ प्रतिबंधों के कार्यान्वयन की निगरानी करना।

d) सामूहिक विनाश के हथियारों का अप्रसार।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) 1267 समिति पहली बार 1999 में स्थापित की गई थी, और 11 सितंबर, 2001 के हमलों के बाद के महीनों और वर्षों में संकल्पों की एक श्रृंखला द्वारा इसे मजबूत किया गया था। इसे अब दाएश और अल कायदा प्रतिबंध समिति के रूप में जाना जाता है । आतंकवादियों की 1267 सूची एक वैश्विक सूची है, जिसमें UNSC की मुहर है। समिति में यूएनएससी के सभी स्थायी और गैर-स्थायी सदस्य शामिल हैं।

**समिति के लिए अनिवार्य है:**

1) 1267 सूची के तहत उल्लिखित व्यक्तियों या संस्थाओं के खिलाफ प्रतिबंध उपायों के कार्यान्वयन की निगरानी करना।
2) प्रासंगिक प्रस्तावों में निर्धारित लिस्टिंग मानदंडों को पूरा करने वाले व्यक्तियों और संस्थाओं को नामित करना।
3) प्रतिबंधों के उपायों से छूट के लिए सूचनाओं और अनुरोधों पर विचार करें और निर्णय लेना।
4) आईएसआईएल (दा'एश) और अल-कायदा प्रतिबंध सूची से किसी नाम को हटाने के अनुरोधों पर विचार करें और निर्णय लें।
5) आईएसआईएल (दा'एश) और अल-कायदा प्रतिबंध सूची पर प्रविष्टियों की आवधिक और विशेष समीक्षा करें
6) निगरानी दल द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट की जांच करें
7) प्रतिबंधों के उपायों के कार्यान्वयन पर सुरक्षा परिषद को सालाना रिपोर्ट करें

स्रोत: https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/1267#work_and_mandate
https://indianexpress.com/article/explained/pakistan-terror-india-unsc-6582170/

**Q.31)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, राष्ट्रीय सामाजिक सम्मेलन का गठन किया गया था। इसके गठन का कारण क्या था?

a) बंगाल क्षेत्र के विभिन्न सामाजिक सुधार समूहों या संगठनों ने बड़े हित के मुद्दों पर चर्चा करने और सरकार को उचित याचिका/प्रतिवेदन तैयार करने के लिए एक एकल निकाय बनाने के लिए एकजुट किया

b) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अपने विचार-विमर्श में सामाजिक सुधारों को शामिल नहीं करना चाहती थी और इस उद्देश्य के लिए एक अलग निकाय बनाने का निर्णय लिया

c) बेहरामजी मालाबारी और एमजी रानाडे ने देश के सभी सामाजिक सुधार समूहों को एक संगठन के तहत लाने का फैसला किया

d) ऊपर दिए गए कथनों (a), (b) और (c) में से कोई भी इस संदर्भ में सही नहीं है

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

राष्ट्रीय सामाजिक सम्मेलन की स्थापना 1887 में महादेव गोविन्द रानाडे ने की थी।

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अपने विचार-विमर्श में सामाजिक सुधारों को शामिल नहीं करना चाहती थी और इस उद्देश्य के लिए एक अलग निकाय बनाने का निर्णय लिया। सम्मेलन ने अंतर्जातीय विवाहों की वकालत की और कुलीनवाद और बहुविवाह का विरोध किया।

स्रोत: UPCS CSE 2012

**Q.32)** निम्नलिखित में से किस कारक ने भारत में आधुनिक राष्ट्रवाद के विकास में योगदान दिया?

1. इंडो-आर्यन को प्रतिपादित करने वाले सिद्धांतों का विकास अंग्रेजों के समान पूर्वजों से हुआ था।
2. भारत में अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली का परिचय।
3. देश भर में नागरिक और आपराधिक कानूनों का संहिताकरण

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय राष्ट्रवाद आंशिक रूप से औपनिवेशिक नीतियों के परिणामस्वरूप और आंशिक रूप से औपनिवेशिक नीतियों की प्रतिक्रिया के रूप में विकसित हुआ । उदाहरण के लिए, फ्रांसीसी क्रांति और भारतीय पुनर्जागरण द्वारा शुरू की गई राष्ट्रवाद की अवधारणाओं और आत्मनिर्णय के अधिकार की विश्वव्यापी लहर ।

**कथन 1 सही है:** यूरोपीय और भारतीय विद्वानों के ऐतिहासिक शोधों ने भारत के अतीत की एक पूरी तरह से नई **तस्वीर बनाई** । यूरोपीय विद्वानों द्वारा प्रतिपादित सिद्धांत, कि **इंडो-आर्यन उसी जातीय समूह के थे, जिससे यूरोप के अन्य राष्ट्र विकसित हुए थे** , ने शिक्षित भारतीयों को मनोवैज्ञानिक बढ़ावा दिया। इस प्रकार प्राप्त **आत्म-सम्मान और आत्मविश्वास** ने राष्ट्रवादियों को औपनिवेशिक मिथकों को ध्वस्त करने में मदद की कि भारत का विदेशी शासकों की दासता का एक लंबा इतिहास रहा है और इस प्रकार 19वीं शताब्दी के भारत में आधुनिक राष्ट्रवाद का विकास हुआ ।

**कथन 2 सही है:** शासकों द्वारा कुशल प्रशासन के स्वार्थ में अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली की कल्पना की गई थी, लेकिन इसने भारतीय राजनीतिक सोच को एक नई दिशा दी। **अंग्रेजी भाषा ने विभिन्न भाषाई क्षेत्रों के राष्ट्रवादी नेताओं को एक दूसरे के साथ संवाद करने में मदद की** । शिक्षित भारतीय (वकील, डॉक्टर आदि) उच्च शिक्षा के लिए अक्सर इंग्लैंड जाते थे। वहां उन्होंने एक स्वतंत्र देश में आधुनिक राजनीतिक संस्थानों के कामकाज को देखा और उस व्यवस्था की तुलना भारतीय स्थिति से की जहां नागरिकों को बुनियादी अधिकारों से भी वंचित रखा गया था । यह वह वर्ग था जिसने **भारतीय राजनीतिक संघों को नेतृत्व प्रदान किया** ।

**कथन 3 सही है:** एक पेशेवर सिविल सेवा, एक एकीकृत न्यायपालिका, और देश भर में संहिताबद्ध नागरिक और आपराधिक कानूनों ने सदियों से भारत में मौजूद पूर्व की अखंड सांस्कृतिक एकता में राजनीतिक एकता का एक नया आयाम जोड़ा। राष्ट्रवादियों के अनुसार, एकीकरण की प्रक्रिया के दो प्रभाव थे: विभिन्न क्षेत्रों के लोगों का आर्थिक भाग्य आपस में जुड़ गया और यह राजनीतिक विचारों के आदान-प्रदान के साथ-साथ राजनीतिक और आर्थिक मुद्दों पर जनमत को संगठित होने और संगठित करने के लिए महत्वपूर्ण था। इस प्रकार, इसने 19वीं शताब्दी के भारत में आधुनिक राष्ट्रवाद के विकास का मार्ग प्रशस्त किया।

ज्ञानधार:

**आधुनिक राष्ट्रवाद के विकास के कुछ कारक** :

• भारतीय और औपनिवेशिक हितों में विरोधाभासों की समझ
• देश का राजनीतिक, प्रशासनिक और आर्थिक एकीकरण
• सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलनों की प्रगतिशील प्रकृति
• विश्व में समकालीन आंदोलनों का प्रभाव
• प्रतिक्रियावादी नीतियां और शासकों का नस्लीय अहंकार

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.33)** निम्नलिखित में से कौन 19वीं शताब्दी में सामाजिक-धार्मिक सुधारों के चरित्र की सही व्याख्या करता है?

1. धार्मिक अंधविश्वासों को नकारना
2. महिला शिक्षा को बढ़ावा देना
3. जाति व्यवस्था का उन्मूलन
4. बहुदेववाद का प्रचार

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

19 **वीं शताब्दी के सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन** ने भारतीय समाज की कुछ सबसे निकृष्टतम बुराइयों को मिटा दिया। राष्ट्रवादी भावनाओं का विकास, नई आर्थिक शक्तियों का उदय, शिक्षा का प्रसार, आधुनिक पश्चिमी विचारों और संस्कृति का प्रभाव और दुनिया के प्रति बढ़ती जागरूकता जैसे कारकों ने भारत में सामाजिक-आर्थिक परिदृश्य में सुधार के संकल्प को मजबूत किया।

**कथन 1 सही है:** उन्नीसवीं शताब्दी में भारतीय समाज **धार्मिक अंधविश्वासों और सामाजिक रूढ़िवादिता द्वारा बनाए गए एक दुष्चक्र में फंस गया था** । हिंदू धर्म जादू और अंधविश्वास में डूबा हुआ था। पुजारियों ने लोगों के दिमाग पर भारी और वास्तव में अस्वास्थ्यकर प्रभाव डाला। उदाहरण के लिए,

**कथन 2 सही है:** महिलाओं को आम तौर पर निम्न दर्जा दिया जाता था और उन्हें पुरुषों से हीन सहायक माना जाता था , उनकी अपनी कोई पहचान नहीं होती थी। उन्हें अपनी प्रतिभा को अभिव्यक्ति देने की कोई गुंजाइश नहीं थी क्योंकि वे पर्दा, बाल विवाह, विधवा- विवाह पर प्रतिबंध, सती, आदि जैसी प्रथाओं से दब गए थे। इसलिए, **सामाजिक-धार्मिक आंदोलन ने महिला शिक्षा पर ध्यान केंद्रित करना शुरू कर दिया** । उदाहरण के लिए, संस्कृत कॉलेज के प्राचार्य **, ईश्वर चंद्र विद्यासागर** ने विधवा पुनर्विवाह की वकालत की और मुख्य रूप से उनके प्रयासों से हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम, 1856 पारित किया गया।

**कथन 3 सही है: जाति व्यवस्था को अनुष्ठान की स्थिति** के आधार पर पदानुक्रमित किया जाता है । सीढ़ी के नीचे अछूत या अनुसूचित जातियां आती हैं, जैसा कि उन्हें बाद में कहा जाने लगा। अछूतों को कई और गंभीर अक्षमताओं और प्रतिबंधों का सामना करना पड़ा । इन सबसे ऊपर, **अस्पृश्यता का अपमान** जाति व्यवस्था के एक हिस्से ने मानवीय गरिमा के खिलाफ़ किया। **इसलिए,** आर्य समाज ने असंख्य उप-जातियों में हिंदू समाज के विघटन के खिलाफ धर्मयुद्ध करते हुए , मूल चार गुना विभाजन पर इसका पुनर्निर्माण करने का लक्ष्य रखा।

**कथन 4 गलत है:** सामाजिक-धार्मिक सुधारकों ने बहुदेववाद के खिलाफ काम किया और एकेश्वरवाद को बढ़ावा दिया क्योंकि मूर्तिपूजा और बहुदेववाद ने पुरोहितों की स्थिति को मजबूत करने में मदद की और शास्त्र ज्ञान के उनके एकाधिकार ने सभी धार्मिक प्रणालियों को एक भ्रामक चरित्र प्रदान किया। ऐसा कुछ भी नहीं था जो धार्मिक विचारधारा लोगों को करने के लिए राजी न कर सके। उदाहरण के लिए **राजा राम मोहन राय (1772 - 1833), मूर्ति पूजा, बहुदेववाद के खिलाफ** आंदोलन लड़े ।

स्रोत: A brief history of modern India- spectrum

**Q.34)** निम्नलिखित में से किसने 1910 में भारत स्त्री महामंडल की स्थापना की थी?

a) सरला देवी चौधरानी

b) कमलादेवी चट्टोपाध्याय

c) सावित्रीबाई फुले

d) एनी बेसेंट

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**भारत स्त्री महामंडल 1910 में इलाहाबाद में सरला देवी चौधरानी द्वारा स्थापित भारत में एक महिला** संगठन था। संगठन के प्राथमिक लक्ष्यों में से एक महिला शिक्षा को बढ़ावा देना था, जो उस समय अच्छी तरह से विकसित नहीं था। संगठन ने पूरे भारत में महिलाओं की स्थिति में सुधार के लिए लाहौर (तब अविभाजित भारत का हिस्सा), इलाहाबाद, दिल्ली, कराची, अमृतसर, हैदराबाद, कानपुर, बांकुरा, हजारीबाग, मिदनापुर और कोलकाता (पूर्व में कलकत्ता) में कई कार्यालय खोले।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.35)** इनमें से कौन सा निम्नलिखित राजनीतिक दलों को पंजीकृत गैर-मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों (आरयूपीपी) के रूप में माना जा सकता है:

1. नए पंजीकृत राजनीतिक दल।
2. जिन राजनीतिक दलों ने राष्ट्रीय पार्टी बनने के लिए विधानसभा या आम चुनावों में पर्याप्त प्रतिशत वोट हासिल नहीं किया है।
3. वे राजनीतिक दल जिन्होंने चुनाव आयोग में पंजीकृत होने के बाद से कभी चुनाव नहीं लड़ा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1,2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

यदि कोई दल नीचे दिए गए मानदंडों में से किसी एक को पूरा करता है, तो उसे पंजीकृत गैर-मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल कहा जाता है। शर्तें हैं:

1) यदि राजनीतिक दल नया पंजीकृत है। **(कथन 1 सही है)**
2) **(और राष्ट्रीय पार्टी नहीं)** बनने के लिए पर्याप्त प्रतिशत वोट हासिल नहीं किए हैं । (**कथन 2 गलत है)**
3) राजनीतिक दल जिन्होंने चुनाव आयोग के साथ **पंजीकृत होने के बाद कभी चुनाव नहीं लड़ा । (कथन 3 सही है)**

**ज्ञान का आधार:** ये पार्टियां मान्यता प्राप्त पार्टियों को दिए गए सभी लाभों का आनंद नहीं लेती हैं जैसे **कि पार्टी के लिए एक अलग प्रतीक आरक्षित करना,** पार्टी कार्यालय के लिए सब्सिडी वाली जमीन आदि।

**स्रोत:** https://blog.forumias.com/registered-unrecognised-political-parties-are-not-transparent-adr-report/
https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/news/politics-and-nation/registered-unrecognised-political-parties-increased-two-fold-from-2010-to-2019-adr/articleshow/80707642.cms

**Q.36)** निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदारवादी नेता थे?

1. गोपाल कृष्ण गोखले
2. फिरोजशाह मेहता
3. अश्विनी कुमार दत्त
4. अरबिंदो घोष
5. वीओ चिदंबरम पिल्लई

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3, 4 और 5
d) केवल 1, 2 और 5

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदारवादी नेताओं का मानना था कि ब्रिटिश मूल रूप से भारतीयों के साथ न्याय करना चाहते थे लेकिन वास्तविक परिस्थितियों से अवगत नहीं थे। वे राष्ट्रवादियों द्वारा निर्धारित तर्ज पर भारत में सुधार लाने के लिए ब्रिटिश सरकार और

ब्रिटिश जनमत को राजी करने में विश्वास करते थे। उन्होंने 'प्रार्थना और याचना' की पद्धति का उपयोग किया और यदि वह विफल हो गया, तो उन्होंने संवैधानिक आंदोलन का सहारा लिया।

**कथन 1 सही है: गोपाल कृष्ण गोखले** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदारवादी समूह (1889 में शामिल हुए) से जुड़े थे। 1905 में बनारस अधिवेशन में वे कांग्रेस के अध्यक्ष बने। गोखले ने तीन दशकों तक भारत में सामाजिक सशक्तिकरण, शिक्षा के विस्तार, स्वतंत्रता के लिए संघर्ष की दिशा में काम किया और प्रतिक्रियावादी या क्रांतिकारी तरीकों के इस्तेमाल को खारिज कर दिया।

**कथन 2 सही है: फिरोजशाह मेहता** को "बॉम्बे का शेर" करार दिया गया था। मेहता को व्यापक रूप से भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापकों में से एक और भारतीय राष्ट्रवाद में उदारवादी गुट के नेता के रूप में माना जाता है। वह 1890 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए। उन्होंने 1910 में एक अंग्रेजी साप्ताहिक समाचार पत्र बॉम्बे क्रॉनिकल की स्थापना की। उनकी कानूनी सेवाओं के लिए, उन्हें अंग्रेजों द्वारा नाइट की उपाधि दी गई थी।

**कथन 3 गलत है** : **अश्विनी कुमार दत्ता अतिवादी नेता** थे । बंगाल के विभाजन ने उन्हें स्वदेशी आंदोलन की ओर आकर्षित किया। उन्होंने स्वदेशी उत्पादों के उपभोग को प्रोत्साहित करने और यूरोपीय वस्तुओं और जन लामबंदी के शक्तिशाली साधनों का बहिष्कार करने के लिए स्वदेश बंधब समिति की स्थापना की।

**कथन 4 गलत है: अरबिंदो घोष** एक **अतिवादी राष्ट्रवादी** नेता थे। उन्होंने नरमपंथी राष्ट्रवादियों से भारतीय लोगों के चरित्र और क्षमताओं पर भरोसा करने का आग्रह किया। उन्होंने राजनीतिक कार्यों के लिए अधिक उग्रवादी दृष्टिकोण की वकालत की। अरबिंदो घोष चाहते थे कि स्वदेशी आंदोलन को बंगाल से बाहर देश के अन्य हिस्सों में ले जाया जाए। अरबिंदो का अर्थ विदेशी शासन से पूर्ण स्वतंत्रता था। 1908 (अलीपुर बम कांड) में उन्हें जेल हुई थी।

**कथन 5 गलत है: वीओ चिदंबरम पिल्लई** एक **चरमपंथी नेता थे** जिन्होंने तमिलनाडु में स्वदेशी संगम का गठन किया, जिसने स्थानीय जनता को प्रेरित किया। इसने जादुई लालटेन व्याख्यान, स्वदेशी गीतों, अपने सदस्यों को शारीरिक और नैतिक प्रशिक्षण प्रदान करने, अकाल और महामारी के दौरान सामाजिक कार्य, स्कूलों के संगठन, स्वदेशी शिल्प और मध्यस्थता अदालतों में प्रशिक्षण के माध्यम से जनता के बीच राजनीतिक चेतना उत्पन्न की।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

Chap 11a.pmd (ncert.nic.in)

**Q.37)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के विभिन्न अध्यक्षों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1890 में कादम्बिनी गांगुली पहली महिला कांग्रेस अध्यक्ष बनीं।
2. एओ ह्यूम भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी) के पहले गैर-भारतीय मूल के अध्यक्ष बने।
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन का अध्यक्ष मेजबान प्रांत के नेता को बनाने का नियम था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले सत्र में 72 प्रतिनिधियों ने भाग लिया और इसकी अध्यक्षता व्योमेश चंद्र बनर्जी ने की। इसके बाद, कांग्रेस हर साल दिसंबर में देश के अलग-अलग हिस्सों में हर बार मिलती थी।

**कथन 1 गलत है** *:* 1890 में , कलकत्ता विश्वविद्यालय की पहली महिला स्नातक कादम्बिनी गांगुली ने कांग्रेस सत्र को संबोधित किया, जो भारत की महिलाओं को राष्ट्रीय जीवन में उनका उचित दर्जा देने के लिए स्वतंत्रता संग्राम की प्रतिबद्धता का प्रतीक था। वह कांग्रेस की अध्यक्ष नहीं थीं । ( 1917 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट थीं।)

**कथन 2 गलत है** *:* INC के पहले गैर-भारतीय राष्ट्रपति 1888 में जॉर्ज यूल थे। विलियम वेडरबर्न वर्ष 1889 में दूसरे गैर-भारतीय मूल के राष्ट्रपति थे । वे वर्ष 1910 के लिए राष्ट्रपति भी रहे।

**कथन 3 गलत है :** कांग्रेस ने यह नियम बनाया कि जब किसी प्रांत में अधिवेशन आयोजित किया जाता है, तो उसी प्रांत का व्यक्ति भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अध्यक्ष नहीं बन सकता है।

**ज्ञानकोष**: कांग्रेस के कुछ अन्य महत्वपूर्ण अध्यक्ष इस प्रकार थे: सैयद बदरुद्दीन तैयबजी, पी. आनंद चार्लू, एनजी चंदावरकर, दिनशॉ ई. वाचा, रहीमतुल्ला सयानी, सी. शंकरन नायर, आदि। कांग्रेस के कुछ गैर-भारतीय अध्यक्ष जॉर्ज यूल, विलियम वेडरबर्न, अल्फ्रेड वेब, हेनरी कॉटन और एनी बीसेंट हैं।

स्रोत: Pg 247, ch 11and Pg 274, ch 1 and appendices of Spectrum

**Q.38)** विधायिका में सुधारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, जैसा कि नरमपंथियों द्वारा मांग की गई थी:

1. कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण।
2. भू-राजस्व में कमी और अन्यायपूर्ण जमींदारों से किसानों की सुरक्षा।
3. भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता और संघ बनाने की स्वतंत्रता।
4. केवल भारत में आईसीएस परीक्षा आयोजित करके उच्च पदों पर भारतीयों के लिए अधिक अवसर।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है ।**

उदारवादियों को ब्रिटिश न्याय और सद्भावना में विश्वास था। उन्हें नरमपंथी इसलिए कहा गया क्योंकि उन्होंने अपनी मांगों को मनवाने के लिए शांतिपूर्ण और संवैधानिक तरीके अपनाए। उनका उद्देश्य चरण दर चरण राजनीतिक अधिकार और स्वशासन प्राप्त करना था।

**कथन 1, 2 और 3 सही हैं** : नरमपंथियों की प्रमुख मांगें इस प्रकार थीं:

- विधान परिषदों का विस्तार और सुधार।
- कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण।
- स्थानीय निकायों को अधिक अधिकार।
- भू-राजस्व में कमी और अन्यायपूर्ण जमींदारों से किसानों की सुरक्षा।
- नमक कर और चीनी शुल्क को समाप्त करना।
- सेना पर खर्च में कमी।
- भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता और संघ बनाने की स्वतंत्रता।

**कथन 4 गलत है** : पहले आईसीएस परीक्षा केवल इंग्लैंड में आयोजित की जाती थी। इसलिए, नरमपंथियों ने मांग की:

- इंग्लैंड और भारत में एक साथ आईसीएस परीक्षा आयोजित करके उच्च पदों पर भारतीयों के लिए अधिक अवसर।

स्रोतः ch 14, 12th History TN.

**Q.39)** निम्नलिखित में से कौन से भारतीय परिषद अधिनियम, 1892 के प्रावधान हैं?

1. बजट पर चर्चा हो सकती है और मतदान हो सकता है।
2. पूरक प्रश्न पूछे जा सकते हैं और किसी भी प्रश्न के उत्तर पर चर्चा की जा सकती है।
3. शाही विधान परिषद में गैर-अधिकारियों का बहुमत होना था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) 1, 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

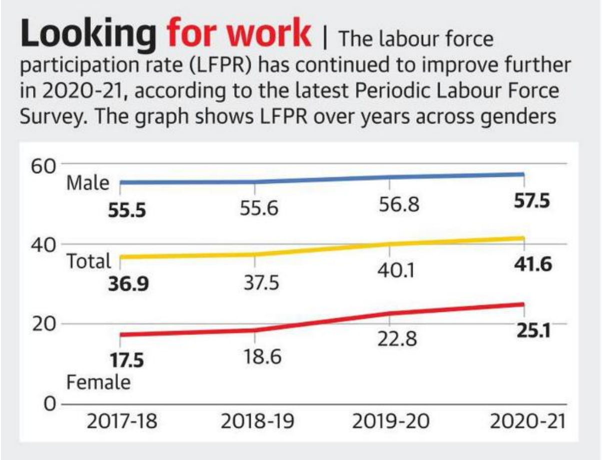
**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**1892 का भारतीय परिषद अधिनियम** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली उपलब्धि थी। इसने केंद्रीय विधान परिषद में "अतिरिक्त सदस्यों" की संख्या में वृद्धि की थी।
**कथन 1 गलत** है: **बजट पर चर्चा की जा सकती थी लेकिन बजट पर मतदान नहीं किया जा सकता था,** न ही इसमें कोई संशोधन किया जा सकता था।
**कथन 2 गलत है** : प्रश्न पूछे जा सकते हैं। लेकिन न तो **पूरक प्रश्न पूछे जा** सके और न ही किसी प्रश्न के उत्तर पर चर्चा हो सकी।
**कथन 3 गलत है** : अधिकारियों ने परिषद में अपना बहुमत बनाए रखा, इस प्रकार गैर-सरकारी आवाज को अप्रभावी बना दिया। 1909 तक अपने कार्यकाल के दौरान 'सुधारित' इम्पीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल की बैठक औसतन एक वर्ष में केवल तेरह दिनों के लिए हुई, और अनौपचारिक भारतीय सदस्यों की संख्या चौबीस में से केवल पाँच थी।
ज्ञानकोष: भारत परिषद अधिनियम 1892 की अन्य विशेषताएं:
• शाही विधान परिषदों और प्रांतीय विधान परिषदों में अतिरिक्त सदस्यों की संख्या बढ़ा दी गई।
• इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल में अब गवर्नर-जनरल के पास दस से सोलह गैर-सरकारी अधिकारी हो सकते हैं।
• भारतीय विधान परिषद के गैर-सरकारी सदस्यों को बंगाल चैंबर ऑफ कॉमर्स और प्रांतीय विधान परिषदों द्वारा नामित किया जाना था।
• सदस्यों की सिफारिश विश्वविद्यालयों, नगरपालिकाओं, जमींदारों और वाणिज्य मंडलों द्वारा की जा सकती है। तो, प्रतिनिधित्व का सिद्धांत पेश किया गया था।
स्रोतः Pg. 136, ch 1, 12th History TN, and Pg. 508, ch 26, Spectrum

**Q.40)** आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) 2020-21 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 2017 से पुरुष और महिला दोनों की श्रम बल भागीदारी दर लगातार बढ़ रही है।
2. 2020-21 में शहरी क्षेत्रों की तुलना में ग्रामीण क्षेत्रों में बेरोजगारी की दर बहुत अधिक है।
3. PLFS सर्वेक्षण मुख्य आर्थिक सलाहकार द्वारा वार्षिक रूप से जारी किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अधिक लगातार समय अंतराल पर श्रम बल डेटा की उपलब्धता के महत्व को ध्यान में रखते हुए, **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)** ने अप्रैल 2017 में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) लॉन्च किया।
PLFS का उद्देश्य मुख्य रूप से दो गुना है:
1. CWS में शहरी क्षेत्रों के लिए तीन महीने के कम समय अंतराल में प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों (अर्थात **श्रमिक जनसंख्या अनुपात, श्रम बल भागीदारी दर, बेरोजगारी दर ) का अनुमान लगाना।**

2. सालाना ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में सामान्य स्थिति और CWS दोनों में रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों का अनुमान लगाना ।

**कथन 1 सही है:** नीचे दी गई छवि से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि एलएफपीआर 2017-18 से लगातार बढ़ रहा है।




**कथन 2 गलत है:** सर्वेक्षण के अनुसार दी गई अवधि के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में बेरोज़गारी दर 3.3% दर्ज की गई और शहरी क्षेत्रों में 6.7% की बेरोज़गारी दर दर्ज की गई।

**कथन 3 गलत है: राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) (और मुख्य आर्थिक सलाहकार नहीं)** ने अप्रैल 2017 में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) लॉन्च किया।

**स्रोत:** https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1833855
https://blog.forumias.com/periodic-labour-force-surveyplfs-annual-report-2/#:~:text=What%20are%20the%20key%20findings%20of%20the%20survey%3F,-Source%3A%20The%20Hindu&text=Unemployment%20Rate%3A%20The%20Unemployment%20rate,the%20country%20in%202020%2D21 ।

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन सी घटना सबसे पहले घटित हुई थी?
a) स्वामी दयानन्द ने आर्य समाज की स्थापना की।
b) दीनबंधु मित्रा ने नील दर्पण लिखा।
c) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय ने आनंदमठ लिखा।
d) सत्येंद्रनाथ टैगोर भारतीय सिविल सेवा परीक्षा में सफल होने वाले पहले भारतीय बने।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
- दीनबंधु मित्रा ने नीलदर्पण लिखा - 1858-59 (नील विद्रोह के दौरान)
- सत्येंद्रनाथ टैगोर भारतीय सिविल सेवा परीक्षा - 1863 में सफल होने वाले पहले भारतीय बने (बाद के वर्षों में सुरेंद्रनाथ बनर्जी, सुभाष चंद्र बोस ने भी आईसीएस पास किया)
- स्वामी दयानन्द ने आर्य समाज की स्थापना की - 1875
- बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय ने आनंदमठ लिखा - 1882।

**स्रोत:** UPSC CSE 2018

**Q.42)** निम्नलिखित मदों में दो कथन शामिल हैं, एक को 'अभिकथन (A)' के रूप में लेबल किया गया है और दूसरे को 'कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है:
**दावा (A):** उदारवादियों ने भारत के पड़ोस में अंग्रेजों द्वारा अपनाई गई आक्रामक विदेश नीति का समर्थन किया।

**कारण (R) :** अंग्रेजों ने पड़ोसी राज्यों को बफर स्टेट बनाने के लिए कई उपाय किए और उनके विलय से बचा।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
b) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है
c) A झूठा है लेकिन R सही है
d) A और R दोनों असत्य हैं।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
उदारवादी नेताओं का मानना था कि इतिहास के उस चरण में ब्रिटेन के साथ राजनीतिक संबंध भारत के हित में थे और ब्रिटिश शासन को सीधी चुनौती देने का समय अभी नहीं आया था। इसलिए, यह उचित समझा गया कि औपनिवेशिक शासन को जितना संभव हो सके राष्ट्रीय शासन के करीब लाने की कोशिश की जाए।
**अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों गलत हैं:** नरमपंथियों ने सरकारी नीतियों में सुधार के लिए कई पहलें कीं। द मॉडरेट्स **ने आक्रामक विदेश नीति की आलोचना की, जिसके परिणामस्वरूप बर्मा का विलय, अफगानिस्तान पर हमला** और **उत्तर-पश्चिम में आदिवासियों का दमन हुआ -** यह सब भारतीय खजाने के लिए भारी पड़ा। उन्होंने अन्य ब्रिटिश उपनिवेशों में भारतीय श्रमिकों के लिए बेहतर इलाज की भी मांग की, जहां उन्हें उत्पीड़न और नस्लीय भेदभाव का सामना करना पड़ा।
स्रोत: Pg 253, ch 11 of Spectrum

**Q.43)** शुरुआती राष्ट्रवादियों ने उस समय की सबसे प्रगतिशील ताकतों का प्रतिनिधित्व किया। फिर भी, उनकी कमजोरियों के लिए उनकी आलोचना की गई। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
1. प्रारंभिक राष्ट्रवादियों को ब्रिटिश न्याय और निष्पक्षता की भावना पर पूरा भरोसा था ।
2. उन्होंने अपनी राजनीतिक गतिविधियों को केवल शिक्षित वर्गों तक ही सीमित रखा।
3. शुरुआती राष्ट्रवादी अल्पसंख्यकों के डर को दूर करने के सचेत प्रयास करने में विफल रहे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** प्रारंभिक राष्ट्रवादी राजनीतिक गतिविधि में कानून की सीमाओं के भीतर संवैधानिक आंदोलन शामिल था और धीमी लेकिन व्यवस्थित राजनीतिक प्रगति दिखाई। प्रारंभिक राष्ट्रवादियों को ब्रिटिश न्याय और निष्पक्षता की भावना पर पूरा भरोसा था । वे अंग्रेजों के प्रति वफादार थे। उन्होंने प्रेरणा और मार्गदर्शन के लिए इंग्लैंड की ओर देखा। नेताओं का मानना था कि ब्रिटेन के साथ राजनीतिक संबंध भारत के हित में हैं
**कथन 2 सही है** : नरमपंथियों ने अपनी मांगों को प्रस्तुत करने के लिए याचिकाओं, संकल्पों, बैठकों, पत्रक और पैम्फलेट, ज्ञापन और प्रतिनिधिमंडलों का इस्तेमाल किया। उन्होंने अपनी राजनीतिक गतिविधियों को केवल शिक्षित वर्गों तक ही सीमित रखा। उनका उद्देश्य चरण दर चरण राजनीतिक अधिकार और स्वशासन प्राप्त करना था
**कथन 3 गलत है** : शुरुआती राष्ट्रवादियों ने अल्पसंख्यकों के डर को दूर करने के लिए सचेत प्रयास किए । दादाभाई नौरोजी ने दूसरे कांग्रेस अधिवेशन (1886) की अध्यक्षता करते हुए अपने मंचों पर सामाजिक-धार्मिक प्रश्न न उठाने के कांग्रेस के इरादे की घोषणा की । 1889 में कांग्रेस ने मुसलमानों द्वारा विरोध किए गए किसी भी मुद्दे को नहीं उठाने का फैसला किया।

**ज्ञान का आधार**: दादाभाई नौरोजी, फिरोजशाह मेहता, डी.ई. वाचा, डब्ल्यू.सी. बनर्जी, एस.एन. शुरुआती दौर (1885-1905) के दौरान कांग्रेस की नीतियों पर हावी रहे बनर्जी 'उदारवाद' और 'उदारवादी' राजनीति में कट्टर विश्वासी थे, उन्होंने लोकतंत्र, नागरिक स्वतंत्रता और प्रतिनिधि संस्थानों के विचारों को लोकप्रिय बनाया। प्रारंभिक राष्ट्रवादियों ने भू-राजस्व में कमी, नमक कर को समाप्त करने, बागान श्रमिकों की कामकाजी परिस्थितियों में सुधार, सैन्य व्यय में कमी और टैरिफ संरक्षण और प्रत्यक्ष सरकारी सहायता के माध्यम से आधुनिक उद्योग को प्रोत्साहन देने की मांग की।
स्रोतः ch 14, 12th History TN, ch 11 spectrum.

**Q.44)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की ब्रिटिश समिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना लंदन में ब्रिटिश सरकार को भारतीय मुद्दों से परिचित कराने के लिए की गई थी।
2. इसका मुख्यालय लंदन में स्थित था।
3. इसने अपने विचारों का प्रचार करने के लिए "वॉयस ऑफ इंडिया" नामक पत्रिका प्रकाशित की ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1889 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की एक ब्रिटिश समिति की स्थापना की गई जिसने *'इंडिया'* नामक एक पत्रिका प्रकाशित की ।
**कथन 1 सही है:** इसका मुख्य उद्देश्य **लंदन में ब्रिटिश सरकार को भारतीय मुद्दों** और भारत में **कुशासन** की वास्तविकता से परिचित कराना था। भारतीयों का एक वर्ग अंग्रेजों की नैतिक ईमानदारी में विश्वास करता था, और उनका मानना था कि यदि वे ब्रिटिश सरकार को मामलों की सही स्थिति का खुलासा करते हैं, जिसके लिए भारत सरकार जिम्मेदार थी, तो भारत की स्थिति में सुधार होगा।
**कथन 2 सही है:** इसकी स्थापना **ब्रिटेन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की एक शाखा** के रूप में की गई थी, जो मुख्य ब्रिटिश सरकार के करीब थी, जो इसका लक्ष्य थी। अतः इसका **मुख्यालय लंदन** में ही स्थित था ।
**कथन 3 गलत है:** इसके अंग के रूप में **'इंडिया "** नामक एक पत्रिका थी **(वॉयस ऑफ इंडिया नहीं** जिसे **दादाभाई नौरोजी ने प्रकाशित किया था** ) अपना संदेश फैलाने के लिए।
नॉलेज बेस: इसकी स्थापना 1889 में हुई थी।
स्रोत: History of Modern India by Spectrum, Ch-10

**Q.45)** ग्रीन हाइड्रोजन और भारत की ग्रीन हाइड्रोजन नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अक्षय ऊर्जा का उपयोग करके पानी के इलेक्ट्रोलिसिस द्वारा ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन किया जाता है।
2. हरित हाइड्रोजन के विकास का तेल शोधन, उर्वरक और इस्पात क्षेत्रों पर गहरा प्रभाव पड़ेगा।
3. नीति ने 2030 तक हर साल 500 मिलियन टन ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन करने का लक्ष्य रखा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन को भारत के 75 वें स्वतंत्रता दिवस (यानी 15 अगस्त, 2021 ) पर लॉन्च किया गया था ताकि सरकार को अपने जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने और भारत को हरित हाइड्रोजन हब बनाने में सहायता मिल सके।

**कथन 1 सही है:** ग्रीन हाइड्रोजन पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से उत्पादित हाइड्रोजन गैस है - पानी को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में विभाजित करने के लिए एक ऊर्जा गहन प्रक्रिया - इसे प्राप्त करने के लिए नवीकरणीय शक्ति का उपयोग करना। यह जीवाश्म ईंधन के बजाय **नवीकरणीय ऊर्जा जैसे सौर और पवन ऊर्जा का उपयोग करके** उत्पन्न स्वच्छ हाइड्रोजन है । सौर/पवन ऊर्जा के माध्यम से उत्पादित बिजली का उपयोग **हाइड्रोजन का उत्पादन करने के लिए पानी के इलेक्ट्रोलिसिस (इलेक्ट्रोलाइज़र में) करने के लिए किया जाता है।** उत्पादन के अन्य तरीकों की तुलना में ग्रीन हाइड्रोजन का कार्बन पदचिह्न नगण्य है।

**कथन 2 सही है:** यह नीति संभावित रूप से हाइड्रोजन और अमोनिया के प्रमुख उपयोगकर्ताओं जैसे कि तेल शोधन, उर्वरक और इस्पात क्षेत्रों को अपने स्वयं के उपयोग के लिए हरित हाइड्रोजन का उत्पादन करने के लिए इसे और अधिक किफायती बनाने जा रही है। ये क्षेत्र वर्तमान में प्राकृतिक गैस या नाफ्था का उपयोग करके उत्पादित ग्रे हाइड्रोजन या ग्रे अमोनिया का उपयोग करते हैं।

**कथन 3 गलत है: नीति ने 2030 तक हरित हाइड्रोजन उत्पादन का 5 मिलियन टन (500 मिलियन टन नहीं)** प्रति वर्ष (MTPA) का लक्ष्य निर्धारित किया है ।

**स्रोत:**

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1799067#:~:text=Hydrogen%20and%20Ammonia%20are%20परिकल्पित,ऊर्जा%20सुरक्षा%20of%20the%20राष्ट्र ।

https://blog.forumias.com/green-hydrogen-policy/#:~:text=The%20Green%20Hydrogen%20Policy%20defines,and%20ammonia%20produced%20from%20biomass ' ।

**Q.46)** 'लंदन इंडिया सोसाइटी' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इस संस्था की स्थापना मैडम भीखाजी कामा ने की थी ।
2. इसने ब्रिटिश जनता के सामने भारत के बारे में सही जानकारी प्रस्तुत करने की दिशा में कार्य किया।
3. लंदन इंडियन सोसाइटी को बाद में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन द्वारा हटा दिया गया था

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**लंदन इंडियन सोसाइटी** का आयोजन 1866 में लंदन में भारतीय प्रश्न पर चर्चा करने और भारतीय कल्याण को बढ़ावा देने के लिए इंग्लैंड में जनता को प्रभावित करने के लिए किया गया था। बाद में, प्रमुख भारतीय शहरों में संघ की शाखाएँ शुरू की गईं।

**कथन 1 गलत है** : 19वीं शताब्दी में, कई भारतीय छात्रों को बार या अनुबंधित सिविल सेवा के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए इंग्लैंड जाने की आवश्यकता थी। ऐसे चार छात्र अर्थात फिरोजशाह मेहता, बदरुद्दीन तैयबजी, डब्ल्यूसी बनर्जी और मनमोहन घोष ने **दादाभाई नौरोजी (मैडम भीखाजी कामा द्वारा नहीं)** से प्रेरणा लेकर 1865 में **लंदन इंडियन सोसाइटी की स्थापना की थी** । लंदन इंडियन सोसाइटी इस प्रकार सीमा पार करने और विदेश में गठित होने वाला पहला भारतीय संगठन था।

**कथन 2 सही है** : लंदन इंडियन सोसाइटी की प्रमुख गतिविधियाँ और उद्देश्य भारतीय राजनीतिक, सामाजिक और साहित्यिक विषयों को उजागर करना था। इसने ब्रिटिश जनता के सामने भारत के बारे में सही जानकारी प्रस्तुत करने और ब्रिटिश प्रेस में भारतीय शिकायतों को आवाज देने की दिशा में भी काम किया ।

**कथन 3 सही है** : 1 अक्टूबर, 1866 को ईस्ट इंडिया एसोसिएशन द्वारा लंदन इंडियन सोसाइटी का अधिक्रमण किया गया था । इसका घोषित उद्देश्य सार्वजनिक हितों और भारतीयों के कल्याण की वकालत करना और बढ़ावा देना था। जबकि, इंडियन नेशनल एसोसिएशन ने इंडियन लीग का स्थान लिया और 1876 में सुरेंद्र नाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस के नेतृत्व में बंगाल के युवा राष्ट्रवादियों द्वारा स्थापित किया गया था।

स्रोत: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

Chap 9.pmd (ncert.nic.in)

**Q.47)** 1857 के विद्रोह के नेताओं और उनके स्थान के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| ***नेताओं*** | ***स्थान*** |
|---|---|
| 1. खान बहादुर | फैजाबाद |
| 2. नाना साहब | कानपुर |
| 3.मौलवी अहमदुल्लाह | बरेली |
| 4. कुंवर सिंह | मेरठ |

उपरोक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही है**

**युग्म 1 गलत सुमेलित है:** रोहिलखंड के पूर्व शासक के वंशज **खान बहादुर को बरेली (फैजाबाद नहीं) में कमान सौंपी गई थी। उन्होंने 40,000 सैनिकों की** एक सेना संगठित की और अंग्रेजों का कड़ा प्रतिरोध किया।

**युग्म 2 सही सुमेलित है:** नाना साहेब, अंतिम पेशवा के दत्तक पुत्र, बाजी राव द्वितीय, कानपुर के प्रभारी सेनापति थे। उन्हें पूना से भगा दिया गया था  और वे कानपुर के पास रह रहे थे। नाना साहब ने कानपुर से अंग्रेजों को खदेड़ दिया, स्वयं को पेशवा घोषित कर दिया, बहादुर शाह को भारत का सम्राट मान लिया और स्वयं को उनका गवर्नर घोषित कर दिया।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है: फैजाबाद (बरेली नहीं) में मौलवी अहमदुल्लाह** ने प्रभारी का नेतृत्व किया । वह **मद्रास के मूल निवासी थे** और उत्तर में फैजाबाद चले गए थे जहां उन्होंने ब्रिटिश सैनिकों के खिलाफ कड़ी लड़ाई लड़ी थी। मई 1857 में अवध में **विद्रोह फूटने के बाद वह एक स्वीकृत नेता के** रूप में उभरा ।

**युग्म 4 गलत सुमेलित है:** जगदीशपुर के जमींदार कुंवर सिंह ने बिहार में विद्रोह का नेतृत्व किया (और मेरठ नहीं)। वह अपने 70 के दशक में एक बूढ़ा व्यक्ति था, उसने अंग्रेजों के खिलाफ शिकायत की थी, जिसने उसे अपनी संपत्ति से वंचित कर दिया था। सिपाहियों के दीनापुर (दानापुर) से आरा पहुँचने पर वे बेहिचक सिपाहियों में शामिल हो गए ।

स्रोत: A Brief History Of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum) Page no. 181-182

**Q.48)** भारत के आधुनिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से सिद्धांत/शिक्षाएं आर्य समाज आंदोलन से जुड़ी हैं?

1. इसने एक वर्गविहीन और जातिविहीन समाज की परिकल्पना की।
2. यह वेदों की अचूकता में विश्वास करता था ।
3. इसने एक सार्वभौमिक ईश्वर पर विश्वास को बढ़ावा दिया।
4. यह माना जाता था कि भगवान की पूजा से मोक्ष प्राप्त किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
दयानंद सरस्वती एक भारतीय दार्शनिक, एक स्व-शिक्षित व्यक्ति और एक सामाजिक नेता थे। उन्होंने आर्य समाज की स्थापना की - वैदिक धर्म का सुधार आंदोलन। वह 1876 में स्वराज के लिए "इंडिया फॉर इंडियन" के रूप में आह्वान करने वाले पहले व्यक्ति थे। पहली आर्य समाज इकाई औपचारिक रूप से उनके द्वारा 1875 में मुंबई (तब बॉम्बे) में स्थापित की गई थी और बाद में समाज का मुख्यालय लाहौर में स्थापित किया गया था।
**विकल्प 1 सही है:** आर्य समाज ने **महिला शिक्षा और अंतर्जातीय विवाह को आगे बढ़ाने के लिए काम किया।**
भारत के दयानंद सरस्वती की दृष्टि में एक **वर्गहीन और जातिविहीन समाज,** एक संयुक्त भारत (धार्मिक, सामाजिक और राष्ट्रीय रूप से), विदेशी शासन से मुक्त भारत और आर्य धर्म सभी का सामान्य धर्म शामिल था।
**विकल्प 2 सही है:** आर्य समाज का प्राथमिक मिशन इस धरती से अज्ञान (अज्ञान), दरिद्रता या गरीबी (अभाव) और अन्याय (अनाय) को मिटाना है। **यह वेदों की अचूकता में विश्वास करते थे।** चार वेद, ऋग्वेद, यजुर्वेद, साम वेद और अथर्ववेद, मार्गदर्शन के स्रोत हैं।
**विकल्प 3 सही है:** आर्य समाज एक ईश्वर में विश्वास करता है, जिसे "ओम" के नाम से जाना जाता है, जो सभी बुद्धिमत्ता और आनंद, दयालु और न्याय का स्रोत है। यह माना जाता था कि सभी अलग-अलग नाम एक सार्वभौमिक ईश्वर के अलग-अलग पहलू हैं, जिससे एकेश्वरवाद को बढ़ावा मिलता **है** । आर्य समाज का उद्देश्य सभी के लिए शारीरिक और सामाजिक कल्याण को बढ़ावा देना है।
**विकल्प 4 सही है:** आर्य समाज के अनुसार, **ईश्वर की पूजा से मोक्ष प्राप्त किया** जा सकता है।
**ज्ञानधार**:
शिक्षा प्रणाली में स्वामी दयानंद का योगदान:
(a) शिक्षा प्रणाली का एक पूर्ण नवोत्थान पेश किया और अक्सर इसे आधुनिक भारत के दूरदर्शी लोगों में से एक माना जाता है।
(b) डीएवी (दयानंद एंग्लो वैदिक) स्कूल 1886 में स्वामी दयानंद सरस्वती की दृष्टि को साकार करने के लिए अस्तित्व में आए।
स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.49)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान 'नरमपंथियों' और 'चरमपंथियों' के बीच विवाद के बिंदु क्या थे?
1. उदारवादियों के विपरीत, चरमपंथी ब्रिटिश ताज के नाममात्र के शासन के तहत अधिक स्वायत्तता चाहते थे।
2. नरमपंथियों ने मुख्य रूप से मध्य वर्ग को अपने समर्थन के आधार के रूप में शिक्षित किया था, जबकि जमींदार चरमपंथियों के प्रमुख समर्थन आधार थे।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के **सूरत अधिवेशन (1907) में पार्टी** दो अलग-अलग गुटों में बंट गई; नरमपंथी और चरमपंथी। हालाँकि चरमपंथियों और नरमपंथियों **ने एक स्वतंत्र भारत के विचार को साझा किया**, लेकिन उन्होंने एक ही मामले **को पूरी तरह से अलग तरीके से देखा** ।

**कथन 1 गलत है: उदारवादी** प्रशासनिक और संवैधानिक सुधारों के उद्देश्य से थे और प्रशासन में अधिक भारतीयों को चाहते थे, ब्रिटिश शासन के **नाममात्र शासन** के तहत अधिक स्वायत्तता चाहते थे, ब्रिटिश शासन के अंत तक नहीं। **जबकि चरमपंथियों** का लक्ष्य **स्वराज** या स्वशासन प्राप्त करना होता है। उन्होंने **भारत से ब्रिटिश शासन को पूरी तरह से बाहर करने की मांग की** । वे 1905 से 1920 तक सक्रिय रहे।

**कथन 2 गलत है:** नरमपंथियों ने जमींदारों और उच्च-मध्यम वर्ग में अपना समर्थन आधार पाया। जबकि, चरमपंथियों ने शिक्षित मध्यवर्ग और निम्न वर्गों के बीच अपना समर्थन आधार पाया।

**ज्ञानधार:**

**नरमपंथियों और उग्रवादियों के बीच कुछ अंतर:**

• कस्बे के जमींदारों और उच्च मध्य वर्गों में नरमपंथियों का समर्थन आधार था। जबकि, चरमपंथियों को कस्बे में शिक्षित मध्य और निम्न मध्यम वर्ग में अपना समर्थन आधार मिला।

• नरमपंथी ब्रिटिश साम्राज्यवाद के आर्थिक समालोचक थे और सामान्य प्रशासनिक सुधारों और नागरिक अधिकारों की रक्षा के लिए अभियान चलाए थे। जबकि, चरमपंथियों ने स्वराज की मांग की और जन आंदोलन में योगदान दिया, राष्ट्रीय शिक्षा का प्रसार, दलितों का उत्थान, राष्ट्रवाद, क्रांतिकारी आंदोलनों को समर्थन, सांप्रदायिकता का उदय, सहकारी संगठन को प्रोत्साहित किया।

• ए ओ ह्यूम, डब्ल्यूसी बनर्जी, सुरेंद्र नाथ बनर्जी, दादाभाई नौरोजी, फिरोज शाह मेहता। गोपालकृष्ण गोखले नरमपंथियों के कुछ नेता थे। वहीं, लाला लाजपत राय, लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक। बिपिन चंद्र पाल, अरबिंदो घोषेम राजनारायण बोस चरमपंथियों के नेता थे।

स्रोत: Chap 11a.pmd (ncert.nic.in)

A brief history of modern india-spectrum

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा अमृत सरोवर मिशन का मुख्य उद्देश्य है?

a) देश भर में लगभग 50,000 जल निकायों का विकास और कायाकल्प।

b) टियर-1 शहरों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अवसंरचना का विकास।

c) अतिदोहित क्षेत्रों में भूजल की गुणवत्ता और उपलब्धता में सुधार।

d) हिमालयी नदियों की पनबिजली क्षमता का दोहन।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

'मिशन अमृत सरोवर' को 2022 में आजादी का अमृत महोत्सव के एक भाग के रूप में लॉन्च किया गया था।

**विकल्प a सही है:** अमृत सरोवर मिशन (जल संरक्षण मिशन) का उद्देश्य **सभी राज्यों में प्रत्येक जिले में 75 जल निकायों का विकास और कायाकल्प करना है।** 15 अगस्त, 2023 को समाप्त होने वाले राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम के दौरान देश भर में कम से कम 50,000 जल निकायों का कायाकल्प होने की उम्मीद है।

**भास्कराचार्य नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर स्पेस एप्लिकेशन एंड जियो-इंफॉर्मेटिक्स (बीआईएसएजी-एन)** को मिशन के लिए तकनीकी भागीदार के रूप में नियुक्त किया गया है।

मिशन राज्यों और जिलों के माध्यम से **महात्मा गांधी नरेगा, पन्द्रहवें वित्त आयोग अनुदान, पीएमकेएसवाई उप योजनाओं जैसे वाटरशेड विकास घटक,** हर खेत को पानी के अलावा राज्यों की अपनी योजनाओं के माध्यम से विभिन्न योजनाओं पर ध्यान केंद्रित करके काम करता है।

**स्रोत:** https://www.thehindu.com/news/national/soil-excavated-from-water-bodies-to-be-used-for-railway-highways-projects/article65536872.ece

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1824518

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #19 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** 1920 में, निम्नलिखित में से किसने अपना नाम बदलकर "स्वराज्य सभा" कर दिया?
a) अखिल भारतीय होम रूल लीग
b) हिंदू महासभा
c) साउथ इंडियन लिबरल फेडरेशन
d) भारतीय समाज सेवक

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जब गांधीजी और उनके अनुयायियों ने अखिल भारतीय होम रूल लीग का नियंत्रण प्राप्त कर लिया। **उन्होंने इसका नाम बदलकर 'स्वराज सभा' (होम रूल लीग के लिए हिंदी) कर दिया।** साथ ही, उन्होंने असहयोग आंदोलन के लिए वाहन के रूप में सेवा करने की अनुमति देने के लिए अपने संविधान को भी बदल दिया। इसने गांधी को असहयोग आंदोलन के लिए होम रूल लीग और मुस्लिम लीग के कैडर को संयोजित करने में सक्षम बनाया।
Source: UPSC 2018

**Q.2)** 'स्वदेशी आंदोलन' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. इसने राष्ट्रीय शिक्षा की एक स्वतंत्र प्रणाली का निर्माण किया जो संचार के माध्यम के रूप में स्थानीय भाषाओं का उपयोग करती थी।
2. कुलीन नेताओं और जनता के बीच मजबूत संबंध स्थापित होने के कारण यह आंदोलन अत्यधिक सफल हो गया।
3. गुप्त समाजों की स्थापना स्वदेशी आंदोलन के एक भाग के रूप में की गई थी।
4. आंध्र प्रदेश के डेल्टा क्षेत्रों में इसे वन्देमातरम आंदोलन के नाम से भी जाना जाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
स्वदेशी आंदोलन जो औपचारिक रूप से 7 अगस्त 1905 को टाउन हॉल कलकत्ता से घरेलू उत्पादन पर भरोसा करके विदेशी वस्तुओं पर अंकुश लगाने के लिए शुरू हुआ था, को दो लाइनों के साथ विकसित किया गया था - पारंपरिक शिल्प को पुनर्जीवित करना जो ब्रिटिश वस्तुओं से प्रतिस्पर्धा से नष्ट हो गए थे और आधुनिक पश्चिमी लाइनों पर स्वदेशी औद्योगिक उद्यम का निर्माण।
**कथन 1 सही है। स्वदेशी आंदोलन आधुनिक शिक्षा प्रणाली की अतिवादी आलोचना से अधिक मजबूती से जुड़ा** हुआ था क्योंकि इसने स्थानीय भाषाओं और शिक्षा में 'स्वदेशी मूल्यों' की उपेक्षा की। इसलिए आंदोलन **ने 'राष्ट्रीय शिक्षा' की एक समानांतर और स्वतंत्र प्रणाली का निर्माण किया, जिसमें** संचार के माध्यम के रूप में अंग्रेजी के बजाय स्थानीय भाषाओं का इस्तेमाल किया गया। इसके अलावा, 1906 में बंगाल में भारतीय राष्ट्रवादियों ने स्वदेशी आंदोलन के हिस्से के रूप में विज्ञान और प्रौद्योगिकी को बढ़ावा देने **के लिए राष्ट्रीय शिक्षा परिषद की स्थापना की।**
**कथन 2 गलत है।** स्वदेशी आन्दोलन की प्रमुख सीमाओं में से **एक जन आन्दोलन के पूर्ण रूप से जन आन्दोलन में बदलने की विफलता थी।** इसने जनता को सही दिशा और नेतृत्व के बिना छोड़ दिया। इसलिए **अभिजात वर्ग के नेतृत्व और जनता के बीच के सतही संबंधों के कारण** स्वदेशी आंदोलन अपने कुलीन चरित्र को पार नहीं कर सका।
**कथन 3 सही है।** स्वदेशी आंदोलन, जो कभी भी सफल नहीं हुआ, ने युवा राष्ट्रवादियों को क्रांतिकारी अतिवादी की ओर मोड़ दिया। यह वीरता का व्यक्तिगत कार्य था जिसने स्वदेशी डकैतों को उनके आंदोलन के लिए धन जुटाने का काम सौंपा। इन युवा कुलीनों का शारीरिक और नैतिक प्रशिक्षण **'गुप्त समाजों' या 'स्वदेशी समितियों' द्वारा संचालित होता था** जो 1902 में गठित

किए गए थे और अखाड़ों और व्यायामशालाओं के रूप में चलते थे। ढाका और मिदनापुर की तरह इन गुप्त समाजों या स्वदेशी समितियों के कामकाज पर उग्रवादी राष्ट्रवादियों का अक्सर वर्चस्व था। महत्वपूर्ण नेता जिन्होंने इस उग्रवादी सिद्धांत को क्रियान्वित किया (जिनमें **बरिंद्र कुमार घोष, उपेंद्रनाथ बनर्जी और हेमचंद्र कानूनगो शामिल हैं**) । इसलिए **स्वदेशी आंदोलन के एक प्रमुख हिस्से के रूप में कार्य करने वाले ये गुप्त समाज स्वदेशी आंदोलन** में अपनी कमजोर जड़ों से परे जीवित रहे और 1930 के दशक तक राष्ट्रवादी आंदोलन के एक अलग रूप के रूप में जारी रखा।

**कथन 4 सही है।** स्वदेशी आंदोलन जो बंगाल से शुरू हुआ और वहां और देश के अन्य हिस्सों में इसका सबसे मजबूत प्रभाव था। इसे **आंध्र के डेल्टा क्षेत्रों में वन्देमातरम आंदोलन** के रूप में जाना जाता था ।

स्रोत:https://www.deshbandhucollege.ac.in/pdf/resources/1587611963_H(H)-VI-The_Swadeshi_movement.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess205.pdf

**Q.3)** आधुनिक भारत के इतिहास में निम्नलिखित घटनाओं का सही कालक्रम क्या है?

1. रॉलेट एक्ट का पारित होना
2. अगस्त घोषणा
3. जलियांवाला बाग हत्याकांड
4. असहयोग आंदोलन की शुरूआत

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1-2-3-4
b) 2-1-3-4
c) 3-1-4-2
d) 2-3-1-4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रम 2-1-3-4 है।**

**कथन 2 : 20 अगस्त 1917 की अगस्त घोषणा- मोंटेग्यू ने** ब्रिटिश संसद में ऐतिहासिक **मोंटेग्यू घोषणा (अगस्त घोषणा) प्रस्तुत की।** इस घोषणा ने प्रशासन में भारतीयों की बढ़ती भागीदारी और भारत में स्वशासी संस्थाओं के विकास का प्रस्ताव रखा। उन्होंने, भारत के गवर्नर-जनरल **लॉर्ड चेम्सफोर्ड के साथ,** भारत में संवैधानिक सुधार शीर्षक से एक विस्तृत रिपोर्ट निकाली, जिसे **मोंटेग्यू -चेम्सफोर्ड रिपोर्ट भी कहा जाता है।** यह रिपोर्ट 8 जुलाई 1918 को प्रकाशित हुई थी। यह रिपोर्ट **भारत सरकार अधिनियम 1919 का आधार बनी।**

**कथन 1 : रॉलेट एक्ट मार्च 1919 में पारित किया** गया था, जिसमें राजनीतिक **कार्यकर्ताओं को जूरी के बिना मुकदमा चलाने या यहां तक कि बिना मुकदमे के कैद करने की अनुमति दी गई थी** । इसने केवल 'देशद्रोह' के संदेह पर भारतीयों को बिना वारंट के गिरफ्तार करने की अनुमति दी। ऐसे संदिग्धों पर बिना कानूनी सहायता के गोपनीय तरीके से मुकदमा चलाया जा सकता है। नागरिक स्वतंत्रता के आधार, बंदी प्रत्यक्षीकरण कानून को निलंबित करने की मांग की गई।

**कथन 3 : जलियांवाला बाग हत्याकांड, जिसे अमृतसर नरसंहार** के रूप में भी जाना जाता है, **13 अप्रैल 1919 को** हुआ था। पंजाब के अमृतसर के जलियांवाला बाग में रॉलेट एक्ट और स्वतंत्रता समर्थक कार्यकर्ता सैफुद्दीन किचलू और डा. सत्यपाल की गिरफ्तारी के विरोध में बड़ी संख्या में शांतिपूर्ण भीड़ जमा हो गई थी। सार्वजनिक सभा के जवाब में, अस्थायी ब्रिगेडियर जनरल, आर ई एच डायर ने अपनी रेजिमेंट के साथ प्रदर्शनकारियों को घेर लिया। उन्होंने उन्हें भीड़ पर गोली चलाने का आदेश दिया।

**कथन 4 :** असहयोग आंदोलन की शुरुआत: 31 अगस्त, 1920 को खिलाफत समिति ने असहयोग का अभियान शुरू किया और आंदोलन औपचारिक रूप से शुरू किया गया। 1920 में कलकत्ता में एक विशेष सत्र में, कांग्रेस ने पंजाब और खिलाफत के दोषों को दूर करने और स्वराज की स्थापना तक एक असहयोग कार्यक्रम को मंजूरी दी।

स्रोत: स्पेक्ट्रम: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास

**Q.4)** शिमला डेपुटेशन (प्रतिनिधिमंडल) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व मोहम्मद अली जिन्ना ने किया था।
2. प्रतिनिधिमंडल ने मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचक मंडल की मांग की।
3.अंग्रेजों से किसी भी प्रकार समर्थन प्राप्त करने में प्रतिनिधिमंडल विफल रहा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** 1 **अक्टूबर 1906 को आगा खान के** नेतृत्व में **35 मुस्लिम नेताओं** का एक प्रतिनिधिमंडल लार्ड मिंटो से शिमला में मिला। प्रतिनिधिमंडल में पश्चिम **बंगाल के पांच सदस्य और पूर्वी बंगाल** और **असम के** केवल नवाब (नवाब अली चौधरी) शामिल थे। प्रतिनिधिमंडल का उद्देश्य एक समुदाय के रूप में उनके हितों से संबंधित मामलों में उनके पक्ष में राज की सहानुभूति जीतना था।
**कथन 2 सही है।** उन्होंने लॉर्ड मिंटो के पास प्रतिनिधिमंडल की निम्नलिखित मांग की:
(a) नागरिक प्रशासन, सेना और न्यायपालिका में मुसलमानों की पर्याप्त संख्या में नियुक्ति; कोई भी प्रतियोगी परीक्षा उच्च पदों पर नियुक्ति पर रोक नहीं लगानी चाहिए;
(b) नगरपालिका और जिला बोर्डों और विश्वविद्यालय सीनेट और सिंडिकेट में मुसलमानों के लिए निश्चित संख्या में सीटों का आरक्षण;
(c) मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचक मंडल और उनकी संख्या से अधिक प्रतिनिधित्व
(d) इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल के लिए पर्याप्त संख्या में मुसलमानों का चुनाव ताकि मुसलमानों को एक महत्वहीन अल्पसंख्यक में तब्दील करने से बचा जा सके;
(e) एक मुस्लिम विश्वविद्यालय की स्थापना जो मुसलमानों के धार्मिक और सांस्कृतिक जीवन की महिमा के रूप में खड़ा होगा।
**कथन 3 गलत** है प्रतिनिधिमंडल की मांगों के जवाब में, लॉर्ड मिंटो ने मुस्लिम नेताओं की प्रमुख मांग के प्रति अपना अप्रत्यक्ष समर्थन व्यक्त किया, जैसा कि ज्ञापन में कहा गया है अर्थात मुसलमानों के लिए एक अलग निर्वाचक मंडल । इसने प्रतिनिधिमंडल की सफलता को दिखाया। आखिरकार 1909 में द मॉर्ले मिंटो रिफॉर्म्स भारत के मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल का प्रावधान किया।
स्रोत: https://en.banglapedia.org/index.php/Simla_Deputation

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल ही में लॉन्च किए गए 'POEM' प्लेटफॉर्म के उद्देश्य का सही वर्णन करता है?
a) यह अंतरिक्ष में भारतीय उपग्रहों के लिए अंतरिक्ष मलबे और खतरों का पता लगाने के लिए इसरो द्वारा शुरू किया गया एक मंच है।
b) इसका उद्देश्य अंतरिक्ष में उपग्रहों के साथ संचार स्थापित करना है।
c) लॉन्च वाहन से सुरक्षित दूरी पर अंतरिक्ष यात्रियों को जल्दी से खींचने के लिए बनाया गया एक मंच है ।
d) यह पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल रॉकेट के अंतिम चरण का उपयोग करके कक्षा में प्रयोग करने में मदद करेगा।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
यह प्रश्न 1 जुलाई 2022 को इंडियन एक्सप्रेस में प्रकाशित "**Explained: What is ISRO's 'POEM' Platform?"** लेख पर आधारित है। हाल ही में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के PSLV-C53 रॉकेट ने सिंगापुर के तीन उपग्रहों को

सफलतापूर्वक कक्षा में स्थापित किया है और PSLV कक्षीय प्रायोगिक मॉड्यूल या 'POEM' को सफलतापूर्वक लॉन्च करने की उपलब्धि भी हासिल की है।

**विकल्प d सही है।**

**पीएसएलवी ऑर्बिटल एक्सपेरिमेंटल मॉड्यूल (पीओईएम) एक** ऐसा प्लेटफॉर्म है जो पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (पीएसएलवी) के अंतिम और अन्यथा छोड़े गए चरण का उपयोग करके कक्षा में प्रयोग करने में मदद करेगा।

पीओईएम में रवैया स्थिरीकरण के लिए एक समर्पित नेविगेशन गाइडेंस एंड कंट्रोल (एनजीसी) प्रणाली है, जो अनुमत सीमा के भीतर किसी भी एयरोस्पेस वाहन के उन्मुखीकरण को नियंत्रित करने के लिए है। एनजीसी निर्दिष्ट सटीकता के साथ इसे स्थिर करने के लिए मंच के मस्तिष्क के रूप में कार्य करेगा।

ज्ञानधार:

**ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (पीएसएलवी):**

- यह भारत की **तीसरी पीढ़ी का प्रक्षेपण यान** है। यह **लिक्विड स्टेज** से लैस होने वाला **पहला भारतीय लॉन्च व्हीकल है।**
- **अक्टूबर 1994 में** अपने पहले सफल प्रक्षेपण के बाद , PSLV जून 2017 तक लगातार 39 सफल मिशनों के साथ भारत के विश्वसनीय और बहुमुखी वर्कहॉर्स लॉन्च वाहन के रूप में उभरा।
- वाहन ने सफलतापूर्वक दो अंतरिक्ष यान लॉन्च किए - **2008 में चंद्रयान -1** और **2013 में मार्स ऑर्बिटर अंतरिक्ष यान** - जिसने बाद में क्रमशः चंद्रमा और मंगल की यात्रा की।

स्रोत: समझाया गया: इसरो का 'पीओईएम' मंच क्या है? (forumias.com)

प्रोजेक्ट नेत्रा - फोरमआईएएस ब्लॉग

क्रू एस्केप सिस्टम - इसरो

पीएसएलवी - इसरो

**Q.6)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान चरमपंथी और नरमपंथी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नरमपंथियों का उद्देश्य संवैधानिक और प्रशासनिक सुधारों का था जबकि चरमपंथियों का उद्देश्य निष्क्रिय प्रतिरोध के माध्यम से स्वराज प्राप्त करना था।
2. न तो नरमपंथी और न ही चरमपंथी, लोकतंत्र और समानता के पश्चिमी विचारों से प्रेरित थे।
3. नरमपंथियों को न्याय और निष्पक्षता की ब्रिटिश भावना में बहुत विश्वास था जबकि चरमपंथियों को अंग्रेजों के खिलाफ आत्मनिर्भरता के हथियार में विश्वास था।
4. चरमपंथियों के विपरीत, नरमपंथियों को जनता की क्षमता पर अधिक विश्वास नहीं था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

उदारवादियों (1885-1905) में दादाभाई नौरोजी, एमजी रानाडे, सर पीएम मेहता, जीके गोखले, डब्ल्यूसी बनर्जी और एसएन बनर्जी जैसे नेता शामिल थे । चरमपंथियों (1905-1920) में बाल गंगाधर तिलक, लाला लाजपत राय और बिपिन चंद्र पाल जैसे नेता शामिल थे।

**कथन 1 सही है।** नरम पंथियों का मुख्य उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्य के भीतर स्वशासन प्राप्त करना था। नरम पंथियों का उद्देश्य स्वशासन प्राप्त करने के लिए **संवैधानिक और प्रशासनिक सुधारों का था।** दूसरी ओर, चरमपंथियों ने विरोध करने के लिए संवैधानिक तरीकों से चिपके बिना ब्रिटिश शासन से 'स्वराज' को लक्ष्य बनाया और **बहिष्कार, हड़ताल आदि जैसे निष्क्रिय प्रतिरोध का सहारा लिया।**

**कथन 2 गलत है।** उदारवादी नेता **पश्चिमी राजनीतिक विचारों, उदारवाद और प्रथाओं के राजनीतिक दर्शन, लोकतंत्र, इक्विटी और स्वतंत्रता** से प्रभावित थे जो मिल, बर्क, स्पेंसर और बेंथम जैसे पश्चिमी दार्शनिकों के विचारों से प्रेरित थे। दूसरी ओर, चरमपंथियों ने पश्चिम की तुलना में भारत के अतीत के इतिहास को अधिक ध्यान में रखा। वे भारतीय इतिहास, इसकी गौरवशाली सांस्कृतिक विरासत और राष्ट्रीय शिक्षा से प्रेरित थे ।
**कथन 3 सही है।** उदारवादी नेताओं को ब्रिटिश जीवन शैली से स्थायी लगाव था, वे न्याय और निष्पक्षता की ब्रिटिश भावना और ब्रिटिश शासकों के प्रति कृतज्ञता अत्यंत विश्वास करते थे और मानते थे कि ब्रिटिश शासन और अंग्रेजी शिक्षा के साथ उनके जुड़ाव ने उन्हें स्वतंत्रता, समानता, लोकतंत्र और व्यक्ति की गरिमा जैसे आधुनिक विचारों से अवगत कराया था। जबकि चरमपंथी नेताओं को पता था कि अंग्रेज स्वार्थ से प्रेरित थे और अपने संसाधनों का दोहन करने के लिए भारत आए थे। चरमपंथियों को उम्मीद नहीं थी कि वे भारतीय लोगों की लोकप्रिय मांगों के प्रति सहानुभूतिपूर्वक विचार करेंगे। इसलिए अतिवादियों ने जनता को राष्ट्रवादी और उत्साही और जागरूक, आत्मनिर्भर और आत्म रूप स्वतंत्र बनाने की कोशिश की। उदाहरण के लिए- स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलनों ने कई क्षेत्रों में राष्ट्रीय गरिमा पर जोर देने के साधन के रूप में आत्मशक्ति या आत्मनिर्भरता पर बहुत जोर दिया।
**कथन 4 सही है।** चरमपंथियों को जनता की भागीदारी और बलिदान करने की क्षमता में बहुत विश्वास था। जबकि नरमपंथियों का मानना था कि आंदोलन मध्यम वर्ग के बुद्धिजीवियों तक सीमित होना चाहिए; जनता अभी तक राजनीतिक कार्यों में भाग लेने के लिए तैयार नहीं है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/63838/1/Unit-13.pdf
स्पेक्ट्रम (CH-INC-2018 संस्करण)

**Q.7)** तिलक और बेसेंट के होम रूल लीग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. तिलक की लीग महाराष्ट्र तक ही सीमित थी जबकि बेसेंट की लीग ने शेष भारत को शामिल किया।
2. मुस्लिम लीग ने बेसेंट की होम रूल लीग को समर्थन दिया है, तिलक की लीग को नहीं।
3. तिलक की लीग की तुलना में बेसेंट की लीग शिथिल रूप से आयोजित की गई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
तिलक और बेसेंट ने अपनी अलग लीग बना ली थी। तिलक ने अप्रैल 1916 में अपनी भारतीय होम रूल लीग की स्थापना की। एनी बेसेंट ने सितंबर 1916 में अपनी अखिल भारतीय होम रूल लीग की स्थापना की।
**कथन 1 गलत है: तिलक की लीग महाराष्ट्र (बॉम्बे शहर को छोड़कर), कर्नाटक, मध्य प्रांत और बेरार** तक ही सीमित थी। इसकी छह शाखाएँ थीं। एनी बेसेंट की लीग को अखिल भारतीय होम रूल लीग के रूप में स्थापित किया गया था और इसने शेष भारत (बॉम्बे शहर सहित) को कवर किया था। इसका मुख्यालय मद्रास में था और इसकी 200 शाखाएँ थीं।
**कथन 2 गलत है: मुस्लिम लीग ने बेसेंट और तिलक की होम रूल लीग दोनों की स्थापना में समर्थन नहीं किया** । साथ ही, एंग्लो-इंडियन, दक्षिण भारत के अधिकांश मुस्लिम और गैर-ब्राह्मण होम रूल में शामिल नहीं हुए। उनका मानना था कि होम रूल द्वारा इसका उद्देश्य हिंदू, उच्च जाति बहुसंख्यकों को फैलाना है।
**कथन 3 सही है:** तिलक की लीग की तुलना में एनी बेसेंट की लीग शिथिल रूप से आयोजित की गई थी। उसकी लीग में- तीन सदस्य एक शाखा बना सकते थे जबकि तिलक के मामले में संघ छह शाखाओं में से प्रत्येक का एक स्पष्ट रूप से परिभाषित क्षेत्र और गतिविधियाँ थीं । इसके अलावा, बेसेंट की लीग में निर्देशों को पारित करने के लिए कोई संगठित तरीका नहीं था।
स्रोत: स्वतंत्रता के लिए भारत का संघर्ष, बिपिन चंद्रा; अध्याय: होम रूल लीग और उसका पतन।

**Q.8)** 1919 की हंटर समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसका एकमात्र उद्देश्य जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच करना था।
2. समिति में किसी भी भारतीय को सदस्य के रूप में शामिल नहीं किया गया।
3. इस समिति की अंतिम रिपोर्ट में सर्वसम्मति से जनरल डायर की कार्रवाई की निंदा की गई।
4. इसने डायर को उसके पद से हटाने की सिफारिश की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
भारत के राज्य सचिव, एडविन मोंटेग्यू ने आदेश दिया कि जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच के लिए एक जांच समिति गठित की जाए । अतः 14 अक्टूबर, 1919 को भारत सरकार ने लॉर्ड विलियम हंटर की अध्यक्षता में विकार जाँच समिति के गठन की घोषणा की। इसके अध्यक्ष के नाम पर इसे व्यापक रूप से **हंटर समिति/आयोग के रूप में जाना जाता था।**
**कथन 1 गलत है**: इसका उद्देश्य न केवल जलियांवाला बाग हत्याकांड के बारे में जांच करना है, बल्कि बॉम्बे, दिल्ली और पंजाब में हाल की गड़बड़ी, उनके कारणों और उनसे निपटने के लिए किए गए उपायों की जांच करना भी था।
**कथन 2 गलत है:** हंटर समिति में तीन भारतीय सदस्य थे, अर्थात् सर चमनलाल हरिलाल सेतलवाड़, बॉम्बे विश्वविद्यालय के कुलपति और बॉम्बे उच्च न्यायालय के अधिवक्ता; पंडित जगत नारायण, वकील और संयुक्त प्रांत की विधान परिषद के सदस्य; और ग्वालियर राज्य के वकील सरदार साहिबजादा सुल्तान अहमद खान ।
**कथन 3 सही है:** मार्च 1920 में जारी अंतिम रिपोर्ट ने सर्वसम्मति से डायर के कार्यों की निंदा की। रिपोर्ट में कहा गया है कि शुरुआत में बाग से हटने के लिए नोटिस न देना एक त्रुटि थी; फायरिंग की लंबाई ने एक गंभीर त्रुटि दिखाई; डायर के पर्याप्त नैतिक प्रभाव पैदा करने के मकसद का निंदा किया जाना था; डायर ने अपने अधिकार की सीमाओं को पार कर लिया था; पंजाब में ब्रिटिश शासन को उखाड़ फेंकने की कोई साजिश नहीं थी।
**कथन 4 गलत है:** समिति ने डायर को उसके पद से हटाने की सिफारिश नहीं की थी। उन्हें हटा दिया गया क्योंकि ब्रिटिश कैबिनेट ने ऐसा फैसला किया था। चर्चिल ने देखा कि डायर एक खतरनाक आदमी था और उसे अपने पद पर बने रहने की अनुमति नहीं दी जा सकती थी। डायर को बर्खास्त करने के निर्णय से सेना परिषद को अवगत करा दिया गया था। अंत में, डायर को कर्तव्य की गलत धारणा का दोषी पाया गया और **मार्च 1920 में उसकी कमान से मुक्त कर दिया गया। उसे इंग्लैंड वापस बुला लिया गया।** उसके खिलाफ कोई कानूनी कार्रवाई नहीं की गई; उन्होंने आधा वेतन प्राप्त किया और अपनी सेना पेंशन प्राप्त की।
स्रोत: स्पेक्ट्रम: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास (पृष्ठ संख्या 324,325)

**Q.9)** इंडियन नेशनल लिबरल फेडरेशन (INLF) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसकी स्थापना राष्ट्रवादी नेता सुरेंद्रनाथ बनर्जी ने की थी।
2. यह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर कड़ाई से कार्य करता था।
3. प्रथम गोलमेज सम्मेलन में आईएनएफ के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** इंडियन नेशनल लिबरल फेडरेशन (INLF) की स्थापना 1919 में सुरेंद्र नाथ बनर्जी ने की थी । इसके कुछ प्रमुख नेता तेज बहादुर सप्रू, वीएस श्रीनिवास शास्त्री और एमआर जयकर थे ।

**कथन 2 गलत है: इंडियन नेशनल लिबरल फेडरेशन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का हिस्सा नहीं थी** क्योंकि सुरेंद्रनाथ बनर्जी ने कांग्रेस के साथ अपने मतभेद के कारण कांग्रेस छोड़ दी और 1919 में INLF की स्थापना की ।

**कथन 3 सही है:** आईएनएलएफ की उपलब्धियों में से एक यह थी कि इसने ब्रिटेन में नई लेबर सरकार को भारत को गोलमेज सम्मेलन की पेशकश करने के लिए राजी किया। तेज बहादुर सप्रू और एस श्रीनिवास शास्त्री सहित महासंघ के कई उदारवादी नेताओं ने पहले गोलमेज सम्मेलन (1930-1931) में भाग लिया। दूसरी ओर कांग्रेस ने प्रथम गोलमेज सम्मेलन में भाग नहीं लिया।

स्रोत: स्पेक्ट्रम (पृष्ठ संख्या 333)

https://en.wikipedia.org/wiki/Indian_Liberal_Party#:~:text=This%20led%20to%20a%20schism,Jayakar

**Q.10)** 'वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो' (FSIB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना नेशनल बैंक फॉर फाइनेंसिंग इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट के स्थान पर की गई है।
2. यह सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में पूर्णकालिक निदेशकों और गैर-कार्यकारी अध्यक्षों की नियुक्ति के संबंध में सिफारिशें करेगा।
3. यह वित्त मंत्रालय के तहत आर्थिक मामलों के विभाग के एक संबद्ध कार्यालय के रूप में कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है** : सरकार ने बैंक बोर्ड ब्यूरो (NBFID नहीं ) के स्थान पर वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB ) की स्थापना की है। ऐसा तब हुआ है जब 2021 में दिल्ली उच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया था कि बैंक बोर्ड ब्यूरो राज्य द्वारा संचालित सामान्य बीमा कंपनियों के महाप्रबंधकों और निदेशकों का चयन नहीं कर सकता क्योंकि यह एक सक्षम निकाय नहीं था ।

**कथन 2 सही है:** वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) का मुख्य उद्देश्य पूर्णकालिक निदेशकों, सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (PSBs) में गैर-कार्यकारी अध्यक्ष, राज्य द्वारा संचालित गैर-जीवन बीमा कंपनियों और अन्य वित्तीय संस्थान की नियुक्तियों के लिए सिफारिशें करना है। वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो ( FSIB) वही काम करेगा जो BBB (बैंक बोर्ड ब्यूरो) करता है, लेकिन बहुत बड़े , कानूनी रूप से मान्य अधिदेश के साथ।

**कथन 3 गलत है:** वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त निकाय है। यह वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग के तहत काम नहीं करता है।

स्रोत: दिल्ली उच्च न्यायालय ने हाल ही में बैंक बोर्ड ब्यूरो की शक्तियों पर प्रहार किया; पीएसयू बैंकों, बीमा फर्मों के प्रमुखों का चयन करने के लिए नया निकाय (forumias.com)

सरकार ने बैंक बोर्ड ब्यूरो को FSIB में बदला (thehindu.com)

वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो | भारत सरकार का एक स्वायत्त निकाय (fsib.org.in)

**Q.11)** निम्नलिखित में से कौन सा चंपारण सत्याग्रह का एक बहुत महत्वपूर्ण पहलू है?

a) राष्ट्रीय आंदोलन में वकीलों, छात्रों और महिलाओं की अखिल भारतीय सक्रिय भागीदारी।
b) राष्ट्रीय आंदोलन में भारत के दलित और जनजातीय समुदायों की सक्रिय भागीदारी।
c) किसान विद्रोह का भारत के राष्ट्रीय आंदोलन में शामिल होना।
d) रोपण फसलों और वाणिज्यिक फसलों की खेती में भारी कमी।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

चंपारण सत्याग्रह (1917) राष्ट्रस्तर पर ध्यान आकर्षित करने वाला पहला किसान आंदोलन था। यह भारत में गांधी के नेतृत्व में पहला सत्याग्रह आंदोलन था।

गांधी ने भारतीय किसानों के संघर्ष में यूरोपीय प्लांटर्स के खिलाफ शामिल होकर और किसानों में जागरूकता पैदा करके राष्ट्रीय आंदोलन में एक नया चरण खोलकर एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। बाद के वर्षों में, अहमदाबाद (मिल श्रमिकों के लिए) और खेड़ा (जहां उन्होंने संकटग्रस्त किसानों का समर्थन किया) में गांधी के सत्याग्रह आंदोलनों ने बड़े पैमाने पर राष्ट्रव्यापी विरोध के लिए आधार तैयार किया ।

**स्रोत: यूपीएससी 2018**

**Q.12)** भारत में स्वदेशी आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

a) भारतीय किसानों द्वारा सामूहिक भागीदारी आंदोलन की एक उल्लेखनीय विशेषता थी।

b) गफ्फार खान ने आंदोलन के समर्थन में 'खुदाई खिदमतगार' का आयोजन किया।

c) जमींदारी और शहरों के निम्न मध्यम वर्ग ने आंदोलन में भाग लिया।

d) तिलक स्वराज फंड की स्थापना स्वदेशी आंदोलन के लिए धन जुटाने के लिए की गई थी।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

1905 का स्वदेशी आंदोलन आधुनिक भारतीय इतिहास में एक महत्वपूर्ण मोड़ था। अभियान ने औपनिवेशिक विचारों और संस्थानों की श्रेष्ठता को तोड़ दिया। लोग राजनीतिक कार्यों के नए रूपों में भाग लेने के लिए जागरूक हुए। भावी संघर्ष ने स्वदेशी आंदोलन के अनुभव से प्रेरणा प्राप्त की।

**विकल्प a गलत है: स्वदेशी आंदोलन की कमियों में से एक यह थी कि यह भारतीय किसानों तक पहुंचने में विफल रहा** । हालांकि छात्रों और महिलाओं जैसे अछूते वर्गों की भागीदारी थी। आंदोलन काफी हद तक उच्च और मध्यम वर्गों और जमींदारों तक ही सीमित रहा। सामाजिक आधार केवल शहरों तक ही सीमित था।

**विकल्प b गलत है:** गफ्फार खान ने 1929 के आसपास कहीं पश्तूनों के बीच एक स्वयंसेवी ब्रिगेड 'खुदाई खिदमतगार' या रेड-शर्ट का आयोजन किया था। यह सविनय अवज्ञा आंदोलन में था कि इस बल ने एक महत्वपूर्ण प्रतिक्रिया दिखाई। उन्होंने अहिंसक तरीके से राष्ट्रीय आंदोलन में भाग लेने का संकल्प लिया।

**विकल्प c सही है:** आंदोलन के सामाजिक आधार में जमींदारी के वर्ग, छात्र, महिलाएं और शहरों और कस्बों में निम्न मध्य वर्ग शामिल थे । हड़तालों का आयोजन करके मजदूर वर्ग के मुद्दों का राजनीतिकरण करने का भी प्रयास किया गया। लेकिन आंदोलन को मुसलमानों का समर्थन नहीं मिल सका, खासकर मुस्लिम किसानों का। उच्च और मध्यम वर्ग के मुसलमान दूर रहे।

**विकल्प d गलत है: असहयोग आंदोलन के लिए धन जुटाने के लिए** असहयोग आंदोलन के दौरान तिलक स्वराज फंड की स्थापना की गई थी । दिसंबर 1921 को आयोजित कांग्रेस के नागपुर अधिवेशन में, असहयोग आंदोलन के लिए धन जुटाने के लिए अखिल भारतीय तिलक स्वराज कोष (बाल गंगाधर तिलक की स्मृति में) बनाने का निर्णय लिया गया। इस तिलक स्वराज फंड को ओवरसब्सक्राइब किया गया और एक करोड़ रुपये एकत्र किए गए।

स्रोतः स्पेक्ट्रम नेशनल मूवमेंट 1905-1918-पेज नं. 237

**Q.13)** आधुनिक भारतीय इतिहास में सूरत के विभाजन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अतिवादी विधान परिषदों के बहिष्कार के विरुद्ध थे।
2. उदारवादी चाहते थे कि 1907 का भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का अधिवेशन नागपुर में हो।
3. अतिवादी स्वदेशी आंदोलन को बंगाल से बाहर बढ़ाना चाहते थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
दिसंबर 1907 में कांग्रेस सूरत में चरमपंथियों और नरमपंथियों के बीच विभाजित हो गई। किसी भी पक्ष ने महसूस नहीं किया कि भारत जैसे विशाल देश में एक मजबूत साम्राज्यवादी शक्ति का शासन है। अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, केवल एक व्यापक आधार वाला राष्ट्रवादी आंदोलन ही मदद कर सकता था।
**कथन 1 गलत है:** नरमपंथी पूरी तरह से कानूनी अदालतों, सरकारी सेवाओं आदि जैसे **परिषदों और संघों के बहिष्कार के विरोध में थे। चरमपंथी वास्तव में परिषदों के बहिष्कार के पक्ष में थे।** उदारवादियों ने बंगाल के विभाजन का विरोध करने के लिए संवैधानिक तरीकों की वकालत की। परिषद सुधारों की खबरों से नरमपंथी प्रोत्साहित हुए और खुद को चरमपंथियों से अलग करना चाहते थे।
**कथन 2 गलत है:** नरमपंथी सूरत में अधिवेशन चाहते थे। वे तिलक को राष्ट्रपति पद से हटाना चाहते थे क्योंकि मेजबान प्रांत का नेता सत्र अध्यक्ष नहीं हो सकता था। सूरत तिलक का गृह प्रांत था। वे राशबिहारी घोष को 1907 के कांग्रेस अधिवेशन का अध्यक्ष बनाना चाहते थे। दूसरी ओर, उग्रवादी चाहते थे कि 1907 का सत्र नागपुर (मध्य प्रांत) में तिलक या लाजपत राय के अध्यक्ष के रूप में आयोजित किया जाए।
**कथन 3 सही है: चरमपंथी बहिष्कार और स्वदेशी आंदोलन का विस्तार बंगाल के बाहर के क्षेत्रों में करना चाहते थे।** वे सभी प्रकार के संघों जैसे सरकारी सेवा, कानून अदालतों, विधान परिषदों आदि को भी शामिल करना चाहते थे और इस प्रकार एक राष्ट्रव्यापी जन आंदोलन शुरू करना चाहते थे। परिणामस्वरूप, उग्रवादी बनारस अधिवेशन में अपने कार्यक्रम का समर्थन करने के लिए एक मजबूत संकल्प चाहते थे। गरमपंथी नरमपंथियों को आंदोलन में बाधा मानते थे।
स्रोतः स्पेक्ट्रम नेशनल मूवमेंट 1905-1918-पेज नं. 243

**Q.14)** "बड़ौदा रियासत में एक प्रोफेसर के रूप में काम करते हुए, वह एक क्रांतिकारी समाज में शामिल हो गए। वह 'बंदे मातरम' में पूर्ण स्वतंत्रता के विचार को सामने रखने वाले शुरुआती लोगों में से एक थे। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की चरमपंथी विचारधारा से भी जुड़े थे। उनके महत्वपूर्ण कार्यों में द लाइफ डिवाइन एंड द सिंथेसिस ऑफ योग शामिल हैं।
उपरोक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का वर्णन किया गया है?
a) बाल गंगाधर तिलक
b) लाला लाजपत राय
c) अरबिंदो घोष
d) बिपिन चंद्र पाल

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
श्री अरबिंदो का जन्म 15 अगस्त 1872 को कलकत्ता में हुआ था। वह एक भारतीय दार्शनिक, योगी, महर्षि, कवि और भारतीय राष्ट्रवादी थे। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की चरमपंथी विचारधारा से संबंधित थे।
**विकल्प a गलत है:** ' लोकमान्य' तिलक पुणे के एक निजी स्कूल में गणित के शिक्षक के रूप में काम करते थे। तिलक स्वराज यानी स्वशासन के पहले पैरोकारों में से एक थे। तिलक ने मांडले की जेल में श्रीमद्भगवद गीता रहस्य की रचना की।

**विकल्प b गलत है:** लाला लाजपत राय को पंजाब केसरी के नाम से जाना जाता था। वह लाल बाल पाल त्रिमूर्ति के तीन सदस्यों में से एक थे। वह पंजाब नेशनल बैंक और लक्ष्मी बीमा कंपनी की गतिविधियों से भी जुड़े थे। उन्होंने पत्रकारिता का भी अभ्यास किया, और समाचार पत्र द ट्रिब्यून में योगदानकर्ता थे।

**विकल्प c सही है:** अरबिंदो ने बड़ौदा की रियासत में बड़ौदा कॉलेज में प्रोफेसर के रूप में काम किया । इस दौरान वे एक क्रांतिकारी समाज से जुड़ गए। वह स्वदेशी आंदोलन के नेताओं में से एक बन गए। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के चरमपंथियों के समूह से जुड़ा था। वह **भारत के शुरुआती राजनीतिक नेताओं में से थे जिन्होंने देश के लिए पूर्ण स्वतंत्रता के विचार को खुले तौर पर सामने रखा** । 1910 में वे सक्रिय राजनीति से हट गए। उनके कई लेखों में द **लाइफ डिवाइन, द सिंथेसिस ऑफ योग और सावित्री शामिल हैं।**

**विकल्प डी गलत है:** बिपिन चंद्र पाल "लाल बाल पाल" तिकड़ी में से एक थे। श्री अरबिंदो के साथ वह स्वदेशी आंदोलन के मुख्य वास्तुकारों में से एक थे। उन्होंने बंगाल के विभाजन का भी विरोध किया। श्री अरबिंदो ने उन्हें राष्ट्रवाद के सबसे शक्तिशाली पैरोकारों में से एक के रूप में संदर्भित किया। एक पत्रकार के रूप में, पाल ने बंगाल पब्लिक ओपिनियन, द ट्रिब्यून और न्यू इंडिया के लिए काम किया।

स्रोत: https://www.sriaurobindoashram.org/sriaurobindo/

**Q.15)** भारत के त्योहारों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| क्षेत्रीय त्यौहार | संबद्ध राज्य |
|---|---|
| 1. आषाढ़ी बिज | गुजरात |
| 2. खर्ची पूजा | मणिपुर |
| 3. नवरेह | कश्मीर |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही ढंग से सुमेलित है:** आषाढ़ बिज हिंदू कैलेंडर के आषाढ़ महीने के शुक्ल पक्ष के दूसरे दिन पड़ता है । यह त्योहार गुजरात के कच्छ क्षेत्र में बारिश की शुरुआत से जुड़ा है । आषाढ़ी बीज के दौरान, आने वाले मानसून में कौन सी फसल सबसे अच्छी होगी, इसका अनुमान लगाने के लिए वातावरण में नमी की जाँच की जाती है ।

**जोड़ी 2 गलत सुमेलित है: खर्ची पूजा त्रिपुरा** में सबसे लोकप्रिय त्योहारों में से एक है । यह अगरतला में **चौदह देवताओं** के मंदिर परिसर में मनाया जाता है । यह एक सप्ताह तक चलने वाली शाही पूजा है जो **जुलाई के महीने में अमावस्या के आठवें दिन आती है** । 'खार्ची' शब्द 'ख्या' शब्द से बना है जिसका अर्थ है पृथ्वी। खर्ची पूजा मूल रूप से धरती मां के मासिक धर्म के मासिक धर्म के बाद के चरण को साफ करने के लिए की जाती है।

**युग्म 3 सही सुमेलित है** : नवरेह चंद्र नववर्ष है जो कश्मीर में मनाया जाता है । यह चैत्र नवरात्रि के पहले दिन पड़ता है । इस दिन, कश्मीरी पंडित चावल के एक कटोरे को देखते हैं जिसे धन और उर्वरता का प्रतीक माना जाता है । यह संस्कृत शब्द 'नव-वर्षा' है, जहाँ से 'नवरेह' शब्द की व्युत्पत्ति हुई है।

स्रोत: 7-सदियों पुरानी खर्ची पूजा त्रिपुरा में शुरू होती है - सेंटिनलासम

आषाढ़ी बिज - JournalsOfIndia

नवरेह 2022: तिथि, देवी शारिका, उद्धरण, शुभकामनाएं और समारोह - एडुद्वार

**Q.16)** भारत में होम रूल लीग आंदोलन को प्रभावित करने वाले कारकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मॉर्ले-मिंटो सुधार संवैधानिक सुधार प्रदान करने में विफल रहे जिसकी कांग्रेस ने मांग की थी।
2. प्रथम विश्व युद्ध के कारण उच्च कराधान और मूल्य वृद्धि ने जनता को कठिनाई में डाल दिया था।
3. विश्व युद्ध से श्वेत श्रेष्ठता के मिथक का पर्दाफाश हुआ।
4. यह महसूस किया गया कि सरकार से रियायतें प्राप्त करने के लिए लोकप्रिय दबाव की आवश्यकता थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
होम रूल आंदोलन 1916 में शुरू किया गया था । यह आयरिश होम रूल लीग की तर्ज पर आधारित था । यह आंदोलन प्रथम विश्व युद्ध के लिए एक भारतीय प्रतिक्रिया थी। यह ग़दर साहसिक कार्य से कम आक्रामक लेकिन अधिक प्रभावी था। इस आंदोलन ने शिक्षित संभ्रांतों से जनता पर जोर दिया। एनी बीसेंट और तिलक आक्रामक राजनीति के इस नए युग के अग्रदूत थे।
**कथन 1 सही है: लॉर्ड मॉर्ले भारत में कांग्रेस द्वारा मांग की गई जिम्मेदार सरकार की शुरुआत के खिलाफ थे।** भारत सरकार अधिनियम 1909 (मॉर्ले-मिंटो सुधार) में पेश किए गए संवैधानिक सुधारों ने कांग्रेस को विशेष रूप से नरमपंथियों को निराश किया। इसलिए स्वशासन की मांग को होम रूल लीग आन्दोलन का लक्ष्य बनाया गया। इसके अंतर्गत आयरिश होम रूल लीग की तर्ज पर प्रशासनिक सुधारों की मांग की गई।
**कथन 2 सही है:** प्रथम विश्व युद्ध के समय (1914-1919) के दौरान होम रूल की शुरुआत हुई। चूंकि ब्रिटेन प्रथम विश्व युद्ध का हिस्सा था, इसलिए भारत में लोगों को युद्धकालीन कठिनाइयों का सामना करना पड़ रहा था। **उच्च मूल्य वृद्धि हुई थी और उन पर उच्च कराधान लगाया गया था।** वे विरोध के किसी भी आक्रामक आंदोलन में भाग लेने के लिए तैयार थे।
**कथन 3 सही है:** होम रूल आंदोलन के निर्माण में योगदान देने वाले कारकों में से एक विश्व युद्ध था, जिसने श्वेत श्रेष्ठता के मिथक को उजागर किया।
**कथन 4 सही है:** होम रूल लीग के गठन में योगदान देने वाले कारणों में से एक यह था कि राष्ट्रवादियों के एक वर्ग ने महसूस किया कि सरकार से रियायतें प्राप्त करने के लिए लोकप्रिय दबाव की आवश्यकता थी।
स्रोत: स्पेक्ट्रम, अध्याय: राष्ट्रीय आंदोलन 1905-1918

**Q.17)** राष्ट्रीय शिक्षा परिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राष्ट्रीय शिक्षा परिषद स्वदेशी आंदोलन का परिणाम थी।
2. इसने सिफारिश की कि स्कूलों और कॉलेजों में शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी होना चाहिए।
3. इसने तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए बंगाल तकनीकी संस्थान की स्थापना की थी।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

राष्ट्रीय शिक्षा परिषद की स्थापना जून, 1906 में सतीश चंद्र मुखर्जी और अन्य भारतीय राष्ट्रवादियों द्वारा की गई थी। इसका मुख्य उद्देश्य राष्ट्रीय तर्ज पर और राष्ट्रीय नियंत्रण में शिक्षा प्रदान करना था।

**कथन 1 सही है -** स्वदेशी आंदोलन के दौरान राष्ट्रीय विद्यालयों का जन्म 1906 में राष्ट्रीय शिक्षा परिषद (NCE) के गठन में हुआ।

**कथन 2 गलत है:** शिक्षा का माध्यम मातृभाषा रखने की सिफारिश की गई थी। परिषद स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन की पृष्ठभूमि में शुरू की गई थी जब ब्रिटिश अच्छाई का बहिष्कार किया जा रहा था।

**कथन 3 गलत है:** बंगाल तकनीकी संस्थान राष्ट्रीय शिक्षा परिषद द्वारा शुरू नहीं किया गया था बल्कि इसकी सहयोगी **संस्था- तकनीकी शिक्षा के संवर्धन के लिए सोसायटी (एसपीटीई) 25 जुलाई, 1906 को शुरू किया गया था।**

**ज्ञानकोष:** राष्ट्रीय शिक्षा परिषद 1906 में गठित शिक्षा के बारे में समकालीन विवादों का परिणाम था। 1904 में, द विश्वविद्यालय अधिनियम पारित किया गया था। इसने सरकार को अपनी नीतियों को नियंत्रित करने में सक्षम बनाने के लिए कलकत्ता विश्वविद्यालय के सीनेट और सिंडिकेट को और अधिक गोरे सदस्यों को नामित करके पुनर्गठित किया। सरकार ने कई निजी भारतीय कॉलेजों को असंबद्ध करने का फैसला किया, जो हाल ही में उभरे थे क्योंकि उन्हें राष्ट्रवादी आंदोलन के उत्प्रेरक के रूप में माना जाता था। दोनों उपायों का अध्ययन किया गया था, शिक्षा को गैर-राष्ट्रीयकरण करने का प्रयास किया गया था। उपायों ने राष्ट्रवादी भद्रलोक को शिक्षा की वैकल्पिक व्यवस्था के लिए प्रेरित किया।

स्रोत: https://en.banglapedia.org/index.php/National_Council_of_Education

**Q.18)** कांग्रेस के 1916 के लखनऊ अधिवेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिवेशन के दौरान, कांग्रेस ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल के प्रावधान को स्वीकार किया।
2. कांग्रेस ने दिन-प्रतिदिन के मामलों के लिए कांग्रेस कार्य समिति गठित करने की तिलक की मांग को स्वीकार कर लिया।
3. मुस्लिम लीग और कांग्रेस ने ब्रिटिश शासन से पूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करने के लिए एक संयुक्त मोर्चा बनाने का निर्णय लिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

1916 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन की अध्यक्षता उदारवादी अम्बिका चरण मजूमदार ने की। इसमें चरमपंथियों को अंततः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल कर लिया गया।

**कथन 1 सही है: -** कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच लखनऊ समझौता हुआ। समझौते के तहत कांग्रेस ने पृथक निर्वाचक मंडल के विवादास्पद प्रावधान को स्वीकार कर लिया। यह हिंदू मुस्लिम एकता का मार्ग प्रशस्त करने के लिए किया गया था । यह बहुसंख्यकों के वर्चस्व के बारे में अल्पसंख्यकों के डर को दूर करने की इच्छा से प्रेरित था। साथ ही, इस संघ के माध्यम से जनता में भारी उत्साह उत्पन्न हुआ।

**कथन 2 गलत है:** कांग्रेस के दिन-प्रतिदिन के मामलों को चलाने के लिए एक कार्य समिति नियुक्त करने की तिलक की मांग को नरमपंथी के विरोध के कारण स्वीकार नहीं किया गया था। तिलक के अनुसार यह कांग्रेस को एक विचारशील निकाय से एक सतत आंदोलन का नेतृत्व करने में सक्षम बना देगी। बाद में 1920 में कांग्रेस का नागपुर अधिवेशन, कांग्रेस कार्यसमिति का शुभारंभ हुआ।

**कथन 3 गलत है:** लखनऊ अधिवेशन के कारण कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच लखनऊ समझौता हुआ। लीग और कांग्रेस द्वारा सरकार को रखी गई संयुक्त संवैधानिक मांगों में पूर्ण स्वतंत्रता का कोई प्रावधान नहीं था। लखनऊ समझौते के तहत की गई संयुक्त मांगों में शामिल हैं:

- सरकार को यह घोषणा करनी चाहिए कि वह जल्द से जल्द भारतीयों को स्वशासन प्रदान करेगी।

● केंद्रीय और प्रांतीय स्तर पर प्रतिनिधि सभाओं का एक निर्वाचित बहुमत और अधिक शक्तियों के साथ और विस्तार किया जाना चाहिए।
● विधान परिषद का कार्यकाल पांच वर्ष का होना चाहिए।
● भारत के राज्य सचिव के वेतन का भुगतान ब्रिटिश राजकोष द्वारा किया जाना चाहिए और भारतीय कोष से नहीं लिया जाना चाहिए।
● वायसराय और प्रांतीय गवर्नरों की कार्यकारी परिषदों के आधे सदस्य भारतीय होने चाहिए
स्रोत: स्पेक्ट्रम, अध्याय: राष्ट्रीय आंदोलन 1905-1918

**Q.19)** मोंटेग्यू के 1917 के घोषणा पर भारतीय आपत्तियों का कारण निम्नलिखित में से कौन सा था?
a) यह घोषणा भारतीयों को सत्ता हस्तांतरण की कोई योजना प्रदान करने में विफल रहा।
b) इसका उद्देश्य मुसलमानों को अलग निर्वाचक मंडल प्रदान करके मुसलमानों को कांग्रेस के खिलाफ लामबंद करना था।
c) भारत में उत्तरदायी सरकार बनाने की प्रकृति और समय के बारे में केवल ब्रिटिश सरकार ही निर्णय लेगी।
d) मोंटेग्यू के घोषणा के तहत कांग्रेस की बजट पर मतदान की मांग को मंजूरी नहीं दी गई।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
अगस्त, 1917 को, भारत के राज्य सचिव, एडविन सैमुअल मोंटेग्यू ने ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स में एक घोषणा की। इसे बाद में 1917 की अगस्त घोषणा के रूप में जाना जाने लगा। घोषणा५+
में कहा गया है, "सरकार की नीति प्रशासन की हर शाखा में भारतीयों की बढ़ती भागीदारी और ब्रिटिश साम्राज्य के अभिन्न अंग के रूप में भारत में जिम्मेदार सरकार की प्रगतिशील प्राप्ति के उद्देश्य से स्व-शासित संस्थानों के क्रमिक विकास की है।
**विकल्प a गलत है:** यह 1942 में क्रिप्स मिशन के बाद था, जब सत्ता के तत्काल हस्तांतरण के लिए किसी योजना के अभाव और रक्षा में किसी भी वास्तविक हिस्से की अनुपस्थिति के संबंध में आपत्ति की गई थी।
**विकल्प b गलत है:** 1909 में मॉर्ले-मिंटो सुधारों ने मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचक मंडल प्रदान किया। इसका उद्देश्य कांग्रेस की लोकप्रियता की जांच करने के लिए आबादी के मुस्लिम वर्ग को खुश करना था।
**विकल्प c सही है:** मोंटेग्यू की घोषणा पर भारतीयों की आपत्तियाँ दो तरह की थीं:
(i) स्वशासन की तर्ज पर उत्तरदायी सरकार बनाने के लिए कोई विशेष समय सीमा प्रदान नहीं की गई थी।
(ii) अकेले ब्रिटिश सरकार एक जिम्मेदार सरकार की दिशा में प्रगति की प्रकृति और समय तय करेगी। भारतीय इस बात से नाराज थे कि अंग्रेज भारतीयों के हित-अहित का निर्णय करेंगे।
**विकल्प d गलत है:** भारतीय परिषद अधिनियम 1892 के बाद, कांग्रेस और राष्ट्रवादी सुधारों से असंतुष्ट थे। उन्होंने परिषद में निर्वाचित भारतीयों के बहुमत और बजट पर मतदान और संशोधन के रूप में बजट पर नियंत्रण की मांग की।
स्रोत: स्पेक्ट्रम, अध्याय: राष्ट्रीय आंदोलन 1905-1918

**Q.20)** राष्ट्रीय जांच एजेंसी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक गैर-सांविधिक निकाय है जो दिल्ली विशेष पुलिस प्रतिष्ठान अधिनियम, 2008 से अपनी शक्तियाँ प्राप्त करता है।
2. केंद्रीय जांच ब्यूरो के विपरीत, इसके पास अतिरिक्त क्षेत्रीय क्षेत्राधिकार नहीं है।
3. उस राज्य में आतंकवादी गतिविधि के एक मामले की जांच के लिए उसे राज्य सरकार की अनुमति की आवश्यकता होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

यह प्रश्न **4 जुलाई 2022** को **द हिंदू** में प्रकाशित लेख **"राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए) की कार्यप्रणाली" पर आधारित है।**

**कथन 1 गलत है** : राष्ट्रीय जांच एजेंसी एक वैधानिक निकाय है और राष्ट्रीय जांच एजेंसी अधिनियम, 2008 द्वारा भारत की प्रमुख आतंकवाद विरोधी एजेंसी के कामकाज को नियंत्रित करती है । यह अधिनियम संयुक्त राज्य अमेरिका में FBI की तर्ज पर एजेंसी को देश में वास्तव में संघीय एजेंसी बनाता है।

**कथन 2 गलत है:** इससे पहले, केवल केंद्रीय जांच ब्यूरो इंटरपोल के साथ भारत के संपर्क बिंदु के रूप में कार्य करता था या उसके पास अतिरिक्त क्षेत्रीय अधिकार क्षेत्र था । लेकिन 2019 के एनआईए संशोधन अधिनियम ने अपराधों के दायरे को व्यापक बना दिया है कि एजेंसी उन व्यक्तियों की जांच और मुकदमा चला सकती है जो भारतीय नागरिकों के खिलाफ एक सूचीबद्ध अपराध करते हैं या भारत के बाहर भारत के हितों को प्रभावित करते हैं । इस प्रकार, दोनों एजेंसियों के पास अतिरिक्त क्षेत्रीय क्षेत्राधिकार है

**कथन 3 गलत है** : केंद्रीय जांच ब्यूरो (एनआईए नहीं) को उस राज्य में किसी भी व्यक्ति के खिलाफ मामले की जांच करने से पहले राज्य सरकार की अनुमति लेनी होती है। लेकिन राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए ) के पास भारत के किसी भी हिस्से में आतंकवादी गतिविधियों का स्वत: संज्ञान लेने और सरकार की अनुमति के बिना किसी भी राज्य में प्रवेश करने और लोगों की जांच करने और उन्हें गिरफ्तार करने की शक्ति है।

**ज्ञानधार:**

राष्ट्रीय जांच एजेंसी का अधिकार क्षेत्र : जिस कानून के तहत एनआईए संचालित होता है वह पूरे भारत में लागू होता है। यह इन पर भी लागू होता है : 1) देश के बाहर के भारतीय नागरिक , 2) सरकार की सेवा में जहाँ भी वे तैनात हैं, 3) भारत में पंजीकृत जहाजों और विमानों पर व्यक्ति , चाहे वे कहीं भी हों और 4) वे व्यक्ति जो अनुसूचित अपराध करते हैं भारतीय नागरिक के खिलाफ भारत से परे या भारत के हित को प्रभावित करने वाला।

एनआईए के पास सूचीबद्ध अपराधों में शामिल लोगों को खोजने, जब्त करने, गिरफ्तार करने और मुकदमा चलाने की शक्ति है । 2020 में, केंद्र ने NIA को नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट के तहत अपराधों की जांच करने का अधिकार दिया, जो आतंकी मामलों से जुड़े हैं।

**एनआईए जांच कैसे करती है?**

- जैसा कि एनआईए अधिनियम, 2008 की धारा 6 के तहत प्रदान किया गया है, **राज्य सरकारें** किसी भी पुलिस स्टेशन में पंजीकृत अनुसूचित अपराधों से संबंधित मामलों को एनआईए जांच के लिए केंद्र सरकार (केंद्रीय गृह मंत्रालय) को भेज सकती हैं।
- उपलब्ध कराए गए विवरणों का आकलन करने के बाद, केंद्र एनआईए को मामले को अपने हाथ में लेने का निर्देश दे सकता है। राज्य सरकारों को एनआईए को सभी सहायता देने की आवश्यकता है।
- यहां तक कि जब केंद्र सरकार की यह राय है कि एक अनुसूचित अपराध किया गया है, जिसकी अधिनियम के तहत जांच की जानी आवश्यक है, तो वह स्वप्रेरणा से एजेंसी को जांच करने/आगे बढ़ाने का निर्देश दे सकती है।

स्रोत: एनआईए में क्या बदल रहा है: व्यापक क्षेत्राधिकार, अधिक अपराध, तेज सुनवाई | समझाया समाचार, द इंडियन एक्सप्रेस
भारतीय राजव्यवस्था - एम लक्ष्मीकांत छठा संस्करण (अध्याय 62)

**Q.21)** 1919 के भारत सरकार अधिनियम ने स्पष्ट रूप से परिभाषित किया

a) न्यायपालिका और विधायिका के बीच शक्ति का पृथक्करण
b) केंद्रीय और प्रांतीय सरकारों का अधिकार क्षेत्र
c) भारत के राज्य सचिव और वायसराय की शक्तियाँ
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

1919 के भारत सरकार अधिनियम ने केंद्र और प्रांतीय सरकारों के अधिकार क्षेत्र को स्पष्ट रूप से परिभाषित किया। इसने केंद्र और प्रांतों के बीच विषयों के सीमांकन और पृथक्करण का प्रावधान किया। केंद्रीय और प्रांतीय विधायिकाओं को उनके संबंधित विषयों की सूची पर कानून बनाने के लिए अधिकृत किया गया था। हालाँकि, सरकार की संरचना केंद्रीकृत और एकात्मक बनी रही।

इसने प्रांतीय विषयों को दो भागों में विभाजित किया-स्थानांतरित और आरक्षित। स्थानांतरित विषयों को विधान परिषद के लिए जिम्मेदार मंत्रियों की सहायता से राज्यपाल द्वारा प्रशासित किया जाना था। दूसरी ओर, आरक्षित विषयों को विधान परिषद के प्रति उत्तरदायी हुए बिना राज्यपाल और उनकी कार्यकारी परिषद द्वारा प्रशासित किया जाना था। शासन की इस दोहरी योजना को 'द्वैध शासन' के नाम से जाना जाता था - यह शब्द ग्रीक शब्द डि-आर्चे से लिया गया है जिसका अर्थ है दोहरा शासन । हालाँकि, यह प्रयोग काफी हद तक असफल रहा।

**स्रोत: यूपीएससी 2015**

**Q.22)** रॉलेट सत्याग्रह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रोलेट सत्याग्रह गांधी द्वारा आहूत पहला अखिल भारतीय जन सत्याग्रह था।
2. यह ज्यादातर शहरों और कस्बों तक ही सीमित था।
3. होम रूल लीग के सदस्य सत्याग्रह से दूर रहे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

गांधी ने रॉलेट एक्ट के खिलाफ राष्ट्रव्यापी सत्याग्रह का आह्वान किया। 6 अप्रैल, 1919 को सत्याग्रह शुरू करने की तारीख तय की गई। उन्होंने रोलेट एक्ट को "ब्लैक एक्ट" कहा और उनका मानना था कि अलग-अलग राजनीतिक अपराधों के लिए सभी को सजा नहीं मिलनी चाहिए।

यह अधिनियम सरकार को बिना मुकदमे के किसी भी व्यक्ति को कैद करने में सक्षम बनाता है। इसलिए, बंदी प्रत्यक्षीकरण के अधिकार को निलंबित करना।

**कथन 1 सही है:** गांधी ने मार्च 1919 में रॉलेट एक्ट के खिलाफ राष्ट्रव्यापी सत्याग्रह का आह्वान किया। अखिल भारतीय सामूहिक सत्याग्रह का नेतृत्व करने का यह उनका पहला प्रयास था। देशव्यापी हड़ताल या हड़ताल करने के लिए आखिरकार विरोध के रूपों को चुना गया। इसके बाद उपवास और प्रार्थना, विशिष्ट कानूनों के खिलाफ सविनय अवज्ञा का पालन करना और गिरफ्तारी के साथ-साथ कारावास का पालन करना है।

**कथन 2 सही है:** रॉलेट सत्याग्रह की एक सीमा यह थी कि यह ज्यादातर शहरों और कस्बों तक ही सीमित था । इसके अलावा, आंदोलन ने भारत के सभी हिस्सों से समान प्रतिक्रिया नहीं दी। लेकिन विभिन्न वर्गों और समुदायों ने सीमित संगठनात्मक समर्थन के बावजूद गांधी के आह्वान का जवाब दिया।

**कथन 3 गलत है:** होम रूल लीग के सदस्यों ने रॉलेट सत्याग्रह का समर्थन किया था। गांधी ने एक सत्याग्रह सभा का आयोजन किया और होम रूल लीग के युवा सदस्यों और पान इस्लामवादियों को आंदोलन में शामिल होने के लिए राजी किया। होम रूल लीग और अखिल भारतीय मुस्लिम लीग के सदस्यों द्वारा की गई पहल ब्रिटिश सरकार के विभिन्न कार्यों के खिलाफ जागरूकता पैदा करती है।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44307/1/Unit-11.pdf

एनसीईआरटी: हमारा अतीत: खंड 3

**Q.23)** अनुशीलन समिति और इसकी गतिविधियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अनुशीलन समिति का गठन रूस और इटली के गुप्त समाजों की तर्ज पर किया गया था।
2. प्रमोथा मित्तर ने कलकत्ता अनुशीलन समिति की स्थापना की।
3. युगांतर की स्थापना अनुशीलन समिति के सदस्यों ने की थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 2 सही:** अनुशीलन समिति की स्थापना 1902 में प्रमोथा मित्तर द्वारा की गई थी। समिति को जतिंद्रनाथ बनर्जी, बरिंद्र कुमार घोष और अन्य का समर्थन प्राप्त था। रूस और इटली के गुप्त समाजों की तर्ज पर अनुशीलन समिति का गठन और आयोजन किया गया। लेकिन, उनकी गतिविधियाँ सदस्यों को शारीरिक और नैतिक प्रशिक्षण देने तक सीमित थीं और 1907-08 तक नगण्य रहीं। लॉर्ड कर्जन के अलोकप्रिय शैक्षिक सुधार और बंगाल का विभाजन (1905) समिति के सदस्यों को प्रेरित करने वाली तात्कालिक घटनाएँ थीं।
**कथन 3 सही है:** अप्रैल 1906 में, अनुशीलन (बरिंद्र कुमार घोष, भूपेंद्रनाथ दत्ता) के भीतर एक आंतरिक चक्र ने साप्ताहिक युगांतर शुरू किया और कुछ निष्फल 'कार्य' किए।
स्रोत: पृष्ठ 284, अध्याय 11, स्पेक्ट्रम
https://en.banglapedia.org/index.php/Anushilan_Samiti
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44305/1/Unit-13.pdf

**Q.24)** अलीपुर षडयंत्र मामले के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मामला भारत के वाइसराय लॉर्ड हार्डिंग को मारने के प्रयास से संबंधित है।
2. मामले में अरबिंदो घोष और बरिंद्र घोष को गिरफ्तार किया गया था।
3. चितरंजन दास इस मामले से जुड़े थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मुजफ्फरपुर हत्याकांड बंगाल के इतिहास की सबसे प्रसिद्ध घटनाओं में से एक है। खुदीराम बोस और प्रफुल्ल चाकी दोनों बंगाल की जनता के बीच नायक बन गए
**कथन 1 गलत है:** यह मामला मुजफ्फरपुर में प्रेसिडेंसी मजिस्ट्रेट डगलस किंग्सफोर्ड की हत्या के प्रयास से जुड़ा है। 1908 में, प्रफुल्ल चाकी और खुदीराम बोस ने मुजफ्फरपुर में एक विशेष रूप से परपीड़क श्वेत न्यायाधीश किंग्सफोर्ड को ले जाने वाली गाड़ी पर बम फेंका था। किंग्सफोर्ड गाड़ी में नहीं था। दुर्भाग्य से, इसके बजाय, दो ब्रिटिश महिलाओं की हत्या कर दी गई। प्रफुल्ल चाकी ने खुद को गोली मार ली, जबकि खुदीराम बोस पर मुकदमा चलाया गया और उन्हें फांसी दे दी गई।

दिल्ली षड्यंत्र मामला, 1912 में भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड हार्डिंग की बम फेंककर हत्या करने के प्रयास को संदर्भित करता है।

**कथन 2 सही है:** घोष भाइयों, अरबिंदो और बरिंद्र सहित पूरे अनुशीलन समूह को गिरफ्तार कर लिया गया । घोष भाइयों पर 'षड्यंत्र' या ' ब्रिटिश राज के खिलाफ युद्ध छेड़ने' का आरोप लगाया गया - उच्च राजद्रोह के बराबर और फांसी से मौत की सजा तक।

**कथन 3 सही है: अलीपुर मामले की सुनवाई में, चित्तरंजन दास ने अरबिंदो का बचाव किया।** अरबिंदो को उनके खिलाफ सबूतों की भड़कीली प्रकृति की निंदा करते हुए न्यायाधीश के साथ सभी आरोपों से बरी कर दिया गया था।

स्रोत: पृष्ठ 283, अध्याय 11, स्पेक्ट्रम

https://en.banglapedia.org/index.php/Anushilan_Samiti

http://www.sriaurobindoinstitute.org/saioc/Sri_Aurobindo/alipore_bomb_case

**Q.25)** लिस्बन घोषणा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य शरण चाहने वालों और शरणार्थियों के लिए मानवीय उपचार और सुरक्षा सुनिश्चित करना है।
2. हाल ही में भारत लिस्बन घोषणापत्र का पक्षकार बना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

यह प्रश्न 4 जुलाई 2022 को डाउन टू अर्थ में प्रकाशित लेख "संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन: 198 देशों ने लिस्बन घोषणा को अपनाया" पर आधारित है । संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन 2022 में, केन्या और पुर्तगाल की सरकारों द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित, इसमें सभी 198 सदस्य संयुक्त राष्ट्र ने सर्वसम्मति से महासागर संरक्षण पर लिस्बन घोषणा को अपनाया।

**कथन 1 गलत है**: लिस्बन घोषणा का उद्देश्य कार्रवाई को जुटाना और वैश्विक महासागर कार्रवाई का एक नया अध्याय शुरू करने के उद्देश्य से आवश्यक विज्ञान आधारित अभिनव समाधानों को बढ़ावा देना है । इसका उद्देश्य 2030 तक कम से कम 30% राष्ट्रीय समुद्री क्षेत्रों की रक्षा करना है।

1951 के शरणार्थी सम्मेलन का उद्देश्य राज्यों द्वारा शरणार्थियों की सुरक्षा को बढ़ावा देना है।

**कथन 2 सही है** : भारत सहित संयुक्त राष्ट्र के सभी 198 सदस्यों ने सर्वसम्मति से महासागर संरक्षण पर लिस्बन घोषणा को अपनाया । सम्मेलन में भाग लेने वालों ने समुद्री प्रदूषण को रोकने, कम करने और नियंत्रित करने पर काम करने पर सहमति व्यक्त की।

स्रोत: पर्यावरण और विकास पर घोषणा | अंतरराष्ट्रीय समझौता | ब्रिटानिका

संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन: 198 देशों ने लिस्बन घोषणा को अपनाया (forumias.com)

**Q.26)** भारतीय इतिहास में ज़िम्मरमैन योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य देश को आजाद कराने के लिए ब्रिटिश भारत पर सशस्त्र आक्रमण आयोजित करना था।
2. धन जुटाने के लिए टैक्सी डकैती और नाव डकैती का आयोजन किया गया।
3. बाघा जतिन योजना को लागू करने वाले नेताओं में से एक थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

प्रथम विश्व युद्ध के दौरान, जुगंटार पार्टी ने विदेशों में हमदर्द और क्रांतिकारियों के माध्यम से जर्मन हथियारों और गोला-बारूद के आयात की व्यवस्था की। इसका लक्ष्य एक अखिल भारतीय विद्रोह लाना था जिसे 'जर्मन प्लॉट' या 'जिम्मरमैन प्लान' कहा जाने लगा।

**कथन 1 सही है।** ज़िम्मरमैन योजना को जर्मन विदेश कार्यालय का पूर्ण समर्थन प्राप्त था। योजना के तहत, क्रांतिकारियों का उद्देश्य विदेशों में भारतीय बसने वालों को जुटाना, भारत में स्वयंसेवकों और हथियारों को भेजना, वहां भारतीय सैनिकों के बीच विद्रोह को भड़काना **और यहां तक कि देश को आजाद कराने के लिए ब्रिटिश भारत पर सशस्त्र आक्रमण का आयोजन करना था।**

**कथन 2 सही** है। जुगांतर पार्टी ने डकैतियों की एक श्रृंखला के माध्यम से धन जुटाया , जिसे टैक्सीकैब डकैती और नाव डकैती के रूप में जाना जाता है , ताकि भारत-जर्मन साजिश को अंजाम दिया जा सके।

**कथन 3 सही है:** बाघा जतिन योजना को लागू करने वाले नेताओं में से एक थे। जतिन ने रास बिहारी बोस को ऊपरी भारत की कमान संभालने के लिए कहा, जिसका उद्देश्य अखिल भारतीय विद्रोह लाना था।

स्रोत: पृष्ठ 286, स्पेक्ट्रम

**Q.27)** समाचार पत्रों/पत्रिकाओं और उनके संस्थापकों/संपादकों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समाचार पत्र / जर्नल** | **संस्थापक/संपादक** |
|---|---|
| 1. संध्या | ब्रह्मबंधब उपाध्याय |
| 2. युगांतर | बरिंद्र कुमार घोष |
| 3. तलवार | फिरोजशाह मेहता |
| 4. बॉम्बे क्रॉनिकल | वीरेंद्रनाथ चट्टोपाध्याय |

ऊपर बताए गए कितने युग्म सही हैं?

a) केवल एक युग्म सही है

b) केवल दो युग्म सही हैं

c) केवल तीन युग्म सही हैं

d) सभी युग्म सही हैं

**Ans) b**

Exp) विकल्प b सही उत्तर है।

समाचार पत्रों और पत्रिकाओं ने 18वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में अपनी उपस्थिति दर्ज की, और वे भारतीय समाज के लगभग सभी पहलुओं पर, विशेष रूप से 19वीं और 20वीं शताब्दी में, बहुत मूल्यवान जानकारी प्रदान करते हैं। उन्नीसवीं और बीसवीं शताब्दी के समाचार पत्र और पत्रिकाएँ अंग्रेजी के साथ-साथ विभिन्न स्थानीय भाषाओं में प्रकाशित हुईं। कुछ समाचार पत्र/पत्रिकाएँ और उनके संस्थापक नीचे दिए गए हैं।

**कथन 1 सही है। संध्या (1906, बंगाल) - ब्रह्मबन्धु उपाध्याय** को संध्या का संस्थापक माना जाता है। संध्या के माध्यम से उन्होंने स्वराज और स्वदेशी आंदोलन को लोकप्रिय बनाया। ब्रह्मबंधब की मृत्यु के बाद मोखोदाचरण समाध्याय संध्या के संपादक थे।

**कथन 2 सही है। युगान्तर (1906, बंगाल** ) - अनुशीलन समिति के भीतर आंतरिक मंडल, अर्थात् बरिंद्र कुमार घोष और भूपेंद्रनाथ दत्ता ने साप्ताहिक युगांतर शुरू किया।
**कथन 3 गलत है। तलवार (बर्लिन) - वीरेन्द्रनाथ चट्टोपाध्याय** साप्ताहिक 'तलवार' के सम्पादक थे। साप्ताहिक का उद्देश्य राष्ट्रवादी अशांति को भड़काना था और ब्रिटिश सैनिकों की वफादारी को प्रभावित करना था।
**कथन 4 गलत है: बॉम्बे क्रॉनिकल (1910, बॉम्बे)** - बॉम्बे क्रॉनिकल एक अंग्रेजी भाषा का समाचार पत्र था, जो 1910 में सर फिरोजशाह मेहता (1845-1915) द्वारा शुरू किया गया था।
स्रोत: पृष्ठ 846, परिशिष्ट, स्पेक्ट्रम
https://www.granthsanjeevani.com/jspui/collectionView?id=7&filtername=publisher&filtertype=equals&filterquery=The+Bombay+Chronicle

**Q.28)** ' अंजुमन-ए-मोहिस्बान-ए-वतन' पंजाब भूमि औपनिवेशीकरण विधेयक के खिलाफ आंदोलन का समर्थन करने के लिए बनाई गई एक गुप्त संस्था थी। निम्नलिखित में से कौन इस गुप्त समाज के संस्थापक हैं?
a) सैयद हैदर रजा
b) अजीत सिंह
c) नवाब मोहसिन-उल-मुल्क
d) भगत सिंह

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
1907 पंजाब अशांति पंजाब के ब्रिटिश भारतीय प्रांत में अशांति की अवधि थी, जो प्रांत के औपनिवेशीकरण बिल पर केंद्रित थी, जिसे 1906 में लागू किया गया था। औपनिवेशीकरण विधेयक के जवाब में, **अजीत सिंह ने एक गुप्त समाज का गठन किया, जिसे अंजुमन-आई- मोहिस्बान-ए-वतन के नाम से जाना जाता है।**
औपनिवेशीकरण विधेयक ने किसी व्यक्ति की मृत्यु के बाद सरकार को उसकी संपत्ति के हस्तांतरण का प्रावधान किया, अगर उसका कोई वारिस नहीं था। सरकार किसी भी सार्वजनिक या निजी डेवलपर को संपत्ति बेच सकती है। यह क्षेत्र में सामाजिक परिस्थितियों के बिल्कुल विपरीत था, और इस प्रकार इसे सभी दलों द्वारा खारिज कर दिया गया था। इस दौरान, व्यापक विरोध प्रदर्शन हुए, जिसकी परिणति अजीत सिंह के निर्वासन में हुई
स्रोत: पृष्ठ 287, अध्याय 13, स्पेक्ट्रम
https://historyflame.com/punjab-unrest-of-1907/

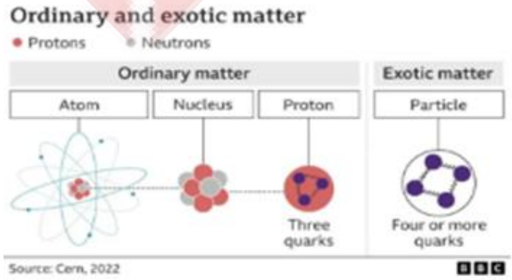
**Q.29)** श्यामजी कृष्ण वर्मा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी में संस्कृत पढ़ाया।
2. वे बंबई आर्य समाज के पहले अध्यक्ष थे।
3. उनकी क्रांतिकारी गतिविधियाँ जर्मनी में आधारित थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** श्यामजी कृष्ण वर्मा का जन्म 1857 में आधुनिक गुजरात में हुआ था। **ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय में संस्कृत पढ़ाने** के लिए आगे बढ़ने से पहले, उन्होंने भारत में अपनी शिक्षा पूरी की ।
**कथन 2 सही है:** वह बंबई आर्य समाज के पहले अध्यक्ष बने । वे दयानंद सरस्वती के प्रशंसक थे और उन्होंने वीर सावरकर को प्रेरित किया जो लंदन में इंडिया हाउस के सदस्य थे। उन्होंने भारत में कई राज्यों के दीवान के रूप में भी कार्य किया।
**कथन 3 गलत है: उनकी क्रांतिकारी गतिविधियाँ ब्रिटेन में आधारित थीं** । 1905 में भारतीय छात्रों के लिए एक केंद्र के रूप में एक भारतीय होम रूल सोसाइटी 'इंडिया हाउस' की स्थापना की गई थी। 1905 में उनके द्वारा एक पत्रिका 'द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट' की भी स्थापना की गई।
**ज्ञानकोष**: उन्हें समर्पित क्रांति तीर्थ नामक एक स्मारक का निर्माण और उद्घाटन 2010 में मांडवी के पास किया गया था। 52 एकड़ में फैले इस स्मारक परिसर में श्यामजी कृष्ण वर्मा और उनकी पत्नी की मूर्तियों के साथ हाईगेट में इंडिया हाउस बिल्डिंग की प्रतिकृति है।
स्रोत: पृष्ठ 288, अध्याय 13, स्पेक्ट्रम
https://amritmahotsav.nic.in/unsung-heroes-detail.htm?292

**Q.30)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बोसोन प्राथमिक कण होते हैं जो एक साथ मिलकर प्रोटॉन और न्यूट्रॉन बनाते हैं।
2. क्वार्क मूलभूत कण हैं जो प्रकाश के छोटे-छोटे बंडलों से बने होते हैं जिन्हें फोटॉन कहा जाता है।
3. फ़र्मियन बड़े पैमाने पर प्राथमिक कण होते हैं जो एक निश्चित समय में एक विशेष स्थान पर कब्जा कर लेते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
यह प्रश्न 5 जुलाई 2022 को इंडियन एक्सप्रेस में प्रकाशित लेख **"Explained: The three new 'exotic' sub-atomic particles discovered at CERN" पर आधारित है।** प्राथमिक कण ब्रह्मांड के निर्माण खंड हैं। अन्य सभी पदार्थ इन मूलभूत कणों से बने हैं। ब्रह्माण्ड में **प्राथमिक कणों के दो वर्ग हैं** , **फ़र्मियन और बोसोन** । यहां तक कि प्रोटॉन और न्यूट्रॉन जैसे कण भी इन दो प्राथमिक कणों के अंतर्गत आते हैं।
**कथन 1 गलत है:** यह क्वार्क (बोसॉन नहीं ) है, एक प्रकार के प्राथमिक कण हैं जो दो और तीन के समूहों में एक साथ जुड़कर मिश्रित कण बनाते हैं जैसे प्रोटॉन और न्यूट्रॉन जो परमाणु नाभिक बनाते हैं। यदि वे चार-क्वार्क और पांच-क्वार्क कणों में संयोजित होते हैं जिन्हें टेट्राक्वार्क और पेंटाक्वार्क कहा जाता है। बोसोन फोटोन (प्रकाश के छोटे बंडल ) से बने होते हैं ।
**कथन 2 गलत है** : बोसोन ब्रह्मांड के मूलभूत **कणों में से एक हैं।** इन उप-परमाणु कणों का **नाम** भारतीय भौतिक विज्ञानी सत्येंद्र नाथ बोस के नाम पर रखा गया था। वे **फोटॉन (प्रकाश के छोटे बंडल )** से **बने होते हैं** । बोसोन **में सम द्रव्यमान संख्या वाले नाभिक होते हैं** । यह **अंतःक्रियात्मक बलों को भी वहन करता है** ।

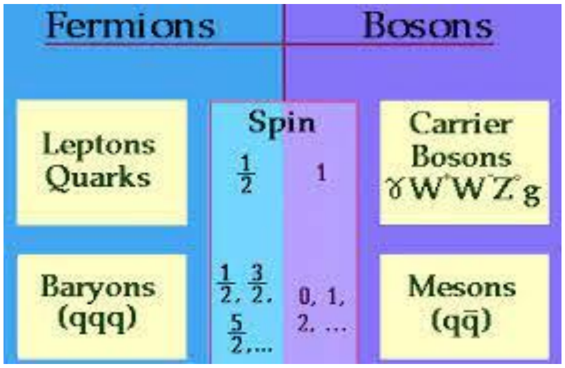


**कथन 3 सही है** : **फ़र्मियंस** पदार्थ के दो बिल्डिंग ब्लॉक्स में से एक हैं। इन कणों का **नाम वैज्ञानिक एनरिको फर्मी के नाम पर रखा गया है** । फर्मिऑन द्रव्यमान कण होते हैं, जिसका अर्थ है कि वे कुछ द्रव्यमान ले जाते हैं । यह पाउली के बहिष्करण सिद्धांत का पालन करता है, जिसका अर्थ है कि फर्म एकान्त हैं । इसका मतलब यह है कि एक निश्चित समय में केवल एक ही फ़र्मियन एक विशेष स्थान पर कब्जा करेगा। क्वार्क फर्मिऑन का एक उदाहरण है।

**ज्ञानधार:**

फर्मीऑन और बोसॉन: ब्रह्मांड में संभवतः 'कणों' के केवल दो वर्ग हैं फर्मिऑन और बोसोन । सभी प्राथमिक कण (क्वार्क, लेप्टान, गेज बोसोन, स्टेटिक बोसॉन आदि) इन दोनों में से किसी एक के अंतर्गत आएंगे।

fermions : सभी fermions में आधा-पूर्णांक एकाधिक स्पिन होते हैं । Fermions एकान्त हैं। फ़र्मियन आमतौर पर पदार्थ से जुड़े होते हैं जबकि बोसोन बल वाहक होते हैं। फर्मिऑन के उदाहरण: लेप्टान (इलेक्ट्रॉन, न्यूट्रिनो आदि), क्वार्क (ऊपर, नीचे आदि), बेरिऑन (प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि)।




**बोसोन:** सभी बोसोन में या तो शून्य स्पिन या एक पूर्णांक स्पिन होता है । बोसोन ठीक उसी क्वांटम स्थिति पर कब्जा कर सकते हैं जैसे अन्य बोसोन, उदाहरण के लिए लेजर प्रकाश के मामले में जो सुसंगत, अतिव्यापी फोटॉन से बनता है । बोसोन के उदाहरणों में मौलिक कण जैसे फोटॉन, ग्लूऑन और डब्ल्यू और जेड बोसोन शामिल हैं।

स्रोत: समझाया गया: CERN-ForumIAS ब्लॉग पर खोजे गए तीन नए 'विदेशी' उप-परमाणु कण

कण भौतिकी के मानक मॉडल को झटका -ForumIAS Blog

**Q.31)** निम्नलिखित में से किसने अहमदाबाद टेक्सटाइल लेबर एसोसिएशन की स्थापना की?

a) महात्मा गांधी

b) सरदार वल्लभभाई पटेल

c) एनएम जोशी

d) जेबी कृपलानी

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

महात्मा गांधी ने अनसूया साराभाई और शंकरलाल बैंकर के साथ मिलकर अहमदाबाद टेक्सटाइल लेबर एसोसिएशन की स्थापना की। अहमदाबाद टेक्सटाइल लेबर एसोसिएशन की स्थापना का भारत में कामकाजी परिस्थितियों और अग्रणी श्रमिक संघ संगठन में सुधार में दीर्घकालिक प्रभाव पड़ा।

**स्रोत: यूपीएससी 2009**

**Q.32)** भारत पर प्रथम विश्व युद्ध के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. युद्ध से भारतीय उद्योगपति को लाभ हुआ क्योंकि विदेशी निवेश में वृद्धि हुई।
2. जनता के सामने आने वाली कठिनाइयों को कम करने के लिए आवश्यक वस्तुओं पर कर कम कर दिए गए।
3. इसने आबादी के विभिन्न वर्गों के बीच राष्ट्रवाद की लहर लाने में मदद की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्रथम विश्व युद्ध (1914-1919) में ब्रिटेन ने जर्मनी, ऑस्ट्रिया-हंगरी और तुर्की के खिलाफ फ्रांस, रूस, अमेरिका, इटली और जापान के साथ गठबंधन किया।
**कथन 1 सही है:** जनसंख्या के विभिन्न वर्गों पर युद्ध का अलग प्रभाव पड़ा। **युद्ध उद्योगपतियों के लिए सौभाग्य लेकर आया। विदेशी निवेश में वृद्धि हुई थी** । इसने ब्रिटेन में आर्थिक संकट पैदा कर दिया और युद्ध की माँग के लिए उन्हें भारतीय उद्योगों पर निर्भर रहना पड़ा। भारतीय उद्योगपति ने पेश किए गए अवसरों का अधिकतम लाभ उठाया। युद्ध समाप्त होने के बाद भी उन्होंने लाभ कमाया और इसे संरक्षित करना चाहते थे। इस कारण वे स्वयं को संगठित करने तथा संगठित राष्ट्रवादी आन्दोलन को समर्थन देने के लिए तैयार थे।
**कथन 2 गलत है:** भारतीयों के गरीब वर्ग के बीच, युद्ध दुख और दरिद्रता लेकर आया। इसने लोगों पर भारी कर भी लगाया। युद्ध की माँगों ने कृषि उत्पादों के साथ-साथ जीवन की अन्य दैनिक आवश्यकताओं की कमी पैदा कर दी। नतीजतन, उनकी कीमतों में अभूतपूर्व वृद्धि हुई थी।
**कथन 3 सही है:** युद्ध की समाप्ति के बाद, भारत और एशिया और अफ्रीका के कई अन्य उपनिवेशों में राष्ट्रवादी गतिविधियों का पुनरुत्थान हुआ। इस प्रकार, युद्ध ने आबादी के विभिन्न वर्गों के बीच राष्ट्रवाद की लहर लाने में मदद की, हालांकि विभिन्न प्रक्रियाओं के माध्यम से।
**ज्ञानकोष**: प्रथम विश्व युद्ध के कुछ अन्य प्रभाव इस प्रकार हैं:
• श्रमिकों और कारीगरों को बेरोजगारी का सामना करना पड़ा और उन्होंने ऊंची कीमतों का खामियाजा भुगता।
• विदेश से युद्ध क्षेत्र से लौटे सैनिकों ने ग्रामीण जनता को अपने अनुभव के बारे में बताया। वे एक ऐसे देश में लौटने पर भी हैरान थे जो गरीब था और पहले की तुलना में कम स्वतंत्रता थी।
शिक्षित शहरी वर्ग बेरोजगारी के साथ-साथ अंग्रेजों के रवैये में प्रजातिवाद की तीव्र भावना से पीड़ित था।
स्रोत: पृष्ठ 306, अध्याय 15, स्पेक्ट्रम
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/19959/1/Unit-13.pdf

**Q.33)** ग़दर पार्टी और उसके कार्यक्रमों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ग़दर पार्टी के पहले अध्यक्ष लाला हरदयाल थे।
2. ग़दर समाचार पत्र का पहला अंक उर्दू में था।
3. ग़दर के क्रांतिकारियों में मुख्यतः पूर्व सैनिक और किसान शामिल थे।
4. ग़दर गतिविधियाँ काफी हद तक धार्मिक रेखाओं पर आधारित थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

1914 में प्रथम विश्व युद्ध छिड़ गया और कई भारतीय राष्ट्रवादियों को लगा कि यह ब्रिटेन की कठिनाई का लाभ उठाने का एक अवसर है। इस चुनौती को राष्ट्रवादियों के दो अलग-अलग समूहों, उत्तरी अमेरिका में स्थित ग़दर क्रांतिकारियों और भारत में तिलक और एनी बेसेंट के होम रूल लीग द्वारा दिया गया था।

**कथन 1 गलत है:** पार्टी की पहली बैठक में बाबा सोहन सिंह भकना को अध्यक्ष, लाला हर दयाल को महासचिव और पंडित कांशी राम मरोली को कोषाध्यक्ष चुना गया था, जिसमें भाई परमानंद और हरनाम सिंह 'टुंडिलत' सहित अन्य लोगों ने भी भाग लिया था। ग़दर विचारधारा भी सामग्री में दृढ़ता से समतावादी और लोकतांत्रिक थी। उनका उद्देश्य भारत में एक स्वतंत्र गणराज्य की स्थापना करना था।

**कथन 2 सही है:** पेपर ग़दर पहली नवंबर, 1913 को लॉन्च किया गया था। पहला अंक उर्दू भाषा में था, जिसके एक महीने बाद गुरुमुखी संस्करण में लाया गया था।

**कथन 3 सही है: क्रांतिकारियों में मुख्य रूप से पूर्व सैनिक और किसान शामिल थे** जो बेहतर रोजगार के अवसरों की तलाश में पंजाब से संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा चले गए थे।

**कथन 4 गलत है:** ग़दर विचारधारा अपनी सामग्री में दृढ़ता से समतावादी और लोकतांत्रिक थी। उनका उद्देश्य भारत में एक स्वतंत्र गणराज्य की स्थापना करना था। ग़दरवादियों की सबसे महत्वपूर्ण उपलब्धि यह थी कि इस तथ्य के बावजूद कि उनके अधिकांश अनुयायी पंजाबी सिख प्रवासियों में से भर्ती किए गए थे, वे अपने दृष्टिकोण में दृढ़ता से धर्मनिरपेक्ष थे।

**ज्ञानाधार**: 1911 में वहां पहुंचे रामदास पुरी, जीडी कुमार, तारकनाथ दास, सोहन सिंह भकना और लाला हरदयाल द्वारा ग़दर-पूर्व क्रांतिकारी गतिविधि की गई थी। क्रांतिकारी गतिविधियों को अंजाम देने के लिए, पहले के कार्यकर्ताओं ने 'स्वदेश सेवक' की स्थापना की थी। वैंकूवर में होम' और सिएटल में 'यूनाइटेड इंडिया हाउस'। अंतत: 1913 में ग़दर की स्थापना हुई।

**Q.34)** निम्नलिखित मदों में दो कथन शामिल हैं, एक को 'अभिकथन (A)' के रूप में लेबल किया गया है और दूसरे को 'कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है:

**अभिकथन (A)** : प्रथम विश्व युद्ध के बाद क्रांतिकारी गतिविधियों में एक अस्थायी विराम आया था।

**कारण (R)**: लखनऊ समझौते के तहत मुस्लिम लीग और कांग्रेस का एक साथ आना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

a) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

b) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है

c) A सत्य है परन्तु R असत्य है

d) बॉट A और R गलत हैं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**(A) सही है:** प्रथम विश्व युद्ध के बाद क्रांतिकारी गतिविधि में तात्कालिक राहत थी क्योंकि भारत की रक्षा के नियमों के तहत बंदियों की रिहाई ने जुनून को थोड़ा ठंडा कर दिया था। मोंटेग्यू के अगस्त 1917 के घोषणा के बाद सुलह का माहौल था और संवैधानिक सुधारों की बात और अहिंसक असहयोग के कार्यक्रम के साथ गांधी के मंच पर आने से आशा का नवीन किरण दिखाई दी।

**कारण (R) सही है:** आईएनसी (1916) के लखनऊ सत्र में मुस्लिम लीग और कांग्रेस एक साथ आए और सरकार को आम मांगें पेश कीं। **लेकिन यह अभिकथन (A) के लिए सही कारण नहीं है।**

स्रोत: पृष्ठ 291, अध्याय 13, स्पेक्ट्रम

**Q.35)** नमसाई घोषणा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह घोषणा करता है कि आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों को उचित और न्यायसंगत तरीके से साझा किया जाना है।

b) यह आपदाओं के जटिल और बढ़ते प्रभाव को पहचानता है और सभी स्तरों पर सभी हितधारकों की भागीदारी का सुझाव देता है।

c) यह घोषणा करता है कि अंतर्राष्ट्रीय सहायता जमीनी स्तर के डेटा और इसके प्रभावों पर आधारित होनी चाहिए।
d) यह असम और अरुणाचल प्रदेश के बीच क्षेत्रीय विवादों को हल करने के लिए एक समझौता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन a गलत है:** नागोया एक्सेस एंड बेनिफिट शेयरिंग प्रोटोकॉल (नामसाई घोषणा नहीं ) एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जो घोषणा करता है कि आनुवंशिक और जैव विविधता संसाधनों के बारे में ज्ञान के उपयोग से किसी भी लाभ को उचित और न्यायसंगत तरीके से साझा किया जाएगा ।
**कथन b गलत है:** सेंडई घोषणा और आपदा जोखिम न्यूनीकरण ढांचा (नामसाई घोषणा नहीं ) मानव जीवन और अर्थव्यवस्था पर आपदाओं के बढ़ते प्रभाव को पहचानता है। यह आगे सभी हितधारकों से आपदाओं के मामले में कम करने और प्रतिक्रिया देने में अपनी भूमिका निभाने का आह्वान करता है।
**कथन c गलत है:** सहायता प्रभावशीलता पर पेरिस घोषणा (नामसाई घोषणा नहीं) 2005 में ओईसीडी सदस्यों द्वारा एक घोषणा है जिसने मान्यता दी कि सहायता बेहतर प्रभाव पैदा कर सकती है - और होनी चाहिए ।
**कथन d सही है:** नामसाई घोषणा एक ऐतिहासिक समझौता था जो हाल ही में जुलाई, 2022 में असम और अरुणाचल प्रदेश के भारतीय राज्यों के मुख्यमंत्रियों के बीच हुआ था । इसने घोषणा की कि अंतरराज्यीय सीमा विवादों के तहत विवादित गांवों की संख्या 123 से घटाकर 86 कर दी जाएगी। 800 किलोमीटर लंबी अंतर-राज्य सीमा औपनिवेशिक काल से कई वर्षों से कई संघर्षों (लगभग 1200) का स्थल रही है।
**ज्ञानधार:**
घोषणा के अनुसार, दोनों राज्य अब उन 12 जिलों के लिए 12 क्षेत्रीय समितियों का गठन करेंगे, जहां विवाद है। ये समितियाँ संयुक्त रूप से संबंधित गाँवों का सत्यापन करेंगी और उसके बाद संबंधित राज्य सरकारों को "ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य, प्रशासनिक सुविधा, निकटता और लोगों की इच्छा को ध्यान में रखते हुए" सिफारिशें करेंगी।
37 गांवों में से, यह सहमति हुई है कि 34 गांव अरुणाचल प्रदेश की सीमा के भीतर आते हैं, बाकी तीन असम में पड़ते हैं।
स्रोत: https://www.cbd.int/abs/
https://www.undrr.org/publication/sendai-declaration
https://www.oecd.org/dac/activeness/parisdeclarationandaccraagendaforaction.htm
https://indianexpress.com/article/cities/guwahati/assam-arunachal-pradesh-sign-namsai-declaration-disputed-villages-8032065/

**Q.36)** 1914 में शुरू हुए प्रथम विश्व युद्ध में ब्रिटिश भागीदारी के प्रति राष्ट्रवादी प्रतिक्रिया के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. उदारवादियों ने कर्तव्य के रूप में युद्ध में अंग्रेजों का समर्थन किया।
2. तिलक सहित चरमपंथियों ने अंग्रेजों का विरोध किया और युद्ध के प्रयासों का समर्थन नहीं किया।
3. महात्मा गांधी ने युद्ध प्रयासों में भारतीय सैनिकों की भर्ती का विरोध किया।
4. सिंगापुर में भारतीय क्रांतिकारियों द्वारा विद्रोह किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

प्रथम विश्व युद्ध (1914-1919) में ब्रिटेन ने जर्मनी, ऑस्ट्रिया-हंगरी और तुर्की के खिलाफ फ्रांस, रूस, अमेरिका, इटली और जापान के साथ गठबंधन किया। इस अवधि में भारतीय राष्ट्रवाद की परिपक्वता देखी गई
प्रथम विश्व युद्ध में ब्रिटिश भागीदारी की राष्ट्रवादी प्रतिक्रिया इस प्रकार थी
**कथन 1 सही है:** उदारवादियों ने युद्ध में साम्राज्य का कर्तव्य के रूप में समर्थन किया।
**कथन 2 गलत है:** तिलक सहित चरमपंथियों ने गलत धारणा में युद्ध के प्रयासों का समर्थन किया कि ब्रिटेन भारत की वफादारी को स्वशासन के रूप में कृतज्ञता के साथ चुकाएगा;
**कथन 3 गलत है:** गांधी और अधिकांश राष्ट्रवादियों **ने युद्ध के प्रयासों में सहयोग दिया** और बड़ी संख्या में भारतीय सैनिकों ने युद्ध के मोर्चे पर अपने प्राणों की आहुति दी। जब अगस्त में युद्ध की घोषणा की गई, गांधी इंग्लैंड में थे, जहां उन्होंने तुरंत बोअर युद्ध में जिस बल का नेतृत्व किया था, उसके समान एक चिकित्सा दल का गठन करना शुरू कर दिया।
**कथन 4 सही है:** भारतीय क्रांतिकारियों ने ब्रिटिश शासन के खिलाफ युद्ध छेड़ने और देश को आजाद कराने के अवसर का उपयोग करने का फैसला किया। क्रांतिकारी गतिविधि उत्तरी अमेरिका में गदर पार्टी, यूरोप में बर्लिन समिति और भारतीय सैनिकों द्वारा छिटपुट बगावतों के माध्यम से की गई थी, जैसे कि सिंगापुर में
स्रोत: पृष्ठ 294, अध्याय 14, स्पेक्ट्रम
https://www.mkgandhi.org/biography/wrldwar1.htm
https://scroll.in/article/680616/even-gandhi-apostle-of-peace-wanted-indians-to-fight-in-world-war-i

**Q.37)** बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के उद्घाटन के अवसर पर महात्मा गांधी के भाषण ने उनकी पहली सार्वजनिक उपस्थिति को चिह्नित किया। उपरोक्त संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अपने भाषण में, गांधीजी ने भारत के अभिजात वर्ग पर मेहनतकश गरीबों की परवाह न करने का आरोप लगाया।
2. उन्होंने दावा किया कि किसानों के माध्यम से ही हमारा उद्धार होता है।
3. इसने भारतीय राष्ट्रवाद को समग्र रूप से भारतीय लोगों का अधिक प्रतिनिधि बनाने की गांधी की इच्छा को प्रस्तुत किया।
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1,2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
जैसा कि इतिहासकार चंद्रन देवनेसन ने टिप्पणी की है, दक्षिण अफ्रीका "महात्मा का निर्माण" था। यह दक्षिण अफ्रीका में था कि महात्मा गांधी ने पहली बार अहिंसक विरोध की विशिष्ट तकनीकों को सत्याग्रह के रूप में जाना, पहले धर्मों के बीच सद्भाव को बढ़ावा दिया और सबसे पहले उच्च जाति के भारतीयों को निम्न जातियों और महिलाओं के भेदभावपूर्ण व्यवहार के प्रति सचेत किया।
**कथन 1 सही है:** गोखले की सलाह पर, गांधीजी ने देश और इसके लोगों को जानने के लिए एक वर्ष के लिए ब्रिटिश भारत की यात्रा की। उनकी पहली सार्वजनिक उपस्थिति फरवरी 1916 में बनारस में उनके हिंदू विश्वविद्यालय (बीएचयू) के उद्घाटन के अवसर पर थी। जब उनकी बारी आई, तो गांधीजी ने भारत के अभिजात वर्ग पर मेहनतकश गरीबों की परवाह नहीं करने का आरोप लगाया। बीएचयू का उद्घाटन, उन्होंने कहा, "निश्चित रूप से एक सबसे भव्य शो" था। लेकिन वह मौजूद "अमीरों से सजे रईसों" और अनुपस्थित रहने वाले "लाखों गरीब" भारतीयों के बीच अंतर के बारे में चिंतित थे।
**कथन 2 सही है:** गांधीजी ने विशेषाधिकार प्राप्त आमंत्रितों से कहा कि "भारत के लिए तब तक कोई मुक्ति नहीं है जब तक कि आप अपने आप को इस आभूषण से अलग नहीं करते हैं और भारत में अपने देशवासियों के लिए इसे भरोसे में रखते हैं"। "हमारे बारे में स्वशासन की कोई भावना नहीं हो सकती है," उन्होंने आगे कहा, "अगर हम किसानों से उनके श्रम के लगभग पूरे परिणाम

को छीन लेते हैं या दूसरों को लेने की अनुमति देते हैं। हमारा उद्धार किसान के माध्यम से ही हो सकता है। न तो वकील, न डॉक्टर, न ही अमीर जमींदार इसे सुरक्षित करने जा रहे हैं।

**कथन 3 सही है:** गांधीजी का फरवरी 1916 में बनारस में दिया गया भाषण एक तरह से तथ्य की घोषणा था। इसलिए भारतीय राष्ट्रवाद वकीलों, डॉक्टरों और जमींदारों द्वारा पैदा किया गया एक कुलीन परिघटना था। लेकिन दूसरे स्तर पर, यह इरादे की घोषणा भी थी - भारतीय राष्ट्रवाद को समग्र रूप से भारतीय लोगों का अधिक प्रतिनिधि बनाने की गांधी की अपनी इच्छा की पहली आधिकारिक घोषणा।

ज्ञानाधार : जिस भारत में महात्मा गांधी 1915 में वापस आए, वह 1893 में उनके द्वारा छोड़े गए भारत से काफी अलग था। हालाँकि यह अभी भी अंग्रेजों का उपनिवेश था, लेकिन यह राजनीतिक अर्थों में कहीं अधिक सक्रिय था। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अब लगभग सभी प्रमुख शहरों और कस्बों में शाखाएँ थीं। 1905-07 के स्वदेशी आंदोलन ने मध्यम वर्गों के बीच अपनी अपील को बहुत व्यापक बना दिया था। उस आंदोलन ने कुछ बड़े नेताओं को खड़ा किया था - उनमें महाराष्ट्र के बाल गंगाधर तिलक, बंगाल के बिपिन चंद्र पाल और पंजाब के लाला लाजपत राय शामिल थे। तीनों को "लाल, बाल और पाल" के रूप में जाना जाता था, अनुप्रास उनके संघर्ष के अखिल भारतीय चरित्र को व्यक्त करता था क्योंकि उनके मूल प्रांत एक दूसरे से बहुत दूर थे। जहाँ इन नेताओं ने औपनिवेशिक शासन के उग्रवादी विरोध की वकालत की, वहीं "नरमपंथियों" का एक समूह था जो अधिक क्रमिक और प्रेरक दृष्टिकोण को प्राथमिकता देता था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf

पृष्ठ 347, 348

**Q.38)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| संघर्ष | कारण |
|---|---|
| 1. चंपारण सत्याग्रह, 1917 | किसानों को तीनकठिया प्रणाली के तहत नील उगाने के लिए मजबूर किया गया |
| 2. खेड़ा सत्याग्रह, 1918 | सरकार ने मसौदे के दौरान भू-राजस्व देने से इनकार कर दिया |
| 3. अहमदाबाद मिल हड़ताल, 1918 | आयात शुल्क समाप्त करने के विरोध में मिल मालिकों ने भूख हड़ताल की |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

चंपारण, अहमदाबाद और खेड़ा में की गई पहलों ने गांधी जी को गरीबों के प्रति गहरी सहानुभूति के साथ एक राष्ट्रवादी के रूप में चिह्नित किया। उसी समय, ये सभी स्थानीय संघर्ष थे।

**युग्म 1 सही है:** 1917 का चंपारण सत्याग्रह कुल भूमि के 3/20 भाग (जिसे तिनकठिया प्रणाली कहा जाता है) पर जबरन नील उगाने की प्रथा के खिलाफ था। उन्नीसवीं शताब्दी के अंत में यूरोपीय बागान मालिकों ने अपने मुनाफे को अधिकतम करने के

लिए किसानों से उच्च किराए और अवैध करों की मांग की। इसके अलावा, किसानों को यूरोपीय लोगों द्वारा निर्धारित कीमतों पर उपज बेचने के लिए मजबूर किया गया।

**युग्म 2 सही है**: गुजरात में खेड़ा जिले के किसान फसलों की विफलता के कारण संकट में थे। सरकार ने भू-राजस्व देने से इनकार कर दिया और इसके पूर्ण संग्रह पर जोर दिया। प्रयोग के एक हिस्से के रूप में, महात्मा गांधी ने किसानों को तब तक राजस्व का भुगतान रोकने की सलाह दी जब तक कि इसकी छूट की उनकी मांग पूरी नहीं हो जाती। संघर्ष वापस ले लिया गया जब यह पता चला कि सरकार ने निर्देश जारी किए थे कि राजस्व केवल उन किसानों से वसूल किया जाना चाहिए जो भुगतान कर सकते हैं। खेड़ा आंदोलन के दौरान सरदार वल्लभभाई पटेल गांधीजी के अनुयायी बन गए।

**युग्म 3 गलत है:** गांधीजी का दूसरा संघर्ष 1918 में अहमदाबाद में हुआ था, जब उन्हें प्लेग बोनस बंद करने के मुद्दे पर मजदूरों और मिल मालिकों के बीच हुए विवाद में हस्तक्षेप करना पड़ा था । मिल मालिक बोनस वापस लेना चाहते थे। श्रमिक अपने वेतन में 50 प्रतिशत की वृद्धि की मांग कर रहे थे ताकि वे युद्धकालीन मुद्रास्फीति के समय का प्रबंधन कर सकें। उन्होंने कर्मचारियों को हड़ताल पर जाने और वेतन में 35 प्रतिशत वृद्धि की मांग करने की सलाह दी। उन्होंने हड़ताल जारी रखने के मजदूरों के संकल्प को मजबूत करने के लिए आमरण अनशन किया। इसने मिल मालिकों पर दबाव डाला जो चौथे दिन झुक गए और श्रमिकों को मजदूरी में 35 प्रतिशत देने पर सहमत हुए।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf

पृ. 349

**Q.39)** 1922 तक, गांधीजी ने भारतीय राष्ट्रवाद को बदल दिया, जिससे उन्होंने फरवरी 1916 के बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के अपने भाषण में किए गए वादे को निभाया। उपरोक्त कथन के आलोक में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गांधी ने आत्मनिर्भर बनने पर जोर दिया क्योंकि उन्होंने खादी पहनने के महत्व पर जोर दिया।
2. गांधी ने आम लोगों को यह विश्वास दिलाया कि वे राष्ट्रीय आंदोलन का हिस्सा हैं।

उपरोक्त में से किन तरीकों से गांधी ने राष्ट्रीय आंदोलन को बदल दिया?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

महात्मा गांधी आधुनिक युग के घोर आलोचक थे जिसमें मशीनों ने मनुष्यों को गुलाम बनाया और श्रमिकों को विस्थापित किया। उन्होंने चरखे को मानव समाज के प्रतीक के रूप में देखा जो मशीनों और प्रौद्योगिकी का महिमामंडन नहीं करेगा। इसके अलावा, चरखा गरीबों को पूरक आय प्रदान कर सकता है और उन्हें आत्मनिर्भर बना सकता है।

**कथन 1 सही है:** कताई के कार्य ने गांधीजी को पारंपरिक जाति व्यवस्था के भीतर मानसिक श्रम और शारीरिक श्रम के बीच की सीमाओं को तोड़ने की अनुमति दी। आर्थिक मोर्चे पर, वह इस बात पर जोर देते हैं कि भारतीयों को आत्मनिर्भर बनना सीखना होगा - इसलिए वे विदेशों से आयात किए गए मिल-निर्मित कपड़े के बजाय खादी पहनने के महत्व पर जोर देते हैं।

**कथन 2 सही है:** यह अब पेशेवरों और बुद्धिजीवियों का आंदोलन नहीं था; अब, इसमें सैकड़ों हजारों किसानों, श्रमिकों और कारीगरों ने भी भाग लिया। उनमें से कई गांधीजी को अपना "महात्मा" बताते हुए उनकी वंदना करते थे। उन्होंने इस तथ्य की सराहना की कि वह उनकी तरह कपड़े पहनते थे, उनकी तरह रहते थे और उनकी भाषा बोलते थे। अन्य नेताओं के विपरीत, वह आम लोगों से अलग नहीं थे बल्कि उनके साथ सहानुभूति रखते थे और यहां तक कि उनकी पहचान भी करते थे। यह पहचान उनकी पोशाक में स्पष्ट रूप से परिलक्षित होती थी: जबकि अन्य राष्ट्रवादी नेता औपचारिक रूप से पश्चिमी सूट या भारतीय बंद गला सूट पहनकर तैयार होते थे, गांधीजी एक साधारण धोती या लंगोटी में लोगों के बीच जाते थे।

**ज्ञानाधार** : 1921 में, दक्षिण भारत के दौरे के दौरान, गांधीजी ने अपना सिर मुंडवा लिया और गरीबों की पहचान करने के लिए लंगोटी पहनना शुरू कर दिया। उनकी नई उपस्थिति भी तपस्या और संयम का प्रतीक बन गई - वे गुण जो उन्होंने आधुनिक दुनिया की उपभोक्तावादी संस्कृति के विरोध में मनाए।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf
पृष्ठ 352, 253

**Q.40)** निम्नलिखित में से कौन सा/से ग्रेट इंडियन बस्टर्ड की आबादी के लिए खतरा है/हैं ?
1. बिजली के तारों/लाइनों से टकराना।
2. भूमि उपयोग परिवर्तन के कारण पर्यावास हानि।
3. मांस का शिकार।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
द ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I में सूचीबद्ध है, और IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से संकटग्रस्त है।
**विकल्प 1 सही है:** GIB एक बड़ा पक्षी है और आमतौर पर कम उड़ानें भरता है। इसलिए, यह अक्सर मानव निर्मित वस्तुओं जैसे जमीनी स्तर पर हाई-टेंशन तारों , या संरक्षित क्षेत्रों को काटते हुए सड़कों पर तेजी से चलती कारों से टकराने का खतरा होता है। ये मुद्दे भी उनके अस्तित्व को बहुत कठिन बनाते हैं।
**विकल्प 2 सही है:** व्यापक भूमि उपयोग परिवर्तन के परिणामस्वरूप उनके अस्तित्व के लिए एक बड़ा खतरा आवास हानि और परिवर्तन है। कृषि विस्तार और मशीनीकृत खेती, सिंचाई, सड़क, बिजली के खंभे जैसे बुनियादी ढांचे के विकास के साथ-साथ खनन और औद्योगीकरण जैसे परिवर्तनों के कारण यह हुआ है। ऐतिहासिक रूप से, महान भारतीय बस्टर्ड को हर जगह वितरित किया गया था पश्चिमी भारत, 11 राज्यों और साथ ही पाकिस्तान के कुछ हिस्सों में फैला हुआ है । आज, इसकी आबादी ज्यादातर राजस्थान और गुजरात तक ही सीमित है ।
**विकल्प 3 सही है:** इस प्रजाति के लिए सबसे बड़ा खतरा शिकार है। मुख्य रूप से इसके मांस की खपत के लिए जीआईबी का शिकार किया जाना जारी रहा ।
स्रोत: https://india.mongabay.com/2018/05/the-great-indian-bustard-stands-on-the-brink-of-extinction/#:~:text=GIB%20has%20consistently-,faced %20खतरे,-जैसे%20औद्योगीकरण%20and
https://www.wwfindia.org/about_wwf/priority_species/threatened_species/great_indian_bustard/
https://indianexpress.com/article/explained/explained-great-indian-bustards-of-kutch-their-habitats-existential-threat-7417139/

**Q.41)** स्वतंत्रता संग्राम के दौरान सखाराम गणेश देउस्कर द्वारा लिखित पुस्तक 'देशेर कथा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने औपनिवेशिक राज्य के मन की कृत्रिम निद्रावस्था की विजय के खिलाफ चेतावनी दी।
2. इसने स्वदेशी नुक्कड़ नाटकों और लोक गीतों के प्रदर्शन को प्रेरित किया।
3. देउस्कर द्वारा 'देश' का उपयोग बंगाल के क्षेत्र के विशिष्ट संदर्भ में था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है और 3 गलत है।** देशेर कथा सखाराम गणेश देउस्कर द्वारा अंग्रेजों द्वारा भारत के वाणिज्यिक और औद्योगिक शोषण के बारे में वर्णन करते हुए लिखी गई थी। देशेर कथा (राष्ट्र/देश की कहानी) शीर्षक वाले उनके पाठ में औपनिवेशिक राज्य की 'मन की कृत्रिम निद्रावस्था की विजय' के खिलाफ चेतावनी दी गई थी। हालांकि पुस्तक 1904 में लिखी गई थी, लेकिन विभाजन विरोधी आंदोलन के दौरान इसे व्यापक प्रचार मिला। देउस्कर ने अपनी किताब में देश का मतलब राष्ट्र से किया है।
**कथन 2 सही है।** जमीन से जुड़ी लेखन शैली के कारण वह स्वदेशी आंदोलन के दौरान एक घरेलू नाम बन गए और उन्होंने स्वदेश आंदोलन के दौरान कई नाटकों और लोक गीतों को प्रेरित किया। इस पुस्तक में उन्होंने संक्षेप में और लोकप्रिय के विचार डाबाभाई नौरोजी, एमजी रानाडे, RCDutt और विलियम डिग्बी, और अपने अंतिम अध्याय में 'मन की कृत्रिम निद्रावस्था की विजय' के खिलाफ चेतावनी दी गई थी। 1910 में पुस्तक पर प्रतिबंध लगा दिया गया था।
**स्रोत: यूपीएससी 2020**

**Q.42)** दक्षिण अफ्रीका में गांधी के अनुभव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दक्षिण अफ्रीका में अपने राजनीतिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए, गांधी केवल अधिकारियों को याचिकाएँ भेजने पर निर्भर थे।
2. गांधी ने पाया कि वे विभिन्न धर्मों और वर्गों के भारतीयों को एक साथ लाने में सक्षम थे।
3. जनता की लड़ने की क्षमता में गांधी का विश्वास दक्षिण अफ्रीका में उनके अनुभव के माध्यम से स्थापित हुआ था।
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
गांधी जनवरी 1915 में दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे। साम्राज्यवाद के खिलाफ भारतीय संघर्ष ने भारतीय राजनीतिक परिदृश्य पर गांधी के उदय के साथ एक व्यापक आधार वाले लोकप्रिय संघर्ष की ओर एक निर्णायक मोड़ लिया। दक्षिण अफ्रीका में गांधी ने श्वेत नस्लवाद और उस अपमान और तिरस्कार को देखा, जो मजदूरों के रूप में दक्षिण अफ्रीका जाने वाले एशियाई लोगों के साथ किया जाता था। उन्होंने भारतीय श्रमिकों को उनके अधिकारों के लिए लड़ने में सक्षम बनाने के लिए संगठित करने का निर्णय लिया।
**कथन 1 गलत है: दक्षिण अफ्रीका में गांधी के संघर्ष के प्रारंभिक चरण (1894-1906) में, वह** दक्षिण अफ्रीका और ब्रिटेन में अधिकारियों को याचिकाएं और स्मारक भेजने पर निर्भर थे। यह इस उम्मीद में था कि एक बार जब अधिकारियों को भारतीयों की दुर्दशा के बारे में सूचित किया जाएगा, तो वे उनकी शिकायतों के निवारण के लिए गंभीर कदम उठाएंगे क्योंकि भारतीय, आखिरकार, ब्रिटिश प्रजा थे। दूसरा चरण, जो 1906 में शुरू हुआ, निष्क्रिय प्रतिरोध या नागरिक की पद्धति के उपयोग की विशेषता थी अवज्ञा, जिसे गांधी ने सत्याग्रह का नाम दिया।

**कथन 2 सही है:** गांधी ने पाया कि जनता के पास उस आंदोलन के लिए भाग लेने और त्याग करने की एक विशाल क्षमता है जो उन्हें प्रेरित करती है। अपने नेतृत्व में, वह विभिन्न धर्मों और वर्गों के भारतीयों के साथ-साथ पुरुषों और महिलाओं को एक साथ लाने में सक्षम थे।

उन्होंने यह भी महसूस किया कि नेताओं को कभी-कभी ऐसे निर्णय लेने चाहिए जो उनके उत्साही समर्थकों के बीच अलोकप्रिय हों। वह अपने स्वयं के नेतृत्व और राजनीतिक शैली को विकसित करने में सक्षम थे, साथ ही प्रतिस्पर्धी राजनीतिक धाराओं के विरोध से मुक्त होकर छोटे पैमाने पर संघर्ष की नई तकनीकें भी विकसित करने में सक्षम थे।

**कथन 3 सही है:** दक्षिण अफ्रीका में विरोध प्रदर्शन आयोजित करने के अपने अनुभव के माध्यम से गांधी ने सीखा कि **जनता के पास एक ऐसे आंदोलन के लिए भाग लेने और त्याग करने की अपार क्षमता थी जिसने उन्हें प्रेरित किया।** इस प्रकार, जनता की लड़ने की क्षमता में गांधी का विश्वास दक्षिण अफ्रीका में उनके अनुभव के माध्यम से स्थापित हुआ। वह याचिका और प्रार्थना के उदारवादी संघर्ष से असहयोग, सविनय अवज्ञा के गांधीवादी तरीकों और उत्पीड़क की अंतरात्मा पर हमला करके राजी करने के लिए नेतृत्व और राजनीति की अपनी शैली और जनता के लिए संघर्ष की तकनीक विकसित करने में सक्षम था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs304.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess209.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/jess303.pdf

**Q.43)** जलियांवाला बाग घटना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जलियांवाला बाग नरसंहार का विरोध करने के लिए महात्मा गांधी ने अपनी 'नाइटहुड' का त्याग किया।
2. जलियांवाला बाग की घटना के तुरंत बाद सैफुद्दीन किचलू और सत्यपाल को गिरफ्तार कर लिया गया था।
3. बैशाखी का त्योहार मनाने के लिए लोग जलियांवाला बाग में इकट्ठा हुए।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

13 अप्रैल 1919 को जलियांवाला बाग नरसंहार या अमृतसर नरसंहार ब्रिगेडियर आर.ई.एच. डायर के आदेश पर सैकड़ों निर्दोष लोगों की भीषण हत्या कर दी गयी।

**कथन 1 गलत है:** जलियांवाला बाग स्वतंत्रता के लिए भारत के संघर्ष के इतिहास में एक महत्वपूर्ण बिंदु बन गया और अब यह देश में एक महत्वपूर्ण स्मारक है। बंगाली कवि और नोबेल पुरस्कार विजेता रवींद्रनाथ टैगोर ने 1915 में प्राप्त नाइटहुड को त्याग दिया। गांधी ने कैसर-ए-हिंद की उपाधि छोड़ दी।

**कथन 2 गलत है:** महात्मा गांधी ऐसे अन्यायपूर्ण कानूनों के खिलाफ अहिंसक सविनय अवज्ञा चाहते थे, जो 6 अप्रैल 1919 को हड़ताल के साथ शुरू होगा। पंजाब में, 9 अप्रैल 1919 को, दो राष्ट्रवादी नेताओं, सैफुद्दीन किचलू और डॉ सत्यपाल को ब्रिटिश अधिकारियों द्वारा बिना किसी उकसावे के गिरफ्तार कर लिया गया था। इससे भारतीय प्रदर्शनकारियों में आक्रोश फैल गया, जो 10 अप्रैल को अपने नेताओं के साथ एकजुटता दिखाने के लिए हजारों की संख्या में बाहर आए। इस प्रकार इन दोनों नेताओं को जलियांवाला बाग कांड से पहले ही गिरफ्तार कर लिया गया था ।

**कथन 3 सही है:** बैशाखी के दिन, ज्यादातर पड़ोसी गांवों के लोगों की एक बड़ी भीड़ जलियांवाला बाग में बैसाखी उत्सव मनाने के लिए एकत्रित होती है। स्थानीय नेताओं ने कार्यक्रम स्थल पर विरोध सभा का भी आह्वान किया था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/jess303.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf

**Q. 44)** भारत में स्वतंत्रता आंदोलन के विभिन्न चरणों के माध्यम से कांग्रेस के उद्देश्य और लक्ष्य विकसित हुए थे। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कांग्रेस ने 1906 में घोषित किया कि उसका लक्ष्य "ऑस्ट्रेलिया या कनाडा के उपनिवेशों की तरह स्वशासन" की प्राप्ति है।
2. असहयोग आंदोलन के दौरान, कांग्रेस ने स्वराज को 'ब्रिटिश ताज के तहत प्रभुत्व की स्थिति की प्राप्ति' के रूप में परिभाषित किया।
3. 1929 के लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वतंत्रता को कांग्रेस का लक्ष्य घोषित किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

स्वराज शब्द का भारत में स्वतंत्रता आंदोलनों के दौरान अक्सर उल्लेख किया गया था, लेकिन इसका अर्थ स्पष्ट रूप से नहीं बताया गया था, जिसने अलग-अलग व्याख्याओं के लिए क्षेत्र को खुला छोड़ दिया था। तिलक स्वराज के लिए कुछ प्रकार की स्वशासन का मतलब था , जबकि अरबिंदो के लिए इसका मतलब विदेशी शासन से पूर्ण स्वतंत्रता था।

**कथन 1 सही है:** 1905 में शुरू हुए स्वदेशी आंदोलन के दौरान, कलकत्ता सत्र, 1906 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी) ने घोषणा की कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का लक्ष्य "यूनाइटेड किंगडम या ऑस्ट्रेलिया या कनाडा के उपनिवेशों की तरह स्व-शासन या स्वराज" था।

**कथन 2 गलत है:** 1920 में, नागपुर अधिवेशन में, कांग्रेस ने स्वराज की प्राप्ति का निर्णय लिया, लेकिन इसने कभी परिभाषित नहीं किया कि स्वराज क्या है। इस प्रकार, लोगों द्वारा कई व्याख्याओं के लिए जगह छोड़ना। डोमिनियन स्टेटस का विचार असहयोग आंदोलन का एजेंडा नहीं था।

**कथन 3 सही है:** 1929 के कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में निम्नलिखित प्रमुख निर्णय लिए गए:

- गोलमेज सम्मेलन का बहिष्कार किया जाना था।
- पूर्ण स्वतंत्रता को कांग्रेस का लक्ष्य घोषित किया गया।
- कांग्रेस कार्य समिति को करों का भुगतान न करने सहित सविनय अवज्ञा का एक कार्यक्रम शुरू करने के लिए अधिकृत किया गया था और विधानमंडलों के सभी सदस्यों को अपनी सीटों से इस्तीफा देने के लिए कहा गया था।
- 26 जनवरी, 1930 को पहले स्वतंत्रता (स्वराज्य) दिवस के रूप में तय किया गया था, जिसे हर जगह मनाया जाना था

स्रोत: स्पेक्ट्रम आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास पृष्ठ संख्या: 264, 272, 366

**Q.45)** 'मंकी पॉक्स' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वायरल जूनोटिक बीमारी है जो संक्रमित जानवरों से इंसानों में फैलती है।
2. यह समशीतोष्ण क्षेत्रों के उच्च अक्षांश बोरियल वनों में ही होता है।
3. भारत बायोटेक द्वारा विकसित टीके से इसका इलाज किया जा सकता है और रोका भी जा सकता है।
4. हाल के दिनों में इसे 'अंतर्राष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल' घोषित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, 75 देशों से मंकीपॉक्स के 16,000 से अधिक मामले सामने आए थे। इसलिए, WHO ने मंकीपॉक्स को अंतर्राष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल (PHEIC) घोषित किया है।
**कथन 1 सही है: मंकीपॉक्स** एक **वायरल जूनोटिक रोग है** (एक बीमारी जो संक्रमित जानवरों से मनुष्यों में फैलती है)। में **पहली बार खोजा गया था 1958** में शोध के लिए रखी गई बंदरों की कॉलोनियों में चेचक जैसी बीमारी के दो प्रकोपों के बाद - जिसके कारण 'मंकीपॉक्स' नाम पड़ा।
**कथन 2 गलत है:** मंकीपॉक्स एक वायरल जूनोटिक बीमारी है (एक बीमारी जो संक्रमित जानवरों से मनुष्यों में फैलती है)। यह पहली बार 1958 में अनुसंधान के लिए रखे गए बंदरों की कॉलोनियों में पॉक्स जैसी बीमारी के दो प्रकोपों के बाद खोजा गया था - जिसके कारण इसका नाम 'मंकीपॉक्स' रखा गया था।
**कथन 3 गलत है:** मंकीपॉक्स **के लिए अभी तक कोई सुरक्षित, सिद्ध उपचार नहीं है** । डब्ल्यूएचओ लक्षणों के आधार पर सहायक उपचार की सिफारिश करता है। संक्रमण से बचाव व नियंत्रण के लिए जागरूकता जरूरी है।
**कथन 4 सही है:** जुलाई 2022 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन ने वैश्विक मंकीपॉक्स के प्रकोप को 'अंतर्राष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल' (PHEIC) घोषित किया है।
अंतर्राष्ट्रीय चिंता का एक सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल (PHEIC) WHO का उच्चतम अलर्ट स्तर है । यह अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य नियमों (IHR) का हिस्सा है जो 2007 से वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा के लिए शासी ढांचा रहा है। WHO PHEIC को एक असाधारण घटना के रूप में परिभाषित करता है जो बीमारी के अंतरराष्ट्रीय प्रसार के माध्यम से अन्य राज्यों के लिए एक सार्वजनिक स्वास्थ्य जोखिम का गठन करने के लिए निर्धारित है । संभावित रूप से एक समन्वित अंतर्राष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता है। डब्ल्यूएचओ केवल उन बीमारियों के लिए पदनाम सुरक्षित रखता है, जिन्हें एक महामारी में संभावित रूप से बढ़ने से रोकने के लिए एक समन्वित अंतरराष्ट्रीय प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है। इबोला, एच1एन1 स्वाइन फ्लू, पोलियो वायरस, कोविड-19 और जीका वायरस को लेकर पहले भी अलर्ट जारी किया जा चुका है।
**ज्ञानधार:**
- मंकी पॉक्स के संचरण का स्रोत: मानव-से-मानव संचरण बहुत सीमित है। हालांकि, संचरण, जब यह होता है, शारीरिक तरल पदार्थ, त्वचा पर घावों या आंतरिक म्यूकोसल सतहों जैसे मुंह या गले, श्वसन बूंदों और दूषित वस्तुओं के संपर्क के माध्यम से हो सकता है।
- **लक्षण** : इसकी शुरुआत बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, पीठ दर्द और थकावट से होती है। यह लिम्फ नोड्स में सूजन (लिम्फैडेनोपैथी) का कारण भी बनता है, जो चेचक में नहीं होता है।

स्रोत: समझाया गया: मंकीपॉक्स क्या है, अफ्रीका से चेचक जैसी बीमारी जो यूके में रिपोर्ट की गई है? -फोरमआईएएस ब्लॉग
मंकीपॉक्स एंड ह्यूमन फॉली - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.46)** असहयोग आंदोलन के दौरान क्षेत्र-विशिष्ट गतिविधियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
1. आंध्र प्रदेश में वन कानूनों की अवज्ञा संघर्ष का लोकप्रिय तरीका बन गया।
2. पंजाब में अकालियों ने असहयोग आंदोलन के दौरान हिंसक विरोध किया।
3. जेएम सेनगुप्ता ने असम-बंगाल क्षेत्र में अंग्रेजों के खिलाफ हड़ताल का नेतृत्व किया।
4. राजस्थान के कुछ हिस्सों में किसानों और आदिवासियों ने आंदोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है:** आंध्र प्रदेश में, असहयोग आंदोलन के दौरान वन कानूनों की अवहेलना अंग्रेजों के खिलाफ विरोध का लोकप्रिय तरीका बन गया।

**कथन 2 गलत है:** पंजाब में, भ्रष्ट महंतों (पुजारियों) से गुरुद्वारों पर नियंत्रण करने के लिए अकाली आंदोलन असहयोग के सामान्य आंदोलन का एक हिस्सा था, और अकालियों ने जबरदस्त दमन के बावजूद सख्त अहिंसा का पालन किया।

**कथन 3 सही** है: जतिंद्र मोहन सेनगुप्ता (1885 - 1933) ब्रिटिश शासन के खिलाफ एक भारतीय क्रांतिकारी, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य और असहयोग आंदोलन में भाग लेने वाले थे। आखिरकार, उन्होंने विशेष रूप से असहयोग आंदोलन के लिए अपनी राजनीतिक प्रतिबद्धता के पक्ष में अपना वकालत कि प्रैक्टिस छोड़ दिया । उन्होंने असम बंगाल क्षेत्र में अंग्रेजों के खिलाफ विरोध का नेतृत्व किया जब चाय बागान के मजदूरों को भागते हुए गोली मार दी गई।

**कथन 4 सही है** : राजस्थान के कुछ हिस्सों में किसानों और आदिवासियों ने जीवन की बेहतर स्थिति हासिल करने के लिए आंदोलन शुरू किया । यूपी के अवध क्षेत्र में, जहां किसान सभाएं और किसान आंदोलन 1918 से ताकत हासिल कर रहे थे और असहयोग प्रचार के साथ असहयोग बैठक और किसान बैठक के बीच अंतर करना मुश्किल हो गया।

स्रोत: स्वतंत्रता के लिए भारत का संघर्ष बिपिन चंद्र (पृष्ठ संख्या 189,190)

**Q.47)** 1917 की राजद्रोह समिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी अध्यक्षता न्यायमूर्ति रोलेट ने की थी।
2. मोहम्मद अली जिन्ना ने इस समिति की सिफारिशों का समर्थन किया।
3. इस समिति की सिफारिश के बाद, अंग्रेजों द्वारा पहली बार भारतीयों के खिलाफ देशद्रोही प्रावधानों का इस्तेमाल किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है:** 1919 में भारत में क्रांतिकारी गतिविधियों की जाँच करने के लिए न्यायमूर्ति रोलेट की अध्यक्षता वाली एक समिति द्वारा राजद्रोह समिति की रिपोर्ट तैयार की गई थी। समिति ने प्रेस के कड़े नियंत्रण, बिना मुकदमे के न्यायाधीशों द्वारा राजनीतिक अपराधियों के सारांश परीक्षण और विध्वंसक उद्देश्यों के संदिग्ध व्यक्तियों की नजरबंदी की सिफारिश की। सरकारी बहुमत ने लोगों के विरोध के बावजूद विधेयकों को कानून का रूप दे दिया।

**कथन 2 गलत है:** इम्पीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल के सभी निर्वाचित भारतीय सदस्यों ने बिल के खिलाफ मतदान किया, लेकिन वे अल्पमत में थे और आधिकारिक उम्मीदवारों द्वारा आसानी से खारिज कर दिए गए थे। सभी निर्वाचित भारतीय सदस्यों - जिनमें मोहम्मद अली जिन्ना, मदन मोहन मालवीय और मजहर उल हक शामिल थे - ने विरोध में इस्तीफा दे दिया।

**कथन 3 गलत है:** पहली बार अंग्रेजों द्वारा भारत में बढ़ती वहाबी गतिविधियों से निपटने के लिए राजद्रोह का व्यापक रूप से इस्तेमाल किया गया था (और राजद्रोह समिति की सिफारिश के बाद नहीं) क्योंकि उन्होंने ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार को चुनौती दी थी।

अंग्रेजों ने भारतीय दंड संहिता, 1870 में "राजद्रोह" शब्द को किसी भी भाषण का प्रतिकार करने के लिए पेश किया, जो सरकार के प्रति असंतोष को उत्तेजित करने का प्रयास करता था। वहाबी आंदोलन का नेतृत्व सैयद अहमद बरेलवी ने किया था। आंदोलन 1830 के दशक से सक्रिय था , लेकिन 1857 के विद्रोह के मद्देनजर , यह सशस्त्र प्रतिरोध में बदल गया, अंग्रेजों के खिलाफ एक

जिहाद । इसके बाद, अंग्रेजों ने वहाबियों को देशद्रोही और विद्रोही माना और उनके खिलाफ व्यापक सैन्य अभियान चलाए। 1870 के बाद इस आंदोलन को पूरी तरह दबा दिया गया।
स्रोत: स्पेक्ट्रम: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास (पृष्ठ संख्या: 320,321)
https://en.banglapedia.org/index.php?title=Sedition_Committee_Report

**Q.48)** 1920 में असहयोग आंदोलन द्वारा अपनाए गए मूल कार्यक्रमों में से कौन से मूल कार्यक्रम थे?
1. सरकारी स्कूलों का बहिष्कार।
2. इसके बजाय पंचायतों के माध्यम से कानून की अदालतों और न्याय के वितरण का बहिष्कार
3. विधान परिषद का बहिष्कार
4. सरकारी सेवा से इस्तीफा
5. अस्पृश्यता को धता बताने के लिए मंदिर में प्रवेश
6. सरकारी सम्मान और उपाधियों का त्याग
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2, 4, 5 और 6
b) केवल 1, 2, 3 और 4
c) केवल 1,2, 3, 4 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
1920 में कलकत्ता में एक विशेष सत्र में, कांग्रेस ने पंजाब और खिलाफत की गलतियों को दूर करने और स्वराज की स्थापना तक एक असहयोग कार्यक्रम को मंजूरी दी । कार्यक्रम को शामिल करना था- ( विकल्प 1,2,3,4 और 6 सही हैं)
1) सरकारी स्कूलों और कॉलेजों का बहिष्कार
2) कानून अदालतों का बहिष्कार और इसके बजाय पंचायतों के माध्यम से न्याय का वितरण;
3) विधान परिषदों का बहिष्कार
4) विदेशी वस्त्रों का बहिष्कार और खादी का प्रयोग तथा हाथ से सूत कातने का अभ्यास;
5) सरकारी सम्मान और उपाधियों का त्याग
6) बड़े पैमाने पर सविनय अवज्ञा जिसमें सरकारी सेवा से इस्तीफा देना और करों का भुगतान न करना शामिल है।
7) लोगों को अस्पृश्यता छोड़ने और हिंदू मुस्लिम एकता का अभ्यास करने और सख्त अहिंसा का पालन करने के लिए कहा गया।
गांधी ने वादा किया कि यदि कार्यक्रम पूरी तरह से लागू किया गया, तो एक वर्ष के भीतर स्वराज की शुरुआत की जाएगी। नागपुर में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन ने कांग्रेस को अतिरिक्त संवैधानिक सामूहिक कार्रवाई के कार्यक्रम के लिए प्रतिबद्ध किया ।
**विकल्प 5 गलत है:** हालाँकि आंदोलन ने लोगों से अस्पृश्यता की प्रथा को छोड़ने के लिए कहा, लेकिन आंदोलन में अस्पृश्यता से लड़ने के लिए मंदिर में प्रवेश करने का कार्यक्रम शामिल नहीं था । मंदिर प्रवेश आंदोलन 1924 में शुरू हुआ, केपी केशव के नेतृत्व में वैकोम सत्याग्रह, केरल में अछूतों के लिए हिंदू मंदिरों और सड़कों को खोलने की मांग को लेकर शुरू किया गया था। सत्याग्रह को पंजाब और मदुरै के जत्थों ने मजबूत किया। गांधी ने आंदोलन के समर्थन में केरल का दौरा किया।
स्रोत: बिपिन चंद्र भारत की स्वतंत्रता के लिए संघर्ष (पृष्ठ संख्या 186,188)

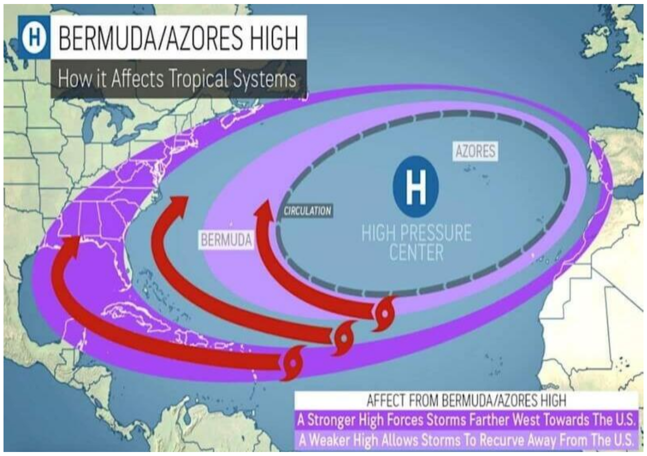
**Q. 49)** भारत में असहयोग आंदोलन की विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. लोगों का मार्गदर्शन करने के लिए पूरे आंदोलन के दौरान नेताओं द्वारा अत्यधिक केंद्रीकृत दृष्टिकोण अपनाया गया।
2. आंदोलन ने प्रदर्शनकारियों द्वारा अपने उत्पीड़कों के खिलाफ भी हिंसा के त्याग पर जोर दिया।
3. पहली बार, कांग्रेस स्व-शासन प्राप्त करने के लिए संवैधानिक साधनों को त्यागने के लिए तैयार थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** आंदोलन ने विकेंद्रीकृत दृष्टिकोण का पालन किया। कांग्रेस ने प्रांतीय कांग्रेस समितियों (पीसीसी) को जन सविनय अवज्ञा आंदोलन को मंजूरी देने की अनुमति दी थी, जहां भी उन्हें लगा कि लोग तैयार हैं और बंगाल में मिदनापुर जैसे कुछ क्षेत्रों में लोगों ने केंद्रीय बोर्ड करों के खिलाफ आंदोलन शुरू किया।
**कथन 2 सही है:** असहयोग आंदोलन ने बार-बार कहा कि इस आंदोलन में भाग लेने वाले लोगों को सभी प्रकार की हिंसा का त्याग करना चाहिए। असल में, फरवरी 1922 में, संयुक्त प्रांत में चौरी चौरा में एक हिंसक घटना के बाद, जहां पुलिस थाने में आग लगा दी गई थी, गांधीजी ने आंदोलन को पूरी तरह से बंद कर दिया।
**कथन 3 सही है:** असहयोग आंदोलन स्वतंत्रता आंदोलन में एक निर्णायक कदम था क्योंकि, पहली बार, आईएनसी स्व-शासन प्राप्त करने के लिए संवैधानिक साधनों को त्यागने के लिए तैयार थी।
स्रोत: 12वां एनसीईआरटी खंड 3: अध्याय - महात्मा गांधी और राष्ट्रवादी आंदोलन
https://gacbe.ac.in/pdf/ematerial/18BHI33C-U5.pdf

**Q.50)** 'अज़ोरेस हाई' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब सेल है जो गर्मियों के दौरान पश्चिम की ओर चलती है।
2. यह ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट पर असामान्य रूप से आद्र स्थितियों में परिणत होता है।
3. यह उपोष्णकटिबंधीय उत्तरी अटलांटिक में प्रतिचक्रवाती हवाओं से जुड़ा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**11 जुलाई 2022** को **डाउन टू अर्थ** में प्रकाशित **"अज़ोरेस हाई के विस्तार के कारण पश्चिमी भूमध्यसागरीय क्षेत्र में अत्यधिक शुष्क सर्दी"** लेख पर आधारित है । एक अध्ययन से पता चला है कि **एक बहुत बड़े 'अज़ोरेस हाई'** के परिणामस्वरूप असामान्य रूप से शुष्क स्थिति उत्पन्न हुई है। मुख्य रूप से स्पेन और पुर्तगाल के कब्जे वाले इबेरियन प्रायद्वीप सहित पश्चिमी भूमध्यसागरीय क्षेत्र में।
**कथन 1 सही है:** अज़ोरेस हाई को उत्तरी अटलांटिक (उपोष्णकटिबंधीय) उच्च/एंटीसाइक्लोन या बरमूडा-अज़ोरेस हाई के रूप में भी जाना जाता है। यह एक उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव सेल है जो गर्मियों के दौरान पश्चिम की ओर बढ़ता है और जब बरमूडा उच्च के रूप में जाना जाता है तो गिर जाता है। यह उच्च वायुमंडलीय दबाव प्रणाली का एक बड़ा उपोष्णकटिबंधीय अर्ध-स्थायी केंद्र है, जो आमतौर पर अटलांटिक महासागर में अज़ोरेस के दक्षिण में पाया जाता है, हार्स अक्षांश (भूमध्य रेखा के लगभग 30 डिग्री उत्तर और दक्षिण में स्थित क्षेत्र) में।



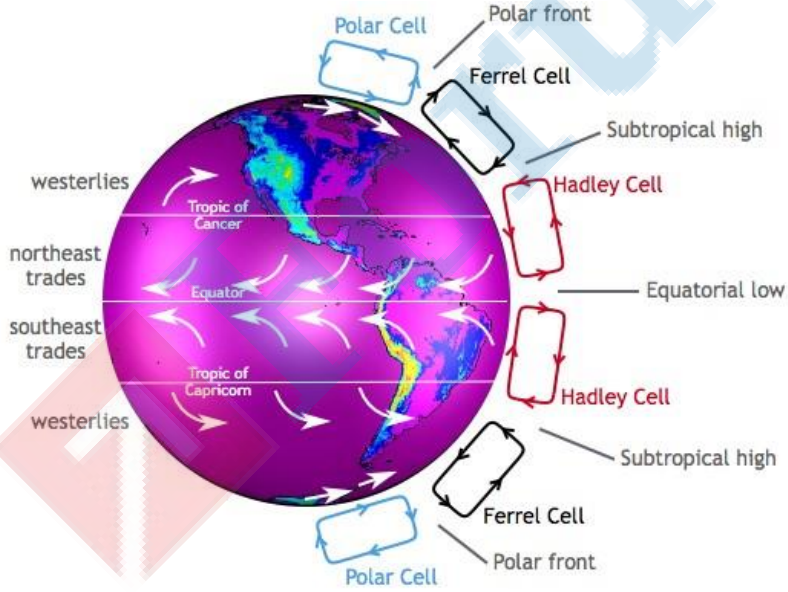

**कथन 2 गलत है:** अज़ोरेस हाई अक्सर पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका में गर्मियों के महीनों के दौरान गर्म आर्द्र मौसम से जुड़ा होता है। यह सर्दियों के दौरान पूर्वी उपोष्णकटिबंधीय उत्तरी अटलांटिक और पश्चिमी यूरोप में फैली हुई है । यह प्रणाली उत्तरी अफ्रीका और दक्षिणी यूरोप के क्षेत्रों और कुछ हद तक पूर्वी उत्तरी अमेरिका के मौसम और जलवायु पैटर्न को प्रभावित करती है । अत्यधिक बड़े ' अज़ोरेस हाई' के परिणामस्वरूप मुख्य रूप से स्पेन और पुर्तगाल के कब्जे वाले इबेरियन प्रायद्वीप सहित पश्चिमी भूमध्यसागर में असामान्य रूप से शुष्क स्थिति होती है।

**कथन 3 सही है:** अज़ोरेस हाई उपोष्णकटिबंधीय उत्तरी अटलांटिक में चक्रवाती हवाओं के साथ जुड़ा हुआ है । यह शुष्क हवा से उपोष्णकटिबंधीय अवरोही से बनता है और हैडली संचलन की निचली शाखा के साथ मेल खाता है।

ज्ञानधार:

**हैडली सेल क्या है?**

हैडली सेल निम्न-अक्षांश प्रतिवर्ती परिसंचरण हैं जिनमें भूमध्य रेखा पर हवा उठ रही है और हवा लगभग 30 ° अक्षांश पर नीचे आ रही है। वे उष्ण कटिबंध में व्यापारिक हवाओं के लिए जिम्मेदार हैं और कम अक्षांश मौसम के पैटर्न को नियंत्रित करते हैं।




स्रोत: 'अज़ोरेस हाई-फोरमआईएएस ब्लॉग' के विस्तार के कारण पश्चिमी भूमध्यसागरीय क्षेत्र में अत्यधिक शुष्क सर्दी मौसम | ब्रिटानिका

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #20 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. महात्मा गांधी ने 'अनुबंधित श्रम' की व्यवस्था को समाप्त करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
2. लॉर्ड चेम्सफोर्ड के 'युद्ध सम्मेलन' में, महात्मा गांधी ने विश्व युद्ध के लिए भारतीयों को भर्ती करने के प्रस्ताव का समर्थन नहीं किया।
3. भारतीय लोगों द्वारा नमक कानून तोड़ने के परिणामस्वरूप, औपनिवेशिक शासकों द्वारा भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को अवैध घोषित कर दिया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
दक्षिण अफ्रीका के लिए भारतीय आप्रवासन 1890 में शुरू हुआ था, जब गोरे बसने वालों ने ईख के बागानों पर काम करने के लिए मुख्य रूप से दक्षिण भारत से अनुबंधित भारतीय श्रमिकों की भर्ती की थी। उन्हें दक्षिण अफ्रीका में नस्लीय भेदभाव का सामना करना पड़ा।
**कथन 1 सही है।** 1900 की शुरुआत के दौरान, गांधी ने सत्याग्रह नाम के निष्क्रिय प्रतिरोध या सविनय अवज्ञा की विधि के उपयोग के माध्यम से ब्रिटिश साम्राज्य में गिरमिटिया श्रम प्रणाली को समाप्त करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
**कथन 2 गलत है।** भारत के वायसराय लॉर्ड चेम्सफोर्ड ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान एक युद्ध सम्मेलन में भाग लेने के लिए विभिन्न भारतीय नेताओं को आमंत्रित किया। गांधी ने निमंत्रण स्वीकार किया और दिल्ली गए। गांधी इस बात से खुश नहीं थे कि तिलक या अली बंधुओं जैसे नेताओं को सम्मेलन में आमंत्रित नहीं किया गया था। वायसराय से मिलने के बाद, जो बहुत उत्सुक थे कि गांधी को भर्ती के प्रस्ताव का समर्थन करना चाहिए, गांधी ने भर्ती के सरकार के प्रस्ताव का समर्थन किया।
उनका मानना था कि सरकार के साथ पूरे दिल से सहयोग भारत को स्वराज के लक्ष्य की दृष्टि में लाएगा क्योंकि कुछ और नहीं होगा।
**कथन 3 सही है।** गांधीजी ने 12 मार्च 1930 को अहमदाबाद से दांडी तक अपना नमक मार्च शुरू किया। गांधी और उनके चुने हुए अनुयायी दांडी समुद्र तट पर पहुंचे और समुद्र के किनारे बचे नमक को उठाकर नमक कानून को तोड़ दिया।
गांधी ने तब सभी भारतीयों को अवैध रूप से नमक बनाने का संकेत दिया। वह चाहते थे कि लोग नमक कानून को खुले तौर पर तोड़ें और पुलिस कार्रवाई के अहिंसक प्रतिरोध के लिए खुद को तैयार करें।
सरकार ने कोई कार्रवाई करने से पहले कुछ समय तक प्रतीक्षा की, और अंत में प्रतिशोध शुरू हुआ। गांधी को स्वतंत्र छोड़ दिया गया, लेकिन कई अन्य नेताओं को हिरासत में ले लिया गया। नमक कानून तोड़ने वालों से निपटने के लिए पुलिस ने अपने सामान्य क्रूर तरीकों का सहारा लिया और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को अवैध घोषित कर दिया गया।
स्रोत : यूपीएससी 2019

**Q.2)** 1927 के भारतीय वैधानिक आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी अध्यक्षता लॉर्ड बरकेनहेड ने की थी।
2. इसका गठन 1919 के भारत सरकार अधिनियम की कार्यप्रणाली की जांच और अध्ययन के लिए किया गया था।
3. इसने प्रांतों में द्वैध शासन को समाप्त करने और उसके स्थान पर प्रतिनिधि सरकार स्थापित करने की सिफारिश की।
4. आयोग ने भारत के लिए डोमिनियन स्थिति की सिफारिश की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4

c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** भारतीय सांविधिक आयोग को साइमन कमीशन के नाम से जाना जाता है। आयोग में सात सदस्य शामिल थे- लिबरल वकील, सर जॉन साइमन और भविष्य के प्रधान मंत्री क्लेमेंट एटली की संयुक्त अध्यक्षता में चार कंजर्वेटिव, दो लेबर और एक लिबरल। यह नवंबर 1927 में प्रधान मंत्री स्टेनली बाल्डविन के तहत ब्रिटिश कंजर्वेटिव सरकार द्वारा नियुक्त किया गया था। आयोग की नियुक्ति लॉर्ड बरकेनहेड ने किसी भी संवैधानिक सुधार योजना को लेने या बनाने के लिए भारतीयों की अक्षमता बताने के बाद की थी।
**कथन 2 सही है।** साइमन कमीशन का गठन 1919 के भारत सरकार अधिनियम द्वारा स्थापित भारतीय संविधान के कामकाज पर रिपोर्ट करने के लिए किया गया था। इसका गठन यह सुझाव देने के लिए किया गया था कि क्या और किस हद तक अधिनियम 1919 द्वारा भारत में शुरू की गई जिम्मेदार सरकार की डिग्री को प्रतिबंधित या संशोधित करना उचित था।
**कथन 3 सही है।** साइमन कमीशन ने प्रांतों में द्वैध शासन को समाप्त करने और प्रांतों में एक प्रतिनिधि सरकार स्थापित करने और उन्हें पर्याप्त स्वायत्तता प्रदान करने की सिफारिश की। लेकिन प्रांतों के ब्रिटिश गवर्नरों को उनकी अधिकांश आपातकालीन शक्तियों को बनाए रखने की अनुमति थी, इसलिए अर्थव्यवस्था पर यह सिफारिश बहुत कम प्रासंगिकता रखती है।
**कथन 4 गलत है।** साइमन कमीशन की रिपोर्ट ने भारत को डोमिनियन स्टेटस प्रदान करने की सिफारिश नहीं की थी।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44321/3/Unit-16.pdf
स्पेक्ट्रम (सीएच-साइमन आयोग)

**Q.3)** निम्नलिखित में से कौन सी साइमन कमीशन की सिफारिशें हैं?
1. केंद्र में संसदीय उत्तरदायित्व
2. वृहत्तर भारत के लिए सलाहकार परिषदों की स्थापना
3. बंबई से सिंध प्रांत का अलग होना
4. भारत सरकार के लिए एकात्मक संरचना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
साइमन कमीशन जिसे 1928 में भारत सरकार अधिनियम 1919 की समीक्षा के लिए भारत भेजा गया था, मई 1930 में दो-खंड की रिपोर्ट के साथ आया जिसने भारत के संवैधानिक ढांचे पर कुछ सिफारिशें कीं।
**कथन 1 गलत है।** साइमन कमीशन की रिपोर्ट ने केंद्र में संसदीय उत्तरदायित्व को खारिज कर दिया। भारत सरकार का उच्च न्यायालय पर पूर्ण नियंत्रण था जबकि गवर्नर-जनरल के पास मंत्रिमंडल के सदस्यों को नियुक्त करने की पूर्ण शक्ति थी।
**कथन 2 सही है।** साइमन कमीशन ने कहा था कि देश की विविधता से निपटने के लिए भारत सरकार का अंतिम चरित्र संघीय होना चाहिए। इसने सुझाव दिया कि वृहत्तर भारत के लिए एक सलाहकारी परिषद की स्थापना की जानी चाहिए जिसमें ब्रिटिश प्रांतों के साथ-साथ रियासतों के प्रतिनिधियों को भी शामिल किया जाना चाहिए।

**कथन 3 सही है।** आयोग ने सिफारिश की कि सिंध को बंबई से अलग कर देना चाहिए क्योंकि यह भारतीय उपमहाद्वीप का प्राकृतिक हिस्सा नहीं है। इस सिफारिश को बाद में भारत सरकार अधिनियम 1935 द्वारा लागू किया गया जिसने बॉम्बे प्रेसीडेंसी को एक नियमित प्रांत बना दिया और सिंध को एक अलग प्रांत बना दिया।

**कथन 4 गलत है।** साइमन कमीशन ने कहा कि देश की विविधता का सामना करने के लिए भारत सरकार का अंतिम चरित्र संघीय होना चाहिए। इसने सरकार के एकात्मक रूप की सिफारिश नहीं की। इसने ब्रिटिश ताज और भारतीय राज्यों के बीच सीधा संपर्क बनाए रखने की मांग की।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44321/3/Unit-16.pdf

स्पेक्ट्रम (सीएच-साइमन आयोग)

**Q.4)** 1928 के सर्वदलीय सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने भारतीय संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए मोतीलाल नेहरू के अधीन एक समिति का गठन किया।
2. इसने राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम पर एक संकल्प अपनाया।
3. मुस्लिम लीग ने बहिष्कार किया और सम्मेलन में भाग नहीं लिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

फरवरी 1928 में मिले सर्वदलीय सम्मेलन में कांग्रेस और अन्य संगठनों जैसे मुस्लिम लीग, हिंदू महासभा आदि के प्रतिनिधि शामिल थे। इस सम्मेलन की अध्यक्षता डॉ एम ए अंसारी ने की थी।

**कथन 1 सही है और 3 गलत है।** साइमन कमीशन के जवाब में, अन्य संगठनों के परामर्श से भारत के लिए एक संविधान तैयार करने के लिए मोतीलाल नेहरू की अध्यक्षता में एक कार्य समिति की स्थापना की गई थी।

इस समिति में कांग्रेस के प्रतिनिधियों के साथ-साथ मुस्लिम लीग, हिंदू महासभा आदि जैसे अन्य संगठनों के प्रतिनिधि भी शामिल हैं, जो फरवरी 1928 में एक सम्मेलन में मिले थे, जिसे सर्वदलीय सम्मेलन के रूप में जाना जाने लगा।

**कथन 2 गलत है।** राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम पर प्रस्ताव 1931 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन में अपनाया गया था। इस संकल्प में भूस्वामियों और किसानों के मामले में लगान और राजस्व में लगभग-पर्याप्त कमी शामिल थी; अलाभकारी जोतों के लिए किराए से छूट; कृषि ऋणग्रस्तता से राहत; निर्वाह मजदूरी, काम के सीमित घंटे और औद्योगिक क्षेत्र में महिला श्रमिकों की सुरक्षा सहित काम की बेहतर स्थिति; मजदूरों और किसानों को यूनियन बनाने का अधिकार; प्रमुख उद्योगों, खानों और परिवहन के साधनों आदि पर राज्य का स्वामित्व और नियंत्रण।

ज्ञान का आधार: सर्वदलीय सम्मेलन ने पूर्ण डोमिनियन स्टेटस की मांग की और केंद्र और प्रांतों में जिम्मेदार सरकार होने के प्रावधान थे। इसे बाद में नेहरू रिपोर्ट के सुझाव में शामिल किया गया था कि केंद्र में भारतीय संसद में 5 साल के कार्यकाल के साथ वयस्क मताधिकार के आधार पर चुने गए 500 सदस्यीय प्रतिनिधि सभा शामिल होनी चाहिए, 200 सदस्यीय सीनेट को प्रांतीय परिषदों द्वारा 7 साल में से एक के साथ चुना जाना चाहिए। केंद्र सरकार का नेतृत्व एक गवर्नर जनरल द्वारा किया जाएगा- ब्रिटिश सरकार द्वारा नियुक्त किया जाएगा, लेकिन भारतीय राजस्व में से भुगतान किया जाएगा, जो संसद के लिए जिम्मेदार केंद्रीय कार्यकारी परिषद की सलाह पर कार्य करेगा। जबकि, प्रांतीय परिषदों का कार्यकाल 5 साल का होगा, जिसका नेतृत्व प्रांतीय कार्यकारी परिषद की सलाह पर कार्य करने वाले राज्यपाल द्वारा किया जाएगा

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44321/3/Unit-16.pdf

स्पेक्ट्रम (सीएच-साइमन आयोग; सीडीएम)

**Q.5)** हाल ही में समाचारों में देखे गए भारतीय ध्वज संहिता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) राष्ट्रीय ध्वज को विशेष रूप से हाथ से बने/कते हुए कपड़े से बनाया जाना चाहिए।

b) राष्ट्रीय ध्वज केवल गणतंत्र दिवस और स्वतंत्रता दिवस पर आम जनता द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है।

c) राष्ट्रीय ध्वज को कभी भी जलाना या दफनाना नहीं चाहिए।

d) कमर के नीचे किसी भी पोशाक के हिस्से के रूप में राष्ट्रीय ध्वज नहीं पहना जा सकता है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारतीय ध्वज संहिता, 2022 ने राष्ट्रीय ध्वज का उपयोग, प्रदर्शन और फहराने के नियमों को निर्धारित किया है। यह 26 जनवरी 2022 को प्रभावी हुआ। राष्ट्रीय ध्वज के संबंध में निर्देश भारतीय ध्वज संहिता 2002 में निहित हैं और राष्ट्रीय सम्मान अपमान निवारण अधिनियम, 1971 द्वारा इसे बरकरार रखा गया है।

**कथन a गलत है**: पहले तिरंगे को विशेष रूप से हाथ से बुनी हुई सामग्री से बनाया जाता था, जिसमें हाथ बनाने की तकनीक का उपयोग किया जाता था। हालांकि, हाल के संशोधनों (दिसंबर 2021) में तिरंगे के मशीनी उत्पादन की अनुमति दी गई थी। इसने राष्ट्रीय ध्वज को पॉलिएस्टर से बने या मशीनों का उपयोग करके सिलने की अनुमति दी। अब, तिरंगे को हाथ से काते, हाथ से बुने या मशीन से बने कपास, पॉलिएस्टर, ऊन, रेशम और खादी के बंटिंग से बनाया जा सकता है।

**कथन b गलत है**: तिरंगे को किसी भी संगठन या आम जनता के किसी भी सदस्य द्वारा किसी विशेष अवसर पर प्रदर्शित किया जा सकता है, जैसे कि गणतंत्र या स्वतंत्रता दिवस, या कोई सामान्य दिन भी। एकमात्र चेतावनी यह है कि उन्हें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि ध्वज के सम्मान और गरिमा को सुनिश्चित करने के लिए सभी नियमों का पालन किया जाए।

**कथन c गलत है**: कोड तिरंगे को जलाने या दफनाने की अनुमति देता है, अगर यह बुरी तरह से क्षतिग्रस्त हो गया है, तो इसका निपटान किया जा सकता है। हालांकि झंडों को ठीक से स्टोर करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, अगर वे किसी कारण से मरम्मत से परे क्षतिग्रस्त हो गए हैं, तो उन्हें जलाकर निपटाया जा सकता है, लेकिन केवल निजी तौर पर गरिमापूर्ण तरीके से। उन्हें दफनाने के द्वारा भी निपटाया जा सकता है, लेकिन ठीक से तह करके और लकड़ी के बक्से में रखने के बाद ही।

**कथन d सही है**: कोड "पोशाक या वर्दी के एक हिस्से के रूप में" राष्ट्रीय ध्वज के उपयोग को प्रतिबंधित करता है। इसे किसी भी व्यक्ति की कमर के नीचे पहनने के लिए एक सहायक के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है "न ही इसे कुशन, रूमाल, नैपकिन, अंडरगारमेंट्स या किसी ड्रेस सामग्री पर कढ़ाई या मुद्रित किया जाना चाहिए।

**ज्ञानधार:**

झंडा जितना चाहे बड़ा या छोटा हो सकता है "लेकिन राष्ट्रीय ध्वज की लंबाई और ऊंचाई (चौड़ाई) का अनुपात 3:2 होना चाहिए।

झंडा हमेशा चौकोर या किसी अन्य आकार के बजाय एक आयत होना चाहिए।

क्षतिग्रस्त या अस्त-व्यस्त राष्ट्रीय ध्वज को प्रदर्शित करना नियमों के विरुद्ध है।

कोई अन्य झंडा या पताका राष्ट्रीय ध्वज से ऊपर या ऊपर या बगल में नहीं लगाया जाएगा; जिस झंडे से राष्ट्रीय ध्वज फहराया जाता है, उस पर या उसके ऊपर फूल या माला या प्रतीक सहित कोई वस्तु नहीं रखनी चाहिए।" तिरंगे का उपयोग कभी भी तोरण, रोसेट, बंटिंग या सजावटी उद्देश्य के लिए नहीं किया जाना चाहिए। जिस पोल से वह उड़ता है, उस पर कोई विज्ञापन नहीं लगाना चाहिए।

राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, राज्यपाल और अन्य गणमान्य व्यक्तियों के अलावा किसी भी वाहन पर राष्ट्रीय ध्वज नहीं फहराया जा सकता है। ध्वज का उपयोग किसी भी वाहन के किनारों, पीठ और ऊपर को ढकने के लिए भी नहीं किया जाना चाहिए।

जो लोग कागज के बने झंडे लहरा रहे हैं, उन्हें समारोह के बाद इन्हें जमीन पर नहीं फेंकना चाहिए। झंडे को "जमीन या फर्श को छूने या पानी में गिरने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

स्रोत: https://www.firstpost.com/explainers/har-ghar-tiranga-how-to-dispose-of-the-national-flag-flag-code-india-independence-day-11061961.html#:~:text=The%20Flag%20Code%20of%20India%2C%202022%2C%20who%20was%20संशोधित%20vide,पॉलिएस्टर%20या%20सिले%20%20मशीनों का उपयोग करके।

https://indianexpress.com/article/explained/tricolour-display-rules-independence-day-explained-8086735/

**Q.6)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| सूची I<br>राष्ट्रीय आंदोलन | सूची II<br>वायसराय के कार्यकाल के दौरान शुरू हुआ |
|---|---|
| 1. असहयोग आंदोलन | लॉर्ड चेम्सफोर्ड |
| 2.सविनय अवज्ञा आंदोलन | लॉर्ड इरविन |
| 3.भारत छोड़ो आंदोलन | लॉर्ड वेवेल |

ऊपर बताए गए कितने जोड़े सही हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) तीनों जोड़े

d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही है**: लॉर्ड चेम्सफोर्ड ने 1916 से 1921 तक भारत के गवर्नर जनरल और वायसराय के रूप में कार्य किया। यह लॉर्ड चेम्सफोर्ड के समय में खिलाफत आंदोलन और असहयोग आंदोलन शुरू हुआ था। लॉर्ड रीडिंग के कार्यकाल में असहयोग आंदोलन की वापसी हुई।

**जोड़ी 2 सही है**: गांधीजी ने 1930 में सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू किया था। उस समय लॉर्ड इरविन भारत के वायसराय थे। गांधी ने 6 अप्रैल, 1930 को साबरमती आश्रम से दांडी तक ऐतिहासिक 'दांडी मार्च' पूरा होने के बाद मुट्ठी भर नमक चुनकर औपचारिक रूप से सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू किया, इस प्रकार सरकार द्वारा लगाए गए नमक कानून को तोड़ दिया। वह आंदोलन के पीछे प्रमुख शक्ति थे और उन्होंने स्वतंत्रता संग्राम में जमीनी भागीदारी को प्रेरित किया।

**जोड़ी 3 गलत है**: लॉर्ड लिनलिथगो (1936 - 1944) 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान भारत के वायसराय थे। लॉर्ड वेवेल 1944 से 1947 की अवधि के दौरान भारत के वाइसराय थे। भारत छोड़ो आंदोलन द्वारा आयोजित एक चौतरफा अभियान था क्रिप्स मिशन के समझौते पर पहुंचने में विफल रहने के बाद, महात्मा गांधी ने ब्रिटिशों को भारत से वापसी के लिए मजबूर किया।

स्रोत: आधुनिक भारत स्पेक्ट्रम का एक संक्षिप्त इतिहास। परिशिष्ट। पृष्ठ संख्या- 821,822।

**Q.7)** नेहरू रिपोर्ट पर मुस्लिम नेताओं की प्रतिक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मुस्लिम लीग ने हर प्रांत में सभी निर्वाचित निकायों में मुसलमानों के प्रतिनिधित्व की मांग की।
2. नेहरू रिपोर्ट की सिफारिशों के विरोध में मुस्लिम नेताओं ने 'दिल्ली प्रस्तावों' को अपनाया।
3. मुस्लिम लीग ने प्रांतों को अवशिष्ट शक्तियों के साथ सरकार की संघीय प्रणाली की मांग की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** जिन्ना ने नेहरू रिपोर्ट के जवाब में चौदह सूत्र दिए। ये 14 सूत्र मुस्लिम लीग के भावी प्रचार के आधार बने। मांग के सूत्रों में से एक यह था कि सभी विधायिकाओं और निर्वाचित निकायों को प्रत्येक प्रांत में मुस्लिमों के बहुमत को अल्पसंख्यक या समानता में कम किए बिना मुसलमानों का पर्याप्त प्रतिनिधित्व होना चाहिए।
**कथन 2 गलत है।** नेहरू समिति की स्थापना और नेहरू रिपोर्ट तैयार करने से पहले मुस्लिम नेताओं ने 'दिल्ली प्रस्तावों' को अपनाया। दिसंबर 1927 में, मुस्लिम लीग सत्र में बड़ी संख्या में मुस्लिम नेताओं ने दिल्ली में मुलाकात की और अपनी मांगों को संविधान के मसौदे में शामिल करने के लिए चार प्रस्ताव तैयार किए। इन प्रस्तावों को 'दिल्ली प्रस्ताव' के नाम से जाना गया।
**कथन 3 सही है।** 1 जनवरी 1929 को दिल्ली में आयोजित एक अखिल भारतीय मुस्लिम सम्मेलन ने इस बात पर जोर देते हुए एक प्रस्ताव पारित किया कि चूंकि भारत एक विशाल देश है, इसलिए बहुत सारी विविधताओं के साथ सरकार की एक संघीय प्रणाली की आवश्यकता है जिसमें राज्यों को पूर्ण स्वायत्तता और अवशिष्ट शक्तियाँ होंगी। . हालांकि, इस प्रस्तावित मांग को नेहरू रिपोर्ट में समायोजित नहीं किया गया था।
स्रोत: स्पेक्ट्रम (सीएच-साइमन आयोग)
आईसीएसई पुस्तक कक्षा एक्स भाग-2- सीएच- प्रथम विश्व युद्ध के दौरान राष्ट्रीय आंदोलन
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44321/3/Unit-16.pdf

**Q.8)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन (1929) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?
1. इसकी अध्यक्षता जवाहरलाल नेहरू ने की थी।
2. यह पहली बार था जब कांग्रेस ने यह बताया कि जनता के लिए स्वराज का क्या अर्थ होगा।
3. कांग्रेस ने गोलमेज सम्मेलन में शामिल होने के ब्रिटिश प्रस्ताव को स्वीकार कर लिया।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** दिसंबर 1929 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता पंडित जवाहर लाल नेहरू ने की थी।
**कथन 2 गलत है।** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 19 दिसंबर 1929 को अपने लाहौर अधिवेशन में ऐतिहासिक 'पूर्ण स्वराज' (कुल स्वतंत्रता) प्रस्ताव पारित किया और 26 जनवरी 1930 को 'स्वतंत्रता दिवस' के रूप में मनाने की सार्वजनिक घोषणा की गई। लेकिन यह 1931 में कांग्रेस के कराची अधिवेशन के दौरान था जहां कांग्रेस ने पहली बार बताया कि जनता के लिए स्वराज का क्या मतलब है।
**कथन 3 गलत है।** लाहौर अधिवेशन में कांग्रेस ने गोलमेज सम्मेलन का बहिष्कार करने का निर्णय लिया। इसलिए नवंबर 1930 और जनवरी 1931 के बीच पहले गोलमेज सम्मेलन के दौरान कांग्रेस नेताओं ने इसमें भाग लेने से इनकार कर दिया।
स्रोत: स्पेक्ट्रम (सीएच-सीडीएम)

**Q.9)** नमक सत्याग्रह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
**अभिकथन (A)** : महिलाओं को नमक सत्याग्रह में भाग लेने के अपने अधिकार के लिए संघर्ष करना पड़ा।
**कारण (R)**: गांधी ने शुरुआत में महिलाओं की भागीदारी का समर्थन नहीं किया था।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है
b) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है

c) (A) सच है, लेकिन (R) झूठा है
d) (A) झूठा है, लेकिन (R) सच है

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
कथन (A) सही है, और कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है
राष्ट्रीय संघर्ष में महिलाओं की भागीदारी ने संघर्ष को अत्यधिक बल दिया। लेकिन, नमक सत्याग्रह के दौरान महिलाओं को आंदोलन में भाग लेने के अपने अधिकार के लिए संघर्ष करना पड़ा क्योंकि शुरुआत में महात्मा गांधी ने भी महिलाओं की भागीदारी का विरोध किया था। उन्होंने इस आधार पर मना कर दिया कि अंग्रेज भारतीय कायरों को महिलाओं के पीछे छिपने के लिए कहेंगे। हालाँकि बाद में सरोजिनी नायडू के अनुनय के बाद, उन्होंने महिलाओं को आंदोलन में शामिल होने की अनुमति दी और यहां तक कि उन 24 गांवों में से प्रत्येक की महिलाओं से आग्रह किया, जहां वे दांडी यात्रा के दौरान रुके थे और अपने घरों से बाहर निकलकर नमक बनाएं।
राष्ट्रीय आंदोलनों में महिलाओं की इस भागीदारी ने उन्हें भारत के शासन में, यहां तक कि व्यवसायों में भी जगह दी और यह पुरुषों के साथ समानता का मार्ग प्रशस्त कर सकता है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess209.pdf
https://www.livemint.com/mint-lounge/features/the-women-who-heeded-gandhi-s-call-1554530300409.html

**Q.10)** रोपाई विधि की तुलना में चावल की सीधी बुवाई की तकनीक के लाभों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह खरपतवार के दमन में मदद करता है
2. इससे मीथेन का उत्सर्जन कम होता है
3. इससे जल संरक्षण होता है
4. इसके परिणामस्वरूप मिट्टी की भौतिक विशेषताओं में सुधार होता है
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
बार-बार पोखर लगाने के बाद रोपाई करना चावल (ओरिज़ा सैटिवा) उगाने की पारंपरिक विधि है जो न केवल गहन पानी का उपयोग करती है बल्कि बोझिल और श्रमसाध्य भी है। इसमें एक नर्सरी में चावल के पौधे उगाना और फिर उन्हें अपने शेष जीवन चक्र के लिए खड़े पानी वाले खेत में स्थानांतरित करना शामिल है। विभिन्न समस्याओं जैसे जल स्तर का कम होना, चरम अवधि के दौरान श्रमिकों की कमी, मिट्टी के स्वास्थ्य का बिगड़ना, चावल की उत्पादकता के साथ-साथ प्राकृतिक संसाधनों को बनाए रखने के लिए कुछ वैकल्पिक स्थापना पद्धति की मांग करता है। सीधे बोए गए चावल (DSR), जो शायद फसल स्थापना का सबसे पुराना तरीका है, अपनी कम लागत वाली मांग के कारण लोकप्रियता हासिल कर रहा है। इसमें ट्रैक्टर का उपयोग करके सूखे समतल क्षेत्र में बीजों की तत्काल बुवाई शामिल है।
यह हाल ही में खबरों में था क्योंकि पंजाब में भूजल की कमी की खतरनाक दर से लड़ने में इस प्रणाली पर विफल रहा।
**कथन 1 गलत है**: बढ़ी हुई खरपतवार वृद्धि वास्तव में डीएसआर पद्धति के कुछ नुकसानों में से एक है। चूंकि खड़ा पानी अनुपस्थित है, कई खरपतवार जो जहरीली परिस्थितियों को सहन करने में सक्षम नहीं थे, उन्हें अब बढ़ने और स्थान और पोषक तत्वों के लिए फसल के साथ प्रतिस्पर्धा करने का अवसर मिलता है। अतः यह कथन गलत है।

**कथन 2 सही है**: चावल की फसलों से उच्च मीथेन उत्सर्जन खड़े पानी में पनपने वाले जीवाणुओं द्वारा किण्वन के कारण होता है। चूंकि डीएसआर पद्धति इस खड़े पानी को खत्म कर देती है, इसलिए बैक्टीरिया और उनके साथ मीथेन उत्सर्जन भी कम हो जाता है। यह जलवायु परिवर्तन के खतरे को कम करने में मदद करता है, क्योंकि मीथेन एक ग्रीनहाउस गैस है।

**कथन 3 सही है**: डीएसआर में परिपक्वता से फसल की अवधि बहुत कम है, और पौधों के चारों ओर बनाए रखने के लिए कोई स्थिर पानी भी नहीं है। यह पानी के उपयोग की दक्षता में सुधार करता है, और एक इनपुट के रूप में पानी की समग्र आवश्यकता को कम करता है। इसलिए इससे जल संरक्षण होता है।

**कथन 4 सही है**: चावल की खेती की इस तकनीक के दौरान मिट्टी को ज्यादा नुकसान नहीं होता है। इसके अलावा, यह लगातार जलभराव नहीं रहता है, जिससे केशिका क्रिया कम हो जाती है और मिट्टी को अनावश्यक रूप से खारा और अनुपजाऊ होने से बचाया जाता है। कोई भी जुताई वाली मिट्टी दूसरों की तुलना में ठंडी नहीं होती है आंशिक रूप से क्योंकि पौधों के अवशेषों की एक सतह परत मौजूद होती है। मिट्टी की गुणवत्ता को बढ़ाने में कार्बन को अलग किया जाता है, इस प्रकार चावल की खेती की इस तकनीक से मिट्टी की भौतिक विशेषताओं में सुधार होता है।

**ज्ञानधार:**

अन्य लाभ -

यह श्रम बचाता है

परिश्रम बचाता है

जल्दी फसल परिपक्वता

कम उत्पादन लागत

अन्य फसलों के साथ बेहतर तालमेल, इंटरक्रॉपिंग के अधिक अवसर प्रदान करता है

**नुकसान:**

कम उपज

बीज की मांग में वृद्धि

लेजर भूमि समतलन की आवश्यकता है जो महंगा है

शाकनाशी प्रतिरोध

उच्च नाइट्रस ऑक्साइड उत्सर्जन

पोषक तत्व मुद्दे

स्रोत: https://timesagriculture.com/advantages-and-disadvantages-of-direct-seeding-rice-dsr/

https://www.agriculturejournal.org/volume5number1/direct-seeded-rice-prospects-problemsconstraints-and-researchable-issues-in-india/#:~:text=It%20offers%20certain%20advantages%20viz,fit%20in%20अलग%20क्रॉपिंग%20सिस्टम।

https://www.downtoearth.org.in/news/agriculture/direct-seeded-rice-why-this-water-saving-method-failed-in-punjab-this-year-83533

**Q.11)** निम्नलिखित में से किस पार्टी की स्थापना डॉ बी आर अम्बेडकर ने की थी?

1. द पीजेंट्स एंड वर्कर्स पार्टी ऑफ इंडिया
2. अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ
3. स्वतंत्र लेबर पार्टी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 गलत है।** पीजेंट्स एंड वर्कर्स पार्टी ऑफ इंडिया की स्थापना 1948 में मार्क्सवादी नेताओं जैसे केशव राव जेधे, नाना पाटिल और अन्य ने की थी। इस प्रकार, यह डॉ बी आर अम्बेडकर द्वारा स्थापित नहीं किया गया था।

**विकल्प 2 सही है।** अम्बेडकर द्वारा स्थापित दूसरी राजनीतिक पार्टी अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ थी। 1942 में स्थापित, यह विशेष रूप से अनुसूचित जातियों के लिए अखिल भारतीय राजनीतिक दल था।

**विकल्प 3 सही है।** 1936 में, बाबासाहेब अम्बेडकर ने इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी की स्थापना की, जिसने 1937 के बॉम्बे चुनाव में 13 आरक्षित और 4 सामान्य सीटों के लिए क्रमशः 11 और 3 सीटें हासिल कीं।

स्रोत: यूपीएससी 2012

**Q.12)** सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान गांधी ने विरोध के प्रतीक के रूप में नमक को क्यों चुना?

1. नमक का संबंध सभी वर्गों के लोगों से मनोवैज्ञानिक रूप से होता है।
2. नमक बनाने और बेचने पर राज्य का एकाधिकार था।
3. नमक के दाम अधिक थे।
4. यह भारतीय खाद्य पदार्थों में एक महत्वपूर्ण घटक है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

नमक मार्च को दांडी मार्च या नमक सत्याग्रह भी कहा जाता है, मार्च-अप्रैल 1930 में महात्मा गांधी के नेतृत्व में भारत में एक प्रमुख अहिंसक विरोध कार्रवाई है।

**कथन 1 सही है।** नमक भारत में करोड़ों लोगों की एक ऐसी वस्तु है जिसे आसानी से गरीबों की सबसे ठोस और सार्वभौमिक शिकायत से जोड़ा जा सकता है। हालांकि नमक कम मौद्रिक लाभ रखता है लेकिन इसमें खादी जैसी शारीरिक रूप से महत्वपूर्ण आय है जो गरीबों और अन्य सभी वर्गों से स्वयं सहायता के माध्यम से संबंधित है। इसलिए यह आसानी से जनता का प्रतीक है।

**कथन 2 सही है।** अंग्रेजों ने 1882 के ब्रिटेन के नमक अधिनियम द्वारा नमक के व्यापार और निर्माण पर एकाधिकार का प्रयोग किया, जिसने भारतीयों को नमक इकट्ठा करने या बेचने से रोक दिया, जो कि उनके आहार में एक प्रधान था। भारतीय नागरिकों को अपने ब्रिटिश शासकों से महत्वपूर्ण खनिज खरीदने के लिए मजबूर किया गया, जिन्होंने नमक के निर्माण और बिक्री पर एकाधिकार का प्रयोग करने के अलावा भारी नमक कर भी लगाया।

**कथन 3 सही है।** अंग्रेजों ने नमक पर उच्च कर लगाया। नमक कानून के अनुसार, लोगों को नमक के लिए ब्रिटिश सरकार को 8.2% कर देना पड़ता था, जो निम्न वर्ग के भारतीयों को सबसे अधिक प्रभावित कर रहा था। ब्रिटिश अधिकारियों ने लोगों को इसे महंगे दामों पर खरीदने के लिए मजबूर किया। इसलिए उच्च करों और उच्च कीमतों दोनों ने नमक की कीमतों को ऊंचाइयों तक पहुंचा दिया, जिससे गांधी को भारतीयों के खिलाफ अंग्रेजों की आक्रामक नीतियों का एहसास हुआ और इसे सत्याग्रह का प्रतीक बना दिया।

**कथन 4 सही है।** नमक हमारे भारतीय भोजन की एक आवश्यक वस्तु है जिसका उपयोग अमीर हो या गरीब व्यक्ति समान मात्रा में करता है। भारतीय भोजन के लिए एक अपरिहार्य वस्तु होने के नाते, इस पर बड़े कर लाखों लोगों को भूखा रख सकते हैं, उन्हें बीमार कर सकते हैं, और उन्हें सबसे अमानवीय तरीके से असहाय छोड़कर उन्हें चोट पहुँचा सकते हैं। इसलिए गांधी ने इसे एक प्रतीक के रूप में चुना, जिससे वह लाखों लोगों तक अपना संदेश पहुंचा सकें।

स्रोत: स्पेक्ट्रम (सीएच-सीडीएम)

https://www.indiatoday.in/education-today/gk-current-affairs/story/dandi-march-why-mahatma-gandhi-broke-the-salt-law-to-commence-the-civil-disobedience- आंदोलन-1187528-2018-03-12
https://www.history.com/topics/india/salt-march

**Q.13)** सविनय अवज्ञा आंदोलन और असहयोग आंदोलन के बीच तुलना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सविनय अवज्ञा आंदोलन का उद्देश्य पूर्ण स्वतंत्रता था जबकि असहयोग का उद्देश्य पंजाब और खिलाफत की गलतियों को दूर करना था।
2. असहयोग आंदोलन के विपरीत, सविनय अवज्ञा आंदोलन में विरोध के तरीकों में शुरू से ही कानून का उल्लंघन शामिल था।
3. सविनय अवज्ञा आंदोलन में मुसलमानों की भागीदारी असहयोग आंदोलन से अधिक थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: सविनय अवज्ञा आंदोलन का उद्देश्य पूर्ण स्वतंत्रता (पूर्ण स्वराज) था और न केवल दो विशिष्ट गलतियों और अस्पष्ट शब्दों वाले स्वराज का उपचार करना था, जबकि असहयोग आंदोलन का उद्देश्य पंजाब और खिलाफत के दोषों को दूर करना था। खिलाफत आंदोलन एक इस्लामवादी राजनीतिक विरोध अभियान था जो तुर्क खिलाफत के खलीफा को बहाल करने और मुस्लिम हितों को बढ़ावा देने और मुसलमानों को राष्ट्रीय संघर्ष में लाने के लिए शुरू किया गया था। महात्मा गांधी और खिलाफत नेताओं ने खिलाफत और स्वराज के लिए मिलकर काम करने और लड़ने का वादा किया।
**कथन 2 सही है**: असहयोग आंदोलन के विपरीत, सविनय अवज्ञा आंदोलन में शुरू से ही कानून का उल्लंघन शामिल था, न कि केवल विदेशी शासन के साथ असहयोग। सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान बुद्धिजीवियों को शामिल करने वाले विरोध प्रदर्शनों के रूपों में गिरावट आई थी। असहयोग आंदोलन के दौरान अभ्यास छोड़ने वाले वकीलों द्वारा बड़ी संख्या में विरोध प्रदर्शन, राष्ट्रीय स्कूलों और कॉलेजों में शामिल होने के लिए सरकारी स्कूलों को छोड़ने वाले छात्रों का अनुभव हुआ।
**कथन 3 गलत है**: सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान मुस्लिम भागीदारी असहयोग आंदोलन के दौरान कहीं नहीं थी। मुस्लिम नेता सविनय अवज्ञा आंदोलन से दूर रहे क्योंकि साम्प्रदायिक असंतोष को सक्रिय सरकारी प्रोत्साहन मिल रहा था। फिर भी, उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत जैसे कुछ क्षेत्रों में जबरदस्त भागीदारी देखी गई।
स्रोत: आधुनिक भारत स्पेक्ट्रम का एक संक्षिप्त इतिहास।

**Q.14)** भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस-खिलाफत स्वराज्य पार्टी की स्थापना सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू ने की थी।
2. कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी की स्थापना जवाहरलाल नेहरू और सुभाष चंद्र बोस ने की थी।
3. अभिनव भारत, क्रांतिकारी राष्ट्रवादियों का एक गुप्त समाज, वी डी सावरकर द्वारा स्थापित किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: 1922 में असहयोग आंदोलन के अंत में गांधी की गिरफ्तारी के बाद कांग्रेसियों के बीच इस बात पर बहस शुरू हो गई कि संक्रमण काल के दौरान क्या करना है, यानी असहयोग आंदोलन का निष्क्रिय चरण। सीआर दास, मोतीलाल नेहरू और अजमल खान के नेतृत्व में एक वर्ग, जिसे स्वराजवादी के रूप में जाना जाता है, विधान परिषदों के बहिष्कार का अंत चाहता था। जबकि सी. राजगोपालाचारी, वल्लभभाई पटेल, राजेंद्र प्रसाद और एम.ए. अंसारी के नेतृत्व वाले विचार के दूसरे स्कूल को 'नो चेंजर्स' के रूप में जाना जाने लगा, जो काउंसिल एंट्री का विरोध करता था। इस विद्वता के कारण मोतीलाल नेहरू और सीआर दास ने कांग्रेस छोड़ दी और कांग्रेस-खिलाफत स्वराज्य पार्टी या केवल स्वराजवादी पार्टी का गठन किया, जिसमें सीआर दास अध्यक्ष और मोतीलाल नेहरू सचिवों में से एक थे।

**कथन 2 गलत है**: कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी बनाने का निर्णय 1930-31 के दौरान जेलों में युवा कांग्रेसियों के एक समूह द्वारा किया गया था, जो गांधीवादी रणनीति से विमुख थे और समाजशास्त्री विचारधारा से आकर्षित थे। 1934 में बॉम्बे में जयप्रकाश नारायणन, आचार्य नरेंद्र देव और मीनू मसानी द्वारा कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी की स्थापना की गई थी।

**कथन 3 सही है**: अभिनव भारत सोसाइटी (यंग इंडिया सोसाइटी) 1904 में विनायक दामोदर सावरकर (वीडी सावरकर) और उनके भाई गणेश दामोदर सावरकर द्वारा स्थापित एक गुप्त समाज था।

स्रोत: स्पेक्ट्रम आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास: अध्याय 17- स्वराजवादियों का उदय,
समाजवादी विचार, क्रांतिकारी गतिविधियां और अन्य नई ताकतें

**Q.15)** भारत में अफीम की खेती के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में विनियमित परिस्थितियों में अफीम की खेती की कानूनी रूप से अनुमति है।
2. अफीम की खेती की अनुमति केवल राजस्थान, मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश राज्यों में है।
3. निजी क्षेत्र को भारत में अफीम की खेती करने या बेचने की अनुमति नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अफीम खसखस से प्राप्त एक प्राकृतिक पदार्थ है और इसके डेरिवेटिव का उपयोग मुख्य रूप से दर्द प्रबंधन के लिए किया जाता है। "अफीम पोस्ता जैसे मॉर्फिन के अर्क शक्तिशाली दर्द निवारक हैं और मुख्य रूप से कैंसर रोगियों के लिए निर्धारित हैं,"। अफीम उत्पाद कोडीन खांसी दमन में सहायक है। इसका उपयोग अवैध रूप से धूम्रपान, शराब पीने या यहां तक कि गोलियों के रूप में खाने के लिए किया जाता है। अफीम के व्यसनी गुणों के कारण दुनिया भर में अफीम की खेती को अत्यधिक विनियमित किया जाता है। हाल ही में सरकार ने अफीम की खेती के अत्यधिक विनियमित क्षेत्र को निजी क्षेत्र के लिए खोल दिया।

**कथन 1 सही है**: भारत दुनिया के उन कुछ (12) देशों में से एक है जहां अफीम की कानूनी रूप से खेती की जाती है। भारत नारकोटिक ड्रग्स, 1961 पर संयुक्त राष्ट्र एकल सम्मेलन का हस्ताक्षरकर्ता है और अफीम के वैध उत्पादक के रूप में, भारत को उक्त सम्मेलन के तहत नियमों का पालन करना आवश्यक है। भारत में एनडीपीएस अधिनियम, 1985 की धारा 8 के तहत अफीम पोस्त की खेती प्रतिबंधित है, एनडीपीएस नियम, 1985 के नियम 8 के तहत केंद्रीय नारकोटिक्स ब्यूरो द्वारा जारी लाइसेंस के अलावा इसलिए, अफीम की खेती कानूनी है लेकिन भारी विनियमित है।

**कथन 2 सही है**: वर्तमान में, भारत सरकार द्वारा तीन पारंपरिक रूप से अफीम उत्पादक राज्यों अर्थात् मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश और राजस्थान में चयनित इलाकों में  वैध अफी की खेती की अनुमति है।

**कथन 3 गलत है**: हाल तक, अफीम की खेती और बिक्री को बहुत अधिक विनियमित किया गया था और निजी क्षेत्र को बड़े पैमाने पर भाग लेने की अनुमति नहीं थी। हालाँकि, एनडीपीएस अधिनियम केंद्र सरकार को चिकित्सा और वैज्ञानिक उद्देश्यों के लिए अफीम पोस्ता की खेती की अनुमति और विनियमन करने का अधिकार देता है। इसी शक्ति का उपयोग करते हुए, सरकार ने जुलाई 2022 में औषधीय उद्देश्यों के लिए निजी क्षेत्र को खेती और बिक्री खोल दी। बजाज हेल्थकेयर केंद्रित पोस्त पुआल के उत्पादन के लिए निविदाएं जीतने वाली पहली कंपनी बन गई है, जिसका उपयोग अल्कलॉइड प्राप्त करने के लिए किया जाता है जो दर्द की दवा और खांसी की दवाई में सक्रिय दवा घटक हैं।

**ज्ञानधार:**

भारत में अफीम के व्यापार का इतिहास:

आईन-ए-अकबरी के अनुसार, भारत कम से कम 15वीं शताब्दी से अफीम उगा रहा है

जब मुगल साम्राज्य का पतन हो रहा था तब ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने अफीम की खेती पर एकाधिकार ग्रहण कर लिया था और 1873 तक पूरा व्यापार सरकारी नियंत्रण में आ गया था।

भारत को स्वतंत्रता मिलने के बाद, अफीम की खेती और व्यापार भारत सरकार को सौंप दिया गया, जिसकी गतिविधियों को द ओपियम एक्ट, 1857, द ओपियम एक्ट, 1878 और द डेंजरस ड्रग्स एक्ट, 1930 द्वारा नियंत्रित किया गया। वर्तमान में, खेती और पोस्त और अफीम के प्रसंस्करण को स्वापक औषधि और मन:प्रभावी पदार्थ (एनडीपीएस) अधिनियम और नियमों के प्रावधानों द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

भारत की अफीम नीतियां:

सरकार हर साल अफीम की खेती के लिए लाइसेंसिंग नीति की घोषणा करती है, जिसमें न्यूनतम अर्हक उपज, अधिकतम क्षेत्र जो एक किसान द्वारा खेती की जा सकती है, और अधिकतम लाभ जो प्राकृतिक कारणों से फसल को नुकसान के लिए खेती करने वालों को दिया जाता है, पर विवरण प्रदान करता है।

अफीम पोस्त की खेती पर कड़ी निगरानी रखी जाती है और सरकार अवैध खेती की जांच के लिए उपग्रह चित्रों का उपयोग करती है। एक बार फसल तैयार हो जाने के बाद उनके पास एक फार्मूला होता है कि उपज कितनी होनी चाहिए।

यह पूरी मात्रा सरकार द्वारा खरीदी जाती है और अपने कारखानों में संसाधित की जाती है। देश में उत्पादित अफीम वर्तमान में पूरी तरह से उत्तर प्रदेश के गाजीपुर और मध्य प्रदेश के नीमच में सरकारी अफीम और अल्कलॉइड कारखानों में संसाधित की जाती है। मॉर्फिन, कोडीन, थेबाइन और ऑक्सीकोडोन जैसे उत्पादों का उत्पादन किया जाता है।

स्रोत: https://dor.gov.in/narcoticdrugspsychotropic/licensed-cultivation-opium#:~:text=Opium%20cultivation%20is%20permitted%20in,license%20in%20the%20succeeding%20year।

https://indianexpress.com/article/explained/india-opium-production-regulation-bajaj-healthcare-8040545/

http://cbn.nic.in/html/operations.html

**Q.16)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में, चरमपंथी राष्ट्रवादियों द्वारा गांधी-इरविन समझौते की आलोचना क्यों की गई थी?

a) गांधी व्यक्तिगत उपभोग के लिए भी नमक बनाने का अधिकार प्राप्त करने में विफल रहे।

b) गांधी भारतीयों के लिए राजनीतिक स्वतंत्रता के संबंध में वायसराय से प्रतिबद्धता प्राप्त करने में विफल रहे।

c) गांधी शांतिपूर्ण और गैर-आक्रामक धरने का अधिकार प्राप्त करने में विफल रहे

d) गांधी इरविन को आपातकालीन अध्यादेश वापस लेने के लिए राजी करने में विफल रहे।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

लंदन में ब्रिटिश सरकार द्वारा गोलमेज सम्मेलन बुलाए गए थे। गोलमेज सम्मेलन के संबंध में पहली बैठक नवंबर 1930 में भारत में पूर्व-प्रतिष्ठित राजनीतिक नेता के बिना आयोजित की गई थी। 25 जनवरी, 1931 को गांधी और कांग्रेस कार्य समिति ( CWC) के अन्य सभी सदस्यों को बिना शर्त रिहा कर दिया गया था। कांग्रेस कार्यसमिति ने वायसराय के साथ चर्चा शुरू करने के लिए

गांधी को अधिकृत किया। इन चर्चाओं के परिणामस्वरूप ब्रिटिश भारत सरकार का प्रतिनिधित्व करने वाले वायसराय और भारतीय लोगों का प्रतिनिधित्व करने वाले गांधी के बीच गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
गांधी-इरविन समझौते ने कांग्रेस को सरकार के बराबर खड़ा कर दिया। सरकार की ओर से इरविन ने सहमति व्यक्त की-
(a) हिंसा के दोषी नहीं सभी राजनीतिक कैदियों की तत्काल रिहाई।
(b) अभी तक एकत्र नहीं किए गए सभी जुर्मानों की छूट
(c) सभी भूमि की वापसी जो अभी तक तीसरे पक्ष को नहीं बेची गई है
(d) उन सरकारी कर्मचारियों के लिए उदार उपचार जिन्होंने इस्तीफा दे दिया था
(e) व्यक्तिगत उपभोग के लिए (बिक्री के लिए नहीं) तटीय गांवों में नमक बनाने का अधिकार। इसलिए, विकल्प a गलत है
(f) शांतिपूर्ण और गैर-आक्रामक धरना का अधिकार। इसलिए, विकल्प c गलत है
(g) आपातकालीन अध्यादेशों को वापस लेना। इसलिए, विकल्प d गलत है
**विकल्प b सही है।** गांधी इरविन समझौते की चरमपंथी राष्ट्रवादियों द्वारा आलोचना की गई थी क्योंकि गांधी भारतीयों के लिए राजनीतिक स्वतंत्रता के संबंध में वायसराय से प्रतिबद्धता प्राप्त करने में सक्षम नहीं थे।
स्रोतः थीम्स इन इंडियन हिस्ट्री। भाग ।।। एनसीईआरटी। अध्याय का नाम- महात्मा गांधी और राष्ट्रवादी आंदोलन। पृष्ठ संख्या-360

**Q.17)** नेहरू रिपोर्ट की निम्नलिखित में से कौन सी सिफारिश है/हैं?
1. भाषाई प्रांतों का गठन
2. मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचक मंडल
3. धर्म से राज्य का पूर्ण अलगाव
4. भारत को पूर्ण स्वतंत्रता।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 3 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
1928 में आई नेहरू रिपोर्ट में कोई संघीय विशेषताएं नहीं थीं, लेकिन सांप्रदायिक समस्या पर अधिकांश भारतीय नेतृत्व की संगठित राय के कारण यह महत्वपूर्ण थी।
**कथन 1 सही है।** मोतीलाल नेहरू की अध्यक्षता में समिति द्वारा बनाई गई नेहरू रिपोर्ट ने भाषाई प्रांतों के गठन की सिफारिश की। इसने बंगाल और पंजाब को छोड़कर जनसंख्या के आधार पर अल्पसंख्यकों के लिए आरक्षित सीटों के साथ संयुक्त निर्वाचक मंडल की भी सिफारिश की।
**कथन 2 गलत है।** रिपोर्ट ने पृथक निर्वाचक मंडल की मांग को खारिज कर दिया जो अब तक संवैधानिक सुधारों का आधार रहा है; इसके बजाय, केंद्र और प्रांतों में मुस्लिमों के लिए सीटों के आरक्षण के साथ संयुक्त निर्वाचन की मांग, जहां वे अल्पसंख्यक थे (और वहां नहीं जहां मुसलमान बहुसंख्यक थे, जैसे कि पंजाब और बंगाल) वहां मुस्लिम आबादी के अनुपात में अधिकार के साथ अतिरिक्त सीटों पर चुनाव लड़ने के लिए
**कथन 3 सही है।** नेहरू रिपोर्ट ने प्रस्तावित किया कि संविधान को विवेक और धर्म की स्वतंत्रता प्रदान करनी चाहिए और धर्म से राज्य के पूर्ण पृथक्करण की मांग की।
**कथन 4 गलत है।** इसने डोमिनियन स्टेटस की मांग की न कि पूर्ण स्वतंत्रता की।
स्रोत: आईसीएसई पुस्तक कक्षा X भाग-2- सीएच- प्रथम विश्व युद्ध के दौरान राष्ट्रीय आंदोलन
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44321/3/Unit-16.pdf

**Q.18)** 1929 के लाहौर कांग्रेस सत्र द्वारा दिए गए जनादेश को आगे बढ़ाने के लिए, गांधी ने सरकार को ग्यारह मांगें प्रस्तुत कीं। निम्नलिखित में से कौन इन मांगों का प्रतिनिधित्व करता है?
1. नमक कर और सरकार के नमक एकाधिकार को समाप्त करना
2. रुपया-स्टर्लिंग विनिमय अनुपात कम करें।
3. भू-राजस्व में 50 प्रतिशत की कमी।
4. आग्नेयास्त्रों के लाइसेंस जारी करने के लोकप्रिय नियंत्रण की अनुमति दें।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
लाहौर कांग्रेस द्वारा दिए गए जनादेश को आगे बढ़ाने के लिए, महात्मा गांधी ने सरकार को ग्यारह मांगें पेश कीं और इन मांगों को स्वीकार या अस्वीकार करने के लिए 31 जनवरी, 1930 का अल्टीमेटम दिया। मांगें इस प्रकार थीं।
• सेना और सिविल सेवाओं पर खर्च को 50 प्रतिशत तक कम करें।
• पूर्ण निषेध लागू करें।
• आपराधिक जांच विभाग (CID) में सुधार करना।
• आग्नेयास्त्रों के लाइसेंस जारी करने के लोकप्रिय नियंत्रण की अनुमति देते हुए शस्त्र अधिनियम में बदलाव।
• राजनीतिक बंदियों को रिहा करें।
• डाक आरक्षण बिल स्वीकार करें।
• विशिष्ट बुर्जुआ माँगें
• रुपये-स्टर्लिंग विनिमय अनुपात को 1s 4d तक कम करें
• कपड़ा सुरक्षा का परिचय दें।
• भारतीयों के लिए रिजर्व कोस्टल शिपिंग।
• विशिष्ट किसान माँगें
• भू-राजस्व में 50 प्रतिशत की कमी।
• नमक कर और सरकार के नमक एकाधिकार को समाप्त करना।
इन मांगों और कांग्रेस कार्यप्रणाली पर सरकार की ओर से कोई सकारात्मक प्रतिक्रिया नहीं मिली
समिति ने गांधी को अपनी पसंद के समय और स्थान पर सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करने के लिए पूरी शक्ति प्रदान की। फरवरी के अंत तक, गांधी ने आंदोलन के लिए नमक को केंद्रीय सूत्र बनाने का फैसला किया था।
स्रोत: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास। अध्याय का नाम- सीडीएम और गोलमेज सम्मेलन। पृष्ठ संख्या-370,371।

**Q.19)** भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान नमक सत्याग्रह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सी. राजगोपालाचारी ने तमिलनाडु में तिरुचिरापल्ली से वेदारण्यम तक नमक यात्रा का आयोजन किया।
2. पंजाब क्षेत्र में नमक सत्याग्रह के मुख्यालय के रूप में काम करने के लिए सैन्य शैली के शिविर स्थापित किए गए थे।
3. कमलादेवी चट्टोपाध्याय ने वडाला में नमक कानून तोड़ा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: सी. राजगोपालाचारी ने नमक कानून तोड़ने के लिए तमिलनाडु के तंजौर तट पर तिरुचिरापल्ली से वेदारण्यम तक नमक मार्च का आयोजन किया। नमक मार्च कार्यक्रम के बाद विदेशी कपड़ों की दुकानों पर व्यापक धरना दिया गया। शराब-विरोधी अभियान को कोयम्बटूर, मदुरा, विरधनगर आदि के आंतरिक क्षेत्रों में जबरदस्त समर्थन मिला। सी. राजगोपालाचारी ने आंदोलन को अहिंसक बनाए रखने की कोशिश की, लेकिन जनता का हिंसक विस्फोट और पुलिस का हिंसक दमन शुरू हो गया।

**कथन 2 गलत है**: आंध्र क्षेत्र में (और पंजाब क्षेत्र में नहीं) नमक सत्याग्रह के मुख्यालय के रूप में सेवा करने के लिए कई सिबिराम (सैन्य शैली के शिविर) स्थापित किए गए थे। पूर्व और पश्चिम गोदावरी, कृष्णा और गुंटूर में जिला नमक मार्च भी आयोजित किए गए। व्यापारियों ने कांग्रेस के फंड में योगदान दिया, और प्रमुख जाति कम्मा और राजू काश्तकारों ने दमनकारी उपायों की अवहेलना की। लेकिन सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान असहयोग आंदोलन के दौरान जन समर्थन गायब था।

**कथन 3 सही है**: 16 अप्रैल को लगभग 500 सत्याग्रहियों ने कांग्रेस हाउस छोड़ दिया और वडाला चले गए। उन्होंने बिक्री के लिए नमक का प्रसंस्करण किया और बॉम्बे नमक अधिनियम की धारा 3 के प्रावधान का उल्लंघन किया। इस सत्याग्रह का नेतृत्व श्रीमती कमलादेवी चट्टोपाध्याय, डी.आर.चारपुरे, एस.के.पाटिल, सी.के.नारायणस्वामी, गजेंद्रनाथ शर्मा और कैंटीशंकर एन. देसाई ने किया था।

स्रोत: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास। स्पेक्ट्रम। अध्याय का नाम- सीडीएम और गोलमेज सम्मेलन। पृष्ठ संख्या-373 व 374।

**Q.20)** हाल ही में भारत सरकार ने ड्रैगन फ्रूट की खेती को बढ़ावा देने का फैसला किया है। इस संदर्भ में, 'ड्रैगन फ्रूट' के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

a) यह केवल दक्षिण एशियाई और दक्षिण पूर्व एशियाई देशों में उगाया जाता है।

b) चीन ड्रैगन फ्रूट का दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है।

c) इसे लगभग सभी प्रकार की मिट्टी में बिना अधिक पानी की आवश्यकता के उगाया जा सकता है।

d) ड्रैगन फ्रूट की खेती के लिए भारत में पहाड़ी और ठंडे इलाके सबसे उपयुक्त हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत सरकार ने ड्रैगन फ्रूट की खेती को बढ़ावा देने का फैसला किया है, जिसे इसके स्वास्थ्य लाभों के लिए "सुपर फ्रूट" के रूप में जाना जाता है। वर्तमान में ड्रैगन फ्रूट की खेती 3,000 हेक्टेयर में की जाती है। पांच साल में खेती को बढ़ाकर 50,000 हेक्टेयर करने की योजना है।

**विकल्प a गलत है**: ड्रैगन फ्रूट दक्षिण और मध्य अमेरिका के स्वदेशी जंगली कैक्टस की एक प्रजाति का फल है, जहां इसे पिताया या पिठैया कहा जाता है। पेरू, मैक्सिको, दक्षिण एशिया, दक्षिण पूर्व एशिया, पूर्वी एशिया, संयुक्त राज्य अमेरिका, कैरिबियन और ऑस्ट्रेलिया सहित दुनिया भर के कई क्षेत्रों में ड्रैगन फ्रूट की खेती की जाती है।

**विकल्प b गलत है**: दुनिया का सबसे बड़ा ड्रैगन फ्रूट का उत्पादक और निर्यातक वियतनाम है। वियतनामी इसे "थान लोंग" कहते हैं जिसका अनुवाद "ड्रैगन की आंखें" होता है। भारत में ड्रैगन फ्रूट की खेती करने वाले राज्यों में मिजोरम सबसे ऊपर है।

**विकल्प c सही है**: ड्रैगन फ्रूट सभी प्रकार की मिट्टी में उगता है, और इसके लिए अधिक पानी की आवश्यकता नहीं होती है। पौधे को उत्पादक भूमि की आवश्यकता नहीं होती है क्योंकि यह अनुत्पादक, कम उपजाऊ क्षेत्रों से भी अधिकतम उत्पादन दे सकता है।

**विकल्प d गलत है**: ठंडे क्षेत्रों को छोड़कर भारत के सभी राज्य ड्रैगन फ्रूट की खेती के लिए उपयुक्त हैं। पोषक तत्वों से भरपूर होने के कारण ड्रैगन फ्रूट को ट्रॉपिकल सुपरफूड्स में से एक माना जाता है। यह पोषक तत्वों से भरपूर और कैलोरी में कम होता

है। ऐसा माना जाता है कि यह पुरानी बीमारियों के नियंत्रण में मदद करता है, आहार नली के स्वास्थ्य में सुधार करता है और शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है।

गुजरात सरकार ने हाल ही में ड्रैगन फ्रूट का नाम कमलम (कमल) रखा और इसकी खेती करने वाले किसानों के लिए प्रोत्साहन की घोषणा की।
स्रोत: ड्रैगन फ्रूट: 50,000 हेक्टेयर में ड्रैगन फ्रूट की खेती को बढ़ावा देने के लिए केंद्र - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.21)** कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने ब्रिटिश वस्तुओं के बहिष्कार और करों की चोरी की वकालत की।
2. यह सर्वहारा अधिनायकत्व स्थापित करना चाहता था।
3. इसने अल्पसंख्यकों और उत्पीड़ित वर्गों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की वकालत की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) 1, 2 और 3
d) कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
कांग्रेस के भीतर, 1934 में 'कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी' की स्थापना जे पी नारायण, आचार्य नरेंद्र देव और मीनू मसानी ने की थी। इसके सदस्य गांधी के साथ-साथ कम्युनिस्टों की रणनीति और रणनीति के आलोचक थे। वे कांग्रेस के भीतर से काम करके और कांग्रेस के बाहर किसानों और मजदूरों को संगठित करके कांग्रेस को एक समाजवादी दिशा देना चाहते थे। पार्टी में मुख्य रूप से तीन विचारधाराएँ शामिल थीं - मैक्सियन समाजवाद, फेबियनवाद और गांधीवादी समाजवाद। वे पूंजीवाद, जमींदारी और रियासतों के उन्मूलन के लिए खड़े थे। उन्होंने अल्पसंख्यकों और उत्पीड़ित वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल की वकालत नहीं की।
स्रोत : यूपीएससी 2015

**Q.22)** गांधी ने सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान धरसाना नमक वर्क्स पर एक छापे की योजना बनाई थी, लेकिन कार्रवाई करने से पहले ही उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया। इसके बाद, निम्नलिखित नेताओं में से किसने धरसना नमक सत्याग्रह का नेतृत्व किया?
1. सरोजिनी नायडू
2. इमाम साहब
3. मणिलाल
4. जवाहरलाल नेहरू
5. अब्बास तैयबजी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2, 3 और 4
b) केवल 2, 3, 4 और 5
c) केवल 1, 2, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
धरसाना सत्याग्रह मई, 1930 में औपनिवेशिक भारत में ब्रिटिश नमक कर के खिलाफ एक विरोध था। दांडी के लिए नमक मार्च के समापन के बाद, महात्मा गांधी ने ब्रिटिश शासन के खिलाफ अगले विरोध के रूप में गुजरात में धरसाना नमक वर्क्स के अहिंसक छापे को चुना। . लेकिन इससे पहले कि वह धरसाना में नमक मार्च शुरू कर पाता, उसे गिरफ्तार कर लिया गया। बाद में धरसाना सत्याग्रह का आयोजन सरोजिनी नायडू, इमाम साहिब और मणिलाल (गांधी के पुत्र) और अब्बास तैयबजी (जवाहरलाल नेहरू धरसाना सत्याग्रह का हिस्सा नहीं थे) द्वारा किया गया था। निहत्थे और शांतिपूर्ण भीड़ पर क्रूर लाठीचार्ज किया गया, जिसमें 2 लोग मारे गए और 320 घायल हो गए। नमक सत्याग्रह के इस नए रूप को वडाला (बॉम्बे), कर्नाटक (सानी कट्टा साल्ट वर्क्स), आंध्र, मिदनापुर, बाला सोर, पुरी और कटक में लोगों ने उत्सुकता से अपनाया।
स्रोत: आधुनिक भारत स्पेक्ट्रम का एक संक्षिप्त इतिहास। अध्याय का नाम- सीडीएम और गोलमेज सम्मेलन। पृष्ठ संख्या-375।
https://www.thehindu.com/children/marching-to-freedom/article26661034.ece

**Q.23)** सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान जन भागीदारी की सीमा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान व्यापारियों और छोटे व्यापारियों में बहिष्कार को लागू करने में ज्यादा उत्साह नहीं था।
2. प्रमुख श्रमिक उत्थान सविनय अवज्ञा आंदोलन के साथ हुआ।
3. आदिवासियों ने स्वयं को आन्दोलन से दूर रखा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सविनय अवज्ञा आंदोलन 12 मार्च को शुरू हुआ जब गांधी ने 6 अप्रैल को दांडी में नमक की एक गांठ उठाकर नमक कानून तोड़ा। कानून के उल्लंघन को ब्रिटिश निर्मित कानूनों के तहत और इसलिए ब्रिटिश शासन के तहत नहीं रहने के भारतीय लोगों के संकल्प के प्रतीक के रूप में देखा गया था।
**कथन 1 गलत है**: सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान व्यापारी और छोटे व्यापारी बहुत उत्साहित थे। तमिलनाडु और पंजाब क्षेत्रों में सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान व्यापारियों के संघ और वाणिज्यिक निकाय बहिष्कार (और निष्क्रिय नहीं) को लागू करने में सक्रिय थे।
**कथन 2 गलत है**: सविनय अवज्ञा आंदोलन के साथ कोई बड़ा श्रमिक उत्थान नहीं हुआ। हालांकि, सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान अन्य विशेषताओं में गिरावट के लिए किसानों और व्यापारिक समूहों की भारी भागीदारी ने क्षतिपूर्ति की।
**कथन 3 गलत है**: आंदोलन की एक विशेषता यह थी कि आदिवासियों ने भी अवज्ञा आंदोलनों में सक्रिय रूप से भाग लिया। आदिवासी मध्य प्रांत, महाराष्ट्र और कर्नाटक में सक्रिय भागीदार थे।

**Q.24)** द्वितीय-गोलमेज सम्मेलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस का प्रतिनिधित्व गांधी और तेज बहादुर सप्रू ने किया था।
2. गांधी ने केंद्र और प्रांतों में एक जिम्मेदार सरकार की स्थापना की मांग की।
3. सम्मेलन में मुसलमानों और दबे-कुचले वर्गों द्वारा पृथक निर्वाचक मंडल की मांग की गई।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
चूंकि साइमन कमीशन की रिपोर्ट की सिफारिशें स्पष्ट रूप से अपर्याप्त थीं। भारत के वायसराय लॉर्ड इरविन और ब्रिटेन के प्रधान मंत्री रैमसे मैकडोनाल्ड ने एक गोलमेज सम्मेलन आयोजित करने पर सहमति व्यक्त की।
**कथन 1 गलत है**: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने गांधी को अपने एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में नामित किया। कांग्रेस के अलावा बड़ी संख्या में भारतीय प्रतिभागी थे। तेज बहादुर सप्रू ने सम्मेलन में उदारवादियों का प्रतिनिधित्व किया।
**कथन 2 सही है**: गांधी का विचार था कि समानता के आधार पर ब्रिटेन और भारत के बीच साझेदारी की आवश्यकता है। गांधी ने केंद्र और साथ ही प्रांतों में एक जिम्मेदार सरकार की तत्काल स्थापना की मांग की। गांधी ने अल्पसंख्यकों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के विचार को खारिज कर दिया। उन्होंने यह भी दोहराया कि कांग्रेस अकेले राजनीतिक भारत का प्रतिनिधित्व करती है।
**कथन 3 सही है**: दूसरे गोलमेज सम्मेलन का सत्र मुसलमानों, दबे-कुचले वर्गों, ईसाइयों और एंग्लो-इंडियन द्वारा मांगे गए अलग निर्वाचक मंडल के सवाल पर गतिरोध हो गया। ये सभी एक 'अल्पसंख्यक' संधि' में एक साथ आए थे। इस मुद्दे को हल करने के लिए सभी संवैधानिक प्रगति को सशर्त बनाने के लिए गांधी ने इस ठोस कदम के खिलाफ कड़ा संघर्ष किया।
स्रोत: आधुनिक भारत स्पेक्ट्रम का संक्षिप्त इतिहास। अध्याय का नाम- सीडीएम और गोलमेज सम्मेलन। पृष्ठ संख्या-386।

**Q.25)** प्रफुल्ल चंद्र रे के योगदान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने मरक्यूरस नाइट्राइट के स्थिर यौगिक की सफलतापूर्वक खोज की।
2. उनकी प्रसिद्ध पुस्तकों में से एक है लाइफ एंड एक्सपीरियंस ऑफ ए बंगाली केमिस्ट।
3. उन्होंने क्रेस्कोग्राफ का आविष्कार किया जो पौधों की वृद्धि को मापने के लिए एक उपकरण है।
4. बंगाल केमिकल एंड फार्मास्युटिकल वर्क्स की स्थापना उनके द्वारा की गई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में, संस्कृति मंत्रालय ने रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली में "आचार्य प्रफुल्ल चंद्र रे का एक रसायनज्ञ और स्वतंत्रता सेनानी के रूप में योगदान" पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। प्रफुल्ल चंद्र रे (1861-1944) एक प्रसिद्ध भारतीय वैज्ञानिक और शिक्षक थे और पहले "आधुनिक" भारतीय रासायनिक शोधकर्ताओं में से एक थे। उन्हें "भारतीय रसायन विज्ञान के जनक" के रूप में जाना जाता है।

**कथन 1 सही है**: प्रफुल्ल चंद्र रे ने 1895 में स्थिर यौगिक मरक्यूरस नाइट्राइट (Hg2(NO3)2.) की खोज की थी। यहाँ यह उल्लेख करना प्रासंगिक है कि स्थिर पारा (I) परिसर साहित्य में विरल हैं, आज भी अस्थिरता के कारण मरकरी (I) का मरकरी (II) से अनुपातहीनता और विलयन में धात्विक पारा इसके अलावा, नाइट्राइट आयन बहुत स्थिर नहीं है और सहज अपघटन से गुजर सकता है। यौगिक, Hg2(NO3)2 इस प्रकार दो अपेक्षाकृत अस्थिर आयनों से बने स्थिर पदार्थ का एक आकर्षक उदाहरण है।
**कथन 2 सही है**: प्रफुल्ल चंद्र रे ने कई मासिक पत्रिकाओं में विशेष रूप से वैज्ञानिक विषयों पर बंगाली में लेखों का योगदान दिया। उन्होंने 1932 में अपनी आत्मकथा लाइफ एंड एक्सपीरियंस ऑफ ए बंगाली केमिस्ट का पहला खंड प्रकाशित किया और इसे भारत के युवाओं को समर्पित किया।
**कथन 3 गलत है**: जगदीश चंद्र बोस को बंगाली विज्ञान कथाओं का जनक माना जाता है, और उन्होंने क्रेस्कोग्राफ का भी आविष्कार किया, जो पौधों की वृद्धि को मापने के लिए एक उपकरण है। उनके सम्मान में चंद्रमा पर एक गड्ढे का नाम रखा गया है।
**कथन 4 सही है**: प्रफुल्ल चंद्र रे भारत की पहली दवा कंपनी बंगाल केमिकल्स एंड फार्मास्युटिकल्स के संस्थापक थे। यह औद्योगिक रसायनों, एंटीबायोटिक इंजेक्शन, टैबलेट और कैप्सूल जैसे फार्मास्यूटिकल्स बनाती है; और घरेलू उत्पाद भी । यह भारत का पहला सरकारी स्वामित्व वाली दवा उद्यम है।
स्रोत: 0042-0049 (ias.ac.in)
प्रफुल्ल चंद्र रे: आइकॉन ऑफ साइंस, फार्मा सेक्टर - हिंदुस्तान टाइम्स

**Q.26)** गांधी-इरविन समझौते के तहत अंग्रेजों ने निम्नलिखित में से कौन सी मांग स्वीकार की थी?
1. निजी उपभोग के लिए तटीय गांवों में नमक बनाने का अधिकार
2. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान एकत्र किए गए सभी जुर्माने की छूट और वापसी।
3. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान जब्त की गई सभी जमीनों की वापसी
4. पुलिस ज्यादती की सार्वजनिक जांच की मांग
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
ब्रिटिश भारतीय सरकार का प्रतिनिधित्व करने वाले वायसराय और भारतीय लोगों का प्रतिनिधित्व करने वाले गांधी के बीच 14 फरवरी, 1931 को गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे। गांधी और कांग्रेस कार्य समिति (CWC) के अन्य सभी सदस्यों को गांधी-इरविन समझौते पर हस्ताक्षर करने के बाद बिना शर्त रिहा कर दिया गया।
सरकार की ओर से इरविन निम्नलिखित पर सहमत हुए:
(a) हिंसा के दोषी नहीं सभी राजनीतिक कैदियों को तुरंत रिहा करना
(b) अभी तक एकत्र नहीं किए गए सभी जुर्मानों की छूट। अतः विकल्प 2 गलत है
(c) सभी भूमि की वापसी जो अभी तक तीसरे पक्ष को नहीं बेची गई है (सभी भूमि नहीं बल्कि केवल वे भूमि जो तीसरे पक्ष को नहीं बेची गई थी)। **इसलिए विकल्प 3 गलत है।**
(d) उन सरकारी कर्मचारियों के लिए उदार उपचार जिन्होंने इस्तीफा दे दिया था
(e) निजी उपभोग के लिए तटीय गांवों में नमक बनाने का अधिकार, बिक्री के लिए नहीं। अतः विकल्प 1 सही है।
(f) शांतिपूर्ण और गैर-आक्रामक धरना का अधिकार
(g) आपातकालीन अध्यादेशों को वापस लेना।
(h) सविनय अवज्ञा आंदोलन का निलंबन।

गांधी इरविन समझौते के तहत वायसराय ने गांधी की दो मांगों को ठुकरा दिया:
1) वायसराय ने पुलिस की ज्यादतियों की सार्वजनिक जांच की मांग ठुकरा दी। (**इसलिए विकल्प 4 गलत है**)
2) भगत सिंह और उनके साथियों की मौत की सजा को आजीवन कारावास में बदल देना।
स्रोत: आधुनिक भारत स्पेक्ट्रम का संक्षिप्त इतिहास। अध्याय का नाम- सीडीएम और गोलमेज सम्मेलन। पृष्ठ संख्या-379।

**Q.27)** समाज सुधारक के रूप में महात्मा गांधी की भूमिका के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने कभी भी धार्मिक मुद्दों को राजनीतिक मुद्दों के साथ घुलने-मिलने नहीं दिया।
2. वह चाहते थे कि 'हिंदू- जाति' अछूतों की भलाई के लिए काम करें।
3. वह बहुविवाह और पर्दा प्रथा दोनों की प्रथा के खिलाफ थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: गांधीजी को उम्मीद थी कि खिलाफत के साथ असहयोग को जोड़कर, भारत के दो प्रमुख धार्मिक समुदाय, हिंदू और मुस्लिम सामूहिक रूप से औपनिवेशिक शासन का अंत कर सकते हैं। स्वराज के लिए हिंदुओं, मुसलमानों, पारसियों और सिखों को एक होना होगा। इसलिए गांधी ने अंग्रेजों को हराने के लिए धर्म को राजनीति के साथ मिलाने की अनुमति दी।
**कथन 2 सही है**: नमक सत्याग्रह के लिए मार्च करते समय, एक गाँव वासना में, गांधीजी ने सवर्णों से कहा कि "यदि आप स्वराज के लिए बाहर हैं, तो आपको अछूतों की सेवा करनी चाहिए। केवल नमक कर या अन्य करों को समाप्त करने से आपको स्वराज नहीं मिलेगा। स्वराज के लिए आपको उन गलतियों का प्रायश्चित करना होगा जो आपने अछूतों के साथ की हैं।
**कथन 3 सही है**: वह बहुविवाह और बाल विवाह दोनों के खिलाफ थे। उनका विचार था कि पर्दे की चारों ओर की दीवार से पवित्रता की रक्षा नहीं की जा सकती। यह भीतर से विकसित होना चाहिए, क्यों हम महिलाओं के संबंध में हमेशा पवित्रता की बात सोचते हैं लेकिन पुरुषों के संबंध में नहीं। उन्होंने मोनोगैमी पर भी जोर दिया। महिलाओं को उन्हें पुरुष की वासना की वस्तु नहीं समझना चाहिए। महिलाएं समान मानसिक क्षमताओं से संपन्न पुरुष की साथी हैं
स्रोत: 12वीं एनसीईआरटी खंड 3

**Q.28)** महात्मा गांधी ने चरखा (चरखा) के प्रयोग पर बहुत जोर दिया। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. उनका मानना था कि चरखा गांवों के बड़े पैमाने पर औद्योगीकरण को बढ़ावा देने में मदद करेगा।
2. उनका मानना था कि चरखा ग्राम स्वराज के उनके दृष्टिकोण के प्रचार में मदद करेगा।
3. उनका मानना था कि चरखा जाति व्यवस्था की पारंपरिक सीमाओं को तोड़ने में मदद करेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है**: कताई और बुनाई से, गांधी ने सोचा था कि व्यक्ति और गांव अधिक आत्मनिर्भर बनेंगे। उन्होंने चरखे की कताई के माध्यम से गांवों के बड़े पैमाने पर औद्योगीकरण का इरादा कभी नहीं किया।
**कथन 2 सही है**: गांधी के अनुसार, चरखा के माध्यम से हस्तशिल्प के विकास से व्यक्ति और गांव के कुल संसाधनों में वृद्धि होगी और इस प्रकार दोनों आत्मनिर्भर और आत्म-नियमन करने में सक्षम होंगे। उनके लिए गांवों को पुनर्जीवित करने, उन्हें आत्मनिर्भर बनाने और लोगों को उनके जीवन को विनियमित करने के लिए गरिमा वापस देने और अंततः ग्राम-स्वराज की उनकी दृष्टि को पूरा करने के लिए हस्तशिल्प उनके कार्यक्रम का एक अभिन्न और महत्वपूर्ण हिस्सा था।
**कथन 3 सही है**: उन्होंने सभी राष्ट्रवादी नेताओं से अनुरोध किया कि वे प्रतिदिन कुछ समय चरखे पर काम करने में व्यतीत करें। उन्होंने उनसे कहा कि एक साथ चरखा चलाने का कार्य उन्हें पारंपरिक जाति व्यवस्था के भीतर मौजूद सीमाओं को तोड़ने में मदद करेगा।
स्रोत: भारत की एनसीईआरटी शिल्प परंपराएं: अतीत, वर्तमान और भविष्य - अध्याय 3

**Q.29)** आधुनिक भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. उत्तरवादी और गैर उत्तरवादी विभाजन स्वराजवादी समूह के भीतर हुआ।
2. उत्तरदाताओं ने असहयोग आंदोलन की समाप्ति के बाद ब्रिटिश सरकार के खिलाफ एक गैर-संवैधानिक विरोध का समर्थन किया।
3. लाला लाजपत राय और मदन मोहन मालवीय कुछ प्रमुख प्रतिवादी हैं।
4. उत्तरदाताओं ने सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू होने के बाद विधान परिषदों में अपनी सीट खाली कर दी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: स्वराजवादियों के बीच विभाजन सांप्रदायिक और उत्तरवादी और गैर उत्तरवादी  आधार पर हुआ। स्वराजवादियों को विभाजित करने की सरकार की रणनीति - उदारवादी से अधिक उग्रवादी, मुसलमानों से हिंदू - सफल रही। 1925 में सी आर दास की मृत्यु ने इसे और कमजोर कर दिया।
**कथन 2 गलत है**: स्वराजवादियों के उत्तरदाताओं ने सरकार के साथ सहयोग करने और जहाँ भी संभव हो पद धारण करने की वकालत की। इसके अलावा, वे तथाकथित हिंदू हितों की रक्षा भी करना चाहते थे। इसलिए, प्रतिक्रियावादी असहयोग आंदोलन की समाप्ति के बाद ब्रिटिश सरकार के खिलाफ एक गैर-संवैधानिक विरोध के पक्ष में नहीं थे और कार्यालय में रहना पसंद करते थे। अतः कथन 2 गलत है।
**कथन 3 सही है**: स्वराजवादियों में कुछ गैर उत्तरवादी  लाला लाजपत राय, मदन मोहन मालवीय और एन.सी. केलकर थे।
**कथन 4 सही है**: जबकि मोतीलाल नेहरू जैसे गैर उत्तरवादी  ने बड़े पैमाने पर सविनय अवज्ञा में विश्वास दोहराया और मार्च 1926 में विधायिकाओं से हट गए, उत्तरवादी 1926 के चुनावों में एक पार्टी के रूप में गए, और पूरी तरह से अच्छा प्रदर्शन नहीं किया। 1930 में, पूर्ण स्वराज पर लाहौर कांग्रेस के प्रस्ताव और सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत के परिणामस्वरूप वे अंततः बाहर चले गए।
स्रोत: स्पेक्ट्रम आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास: अध्याय 17- स्वराजवादियों का उदय, समाजवादी विचार, क्रांतिकारी गतिविधियां और अन्य नई ताकतें

**Q.30)** हाल ही में लॉन्च किया गया "इसरो सिस्टम फॉर सेफ एंड सस्टेनेबल ऑपरेशन" (IS4OM)।
a) एक्स-रे, ऑप्टिकल और यूवी स्पेक्ट्रल बैंड में खगोलीय स्रोतों का अध्ययन करें।
b) हमारे ग्रह से टकराने वाले सौर तूफानों को ट्रैक करने के लिए सूर्य की चौबीसों घंटे इमेजिंग करना।
c) उपयोगकर्ताओं को अंतरिक्ष पर्यावरण की व्यापक और समय पर जानकारी प्रदान करना।
d) मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन शुरू करने के लिए स्वदेशी क्षमता का प्रदर्शन।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, केंद्रीय राज्य मंत्री, परमाणु ऊर्जा और अंतरिक्ष, डॉ जितेंद्र सिंह ने बेंगलुरु में इसरो नियंत्रण केंद्र में इसरो सिस्टम फॉर सेफ एंड सस्टेनेबल ऑपरेशन (IS4OM) का उद्घाटन किया।

• IS4OM अंतरिक्ष मलबे की पहचान करने और उनकी निगरानी करने के लिए अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता (SSA) कार्यक्रम का हिस्सा है। यह अन्य अंतरिक्ष वस्तुओं के साथ भारत के सक्रिय उपग्रहों की संभावित टक्कर की पहचान करेगा और भारत की अंतरिक्ष संपत्ति को बचाने के लिए उचित पैंतरेबाज़ी के साथ टकराव से बचाएगा।

• IS4OM सुविधा उपयोगकर्ताओं को अंतरिक्ष पर्यावरण की व्यापक और समय पर जानकारी प्रदान करके भारत को अपने स्पेस सिचुएशनल अवेयरनेस (SSA)लक्ष्यों को प्राप्त करने में सहायता करेगी। यह मल्टी-डोमेन जागरूकता मंच ऑन-ऑर्बिट टकराव, विखंडन, वायुमंडलीय पुन: प्रवेश जोखिम, अंतरिक्ष आधारित रणनीतिक जानकारी, खतरनाक क्षुद्रग्रहों और अंतरिक्ष मौसम पूर्वानुमान पर एक त्वरित, सटीक और कुशल जानकारी लाएगा।

• यह भारतीय अंतरिक्ष संपत्तियों की सुरक्षा करेगा, अंतरिक्ष वस्तुओं से टकराव के खतरों को कम करेगा, अंतरिक्ष मलबे और अंतरिक्ष स्थिति जागरूकता में रणनीतिक उद्देश्यों और अनुसंधान गतिविधियों के लिए जानकारी प्रदान करेगा।

**विकल्प a गलत है**: एस्ट्रोसैट पहला समर्पित भारतीय खगोल विज्ञान मिशन है जिसका उद्देश्य एक्स-रे, ऑप्टिकल और यूवी स्पेक्ट्रल बैंड में आकाशीय स्रोतों का एक साथ अध्ययन करना है। इसे 28 सितंबर 2015 को पीएसएलवी-एक्सएल पर लॉन्च किया गया था।

**विकल्प b गलत है**: इसरो सूर्य, आदित्य-एल1 का अध्ययन करने के लिए अपने पहले वैज्ञानिक अभियान की तैयारी कर रहा है। यह सूर्य के कोरोना (दृश्यमान और निकट अवरक्त किरणों), सूर्य के प्रकाशमंडल (नरम और कठोर एक्स-रे), क्रोमोस्फीयर (पराबैंगनी), सौर उत्सर्जन, सौर हवाओं और ज्वालाओं, और कोरोनल मास इजेक्शन (CME) का अध्ययन करेगा और सूर्य की चौबीसों घंटे इमेजिंग करेगा।

**विकल्प d गलत है**: गगनयान कार्यक्रम का उद्देश्य लियो के लिए मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन शुरू करने की स्वदेशी क्षमता का प्रदर्शन करना है। इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, दो मानव रहित मिशन और एक मानवयुक्त मिशन भारत सरकार (GOI) द्वारा अनुमोदित हैं।

स्रोत: केंद्रीय मंत्री ने भारतीय अंतरिक्ष संपत्तियों की सुरक्षा के लिए IS4OM का उद्घाटन किया; का कहना है कि लगभग 60 स्टार्टअप इसरो के साथ पंजीकृत हैं - द फाइनेंशियल एक्सप्रेस

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1840795

**Q.31)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **आंदोलन/संगठन** | ***नेता*** |
|---|---|
| 1.अखिल भारतीय अस्पृश्यता विरोधी लीग | *महात्मा गांधी* |
| 2.अखिल भारतीय किसान सभा | *स्वामी सहजानंद सरस्वती* |

| | |
|---|---|
| 3.आत्म-सम्मान आंदोलन नायकर | *ई.वी. रामास्वामी* |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही सुमेलित है।** अखिल भारतीय अस्पृश्यता विरोधी लीग की स्थापना 1932 में एम.के.गांधी द्वारा निम्न और पिछड़े वर्गों की सामाजिक स्थिति को बढ़ाने के लिए की गई थी। इसका जन्म महात्मा गांधी और बाबासाहेब अंबेडकर के बीच ऐतिहासिक पूना समझौते से हुआ था।
यह भारत की जाति व्यवस्था से 'अस्पृश्यता' की अवधारणा को खत्म करने के उनके प्रयासों के हिस्से के रूप में स्थापित किया गया था। बाद में इसे हरिजन सेवक संघ के नाम से जाना जाने लगा। उन्होंने जनवरी 1933 में साप्ताहिक हरिजन भी शुरू किया।
**युग्म 2 सही सुमेलित है।** 1920 और 1940 के बीच किसान संगठनों का उदय हुआ। स्थापित होने वाला पहला संगठन बिहार प्रांतीय किसान सभा (1929) और 1936 में अखिल भारतीय किसान सभा थी।
अप्रैल 1936 में लखनऊ में अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना हुई, जिसके अध्यक्ष स्वामी सहजानंद सरस्वती थे और एन.जी. रंगा को महासचिव बनाया गया है। एक किसान घोषणा पत्र जारी किया गया और इंदुलाल याग्निक के तहत एक पत्रिका शुरू की गई। एआईकेएस और कांग्रेस ने 1936 में फैजपुर में अपने सत्र आयोजित किए। 1937 के प्रांतीय चुनावों के लिए कांग्रेस का घोषणापत्र (विशेष रूप से कृषि नीति) एआईकेएस के एजेंडे से काफी प्रभावित था।
**युग्म 3 सही सुमेलित है।** ई.वी. रामासामी नायकर, जिन्हें पेरियार (सम्मानित) के रूप में जाना जाता है, नास्तिकता के एक मजबूत समर्थक थे; अपने जाति विरोधी संघर्ष और द्रविड़ पहचान की पुन: खोज के लिए प्रसिद्ध। प्रारंभ में कांग्रेस पार्टी के कार्यकर्ता, उन्होंने आत्म-सम्मान आंदोलन (1925) शुरू किया और ब्राह्मण विरोधी आंदोलन का नेतृत्व किया। उन्होंने जस्टिस पार्टी के लिए भी काम किया और बाद में द्रविड़ कषगम की स्थापना की; हिंदी और उत्तर भारत के प्रभुत्व का विरोध किया। आत्म-सम्मान आंदोलन का उद्देश्य ब्राह्मणवादी धर्म और संस्कृति की अस्वीकृति से कम नहीं था, जिसे नायकर ने निचली जातियों के शोषण का प्रमुख साधन माना था। उन्होंने ब्राह्मण पुजारियों के बिना शादियों को औपचारिक रूप देकर ब्राह्मण पुजारियों की स्थिति को कमजोर करने की कोशिश की।

**Q.32)** भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान 'नो चेंजर्स' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उनके द्वारा स्थापित राष्ट्रीय विद्यालय गरीब किसानों तक शिक्षा के प्रसार में अत्यधिक सफल रहे।
2. उन्होंने आदिवासियों के बीच खादी और चरखा को लोकप्रिय बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
3. सी. राजगोपालाचारी और राजेंद्र प्रसाद 'नो चेंजर्स' के नेताओं में से थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रीय स्कूलों और कॉलेजों की स्थापना नो चेंजर्स द्वारा की गई थी, जो गैर-औपनिवेशिक वैचारिक ढांचे में छात्रों को प्रशिक्षित करते थे। हालाँकि, राष्ट्रीय शिक्षा ने शहरी निम्न मध्यम वर्ग और अमीर किसानों को ही लाभ पहुँचाया, न कि गरीब किसानों और विशेष रूप से जनता को।

**कथन 2 सही है**: परिवर्तन न करने वालों ने खुद को रचनात्मक कार्यों के लिए समर्पित किया जो उन्हें जनता के विभिन्न वर्गों से जोड़ता था। आश्रमों का विकास हुआ जहां युवा पुरुषों और महिलाओं ने विशेष रूप से गुजरात के खेड़ा और बारडोली क्षेत्रों में आदिवासियों और निचली जातियों के बीच काम किया और चरखा और खादी के उपयोग को लोकप्रिय बनाया।

**कथन 3 सही है**: सी. राजगोपालाचारी, वल्लभभाई पटेल, राजेंद्र प्रसाद और एम.ए. अंसारी को 'नो-चेंजर्स' के रूप में जाना जाने लगा। 'नो-चेंजर्स' ने परिषद प्रवेश का विरोध किया, रचनात्मक कार्यों पर एकाग्रता की वकालत की, और बहिष्कार और असहयोग को जारी रखने और निलंबित सविनय अवज्ञा कार्यक्रम को फिर से शुरू करने की चुपचाप तैयारी की।

स्रोत: स्पेक्ट्रम आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास: अध्याय 17- स्वराजवादियों का उदय,
समाजवादी विचार, क्रांतिकारी गतिविधियां और अन्य नई ताकतें

**Q.33)** निम्नलिखित मदों में दो कथन शामिल हैं जिन्हें 'अभिकथन (A)' के रूप में लेबल किया गया है और दूसरे को 'कारण (R) के रूप में लेबल किया गया है:

**अभिकथन (A)** : लगभग सभी क्रांतिकारी राष्ट्रवादियों ने असहयोग आंदोलन में भाग लेने से परहेज किया।

**कारण (R)**: उनका मानना था कि पूरे देश में एक हिंसक जन क्रांति ही भारत को मुक्त कर सकती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

a) कथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।

b) कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।

c) दावा (A) सच है और कारण (R) गलत है।

d) कथन (A) और कारण (R) दोनों झूठे हैं।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

**कथन (a) गलत है**: क्रांतिकारी नीतियों के लगभग सभी प्रमुख नेता असहयोग आंदोलन में उत्साही भागीदार थे और इसमें जोगेश चंद्र चटर्जी, सूर्य सेन, भगत सिंह, सुखदेव, चंद्रशेखर आजाद, शिव वर्मा, भगवती चरण वोहरा, जयदेव कपूर और जतिन दास शामिल थे।

**कारण (R) गलत है**: 20वीं सदी के पहले और दूसरे दशक के दौरान क्रांतिकारियों को पूरे देश में एक हिंसक जन क्रांति बनाने के विकल्पों को लागू करना व्यावहारिक नहीं लगा। इसके बजाय, उन्होंने रूसी शून्यवादियों या आयरिश राष्ट्रवादियों के नक्शेकदम पर चलने का विकल्प चुना। इस पद्धति में व्यक्तिगत वीरतापूर्ण कार्य शामिल थे, जैसे कि स्वयं क्रांतिकारियों के बीच अलोकप्रिय अधिकारियों और देशद्रोहियों और मुखबिरों की हत्या का आयोजन करना; क्रांतिकारी गतिविधियों के लिए धन जुटाने के लिए स्वदेशी डकैतियां आयोजित करना; और ब्रिटेन के दुश्मनों से मदद की उम्मीद के साथ सैन्य षड्यंत्रों का आयोजन करना।

विचार यह था कि शासकों के दिलों में आतंक पैदा किया जाए, लोगों को जगाया जाए और उनके मन से सत्ता के डर को दूर किया जाए। क्रांतिकारियों का उद्देश्य लोगों को उनकी देशभक्ति, विशेष रूप से आदर्शवादी युवाओं, जो अंततः अंग्रेजों को बाहर निकालेंगे, की अपील करके प्रेरित करना था।

स्रोत: स्पेक्ट्रम आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास: अध्याय 17- स्वराजवादियों का उदय,
समाजवादी विचार, क्रांतिकारी गतिविधियां और अन्य नई ताकतें।

**Q.34)** भारत में कम्युनिस्ट आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ताशकंद में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी का गठन किया गया था।
2. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के 1925 के कानपुर सम्मेलन की अध्यक्षता एमएन रॉय ने की।

3. इसके गठन के तुरंत बाद, भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी ने अपने सदस्यों को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का सदस्य बनने पर प्रतिबंध लगा दिया।

4. गांधीजी ने मेरठ षड़यंत्र मामले में गिरफ्तार किए गए कम्युनिस्टों के साथ अपनी एकजुटता दिखाई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1 और 4

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: लेनिन के साथ एम एन रॉय ने उपनिवेशों के प्रति कम्युनिस्ट अंतर्राष्ट्रीय नीति विकसित करने में मदद की। भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI) का गठन 1920 में ताशकंद (अब, उजबेकिस्तान की राजधानी) में एम.एन. रॉय द्वारा किया गया था

**कथन 2 गलत है**: 1925 में आयोजित कानपुर कम्युनिस्ट सम्मेलन, भारत की धरती पर पहली बैठक थी, जहाँ लगभग सभी कम्युनिस्ट समूह और तत्व शामिल हुए थे। सिंगारवेलु चेट्टियार इस सम्मेलन के अध्यक्ष थे और एस वी घाटे पार्टी के महासचिव थे।

**कथन 3 गलत है**: भारत की कम्युनिस्ट पार्टी ने अपने गठन के बाद अपने सभी सदस्यों को खुद को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य के रूप में नामांकित करने और अपने सभी अंगों में एक वामपंथी बनाने के लिए कहा। इसने अपने सदस्यों को अन्य सभी कट्टरपंथी राष्ट्रवादियों के साथ सहयोग करने और कांग्रेस को एक अधिक कट्टरपंथी जन-आधारित संगठन में बदलने की कोशिश करने के लिए भी कहा।

**कथन 4 सही है**: 1929 में अंग्रेजों ने 32 कट्टरपंथी राजनीतिक और ट्रेड यूनियन कार्यकर्ताओं को गिरफ्तार किया और उन्हें मेरठ षड्यंत्र मामले, 1929 में मुकदमे के लिए रखा गया। कैदियों का बचाव जवाहरलाल नेहरू, एमए अंसारी और एमसी छगला सहित किया जाना था। गांधीजी ने जेल में बंद मेरठ कैदियों के साथ अपनी एकजुटता दिखाने और आने वाले संघर्ष में उनका सहयोग लेने के लिए उनसे मुलाकात की।

स्रोत: भारत का स्वतंत्रता संग्राम अध्याय- वामपंथ का उदय

**Q.35)** 'संशोधित वितरण क्षेत्र योजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. योजना का उद्देश्य बिजली क्षेत्र में कुल तकनीकी और वाणिज्यिक घाटे को कम करना है।

2. सभी निजी और राज्य के स्वामित्व वाली बिजली वितरण कंपनियां संशोधित योजना के तहत वित्तीय सहायता के लिए पात्र होंगी।

3. योजना के तहत, पूरे देश में उपभोक्ताओं को स्मार्ट प्रीपेड बिजली मीटर प्रदान किए जाएंगे।

4. योजना के क्रियान्वयन के लिए पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया को नोडल एजेंसी के रूप में नामित किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

यह प्रश्न 31 जुलाई 2022 को पीआईबी में प्रकाशित लेख "प्रधानमंत्री ने विद्युत क्षेत्र की नई वितरण क्षेत्र योजना की शुरूआत की" पर आधारित है। प्रधान मंत्री ने संशोधित वितरण क्षेत्र योजना और राष्ट्रीय सौर रूफटॉप पोर्टल का शुभारंभ किया। उन्होंने एनटीपीसी की विभिन्न हरित ऊर्जा परियोजनाओं की आधारशिला भी रखी।

**कथन 1 सही है**: पुनर्गठित वितरण क्षेत्र योजना का उद्देश्य आपूर्ति बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए सशर्त वित्तीय सहायता प्रदान करके निजी क्षेत्र के डिस्कॉम को छोड़कर डिस्कॉम/बिजली विभागों की परिचालन क्षमता और वित्तीय स्थिरता में सुधार करना है। योजना के उद्देश्य:

• 2024-25 तक AT&C हानियों को अखिल भारतीय स्तर पर 12-15% तक कम करना।

• 2024-25 तक ACS-ARR गैप को शून्य तक कम करना।

• आधुनिक डिस्कॉम के लिए संस्थागत क्षमताओं का विकास करना

• वित्तीय रूप से टिकाऊ और परिचालन रूप से कुशल वितरण क्षेत्र के माध्यम से उपभोक्ताओं को बिजली आपूर्ति की गुणवत्ता, विश्वसनीयता और सामर्थ्य में सुधार।

**कथन 2 गलत है**: निजी क्षेत्र की बिजली कंपनियों को छोड़कर सभी राज्य के स्वामित्व वाली बिजली वितरण कंपनियां और राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के बिजली विभाग (सामूहिक रूप से DISCOMs के रूप में संदर्भित) संशोधित योजना के तहत वित्तीय सहायता के लिए पात्र होंगे। यह योजना डिस्कॉम के लिए वैकल्पिक होगी और निजी डिस्कॉम को छोड़कर सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में लागू की जाएगी। यह योजना वर्ष 2025-26 तक उपलब्ध रहेगी।

**कथन 3 सही है**: यह योजना सार्वजनिक-निजी-साझेदारी (PPP) मोड में प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग के माध्यम से उपभोक्ता सशक्तिकरण को सक्षम बनाती है। वित्त वर्ष 2021-22 से वित्त वर्ष 2025-26 तक पांच साल की अवधि में 3,03,758 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ, इस योजना का लक्ष्य पूरे देश में उपभोक्ताओं को 25 करोड़ स्मार्ट प्रीपेड मीटर प्रदान करना है। मीटरिंग की प्रीपेड प्रणाली संग्रह में अक्षमताओं को कम करती है, जबकि प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग में स्मार्ट सुविधा हानि जेब की लगभग वास्तविक समय पहचान की अनुमति देती है, जबकि उपभोक्ता को अपनी जरूरतों और संसाधनों के अनुसार अपने बिजली के उपयोग की योजना बनाने की स्वतंत्रता भी देती है।

**कथन 4 गलत है**: योजना के कार्यान्वयन के लिए पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन (PFC) और ग्रामीण विद्युतीकरण निगम (REC) को नोडल एजेंसियों के रूप में नामित किया गया है।

स्रोत: सुधार-आधारित योजना: डिस्कॉम 31 दिसंबर तक - फोरमआईएएस ब्लॉग

आरडीएसएस (Recindia.nic.in)

final_Revamped_Scheme_Guidelines.pdf (powermin.gov.in)

**Q.36)** कानपुर बोल्शेविक मामले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस मामले के तहत, अंग्रेजों ने साम्यवादी सदस्यों को भारतीय रेलवे हड़ताल आयोजित करने के लिए दोषी ठहराया।
2. इस मामले में मुजफ्फर अहमद और शौकत उस्मानी को अंग्रेजों ने गिरफ्तार किया था।
3. यह पहला साज़िश का मामला था जिसे अंग्रेजों ने भारत में कम्युनिस्टों के खिलाफ शुरू किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: कानपुर बोल्शेविक मामले 1924 में, अभियुक्तों पर आरोप लगाया गया था कि वे कम्युनिस्टों के रूप में "हिंसक क्रांति द्वारा साम्राज्यवादी ब्रिटेन से भारत को पूरी तरह से अलग करके, ब्रिटिश भारत की संप्रभुता के राजा सम्राट को वंचित करने" की मांग कर रहे थे।

**कथन 2 सही है**: मामलों में अभियुक्तों में अन्य महत्वपूर्ण कम्युनिस्ट आयोजक शामिल थे, जिन्होंने भारत में काम किया, जैसे कि एस.ए. डांगे, मुजफ्फर अहमद, नलिनी गुप्ता और शौकत उस्मानी। चारों को चार साल कैद की सजा सुनाई गई।

**कथन 3 गलत है**: कानपुर बोल्शेविक मामला 1924 भारत में कम्युनिस्ट सदस्यों के खिलाफ पहला षड्यंत्र का मामला नहीं है। 1920 के दशक की शुरुआत में, सोवियत संघ से भारत में प्रवेश करने की कोशिश कर रहे कम्युनिस्टों पर पेशावर में साजिश के मामलों की एक श्रृंखला में मुकदमा चलाया गया था और उन्हें लंबी अवधि के कारावास की सजा सुनाई गई थी। पेशावर षड्यंत्र मामले पांच कानूनी मामलों का एक समूह थे जो ब्रिटिश भारत में 1922 और 1927 के बीच हुए थे।
स्रोत: भारत का स्वतंत्रता संग्राम: अध्याय - वामपंथ का उदय

**Q.37)** अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लोकमान्य तिलक ने इसके निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
2. लाला लाजपत राय, एआईटीयूसी के पहले अध्यक्ष थे।
3. गया अधिवेशन में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने एआईटीयूसी के गठन पर आपत्ति जताई।
4. एआईटीयूसी को शांत करने के लिए, अंग्रेजों ने व्यापार विवाद अधिनियम, 1929 पेश किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) का गठन 1920 में हुआ था। लोकमान्य तिलक जिन्होंने बंबई के श्रमिकों के साथ घनिष्ठ संबंध विकसित किया था और एआईटीयूसी के गठन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
**कथन 2 सही है**: लाला लाजपत राय पंजाब से प्रसिद्ध कट्टरपंथी सीढ़ी एआईटीयूसी के पहले अध्यक्ष थे और दीवान चमन लाल इसके महासचिव थे। अपने पहले अध्यक्षीय भाषण में लाजपत राय ने कार्यकर्ताओं को संगठित होने, आंदोलन करने और शिक्षित करने के लिए कहा। वह पूंजीवाद को साम्राज्यवाद से जोड़ने वाले भारत के पहले लोगों में से थे और उन्होंने इस संयोजन से लड़ने में मजदूर वर्ग की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया।
**कथन 3 गलत है**: गया अधिवेशन, 1922 में आईएनसी ने एआईटीयूसी के गठन का स्वागत किया और उनकी सहायता के लिए प्रमुख कांग्रेसियों की एक समिति का गठन किया। सी.आर.दास ने गया कांग्रेस को अपने अध्यक्षीय भाषण में कहा कि कांग्रेस को किसानों और श्रमिकों के मुद्दों को उठाना चाहिए और इसे अपने हित और स्वराज प्राप्त करने के बड़े लक्ष्य के दृष्टिकोण से देखना चाहिए।
**कथन 4 गलत है**: ब्रिटिश ने व्यापार विवाद अधिनियम को शांत करने के लिए नहीं बल्कि एआईटीयूसी को दबाने के लिए पेश किया। व्यापार विवाद अधिनियम, 1929 भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन को दबाने के लिए अंग्रेजों द्वारा बनाए गए दमनकारी कानूनों में से एक है। इसने पोस्ट, रेलवे, पानी और बिजली जैसी सार्वजनिक उपयोगिता सेवाओं में हड़तालों को अवैध बना दिया, जब तक कि हड़ताल पर जाने की योजना बना रहे प्रत्येक कर्मचारी ने प्रशासन को एक महीने की अग्रिम सूचना नहीं दी। इसने जबरदस्ती या विशुद्ध रूप से राजनीतिक प्रकृति की ट्रेड यूनियन गतिविधि और यहां तक कि सहानुभूतिपूर्ण हड़तालों को भी प्रतिबंधित कर दिया।
स्रोत: भारत का स्वतंत्रता संग्राम: अध्याय - भारतीय मजदूर वर्ग और राष्ट्रीय आंदोलन

**Q.38)** जस्टिस पार्टी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. इसने मद्रास प्रेसीडेंसी क्षेत्र में साइमन कमीशन के बहिष्कार के आयोजन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
2. इसने असहयोग आंदोलन की शुरुआत के जवाब में 1920 के विधायी चुनावों का बहिष्कार किया।
3. इसने भारतीय राष्ट्रीय सेना के कैदियों के कारण का समर्थन किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
जस्टिस पार्टी को आधिकारिक तौर पर दक्षिण भारतीय लिबरल फेडरेशन के रूप में जाना जाता है, जिसकी स्थापना डॉ. टी. एम. नायर, पी. त्यागराज चेट्टी और सी. एन. मुदलियार ने मध्यवर्ती जातियों की ओर से की थी। यह सरकारी सेवा, शिक्षा और राजनीतिक क्षेत्र में ब्राह्मणों के वर्चस्व के जवाब में शुरू किया गया था।
**कथन 1 गलत है**: साइमन कमीशन के बहिष्कार के कांग्रेस के आह्वान का समर्थन करने वालों में हिंदू महासभा के उदारवादी और जिन्ना के अधीन मुस्लिम लीग के बहुसंख्यक गुट शामिल थे। कुछ अन्य, जैसे पंजाब में यूनियनिस्ट और दक्षिण में जस्टिस पार्टी ने आयोग का बहिष्कार नहीं करने का फैसला किया।
**कथन 2 गलत है**: मोंटागु-चेम्सफोर्ड सुधारों और मार्च 1919 के रोलेट एक्ट से असंतुष्ट, महात्मा गांधी ने 1919 में अपना असहयोग आंदोलन शुरू किया। जस्टिस पार्टी ने असहयोग आंदोलन के कारणों का समर्थन नहीं किया। 1920 के चुनावों में जस्टिस पार्टी ने 98 में से 63 सीटें जीतीं।
**कथन 3 सही है**: कांग्रेस के अलावा, मुस्लिम लीग, कम्युनिस्ट पार्टी, यूनियनिस्ट, अकाली, जस्टिस पार्टी, रावलपिंडी में अहरार, राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ, हिंदू महासभा और सिख लीग ने आईएनए कैदियों के साथ अपनी एकजुटता दिखाई।
भारतीय राष्ट्रीय सेना परीक्षण (आईएनए परीक्षणों और लाल किले परीक्षणों के रूप में भी जाना जाता है) राजद्रोह के विभिन्न आरोपों पर 1945 से 1946 के बीच भारतीय राष्ट्रीय सेना (आईएनए) के कई अधिकारियों के कोर्ट-मार्शल द्वारा ब्रिटिश भारतीय परीक्षण था। द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान यातना, आदि। कर्नल प्रेम सहगल, कर्नल गुरबख्श सिंह ढिल्लों और मेजर-जनरल शाह नवाज खान को बंदी बना लिया गया।
स्रोत: स्पेक्ट्रम: अध्याय - साइमन कमीशन और नेहरू रिपोर्ट, युद्ध के बाद का राष्ट्रीय परिदृश्य

**Q.39)** असहयोग आंदोलन के बाद क्रांतिकारी गतिविधियों में वृद्धि के कारणों में से किसे माना जा सकता है?
1. असहयोग आंदोलन का अचानक निलंबन।
2. असहयोग आंदोलन के दौरान प्रमुख राष्ट्रीय नेताओं की गिरफ्तारी।
3. प्रथम विश्व युद्ध की समाप्ति के बाद औद्योगिक श्रमिकों जैसे नए सामाजिक वर्गों का उदय।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: एनसीएम के अचानक निलंबन ने पहले उठी उच्च आशाओं को चकनाचूर कर दिया। कई युवा लोगों ने राष्ट्रीय नेताओं की बहुत ही बुनियादी रणनीति और अहिंसा पर इसके जोर पर सवाल उठाना शुरू कर दिया। लेकिन चूंकि युवा राष्ट्रवादी स्वराजवादियों के संसदीय कार्य या परिवर्तन न करने वालों के धैर्यपूर्ण, नाटकीय, रचनात्मक कार्यों के प्रति आकर्षित नहीं थे, इसलिए वे इस विचार के प्रति आकर्षित थे कि केवल हिंसक तरीके ही भारत को मुक्त कर सकते हैं। इस प्रकार, क्रांतिकारी गतिविधि को पुनर्जीवित किया गया।

**कथन 2 सही है**: एनसीएम के दौरान गांधीजी सहित प्रमुख स्वतंत्रता नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया, जिससे युवा स्वतंत्रता सेनानियों को विकल्पों की तलाश करने के लिए छोड़ दिया गया।
**कथन 3 सही है**: प्रथम विश्व युद्ध के बाद श्रमिक वर्ग, ट्रेड यूनियनवाद के उदय के साथ, क्रांतिकारी राष्ट्रवादी नए वर्ग की क्रांतिकारी क्षमता को देख सकते थे और इसे राष्ट्रवादी क्रांति में उपयोग करने की इच्छा रखते थे।
स्रोत: स्वतंत्रता के लिए भारत का संघर्ष: अध्याय - भगत सिंह, सूर्य सेन और क्रांतिकारी राष्ट्रवादी।

**Q.40)** भारत में उपराष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लोक सभा के कुल मतों का भार राज्य सभा के मतों से अधिक है।
2. राज्य विधानसभाओं के केवल निर्वाचित सदस्य ही निर्वाचक मंडल का हिस्सा होते हैं।
3. संसद के मनोनीत और निर्वाचित दोनों सदस्य निर्वाचक मंडल का हिस्सा होते हैं।
4. सर्वोच्च न्यायालय अपने चुनाव के संबंध में सभी विवादों में अंतिम प्राधिकारी है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है, जो राष्ट्रपति से पहले आता है। वह भी राष्ट्रपति की भाँति एकल संक्रमणीय मत द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व के आधार पर अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होता है। अतः इस अप्रत्यक्ष रूप से उपराष्ट्रपति के चुनाव के उद्देश्य से एक निर्वाचक मंडल का गठन किया जाता है, जिसकी निम्नलिखित विशेषताएँ होती हैं।
**कथन 1 सही है**: जिस प्रकार राष्ट्रपति के चुनाव के मामले में, प्रत्येक वोट का भार बराबर रखा जाता है, चाहे वह लोकसभा से हो या राज्य सभा से। हालाँकि, चूंकि लोकसभा में सदस्यों की संख्या राज्यसभा की तुलना में कहीं अधिक है, इसलिए लोकसभा से कुल मतों का भार राज्य सभा से अधिक है।
**कथन 2 गलत है**: राज्य विधान सभाओं के न तो निर्वाचित और न ही नामित सदस्य उपराष्ट्रपति का चुनाव करने वाले निर्वाचक मंडल का हिस्सा होते हैं।
यह राष्ट्रपति के चुनाव के विपरीत है, जिसमें राज्य विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य उनके निर्वाचक मंडल का हिस्सा होते हैं।
**कथन 3 सही है**: उपराष्ट्रपति के चुनाव में, संसद के दोनों सदनों (राज्य सभा + लोकसभा) में निर्वाचित और मनोनीत दोनों सदस्य निर्वाचक मंडल में भाग लेते हैं।
इसके विपरीत, राष्ट्रपति के चुनाव में, दोनों सदनों (साथ ही राज्य विधानसभाओं) के निर्वाचित सदस्य ही निर्वाचक मंडल का हिस्सा होते हैं।
**कथन 4 सही है**: उपराष्ट्रपति (साथ ही राष्ट्रपति के) के चुनाव के संबंध में किसी भी विवाद के मामले में, सर्वोच्च न्यायालय इस मामले का निर्णय लेने वाला एकमात्र और अंतिम प्राधिकरण है।
इसे संसद के सदस्यों के चुनाव से संबंधित विवादों से भ्रमित नहीं होना चाहिए, जो राष्ट्रपति (या विधायकों के मामले में राज्यपाल) द्वारा चुनाव आयोग से परामर्श के साथ तय किए जाते हैं।
स्रोत: लक्ष्मीकांत द्वारा भारतीय राजव्यवस्था, छठा संस्करण, अध्याय-18;
http://164.100.47.5/अध्यक्ष-राज्यसभा/VPElection.htm

**Q.41)** महात्मा गांधी ने मुख्य रूप से 1932 में आमरण अनशन किया था।
a) गोलमेज सम्मेलन भारतीय राजनीतिक आकांक्षाओं को पूरा करने में विफल रहा
b) कांग्रेस और मुस्लिम लीग में मतभेद थे

c) रामसे मैकडोनाल्ड ने सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा की
d) ऊपर दिया गया कोई भी कथन (a), (b) और (c) इस संदर्भ में सही नहीं है

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ब्रिटिश प्रीमियर रामसे मैकडोनाल्ड ने सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा की, जो 'दलित वर्गों' के लिए अलग निर्वाचक मंडल प्रदान करता है। गांधी यरवदा जेल में थे, अलग निर्वाचक मंडल का विरोध करते हुए, उन्होंने अपना आमरण अनशन शुरू कर दिया। पूना पैक्ट के रूप में साम्प्रदायिक समस्या का समाधान निकाला गया।
स्रोत : यूपीएससी 2012

**Q.42)** हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन/आर्मी (HRA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना लाहौर में भगत सिंह और सुखदेव ने की थी।
2. यह सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर संयुक्त राज्य भारत के एक संघीय गणराज्य की स्थापना करना चाहता था।
3. इसके नेताओं को काकोरी डकैती कांड के तहत अंग्रेजों ने फांसी पर लटका दिया था।
4. जन सुरक्षा विधेयक को पारित कराने में इसने प्रमुख भूमिका निभाई।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन/आर्मी या एचआरए (बाद में नाम बदलकर हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन या एचएसआरए) की स्थापना अक्टूबर 1924 में कानपुर में रामप्रसाद बिस्मिल, जोगेश चंद्र चटर्जी और सचिन सान्याल द्वारा की गई थी।
**कथन 2 सही है**: इसने ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन को उखाड़ फेंकने और इसके प्रतिस्थापन को संयुक्त राज्य भारत के एक संघीय गणराज्य के रूप में प्रस्तावित किया। इसके अलावा, इसने सार्वभौमिक मताधिकार और सभी प्रणालियों के उन्मूलन के समाजवादी-उन्मुख लक्ष्य की मांग की, जो मनुष्य द्वारा मनुष्य के किसी भी प्रकार के शोषण को संभव बनाते हैं।
**कथन 3 सही है**: काकोरी ट्रेन डकैती 1925 में लखनऊ के पास एक गाँव काकोरी में हुई एक ट्रेन डकैती थी। यह हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) द्वारा आयोजित किया गया था। राम प्रसाद बिस्मिल, रोशन सिंह और राजेन्द्र नाथ लाहिड़ी को फाँसी दे दी गई। चंद्रशेखर आज़ाद बड़े पैमाने पर बने रहे उन्होंने 1928 में एचआरए को पुनर्गठित किया और 1931 में अपनी मृत्यु तक इसे संचालित किया।
**कथन 4 गलत है**: भगत सिंह और बी.के.दत्त को एचएसआरए द्वारा सार्वजनिक सुरक्षा विधेयक और व्यापार विवाद विधेयक के पारित होने के खिलाफ 1929 में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंकने के लिए कहा गया था, जो सामान्य रूप से नागरिकों और श्रमिकों की नागरिक स्वतंत्रता को कम कर देगा।
स्रोत: बिपिन चंद्र: अध्याय- भगत सिंह, सूर्य सेन और क्रांतिकारी राष्ट्रवादी

**Q.43)** निम्नलिखित घटनाओं का सही कालक्रम क्या है?
1. चटगांव शस्त्रागार पर छापा
2. प्रथम गोलमेज सम्मेलन
3. भगत सिंह द्वारा केंद्रीय विधान परिषद पर बमबारी

4. भारत में साइमन कमीशन का आगमन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1-2-3-4
b) 4-3-2-1
c) 3-4-1-2
d) 4-3-1-2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
4-3-1-2 दी गई घटनाओं का सही कालक्रम है।
**घटना 4**: भारतीय वैधानिक आयोग, जिसे साइमन कमीशन के नाम से भी जाना जाता है, सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक सर्व-श्वेत आयोग है। भारत में संवैधानिक सुधार का अध्ययन करने के लिए आयोग 1928 में भारत आया था। इसके सदस्यों में क्लेमेंट एटली शामिल थे, जो भारत के लिए स्वशासन के लिए प्रतिबद्ध हो गए।
**घटना 3**: भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने 8 अप्रैल 1929 को नई दिल्ली में केंद्रीय विधान सभा में दो बम फेंके थे। उनके गिरफ्तार होने के बाद, उन्होंने और सिंह ने भारतीय राजनीतिक कैदियों के साथ अपमानजनक व्यवहार के विरोध में एक ऐतिहासिक भूख हड़ताल शुरू की, और अंततः उनके लिए कुछ अधिकार सुरक्षित किए।
**घटना 1:** चटगांव शस्त्रागार पर हमला अप्रैल 1930 में सूर्य सेन के नेतृत्व में सशस्त्र भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा ब्रिटिश भारत के बंगाल प्रेसीडेंसी (अब बांग्लादेश में) में चटगांव शस्त्रागार से पुलिस और सहायक बलों के शस्त्रागार पर छापा मारने का एक प्रयास था।
**घटना 2:** पहला गोलमेज सम्मेलन नवंबर 1930 - जनवरी 1931 के बीच आयोजित किया गया था। 1930-1932 के तीन गोलमेज सम्मेलन भारत में संवैधानिक सुधारों पर चर्चा करने के लिए ब्रिटिश सरकार और भारतीय राजनीतिक हस्तियों द्वारा आयोजित शांति सम्मेलनों की एक श्रृंखला थी। ये नवंबर 1930 में शुरू हुए और दिसंबर 1932 में समाप्त हुए।
स्रोत: स्पेक्ट्रम: भारत का संक्षिप्त इतिहास

**Q.44)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| साजिश का मामला | कार्यकर्ता को दोषी ठहराया |
|---|---|
| 1. लाहौर षड़यन्त्र केस | बटुकेश्वर दत्त |
| 2. मेरठ षडयंत्र केस | एस ए डांगे |
| 3. अलीपुर षडयंत्र केस | भीखाजी कामा |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**युग्म 1 गलत है**: भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु पर लाला लाजपत राय की मौत का बदला लेने के लिए ब्रिटिश पुलिस जे.पी. सौंडर्स की हत्या के लिए लाहौर साजिश मामले में मुकदमा चलाया गया था। दत्त पर सेंट्रल असेंबली बम केस में मुकदमा चलाया गया था।

**युग्म 2 सही है**: मार्च 1929 में, सरकार ने 31 श्रमिक नेताओं को गिरफ्तार किया, और साढ़े तीन साल के मुकदमे के परिणामस्वरूप मुजफ्फर अहमद, एसए डांगे, जोगलेकर, फिलिप स्प्रैट, बेन ब्रैडली, शौकत उस्मानी और अन्य को दोषी ठहराया गया। इसे मेरठ षड्यंत्र मामले के रूप में जाना जाता है।

**युग्म 3 गलत है**: 1908 में, प्रफुल्ल चाकी और खुदीराम बोस ने मुजफ्फरपुर में एक विशेष रूप से परपीड़क श्वेत जज, किंग्सफोर्ड को ले जाने वाली गाड़ी पर बम फेंका था। किंग्सफोर्ड गाड़ी में नहीं था। दुर्भाग्य से, इसके बजाय दो ब्रिटिश महिलाओं की हत्या कर दी गई। प्रफुल्ल चाकी ने खुद को गोली मार ली, जबकि खुदीराम बोस पर मुकदमा चलाया गया और उन्हें फांसी दे दी गई। अंग्रेजों ने घोष बंधुओं, अरबिंदो और बरिंद्र सहित कई लोगों को गिरफ्तार किया, जिन पर अलीपुर षडयंत्र मामले में मुकदमा चलाया गया था, जिसे माणिक टोला बम षडयंत्र या मुरारीपुकुर षडयंत्र कहा जाता है।

स्रोत: स्पेक्ट्रम: आधुनिक भारत का संक्षिप्त इतिहास

**Q.45)** जीरो कूपन जीरो प्रिंसिपल इंस्ट्रूमेंट्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वित्तीय साधन है जो केवल भारत सरकार द्वारा जारी किया जा सकता है।
2. यह एक सुरक्षा है जिसे स्टॉक एक्सचेंजों में सूचीबद्ध किया जाएगा।
3. इसका उपयोग दान के रूप में धन जुटाने के लिए किया जाएगा, जिसमें पुनर्भुगतान की कोई बाध्यता नहीं होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सरकार ने 16 जुलाई, 2022 को तथाकथित शून्य-कूपन, शून्य-प्रमुख उपकरणों को प्रतिभूतियों के रूप में घोषित किया, जिन्हें विशेष एक्सचेंजों पर सूचीबद्ध किया जा सकता है। ये अधिक पारदर्शी और संगठित तरीके से गैर-लाभकारी संस्थाओं को दान देने के वित्तीय साधन हैं।

**कथन 1 गलत है**: ज़ीरो कूपन ज़ीरो प्रिंसिपल (ZCZP) एक वित्तीय साधन है जो एक ऋण उगाहने वाले बांड जैसा दिखता है जो भारत सरकार द्वारा नहीं, बल्कि गैर-लाभकारी चैरिटी द्वारा जारी किया जाएगा। अतः यह कथन गलत है।

**कथन 2 सही है**: अन्य विपणन योग्य प्रतिभूतियों की तरह, सेबी ने इन वित्तीय साधनों से संबंधित नियमों को लागू किया है। उनमें से एक यह है कि इन उपकरणों को स्टॉक एक्सचेंजों पर प्रतिभूतियों की तरह सूचीबद्ध किया जाएगा। उन्हें स्टॉक एक्सचेंजों की एक विशेष उप श्रेणी में सूचीबद्ध किया जाएगा, जिसे सोशल स्टॉक एक्सचेंज कहा जाता है, जिसकी घोषणा सेबी ने 2021 में की थी।

सोशल स्टॉक एक्सचेंज की अवधारणा की घोषणा 2019-20 के बजट भाषण में की गई थी। उन्हें पहली बार सितंबर 2021 में सेबी द्वारा मंजूरी दे दी गई थी। वे एनएसई और बीएसई जैसे एक्सचेंजों के लिए हैं, सिवाय इसके कि वे केवल प्रतिभूतियों को सूचीबद्ध करेंगे जो गैर-लाभकारी या लाभकारी सामाजिक उद्यमों के लिए धन जुटाते हैं। ये एक्सचेंज अभी भी काम कर रहे हैं।

**कथन 3 सही है**: आम तौर पर जब लोग बांड जारी करते हैं, तो उन्हें एक निश्चित अवधि के बाद मूलधन के साथ-साथ ब्याज (कूपन के रूप में जाना जाता है) चुकाना होता है। हालांकि, इन वित्तीय साधनों के साथ, जारीकर्ता न तो ब्याज और न ही मूलधन का भुगतान करता है, क्योंकि यह भुगतान दान है, ऋण नहीं। इसलिए नाम जीरो कूपन जीरो प्रिंसिपल इंस्ट्रूमेंट्स है । यह सामाजिक उत्थान के लिए दान के लिए धन जुटाने का एक नया तरीका है, जिसे सरकार द्वारा तैयार किया गया है।

**ज्ञानधार:**

इन उपकरणों का उपयोग करने के लाभ:

यह नया टूल इस बारे में अधिक जानकारी देता है कि दान का उपयोग कैसे किया जाएगा।

इन (गैर-लाभकारी या लाभ-लाभकारी सामाजिक) उद्यमों द्वारा दान के उपयोग के तरीके में पारदर्शिता की कमी के बारे में चिंताएं रही हैं। एक्सचेंज में सूचीबद्ध संगठनों को सामाजिक प्रभाव का नियमित ऑडिट करने की आवश्यकता होगी और इनका खुलासा सभी हितधारकों के सामने किया जाएगा (जैसा कि यह नियमित स्टॉक एक्सचेंजों पर लाभकारी संस्थाओं द्वारा किया जाता है)। इसके अलावा, यदि कोई संगठन इन लिखतों को जारी करता है और उसके पास कुछ लेने वाले हैं, तो यह अन्य दानदाताओं के लिए खतरे की घंटी हो सकती है।

स्रोत: https://www.moneycontrol.com/news/business/markets/mc-explains-what-is-a-zero-coupon-zero-principal-instrument-8855131.html

https:// Economictimes.indiatimes.com/markets/stocks/news/govt-declares-zero-coupon-zero-principal-instruments-as-securities/articleshow/92959209.cms?from=mdr

**Q.46)** क्रांतिकारी राष्ट्रवादी गोपीनाथ साहा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह 1930 के चटगांव शस्त्रागार छापे के प्रमुख नेताओं में से एक थे।
2. उसने कलकत्ता के पुलिस कमिश्नर चार्ल्स टेगार्ट की हत्या का प्रयास किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: उन्हें 1924 में अंग्रेजों द्वारा फांसी दी गई थी, जबकि चटगांव शस्त्रागार पर हमला 1930 में ही शुरू हुआ था।
**कथन 2 सही है**: कुख्यात कलकत्ता पुलिस आयुक्त, चार्ल्स टेगार्ट की हत्या का प्रयास 1924 में गोपीनाथ साहा द्वारा किया गया था। हालांकि, डे नाम के एक अन्य व्यक्ति की हत्या कर दी गई थी। एक नए अध्यादेश से लैस सरकार क्रांतिकारियों पर भारी पड़ी। बड़े पैमाने पर लोकप्रिय विरोध के बावजूद गोपीनाथ साहा को फांसी दी गई थी।
स्रोत: बिपिन चंद्र: अध्याय- भगत सिंह, सूर्य सेन और क्रांतिकारी राष्ट्रवादी

**Q.47)** निम्नलिखित में से कौन से जोड़े सही ढंग से मेल खाते हैं?

| जर्नल/पेपर/बुक | द्वारा प्रकाशित |
|---|---|
| 1. युगांतर | खुदीराम बोस |
| 2. भारतीय समाजशास्त्री | श्यामजी कृष्ण वर्मा |
| 3. बंदी जीवन | शचीन्द्र नाथ सान्याल |
| 4. बम का दर्शन | बटुकेश्वर दत्त |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 गलत है**: युगांतर पत्रिका 1906 में कलकत्ता में बरिंद्र कुमार घोष, अभिनाश भट्टाचार्य और भूपेंद्र नाथ दत्त (अरबिंदो घोष द्वारा नहीं) द्वारा स्थापित एक बंगाली क्रांतिकारी समाचार पत्र था। एक राजनीतिक साप्ताहिक, यह मार्च 1906 में स्थापित किया गया था और नवजात क्रांतिकारी संगठन अनुशीलन समिति के लिए प्रचार अंग के रूप में कार्य करता था जो उस समय बंगाल में आकार ले रहा था।
**विकल्प 2 सही है**: श्यामजी कृष्ण वर्मा (1857 - 1930) एक भारतीय क्रांतिकारी सेनानी, एक भारतीय देशभक्त, वकील और पत्रकार थे जिन्होंने लंदन में इंडियन होम रूल सोसाइटी, इंडिया हाउस और द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट की स्थापना की थी।
**विकल्प 3 सही है**: सचिंद्र नाथ सान्याल (1890 - 1942) एक भारतीय क्रांतिकारी और हिंदुस्तान रिपब्लिकन आर्मी के सह-संस्थापक थे। उन्होंने बंदी जीवन की रचना की।
**विकल्प 4 गलत है**: भगवती चरण वोहरा ने 1929 में दिल्ली-आगरा रेलवे लाइन पर वायसराय लॉर्ड इरविन की ट्रेन के नीचे बम विस्फोट की योजना बनाई और उसे अंजाम दिया। वायसराय बाल-बाल बच गए और महात्मा गांधी ने अपने लेख द कल्ट ऑफ बॉम्ब के माध्यम से इस क्रांतिकारी कृत्य की निंदा की।
गांधी के लेख के जवाब में, वोहरा (बटुकेश्वर दत्त नहीं) ने आजाद के परामर्श से द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब शीर्षक से एक लेख लिखा।
स्रोतः स्पेक्ट्रमः परिशिष्ट 8

**Q.48)** भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में महिलाओं की भूमिका के संबंध में, प्रीतिलता वाडेदार और कल्पना दत्त को इस रूप में याद किया गया:
a) भारत छोड़ो आंदोलन के नेता
b) अखिल भारतीय महिला सम्मेलन के सदस्य
c) सूर्य सेन के नेतृत्व में आंदोलन के सदस्य
d) गदर पार्टी के सदस्य

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
प्रीतिलता वाडेदार सूर्य सेन के नेतृत्व में एक क्रांतिकारी समूह में शामिल हो गईं। वह 1932 के सशस्त्र हमले में पंद्रह क्रांतिकारियों का नेतृत्व करने के लिए जानी जाती हैं, जिसके दौरान एक व्यक्ति की मौत हो गई थी और ग्यारह घायल हो गए थे। क्रांतिकारियों ने क्लब में आग लगा दी और बाद में औपनिवेशिक पुलिस द्वारा पकड़े गए। गिरफ्तारी से बचने के लिए प्रीतिलता ने साइनाइड खाकर आत्महत्या कर ली।
कल्पना दत्त सूर्य सेन के नेतृत्व में सशस्त्र स्वतंत्रता आंदोलन की सदस्य थीं, जिसने 1930 में चटगाँव शस्त्रागार पर छापा मारा था। उन्हें गिरफ्तार किया गया था और सूर्य सेन के साथ मुकदमा चलाया गया था और आजीवन कारावास की सजा दी गई थी।
स्रोत: स्वतंत्रता के लिए भारत का संघर्ष: अध्याय- भगत सिंह, सूर्य सेन और क्रांतिकारी राष्ट्रवादी

**Q.49)** निम्नलिखित में से किसे भारत में उग्रवादी राष्ट्रवादी आंदोलन की कमियां कहा गया था?
1. किसानों और जनता की सक्रिय भागीदारी और समर्थन के बावजूद सरकार द्वारा उनका दमन किया गया।
2. कुछ चरमपंथी नेताओं के पास अपने कामकाज और लक्ष्यों के बारे में एक आम और सुसंगत विचारधारा नहीं थी।
3. उग्रवादी नेताओं द्वारा रूढ़िवादी प्रथाओं के कारण मुस्लिम भागीदारी में कमी थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: कथन का पहला भाग गलत है क्योंकि क्रांतिकारी आंदोलन का सामाजिक आधार ज्यादातर किसानों और आम जनता के बजाय शहरी मध्य वर्ग तक ही सीमित था। दूसरा भाग सही है क्योंकि सरकार द्वारा सक्रिय दमन वास्तव में उनके संकीर्ण सामाजिक आधार के कारण क्रांतिकारी आंदोलनों के पतन का कारण बना।

**कथन 2 सही है**: चरमपंथी विचारधारा और उसके कामकाज में निरंतरता का अभाव था। इसके पैरोकारों में खुले सदस्यों और गुप्त सहानुभूति रखने वालों से लेकर किसी भी प्रकार की राजनीतिक हिंसा का विरोध करने वालों तक थे। इसके नेता-अरबिंदो, तिलक, बी.सी. पाल और लाला लाजपत राय- की अपने लक्ष्य के प्रति अलग-अलग धारणाएँ थीं। तिलक के लिए, स्वराज का अर्थ एक प्रकार की स्वशासन था, जबकि अरबिंदो के लिए इसका अर्थ विदेशी शासन से पूर्ण स्वतंत्रता था।

**कथन 3 सही है**: कुछ पहलुओं और अनुष्ठानों जैसे कि काली से पहले शपथ लेना, गंगा नदी में डुबकी लगाने के बाद रूढ़िवादी क्रांतिकारी नेताओं ने मुसलमानों की भागीदारी को सीमित कर दिया। इसका मतलब यह नहीं है कि वे मुस्लिम विरोधी या पूरी तरह से सांप्रदायिक थे, वास्तव में उनमें से ज्यादातर हिंदू मुस्लिम एकता चाहते थे और भारत माता एक तरह से धर्म से जुड़ी हुई थी।

स्रोतः 12वीं पुरानी एनसीईआरटी- आधुनिक भारत अध्याय- राष्ट्रवादी आंदोलन 1905-18

**Q.50)** सन्नती के ऐतिहासिक स्थल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह पूरी तरह से मौर्य काल के दौरान बनाया गया था।

b) इसमें जैन धर्म, बौद्ध धर्म और साथ ही हिंदू धर्म से संबंधित स्मारक हैं।

c) यह हम्पी के पास तुंगभद्रा नदी के तट पर स्थित है।

d) इसमें अशोक की एकमात्र जीवित छवि के साथ एक प्रमुख रॉक एडिक्ट है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1994 और 2001 के बीच भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा खुदाई के माध्यम से प्रकाश में आने के बाद लगभग 20 वर्षों के लिए अप्राप्य छोड़ दिया गया, कनगनहल्ली (सन्नति स्थल का हिस्सा) के पास प्राचीन बौद्ध स्थल पर आखिरकार कुछ ध्यान गया। एएसआई अब 3.5 करोड़ की लागत से साइट के संरक्षण के लिए एक योजना लेकर आया है और काम अभी शुरू हुआ है।

**कथन a गलत है**: यह मौर्य काल से लेकर सातवाहन काल तक और साथ ही सातवाहन काल के बाद के इतिहास के कई कालखंडों में बनाया गया था। साइट में एक महा अधलोक चैत्य / स्तूप है जो तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व से तीसरी शताब्दी सीई तक के चरणों में बनाया गया था। अतः यह कथन गलत है।

**कथन b गलत है**: इसमें बौद्ध धर्म से संबंधित स्मारक हैं और मुख्य रूप से एक बौद्ध स्थल है। इसमें एक स्तूप, एक चैत्य और साथ ही विहार भी हैं। इनके अलावा, इसमें अशोक काल के कुछ धर्मनिरपेक्ष स्मारक भी हैं।

लेकिन इसमें उस काल से संबंधित कोई भी जैन या हिंदू स्मारक नहीं है। अतः यह कथन गलत है।

**कथन c गलत है**: यह उत्तरी कर्नाटक के गुलबर्गा जिले में भीमा नदी (तुंगभद्रा नदी नहीं) के तट पर स्थित है। साथ ही, यह हम्पी के आसपास के क्षेत्र में नहीं है। यह कनगनहल्ली के बौद्ध / अशोकन स्थल के करीब है। अतः यह कथन गलत है।

**कथन d सही है**: यह अशोकन रॉक एडिक्ट्स (मेजर) के लिए भी प्रसिद्ध है। विशेष रूप से इसलिए क्योंकि इस स्थल पर सम्राट अशोक का चित्र दिखाते हुए सपाट राहत  के साथ एक स्लैब है, जो एकमात्र ज्ञात जीवित व्यक्ति है। अतः यह कथन सही है।

**ज्ञानधार**:

इस स्थल पर स्मारकों का निर्माण स्थानीय रूप से उपलब्ध चूना पत्थर को प्राप्त करके किया गया है।

चंद्रलंबा में एक काली मंदिर है, लेकिन बहुत बाद के समय से पास में स्थित है।

अशोक की खुदी हुई मूर्ति में उसकी रानियों, परिचारिकाओं और ब्राह्मी में एक शिलालेख भी है जो 'रेयो अशोक' कहता है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/sannati-ancient-buddhist-site-finally-in-focus-after-20-years/article65619746.ece

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #21 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** कांग्रेस मंत्रालयों ने 1939 में सात प्रांतों में इस्तीफा दे दिया, क्योंकि:
a) कांग्रेस अन्य चार प्रांतों में मंत्रालय नहीं बना सकी
b) कांग्रेस में 'वामपंथी' उदय ने मंत्रालयों के कामकाज को असंभव बना दिया
c) उनके प्रांतों में व्यापक सांप्रदायिक अशांति थी
d) ऊपर दिए गए कथनों (a), (b) और (c) में से कोई भी सही नहीं है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है:** वायसराय लॉर्ड लिनलिथगो की कार्रवाई के विरोध में कांग्रेस मंत्रालयों ने अक्टूबर और नवंबर 1939 में भारत के लोगों से परामर्श किए बिना द्वितीय विश्व युद्ध में भारत को जर्मनी के साथ युद्ध में घोषित करने की कार्रवाई के विरोध में इस्तीफा दे दिया।
स्रोत: UPSC 2012

**Q.2)** महात्मा गांधी और सुभाष चंद्र बोस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. गांधी के विपरीत, सुभाष चंद्र बोस अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली के खिलाफ थे।
2. जबकि गांधी बिना किसी राज्य के नियंत्रण वाली विकेंद्रीकृत अर्थव्यवस्था के पक्ष में थे, बोस राज्य के स्वामित्व के तहत औद्योगीकरण चाहते थे।
3. गांधी और बोस दोनों अस्पृश्यता को खत्म करने और जाति व्यवस्था के वर्ण भेद को बनाए रखने में विश्वास करते थे।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
यह एक सिद्ध तथ्य है कि बोस और गांधी विचारधाराओं के संबंध में एक दूसरे के समर्थक नहीं थे। हालाँकि, दोनों में परस्पर सम्मान था। महात्मा गांधी ने उन्हें भारत की आजादी हासिल करने के अपने अड़ियल तरीकों के लिए 'देशभक्तों के बीच देशभक्त' कहा। दूसरी ओर, बोस ने उन्हें 'राष्ट्रपिता' कहा, यह शब्द आज भी महात्मा गांधी के लिए प्रयोग किया जाता है।
**कथन 1 गलत है:** गांधी ने अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली और शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी के उपयोग का विरोध किया । गांधी जी एक पश्चिमी शिक्षा से दूर एक स्थानीय स्कूली व्यवस्था चाहते थे। जबकि, एक औद्योगिक भारत के लिए सुभाष बोस ने बेहतर शिक्षा, विशेषकर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में, वकालत की। नेताजी ने सैन्य शिक्षा, तकनीकी शिक्षा और प्रशासनिक शिक्षा का प्रचार-प्रसार किया। इस प्रकार, सुभाष चंद्र बोस ने शिक्षा की अंग्रेजी प्रणाली का समर्थन किया।
**कथन 2 सही है:** महात्मा गांधी की स्वराज की अवधारणा राज्य नियंत्रण के बिना विकेंद्रीकृत अर्थव्यवस्था में आत्मसात की गई थी। गांधी ने पूंजीवाद और पश्चिमी समाजवाद दोनों को खारिज कर दिया - पूर्व में इसकी शोषणकारी ज्यादतियों के लिए और बाद में औद्योगीकरण से इसके संबंध के लिए। वह बड़े पैमाने पर औद्योगीकरण के खिलाफ थे। श्रम बचाने वाली मशीनरी पर उन्हें कड़ी आपत्ति थी। इसके विपरीत, सुभाष चंद्र बोस आर्थिक स्वतंत्रता को सामाजिक और राजनीतिक स्वतंत्रता का सार मानते थे। वे औद्योगीकरण द्वारा लाए जाने वाले आधुनिकीकरण के पक्ष में थे । 1938 के हरिपुरा कांग्रेस अधिवेशन में, बोस ने अपनी राय व्यक्त की कि, भारत की प्रगति के लिए, राज्य के स्वामित्व और राज्य-नियंत्रण के तहत औद्योगिक विकास की एक व्यापक योजना अपरिहार्य होगी।
**कथन 3 गलत है:** समाज के लिए गांधी के लक्ष्य मुख्य रूप से अस्पृश्यता का उन्मूलन, जाति व्यवस्था के वर्ण भेद को बनाए रखना और भारत में सहिष्णुता, विनम्रता और धार्मिकता को मजबूत करना थे। जबकि बोस एक समाजवादी क्रांति द्वारा बदले गए भारत

की आशा करते थे जो अपनी जाति व्यवस्था के साथ पारंपरिक सामाजिक पदानुक्रम को समाप्त कर देगा; इसके स्थान पर एक समतामूलक, जातिविहीन और वर्गविहीन समाज आएगा । सुभाष बोस ने सामाजिक असमानता और जाति व्यवस्था को पूरी तरह से खारिज कर दिया ।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf

https://www.deccanherald.com/national/differences-between-gandhi-bose-highly-exaggerated-754950.html

**Q.3)** स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी एक सैन्य रणनीति है जो किसी भी चीज को नष्ट करने की कोशिश करती है जो दुश्मन के लिए उपयोगी हो सकती है, जिसमें ऊर्जा आपूर्ति, पुल, प्रावधान भंडार, कृषि क्षेत्र, सड़क और रेलवे लिंक आदि शामिल हैं। इस संदर्भ में, इनमें से कौन सा स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी के बारे में निम्नलिखित विकल्प सही है?

a) स्वतंत्रता-पूर्व युग के भारतीय राज्यों ने कभी भी ऐसी किसी स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी का उपयोग नहीं किया।

b) इस नीति के उपयोग से नागरिकों को नुकसान पहुँचाना 1977 के जिनेवा कन्वेंशन के तहत प्रतिबंधित कर दिया गया है।

c) भारत में ब्रिटिश सरकार ने कभी भी स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी का प्रयोग नहीं किया।

d) प्रथम विश्व युद्ध के दौरान युद्ध में पहली बार स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी पेश की गई थी।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी की रणनीति एक सैन्य रणनीति का हिस्सा है, जो किसी भी चीज को नष्ट करने की कोशिश करती है जो दुश्मन के लिए उपयोगी हो सकती है, जिसमें ऊर्जा आपूर्ति, पुल, प्रावधान भंडार, कृषि क्षेत्र, सड़क और रेलवे लिंक आदि शामिल हैं । विनाश दुश्मन द्वारा किया जा सकता है, या एक ऐसे देश की पीछे हटने वाली सेना द्वारा किया जा सकता है जो आक्रमणकारियों को अपने संसाधनों का उपयोग नहीं करना चाहता है।

**विकल्प b सही है:** रणनीति युद्ध को बनाए रखने के लिए दुश्मन के संसाधनों को कम करने और लड़ाकों और गैर-लड़ाकों पर समान रूप से भारी कठिनाइयों को लागू करके उनका मनोबल तोड़ने का प्रयास करती है। इस रणनीति के तहत नागरिकों को नुकसान पहुंचाने पर 1977 के जेनेवा कन्वेंशन के तहत प्रतिबंध लगा दिया गया है।

**विकल्प c गलत है:** द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारत भोजन की कमी का सामना कर रहा था । भारत ने म्यांमार और थाईलैंड से चावल का आयात किया, लेकिन जब 1942 में जापानियों ने बर्मा पर कब्जा कर लिया, तो भारत को चावल नहीं मिल सका। जब जापानी सेना भारतीय सीमा पर पहुंची **तो अंग्रेजों ने बंगाल में** स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी **की शुरुआत की।** नीति के तहत, आत्मसमर्पण करने वाले किसी भी क्षेत्र को नष्ट कर दिया गया और बंगाल में इसका मतलब व्यापारियों के गोदामों से चावल निकालना था। साथ ही नीति के तहत मछुआरों को नाव देने से मना कर दिया गया।

**विकल्प a और d गलत हैं:** स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी **प्राचीन काल से युद्ध का हिस्सा रही है** , खानाबदोश सीथियन फारसी आचमेनिड साम्राज्य के खिलाफ अपने युद्ध में रणनीति का उपयोग करते हैं। **भारत में, मराठा नेता छत्रपति शिवाजी की सेनाएँ अपनी झुलसी हुई पृथ्वी रणनीति के लिए जानी जाती थीं।** जबकि मराठा नेताओं ने दुश्मन के शहरों को लूटा और जला दिया, वे नागरिकों को नुकसान नहीं पहुंचाने या धार्मिक स्थल को अपवित्र करने के आदेश के अधीन थे।

स्रोत: जर्मन चांसलर का कहना है कि रूस ' स्कॉरच्ड अर्थ पॉलिसी' का उपयोग कर रहा है: यह रणनीति क्या है | समझाया समाचार, द इंडियन एक्सप्रेस

'चर्चिल की नीतियों के कारण बंगाल में पड़ा अकाल' (news18.com)

**Q.4)** भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान किए गए भूमिगत आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ब्रिटिश सरकार के अत्याचार से लड़ने के लिए नेपाल में 'आज़ाद दस्ता' नामक समाजवादी समूहों का गठन किया गया था।
2. ऑल इंडिया रेडियो (एआईआर) कांग्रेस द्वारा जनता के साथ गुप्त संचार के लिए शुरू किया गया था।
3. भूमिगत आंदोलन के नेताओं में बीजू पटनायक, छोटू भाई पुराणिक और आरपी गोयनका शामिल थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भूमिगत आंदोलन बिहार में बहुत मजबूत हुआ और 1942-44 के दौरान अंग्रेजों के लिए कानून और व्यवस्था की एक बड़ी समस्या साबित हुई। घोर दमन के बावजूद, 1943 तक बिहार के विभिन्न हिस्सों में कई संगठन और डकैत गिरोह बन गए। इनमें से कई समूहों के संबंध कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी से थे। आजाद दस्तों नामक समाजवादी गुटों ने कांग्रेस के नाम पर गतिविधियाँ कीं । जयप्रकाश नारायण ने ब्रिटिश सरकार की मशीनरी को पंगु बनाने और ब्रिटिश शासन के अत्याचार से लड़ने के लिए नेपाल में एक "आज़ाद दस्ता" (स्वतंत्रता ब्रिगेड) का आयोजन और प्रशिक्षण दिया।
**वक्तव्य 2 गलत है:** अपने पिछले अभियानों की जांच करने के बाद, कांग्रेस ने भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान महसूस किया कि जनता के साथ संचार उसकी सफलता के लिए प्रमुख था। इस प्रकार, एक भूमिगत रेडियो स्टेशन के विचार की कल्पना की गई और उषा मेहता उसकी आवाज़ बन गईं। हालाँकि इसे कई नामों से जाना जाता था - फ्रीडम रेडियो, घोस्ट रेडियो, कांग्रेस रेडियो - यह, बहुत ही सरलता से, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की साम्राज्यवाद विरोधी गुप्त आवाज थी और इसमें शामिल लोगों के अलावा कोई भी निश्चित रूप से इसके आंतरिक कामकाज के बारे में कुछ भी नहीं जानता था । वास्तव में**,** कांग्रेस रेडियो, जिसने अगस्त 1942 में परिचालन शुरू किया था, जिसकी स्थापना ब्रिटिश-नियंत्रित ऑल इंडिया रेडियो (AIR) का मुकाबला करने के लिए की गई थी, जिसे अक्सर 'भारत-विरोधी रेडियो' के रूप में टैग किया जाता है ।
**कथन 3 सही है:** राममनोहर लोहिया, जयप्रकाश नारायण, अरुणा आसफ अली, उषा मेहता, बीजू पटनायक, छोटू भाई पुराणिक , अच्युत पटवर्धन , सुचेता कृपलानी और आरपी गोयनका भूमिगत गतिविधि करने वाले मुख्य व्यक्ति थे ।
ज्ञानकोष: Pg 450, ch 23, Spectrum
Unit-21.pdf (egyankosh.ac.in)

**Q.5)** हाल ही में, केंद्र सरकार ने आदिवासी स्वतंत्रता सेनानियों की कहानियों के बारे में एक कॉमिक बुक जारी की है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| ***आदिवासी स्वतंत्रता सेनानी*** | ***सम्बद्धता*** |
|---|---|
| 1. बुधु भगत | लरका विद्रोह |
| 2. कान्हू मुर्मू | संथाल विद्रोह |
| 3. चक्र बिसोई | खोंड विद्रोह |
| 4. तिरोत सिंग | खासी विद्रोह |

उपरोक्त युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) चारों युग्म

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, संस्कृति मंत्रालय ने नई दिल्ली में तिरंगा उत्सव समारोह में 20 आदिवासी स्वतंत्रता सेनानियों की कहानियों पर तीसरी कॉमिक पुस्तक जारी की है।

**पुस्तक में उल्लिखित महत्वपूर्ण आदिवासी स्वतंत्रता सेनानी हैं:**

| **आदिवासी स्वतंत्रता सेनानी** | **योगदान** |
|---|---|
| **बुधु भगत** | उन्होंने अंग्रेजों के खिलाफ गुरिल्ला युद्ध का नेतृत्व किया था। **वह 1832 में लारका विद्रोह का नेता था। (इसलिए युग्म 1 सही सुमेलित है।)** |
| **सिद्दधू और कान्हू मुर्मू** | **संथाल विद्रोह (1855-1856)** के नेता थे, ब्रिटिश औपनिवेशिक सत्ता और भ्रष्ट जमींदारी व्यवस्था दोनों के खिलाफ पूर्वी भारत में वर्तमान झारखंड और बंगाल में विद्रोह। ( **इसलिए युग्म 2 सही सुमेलित है)** |
| **टंटिया भील** | **मध्य प्रांत के रॉबिन हुड के** रूप में जाना जाता था । उसने ब्रिटिश धन ले जाने वाली गाड़ियों को लूट लिया और उसे अपने कबीले भीलों में बांट दिया। |
| **मेजर पौना ब्रजबासी** | उन्होंने मणिपुर राज्य की रक्षा के लिए लड़ाई लड़ी। वह **एंग्लो-मणिपुर युद्ध के नायक थे।** |
| मालती मेम | उन्हें महात्मा गांधी के सत्याग्रह आंदोलन में शामिल होने की प्रेरणा मिली। **उन्होंने अफीम पर ब्रिटिश एकाधिकार के खिलाफ लड़ाई लड़ी** और अपने लोगों को अफीम की लत के खतरों के बारे में शिक्षित किया। |
| हेलेन लेप्चा | वह महात्मा गांधी की प्रबल अनुयायी थीं। अपने लोगों पर उसके प्रभाव ने अंग्रेजों को बेचैन कर दिया। 1941 में, **उन्होंने नेताजी सुभाष चंद्र बोस को हाउस** अरेस्ट से भागने और जर्मनी की यात्रा में मदद की। स्वतंत्रता संग्राम में उनके अमूल्य योगदान के लिए उन्हें ताम्र पत्र से सम्मानित किया गया था । |
| पुलिमया देवी पोद्दार | उसने गांधी को तब सुना जब वह स्कूल में थी और तुरंत स्वतंत्रता संग्राम में शामिल होना चाहती थी। अपने परिवार के कड़े विरोध के बावजूद, वह आंदोलन में शामिल हो गईं। विरोध प्रदर्शनों में भाग लेने के कारण उन्हें कैद कर लिया गया था। आजादी के बाद भी वे अपने लोगों की सेवा करती रहीं और उन्हें **' स्वतंत्र सैनानी' की उपाधि से नवाजा गया।** |
| **तिरोत सिंह** | **खासी विद्रोह के नेता:** उन्होंने अंग्रेजों के दोहरेपन को महसूस किया और उनके खिलाफ युद्ध छेड़ दिया। उसे पकड़ लिया गया, प्रताड़ित किया गया और कैद कर लिया गया। जेल में उनकी मृत्यु हो गई। ( **इसलिए युग्म 4 सही सुमेलित है।)** |
| **मांझी और चक्र बिसोई** | **वे खोंड जनजाति के नेता थे** और अंग्रेजों द्वारा उनके रीति-रिवाजों में हस्तक्षेप करने पर आपत्ति जताते थे। ( **इसलिए युग्म 3 सही सुमेलित है।)**<br>रेंडो को पकड़ लिया गया और उसे फांसी दे दी गई, जबकि चक्र बिसोई भगोड़ा बन गया और छिपकर मर गया। |

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1848318
https://indianexpress.com/article/india/a-comic-book-on-freedom-fighters-of-president-murmus-ilk-8073773/

**Q.6)** वेवेल योजना (1945) के तहत अंग्रेजों द्वारा दिए गए प्रस्तावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद में हिंदू और मुसलमानों को जातिगत रूप में समान प्रतिनिधित्व मिलना था ।
2. इसने प्रस्तावित किया कि वाइसराय को छोड़कर गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य भारतीय होंगे।
3. योजना में प्रस्तावित किया गया था कि मंत्रिस्तरीय निर्णयों को दरकिनार करने के लिए गवर्नर जनरल की वीटो शक्ति को समाप्त कर दिया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लॉर्ड वेवेल ने 21 राजनीतिक नेताओं को शिमला में वेवेल योजना पर चर्चा करने के लिए आमंत्रित किया, इस सम्मेलन को "शिमला सम्मेलन" के नाम से जाना जाता है। योजना गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद के पुनर्गठन की थी।
**कथन 1 सही है** : यह प्रस्तावित किया गया था कि वायसराय की कार्यकारी परिषद का तुरंत पुनर्गठन किया जाएगा, और इसके सदस्यों की संख्या में वृद्धि की जाएगी। योजना में प्रस्ताव किया गया था कि गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद में जाति के हिंदुओं और मुसलमानों दोनों का समान प्रतिनिधित्व होगा। लीग चाहती थी कि सभी मुस्लिम सदस्य लीग के उम्मीदवार बनें क्योंकि उसे डर था कि चूंकि अन्य अल्पसंख्यकों- दलित वर्ग, सिख, ईसाई आदि के उद्देश्य कांग्रेस के समान थे, इसलिए यह व्यवस्था लीग को एक तिहाई अल्पसंख्यक में कम कर देगी।
**कथन 2 और 3 गलत हैं:** वेवेल योजना के अनुसार, कार्यकारी परिषद के सभी सदस्यों को **वायसराय और कमांडर-इन-चीफ (न केवल वायसराय) को छोड़कर भारतीय होना था।**
वेवेल योजना के अन्य प्रस्ताव थे:
(i) पुनर्निर्मित परिषद को 1935 के भारत सरकार अधिनियम के ढांचे के भीतर एक अंतरिम सरकार के रूप में कार्य करना था।
(ii) गवर्नर जनरल मंत्रियों की सलाह को दरकिनार करने के लिए **वीटो का प्रयोग कर सकता था।**
(iii) मित्र राष्ट्रों द्वारा अंतिम युद्ध जीतने के बाद एक बार नए संविधान पर बातचीत की संभावनाओं को खुला रखा जाना था।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs304.pdf

**Q.7)** द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारतीय रक्षा अधिनियम निम्नलिखित में से किस कारण से लागू किया गया था?
a) आम लोगों की नागरिक स्वतंत्रता पर प्रतिबंध लागू करना।
b) सार्वजनिक सुरक्षा और ब्रिटिश भारत की रक्षा सुनिश्चित करना ।
c) रक्षा उद्देश्य के लिए अधिग्रहित भूमि के लिए मुआवजा प्रदान करना।
d) उपरोक्त सभी

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत की रक्षा अधिनियम, 1939 केंद्रीय विधानमंडल द्वारा 1939 में पारित एक अधिनियम था जिसने प्रभावी रूप से भारत में मार्शल लॉ घोषित किया। हालाँकि इसे 29 सितंबर 1939 को अधिनियमित किया गया था, लेकिन इसे 3 सितंबर 1939 को लागू माना गया, जिस दिन द्वितीय विश्व युद्ध शुरू हुआ था।
**विकल्प a सही है:** युद्ध की घोषणा से पहले ही, 1935 के अधिनियम में संशोधन करके प्रांतीय विषयों के संबंध में केंद्र द्वारा आपातकालीन शक्तियां हासिल कर ली गई थीं। जिस दिन युद्ध की घोषणा हुई थी उस दिन भारत रक्षा अधिनियम लागू किया गया था, इस प्रकार आम लोगों की नागरिक स्वतंत्रता को प्रतिबंधित कर दिया गया था।
**विकल्प b सही है: अधिनियम ने वायसराय को सार्वजनिक सुरक्षा और ब्रिटिश भारत की रक्षा के** लिए नियम बनाने का अधिकार दिया । इसमें किसी भी उल्लंघन के मामले में सजा का भी प्रावधान किया गया है जिसमें मृत्यु या जीवन भर का निर्वासन शामिल था। सजा के लिए आधार महामहिम के साथ युद्ध में किसी भी राज्य की सहायता करने या महामहिम के खिलाफ युद्ध छेड़ने का इरादा था।

**विकल्प c सही है: अधिनियम में रक्षा उद्देश्यों के लिए भूमि के अधिग्रहण का** भी प्रावधान है और **अधिग्रहीत भूमि के लिए मुआवजे का भी प्रावधान है।** यह युद्ध की समाप्ति के छह महीने बाद समाप्त हो गया और 1947 के निरसन और संशोधन अधिनियम द्वारा निरस्त कर दिया गया।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs304.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess209.pdf

**Q.8)** द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान महात्मा गांधी द्वारा व्यक्तिगत सत्याग्रह शुरू करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से कारण है/हैं?

1. भारत में वस्तुओं की बढ़ती कीमतों के प्रति असंतोष दिखाने के लिए।
2. युद्ध के प्रयासों के खिलाफ भारतीयों के बोलने के अधिकार पर जोर देना।
3. उस समय जन आंदोलन अनुकूल नहीं था क्योंकि यह आक्रामक हो सकता था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अगस्त प्रस्ताव की प्रतिक्रिया में, गांधीजी ने एक सीमित 'व्यक्तिगत सत्याग्रह' का आह्वान किया। यह ब्रिटिश सरकार और भारतीयों की मांगों को पूरा करने में असमर्थता के खिलाफ एक विरोध था। साथ ही, भारतीय यह प्रदर्शित करना चाहते थे कि यद्यपि वे युद्ध में भाग ले रहे हैं, भागीदारी स्वैच्छिक नहीं थी।

**कथन 1 गलत है:** व्यक्तिगत सत्याग्रह भारत की भावी राजनीतिक स्थिति के लिए एक ठोस समाधान प्रदान करने में अगस्त प्रस्ताव की विफलता का परिणाम था। सत्याग्रह शुरू करने के मुख्य उद्देश्य थे:

1) यह दिखाने के लिए कि उस समय भारत की राजनीतिक स्थिति के प्रति राष्ट्रवादी धैर्य भारतीयों की कमजोरी के कारण नहीं था;

2) लोगों की यह भावना व्यक्त करने के लिए कि उन्हें युद्ध में कोई दिलचस्पी नहीं थी और उन्होंने नाज़ीवाद और भारत पर शासन करने वाली दोहरी निरंकुशता के बीच कोई अंतर नहीं किया; और

3) कांग्रेस की मांगों को शांतिपूर्वक स्वीकार करने के लिए सरकार को एक और अवसर देना।

वस्तुओं की बढ़ती कीमतों का मुद्दा या युद्ध व्यक्तिगत सत्याग्रह के पीछे का कारण नहीं था। अतः **कथन 1 गलत है।**

**कथन 2 सही है:** व्यक्तिगत सत्याग्रह युद्ध के प्रयासों के खिलाफ बोलने के अधिकार की पुष्टि करने के लिए था।

**कथन 3 सही है:** कट्टरपंथी और वामपंथी एक व्यापक सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करना चाहते थे, लेकिन गांधीजी ने व्यक्तिगत सत्याग्रह पर जोर दिया, क्योंकि उन्होंने **सोचा था कि जन आंदोलन आक्रामक हो सकता है।**

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs304.pdf

**Q.9)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के विभिन्न अधिवेशनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1934 में बंबई अधिवेशन में, कांग्रेस की निर्वाचित सदस्यता के लिए खादी पहनना एक आवश्यक मानदंड बना दिया गया था।
2. 1936 में फैजपुर अधिवेशन ग्रामीण क्षेत्र में आयोजित पहला कांग्रेस अधिवेशन था।
3. 1925 में कानपुर अधिवेशन में कांग्रेस को पहली महिला अध्यक्ष मिली।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** 1934 में राजेंद्र प्रसाद की अध्यक्षता में बॉम्बे अधिवेशन में कांग्रेस के संविधान में कई बदलाव हुए । खादी पहनना निर्वाचित सदस्यता के लिए एक आवश्यक मानदंड बना दिया गया। एआईसीसी की शक्ति को आधा कर दिया गया ।

**कथन 2 सही है।** 1936 में जलगाँव के पास फैजपुर में आयोजित, यह एक ग्रामीण क्षेत्र में कांग्रेस का पहला अधिवेशन था। पंडित नेहरू इस अधिवेशन के दौरान कांग्रेस के अध्यक्ष थे। वामपंथी और किसान आंदोलनों से प्रेरित होकर, कांग्रेस ने 1936 में फैजपुर में किराए और राजस्व में पर्याप्त कमी, सामंती बकाया और मजबूर श्रम का उन्मूलन, कार्यकाल की निश्चितता और खेतिहर मजदूरों के लिए एक जीवित मजदूरी का कार्यक्रम स्वीकार किया।

**कथन 3 गलत है।** 1917 में कलकत्ता अधिवेशन में कांग्रेस को अपनी पहली महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट के रूप में मिली। 1925 के कानपुर अधिवेशन में एनी बेसेंट के बाद सरोजिनी नायडू कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाली दूसरी महिला बनीं।

स्रोत: https://inc.in/brief-history-of-congress/1925-1935 https://www.inc.in/brief-history-of-congress/1935-1945

Page, 343, PDF, Bipin Chandra, Freedom Struggle

**Q.10)** आर्कटिक प्रवर्धन की घटना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें कहा गया है कि आर्कटिक क्षेत्र की सतह का तापमान बाकी ग्रह की तुलना में तेज गति से बढ़ रहा है।
2. इसके परिणामस्वरूप वातावरण में ग्रीनहाउस गैसों की सांद्रता में वृद्धि होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में फिनलैंड के एक संस्थान द्वारा आर्कटिक क्षेत्र पर जलवायु परिवर्तन और ग्लोबल वार्मिंग के प्रभावों के संबंध में एक रिपोर्ट जारी की गई। इस रिपोर्ट में पाया गया कि आर्कटिक क्षेत्र में सतह के निकट तापमान वैश्विक औसत दर से अधिक तेजी से बढ़ रहा है। इस घटना को वैज्ञानिकों ने 'आर्कटिक एम्प्लीफिकेशन' नाम दिया है।

**कथन 1 सही है:** आर्कटिक प्रवर्धन जलवायु परिवर्तन के कारण औसत वैश्विक तापमान वृद्धि और जलवायु परिवर्तन के कारण आर्कटिक सर्कल में देखी गई तापमान वृद्धि के बीच बढ़ते विचलन को संदर्भित करता है। घटना बताती है कि जलवायु परिवर्तन के कारण आर्कटिक शेष ग्रह की तुलना में दो से तीन गुना तेजी से गर्म हो रहा है।

**कथन 2 सही है:** आर्कटिक में तापमान बढ़ने से समुद्री बर्फ का नुकसान होता है, साथ ही पर्माफ्रॉस्ट भी पिघलता है । तापमान में यह वृद्धि और पर्माफ्रॉस्ट के पिघलने से मीथेन को इन दोनों स्थानों में क्लैथ्रेट्स के रूप में संग्रहित किया जाता है । मीथेन भी एक ग्रीनहाउस गैस है जो $CO_2$ के समतुल्य मात्रा की तुलना में 30 गुना अधिक गर्मी को अवशोषित करती है । इससे ग्लोबल वार्मिंग में भी वृद्धि होती है ।

इसलिए इस घटना के परिणामों में से एक वातावरण में ग्रीनहाउस गैसों में वृद्धि है (जो अंततः जलवायु परिवर्तन में वृद्धि में योगदान देता है)। **इसलिए यह कथन सही है।**

**ज्ञानधार:**

- हाल के अध्ययनों के साथ-साथ आर्कटिक मॉनिटरिंग एंड असेसमेंट प्रोग्राम (AMAP) के अनुसार, आर्कटिक दुनिया के बाकी हिस्सों की तुलना में 3 गुना तेजी से गर्म हो रहा है। जबकि पूर्व-औद्योगिक काल से तापमान में वृद्धि का वैश्विक औसत लगभग 1.1 डिग्री सेल्सियस है, आर्कटिक के लिए समान समय सीमा में तापमान में वृद्धि लगभग 3 डिग्री सेल्सियस रही है।
- यह घटना दोनों ध्रुवों पर देखी जाती है (जिसे सामूहिक रूप से ध्रुवीय प्रवर्धन कहा जाता है)। हालाँकि, दोनों के बीच यह उत्तरी गोलार्ध में उच्च अक्षांशों पर अधिक स्पष्ट है, इसलिए इसका नाम आर्कटिक प्रवर्धन है।
- निश्चित समय पर, यह विचलन वैश्विक औसत की तुलना में चार गुना तक बढ़ गया।
- आर्कटिक क्षेत्र के भीतर भी, यह वार्मिंग उत्तर अमेरिकी पक्ष की तुलना में यूरेशियन पक्ष में अधिक स्पष्ट है। बैरेंट्स सागर (नॉर्वे, फिनलैंड, रूस, आदि के पास) के पास आर्कटिक क्षेत्र औसत वैश्विक दर से 7 गुना अधिक की दर से गर्म हो रहा है।
- **कारण:**
    - नकारात्मक अल्बेडो प्रतिक्रिया: बढ़ते तापमान से बर्फ का नुकसान बढ़ रहा है, जिससे प्रतिबिंब कम हो जाता है और सौर विकिरण का अवशोषण बढ़ जाता है, ताप और तापमान में और तेजी आती है। अध्ययनों से पता चलता है कि आइस-अल्बेडो फीडबैक और लैप्स रेट फीडबैक क्रमशः 40% और 15% ध्रुवीय प्रवर्धन के लिए जिम्मेदार हैं।
    - बढ़ते तापमान महासागर धाराओं के माध्यम से गर्मी वितरण के वैश्विक कन्वेयर बेल्ट को धीमा कर रहे हैं। चूंकि आर्कटिक जल पहले की तरह ठंडा नहीं है, वे भूमध्य रेखा की ओर पिछली दरों पर नहीं बढ़ रहे हैं, और इस क्षेत्र में इकट्ठा हो रहे हैं, जिससे समुद्री बर्फ और बर्फ की परतें पिघल रही हैं।
    - विभिन्न वैज्ञानिकों द्वारा चूक दर प्रतिक्रिया और जल वाष्प प्रतिक्रिया को भी कारणात्मक कारकों के रूप में प्रस्तावित किया गया है।
- **नतीजे:**
    - समुद्री बर्फ का नुकसान, ग्लोबल वार्मिंग में वृद्धि
    - समुद्री धाराओं के पैटर्न में बदलाव
    - समुद्र के स्तर में वृद्धि, द्वीपों और तटीय बस्तियों जैसे निचले इलाकों में बाढ़ आना
    - ध्रुवीय जैव विविधता का नुकसान
    - मानसून के दौरान अत्यधिक वर्षा की घटनाओं में संभावित वृद्धि।

स्रोत: https://www.thehindu.com/specials/text-and-context/explained-what-is-causing-arctic-warming-should-india-be-worried/article65778586.ece

**Q.11)** महात्मा गांधी ने 1932 में आमरण अनशन किया था, मुख्यतः क्योंकि
a) गोलमेज सम्मेलन भारतीय राजनीतिक आकांक्षाओं को पूरा करने में विफल रहा
b) कांग्रेस और मुस्लिम लीग में मतभेद थे
c) रेमसे मैकडोनाल्ड ने सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा की
d) ऊपर दिया गया कोई भी कथन (a), (b) और (c) इस संदर्भ में सही नहीं है

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प c सही है** : महात्मा गांधी ने 1932 में रेमसे मैकडोनाल्ड की सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा के खिलाफ आमरण अनशन किया। रेमसे मैकडोनाल्ड ने सांप्रदायिक पुरस्कार की घोषणा की, जिसमें ' डिप्रेस्ड क्लास', यूरोपीय, सिख, एंग्लो-इंडियन और भारतीय-आधारित ईसाइयों के लिए अलग निर्वाचक मंडल प्रदान किया गया ।
स्रोत: UPSC 2012

**Q.12)** मुस्लिम लीग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. अपने प्रारंभिक चरण के दौरान, लीग को छात्रों को ब्रिटिश राज की सेवा के लिए तैयार करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।
2. मुस्लिम लीग ने 1939 में राहत के रूप में 'उद्धार दिवस' मनाया कि प्रांतों में कांग्रेस शासन समाप्त हो गया।
3. लीग के प्रमुख उद्देश्यों में से एक मुसलमानों के बीच अन्य भारतीय समुदायों के खिलाफ पूर्वाग्रह के प्रसार को रोकना था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
अखिल भारतीय मुस्लिम लीग (मुस्लिम लीग के रूप में लोकप्रिय) ब्रिटिश भारत में 1906 में स्थापित एक राजनीतिक दल था। इसे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वैकल्पिक राजनीतिक समूह के रूप में पाया गया। इसे भारतीय मुसलमानों के हितों का प्रतिनिधित्व करने के उद्देश्य से बनाया गया था।
**कथन 1 सही है:** प्रारंभ में, लीग को छात्रों को ब्रिटिश राज की सेवा के लिए तैयार करने के लिए डिजाइन किया गया था ; हालाँकि, बाद में यह राजनीतिक गतिविधियों में शामिल हो गया।
**कथन 2 सही है:** मुस्लिम लीग ने 22 दिसंबर 1939 को 'उद्धार दिवस' मनाया, जब केंद्र और प्रांतीय सरकारों का हिस्सा रहे कांग्रेस पार्टी के सदस्यों ने इस्तीफा दे दिया। इसका कारण भारतीयों से विधिवत परामर्श किए बिना भारत को द्वितीय विश्व युद्ध का पक्षकार बनाने के वायसराय के फैसले का विरोध करना था।
**कथन 3 सही है: अखिल भारतीय मुस्लिम लीग - उद्देश्य**
• मुसलमानों के राजनीतिक अधिकारों की रक्षा करना और उन्हें सरकार के ध्यान में लाना और मुसलमानों के बीच अन्य भारतीय समुदायों के खिलाफ पूर्वाग्रह के प्रसार को रोकना।
• भारतीय मुसलमानों में ब्रिटिश सरकार के प्रति वफादारी की भावना को बढ़ावा देने के लिए, और सरकार के किसी भी उपाय के बारे में सरकार की मंशा के बारे में किसी भी गलत धारणा को दूर करने के लिए।
• भारत के मुसलमानों के राजनीतिक अधिकारों और हितों से लाभ उठाना और उन्हें आगे बढ़ाना, साथ ही सरकार के सामने उनकी जरूरतों और आकांक्षाओं का सम्मानपूर्वक प्रतिनिधित्व करना।
• लीग के उद्देश्यों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, भारतीय मुसलमानों के बीच अन्य समुदायों के प्रति शत्रुता की किसी भी भावना को रोकना।
स्रोत: https://drive.google.com/file/d/1vqAHkH879v4QOJ9hfisfSTH9oLUgVcwm/view
पृष्ठ 439

**Q.13)** व्यक्तिगत सत्याग्रह से संबंधित घटनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दिल्ली चलो आंदोलन व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन के परिणामों में से एक था।
2. आंदोलन हिंसक हो गया जब अंग्रेजों ने सत्याग्रहियों की मांग को मानने से इनकार कर दिया।
3. विनोबा भावे पहले व्यक्तिगत सत्याग्रही थे।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान अंग्रेजों ने भारतीय मांगों का जवाब देने में विफल रहे। अगस्त प्रस्ताव के कारण व्यक्तिगत सत्याग्रह सीधे उत्पन्न हुआ। अंग्रेजों ने 1940 में युद्ध की एक महत्वपूर्ण अवधि के दौरान अगस्त प्रस्ताव रखा। अगस्त प्रस्ताव को कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने खारिज कर दिया था। एमके गांधी ने व्यक्तिगत सत्याग्रह पर ध्यान केंद्रित किया क्योंकि यह समय जन आंदोलन के लिए उपयुक्त नहीं था।

**कथन 1 सही** है सत्याग्रह की मांग युद्ध विरोधी घोषणा के माध्यम से युद्ध के खिलाफ बोलने की स्वतंत्रता होगी। यदि सरकार ने सत्याग्रही को गिरफ्तार नहीं किया, तो वह न केवल इसे दोहराएगा बल्कि गाँवों में चला जाएगा और दिल्ली की ओर एक मार्च शुरू करेगा, इस प्रकार एक आंदोलन की शुरुआत हुई जिसे 'दिल्ली चलो आंदोलन' के रूप में जाना जाने लगा।

**कथन 2 गलत है:** व्यक्तिगत सत्याग्रह का केंद्र बिंदु अहिंसा था जिसे केवल सत्याग्रहियों का चयन करके ही प्राप्त किया जा सकता था। चयनित सत्याग्रहियों को अहिंसक पृष्ठभूमि वाले आचार्य विनोबा भावे, पं. जवाहरलाल नेहरू और ब्रह्म दत्त। यह **आंदोलन कभी हिंसक नहीं हुआ।**

**कथन 3 सही है:** अहिंसा को व्यक्तिगत सत्याग्रह के केंद्र बिंदु के रूप में स्थापित किया गया है। यह सत्याग्रहियों का सावधानीपूर्वक चयन करके किया गया था। चुने गए पहले सत्याग्रही आचार्य विनोबा भावे थे, जिन्हें युद्ध के खिलाफ बोलने पर जेल भेज दिया गया था। दूसरे सत्याग्रही जवाहर लाल नेहरू थे। तीसरे ब्रह्मा दत्त थे, जो गांधी के आश्रम के निवास करने वालों में से एक थे।

**ज्ञान का आधार:** आंदोलन को व्यक्तिगत भागीदारी तक सीमित रखने का कारण यह था कि न तो गांधीजी और न ही कांग्रेस युद्ध के प्रयास में बाधा डालना चाहते थे, और एक जन आंदोलन में ऐसा नहीं हो सकता था। परिणामस्वरूप, सत्याग्रह का उद्देश्य भी एक सीमित था, यानी, ब्रिटिश दावे को खारिज करना कि भारत ने पूरे दिल से युद्ध के प्रयासों का समर्थन किया।

व्यक्तिगत सत्याग्रह शुरू करने के उद्देश्य थे:

• यह दिखाना कि राष्ट्रवादी धैर्य कमजोरी के कारण नहीं था

• लोगों की यह भावना व्यक्त करना कि उन्हें युद्ध में कोई दिलचस्पी नहीं थी और उन्होंने नाजीवाद और भारत पर शासन करने वाले दोहरे निरंकुशता के बीच कोई अंतर नहीं किया; और

• कांग्रेस की मांगों को शांतिपूर्ण ढंग से स्वीकार करना सरकार को एक और मौका देना

स्रोत: स्पेक्ट्रम - अध्याय 22, पृष्ठ 439.440

**Q.14)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान सतारा में बनी समानांतर सरकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समानांतर सरकार के तहत, विद्युत वाहिनी नामक एक सशस्त्र मिलिशिया सतारा में आयोजित की गई थी ।
2. सतारा में, जनता की अदालत चलाने के लिए स्वयंसेवी दल और ग्राम इकाइयों का गठन किया गया था।
3. सतारा में समानांतर सरकार में कुनबी किसानों का वर्चस्व था और दलितों का समर्थन था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

बलिया, मिदनापुर के तमलुक और महाराष्ट्र के सतारा में समानांतर सरकारें स्थापित की गईं।

**कथन 1 गलत है:** पश्चिम बंगाल के मिदनापुर जिले के तमलुक शहर में *विद्युत वाहिनी का आयोजन किया गया था।* तमलुक में दिसंबर 1942 से सितंबर 1944 तक समानांतर सरकार, जिसे जाति सरकार के नाम से भी जाना जाता है, *की स्थापना की गई । जातीय सरकार* ने चक्रवात राहत कार्य किया, स्कूलों को अनुदान स्वीकृत किया, अमीरों से गरीबों को धान की आपूर्ति की।

**कथन 2 सही है:** सतारा में समानांतर सरकार के तहत स्वयंसेवी दल ( सेबा दल) और ग्राम इकाइयाँ (तुफान दल) बनाई गई थीं। सेबा दल और तूफ़ान दल ने लोगों के दरबार का आयोजन किया और गाँव के पुस्तकालयों की स्थापना भी की। सतारा में 1943 के मध्य से 1945 तक समानांतर सरकार का गठन किया गया था। समानांतर सरकार को "प्रति सरकार " के रूप में जाना जाता था। इसका आयोजन वाईबी चव्हाण, नाना पाटिल आदि जैसे नेताओं के तहत किया गया था। प्रति सरकार ने शराबबंदी अभियान चलाया और गांधी विवाह किए।
**कथन 3 सही है** : **सतारा में समानांतर सरकार में कुनबी किसानों का वर्चस्व था और दलितों का समर्थन था।** सातारा प्रति सरकार ने सरकारी दमन के बावजूद 1946 के चुनाव तक काम किया।
स्रोतः पृष्ठ 451, अध्याय 23, स्पेक्ट्रम
https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs304.pdf

**Q.15)** SMILE-75 पहल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) इसका उद्देश्य अल्पसंख्यक समूहों की महिलाओं को शैक्षिक, वित्तीय और डिजिटल साक्षरता के माध्यम से सशक्त बनाना है।
b) इसका उद्देश्य स्ट्रीट वेंडर्स को माइक्रो-क्रेडिट प्रदान करना है।
c) इसका उद्देश्य निजी स्कूलों में प्रतिभाशाली अनुसूचित जाति के छात्रों को आवासीय शिक्षा प्रदान करना है।
d) इसका उद्देश्य भिक्षावृत्ति में शामिल लोगों को वैकल्पिक आजीविका और पुनर्वास प्रदान करना है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन a गलत है:** नई रोशनी (SMILE-75 नहीं) अल्पसंख्यक समूहों की महिलाओं के बीच नेतृत्व विकास के लिए अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय की एक योजना है । अतः यह कथन **गलत है।** यह योजना ऐसी महिलाओं को **शिक्षा** (वयस्क शिक्षा सहित), साथ ही **डिजिटल कौशल** (कंप्यूटर, इंटरनेट, आदि का उपयोग करके) के साथ-साथ वित्तीय साक्षरता (बचत, बीमा, निवेश, आदि जैसी अवधारणाओं ) में प्रशिक्षण प्रदान करके ऐसा करने की योजना बना रही है। ताकि वे अधिक आत्मविश्वास महसूस करें और खुद की देखभाल करने और अपने जीवन को बेहतर बनाने के लिए सशक्त हों।
**कथन b गलत है:** पीएम स्वनिधि (स्ट्रीट वेंडर की आत्मानिर्भर निधि) (स्माइल-75 नहीं) स्ट्रीट वेंडर्स को माइक्रो-क्रेडिट ऋण प्रदान करने की योजना है । अतः यह कथन गलत है। यह आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) की एक योजना है जो नगर निकायों के साथ पंजीकृत स्ट्रीट वेंडर्स को कार्यशील पूंजी ऋण (1 वर्ष की अवधि के लिए 10,000 रुपये तक) प्रदान करती है ताकि वे 2020 के बाद के महीनों में लॉकडाउन की ढील के बाद अपनी आजीविका फिर से शुरू कर सकें।
**कथन c गलत है:** श्रेष्ठ योजना (लक्षित क्षेत्रों में उच्च विद्यालयों में छात्रों के लिए आवासीय शिक्षा योजना) (SMILE-75 नहीं) अनुसूचित जाति के मेधावी छात्रों के सामाजिक-आथक उत्थान में सहायता करने के लिए सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय की एक योजना है। इसलिए यह कथन गलत है। इस योजना का उद्देश्य प्रतिष्ठित निजी स्कूलों में मेधावी अनुसूचित जाति के छात्रों को सरकारी खर्च पर आवासीय शिक्षा प्रदान करना है (जो वे अन्यथा वहन करने में असमर्थ हो सकते हैं) ताकि उन्हें सर्वोत्तम शिक्षा और जीवन में बेहतर करने के अवसर प्रदान किए जा सकें।
**कथन d सही है:** SMILE-75 (आजीविका और उद्यम के लिए सीमांत व्यक्तियों के लिए समर्थन ) एक योजना है जिसका उद्देश्य भारतीय शहरों से भिक्षावृत्ति के मुद्दे को दूर करना है। यह कमजोर और हाशिए पर रहने वाले लोगों के लिए वैकल्पिक आजीविका सहित व्यापक पुनर्वास प्रदान करता है, जिन्हें जीवन की परिस्थितियों के कारण भिक्षावृत्ति का सहारा लेने के लिए मजबूर किया गया है। इस योजना में आवास, शिक्षा, मुफ्त चिकित्सा सुविधाएं और कौशल विकास जैसे हस्तक्षेप हैं ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि लोगों को जीवित रहने के लिए भीख नहीं मांगनी पड़े।
**ज्ञानधार:**
- यह केंद्रीय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित एक केंद्रीय क्षेत्र योजना (100% केंद्रीय वित्त पोषण) है।

- इसे ट्रांसजेंडर लोगों के उत्थान और पुनर्वास के लिए एक योजना के साथ 2022 में पहले लॉन्च किया गया था। हालाँकि, इसे इस साल अगस्त में "आज़ादी का अमृत महोत्सव" के एक भाग के रूप में फिर से लॉन्च किया गया था, भारत की आजादी के 75 साल पूरे होने का जश्न मनाने के लिए, इसलिए इसका नाम SMILE-75 रखा गया।
- इसे 75 चयनित नगर निगमों के अधिकार क्षेत्र में लॉन्च किया जाएगा
- यह भिक्षावृत्ति की घटना पर स्थानीय शहरी निकायों, नागरिक समाज संगठनों / गैर-सरकारी संगठनों और विशेषज्ञों का एक संयुक्त प्रयास होगा।
- भोजन, वस्त्र, मनोरंजन आदि जैसी बुनियादी आवश्यकताओं की पूर्ति सुनिश्चित करने के लिए 'गरिमा गृह' के रूप में आवास की सुविधा प्रदान की जाएगी।
- SMILE-75 योजना कमजोर और हाशिए पर रहने वाले समुदायों के लिए सरकार की कई मौजूदा योजनाओं को जोड़ती है। पुनर्वास सुनिश्चित करने के लिए, लाभार्थियों को अर्थपूर्ण शिक्षा प्राप्त करने के लिए छात्रवृत्ति, वैकल्पिक साधनों से आजीविका कमाने के लिए कौशल विकास प्रशिक्षण, अनुदानित/मुफ्त चिकित्सा सुविधाएं प्रदान की जाएंगी ताकि उनके स्वास्थ्य संबंधी खर्चों का ध्यान रखा जा सके, आदि।
- SMILE-75 परियोजना को 2025-26 तक बहु-वर्षीय (1 वर्ष नहीं) अवधि के लिए लगभग 100 करोड़ का बजट प्रदान किया गया है।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1851291

https://newsonair.com/2022/08/13/smile-75-scheme-brings-smile-on-faces-of-beggars-through-rehabilitation-skilling-employment/

http://www.nairosni-moma.gov.in/

https://www.india.gov.in/spotlight/pm-street-vendors-atmanirbhar-nidhi-pm-svanidhi

https://shreshta.nta.nic.in/

**Q.16)** भारत छोड़ो आंदोलन की विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आंदोलन ने सरकारी सत्ता की अवज्ञा का समर्थन किया।

2.भारत छोड़ो आंदोलन राज्य के खिलाफ निर्देशित हिंसा का समायोजन था ।

3. देश की पूर्ण स्वतंत्रता में विश्वास रखने वाला कोई भी व्यक्ति इसमें शामिल हो सकता था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

भारत छोड़ो आंदोलन, 1942 अपने घोषित उद्देश्यों में कम अस्पष्ट था। इसे भारत से ब्रिटिश सत्ता की पूर्ण वापसी सुनिश्चित करने के लिए शुरू किया गया था। अनुमानित संघर्ष की चार मुख्य विशेषताएं थीं:

**कथन 1 सही है:** आंदोलन को सरकारी प्राधिकार की कुल अवज्ञा द्वारा चिह्नित किया जाना था।

**कथन 2 सही है:** यह राज्य के खिलाफ निर्देशित हिंसा का समायोजन था।

**कथन 3 सही है:** इसका उद्देश्य भारत में ब्रिटिश शासन को नष्ट करना था। पहले के आंदोलनों के विपरीत जब गांधी ने प्रशिक्षित सत्याग्रहियों को आंदोलनों में शामिल होने के लिए कहा था, देश की पूर्ण स्वतंत्रता में विश्वास रखने वाला कोई भी व्यक्ति अब इसमें शामिल हो सकता है।

• छात्रों से एक प्रमुख भूमिका निभाने और आंदोलन का नेतृत्व करने का आग्रह किया गया।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44327/3/Unit-21.pdf

**Q.17)** देवली योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. देवली योजना के तहत अंग्रेजों की युद्ध मशीनरी के विघटन की परिकल्पना की गई थी ।
2. जयप्रकाश नारायण देवली योजना से जुड़े महत्वपूर्ण व्यक्तित्व थे ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जयप्रकाश नारायण को फरवरी 1940 में द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीय भागीदारी के खिलाफ बोलने के लिए गिरफ्तार किया गया और राजस्थान के देवली हिरासत शिविर में भेज दिया गया। जयप्रकाश देवली की परिस्थितियों से भयभीत थे। उन्होंने 1941 में स्थितियों के विरोध में भूख हड़ताल की। सरकार ने उन्हें तुरंत रिहा कर दिया। **देवली** की जेल **कठोर राजनीतिक कैदियों को रखने के लिए स्थापित की गई** थी । कैदियों में बड़े पैमाने पर कम्युनिस्ट, कांग्रेस समाजवादी, भगत सिंह के हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन के क्रांतिकारी, रॉयस्ट, लेबर पार्टी के साथी, फॉरवर्ड ब्लॉक, रिवोल्यूशनरी सोशलिस्ट पार्टी के सदस्य थे।
**कथन 1 सही है** । 1941 में, जयप्रकाश ने सशस्त्र संघर्ष के लिए समर्थन जुटाने के लिए देवली को एक महान अवसर के रूप में देखा। **देवली योजना के तहत, 1941 में अंग्रेजों की युद्ध मशीनरी के विघटन की परिकल्पना की गई थी।**
**कथन 2 सही है । कार्य योजना को जयप्रकाश नारायण की देवली योजना के रूप में जाना जाने लगा।** जयप्रकाश नारायण के अनुसार, राष्ट्रवादी एकता को पुनर्जीवित किया जा सकता था यदि गांधी सत्याग्रह के बजाय कार्रवाई के एक चरमपंथी पाठ्यक्रम की योजना बनाते।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44327/3/Unit-21.pdf
Jayaprakash Narayan: The Making of a Socialist - Open The Magazine

**Q.18)** द्वितीय विश्व युद्ध के प्रति राष्ट्रवादियों की प्रतिक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में एक उत्तरदायी सरकार की स्थापना होने पर कांग्रेस ने युद्ध में ब्रिटिश सरकार का समर्थन करने का निर्णय लिया।
2. महात्मा गांधी ने ब्रिटिश सरकार को बिना शर्त समर्थन की वकालत की।
3. जवाहरलाल नेहरू ने ब्रिटिश सरकार का लाभ उठाने के लिए सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करने का प्रस्ताव रखा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1 सितंबर, 1939 को जर्मनी ने पोलैंड पर हमला किया - वह कार्रवाई जिसके कारण द्वितीय विश्व युद्ध हुआ। 3 सितंबर, 1939 को, ब्रिटेन ने जर्मनी के खिलाफ युद्ध की घोषणा की और भारत की ब्रिटिश सरकार ने भारतीय नेतृत्व से परामर्श किए बिना युद्ध के लिए भारत के समर्थन की घोषणा की।
**कथन 1 सही है:** हालांकि **कांग्रेस** भारतीयों से परामर्श किए बिना भारत को युद्ध में शामिल करने की अंग्रेजों की एकतरफा कार्रवाई को पसंद नहीं करती थी, इसने **सशर्त रूप से युद्ध के प्रयासों का समर्थन करने का फैसला किया।** युद्ध के प्रयास में सहयोग करने की भारतीय पेशकश की दो बुनियादी शर्तें थीं:

युद्ध के बाद, एक स्वतंत्र भारत की राजनीतिक संरचना का निर्धारण करने के लिए एक संविधान सभा बुलाई जानी चाहिए।
तुरंत, केंद्र में किसी प्रकार की वास्तविक रूप से उत्तरदायी सरकार की स्थापना की जानी चाहिए।
प्रस्ताव को वायसराय 'लिनलिथगो' ने अस्वीकार कर दिया था। कांग्रेस ने तर्क दिया कि युद्ध के लिए जनता की विश्वास जीतने के लिए ये शर्तें आवश्यक थीं।
**कथन 2 सही है:** फासीवादी विचारधारा के प्रति पूरी तरह से नापसंद होने के कारण महात्मा गांधी को इस युद्ध में ब्रिटेन के प्रति पूरी सहानुभूति थी। उन्होंने मित्र देशों की शक्तियों को बिना शर्त समर्थन की वकालत की। उन्होंने पश्चिमी यूरोप के लोकतांत्रिक राष्ट्रों और अधिनायकवादी नाजियों और फासीवादियों के बीच स्पष्ट अंतर किया। उन्होंने कहा कि वह युद्ध के दौरान ब्रिटिश सरकार को शर्मिंदा करने के लिए तैयार नहीं थे।
**कथन 3 गलत है:** सुभाष बोस और अन्य समाजवादी, जैसे आचार्य नरेंद्र देव और जयप्रकाश नारायण, युद्ध में किसी भी पक्ष के लिए कोई सहानुभूति नहीं रखते थे। उनकी राय में, युद्ध दोनों तरफ साम्राज्यवादियों द्वारा लड़ा जा रहा था; प्रत्येक पक्ष अपनी औपनिवेशिक संपत्ति की रक्षा करना चाहता था और उपनिवेश स्थापित करने के लिए अधिक क्षेत्र हासिल करना चाहता था, इसलिए किसी भी पक्ष को राष्ट्रवादियों का समर्थन नहीं करना चाहिए। वास्तव में, उन्होंने सोचा कि यह सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करने का आदर्श समय है, इस प्रकार स्थिति का लाभ उठाएं और ब्रिटेन से आजादी छीन लें। जवाहरलाल नेहरू गांधी या समाजवादियों की राय मानने को तैयार नहीं थे । लोकतांत्रिक मूल्यों और फासीवाद के बीच के अंतर को लेकर उनकी सोच स्पष्ट थी। इसलिए, उन्होंने तब तक किसी भी भारतीय भागीदारी की वकालत नहीं की, जब तक कि भारत स्वयं स्वतंत्र नहीं था। हालाँकि, उसी समय , तत्काल सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करने से ब्रिटेन की कठिनाई का कोई फायदा नहीं हुआ।
स्रोत: History by Bipin Chandra page 296-305
Modern History, Spectrum, Chapter-22, Nationalist Response in the Wake of World War II, Pg. 434-436

**Q.19)** भारत छोड़ो आंदोलन के प्रति ब्रिटिश प्रतिक्रिया के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पूरे भारत में मार्शल लॉ लागू था।
2. महात्मा गांधी को छोड़कर सभी प्रमुख नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया।
3. सरकार ने विद्रोही ग्रामीणों को खुश करने के लिए करों और जुर्माने को कम कर दिया ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है: मार्शल लॉ कहीं भी लागू नहीं किया गया था** , लेकिन दमन गंभीर था। आक्रोशित भीड़ पर लाठीचार्ज किया गया, आंसू गैस के गोले छोड़े गए और गोलियां चलाई गईं।
**स्टेटमेन 2 गलत है:** 8 अगस्त 1942 को बॉम्बे में अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी के सत्र में, मोहनदास करमचंद गांधी ने 'भारत छोड़ो' आंदोलन शुरू किया। अगले दिन, **गांधी, नेहरू और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कई अन्य नेताओं को ब्रिटिश सरकार ने गिरफ्तार कर लिया** । 1944 में अपनी रिहाई के बाद, गांधी ने अपना प्रतिरोध जारी रखा और 21 दिनों के उपवास पर चले गए।
**कथन 3 गलत है:** आंदोलन को रोकने के लिए सरकार ने हिंसा का सहारा लिया। **विद्रोही गाँवों पर भारी जुर्माना लगाया गया** और कई गाँवों में बड़े पैमाने पर कोड़े मारे गए। सेना ने अनेक नगरों पर अधिकार कर लिया।
स्रोत: 1942 Quit India Movement | Making Britain (open.ac.uk)
Pg 452, ch 23, Spectrum

**Q.20)** सैन्य अभ्यास के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें जिसमें भारत ने अन्य देश या देशों के समूह के साथ भाग लिया है:

| सैन्य अभ्यास | संबद्ध देश |
|---|---|
| 1.अल नजाह | भारत और कतर |
| 2. ब्लू फ्लैग | इज़राइल, भारत और अन्य देश |
| 3. खंजर | कजाकिस्तान |
| 4.पिच ब्लैक | ऑस्ट्रेलिया, भारत और अन्य देश |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**युग्म 1 का मिलान गलत है:** संयुक्त सैन्य अभ्यास 'अल नजाह-IV' भारतीय सेना और ओमान की शाही सेना की टुकड़ियों के बीच आयोजित किया जाता है। संयुक्त अभ्यास संयुक्त शारीरिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, सामरिक अभ्यास आयोजित करने के अलावा संयुक्त राष्ट्र चार्टर के तहत आतंकवाद विरोधी अभियानों, क्षेत्रीय सुरक्षा अभियानों और शांति अभियानों पर ध्यान केंद्रित करेगा। ओमान के साथ अन्य सैन्य अभ्यास 'नसीम-अल-बहर' और 'ईस्टर्न ब्रिज' हैं। भारत ओमान संयुक्त सैन्य अभ्यास 'अल नजाह-IV' का चौथा संस्करण महाजन फील्ड फायरिंग रेंज (राजस्थान) के विदेशी प्रशिक्षण नोड में होने वाला है।
**युग्म 2 सही सुमेलित है:** ब्लू फ्लैग ड्रिल एक द्वि-वार्षिक अभ्यास है जिसे अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर इज़राइल के सैन्य सहयोग को मजबूत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और परिचालन क्षमताओं में सुधार के लिए ज्ञान और युद्ध के अनुभव को साझा करने के लिए भारत, इज़राइल के साथ कुछ अन्य देशों के बीच आयोजित किया गया है। अभ्यास में भाग लेने वाले अन्य देशों में अमेरिका, ब्रिटेन, जर्मनी, फ्रांस, इटली, ग्रीस और इज़राइल शामिल हैं।
**युग्म 3 का मिलान गलत है** : 'खंजर' अभ्यास भारत-किर्गिस्तान संयुक्त विशेष बल अभ्यास का 9वां संस्करण है, जो मार्च-अप्रैल, 2022 में विशेष बल प्रशिक्षण स्कूल, बकलोह (हिमाचल प्रदेश) में आयोजित किया गया था। यह 2011 से भारत और किर्गिस्तान के बीच प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। भारत और किर्गिस्तान के विशेष बलों के दस्तों ने अपने अनुभव और रणनीति, तकनीक, और मौजूदा और उभरते खतरों का मुकाबला करने के लिए प्रक्रियाओं के संदर्भ में सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा किया है।
**जोड़ी 4 सही ढंग से मेल खाती है: पिच ब्लैक** इंटरऑपरेबिलिटी बढ़ाने और प्रतिभागियों के बीच संबंधों को मजबूत करने के लिए एक **द्विवार्षिक अभ्यास है।** यह दक्षिणी गोलार्ध में हो रहा है जिसकी मेजबानी **रॉयल ऑस्ट्रेलियन एयर फ़ोर्स (** RAAF) कर रही है। 2018 में, भारत ने पहली बार अभ्यास में भाग लिया। ऑस्ट्रेलिया के साथ आयोजित अन्य अभ्यास 'ऑस्ट्रेलिया हिंद' और 'ऑसिन्डेक्स' हैं।
स्रोत: एक्सरसाइज पिच ब्लैक 2020-फोरमआईएएस ब्लॉग
IAF बहुराष्ट्रीय "एक्सरसाइज डेजर्ट फ्लैग" में भाग लेगा | फोरमआईएएस ब्लॉग
https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1846679

**Q.21)** भारतीय संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच प्रदान की गई शक्तियों का वितरण योजना पर आधारित है
a) मॉर्ले-मिंटो रिफॉर्म्स, 1909
b) मोंटागु-चेम्सफोर्ड अधिनियम, 1919
c) भारत सरकार अधिनियम, 1935
d) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

1935 के भारत सरकार अधिनियम ने केंद्र और प्रांतों के बीच शक्तियों को विभाजित किया। वायसराय के पास अवशिष्ट शक्तियां निहित थीं।

तीन सूचियाँ थीं जो प्रत्येक सरकार के अधीन विषय देती थीं।

- संघीय सूची (केंद्र)
- प्रांतीय सूची (प्रांत)
- समवर्ती सूची (दोनों)

स्रोत: UPSC 2012

**Q.22)** सविनय अवज्ञा आंदोलन (सीडीएम) की वापसी के बाद चुनावों में भागीदारी के प्रति राष्ट्रीय नेताओं की राय के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **राष्ट्रीय नेता** | **राय** |
|---|---|
| 1. जवाहर लाल नेहरू | चुनावों में भाग लेने के बजाय, उन्होंने रचनात्मक कार्यों को फिर से शुरू करने का समर्थन किया। |
| 2. भूलाभाई देसाई | उन्होंने चुनाव में भाग लेने का विरोध किया |
| 3. एमके गांधी | उन्होंने शुरू में विरोध किया लेकिन अंततः चुनाव में कांग्रेस के भाग लेने के लिए सहमत हुए। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सविनय अवज्ञा आंदोलन की वापसी के बाद, राष्ट्रवादियों की भविष्य की रणनीति पर दो चरणों में बहस हुई । पहला चरण इस बात पर था कि राष्ट्रीय आंदोलन को निकट भविष्य में, यानी गैर-जन संघर्ष के चरण (1934-35) के दौरान किस दिशा में ले जाना चाहिए। दूसरे चरण में, 1937 में, भारत सरकार अधिनियम, 1935 के स्वायत्तता प्रावधानों के तहत आयोजित प्रांतीय चुनावों के संदर्भ में कार्यालय स्वीकृति के प्रश्न पर विचार किया गया।

**युग्म 1 गलत है:** नेहरू निलंबित सविनय अवज्ञा आंदोलन के स्थान पर रचनात्मक कार्य और परिषद प्रवेश दोनों के आलोचक थे क्योंकि यह राजनीतिक जन कार्रवाई को ट्रैक करेगा और उपनिवेशवाद के खिलाफ संघर्ष के मुख्य मुद्दे से ध्यान हटाएगा। नेहरू ने गैर-संवैधानिक जन संघर्ष को फिर से शुरू करने और जारी रखने का समर्थन किया चूंकि निरंतर आर्थिक संकट और जनता की लड़ाई के लिए तत्परता के कारण स्थिति अभी भी क्रांतिकारी थी।

**युग्म 2 गलत है:** कांग्रेस नेताओं के कुछ वर्ग ने इस विचार का समर्थन किया कि केंद्रीय विधानमंडल के चुनावों (1934 में होने वाले) में एक संवैधानिक संघर्ष और भागीदारी होनी चाहिए । इस विचारधारा का एमए अंसारी, आसफ अली, भूलाभाई देसाई , एस. सत्यमूर्ति और बीसी रॉय ने समर्थन किया था।

**तीसरा युग्म गलत है:** गांधी ने कहा कि सविनय अवज्ञा आंदोलन को वापस लेने का मतलब अवसरवादियों के सामने झुकना या साम्राज्यवाद से समझौता करना नहीं है। अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी (AICC) ने कांग्रेस के ही तत्वावधान में चुनाव लड़ने का फैसला किया। गांधी चुनावों में कांग्रेस की भागीदारी के विचार से मौलिक रूप से असहमत थे। उन्हें पता था कि वह कांग्रेस में शक्तिशाली रुझानों के अनुरूप नहीं थे क्योंकि बुद्धिजीवियों के एक बड़े वर्ग ने जन संघर्ष पर संसदीय राजनीति का समर्थन किया था। परिणामस्वरूप, अक्टूबर 1934 में, गांधी ने कांग्रेस से अपने इस्तीफे की घोषणा की। इसलिए, वह चुनाव में कांग्रेस की भागीदारी के लिए सहमत नहीं थे। अतः **युग्म 3 गलत है।**

यह कथन स्वराजवादी आंदोलन के बारे में सही है, जहां गांधी ने शुरू में विरोध किया लेकिन अंततः स्वराजवादियों की परिषद में प्रवेश की मांग के लिए सहमत हुए।

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.23)** भारत छोड़ो आंदोलन को विभाजन और स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर सबसे बड़े साम्राज्यवाद विरोधी संघर्ष के रूप में वर्णित किया गया है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत छोड़ो आंदोलन के प्रारंभ होने का तात्कालिक कारण है?

a) लिनलिथगो द्वारा अगस्त प्रस्ताव के तहत प्रभुत्व की स्थिति की घोषणा ।

b) संवैधानिक गतिरोध को हल करने में क्रिप्स मिशन की विफलता।

c) महात्मा गांधी द्वारा व्यक्तिगत सत्याग्रह की घोषणा।

d) कांग्रेस के साथ रियासतों के भविष्य पर बातचीत करने की वेवेल योजना की विफलता।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत छोड़ो आंदोलन को विभाजन और स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर सबसे बड़े साम्राज्यवाद विरोधी संघर्ष के रूप में वर्णित किया गया है

**विकल्प a गलत है:** लिनलिथगो ने 1940 में अगस्त प्रस्ताव की घोषणा की, जिसने भारत के उद्देश्य के रूप में डोमिनियन स्थिति के लिए प्रस्ताव दिया; हालाँकि, यह भारत छोड़ो आंदोलन शुरू करने का तात्कालिक कारण नहीं था।

**विकल्प b सही है:** भारत छोड़ो मिशन शुरू करने का मुख्य कारण संवैधानिक गतिरोध को हल करने में क्रिप्स मिशन की विफलता थी। इसने संवैधानिक प्रगति पर ब्रिटेन के अपरिवर्तित रवैये को उजागर किया और यह स्पष्ट कर दिया कि किसी भी तरह की चुप्पी भारतीयों से परामर्श किए बिना भारतीयों के भाग्य का फैसला करने के ब्रिटिश अधिकार को स्वीकार करने के समान होगी।

**विकल्प c गलत है:** 1940 के अंत में, महात्मा गांधी ने प्रत्येक इलाके में कुछ चुनिंदा व्यक्तियों द्वारा व्यक्तिगत आधार पर एक सीमित सत्याग्रह शुरू करने का फैसला किया। व्यक्तिगत सत्याग्रह शुरू करने का उद्देश्य यह दिखाना था कि राष्ट्रवादी धैर्य कमजोरी के कारण नहीं था। बहरहाल, यह भारत छोड़ो आंदोलन शुरू करने का तात्कालिक कारण नहीं था।

**विकल्प d गलत है:** वेवेल योजना को 'जाति-हिंदुओं', मुसलमानों, दलित वर्गों, सिखों आदि सहित परिषद में सभी भारतीयों के 'संतुलित प्रतिनिधित्व' के लिए पेश किया गया था, सम्मेलन जून 1945 में शिमला में वायसराय लॉर्ड वेवेल द्वारा बुलाया गया था। वेवेल योजना विफल हो गई, क्योंकि इसने मुस्लिम लीग को आभासी वीटो दे दिया और कांग्रेस के साथ बातचीत करने में विफल रही। साथ ही, यह भारत छोड़ो आंदोलन शुरू करने का तात्कालिक कारण नहीं था।

स्रोत: Pg 447, ch 23, Spectrum

Unit-21.pdf (egyankosh.ac.in)

**Q.24)** भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बनी समानांतर सरकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जयप्रकाश नारायण ने राममनोहर लोहिया के सहयोग से नेपाल सीमा पर समानांतर सरकार बनाई।
2. तमलुक (मिदनापुर) में चित्तू पाण्डेय के नेतृत्व में 'राष्ट्रीय सरकार' का गठन किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के संस्थापक सदस्यों में से एक जयप्रकाश नारायण नवंबर 1942 में नेपाल की जेल से भाग निकले और एक अन्य समाजवादी नेता राममनोहर लोहिया की सहायता से नेपाल सीमा पर एक समानांतर सरकार बनाई जो 1944 तक चली।

**कथन 2 गलत है:** पूर्वी यूपी के पड़ोसी क्षेत्रों में, अर्थात् बलिया जिले (एक सप्ताह के लिए अगस्त 1942) में, पुलिस स्टेशनों पर कब्जा कर लिया गया था और चित्तू पांडे के नेतृत्व में एक 'राष्ट्रीय सरकार' घोषित की गई थी। उन्होंने कांग्रेस के कई नेताओं को रिहा करवाया। तमलुक (मिदनापुर, दिसंबर 1942 से सितंबर 1944) में: जातीय *सरकार* ने चक्रवात राहत कार्य किया, स्कूलों को अनुदान स्वीकृत किया, अमीरों से गरीबों को धान की आपूर्ति की, *विद्युत वाहिनी का आयोजन किया*, आदि।

स्रोत: spectrum

**Q.25)** 'खनिज सुरक्षा साझेदारी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह चीन पर निर्भरता कम करके महत्वपूर्ण खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला को सुरक्षित करने के लिए अमेरिका के नेतृत्व वाली साझेदारी है।
2. साझेदारी विशेष रूप से यूरेनियम और थोरियम जैसे रेडियोधर्मी खनिजों के परिवहन और उपयोग पर केंद्रित है।
3. भारत ने वैश्विक व्यवस्था में 'हैस एंड हैट्स' का भेद पैदा करने के आधार पर साझेदारी का विरोध किया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** खनिज सुरक्षा भागीदारी (MSP) चीन पर निर्भरता को कम करने के उद्देश्य से महत्वपूर्ण खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला को सुरक्षित करने के लिए अमेरिका के नेतृत्व वाली साझेदारी है । इसका उद्देश्य रणनीतिक अवसरों को विकसित करने के लिए सरकारों और निजी क्षेत्र से निवेश को उत्प्रेरित करना है।

**कथन 2 गलत है:** खनिज सुरक्षा साझेदारी कोबाल्ट, निकेल, लिथियम जैसे खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला और 17 'दुर्लभ पृथ्वी' खनिजों (रेडियोधर्मी खनिजों के लिए विशेष नहीं) पर ध्यान केंद्रित करेगी । गठजोड़ को मुख्य रूप से चीन के विकल्प के रूप में विकसित होने पर केंद्रित देखा जाता है, जिसने दुर्लभ पृथ्वी खनिजों में प्रसंस्करण बुनियादी ढांचा तैयार किया है और कोबाल्ट जैसे तत्वों के लिए अफ्रीका में खानों का अधिग्रहण किया है।

**कथन 3 गलत है:** भारत खनिज सुरक्षा भागीदारी में शामिल होने की संभावनाएं तलाश रहा है । यह खनिज सुरक्षा साझेदारी में प्रवेश पाने के लिए अपने राजनयिक चैनलों के माध्यम से काम कर रहा है। विशेषज्ञों के अनुसार, भारत को एमएसपी समूह में

जगह नहीं मिलने का कारण यह है कि भारत किसी भी विशेषज्ञता को सामने नहीं लाता है। समूह में, ऑस्ट्रेलिया और कनाडा जैसे देशों के पास भंडार है और उन्हें निकालने की तकनीक भी है, और जापान जैसे देशों के पास REE (दुर्लभ पृथ्वी तत्व) को संसाधित करने की तकनीक है।

स्रोत: Explained: What are rare earth elements, and why is India keen to join a global alliance to ensure their supply? -ForumIAS Blog

Concern in Delhi over not being part of US-led Minerals Security Partnership -ForumIAS Blog

**Q.26)** दूसरे गोलमेज सम्मेलन की विफलता के बाद निम्नलिखित में से कौन सा विचार कांग्रेस के प्रति ब्रिटिश नीति पर हावी रहा?

1. गांधी को व्यापक जन आंदोलन के लिए गति बढ़ाने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।
2. अंग्रेजों के प्रति कांग्रेस की सद्भावना की रक्षा की जानी चाहिए।
3. कांग्रेस के भीतर के कट्टरपंथी तत्वों को अलग-थलग किया जाना चाहिए।
4. राष्ट्रवादी आंदोलन को ग्रामीण क्षेत्रों में खुद को मजबूत करने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

दूसरे गोलमेज सम्मेलन में, ब्रिटिश सरकार ने स्वतंत्रता के लिए बुनियादी भारतीय मांग को मानने से इनकार कर दिया। गांधी दिसंबर 1931 के अंत में एक बदली हुई राजनीतिक स्थिति में वापस आ गए।

ब्रिटिश नीति पर अब **तीन प्रमुख विचारों का प्रभुत्व था।**

**कथन 1 सही है: गांधीजी को बड़े पैमाने पर और दीर्घ जन आंदोलन के लिए गति बढ़ाने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए,** जैसा कि उन्होंने 1919, 1920-21 और 1930 में किया था। **इसलिए, कथन 1 सही है।**

**कथन 2 गलत है:** अंग्रेजों के अनुसार, उनके लिए **कांग्रेस की सद्भावना की आवश्यकता नहीं थी,** लेकिन कांग्रेस के खिलाफ अंग्रेजों का समर्थन करने वालों जैसे सरकारी पदाधिकारियों, वफादारों आदि का विश्वास अंग्रेजों के लिए अधिक आवश्यक था। **अतः कथन 2 गलत है।**

**कथन 3 गलत है:** कांग्रेस के कामकाज का आंतरिक मामला होने के कारण, यह अंग्रेजों के विचाराधीन नहीं था।

**कथन 4 सही है:** अंग्रेजों का दृढ़ विश्वास था कि राष्ट्रवादी आंदोलन को ग्रामीण क्षेत्रों में बल इकट्ठा करने और खुद को मजबूत करने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए। **अतः कथन 4 सही है।**

**ज्ञानधार:**

Page 388, Spectrum PDF

Page 279, Bipin Chandra Freedom Struggle

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.27)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचिका के गांधी के विरोध के कारण का सटीक वर्णन करता है?

a) वे अंग्रेजों को अपने पक्ष में दबे-कुचले वर्गों का विश्वास जीतने में मदद करेंगे।
b) वे यह सुनिश्चित करेंगे कि अछूत हमेशा के लिए अछूत बने रहें।
c) वे पूरे देश में दंगे भड़काएंगे।
d) वे सविनय अवज्ञा आंदोलन के कारण को कमजोर करेंगे।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** एक मौका हो सकता है कि पृथक निर्वाचक मंडल ब्रिटिश पक्ष में दलित वर्गों को जीतने में सक्षम हो सकता है। लेकिन यह कथन दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचिका के गांधी के विरोध के कारण का सबसे अच्छा वर्णन नहीं करता है।

**विकल्प b सही है:** दूसरे गोलमेज सम्मेलन में महात्मा गांधी ने दमित वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के खिलाफ अपने तर्क दिए। उनका दृढ़ विश्वास था कि "अछूतों" के लिए अलग निर्वाचक मंडल उनके बंधन को हमेशा के लिए सुनिश्चित करेगा। उन्होंने तर्क दिया कि एक बार जब दबे-कुचले वर्गों को एक अलग राजनीतिक इकाई के रूप में माना जाएगा, तो अस्पृश्यता को खत्म करने का सवाल कम हो जाएगा, जबकि अलग मतदाता यह सुनिश्चित करेंगे कि अछूत हमेशा के लिए अछूत बने रहें। उन्होंने कहा कि दलित वर्गों के तथाकथित हितों की रक्षा नहीं बल्कि अस्पृश्यता उन्मूलन की आवश्यकता है ।

**विकल्प c गलत है:** दबे-कुचले वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के मुद्दे ने पूरे ब्रिटिश भारत में दंगों का कोई डर पैदा नहीं किया। इसलिए, यह कथन दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचिका के गांधी के विरोध के कारण का सबसे अच्छा वर्णन नहीं करता है।

**विकल्प d गलत है:** दिसंबर 1931 से अप्रैल 1934 सविनय अवज्ञा आंदोलन का दूसरा चरण था। सीडीएम पर पृथक निर्वाचन क्षेत्रों का प्रभाव स्पष्ट नहीं था क्योंकि पृथक निर्वाचक मंडलों का सीडीएम पर प्रभाव हो भी सकता है और नहीं भी। इसलिए, यह कथन दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचिका के गांधी के विरोध के कारण का सबसे अच्छा वर्णन नहीं करता है।

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.28)** भारत के आधुनिक इतिहास के संदर्भ में, मार्च 1940 के मुस्लिम लीग के प्रस्ताव में निम्नलिखित में से कौन सी मांग शामिल थी?

1. ब्रिटिश शासन के तहत उत्तर-पश्चिम और पूर्वी भारत में मुस्लिम बहुल क्षेत्रों को स्वतंत्र राज्य घोषित किया जाना चाहिए।
2. ब्रिटिश भारत में मुस्लिम अल्पसंख्यक क्षेत्रों को स्वायत्तता प्रदान की जानी चाहिए।
3. ब्रिटिश भारत को भारत और पाकिस्तान के दो प्रभुत्वों में विभाजित किया जाना चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

मार्च 1940 के मुस्लिम लीग के संकल्प को पाकिस्तान संकल्प या लाहौर संकल्प के रूप में भी जाना जाता है। यह मूल रूप से मुसलमानों के लिए अलग राज्य की मांग थी। मुस्लिम लीग ने निम्नलिखित मांगों के साथ यह प्रस्ताव पारित किया:

**कथन 1 सही है:** इसने भौगोलिक रूप से निकटवर्ती क्षेत्रों के समूहीकरण का आह्वान किया जहां मुस्लिम बहुसंख्यक (उत्तर-पश्चिम, पूर्व) स्वतंत्र राज्यों में हैं जिनमें घटक इकाइयाँ स्वायत्त और संप्रभु होंगी।

**कथन 2 गलत है:** प्रस्ताव में मुस्लिमों के लिए पर्याप्त सुरक्षा उपायों की भी मांग की गई है, जहां वे अल्पसंख्यक हैं। प्रस्ताव में मुस्लिम अल्पसंख्यक क्षेत्रों को प्रदान की गई स्वायत्तता से संबंधित प्रावधान नहीं था।

**कथन 3 गलत है:** ब्रिटिश भारत को भारत और पाकिस्तान के प्रभुत्व में विभाजित करना मार्च 1940 के मुस्लिम लीग संकल्प की मांग नहीं थी। मुस्लिम लीग के प्रस्ताव के बजाय, वायसराय लिनलिथगो ने अगस्त प्रस्ताव (अगस्त 1940) में घोषणा की कि वायसराय की कार्यकारी परिषद के विस्तार के साथ-साथ डोमिनियन दर्जा भारत के लिए उद्देश्य था। इसने यह भी घोषणा की कि अल्पसंख्यकों की सहमति के बिना भविष्य के किसी भी संविधान को अपनाया नहीं जाएगा।

स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.29)** 1932 के पूना पैक्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के विचार को त्याग दिया।
2. इसने प्रांतीय और साथ ही केंद्रीय विधायिका दोनों में दलित वर्गों के लिए आरक्षित सीटों में वृद्धि की।
3. इसे सांप्रदायिक पुरस्कार में संशोधन के रूप में स्वीकार किया गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
दूसरे गोलमेज सम्मेलन में, बीआर अंबेडकर ने दलितों के लिए अलग निर्वाचक मंडल की मांग की। जब ब्रिटिश सरकार ने अम्बेडकर की मांग मान ली, तो गांधी जी ने आमरण अनशन शुरू कर दिया। उनका मानना था कि दलितों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र समाज में उनके एकीकरण की प्रक्रिया को धीमा कर देगा। अम्बेडकर ने अंततः गांधीजी की स्थिति को स्वीकार कर लिया और परिणाम सितंबर 1932 का पूना पैक्ट था।
**कथन 1 सही है:** इसने दलित वर्गों (बाद में अनुसूचित जाति के रूप में जाना जाने वाला) को प्रांतीय और केंद्रीय विधान परिषदों में आरक्षित सीटें दी, लेकिन उन्हें आम मतदाताओं द्वारा मतदान किया जाना था। संधि ने दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के विचार को छोड़ दिया।
**कथन 2 सही है** : संधि के अनुसार, दलित वर्गों के लिए आरक्षित सीटों को प्रांतीय विधानसभाओं में 71 से बढ़ाकर 147 कर दिया गया और केंद्रीय विधानमंडल में कुल सीटों का 18 प्रतिशत कर दिया गया।
**कथन 3 सही है:** पूना पैक्ट को ब्रिटिश सरकार ने कम्युनल अवार्ड में संशोधन के रूप में स्वीकार किया था। पूना पैक्ट पर हस्ताक्षर करने के बाद भी डॉ बी आर अम्बेडकर 1947 तक पूना पैक्ट की भर्त्सना करते रहे।
**ज्ञानधार:**
24 सितंबर, 1932 को दलित वर्गों की ओर से बीआर अंबेडकर द्वारा पूना पैक्ट पर हस्ताक्षर किए गए थे। इस पर एमके गांधी और अंबेडकर के बीच हस्ताक्षर किए गए थे। पूना पैक्ट ने दलित वर्गों के लिए अलग निर्वाचक मंडल के विचार को त्याग दिया।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/jess303.pdf
Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.30)** "इंडिया आउट कैंपेन" के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्य के रूप में भारत के प्रवेश का विरोध करने के लिए एक अनौपचारिक "कॉफी क्लब" द्वारा एक अभियान है ।
b) यह APEC संगठन में भारत की सदस्यता का विरोध करने के लिए विकसित एक चीन के नेतृत्व वाला परिवर्णी शब्द है।
c) यह मालदीव में भारत की कथित बढ़ती सैन्य उपस्थिति का आरोप लगाते हुए मालदीव सरकार के आलोचकों के नेतृत्व में एक अभियान है।
d) यह इस्लामिक सहयोग संगठन में भारत की सदस्यता का विरोध करने के लिए पाकिस्तान द्वारा आयोजित सम्मेलन है ।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
23 मार्च को, **मालदीव की संसद ने राजधानी माले में एक सुनियोजित विपक्षी रैली की अनुमति नहीं दी** । यह पूर्व राष्ट्रपति अब्दुल्ला यामीन और उनकी प्रगतिशील पार्टी और उसके सहयोगी पीपुल्स नेशनल कांग्रेस द्वारा बुलाया गया था। रैली का विषय

" **इंडिया आउट** " था, जो दो साल पहले प्रदर्शनकारियों द्वारा गढ़ा गया एक नारा था, जिसमें दावा किया गया था कि राष्ट्रपति इब्राहिम सोलिह के नेतृत्व वाली एमडीपी सरकार ने मालदीव को भारत को "बेच" दिया था।
'इंडिया आउट' अभियान 2021 में मालदीव में जमीनी विरोध के रूप में शुरू हुआ, और बाद में संबंधित हैशटैग के साथ वाक्यांश का उपयोग करके व्यापक रूप से सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर फैल गया।

**'इंडिया आउट' प्रदर्शनकारियों की ओर से लगाए गए आरोप हैं**

- उनका आरोप है कि नई दिल्ली ने मालदीव में एक बड़ी सैन्य टुकड़ी भेजी है। आरोप विशेष रूप से मालदीव के तटरक्षक बल के लिए उथुरु थिलाफाल्हु (UTF) एटोल पर एक बंदरगाह विकसित करने के लिए दोनों पक्षों के बीच सहयोग पर केंद्रित हैं ।
- प्रदर्शनकारियों का दावा है कि UTF मालदीव में भारत का एक विदेशी सैन्य अड्डा है।
- मालदीव के रक्षा मंत्रालय ने एक बयान जारी कर कहा है कि यूटीएफ पर कोई विदेशी सैन्यकर्मी नहीं था, जिसे मालदीव के तट रक्षक के लिए डॉकयार्ड के रूप में विकसित किया जा रहा है।

स्रोत: Explained: What's behind the new anti-India campaign in the Maldives?-ForumIAS Blog
"Coffee Club" holding back UNSC reforms | Latest News India - Hindustan Times

**Q.31)** सर स्टैफोर्ड क्रिप्स की योजना में द्वितीय विश्व युद्ध के बाद की परिकल्पना की गई थी
a) भारत को पूर्ण स्वतंत्रता दी जानी चाहिए
b) स्वतंत्रता देने से पहले भारत को दो भागों में विभाजित कर देना चाहिए
c) भारत को इस शर्त के साथ गणतंत्र बनाया जाना चाहिए कि वह राष्ट्रमंडल में शामिल होगा
d) भारत को डोमिनियन का दर्जा दिया जाना चाहिए

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है:** मार्च 1942 में स्टाफ़र्ड क्रिप्स की अध्यक्षता में क्रिप्स मिशन को भारत भेजा गया था। इसने एक भारतीय डोमिनियन का प्रस्ताव रखा जो राष्ट्रमंडल और संयुक्त राष्ट्र के साथ अपने संबंधों को तय करने के लिए स्वतंत्र होगा। इसका उद्देश्य चल रहे द्वितीय विश्व युद्ध में अंग्रेजों के लिए भारतीय समर्थन प्राप्त करना था।
स्रोत: UPSC 2016

**Q.32)** हाल ही में समाचारों में देखी गई PEN-PLUS रणनीति किससे संबंधित है?
a) भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में प्रौढ़ शिक्षा को प्रोत्साहित करना।
b) अफ्रीका में गैर-संचारी रोगों से युक्त।
c) अफ्रीका में शिशु मृत्यु दर को कम करना।
d) मध्य भारत में वामपंथी उग्रवाद की समस्या का समाधान।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अफ्रीका ने **गंभीर गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) के निदान, उपचार और देखभाल तक पहुंच को बढ़ावा देने के लिए एक नई रणनीति अपनाई है,** जिसे 'पेन-प्लस' कहा जाता है, जो प्रथम-स्तर की रेफरल स्वास्थ्य सुविधाओं पर गंभीर गैर-संचारी रोगों को दूर करने के लिए एक क्षेत्रीय रणनीति है। **रणनीति का उद्देश्य पुराने और गंभीर एनसीडी वाले रोगियों के उपचार और देखभाल में पहुंच की खाई को पाटना है।**
अफ्रीकी देशों के स्वास्थ्य मंत्रियों ने एनसीडी से समयपूर्व मृत्यु दर को कम करने के लिए लोमे, टोगो में अफ्रीका के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) की क्षेत्रीय समिति के 72वें सत्र में योजना का समर्थन किया।

एनसीडी में हृदय रोग, कैंसर, मधुमेह, अस्थमा आदि शामिल हैं। विश्व स्तर पर, एनसीडी रुग्णता और मृत्यु दर का मुख्य कारण हैं। डब्ल्यूएचओ के अनुसार, वे वैश्विक मृत्यु दर का 71 प्रतिशत हिस्सा हैं। अफ्रीकी क्षेत्र में, एनसीडी के कारण मृत्यु दर का अनुपात 27-88 प्रतिशत के बीच है।
गंभीर गैर-संचारी रोग वे पुरानी स्थितियाँ हैं जो बच्चों, किशोरों और युवा वयस्कों में उच्च स्तर की विकलांगता और मृत्यु का कारण बनती हैं, अगर उन्हें अनियंत्रित या अनुपचारित छोड़ दिया जाता है।
अफ्रीका में, सबसे प्रचलित, गंभीर गैर-संचारी रोगों में सिकल सेल रोग, टाइप 1 और इंसुलिन पर निर्भर टाइप 2 मधुमेह, आमवाती हृदय रोग, गंभीर उच्च रक्तचाप और मध्यम से गंभीर और अस्थमा शामिल हैं।
स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/africa/african-health-ministers-adopt-pen-plus-strategy-against-non-communicable-diseases-84500 ।

**Q.33)** 1934 में पटना में आयोजित अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी (AICC) की बैठक में निम्नलिखित में से कौन सा कार्य अपनाया गया था?
a) इसने पूना पैक्ट के समर्थन में एक संकल्प अपनाया।
b) इसने प्रांतीय चुनावों के बहिष्कार का आह्वान किया।
c) यह प्रांतीय चुनावों में भाग लेने के लिए सहमत हुआ।
d) यह सांप्रदायिक पुरस्कार को स्वीकार नहीं करने पर सहमत हुआ।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सविनय अवज्ञा आंदोलन की वापसी के बाद, राष्ट्रवादियों की भविष्य की रणनीति पर दो चरणों में बहस हुई। पहला चरण यह था कि निकट भविष्य में राष्ट्रीय आंदोलन को किस दिशा में ले जाना चाहिए, अर्थात गैर-जन संघर्ष (1934-35) का चरण। दूसरे चरण (1937) में भारत सरकार अधिनियम, 1935 के स्वायत्तता प्रावधानों के तहत आयोजित प्रांतीय चुनावों के संदर्भ में कार्यालय स्वीकृति के प्रश्न पर विचार किया गया।
**विकल्प a गलत है:** पटना, 1934 में एआईसीसी कार्य समिति की बैठक में पूना पैक्ट (1932) का कोई उल्लेख नहीं था।
**विकल्प b गलत है:** 1934 में पटना में एआईसीसी कार्यसमिति की बैठक में प्रांतीय चुनावों के बहिष्कार का आह्वान नहीं किया गया।
**विकल्प c सही है :** मई 1934 में, अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी (AICC) की बैठक पटना में कांग्रेस के तत्वावधान में चुनाव लड़ने के लिए एक संसदीय बोर्ड की स्थापना के लिए हुई थी। गांधी चुनावों में कांग्रेस की भागीदारी के विचार से मौलिक रूप से असहमत थे ।
**विकल्प d गलत है:** पटना, 1934 में एआईसीसी कार्य समिति की बैठक में सांप्रदायिक पुरस्कार (1932) का कोई उल्लेख नहीं था।
स्रोत: Spectrum Modern India 2019-20 Editionhttps://ncert.nic.in/ncerts/l/jess303.pdf

**Q.34)** निम्नलिखित में से किसके कारण अक्टूबर 1934 में गांधीजी ने कांग्रेस से इस्तीफा दे दिया?
1. कांग्रेस का एक बड़ा तबका संसदीय राजनीति का पक्षधर था जिससे गाँधी बुनियादी रूप से असहमत थे।
2. कांग्रेस में बुद्धिजीवियों के एक वर्ग ने अपने रचनात्मक कार्यक्रमों की कुछ वस्तुओं से अलग महसूस किया।
3. जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व वाले समाजवादी समूह के साथ उनके मूलभूत मतभेद थे।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अक्टूबर 1934 में, गांधीजी ने कांग्रेस से अपने इस्तीफे की घोषणा की। साथ ही उन्हें यह भी विश्वास हो गया था कि वे कांग्रेस के शक्तिशाली रुझानों से तालमेल नहीं बिठा पा रहे हैं।

**कथन 1 सही है:** उन्होंने महसूस किया कि बुद्धिजीवियों का एक बड़ा वर्ग संसदीय राजनीति का पक्ष लेता है जिससे वह मौलिक असहमत थे। उनके इस्तीफा देने का एक कारण यह भी था।

चरखा (चरखा) को 'देश का दूसरा फेफड़ा' के रूप में जोर देने के कारण बुद्धिजीवियों का एक अन्य वर्ग कांग्रेस से अलग महसूस करता था। इसके अलावा, कुछ नैतिक और धार्मिक दृष्टिकोण के आधार पर हरिजन कार्य पर जोर देने और रचनात्मक कार्यक्रम की अन्य मदों पर भी नाखुश थे। इसलिए, गांधी ने महसूस किया कि वह कांग्रेस के रुझानों के अनुरूप नहीं थे और इसलिए उन्होंने इस्तीफा दे दिया।

**कथन 3 सही है:** इसी तरह, जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में समाजवादी समूह का प्रभाव और महत्व बढ़ रहा था लेकिन गांधी का इससे बुनियादी मतभेद था। गांधी अपने व्यक्तित्व के बल पर उन्हें प्रभावित कर सकते थे लेकिन वे उनके द्वारा प्रतिपादित विचारों के प्रसार को दबाना नहीं चाहते थे। समाजशास्त्री के साथ मूलभूत वैचारिक मतभेदों के कारण, उन्होंने इस्तीफा देने और विचार, वचन और कर्म में कांग्रेस की बेहतर सेवा करने पर विचार किया।

स्रोत: Pages 333-334, PDF, Bipin Chandra, India's Freedom Struggle

**Q.35)** नमस्ते योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत में सफाई कर्मचारियों की सुरक्षा और सम्मान की परिकल्पना करता है।
2. यह सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा संचालित एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
3. राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी वित्तीय विकास निगम (NSKFDC) NAMASTE के लिए कार्यान्वयन एजेंसी होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सरकार ने हाल ही में भारत के शहरी क्षेत्रों में मैला ढोने और सीवर रखरखाव कार्य में शामिल लोगों के लिए व्यावसायिक सुरक्षा और वैकल्पिक आजीविका सुनिश्चित करने के लिए नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सेनिटेशन इकोसिस्टम (NAMASTE) योजना शुरू की है।

**कथन 1 सही है: — यह** शहरी भारत में सफाई कर्मचारियों की सुरक्षा और सम्मान की परिकल्पना करता है। यह एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए प्रदान करता है जो स्वच्छता कर्मचारियों को स्वच्छता बुनियादी ढांचे के संचालन और रखरखाव में महत्वपूर्ण योगदानकर्ताओं में से एक के रूप में पहचानता है। ऐसा करने में, यह स्थायी आजीविका प्रदान करता है और उनकी व्यावसायिक सुरक्षा को बढ़ाता है। यह क्षमता निर्माण और सुरक्षा गियर और मशीनों तक बेहतर पहुंच पर केंद्रित है ।

**कथन 2 गलत है:** नमस्ते MoSJE और आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) की एक संयुक्त पहल के रूप में सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय (MoSJE) की एक **केंद्रीय क्षेत्र योजना (केंद्र प्रायोजित योजना नहीं ) है।**

**कथन 3 सही है:** राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी वित्तीय विकास निगम (NSKFDC) NAMASTE के लिए कार्यान्वयन एजेंसी होगी। राष्ट्रीय सफाई कर्मचारी वित्त विकास निगम (NSKFDC) के माध्यम से MoSJE के सहयोग से सफाई मित्रों के कौशल विकास और प्रशिक्षण का कार्य किया जा रहा है ।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1852627

https://indianexpress.com/article/upsc-current-affairs/upsc-essentials/upsc-essentials-one-word-a-day-namaste-8097077/

**Q.36)** 1935 के भारत सरकार अधिनियम के तहत प्रांतों में निर्वाचित सरकारों की तुलना में राज्यपालों की शक्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राज्यपालों को प्रांतीय सरकारों द्वारा किए गए विधायी और प्रशासनिक उपायों को वीटो करने का अधिकार था।
2. राज्यपाल के पास राज्यपाल के अधिनियमों को लागू करने की शक्ति थी।
3. राज्यपाल को उन मंत्रियों की सलाह से कार्य करने की आवश्यकता थी जो प्रांतीय विधानमंडल के प्रति उत्तरदायी थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अगस्त 1935 में, ब्रिटिश संसद ने 1935 का भारत सरकार अधिनियम पारित किया। यह अधिनियम ब्रिटिश भारतीय प्रांतों और रियासतों के संघ पर आधारित एक अखिल भारतीय संघ की स्थापना के लिए प्रदान किया गया। प्रांतों को प्रांतीय स्वायत्तता पर आधारित एक नई प्रणाली के तहत शासित किया जाना था जिसके तहत निर्वाचित मंत्री सभी प्रांतीय विभागों को नियंत्रित करते थे। लेकिन एक बार फिर, ब्रिटिश सरकार द्वारा नियुक्त गवर्नरों के पास विशेष शक्तियां बनी रहीं।
**कथन 1 सही है:** गवर्नर प्रांतीय सरकारों द्वारा उठाए गए विधायी और प्रशासनिक उपायों, विशेष रूप से अल्पसंख्यकों, सिविल सेवकों के अधिकारों, कानून और व्यवस्था और ब्रिटिश व्यावसायिक हितों से संबंधित उपायों को वीटो कर सकते हैं।
**कथन 2 सही है:** राज्यपाल के पास भी एक प्रांत के प्रशासन को संभालने और अनिश्चित काल तक चलाने की शक्ति थी। इस प्रकार, राजनीतिक और आर्थिक शक्ति दोनों ही ब्रिटिश हाथों में केंद्रित रही। राज्यपाल (a) विधेयक को स्वीकृति देने से इनकार कर सकता है, (b) अध्यादेश जारी कर सकता है
**कथन 3 सही है:** अधिनियम ने प्रांतों में जिम्मेदार सरकारों की शुरुआत की, अर्थात **राज्यपाल को प्रांतीय विधानमंडल के लिए जिम्मेदार मंत्रियों की सलाह से कार्य करना आवश्यक था।** यह 1937 में लागू हुआ और 1939 में बंद कर दिया गया।
स्रोत: 335,
60 laxmikant

**Q.37)** कांग्रेस के त्रिपुरी सत्र (1939) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सुभाष चंद्र बोस ने कांग्रेस अध्यक्ष पद के लिए पट्टाभि सीतारमैय्या को हराया।
2. इस सत्र में, बोस ने अंग्रेजों द्वारा भारत की स्वतंत्रता की मांग पूरी नहीं होने की स्थिति में एक बड़े सविनय अवज्ञा आंदोलन का समर्थन किया।
3. सुभाष चंद्र बोस के इस्तीफे के बाद मौलाना आज़ाद को कांग्रेस का अध्यक्ष चुना गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सुभाष चंद्र बोस 1938 में हरिपुरा अधिवेशन में कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में सर्वसम्मति से चुने गए थे। 1939 में, उन्होंने इस बार उग्रवादी राजनीति और कट्टरपंथी समूहों के प्रवक्ता के रूप में कांग्रेस के त्रिपुरी अधिवेशन के लिए फिर से खड़े होने का फैसला किया।

**कथन 1 सही है:** गांधीजी के आशीर्वाद से, अन्य नेताओं ने पट्टाभि सीतारमैय्या को पद के लिए उम्मीदवार के रूप में खड़ा किया। लेकिन सुभाष बोस 29 जनवरी को पट्टाभि सीतारमैय्या को हराकर चुने गए थे।

**कथन 2 सही है:** त्रिपुरी अधिवेशन में बोस ने भविष्यवाणी की थी कि यूरोप में एक साम्राज्यवादी युद्ध होने वाला है। वह स्वतंत्रता की राष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ब्रिटेन को छह महीने का अल्टीमेटम देने के पक्ष में थे और अगर ब्रिटेन इसे देने से इनकार करता है तो वह एक बड़े पैमाने पर सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करना चाहता था।

**कथन 3 गलत है:** सुभाष बोस का मानना था कि कांग्रेस तत्काल संघर्ष शुरू करने के लिए पर्याप्त मजबूत थी और जनता ऐसे संघर्ष के लिए तैयार थी। हालाँकि, गांधीजी को विश्वास था कि भ्रष्टाचार और अनुशासनहीनता ने कांग्रेस की लड़ने की क्षमता को खत्म कर दिया है और हमें एक जन आंदोलन शुरू करने के लिए सही समय की प्रतीक्षा करनी चाहिए। बोस को राष्ट्रपति पद से इस्तीफा देने के अलावा कोई दूसरा रास्ता नहीं दिख रहा था। इसके चलते उनकी जगह राजेंद्र प्रसाद को चुना गया। इसके बाद, मई में, सुभाष बोस और उनके अनुयायियों ने कांग्रेस के भीतर एक नई पार्टी के रूप में फॉरवर्ड ब्लॉक का गठन किया।

स्रोत: **448-453,** PDF, Bipin Chandra, India's Freedom Struggle

Page 450, Spectrum PDF

**Q.38)** भारत की आजादी से पहले भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से उभरे राजनीतिक दलों के संदर्भ में निम्नलिखित तथ्यों पर विचार करें:

1. 1923 के चुनावों में, स्वराज पार्टी केंद्रीय विधानमंडल में सबसे बड़ी पार्टी बन गई।
2. कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर काम करने वाली एक राजनीतिक पार्टी थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**

पूर्व स्वतंत्रता युग में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से कई राजनीतिक गुट उभरे। कुछ उदाहरणों में स्वराज पार्टी, कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी और ऑल इंडिया फॉरवर्ड ब्लॉक आदि शामिल हैं।

1923 में कांग्रेस-खिलाफत स्वराज पार्टी के रूप में स्थापित स्वराज पार्टी, भारत में गठित एक राजनीतिक दल थी। इसका उद्देश्य ब्रिटिश राज से भारतीय लोगों के लिए स्वशासन और राजनीतिक स्वतंत्रता स्थापित करना था। दूसरी ओर 1934 में कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी का गठन हुआ । इसका उद्देश्य भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन को एक समाजवादी दिशा देना था।

**कथन 1 सही है:** ब्रिटिश भारत में नवंबर 1923 में केंद्रीय विधान सभा और प्रांतीय विधानसभाओं दोनों के लिए आम चुनाव हुए थे। केंद्रीय विधान सभा में 145 सीटें थीं, जिनमें से 105 जनता द्वारा चुनी गई थीं। इन 105 निर्वाचित सीटों में से, स्वराज पार्टी ने केंद्रीय विधानसभा में 38 सीटें जीतीं और सबसे बड़ी पार्टी के रूप में उभरी।

**कथन 2 सही है:** कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी की स्थापना 1934 में जयप्रकाश नारायण, आचार्य नरेंद्र देव और मीनू मसानी के नेतृत्व में कांग्रेस के भीतर हुई थी। कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के चार मूल प्रस्ताव थे:

1. कांग्रेस के भीतर काम करना।
2. कांग्रेस जिस राष्ट्रीय आंदोलन का प्रतिनिधित्व करती है, उससे अलग होना घातक होगा।
3. उन्हें कांग्रेस और राष्ट्रीय आंदोलन को समाजवादी दिशा देनी चाहिए।
4. उन्हें मजदूरों और किसानों को अपने वर्ग संगठनों में संगठित करना चाहिए।

स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20030/1/Unit-27.pdf

**Q.39)** 1937 के प्रांतीय चुनावों के लिए कांग्रेस के चुनाव घोषणापत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रांतीय विधानसभाओं में कांग्रेसियों को भेजने का उद्देश्य भारतीयों के लिए वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए ब्रिटिश सरकार के साथ सहयोग करना था।
2. मेनिफेस्टो ने भारतीय श्रमिकों के लिए यूनियन बनाने का अधिकार और हड़ताल का अधिकार सुनिश्चित किया।
3. इसने वादा किया कि कांग्रेस सरकारें अस्पृश्यता को दूर करने की दिशा में काम करेंगी।
4. इसने औद्योगिक श्रमिकों के काम के घंटों को नियमित करना सुनिश्चित किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
1937 के चुनाव के लिए कांग्रेस के घोषणापत्र का उद्देश्य कांग्रेस की राजनीतिक और आर्थिक नीति और कार्यक्रम की व्याख्या करना था। इसे 1936 में अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी द्वारा तैयार किया गया था।
**कथन 1 गलत है:** मेनिफेस्टो में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि कांग्रेसियों को विधानसभाओं में भेजने का प्राथमिक लक्ष्य ब्रिटिश सरकार के साथ सहयोग करना नहीं था।
**कथन 2 सही है:** घोषणापत्र ने श्रमिकों को संघ बनाने और हड़ताल करने का अधिकार सुनिश्चित किया।
**कथन 3 सही है:** कांग्रेस के घोषणापत्र में अस्पृश्यता को दूर करने का वादा किया गया था। यह भी प्रदान करने का वादा किया:
1) महिलाओं को समान दर्जा
2) खादी और ग्रामोद्योग को बढ़ावा देना।
3) साम्प्रदायिक समस्या का संतोषजनक समाधान।
**कथन 4 सही है:** घोषणा पत्र में औद्योगिक श्रमिकों से वादा किया गया था कि:
1. काम के घंटों का नियमितीकरण होगा।
2. सभ्य जीवन स्तर प्रदान किया जाएगा।
3. श्रम की स्थितियों में सुधार होगा।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20073/1/Unit-30.pdf

**Q.40**) राष्ट्रीय स्वचालित फ़िंगरप्रिंट पहचान प्रणाली (NAFIS) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. यह भारत की पहली फिंगरप्रिंट पहचान प्रणाली है जो अपराधियों के केंद्रीकृत फिंगरप्रिंट डेटाबेस स्थापित करती है।
2. इसे भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (यूआईडीएआई) द्वारा विकसित किया गया है।
3. यह अपराध करने के लिए गिरफ्तार किए गए प्रत्येक व्यक्ति के लिए एक विशिष्ट राष्ट्रीय फिंगरप्रिंट संख्या (NFN) बनाता है।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, केंद्रीय गृह मंत्री ने राष्ट्रीय स्वचालित फिंगरप्रिंट पहचान प्रणाली (एनएएफआईएस) का उद्घाटन किया। नई दिल्ली में सेंट्रल फ़िंगरप्रिंट ब्यूरो (सीएफपीबी) में एनसीआरबी द्वारा परिकल्पित और प्रबंधित, राष्ट्रीय स्वचालित फ़िंगरप्रिंट पहचान प्रणाली (एनएएफआईएस) परियोजना अपराध और आपराधिक-संबंधी फ़िंगरप्रिंट का एक देशव्यापी खोज योग्य डेटाबेस है। वेब-आधारित एप्लिकेशन सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के फिंगरप्रिंट डेटा को समेकित करके केंद्रीय सूचना भंडार के रूप में कार्य करता है।

**कथन 1 गलत:** 1986 में राष्ट्रीय पुलिस आयोग की सिफारिशों पर, केंद्रीय फ़िंगरप्रिंट ब्यूरो ने सबसे पहले फ़िंगरप्रिंट डेटाबेस को स्वचालित करना शुरू किया। इसकी शुरुआत 1992 में भारत के पहले ऑटोमेटेड फिंगरप्रिंट आइडेंटिफिकेशन सिस्टम (AFI) के माध्यम से मौजूदा मैनुअल रिकॉर्ड को डिजिटाइज़ करने के साथ हुई है , जिसे फ़िंगरप्रिंट एनालिसिस एंड क्रिमिनल ट्रेसिंग सिस्टम (FACTS 1.0) कहा जाता है।

**कथन 2 गलत है:** NAFIS को नई दिल्ली में सेंट्रल फ़िंगरप्रिंट ब्यूरो (CFPB) में राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) ( **UIDAI नहीं) द्वारा विकसित किया गया है।** यह देश भर में अपराध और अपराधी से संबंधित उंगलियों के निशान का खोज योग्य डेटाबेस स्थापित करता है। वेब-आधारित एप्लिकेशन सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के फिंगरप्रिंट डेटा को समेकित करके केंद्रीय सूचना भंडार के रूप में कार्य करता है।

**कथन 3 सही है:** NAFIS किसी अपराध के लिए गिरफ्तार किए गए प्रत्येक व्यक्ति को एक विशिष्ट 10-अंकीय राष्ट्रीय फ़िंगरप्रिंट संख्या (NFN) प्रदान करता है।

इस विशिष्ट आईडी का उपयोग व्यक्ति के जीवन भर के लिए किया जाएगा, और अलग-अलग प्राथमिकी के तहत दर्ज विभिन्न अपराधों को एक ही एनएफएन से जोड़ा जाएगा।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-nafis-and-the-story-of-how-fingerprinting-began-in-india-8102544/ ।

**Q.41)** भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में, निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:

1. रॉयल इंडियन नेवी में विद्रोह
2. भारत छोड़ो आन्दोलन प्रारम्भ किया
3. दूसरा गोलमेज सम्मेलन

उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है?

a) 1-2-3
b) 2-1-3
c) 3-2-1
d) 3-1-2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

दूसरा गोलमेज सम्मेलन 1931 में हुआ,
1942 में भारत छोड़ो आंदोलन और
1946 में रॉयल इंडियन नेवी में विद्रोह।
स्रोत: UPSC 2017

**Q.42)** 1937 में प्रांतीय विधानसभाओं के लिए हुए चुनावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यूनियनिस्ट पार्टी ने पंजाब में अधिकांश सीटों पर जीत हासिल की।
2. जस्टिस पार्टी ने मद्रास प्रेसीडेंसी में कांग्रेस को मात दी।
3. मुस्लिम लीग बंगाल में सबसे बड़ी पार्टी के रूप में उभरी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1936-37 में ब्रिटिश भारत के ग्यारह प्रांतों में प्रांतीय चुनाव हुए। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को बंगाल, असम, नॉर्थ वेस्ट फ्रंटियर प्रोवाइन (NWFP), पंजाब और सिंध प्रांतों को छोड़कर कई प्रांतों में बहुमत मिला। इनमें से कई प्रांतों में क्षेत्रीय पार्टियां विजेता बनकर उभरीं।
**कथन 1 सही है: यूनियनिस्ट पार्टी ने पंजाब में अधिकांश सीटें जीतीं।** यूनियनिस्ट पार्टी ने 175 में से 98 सीटें जीतीं और पंजाब में सरकार बनाई। कांग्रेस 175 में से केवल 18 सीटें ही जीत पाई थी।
**कथन 2 गलत है:** कांग्रेस ने मद्रास में अधिकतम सीटें जीतीं और सरकार बनाई। नतीजतन, कांग्रेस ने जस्टिस पार्टी को वोट दिया, जो पिछले 17 वर्षों से सत्ता में थी।
**कथन 3 गलत है:** हालांकि कांग्रेस सबसे बड़ी पार्टी के रूप में उभरी लेकिन चुनाव नहीं जीत सकी। यहां प्रजा कृषक पार्टी लोकप्रिय थी। इसने फजलुल हक के नेतृत्व में मुस्लिम लीग के साथ गठबंधन सरकार बनाई।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20073/1/Unit-30.pdf

**Q.43)** 1937 के प्रांतीय चुनावों के बाद कार्यालय स्वीकृति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस ने कार्यालय स्वीकार करने का निर्णय लिया क्योंकि प्रांतों के गवर्नर ने आश्वासन दिया कि वे कांग्रेस सरकारों के कामकाज में हस्तक्षेप नहीं करेंगे।
2. जयप्रकाश नारायण ने 1937 की अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी की बैठक के दौरान कार्यालय स्वीकृति की पूर्ण अस्वीकृति के लिए एक संशोधन पेश किया।
3. अधिकांश भारतीय पूंजीपति कांग्रेस द्वारा कार्यालय स्वीकृति के पक्ष में नहीं थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
1937 के चुनाव के बाद कांग्रेस 1,161 सीटों पर लड़ी गई सीटों में से 716 जीतने में सफल रही। लेकिन कांग्रेस के भीतर मतभेदों के कारण कार्यालय स्वीकृति का निर्णय लंबित छोड़ दिया गया था।
**कथन 1 गलत है:** प्रांतीय के राज्यपालों ने कांग्रेस द्वारा रखी गई शर्तों पर आश्वासन देने से इनकार कर दिया । शर्त यह थी कि राज्यपाल कांग्रेस मंत्रालयों के कामकाज में हस्तक्षेप करने के लिए अपनी विशेष शक्तियों का उपयोग नहीं करेंगे। अत: कथन 1 गलत है।
**कथन 2 सही है:** 1937 में एआईसीसी की बैठक के दौरान जयप्रकाश नारायण ने कार्यालय की पूर्ण अस्वीकृति के लिए एक संशोधन पेश किया। हालांकि, वोट डाले जाने पर यह हार गया, यानी पक्ष में 78 और विरोध में 135।

**कथन 3 गलत है:** अधिकांश भारतीय पूंजीपति कांग्रेस द्वारा कार्यालय स्वीकृति के पक्ष में थे । जीडी बिड़ला ने इस दिशा में लगातार प्रयास किए। यहां तक कि बिरला ने गांधी के कथन के बारे में राज्य के सचिव लॉर्ड जेटलैंड को भी सूचित किया कि 'कार्यालय स्वीकृति एक ओर खूनी क्रांति और दूसरी ओर बड़े पैमाने पर सविनय अवज्ञा से बचने का एक प्रयास था।'

**ज्ञानकोष**: रैनी धवन शंकर दास के अनुसार कार्यालय स्वीकृति में देरी से कांग्रेस को जो लाभ हुआ वह था:

i) देरी ने चुनाव के समय कांग्रेस के खिलाफ प्रचार को खारिज कर दिया था कि वे प्रांतों में सत्ता हासिल करने के इच्छुक थे।

ii) कांग्रेस की एकता को बनाए रखा और प्रदर्शित किया गया था।

iii) राज्यपालों और मंत्रियों को यह स्पष्ट हो गया था कि कांग्रेस हाई कमान का आदेश र्वोच्च था।

iv) मंत्रियों के कामकाज में हस्तक्षेप करने से पहले गवर्नर कई बार सोचेंगे।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44320/3/Unit-17.pdf

**Q.44)** '1942 के भारत छोड़ो आंदोलन' के दौरान लोगों के विभिन्न वर्गों के लिए गांधीजी के विशिष्ट निर्देशों के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें?

1. सरकारी सेवकों को कांग्रेस के प्रति अपनी निष्ठा का खुलकर ऐलान करना चाहिए।
2. सैनिकों को कहा गया कि वे अपने ही लोगों पर गोली चलाने से मना करें।
3. राजाओं को 'अपने ही लोगों की संप्रभुता स्वीकार करने' के लिए कहा गया था।
4. किसानों को किसी भी जमींदार को भू-राजस्व देने से मना कर देना चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

महात्मा गांधी क्रिप्स मिशन के किसी समझौते पर पहुंचने में विफल होने के बाद, भारत से ब्रिटिश वापसी को मजबूर करने के लिए एक चौतरफा अभियान (1942 में भारत छोड़ो आंदोलन) की योजना बनाई। बंबई में गोवालिया टैंक में अगस्त की ऐतिहासिक बैठक में, गांधी ने अपने मंत्र- 'करो या मरो' की घोषणा की।

गांधीजी के भाषण में विभिन्न वर्गों के लोगों के लिए विशिष्ट निर्देश भी थे।

1. सरकारी सेवकों को अभी इस्तीफा देने के लिए नहीं कहा जाएगा, लेकिन उन्हें खुले तौर पर कांग्रेस के प्रति अपनी निष्ठा की घोषणा करनी चाहिए। **(इसलिए कथन 1 सही है)**
2. सैनिकों को भी अपने पदों को नहीं छोड़ना था, बल्कि उन्हें 'अपने ही लोगों पर गोली चलाने से मना करना था। **(इसलिए कथन 2 सही है)**
3. रियासतों को 'विदेशी शक्ति को श्रद्धांजलि देने के बजाय, अपने लोगों की संप्रभुता को स्वीकार करने' के लिए कहा गया था। **(इसलिए कथन 3 सही है)**
4. रियासतों के लोगों को यह घोषणा करने के लिए कहा गया था कि वे भारतीय राष्ट्र का हिस्सा हैं और वे रियासतों के नेतृत्व को स्वीकार करेंगे, यदि बाद वाले लोगों के साथ अपना भाग्य डालते हैं, लेकिन अन्यथा नहीं।'
5. छात्रों को पढ़ाई छोड़ देनी थी अगर उन्हें यकीन था कि वे दृढ़ रह सकते हैं, तो स्वतंत्रता हासिल की जा सकती है।
6. जिन किसानों में साहस था, और वे अपना सब कुछ जोखिम में डालने के लिए तैयार थे, उन्हें भूमि राजस्व का भुगतान करने से इनकार कर देना चाहिए।
7. काश्तकारों को बताया गया था कि 'कांग्रेस का मानना है कि जमीन उनकी है जो इस पर काम करते हैं और किसी की नहीं।'

8. यदि कोई जमींदार अंग्रेजों की मदद करने के लिए रैयतों का शोषण नहीं करता है, तो उसके राजस्व का हिस्सा, जिसे आपसी समझौते से तय किया जा सकता है, उसे दिया जाना चाहिए। लेकिन अगर कोई जमींदार सरकार का पक्ष लेना चाहता है, तो उसे कोई कर नहीं देना चाहिए।'**(इसलिए कथन 4 गलत है)**
ये निर्देश वास्तव में निवारक गिरफ्तारियों के कारण जारी नहीं किए गए थे, लेकिन वे गांधीजी के इरादों को स्पष्ट करते हैं।
स्रोत: पृष्ठ 465 बिपिन चंद्र स्वतंत्रता संग्राम पीडीएफ

**Q.45)** भारत बिल भुगतान प्रणाली (BBPS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह एक भुगतान प्रणाली है जिसका स्वामित्व और संचालन भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा किया जाता है।
2. यह उपयोगिता बिलों जैसे बिजली या दूरसंचार बिलों के भुगतान में मदद करता है।
3. वर्तमान में, यह केवल भारत के निवासियों के लिए उपलब्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) 2 और 3 केवल
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** BBPS एक RBI अवधारणा प्रणाली है, लेकिन इसका स्वामित्व और संचालन भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) (भारतीय रिज़र्व बैंक नहीं) द्वारा किया जाता है । इसे अगस्त 2016 में जी. पद्मनाभन समिति की सिफारिश के तहत लॉन्च किया गया था।
यह एजेंटों और बैंक शाखाओं के नेटवर्क के साथ-साथ डिजिटल चैनलों के माध्यम से उपभोक्ताओं को इंटरऑपरेबल और सुलभ बिल भुगतान सेवाएं प्रदान करता है।
बीबीपीएस एक मानकीकृत बिल भुगतान अनुभव, केंद्रीकृत ग्राहक शिकायत निवारण तंत्र और समान ग्राहक सुविधा शुल्क आदि भी प्रदान करता है।
**कथन 2 सही है:** ये बिल एक सिंगल विंडो में बिजली, दूरसंचार, डीटीएच, गैस, पानी के बिल, बीमा, ऋण चुकौती, शिक्षा शुल्क, फास्टैग रिचार्ज, नगरपालिका कर, सदस्यता शुल्क आदि के लिए हो सकते हैं।
**कथन 3 गलत है:** आरबीआई ने हाल ही में अनिवासी भारतीयों (एनआरआई) के लिए लेनदेन प्रक्रिया को आसान बनाने के उद्देश्य से भारत बिल भुगतान प्रणाली (बीबीपीएस) को सीमा पार आवक भुगतान स्वीकार करने की अनुमति दी । यह प्रणाली अब तक केवल भारत में निवासियों के लिए उपलब्ध थी। इसके कारण, अनिवासी भारतीयों को भारत में अपने परिवार और दोस्तों के उपयोगिता बिलों का भुगतान करने में चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है।
स्रोत: New bill payment facility for NRIs: No need to send money to Indian accounts, pay directly through BBPS | The Financial Express
RBI move to allow NRIs to pay bills through BBPS welcomed - Times of India (indiatimes.com)
https://bbps.in/

**Q.46)** 1937-1939 के दौरान प्रांतों में कांग्रेस मंत्रालयों द्वारा श्रम सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बंबई में, कांग्रेस मंत्रालय द्वारा औद्योगिक विवाद अधिनियम पेश किया गया जिसका उद्देश्य श्रमिकों द्वारा हड़ताल और तालाबंदी को रोकना था।
2. संयुक्त प्रांत में राजेन्द्र प्रसाद के अधीन गठित श्रम जाँच समिति ने महिला श्रमिकों को मातृत्व लाभ प्रदान करने की सिफारिश की।
3. बिहार में, मिल उद्योग में मजदूरी और काम करने की स्थिति की जांच के लिए एक कपड़ा जांच समिति नियुक्त की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
कांग्रेस ने अपने चुनावी घोषणा पत्र में मजदूर वर्ग को बेहतर काम करने की स्थिति का वादा किया था। उनका मूल दृष्टिकोण औद्योगिक शांति को बढ़ावा देते हुए श्रमिकों के हितों को आगे बढ़ाना था।
**कथन 1 सही है:** बंबई एकमात्र ऐसा प्रांत था जहां गठित कांग्रेस मंत्रालय ने श्रम कानून लागू किया था। बंबई औद्योगिक विवाद अधिनियम 1938 में पारित किया गया था।
बॉम्बे इंडस्ट्रियल डिस्प्यूट एक्ट 1938, जिसका उद्देश्य श्रमिकों द्वारा हड़ताल और तालाबंदी की सर्वोत्तम जाँच करना था। अधिनियम में हड़ताल के बजाय सुलह, मध्यस्थता और बातचीत पर जोर दिया गया था। कम्युनिस्टों के साथ-साथ कांग्रेस सोशलिस्टों सहित वामपंथी कांग्रेसियों द्वारा अधिनियम का कड़ा विरोध किया गया था। उनका मानना था कि अधिनियम को हड़ताल करने की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित करने के लिए निर्देशित किया गया था और ट्रेड यूनियन के पंजीकरण के लिए नई जटिल प्रक्रिया शुरू की गई थी। इसलिए, नियोक्ताओं द्वारा पदोन्नत यूनियनों को प्रोत्साहित करेंगे।
**कथन 2 सही है:** संयुक्त प्रांत में कांग्रेस सरकार ने राजेंद्र प्रसाद के तहत एक श्रम जांच समिति की स्थापना की। समिति की सिफारिशों में रुपये के न्यूनतम वेतन के साथ श्रमिकों के वेतन में वृद्धि शामिल थी। 15 प्रति माह, एक मध्यस्थता बोर्ड का गठन, एक स्वतंत्र बोर्ड के माध्यम से श्रम की भर्ती, महिला श्रमिकों को मातृत्व लाभ, और नियोक्ताओं द्वारा वाम-प्रभुत्व मजदूर सभा की मान्यता।
**कथन 3 गलत है:** चूंकि मजदूरी बहुत कम थी, मिल उद्योग में मजदूरी और काम करने की स्थिति की जांच करने और सिफारिशें करने के लिए 1937 में बंबई सरकार (बिहार में नहीं) द्वारा एक कपड़ा जांच समिति नियुक्त की गई थी । 1938 में अपनी रिपोर्ट में, समिति ने सभी मिल कर्मियों के वेतन में 121/2 प्रतिशत की वृद्धि की सिफारिश की। इस सिफारिश को सभी मिलों ने स्वीकार कर लिया और फरवरी 1938 से वेतन वृद्धि प्रभावित हुई।
स्रोत: India's struggle for independence, chapter on Twenty-eight months of congress rule.

**Q.47)** 1937 में वर्धा के अखिल भारतीय राष्ट्रीय शिक्षा सम्मेलन में तैयार की गई योजनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शिक्षकों के लिए तीन वर्षीय आवासीय प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की स्थापना की जाए।
2. विद्यालयों में प्रथम सात वर्षों तक निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा लागू की जाए।
3. छात्रों को नैतिक शिक्षा दी जानी चाहिए।
4. स्कूली पाठ्यक्रम में हस्तकला को शामिल किया जाए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कांग्रेस ने अक्टूबर 1937 में वर्धा में अखिल भारतीय शिक्षा सम्मेलन का आयोजन किया। इस योजना के पीछे मुख्य सिद्धांत 'गतिविधि के माध्यम से सीखना' था। यह साप्ताहिक हरिजन में लेखों की एक श्रृंखला में प्रकाशित गांधी के विचारों पर आधारित था।

**कथन 1 सही है:** रिपोर्ट में कहा गया है कि शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए तीन साल के आवासीय पाठ्यक्रम की आवश्यकता है,

**कथन 2 सही है:** सम्मेलन ने सात साल की स्कूली शिक्षा के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने की रूपरेखा तैयार की। इसमें यह भी शामिल था कि मातृभाषा में शिक्षा दी जाए। हिंदी उन क्षेत्रों में पढ़ाई जाए जहां यह मातृभाषा नहीं है।

**कथन 3 गलत है:** वर्धा योजना के अनुसार, किसी भी धार्मिक और नैतिक शिक्षा को पाठ्यक्रम में शामिल नहीं किया जाना चाहिए । बुनियादी शिक्षा का विचार भी रूप और सामग्री में पूरी तरह से धर्मनिरपेक्ष था।

**कथन 4 सही है:** इस योजना के तहत, एक उपयुक्त शिल्प की उत्पादक गतिविधि के माध्यम से बच्चे को शिक्षित करना। इसलिए हस्तकला को पाठ्यक्रम में शामिल किया गया। इस तरह के शिल्पों में कताई और बुनाई, बढ़ईगीरी, कृषि, मिट्टी के बर्तन, चमड़े का काम, लड़कियों के लिए गृह विज्ञान आदि शामिल हैं। साथ ही, छात्रों की पसंद के शिल्प में कौशल की प्रगति पर ध्यान केंद्रित करने वाली मूल्यांकन प्रणाली तैयार की जानी चाहिए।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/8523/1/Unit-2.pdf

**Q.48)** निम्नलिखित में से कौन से 1937-1939 के शासनकाल के दौरान प्रांतों में कांग्रेस सरकारों द्वारा लाए गए कृषि सुधारों से जुड़े मुद्दे थे?

1. कांग्रेस मंत्रालय के पास अपर्याप्त वित्तीय संसाधन कृषि सुधारों को करने में एक बाधा साबित हुए।
2. कांग्रेस शासित प्रांतों में प्रांतीय विधानसभाओं के दूसरे सदन कांग्रेस सरकारों द्वारा लाए गए सुधारों के प्रति प्रतिक्रियावादी थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

कृषि सुधारों के उद्देश्य से, कांग्रेस मंत्रालयों ने भूमि सुधार, ऋण राहत, वन चराई शुल्क, लगान की बकाया राशि, भू-काश्त आदि से संबंधित कई कानून बनाए। ये लाभ वैधानिक और अधिभोग किरायेदारों को मिले, जबकि उप-किरायेदारों को ज्यादा लाभ नहीं हुआ। खेतिहर मजदूरों को लाभ नहीं हुआ क्योंकि उन्हें लामबंद नहीं किया गया था। जटिल कृषि संरचना के कारण मुद्दे जुड़े थे।

**कथन 1 सही है: कांग्रेस के घोषणापत्र में उसके मंत्रालयों द्वारा किए जाने वाले कृषि सुधारों की रूपरेखा दी गई है। लेकिन सरकार के पास अपर्याप्त शक्तियों और वित्तीय संसाधनों की कमी थी । राजस्व का अधिकतम हिस्सा भारत सरकार द्वारा विनियोजित किया गया था। इसलिए कृषि सुधारों को पूरा करने के लिए कांग्रेस के पास अपर्याप्त मौद्रिक संसाधन थे।**

**कथन 2 सही है:** संयुक्त प्रांत, बिहार, बंबई, मद्रास और असम में दूसरे कक्ष या विधान परिषदों में जमींदारों, साहूकारों और पूंजीपतियों का वर्चस्व था। वे स्वभाव से प्रतिक्रियावादी थे। चूंकि निचले सदन में बहुमत पर्याप्त नहीं था, दूसरे कक्ष से किसी भी कानून को पारित कराने के लिए, कांग्रेस को एक साथ अपने उच्च वर्ग के तत्वों पर दबाव डालना पड़ा और उन्हें समझौता करना पड़ा। और चूंकि कांग्रेस नेतृत्व ने समय की कमी के तहत काम किया, इसलिए दूसरे सदन ने कृषि सुधारों में और देरी की।

स्रोत: spectrum, chapter national movement 1919-1939

**Q.49)** 1937-1939 के दौरान प्रांतों में कांग्रेस शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रांतों में कांग्रेस सरकारों के गठन ने कई रियासतों में प्रजा मंडलों के गठन को प्रोत्साहित किया।

2. कांग्रेस सरकारों ने सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियमों के माध्यम से पूर्ववर्ती प्रांतीय सरकारों द्वारा प्राप्त सभी आपातकालीन शक्तियों को निरस्त कर दिया।
3. कांग्रेस शासित प्रांतों में पुलिस की शक्तियों को कम कर दिया गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
प्रांतों में कांग्रेस सरकारें प्रांतों में सरकार के रूप में और केंद्र सरकार के खिलाफ विपक्ष के रूप में कार्य करती थीं। इसने प्रांतों में पैर के माध्यम से सामाजिक सुधार लाए और साथ ही स्वतंत्रता के लिए संघर्ष को आगे बढ़ाया। इस प्रकार, कांग्रेस को संघर्ष-संधि-संघर्ष (एसटीएस) की अपनी रणनीति को लागू करना पड़ा।
**कथन 1 सही है:** 1937 में 8 प्रांतों (यूपी, सीपी, मद्रास, बॉम्बे, बिहार, उड़ीसा, असम और एनडब्ल्यूएफपी) में कांग्रेस मंत्रालयों के गठन ने भारतीय रियासतों के लोगों में विश्वास और अपेक्षा की एक नई भावना पैदा की। इसने अधिक से अधिक राजनीतिक गतिविधि के लिए एक प्रेरणा के रूप में काम किया। 1938-39 के वर्षों में जिम्मेदार सरकार और अन्य सुधारों की मांग को लेकर बड़ी संख्या में आंदोलन हुए । प्रजा मंडल कई राज्यों में उग आए जहां पहले ऐसा कोई संगठन नहीं था। जयपुर, कश्मीर, राजकोट, पटियाला, हैदराबाद, मैसूर, त्रावणकोर और उड़ीसा राज्यों में प्रमुख संघर्ष छिड़ गए।
**कथन 2 सही है**: सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियमों (जैसे बंगाल सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियम, 1932, बिहार और उड़ीसा सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियम, 1933, बॉम्बे स्पेशल (आपातकालीन) अधिकार अधिनियम, 1932, संयुक्त प्रांत) के माध्यम से प्रांतीय सरकारों द्वारा प्राप्त सभी आपातकालीन शक्तियाँ विशेष शक्तियां अधिनियम, 1932, और पंजाब आपराधिक कानून (संशोधन) अधिनियम, 1932) और अन्य साधनों को 1932 के दौरान निरस्त कर दिया गया। उदाहरण के लिए, हिंदुस्तान सेवा दल और यूथ लीग जैसे राजनीतिक संगठनों से प्रतिबंध हटा लिया गया, साथ ही कुछ राजनीतिक पुस्तकों और पत्रिकाओं पर प्रतिबंध लगा दिया गया।
**कथन 3 सही है:** कांग्रेस प्रांतों में पुलिस की शक्तियों को कम कर दिया गया और CID (केंद्रीय जांच विभाग) एजेंटों द्वारा राजनीतिक कार्यकर्ताओं की छाया बंद कर दी गई। सभी ब्रिटिश पदाधिकारियों में से लोग पुलिस से सबसे ज्यादा डरते और नफरत करते थे। और गांधीजी के अनुसार, संविधान का सबसे अच्छा और एकमात्र प्रभावी तरीका अगर कांग्रेस सेना की सहायता के बिना और पुलिस की कम से कम सहायता के साथ शासन कर सकती है।
स्रोत: स्वतंत्रता के लिए भारत का संघर्ष, कांग्रेस शासन के अट्ठाईस महीने का अध्याय

**Q.50)** निम्नलिखित में से किसे आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 के तहत आवश्यक वस्तुओं के रूप में शामिल किया गया है?
1. उर्वरक
2. खाद्य पदार्थ जिसके अंतर्गत खाद्य तेल भी है
3. पेट्रोलियम और पेट्रोलियम उत्पाद
4. चिकित्सा उपकरण
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1, 2 और 3
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

पिछले कुछ महीनों से अरहर दाल की कीमतों में वृद्धि और कुछ व्यापारियों द्वारा बिक्री को प्रतिबंधित करके आपूर्ति को कृत्रिम रूप से कम करने की रिपोर्ट के साथ, केंद्र ने हाल ही में आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 लागू किया है।

आवश्यक वस्तु अधिनियम (ECA), 1955 उस समय लागू किया गया था जब भारत खाद्यान्न उत्पादन के निम्न स्तर के कारण खाद्यान्न की कमी का सामना कर रहा था। ईसीए को खाद्य पदार्थों की जमाखोरी और कालाबाजारी रोकने और आवश्यक वस्तुओं की कीमतों में तर्कहीन वृद्धि के खिलाफ उपभोक्ताओं को सुरक्षा प्रदान करने के लिए अधिनियमित किया गया था।

**आवश्यक वस्तु**

आवश्यक वस्तु अधिनियम के अनुसार, आवश्यक वस्तुओं का मतलब अनुसूची में निर्दिष्ट कोई भी वस्तु है। इस प्रकार, निम्नलिखित 7 वस्तुएँ हैं जो अनुसूची में निर्दिष्ट हैं:

(1) ड्रग्स (**चिकित्सा उपकरण आवश्यक वस्तुओं के तहत निर्दिष्ट नहीं हैं)। (कथन 4 गलत है)**

(2) उर्वरक, चाहे जैविक, अकार्बनिक, या मिश्रित। **(कथन 1 सही है)**

(3) खाद्य पदार्थ, जिसमें खाद्य तेल और इसके बीज शामिल हैं। (कथन 2 सही है)

(4) हैंक सूत, पूरी तरह से कपास से बनाया गया

(5) पेट्रोलियम और उसके उत्पाद। (**कथन 3 सही है**)

(6) जूट, चाहे कच्चे रूप में हो या वस्त्र के रूप में

(7) बीज, चाहे फल और सब्जियों का हो, पशुओं के चारे का हो या जूट का।

स्रोत: https://blog.ipleaders.in/overview-of-the-essential-commodities-act-1955/ ।

अरहर दाल की कीमतों पर लगाम लगाने के लिए आवश्यक वस्तु अधिनियम लागू - द हिंदू

https://upload.indiacode.nic.in/schedulefile?aid=AC_CEN_21_28_00003_195510_1517807320439&rid=696

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #22 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित में से किसने भारत में अंग्रेजी शिक्षा की शुरुआत की?
1. 1813 का चार्टर एक्ट
2. सार्वजनिक निर्देश की सामान्य समिति, 1823
3. प्राच्य और आंग्ल विवाद
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**विकल्प 1 सही है**: 1813 के चार्टर एक्ट में कंपनी को शिक्षित भारतीयों को प्रोत्साहित करने और भारत में आधुनिक विज्ञान को बढ़ावा देने के लिए सालाना 1 लाख रुपये खर्च करने की आवश्यकता थी।
**विकल्प 2 सही है**: 1823 में, गवर्नर-जनरल-इन काउंसिल ने एक "सार्वजनिक निर्देश की सामान्य समिति" नियुक्त की, जिसके पास शिक्षा के लिए एक लाख रुपये देने की जिम्मेदारी थी।
**विकल्प 3 सही है**: **प्राच्य–आंग्ल विवाद**: सार्वजनिक निर्देश पर सामान्य समिति के भीतर, आंग्लविदों ने तर्क दिया कि शिक्षा पर सरकारी खर्च विशेष रूप से आधुनिक अध्ययन के लिए होना चाहिए। प्राच्यविदों का कहना था कि जहां छात्रों को नौकरी के लिए तैयार करने के लिए पश्चिमी विज्ञान और साहित्य पढ़ाया जाना चाहिए, वहीं पारंपरिक भारतीय शिक्षा के विस्तार पर जोर दिया जाना चाहिए।
Source: UPSC CSE Pre 2018

**Q.2)** आज़ाद हिन्द फौज (INA) के ट्रायल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आज़ाद हिन्द फौज के समर्थन में कांग्रेस ने बंबई सत्र में एक प्रस्ताव अपनाया।
2. प्रेम कुमार सहगल, शाह नवाज खान और गुरबख्श सिंह ढिल्लों मुकदमे का सामना करने वाले पहले आईएनए कैदी थे।
3. जनता के विरोध के बाद, अंग्रेजों ने आईएनए कैदियों की मौत की सजा को घटाकर आजीवन निर्वासन कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
इंडियन नेशनल आर्मी ट्रायल्स जिसे आईएनए ट्रायल और लाल किले ट्रायल के रूप में भी जाना जाता है, 1945 और 1946 के बीच राजद्रोह, यातना, हत्या और हत्या के लिए उकसाने के विभिन्न आरोपों में आईएनए के कई अधिकारियों का ब्रिटिश भारतीय ट्रायल था। आईएनए कैदी वे थे जिन्होंने बर्मा में द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापानी सैनिकों के साथ लड़ाई लड़ी थी।
**कथन 1 सही है**: सितंबर 1945 में बॉम्बे में युद्ध के बाद के पहले कांग्रेस सत्र में, आईएनए अभियोग के लिए कांग्रेस के समर्थन की घोषणा करते हुए एक मजबूत प्रस्ताव अपनाया गया था। कांग्रेस के अलावा अलग-अलग स्तर पर आईएनए का समर्थन करने वालों में मुस्लिम लीग, कम्युनिस्ट पार्टी, यूनियनिस्ट, अकाली, जस्टिस पार्टी, रावलपिंडी में अहरार, राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ, हिंदू महासभा और सिख लीग शामिल थे।

**कथन 2 सही है**: अंग्रेजों ने नवंबर 1945 में दिल्ली के लाल किले में पहला ट्रायल्स किया और एक हिंदू, प्रेम कुमार सहगल, एक मुस्लिम, शाह नवाज खान और एक सिख, गुरबख्श सिंह ढिल्लों को एक साथ डॉक पर रखा। ये तीन कैदी मुकदमे का सामना करने वाले पहले व्यक्ति थे।
**कथन 3 गलत है**: अंग्रेजों ने कभी भी किसी कैदी को मौत की सजा नहीं दी। शाह नवाज खान, गुरुबख्श सिंह ढिल्लों और प्रेम सहगल को सेवा से बर्खास्त किया जाना था और जीवन भर के लिए निर्वासन दिया गया था। हालांकि, बाद में इस सजा को भी हटा दिया गया था।
Source: https://theprint.in/india/governance/remembering-the-red-fort-trials-that-tipped-india-towards-complete-freedom/145260/

**Q.3)** रॉयल इंडियन नेवी (RIN) विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. केवल सशस्त्र बलों के सदस्यों ने विद्रोह में भाग लिया।
2. इसने इंडोनेशिया से भारतीय सैनिकों की वापसी की मांग की।
3. कांग्रेस ने विद्रोह को अपना आधिकारिक समर्थन दिया।
4. साम्यवादियों और समाजवादी ने विद्रोह को निर्देशित करने में प्रमुख भूमिका निभाई।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: रॉयल इंडियन नेवी का विद्रोह केवल सशस्त्र बलों तक ही सीमित नहीं है। छात्रों ने कक्षाओं का बहिष्कार किया था, छात्रों और रेटिंग के साथ सहानुभूति व्यक्त करने और आधिकारिक दमन की निंदा करने के लिए हड़ताल और जुलूस आयोजित किए गए थे।
**कथन 2 सही है**: RIN विद्रोह की मांगों में INA (इंडियन नेशनल आर्मी) के कर्मियों और अन्य राजनीतिक कैदियों की रिहाई शामिल थी; इंडोनेशिया से भारतीय सैनिकों की वापसी; और भारतीय अधिकारियों को केवल वरिष्ठों के रूप में स्वीकार करना।
**कथन 3 गलत है**: जबकि कांग्रेस ने लोगों की भावना की सराहना की, उसने आधिकारिक तौर पर इन संघर्षों का समर्थन नहीं किया क्योंकि उसे लगा कि उनकी रणनीति और समय गलत था। कांग्रेस के लिए यह स्पष्ट था कि सरकार दमन करने में सक्षम होगी।
**कथन 4 सही है**: रॉयल इंडियन नेवी आंदोलन का नेतृत्व मुख्य रूप से कम्युनिस्टों, समाजवादी और फॉरवर्ड ब्लॉक वालों द्वारा किया गया। कांग्रेस की भूमिका मुख्य रूप से क्रांतिकारी स्थिति को इस डर से दूर कर रही है कि स्थिति उसके नियंत्रण से बाहर हो जाएगी या इस चिंता से कि अनुशासित सशस्त्र बल स्वतंत्र भारत में महत्वपूर्ण थे कि पार्टी जल्द ही शासन करेगी।
Source: India's struggle for Independence: Post war National Upsurge

**Q.4)** बेसिक शिक्षा की वर्धा योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बेसिक शिक्षा के लिए विस्तृत राष्ट्रीय योजना जाकिर हुसैन समिति द्वारा तैयार की गई थी।
2. इसने स्कूली शिक्षा के पहले सात वर्षों के लिए मातृभाषा के माध्यम से एक मुफ्त और अनिवार्य राष्ट्रव्यापी शिक्षा प्रणाली की वकालत की।
3. प्रथम विश्व युद्ध शुरू होने के कारण इस योजना को अमल में नहीं लाया जा सका।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: कांग्रेस ने अक्टूबर 1937 में वर्धा में शिक्षा पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया था। वहां पारित प्रस्तावों के आलोक में जाकिर हुसैन समिति ने बुनियादी शिक्षा के लिए एक विस्तृत राष्ट्रीय योजना तैयार की।
**कथन 2 सही है**: इस योजना में पाठ्यक्रम में बुनियादी हस्तकला को शामिल करने जैसे प्रावधान थे; स्कूली शिक्षा के पहले सात साल मुफ्त और अनिवार्य राष्ट्रव्यापी शिक्षा प्रणाली (मातृभाषा के माध्यम से) का एक अभिन्न अंग रखे गए।
**कथन 3 गलत है**: द्वितीय विश्व युद्ध की शुरुआत और कांग्रेस मंत्रालयों के इस्तीफे (अक्टूबर 1939) के कारण बेसिक शिक्षा की वर्धा योजना का अधिक विकास नहीं हुआ था।
Source: A Brief History of Modern India Revised and Enlarged Edition 2019 Chapter 30 Development of Education

**Q.5)** हाल ही में समाचारों में देखे गए एक्रोपोरा कोरल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये ऑस्ट्रेलिया के ग्रेट बैरियर रीफ में पाए जाने वाले तेजी से बढ़ने वाले कोरल हैं।
2. उनमें ज़ोक्सेंथेले नहीं होते हैं और प्लैंकटन के विभिन्न रूपों को पकड़ने से पोषण प्राप्त करते हैं।
3. वे बढ़ते तापमान, चक्रवात और प्रदूषण जैसे पर्यावरणीय दबावों का दृढ़ता से सामना कर सकते हैं
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, एक रिपोर्ट के अनुसार ऑस्ट्रेलिया के उत्तरी और मध्य ग्रेट बैरियर रीफ (जीबीआर) ने पिछले 36 वर्षों में कोरल रीफ कवर के उच्च स्तर का अनुभव किया है, जिसे इस क्षेत्र में तेजी से बढ़ते एक्रोपोरा कोरल द्वारा बढ़ावा दिया गया है। एक्रोपोरा रीफ कोरल की एक प्रजाति है जो हिंद महासागर, लाल सागर, फारस की खाड़ी, अदन की खाड़ी, न्यू कैलेडोनिया और फिजी में एक बड़ी श्रृंखला में पाई जाती है।
**कथन 1 सही है**: कोरल की एक्रोपोरा प्रजातियां कुछ प्रमुख रीफ कोरल हैं जो ग्रेट बैरियर रीफ में विशाल कैल्शियम कार्बोनेट उपसंरचना के निर्माण के लिए जिम्मेदार हैं। यह ग्रेट बैरियर रीफ में पाए जाने वाले कोरल का एक प्रमुख प्रकार है। ये कोरल प्रकृति में तेजी से बढ़ रहे हैं।
**कथन 2 गलत है**: एक्रोपोरा सामान्य प्रकार के कोरल हैं जो ज़ोक्सेंथेले शैवाल के साथ सहजीवी संबंध में रहते हैं जो प्रवाल को प्रकाश संश्लेषण के परिणामस्वरूप भोजन प्रदान करके जीवित रहने में मदद करते हैं। अत: यह कथन गलत है।
**कथन 3 गलत है**: संयोग से, ये तेजी से बढ़ते कोरल पर्यावरणीय दबावों जैसे बढ़ते तापमान, चक्रवात, प्रदूषण, क्राउन-ऑफ-कांटेदार स्टारफिश (सीओटी) हमलों के लिए भी अतिसंवेदनशील होते हैं जो कठोर कोरल का शिकार करते हैं और इसी तरह आगे भी जारी रहेगी। अत, यह कथन गलत है।

Source: https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/explained-the-great-barrier-reefs-recovery-and-vulnerability-to-climate-threats/article65741674.ece
https://www.fisheries.noaa.gov/species/acropora-pharaonis-coral
https://core.ac.uk/download/pdf/303717223.pdf

**Q.6)** 1945 की सप्रू समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. समिति ने मुस्लिम लीग की पाकिस्तान की मांग को खारिज कर दिया।
2. यह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिदेश के तहत संचालित होता है।
3. समिति ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की सिफारिश की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 1

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सप्रू समिति के संवैधानिक प्रस्तावों को आमतौर पर सप्रू समिति की रिपोर्ट कहा जाता था जो 1945 में प्रकाशित हुई थी।
**कथन 1 सही है।** रिपोर्ट ने पाकिस्तान के लिए मुस्लिम लीग की मांग को खारिज कर दिया क्योंकि यह आश्वस्त नहीं था कि एक अलग राज्य किसी भी समुदाय के लिए फायदेमंद होगा और भारत के विभाजन से देश की शांति और विकास को खतरा होगा।
**कथन 2 गलत है।** समिति में 30 सदस्य शामिल थे जो सार्वजनिक मामलों के विशेषज्ञ थे और किसी भी राजनीतिक दल के अधिदेश के तहत काम नहीं करते थे।
**कथन 3 गलत है।** समिति ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल को खारिज कर दिया और सीटों के आरक्षण के साथ संयुक्त चुनाव प्रस्तावित किया गया।
Source:
https://www.constitutionofindia.net/historical_constitutions/sapru_committee_report__sir_tej_bahadur_sapru__1945__1st%20December%201945

**Q.7)** 1946 के भारतीय प्रांतीय चुनावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस किसी भी प्रांत में बहुमत हासिल करने में विफल रही, जिस पर मुस्लिम लीग द्वारा एक अलग राष्ट्र यानी पाकिस्तान के हिस्से के रूप में दावा किया जा रहा था।
2. मुस्लिम लीग को अधिकांश मुस्लिम वोट मिले।
3. खिज्र हयात खान के नेतृत्व में यूनियनिस्ट-मुस्लिम लीग-अकाली गठबंधन ने पंजाब में सत्ता संभाली। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

जुलाई 1945 में ब्रिटेन में लेबर पार्टी की सरकार बनी। क्लेमेंट एटली ने नए प्रधान मंत्री के रूप में और पैथिक लॉरेंस ने भारत के नए राज्य सचिव के रूप में पदभार संभाला। अगस्त 1945 में, केंद्रीय और प्रांतीय विधानसभाओं के चुनावों की घोषणा की गई।
कांग्रेस का प्रदर्शन
(a) इसे 91 प्रतिशत गैर-मुस्लिम वोट मिले। इसने केंद्रीय विधानसभा की 102 में से 57 सीटें प्राप्त की।
(b) प्रांतीय चुनावों में उसे बंगाल, सिंध और पंजाब को छोड़कर अधिकांश प्रांतों में बहुमत मिला।
(c) कांग्रेस बहुमत वाले प्रांतों में उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत (NWFP) और असम शामिल थे, जिन पर पाकिस्तान का दावा किया जा रहा था। अतः **कथन 1 सही नहीं है।**
मुस्लिम लीग का प्रदर्शन
1) इसे 86.6 फीसदी मुस्लिम वोट मिले।
2) इसने केंद्रीय विधानसभा में 30 आरक्षित सीटों पर कब्जा कर लिया। प्रांतीय चुनावों में उसे बंगाल और सिंध में बहुमत मिला।
3) 1937 के विपरीत, अब लीग ने स्पष्ट रूप से खुद को मुसलमानों के बीच प्रमुख पार्टी के रूप में स्थापित कर लिया। अतः **कथन 2 सही है।**
4) पंजाब में, खिज्र हयात खान के नेतृत्व में संघवादी-कांग्रेस-अकाली गठबंधन ने सत्ता संभाली। अतः **कथन 3 गलत है।**
Source: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.8)** प्रेस विनियमन पर विभिन्न अधिनियमों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878) में, मजिस्ट्रेट की कार्रवाई अंतिम थी, और न्यायालय में कोई अपील नहीं की जा सकती थी।
2. भारतीय प्रेस अधिनियम (1910) में, स्थानीय सरकार को नियमों का उल्लंघन करने वाला समाचार पत्र को जब्त करने के लिए अधिकृत किया गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है**: वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट (1878) को वर्नाक्यूलर प्रेस को बेहतर ढंग से नियंत्रित करने और देशद्रोही लेखन को प्रभावी ढंग से दंडित करने और दबाने के लिए डिज़ाइन किया गया था। अधिनियम में निम्नलिखित प्रावधान शामिल हैं। जिला मजिस्ट्रेट को यह अधिकार दिया गया था कि वह किसी भी देशी भाषा के समाचार पत्र के मुद्रक/प्रकाशक को सरकार के खिलाफ असंतोष पैदा न करने के लिए सरकारी उपक्रम के साथ एक अनुबंध करने के लिए कह सकती है। मुद्रक और प्रकाशक को सुरक्षा राशि जमा करने की भी आवश्यकता हो सकती है, जिसे यदि विनियमों का उल्लंघन किया गया तो जब्त किया जा सकता है, और अपराध फिर से होने पर प्रेस उपकरण को जब्त किया जा सकता है। मजिस्ट्रेट की कार्रवाई अंतिम थी और न्यायालय में कोई अपील नहीं की जा सकती थी। एक सरकारी सेंसर को प्रमाण प्रस्तुत करके एक स्थानीय समाचार पत्र अधिनियम के संचालन से छूट प्राप्त कर सकता है।
**कथन 2 सही है**: इस भारतीय प्रेस अधिनियम (1910) ने वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम (1878) की सबसे निकृष्टतम विशेषताओं को पुनर्जीवित किया। स्थानीय सरकार को मुद्रक/प्रकाशक से पंजीकरण पर सुरक्षा की मांग करने का अधिकार दिया गया था। यह नियमों का उल्लंघन करने वाला समाचार पत्र को जब्त करने के लिए भी अधिकृत था। समाचार पत्र के मुद्रक को प्रत्येक अंक की दो प्रतियाँ स्थानीय सरकार को निःशुल्क जमा करनी होती थी।
**ज्ञान का आधार**: वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878) को "गैगिंग एक्ट" का उपनाम दिया गया। इस अधिनियम की सबसे निकृष्टतम विशेषताएं अंग्रेजी और वर्नाक्यूलर प्रेस के बीच भेदभाव और अपील का कोई अधिकार नहीं था। वीपीए के तहत सोम प्रकाश,

भरत मिहिर, ढाका प्रकाश और समाचार के खिलाफ कार्यवाही शुरू की गई। संयोग से, अमृत बाजार पत्रिका ने अपने को वीपीए से बचाने के लिए रातों-रात एक अंग्रेजी बना लिया ।

Source: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/jess305.pdf

Ch 29, Spectrum

**Q.9)** सी राजगोपालाचारी (CR) फॉर्मूला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने मुस्लिम लीग को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ एक अस्थायी सरकार बनाने के लिए कहा।
2. इसने एक अलग राष्ट्र के निर्माण के लिए उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत में जनमत संग्रह का प्रस्ताव रखा।
3. मोहम्मद अली जिन्ना ने इस योजना का विरोध किया क्योंकि वह चाहते थे कि कांग्रेस द्वि-राष्ट्र सिद्धांत को स्वीकार करे।
4. महात्मा गांधी ने CR योजना की निंदा की क्योंकि इसने अप्रत्यक्ष रूप से लीग की अलग राष्ट्र की मांग को स्वीकार कर लिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन (आईएनएम) के दौरान, संवैधानिक संकट को हल करने के लिए विभिन्न प्रयास किए गए। वास्तव में, कुछ व्यक्तियों ने संवैधानिक प्रस्तावों के साथ आने का भी प्रयास किया। उदाहरण के लिए, सी. राजगोपालाचारी (CR), अनुभवी कांग्रेस नेता, ने 1944 में कांग्रेस-लीग सहयोग के लिए एक सूत्र तैयार किया। CR योजना के मुख्य बिंदु और इसके खिलाफ उठाई गई आपत्तियां इस प्रकार थीं:

**कथन 1 सही है।** CR योजना ने इंडियन मुस्लिम लीग (आईएमएल) को आजादी के लिए कांग्रेस की मांग का समर्थन करने के लिए कहा और इंडियन मुस्लिम लीग (आईएमएल) को केंद्र में एक अनंतिम सरकार बनाने में कांग्रेस के साथ सहयोग करने के लिए भी कहा।

**कथन 2 सही है।** CR प्लान ने अमुक रूप से पाकिस्तान के लिए लीग की मांग को स्वीकार कर लिया। इसमें उल्लेख किया गया है कि युद्ध की समाप्ति के बाद, उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत में मुस्लिम बहुल क्षेत्रों की पूरी आबादी एक जनमत संग्रह द्वारा तय करेगी कि एक अलग संप्रभु राज्य का गठन किया जाए या नहीं। विभाजन की स्वीकृति के मामले में, रक्षा, वाणिज्य, संचार आदि की सुरक्षा के लिए संयुक्त रूप से समझौता किया जाना था ।

**कथन 3 सही है।** जिन्ना ने योजना का विरोध किया। सबसे पहले, वह चाहते थे कि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) द्वि-राष्ट्र सिद्धांत को स्वीकार करे। दूसरे, वह चाहते थे कि केवल उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व के मुसलमान जनमत संग्रह में मतदान करें, न कि पूरी आबादी। तीसरे, उन्होंने एक सामान्य केंद्र के विचार का भी विरोध किया।

**कथन 4 गलत है।** महात्मा गांधी ने सी राजगोपालाचारी फार्मूले का समर्थन किया। हालाँकि, राष्ट्रवादी नेताओं के कुछ वर्गों ने इसका विरोध किया। उदाहरण के लिए, वीर सावरकर, एक हिंदू नेता ने सीआर योजना की निंदा की।

Source: Brief History of India, Quit India Movement Chapter, Page 454

**Q.10)** हाल ही में समाचारों में देखा गया CAPSTONE है:

a) प्रोटीन जिसका उपयोग जेनेटिक इंजीनियरिंग के लिए किया जा सकता है।

b) नासा द्वारा लॉन्च किया गया नैनो उपग्रह।

c) जुरासिक काल की महत्वपूर्ण भूवैज्ञानिक विशेषता।

d) वह दवा जिसका उपयोग इबोला वायरस के इलाज के लिए किया जा सकता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, नासा ने Cislunar Autonomous Positioning System Technology Operations and Navigation Experiment, CAPSTONE, एक माइक्रोवेव ओवन के आकार का CubeSat लॉन्च किया है जिसका वजन सिर्फ 25 किलोग्राम है। गेटवे के लिए पाथफाइंडर के रूप में, एक चंद्रमा-परिक्रमा चौकी जो नासा के आर्टेमिस कार्यक्रम का हिस्सा है, CAPSTONE नवीन नेविगेशन तकनीकों को मान्य करके और इस प्रभामंडल के आकार की कक्षा की गतिशीलता की पुष्टि करके भविष्य के अंतरिक्ष यान के लिए जोखिम को कम करने में मदद करेगा।

Source: https://www.nasa.gov/directorates/spacetech/small_spacecraft/capstone/

**Q.11)** वुड्स डिस्पैच के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

1. अनुदान सहायता प्रणाली शुरू की गई।
2. विश्वविद्यालयों की स्थापना की सिफारिश की गई।
3. शिक्षा के सभी स्तरों पर शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी की सिफारिश की गई।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 और 2 सही हैं**: वुड्स डिस्पैच ने मद्रास, कलकत्ता और बॉम्बे में विश्वविद्यालयों की स्थापना की सिफारिश की थी। इसने निजी उद्यम को प्रोत्साहित करने के लिए अनुदान सहायता की एक प्रणाली की सिफारिश की।

**विकल्प 3 गलत है**: वुड्स डिस्पैच ने लोगों की शिक्षा के लिए प्राथमिक स्तर पर वर्नाक्युलर शिक्षा को बढ़ावा देने के साथ-साथ पश्चिमी शिक्षाओं को बढ़ावा देने की सिफारिश की। इसे अक्सर भारत की शिक्षा का मैग्ना कार्टा कहा जाता है।

Source: UPSC CSE Pre 2018

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रस्ताव कैबिनेट मिशन योजना के प्रस्ताव थे/थे?

1. इसने भारत को दो राष्ट्रों, भारत और पाकिस्तान में विभाजित करने का प्रस्ताव रखा।
2. रियासतें अब ब्रिटिश सरकार की सर्वोच्चता के अधीन नहीं होंगी।
3. इसने प्रांतीय और संघ स्तरों पर दो स्तरीय कार्यकारी और विधायिका का प्रस्ताव दिया था।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मार्च 1946 में, ब्रिटिश कैबिनेट ने भारत में तीन सदस्यीय कैबिनेट मिशन भेजा। इसके सदस्य थे पेथिक लॉरेंस, स्टैफोर्ड क्रिप्स तथा ए.वी. इसका उद्देश्य एक राष्ट्रीय सरकार की स्थापना के लिए बातचीत करना और सत्ता के हस्तांतरण के लिए एक मशीनरी स्थापित करना था।

**कथन 1 गलत है।** कैबिनेट मिशन ने सुझाव दिया कि भारत को एकजुट रहना चाहिए (और 2 राष्ट्रों का समर्थन नहीं करना चाहिए) और खुद को मुस्लिम-बहुल क्षेत्रों के लिए कुछ स्वायत्तता के साथ एक शिथिल त्रि-स्तरीय संघ के रूप में गठित करना चाहिए। यह एक कमजोर केंद्र सरकार थी जो मौजूदा प्रांतीय विधानसभाओं के साथ केवल विदेशी मामलों, रक्षा और संचार को नियंत्रित करती थी।

**कथन 2 सही है**: प्रांतों के पास पूर्ण स्वायत्तता और अवशिष्ट शक्तियाँ दी जाए। रियासतों को अब ब्रिटिश सरकार की सर्वोच्चता के अधीन नहीं होना था। वे उत्तराधिकारी सरकारों या ब्रिटिश सरकार के साथ व्यवस्था करने के लिए स्वतंत्र होंगे।

**कथन 3 गलत है**: तीन सदस्यीय समिति के कैबिनेट मिशन ने प्रांतीय, खंड और संघ स्तरों पर त्रिस्तरीय कार्यकारी और विधायिका की सिफारिश की थी।

Source: Page 389, https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs305.pdf

Page 430, https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs306.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess205.pdf

Freedom Struggle, Bipin Chandra

**Q.13)** माउंटबेटन योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. योजना के तहत उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत और बंगाल के सिलहट जिले में जनमत संग्रह कराया जाना था।
2. योजना के तहत, विभाजन प्रभावित होने पर एक सीमा आयोग का गठन किया जाना था।
3. योजना के तहत, विभाजन प्रभावित होने पर दो संविधान सभाओं का प्रावधान था।
4. इस योजना का कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने विरोध किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

माउंटबेटन योजना की घोषणा 3 जून, 1947 को की गई थी। इसके लिए अनुशंसित

- पंजाब और बंगाल विधानसभाएं विभाजन के लिए मतदान करने के लिए दो समूहों, हिंदू और मुस्लिमों में मिलेंगी। यदि किसी भी समूह के एक साधारण बहुमत ने विभाजन के लिए मतदान किया, तो इन प्रांतों का विभाजन हो जाएगा।
- उत्तर पश्चिम सीमांत प्रांत और बंगाल के सिलहट जिले में जनमत संग्रह आयोजित किए जाएंगे। यह जनमत संग्रह इन क्षेत्रों के भाग्य का फैसला करने के लिए था। **अतः कथन 1 सही है।**
- विभाजन के मामले में, दो प्रभुत्व और दो संविधान सभाएं बनाई जाएंगी। इसलिए पाकिस्तान के लिए अलग संविधान सभा का प्रावधान सही है। इसलिए, **कथन 3 सही है।**
- सिंध अपना निर्णय खुद लेगा।
- हैदराबाद के पाकिस्तान में विलय की संभावना से इंकार।
- विभाजन होने पर एक सीमा आयोग का गठन किया जाएगा। अतः **कथन 2 सही है।**

कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने माउंटबेटन योजना के प्रस्तावों को स्वीकार कर लिया। इसलिए, **कथन 4 गलत है।**

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44324/3/Unit-24.pdf

Pg 493, ch 25, Spectrum

**Q.14)** 1947 के भारत स्वतंत्रता अधिनियम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत की संविधान सभा, जिसने अस्थायी संसद के रूप में भी काम किया, ने भारत स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 को अधिनियमित किया।
2. अधिनियम के तहत, भारत और पाकिस्तान दोनों डोमिनियन में, ब्रिटेन के सम्राट/सम्राज्ञी द्वारा नियुक्त गवर्नर जनरल होंगे।
3. भारत के राज्य सचिव का कार्यालय भारतीय संविधान को अपनाने तक जारी रहेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: 5 जुलाई, 1947 को ब्रिटिश संसद ने भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम पारित किया, जो माउंटबेटन योजना पर आधारित था, और अधिनियम को 18 जुलाई, 1947 को शाही स्वीकृति मिली। अधिनियम 15 अगस्त, 1947 को लागू किया गया था।
**कथन 2 सही है**: दोनों उपनिवेशों (भारत और पाकिस्तान) में ब्रिटेन के सम्राट/सम्राज्ञी द्वारा गवर्नर जनरलों की नियुक्ति की जानी थी ताकि वे प्रभुत्व की सरकारों के उद्देश्यों के लिए उनका प्रतिनिधित्व कर सकें। यदि भारत और पाकिस्तान के दोनों प्रभुत्व सहमत हों तो अधिनियम में एक सामान्य जनरल के लिए भी प्रावधान किया गया था।
**कथन 3 गलत है**: भारत के सचिव के कार्यालय और उनके सलाहकारों को समाप्त कर दिया गया था और भारत और पाकिस्तान के डोमिनियन से संबंधित मामलों को भविष्य में राष्ट्रमंडल संबंध विभाग के सचिव द्वारा संचालित किया जाना था।
**ज्ञान का आधार**: भारत स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 की विशेषताएं इस प्रकार हैं:
• 1 अगस्त, 1947 से भारत और पाकिस्तान नाम के दो स्वतंत्र उपनिवेशों के निर्माण के लिए अधिनियम प्रदान किया गया।
• अधिनियम सीमा आयोग के अधिनिर्णय के बाद समायोज्य दो डोमिनियन के क्षेत्रों को परिभाषित करता है।
• भारतीय राज्य दो नए उपनिवेशों में से किसी एक में शामिल होने के लिए स्वतंत्र थे।
• प्रत्येक डोमिनियन के विधानमंडल को डोमिनियन के शासन के लिए कानून बनाने का अधिकार दिया गया था। उस डोमिनियन द्वारा बनाए गए किसी भी कानून को इस आधार पर अमान्य नहीं माना जाएगा कि यह इंग्लैंड के किसी भी कानून के साथ उसका टकराव है।
• वे व्यक्ति जिन्हें 15 अगस्त, 1947 से पहले सेक्रेटरी ऑफ स्टेट या सेक्रेटरी ऑफ स्टेट-इन-काउंसिल टू सिविल सर्विस और क्राउन ऑफ इंडिया द्वारा नियुक्त किया गया था, स्वतंत्रता के बाद भी इस सेवा में बने रहेंगे।
Source: Pg 10, https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/43772/1/Unit-5.pdf
https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs305.pdf

**Q.15)** निम्नलिखित में से कौन DeFi (विकेंद्रीकृत वित्तपोषण) प्रणाली का सबसे अच्छा वर्णन करता है, जिसे हाल ही में समाचारों में देखा और सुना गया है?
a) एक प्रणाली जो डिजिटल संपत्ति का उपयोग करके वित्तीय सेवाओं की एक श्रृंखला प्रदान करती है।
b) क्रिप्टो मुद्राओं के मीनिंग के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक।
c) वित्तीय समावेशन प्राप्त करने के लिए RBI द्वारा शुरू की गई एक नई ऋण वितरण योजना।
d) ग्रामीण और आदिवासी क्षेत्रों में ऋण सुविधा प्रदान करने के लिए एक नए प्रकार की गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी स्थापित की गई।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

DeFi का अर्थ विकेंद्रीकृत वित्तपोषण से है जो वेब 3.0 अवधारणा का एक घटक है। DeFi वित्तीय सेवाओं की एक श्रृंखला प्रदान करता है जैसे प्रतिभूतियों में व्यापार, उधार और ग्रहण, सेवाओं/संपत्ति के लिए भुगतान करना, या पीयर-टू-पीयर सिस्टम का उपयोग करके डिजिटल संपत्ति जैसे क्रिप्टोक्यूरेंक्स का उपयोग करके बचत खातों को बनाए रखना।

DeFi प्रणाली के मामले में संपूर्ण वित्तीय लेन-देन दो सामान्य व्यक्तियों के बीच एक केंद्रीय प्राधिकरण जैसे तकनीकी कंपनी या एक केंद्रीय बैंक या एक वाणिज्यिक बैंक की भागीदारी के बिना होता है जो आमतौर पर वर्तमान में वित्तीय लेनदेन को नियंत्रित करता है।

ये लेन-देन इन लेन-देन को पूरा करने के लिए डिस्ट्रीब्यूटेड लेजर टेक्नोलॉजी (DLT) (जैसे ब्लॉकचेन) का उपयोग करेंगे। डीएलटी का अर्थ है कि लेन-देन को पूरा करने और वित्तीय समझौते को रिकॉर्ड करने के लिए उपयोग किए जाने वाले संसाधन कई व्यक्तिगत प्रणालियों में वितरित किए जाएंगे और कुछ तकनीकी कॉरपोरेट या सरकार के स्वामित्व वाले सर्वर/क्लाउड में केंद्रित नहीं होंगे।

Source: https://indianexpress.com/article/explained/explained-crypto-banking-and-decentralized-finance-7489689/

https://indianexpress.com/article/technology/crypto/what-is-web3-and-why-it-matters-7659054/

https://www.businessworld.in/article/How-Defi-And-Web-3-0-Could-Shape-The-Future-Of-Finance/17-06-2022-433058/

https://www.forbes.com/advisor/investing/cryptocurrency/defi-decentralized-finance/

https://economictimes.indiatimes.com/tech/trendspotting/explained-how-defi-could-one-day-liberate-finance/articleshow/87511218.cms?from=mdr

https://www.nytimes.com/interactive/2022/03/18/technology/what-is-defi-cryptocurrency.html

**Q.16)** विभाजन के बाद भारत और पाकिस्तान की सीमाओं को निर्धारित करने के लिए गठित सीमा आयोगों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सर सिरिल जॉन रेडक्लिफ को पंजाब और बंगाल के दो सीमा आयोगों का अध्यक्ष बनाया गया।
2. सीमा आयोगों में क्रमशः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और मुस्लिम लीग के दो-दो नामांकित व्यक्ति शामिल थे।
3. भारत द्वारा अपनी स्वतंत्रता की घोषणा करने से पहले सीमा आयोगों के पुरस्कार की घोषणा की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है**: जून 1947 में, एक ब्रिटिश वकील, सर सिरिल जॉन रैडक्लिफ को पंजाब और बंगाल के दो सीमा आयोगों का अध्यक्ष बनाया गया और भारत और पाकिस्तान की नई सीमाओं को बनाने का काम दिया गया।

**कथन 2 सही है**: पंजाब और बंगाल के सीमा आयोगों में क्रमशः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और मुस्लिम लीग के दो-दो नामांकित व्यक्ति शामिल थे। पंजाब आयोग में न्यायमूर्ति मेहर चंद महाजन, न्यायमूर्ति तेजा सिंह, न्यायमूर्ति दीन मोहम्मद और न्यायमूर्ति मुहम्मद मुनीर सदस्य थे। बंगाल आयोग में न्यायमूर्ति सीसी बिस्वास, न्यायमूर्ति बीके मुखर्जी, न्यायमूर्ति अबू सालेह अकरम और न्यायमूर्ति एसए रहमान शामिल थे।

**कथन 3 गलत है**: 17 अगस्त, 1947 को पंजाब और बंगाल के विभाजन के लिए सीमा आयोगों के पुरस्कार की घोषणा की गई थी। इसका मतलब है कि पुरस्कार की घोषणा आजादी के बाद की गई थी।

Source: https://indianexpress.com/article/explained/1947-boundary-commission-awards-punjab-bengal-india-8086687/

**Q.17)** वह मद्रास प्रांतीय चुनावों में भारत की विधायी सीट के लिए चुनाव लड़ने वाली पहली महिला थीं। वह 1927 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल हुईं। दांडी में नमक मार्च के दौरान, उन्होंने मार्च में गांधी को महिलाओं को समान अवसर देने के लिए राजी किया। बाद में, वह सेवा दल में शामिल हो गईं और महिला कार्यकर्ताओं को प्रशिक्षित किया।
निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का उल्लेख ऊपर किया गया है?
a) कमलादेवी चट्टोपाध्याय
b) सरोजिनी नायडू
c) विजया लक्ष्मी पंडित
d) कमला नेहरू

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**विकल्प a सही है**: कमलादेवी चट्टोपाध्याय गुमनाम स्वतंत्रता सेनानियों में से एक हैं। कमलादेवी का जन्म 3 अप्रैल, 1903 को मैंगलोर में हुआ था। वह मद्रास प्रांतीय चुनावों में भारत में विधायी सीट से चुनाव लड़ने वाली पहली महिला थीं। भारत में कई प्रतिष्ठित सांस्कृतिक संस्थान आज उनके योगदान के कारण मौजूद हैं, इनमें राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय, संगीत नाटक अकादमी आदि शामिल हैं। वह 1927 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल हुईं। दांडी के नमक मार्च के दौरान, उन्होंने गांधी को महिलाओं को मार्च में सबसे आगे रहने का समान अवसर देने के लिए राजी किया। बाद में, वह सेवा दल में शामिल हो गईं और महिला कार्यकर्ताओं को प्रशिक्षित किया।
**विकल्प b गलत है**: सरोजिनी नायडू का जन्म 13 फरवरी, 1879 को हैदराबाद में हुआ था। उनकी शिक्षा मद्रास, लंदन और कैम्ब्रिज में हुई थी। उन्हें 1930 के नमक मार्च में भाग लेने के लिए गिरफ्तार किया गया था। उन्हें 1925 में कांग्रेस का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था और बाद में 1947 में संयुक्त प्रांत की राज्यपाल बनीं, भारत के डोमिनियन में राज्यपाल का पद संभालने वाली पहली महिला बनीं।
**विकल्प c गलत है**: विजया लक्ष्मी पंडित का जन्म स्वरूप कुमारी नेहरू के रूप में 18 अगस्त 1900 को नेहरू परिवार में हुआ था। 1932-1933, 1940 और 1942-1943 में उन्हें तीन अलग-अलग मौकों पर अंग्रेजों द्वारा कैद किया गया था। 1936 में वह संयुक्त प्रांत की विधानसभा के लिए चुनी गईं, और 1937 में स्थानीय स्वशासन और सार्वजनिक स्वास्थ्य मंत्री बनीं, कैबिनेट मंत्री बनने वाली पहली भारतीय महिला थीं।
**विकल्प d गलत है**: कमला नेहरू का जन्म 1 अगस्त, 1899 को हुआ था। उनकी स्कूली शिक्षा घर पर हुई थी। 1921 के असहयोग आंदोलन ने देश के स्वतंत्रता संग्राम में कमला नेहरू के प्रवेश को देखा। उन्होंने दुर्गाबाई और कमलादेवी चट्टोपाध्याय सहित अन्य महिला स्वयंसेवकों के साथ कर न देने का अभियान चलाया।
Source: https://www.indiatoday.in/education-today/gk-current-affairs/story/why-google-remembers-kamaladevi-chattopadhyay-the-unsung-feminist-freedom-fighter-1203511-2018-04-03
https://amritmahotsav.nic.in/unsung-heroes-detail.htm?319
https://www.indiatoday.in/education-today/gk-current-affairs/story/kamala-nehru-119th-birth-anniversary-1302267-2018-08-01
https://www.constitutionofindia.net/constituent_assembly_members/vijaya_lakshmi_pandit

**Q.18)** भारतीय प्रेस के विकास संबंधी अधिनियमों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| प्रेस से संबंधित अधिनियम | प्रावधान |
|---|---|
| 1. प्रेस अधिनियम, 1799 की सेंसरशिप | प्रत्येक समाचार पत्र को मुद्रकों का नाम छापना चाहिए। |
| 2. लाइसेंसिंग अधिनियम, 1857 | 1835 के मेटकाफ अधिनियम को बदला गया |
| 3. पंजीकरण अधिनियम, 1867 | स्थानीय सरकार को प्रस्तुत की जाने वाली पुस्तक की प्रति |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही है/हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) तीनों जोड़े

d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**युग्म 1 सही है**: लॉर्ड वेलेस्ली ने भारत पर फ्रांसीसी आक्रमण की आशंका जताते हुए प्रेस अधिनियम (1799) की सेंसरशिप लागू की। इसने प्री-सेंसरशिप सहित युद्धकालीन प्रेस प्रतिबंध लगाए। लॉर्ड हेस्टिंग्स, जिनके प्रगतिशील विचार थे, के तहत इन प्रतिबंधों में ढील दी गई थी और 1818 में प्री-सेंसरशिप को हटा दिया गया था। इस अधिनियम के अनुसार, प्रत्येक समाचार पत्र को मुद्रक, संपादक और मालिक का नाम छापना अनिवार्य कर दिया गया।

**युग्म 2 गलत है**: लाइसेंसिंग अधिनियम, 1857 ने 1835 के मेटकाफ अधिनियम को प्रतिस्थापित नहीं किया। पंजीकरण अधिनियम, 1867 ने 1835 के मेटकाफ अधिनियम को प्रतिस्थापित किया। 1857 के विद्रोह के कारण आपातकाल के कारण, लाइसेंसिंग अधिनियम, 1857 अधिनियमित किया गया था। इसने मेटकाफ अधिनियम द्वारा निर्धारित पहले से मौजूद पंजीकरण प्रक्रिया के अतिरिक्त लाइसेंसिंग प्रतिबंध लगाए और सरकार ने किसी भी पुस्तक, समाचार पत्र या मुद्रित सामग्री के प्रकाशन और प्रसार को रोकने का अधिकार सुरक्षित रखा।

**युग्म 3 सही है**: पंजीकरण अधिनियम, 1867 ने 1835 के मेटकाफ अधिनियम को प्रतिस्थापित किया और एक नियामक प्रकृति का था, प्रतिबंधात्मक नहीं। अधिनियम के अनुसार, प्रत्येक पुस्तक/समाचार पत्र को मुद्रक और प्रकाशक और प्रकाशन के स्थान का नाम मुद्रित करना आवश्यक था; और एक पुस्तक के प्रकाशन के एक महीने के भीतर एक प्रति स्थानीय सरकार को जमा करनी थी।

Knowledge Base: Pg 557, ch 29, Spectrum

**Q.19)** सुभाष चंद्र बोस और आज़ाद हिन्द फौज (आईएनए) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सुभाष चंद्र बोस ने भारत छोड़ो आंदोलन का एक और अप्रभावी अहिंसक संघर्ष मानते हुए विरोध किया।

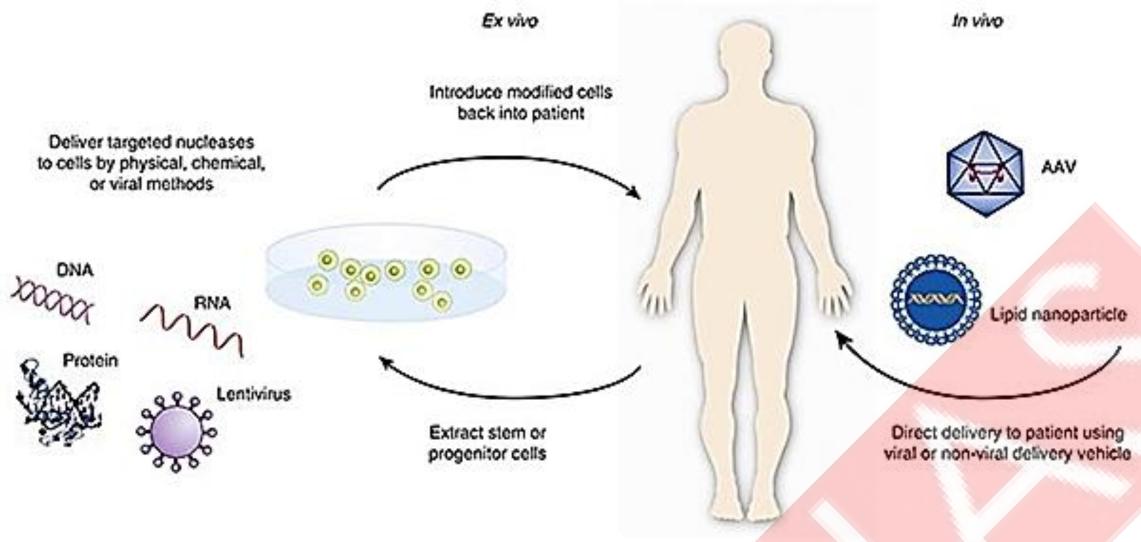
2. इंफाल अभियान के दौरान आईएनए द्वारा अंग्रेजों की हार ने इसके सदस्यों को भारत को अंग्रेजों से स्वतंत्र करने के लिए प्रोत्साहित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: सुभाष चंद्र बोस ने आज़ाद हिन्द फौज आंदोलन को कभी विरोध नहीं करने वाला माना, बल्कि भारत छोड़ो आंदोलन का पूरक माना। उन्होंने भारत छोड़ो आंदोलन को "भारत के एपिक स्ट्रगल" के रूप में वर्णित किया और बाहरी दुनिया को भारत में सभी घटनाओं के बारे में सूचित किया और भारत के स्वतंत्रता के संघर्ष के लिए सहानुभूति और सहायता प्राप्त करने का प्रयास किया।
**कथन 2 गलत है**: इम्फाल अभियान विफल रहा था। शाह नवाज़ की कमान वाली एक आईएनए बटालियन को जापानी सेना के साथ भारत-बर्मा मोर्चे पर जाने और इंफाल अभियान में भाग लेने की अनुमति दी गई थी। लेकिन भारतीयों द्वारा किए गए भेदभावपूर्ण व्यवहार, जिसमें राशन, हथियारों से वंचित किया जाना और जापानी सेना के लिए मामूली काम करने के लिए मजबूर किया जाना शामिल था, ने सदस्यों को पूरी तरह से हतोत्साहित कर दिया। इंफाल अभियान की विफलता और अंग्रेजों द्वारा आईएनए सदस्यों की गिरफ्तारी के बाद भारत में प्रसिद्ध आईएनए ट्रायल का समापन हुआ।
Source: India's Struggle for Independence: The Quit India movement and the INA

**Q.20)** नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा 'जीन थेरेपी' शब्द का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?
a) यह एक प्रकार का चिकित्सीय परीक्षण है जिसका उपयोग जीन, क्रोमोसोम या प्रोटीन में परिवर्तन की पहचान के लिए किया जाता है।
b) यह आनुवंशिक संशोधनों के माध्यम से सामान्य स्तरों से परे एक जीव की क्षमताओं को बढ़ाने की एक तकनीक है।
c) यह परिवर्तित जीनों या साइट-विशिष्ट संशोधनों के सुधार के माध्यम से आनुवंशिक सुधार की क्षमता है।
d) यह एक ऐसी तकनीक है जिसका मुख्य उद्देश्य डीएनए विश्लेषण के माध्यम से संचारी रोगों की रोकथाम करना है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जीन थेरेपी एक ऐसी तकनीक है जो बीमारी के इलाज या चिकित्सा के लिए किसी व्यक्ति के जीन को संशोधित करती है। इसे परिवर्तित जीनों या साइट-विशिष्ट संशोधनों के सुधार के माध्यम से आनुवंशिक सुधार की क्षमता के रूप में समझा जाता है। जीन उपचार कई तंत्रों द्वारा काम कर सकते हैं:
• बीमारी पैदा करने वाले जीन को जीन की स्वस्थ कॉपी से बदलना
• बीमारी पैदा करने वाले जीन जो ठीक से काम नहीं कर रहा है, को निष्क्रिय करना
• बीमारी के इलाज में मदद के लिए शरीर में एक नए या संशोधित जीन को शामिल करना
कैंसर, आनुवंशिक रोगों और संक्रामक रोगों सहित रोगों के इलाज के लिए जीन थेरेपी उत्पादों का अध्ययन किया जा रहा है।




जीन थेरेपी उत्पादों के विभिन्न प्रकार हैं, जिनमें शामिल हैं:

• **प्लाज्मिड डीएनए**: मानव कोशिकाओं में चिकित्सीय जीन ले जाने के लिए सर्कुलर डीएनए अणुओं को आनुवंशिक रूप से इंजीनियर किया जा सकता है।

• **वायरल वैक्टर**: वायरस में आनुवंशिक सामग्री को कोशिकाओं में पहुंचाने की प्राकृतिक क्षमता होती है, और इसलिए कुछ जीन थेरेपी उत्पाद वायरस से प्राप्त होते हैं। एक बार वायरस को संक्रामक रोग पैदा करने की क्षमता को हटाने के लिए संशोधित किया गया है, इन संशोधित वायरस को मानव कोशिकाओं में चिकित्सीय जीन ले जाने के लिए वैक्टर (वाहन) के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

• **बैक्टीरियल वैक्टर**: बैक्टीरिया को संक्रामक रोग पैदा करने से रोकने के लिए संशोधित किया जा सकता है और फिर मानव ऊतकों में चिकित्सीय जीन को ले जाने के लिए वैक्टर (वाहन) के रूप में उपयोग किया जाता है।

• **मानव जीन संपादन तकनीक**: जीन संपादन का लक्ष्य हानिकारक जीनों को बाधित करना या उत्परिवर्तित जीनों की मरम्मत करना है।

• **रोगी-व्युत्पन्न सेलुलर जीन थेरेपी उत्पाद**: रोगी से कोशिकाओं को हटा दिया जाता है, आनुवंशिक रूप से संशोधित किया जाता है (अक्सर एक वायरल वेक्टर का उपयोग करके) और फिर रोगी को लौटा दिया जाता है।

**विकल्प a गलत है**: आनुवंशिक परीक्षण एक प्रकार का चिकित्सा परीक्षण है जो जीन, क्रोमोसोम या प्रोटीन में परिवर्तन की पहचान करता है। एक आनुवंशिक परीक्षण के परिणाम एक संदिग्ध आनुवंशिक स्थिति की पुष्टि या निषेध कर सकते हैं या किसी व्यक्ति के आनुवंशिक विकार के विकसित होने या पारित होने की संभावना को निर्धारित करने में मदद कर सकते हैं।

**विकल्प b गलत है**: जीन थेरेपी आनुवंशिक दोषों को ठीक करने के लिए जीन को बदलने का प्रयास करती है और इस प्रकार आनुवंशिक रोगों को रोकती या ठीक करती है। जबकि, जेनेटिक इंजीनियरिंग का उद्देश्य जीव की क्षमताओं को सामान्य से परे बढ़ाने के लिए जीन को संशोधित करना है।

**विकल्प d गलत है**: जीन थेरेपी मुख्य रूप से अनुवांशिक बीमारियों से संबंधित है जिन्हें गैर-संचारी रोगों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

Source: https://medicine.missouri.edu/centers-institutes-labs/health-ethics/faq/gene-therapy#:~:text=The%20distinction%20between%20the%20two,organism%20beyond%20what%20is%20normal.

What is Gene Therapy? | FDA

Gene therapy - Mayo Clinic

Genetic screening - PMC (nih.gov)

**Q.21)** अस्पृश्य लोगों को अपने लक्षित पाठक वर्ग के रूप में रखने वाली पहली मासिक पत्रिका द वाइटल-विधंसक किसके द्वारा प्रकाशित की गई थी?

a) गोपाल बाबा वालंगकर

b) ज्योतिबा फुले

c) मोहनदास करमचंद गांधी

d) भीमराव रामजी अम्बेडकर

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

गोपाल बाबा वालंगकर, जिन्हें गोपाल कृष्ण के नाम से भी जाना जाता है, (1840-1900) भारत के अछूत लोगों को उनके ऐतिहासिक सामाजिक-आर्थिक उत्पीड़न से मुक्त करने के शुरुआती प्रस्तावक थे, और आमतौर पर उस आंदोलन के अग्रणी माने जाते हैं। उन्होंने उत्पीड़न की व्याख्या करने के लिए एक नस्लीय सिद्धांत विकसित किया और अछूत लोगों पर लक्षित पहली पत्रिका भी प्रकाशित की। वाइटल-विधवांसक का अर्थ है (ब्राह्मणवादी या औपचारिक प्रदूषण का विनाशक), जिसमें सबसे पहले अस्पृश्य लोगों को अपने लक्षित पाठक वर्ग के रूप में रखा था।

Source: UPSC CSE 2020

**Q.22)** 1835 के भारतीय शिक्षा पर टी बी मैकाले का विवरण पत्र को भारतीय शिक्षा के इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण दस्तावेज माना जाता है। इस संदर्भ में, मैकाले के इस विवरण पत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) विवरण पत्र ने स्वदेशी साहित्य और भाषाओं को खारिज कर दिया और अंग्रेजी को बढ़ावा दिया।

b) विवरण पत्र श्वेत व्यक्ति के बोझ की अवधारणा को समाहित करता है।

c) विवरण पत्र शिक्षा पर प्राच्यवादी दृष्टिकोण पर आधारित था।

d) इस विवरण पत्र का उद्देश्य ब्रिटिश सरकार के सभ्यता मिशन को प्राप्त करने में मदद करना था।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही है**

मैकाले के विवरण पत्र को एक ऐतिहासिक घटना के रूप में देखा जाता है जिसने न केवल 1835 के बाद ब्रिटिश प्रशासन की शैक्षिक नीति को नियंत्रित किया बल्कि देशी आबादी के नियंत्रण और अधीनता की रणनीति में एक महत्वपूर्ण बदलाव को भी दर्शाया।

**कथन c गलत है**: मैकाले का कार्यवृत्त शिक्षा पर आंग्लवादी दृष्टिकोण पर आधारित है। मैकाले ने प्राच्यवादियों पर हमला करते हुए उन पर भारतीय छात्रों को मूल भाषा और साहित्य सीखने के लिए प्रलोभन देने का आरोप लगाया। मैकाले को मूलनिवासी भाषाएँ अपनी शब्दावली में इतनी घटिया लगती हैं कि इन भाषाओं में कोई उपयोगी निर्देश नहीं दिया जा सकता।

**कथन a, b और d सही हैं** विवरण पत्र के अनुसार, सीमित सरकारी संसाधनों को केवल अंग्रेजी भाषा के माध्यम से पश्चिमी विज्ञान और साहित्य के शिक्षण के लिए समर्पित किया जाना था। इसने स्वदेशी साहित्य और भाषाओं को खारिज कर दिया। विवरण पत्र श्वेत व्यक्ति के बोझ की अवधारणा को भी समाहित करता है, जिसका अर्थ है कि यह प्रबुद्ध यूरोप की जिम्मेदारी है कि वह निम्न सभ्य समुदायों के बीच आधुनिक मूल्यों को विकसित करे। अंग्रेजी शिक्षा प्राप्त करने के बाद जो नया मूल निवासी उभरेगा वह "खून और रंग में भारतीय होगा लेकिन स्वाद, राय, नैतिकता और बुद्धि में अंग्रेजी होगा। इस तरह, विवरण पत्र ब्रिटिश सरकार के सभ्यता मिशन को प्राप्त करने में मदद करेगा।

**ज्ञान का आधार**: सभ्यता मिशन विचारों और प्रथाओं का एक समूह था जिसका उपयोग औपनिवेशिक शक्तियों द्वारा विदेशी उपनिवेशों की स्थापना और निरंतरता को वैध बनाने के लिए किया गया था। अंग्रेजों के अनुसार, सभ्यता मिशन का मुख्य उद्देश्य भारत के तथाकथित 'पिछड़े' या 'असभ्य' लोगों को नैतिक और भौतिक रूप से 'उत्थान' और 'विकास' करना था ताकि उन्हें अधिक सभ्य और अधिक आधुनिक बनाया जा सके।

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/23158/1/Unit-2.pdf

**Q.23)** पाकिस्तान को एक अलग राष्ट्र के रूप में बनाने के लिए अंग्रेजों द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाइयां/नीतियां जिम्मेदार थीं?

1. क्रिप्स मिशन के प्रस्ताव ने एक अलग राष्ट्र के निर्माण की मांग को वैधता प्रदान की।
2. वेवेल की योजना द्वारा मुस्लिम लीग को भारत में मुसलमानों के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में मान्यता दी गयी।
3. अंग्रेजों ने मुस्लिम लीग की मांगों पर विचार किए बिना कांग्रेस को अंतरिम सरकार बनाने के लिए आमंत्रित किया।
4. कैबिनेट मिशन योजना द्वारा पाकिस्तान को एक अलग राष्ट्र के रूप में स्वीकार करना।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है**: क्रिप्स मिशन के प्रस्तावों ने मुस्लिम लीग की गतिविधियों को बढ़ावा दिया और प्रांतीय स्वायत्तता के लिए अपने प्रावधान में इसे समायोजित करके पाकिस्तान की मांग को वैधता प्रदान की। वास्तव में, मिशन में एक प्रावधान था कि कोई भी प्रांत जो भारतीय प्रभुत्व में शामिल होने के इच्छुक नहीं है, एक अलग संघ बना सकता है और एक अलग संविधान बना सकता है। इसलिए, ऐसे समय में जब भारतीयों द्वारा मांग को शायद ही गंभीरता से लिया गया था, आधिकारिक तौर पर इसकी सहानुभूतिपूर्ण विचार पाकिस्तान के लिए एक बड़ी योगदान थी।

**कथन 2 गलत है**: वेवेल योजना में ऐसा कोई प्रस्ताव नहीं था। वेवेल योजना का विचार गवर्नर-जनरल की कार्यकारी परिषद का पुनर्निर्माण करना था (गवर्नर-जनरल और कमांडर-इन-चीफ को छोड़कर, कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य भारतीय होने थे)। इस उद्देश्य के लिए, जून 1945 में वायसराय, लॉर्ड वेवेल द्वारा एक शिमला सम्मेलन आयोजित किया गया था। इस सम्मेलन में जिन्ना ने जोर देकर कहा कि अकेले लीग को मुसलमानों को कार्यकारी परिषद में नामित करने का अधिकार है, लेकिन कांग्रेस इसका विरोध कर रही थी। इस प्रकार, अपने मतभेदों को सुलझाने में सक्षम नहीं होने पर शिमला सम्मेलन बिना कोई निर्णय लिए टूट गया।

**कथन 3 सही है**: अंग्रेजों ने कांग्रेस को एक अंतरिम सरकार बनाने के लिए आमंत्रित किया, जो 2 सितंबर 1946 को मुहम्मद अली जिन्ना द्वारा मुस्लिम लीग की आपत्तियों के बावजूद जवाहरलाल नेहरू के वास्तविक प्रमुख के रूप में अस्तित्व में आई। इसके जवाब में जिन्ना ने 16 अगस्त, 1946 को कलकत्ता में "हम लड़ेंगे और पाकिस्तान हासिल करेंगे" के नारे के साथ सीधी कार्रवाई दिवस की शुरुआत की। इसने एक अलग राष्ट्र के रूप में पाकिस्तान के निर्माण की मांग को हवा दी।

**कथन 4 गलत है**: कैबिनेट मिशन योजना 1946 ने पाकिस्तान के पूर्ण रूप से अलग राष्ट्र की मांग को खारिज कर दिया। कैबिनेट मिशन ने ऐसा इसलिए किया क्योंकि वह सांप्रदायिक समस्या का समाधान नहीं कर पाएगा और उसे बंगाल, पंजाब और असम के गैर-मुस्लिम हिस्सों को मिलाने का कोई कारण नहीं मिला। मिशन के अनुसार इसका परिणाम भारतीय सशस्त्र बलों, टेलीग्राफ लाइनों और डाक व्यवस्था में व्यवधान भी होगा। यह रियासतों के बीच भारत या पाकिस्तान में शामिल होने के लिए एक दुविधा भी पैदा करेगा। पाकिस्तान के एक अलग राज्य के स्थान पर, कैबिनेट मिशन ने देश की एकता के समग्र ढांचे के भीतर मुस्लिम अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा के लिए एक योजना का सुझाव दिया।

Source: 12th NCERT Volume 3 Chapter-Understanding Partition

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20097/1/Unit-36.pdf

**Q.24)** भारत में ब्रिटिश शासन के तहत शिक्षा के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिक्षा नीति पर 1913 के संकल्प के तहत, ब्रिटिश सरकार सभी को मुफ्त प्राथमिक शिक्षा प्रदान करने के लिए सहमत हुई।
2. 1902 में, भारत में विश्वविद्यालयों की स्थितियों और संभावनाओं में जाने के लिए रैले आयोग की स्थापना की गई थी।
3. 1944 की सार्जेंट योजना तकनीकी, वाणिज्यिक और कला शिक्षा के लिए प्रदान की गई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है**: 1906 में, बड़ौदा के प्रगतिशील राज्य ने अपने सभी क्षेत्रों में अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा की शुरुआत की। राष्ट्रीय नेताओं ने सरकार से ब्रिटिश भारत के लिए ऐसा करने का आग्रह किया। शिक्षा नीति पर अपने 1913 के संकल्प में, सरकार ने अनिवार्य शिक्षा की जिम्मेदारी लेने से इनकार कर दिया, लेकिन निरक्षरता को दूर करने की नीति को स्वीकार कर लिया और प्रांतीय सरकारों से गरीब और अधिक पिछड़े वर्गों को मुफ्त प्राथमिक शिक्षा प्रदान करने के लिए शीघ्र कदम उठाने का आग्रह किया।
**कथन 2 सही है**: 1902 में, रैले आयोग की स्थापना भारत में विश्वविद्यालयों की स्थितियों और संभावनाओं में जाने और उनके संविधान और कामकाज में सुधार के उपाय सुझाने के लिए की गई थी। इसकी सिफारिशों के आधार पर, 1904 में भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम पारित किया गया था।
**कथन 3 सही है**: सार्जेंट योजना 1944 में केंद्रीय शिक्षा सलाहकार बोर्ड द्वारा तैयार की गई थी। इसने पर्याप्त तकनीकी, वाणिज्यिक और कला शिक्षा; 3-6 वर्ष आयु वर्ग के लिए पूर्व-प्राथमिक शिक्षा और 6-11 वर्ष आयु वर्ग के लिए नि:शुल्क सार्वभौमिक और अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा; मध्यवर्ती पाठ्यक्रम का उन्मूलन; 20 वर्षों में वयस्क निरक्षरता का परिसमापन के लिए सिफारिश की थी ।
**ज्ञान का आधार**: भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम 1904 में पारित किया गया था। अधिनियम के अनुसार
• विश्वविद्यालयों को अध्ययन और अनुसंधान पर अधिक ध्यान देना था
• एक विश्वविद्यालय के अध्येताओं की संख्या और कार्यालय में उनकी अवधि कम कर दी गई और अधिकांश अध्येताओं को सरकार द्वारा नामित किया जाना था।
• सरकार के पास विश्वविद्यालयों के सीनेट नियमों को वीटो करने की शक्ति थी और वह इन नियमों में संशोधन कर सकती थी या अपने दम पर नियम पारित कर सकती थी।
• निजी कॉलेजों की संबद्धता के लिए शर्तें कड़ी की गयी; और
• उच्च शिक्षा और विश्वविद्यालयों के सुधार के लिए पांच वर्ष के लिए पांच लाख रुपये प्रतिवर्ष स्वीकृत का प्रावधान किया गया
Source: Pg 567, ch 30, Spectrum

**Q.25)** 1996 के अनुसूचित क्षेत्रों (PESA) अधिनियम के पंचायत विस्तार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम का उद्देश्य पंचायतों के संवैधानिक प्रावधानों को पांचवीं और छठी अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तारित करना है।
2. पेसा अधिनियम के प्रावधानों को लागू करने वाला छत्तीसगढ़ भारत का पहला राज्य था।
3. अधिनियम के कार्यान्वयन के नियम अकेले केंद्र द्वारा बनाए जा सकते हैं, न कि राज्यों द्वारा।
उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: PESA अधिनियम 1996 में "पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों को अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तारित करने के लिए" अधिनियमित किया गया था। पेसा अधिनियम के तहत, अनुसूचित क्षेत्र वे हैं जिन्हें अनुच्छेद 244(1) में संदर्भित किया गया है, जो कहता है कि पांचवीं अनुसूची (छठी अनुसूची नहीं) के प्रावधान असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के अलावा अन्य राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों पर लागू होंगे। यह अनुसूचित क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के लिए ग्राम सभाओं (ग्राम सभाओं) के माध्यम से स्व-शासन सुनिश्चित करता है।

**कथन 2 गलत है**: पेसा नियमों को हाल ही में अधिसूचित किए जाने के साथ, आंध्र प्रदेश, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान और तेलंगाना के बाद छत्तीसगढ़ नियमों को बनाने और पेसा को लागू करने वाला देश का सातवां राज्य बन गया।

**कथन 3 गलत है**: हाल ही में, छत्तीसगढ़ ने विश्व आदिवासी दिवस के अवसर पर पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) (पेसा) अधिनियम, 1996 के कार्यान्वयन के नियमों को अधिसूचित किया। मूल रूप से, पेसा एक केंद्रीय कानून है जो 1990 के दशक से अस्तित्व में है। हालाँकि, इसका कार्यान्वयन राज्य-विशिष्ट है। छत्तीसगढ़ ने अपने नियमों का गठन किया है जबकि महत्वपूर्ण जनजातीय आबादी वाले कई राज्यों ने अभी तक अधिनियम के प्रावधानों को लागू नहीं किया है। (इसलिए, पेसा अधिनियम के कार्यान्वयन के नियम राज्य सरकारों द्वारा बनाए गए हैं।)

Source: Chhattisgarh govt. implements PESA Rule-2022 - The Hindu

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1794826

**Q.26)** वेवेल्स ब्रेकडाउन योजना के प्रावधानों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) गवर्नर-जनरल और कमांडर-इन-चीफ को छोड़कर, कार्यकारी परिषद के अन्य सभी सदस्य भारतीय होंगे।

b) अलग प्रांतों को सत्ता का हस्तांतरण और स्वतंत्र रहने का विकल्प दिया गया।

c) पंजाब और बंगाल विधानसभाएं अपने प्रांतों के विभाजन के लिए मतदान करने के लिए हिंदुओं और मुसलमानों के दो समूहों में मिलेंगी।

d) भारत के उत्तर पश्चिम और उत्तर पूर्व के मुस्लिम प्रांतों में ब्रिटिश सेना और ब्रिटिश अधिकारियों की वापसी।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

वैवेल ने मई 1946 में कैबिनेट मिशन के सामने अपनी योजना प्रस्तुत की। इसे "दमन" और "वापसी" के बीच एक संतुलित दृष्टिकोण माना गया।

**विकल्प a गलत है**: गवर्नर-जनरल और कमांडर-इन-चीफ को छोड़कर, कार्यकारी परिषद के सभी सदस्यों में भारतीयों को रखने का प्रावधान वैवेल योजना के तहत दिया गया था। इसका उद्देश्य गवर्नर-जनरल की कार्यकारी परिषद का पुनर्निर्माण करना था। इसने प्रावधान किया कि गवर्नर-जनरल और कमांडर-इन-चीफ को छोड़कर, सभी सदस्य भारतीय होने चाहिए। गवर्नर-जनरल को भी अपने मंत्रियों की सलाह से प्रयोग करने के लिए वीटो दिया गया था।

**विकल्प b गलत है**: योजना बाल्कन को 1947 में पेश किया गया था। इसका उद्देश्य अलग-अलग प्रांतों या एक संघ को सत्ता हस्तांतरित करना था, यदि हस्तांतरण से पहले गठित किया गया था। पंजाब और बंगाल को अपने प्रांतों के विभाजन के लिए मतदान करने का विकल्प दिया गया था। इस प्रकार रियासतों के साथ गठित विभिन्न इकाइयों के पास भारत या पाकिस्तान में शामिल होने या अलग रहने का विकल्प होगा। योजना जल्दी छोड़ दी गई थी।

**विकल्प c गलत है**: माउंटबेटन योजना ने यह प्रावधान प्रदान किया था। पंजाब और बंगाल विधान सभाएं अपने विभाजन के लिए मतदान करने के लिए हिंदुओं और मुसलमानों के दो समूहों में मिलेंगी। यदि किसी भी समूह के साधारण बहुमत ने विभाजन के लिए मतदान किया, तो इन प्रांतों का विभाजन किया जाएगा।

**विकल्प d सही है**: ब्रेकडाउन योजना ने उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत के मुस्लिम प्रांतों में ब्रिटिश सेना और अधिकारियों की वापसी का प्रस्ताव दिया। बाकी देश कांग्रेस को सौंप दिया जाएगा। वेवेल की योजना इसका प्रमाण थी:

• भविष्य में कांग्रेस के नेतृत्व वाले विद्रोह को दबाने की असंभवता की ब्रिटिश मान्यता। • पाकिस्तान के "उत्तरी आयरलैंड" बनाने के लिए कुछ उच्च आधिकारिक हलकों में इच्छा।

Source: Spectrum, chapter on post war national scenario

**Q.27)** निम्नलिखित में से किस घटना के परिणामस्वरूप राष्ट्रीय रक्षा परिषद की स्थापना की गई थी?
a) हरिपुरा का भारतीय राष्ट्रीय अधिवेशन
b) क्रिप्स मिशन
c) अगस्त प्रस्ताव
d) फैजपुर का भारतीय राष्ट्रीय अधिवेशन

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
8 अगस्त 1940 को, वायसराय लॉर्ड लिनलिथगो ने अगस्त प्रस्ताव नामक एक प्रस्ताव रखा जिसमें अधिक भारतीयों को शामिल करने के लिए कार्यकारी परिषद का विस्तार किया गया। राष्ट्रीय रक्षा परिषद की स्थापना विशुद्ध रूप से सलाहकारी कार्यों के साथ की गई थी।
राष्ट्रीय रक्षा परिषद का मुख्य उद्देश्य प्रांतों और राज्यों के साथ-साथ वाणिज्य, उद्योग और श्रम के क्रम में युद्ध के प्रयासों को केंद्र सरकार के साथ अधिक प्रभावी संपर्क में लाना था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir 2019 Edition - Chapter 22
Nationalist Response in the Wake of World War II P 439, 440.
https://api.parliament.uk/historic-hansard/commons/1941/sep/11/viceroys-executive-council-and-national

**Q.28)** 1946 की अंतरिम सरकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. मुस्लिम लीग के सदस्य अपने 'डायरेक्ट एक्शन' कार्यक्रम को न छोड़ने की शर्त के साथ अंतरिम सरकार में शामिल हुए।
2. इसने 1919 के भारत सरकार अधिनियम के प्रावधान के अनुसार कार्य किया।
3. जवाहरलाल नेहरू वायसराय की कार्यकारी परिषद के अध्यक्ष थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
सितंबर 1946 को शुद्ध कांग्रेस सरकार के रूप में अंतरिम सरकार का गठन किया गया। वेवेल ने बाद में 26 अक्टूबर, 1946 को मुस्लिम लीग को अंतरिम सरकार में लाये।
**कथन 1 सही है**: मुस्लिम लीग ने 'सीधी कार्रवाई' को छोड़े बिना अंतरिम सरकार में शामिल होने का फैसला किया। इससे पहले, अंतरिम सरकार में केवल कांग्रेस के सदस्य होते थे। 26 अक्टूबर, 1946 को लीग में शामिल होने की अनुमति दी गई:
- 'सीधी कार्रवाई' को छोड़े बिना
- कैबिनेट मिशन द्वारा दीर्घकालीन और अल्पकालीन योजनाओं को अस्वीकार करने के बावजूद।
- और पूरे क्षेत्र के लिए जनसंख्या के एक वर्ग द्वारा दिए गए बहुमत के वोट द्वारा अनिवार्य समूहीकरण और निर्णय लिए जाने पर जोर देने के बावजूद।

**कथन 2 सही है**: यह भारत सरकार अधिनियम 1919 के प्रावधान के तहत कार्य करता है। 1935 के भारत सरकार अधिनियम के तहत प्रदान की गई एक संघीय योजना, भारत की रियासतों के विरोध के कारण लागू नहीं की गई थी। परिणामस्वरूप, अंतरिम सरकार ने 1919 के पुराने भारत सरकार अधिनियम के अनुसार कार्य किया।

**कथन 3 गलत है**: अंतरिम सरकार के सदस्य वायसराय की कार्यकारी परिषद के सदस्य थे। वायसराय परिषद के प्रमुख बने रहे। लेकिन, जवाहरलाल नेहरू को परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में नामित किया गया था।

Source: Spectrum, chapter on post war national scenario

https://indianexpress.com/article/explained/september-2-when-indias-interim-govt-was-formed-in-1946-5959889/

**Q.29)** मुहम्मद अली जिन्ना द्वारा 16 अगस्त, 1946 को प्रत्यक्ष कार्रवाई दिवस घोषित करने का तात्कालिक कारण क्या था?

a) कैबिनेट मिशन योजना के तहत पूर्ण पाकिस्तान बनाने की मांग को खारिज करना।

b) नेहरू का यह कथन कि संविधान सभा में प्रांतीय विधानसभाओं का अनिवार्य समूहीकरण नहीं होना।

c) मुस्लिम लीग द्वारा रखी गई मांगों को स्वीकार किए बिना कांग्रेस का अंतरिम सरकार बनाना।

d) पंजाब में गठबंधन सरकार को उखाड़ फेंकना।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

जिन्ना ने 16 अगस्त, 1946 से 'सीधी कार्रवाई' का आह्वान किया। इसका उद्देश्य पाकिस्तान को हासिल करना था। जिन्ना ने घोषणा की, "आज हमने संविधानों और संवैधानिक तरीकों को अलविदा कह दिया है।"

**विकल्प a गलत है**: हालांकि कैबिनेट मिशन योजना के तहत पूर्ण पाकिस्तान की मांग को खारिज कर दिया गया था। (हालांकि यह प्रत्यक्ष कार्रवाई दिवस के कारणों में से एक हो सकता है लेकिन तत्काल कारण नहीं)। साथ ही, कैबिनेट मिशन के दीर्घकालिक प्रावधान को मुस्लिम लीग और कांग्रेस दोनों ने स्वीकार किया। दीर्घकालिक प्रावधान में शामिल हैं:

• पहले आम चुनाव के बाद, एक प्रांत एक समूह से बाहर आने के लिए स्वतंत्र होगा और 10 साल बाद, एक प्रांत समूह या संघ संविधान पर पुनर्विचार करने के लिए स्वतंत्र होगा।

• इस बीच, संविधान सभा से एक अंतरिम सरकार बनेगी।

**विकल्प b सही है**: नेहरू के बयान के बाद जिन्ना ने सीधी कार्रवाई का आह्वान किया। 10 जुलाई, 1946 को नेहरू ने AICC की बैठक में बयान दिया "हम किसी एक चीज से बंधे नहीं हैं सिवाय इसके कि हमने संविधान सभा में जाने का फैसला किया है"। इसका तात्पर्य यह था कि बनने वाली संविधान सभा संप्रभु होगी और इसकी प्रक्रिया के नियम तय करेगी। इसलिए, कोई अनिवार्य समूहीकरण नहीं होगा (जैसा कि मुस्लिम लीग द्वारा मांग की गई है)। परिणामस्वरूप 29 जुलाई, 1946 को लीग ने नेहरू के बयान के जवाब में दीर्घकालिक योजना की अपनी स्वीकृति वापस ले ली और सीधी कार्रवाई का आह्वान किया।

**विकल्प c गलत है**: अंतरिम सरकार का गठन 2 सितंबर 1946 को हुआ था जबकि सीधी कार्रवाई के लिए 16 अगस्त 1946 का दिन तय किया गया था। वेवेल बाद में 26 अक्टूबर, 1946 को मुस्लिम लीग को अंतरिम सरकार में ले आए।

**विकल्प d गलत है**: 20 फरवरी, 1947 को एटली के बयान में एक से अधिक केंद्र को सत्ता हस्तांतरण का प्रावधान है। इसे कांग्रेस ने स्वीकार कर लिया लेकिन लीग ने इससे प्रोत्साहित होकर सविनय अवज्ञा आंदोलन शुरू करने का फैसला किया। इसका उद्देश्य पंजाब में गठबंधन सरकार को उखाड़ फेंकना था। यह डायरेक्ट एक्शन डे से संबंधित नहीं था।

Source: Spectrum, chapter on post war national scenario, pg no 494

**Q.30)** निम्नलिखित स्थानों और उनके स्थान पर विचार करें:

| **स्थान** | **अवस्थिति** |
|---|---|
| 1.अल-अक्सा मस्जिद | तुर्की |
| 2. कच्छल द्वीप | श्रीलंका |
| 3. गार्डा झील | इटली |

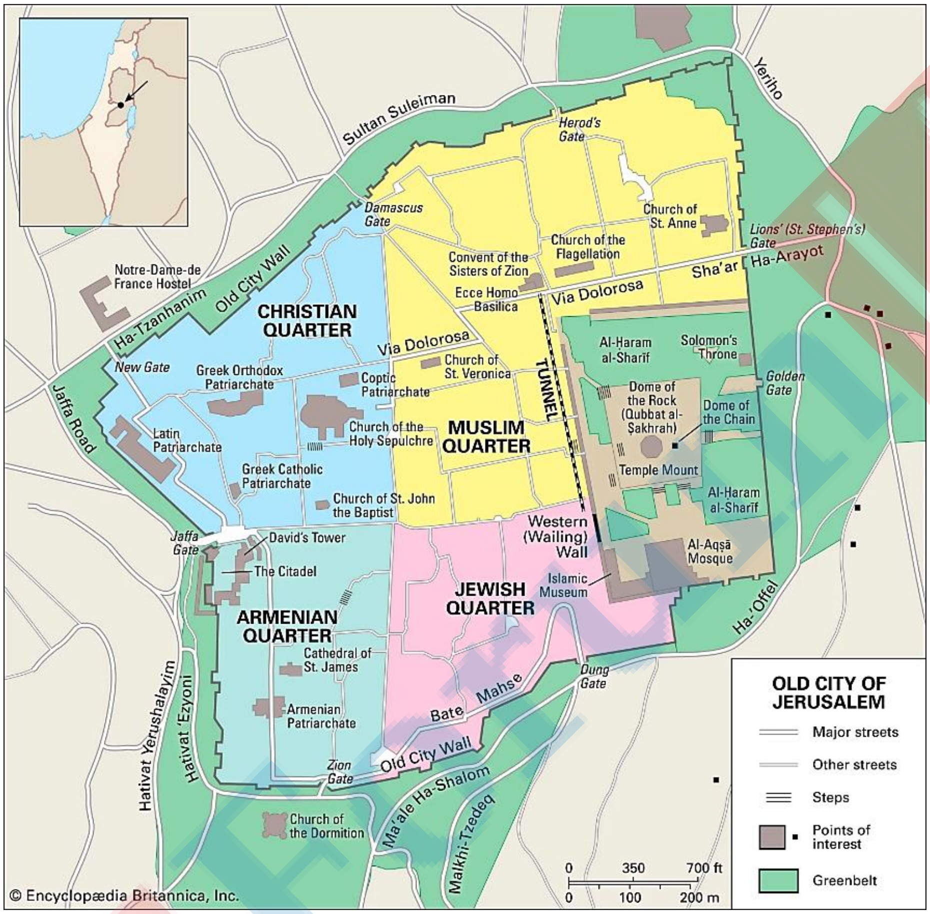
उपरोक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 2

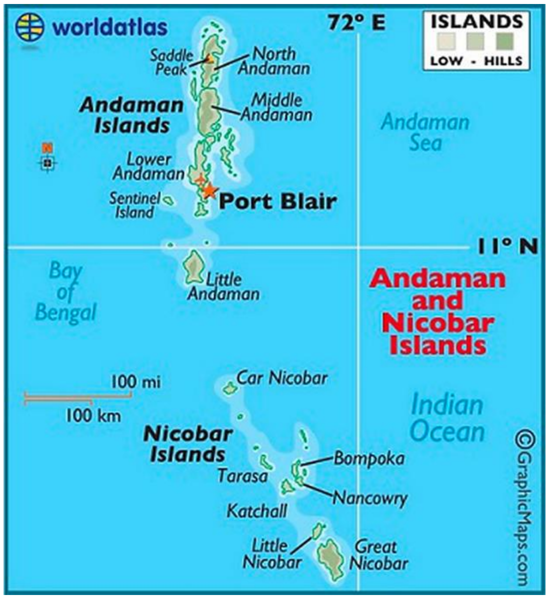
b) केवल 3

c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

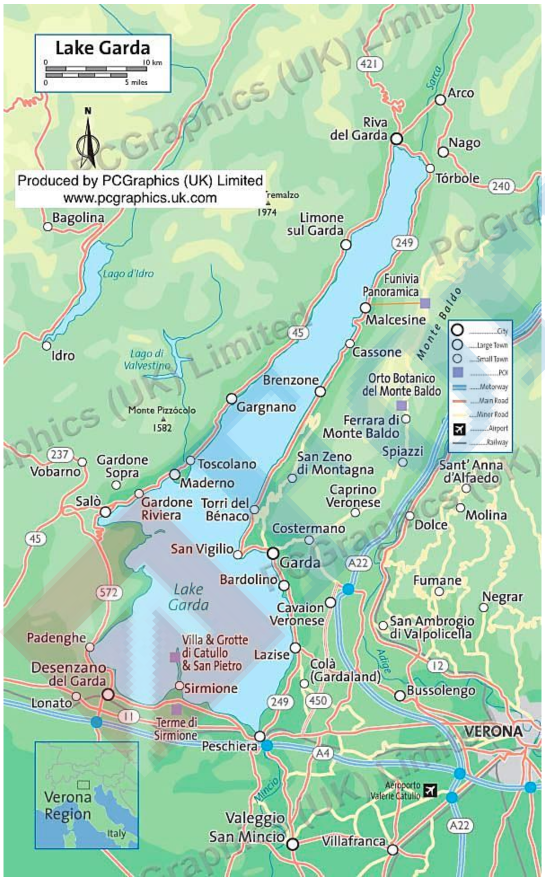
**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**युग्म 1 गलत है**: अल-अक्सा मस्जिद यरूशलेम के पुराने शहर में एक सामूहिक मस्जिद है। अल-अक्सा मस्जिद परिसर इजरायल-फिलिस्तीन संघर्ष में सबसे संवेदनशील स्थल रहा है। अल-अक्सा मस्जिद परिसर को यहूदी टेंपल माउंट कहते हैं। यह इस्लाम और यहूदी धर्म दोनों के लिए एक पवित्र स्थल है।




**युग्म 2 गलत है:** कच्छल द्वीप भारत के निकोबार द्वीपसमूह का एक हिस्सा है। नासा ने हाल ही में कच्छल द्वीप पर मैंग्रोव कवर के नुकसान पर प्रकाश डाला है। हिंद महासागर सुनामी के कारण द्वीप पर 90% से अधिक मैंग्रोव कवर ह्रास हुआ था।




**युग्म 3 सही है:** गार्डा झील इटली में स्थित है। यह देश की सबसे बड़ी झील है। इटली हाल ही में अपने भयानक सूखे के दौर से गुज़रा है और इससे गार्डा झील को अपने सबसे निचले स्तर तक से भी निम्न स्तर पर पहुँच गयी है।




Source: https://www.usnews.com/news/world/articles/2022-08-13/italys-lake-garda-shrinks-to-near-historic-low-amid-drought#

https://www.downtoearth.org.in/news/environment/nasa-highlights-loss-of-mangrove-cover-on-katchal-island-in-the-nicobars-84236
https://www.thehindu.com/news/international/watch-why-is-the-al-aqsa-mosque-compound-a-flashpoint-for-the-israel-palestine-conflict/article65367369.ece#:~:text=In%20the%201967%20Arab%2DIsraeli,violent%20clashes%20over%20the%20years.

**Q.31)** भारतीय इतिहास के संदर्भ में प्रांतों से संविधान सभा के सदस्य थे:
a) सीधे उन प्रांतों के लोगों द्वारा चुने गए
b) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और मुस्लिम लीग द्वारा नामित
c) प्रांतीय विधान सभाओं द्वारा निर्वाचित
d) संवैधानिक मामलों में उनकी विशेषज्ञता के लिए सरकार द्वारा चयनित

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
प्रांतों से संविधान सभा के सदस्यों को अलग-अलग प्रांतीय विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से चुना जाना था।
Source: UPSC CSE Pre 2013

**Q.32)** कैबिनेट मिशन प्रस्तावों के प्रति कांग्रेस के रुख के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कांग्रेस ने कैबिनेट मिशन के प्रस्तावों की व्याख्या प्रांतीय विधानसभाओं को तीन वर्गों में अनिवार्य रूप से समूहीकृत करने के रूप में की।
2. कांग्रेस ने मिलकर कैबिनेट मिशन के प्रस्तावों को खारिज कर दिया।
3. कांग्रेस ने इस प्रस्ताव पर आपत्ति जताई कि प्रांतों को एक समूह से बाहर आने के लिए पहले आम चुनाव तक इंतजार करना होगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कैबिनेट मिशन 24 मार्च, 1946 को दिल्ली पहुंचा। इसका गठन इन मुद्दों का समाधान करने के लिए किया गया था:
(i) अंतरिम सरकार।
(ii) भारत को स्वतंत्रता देने वाले एक नए संविधान को तैयार करने के सिद्धांत और प्रक्रियाएं
**कथन 1 गलत है**: प्रत्येक पार्टी मुस्लिम लीग के साथ-साथ कांग्रेस ने कैबिनेट मिशन की अलग-अलग व्याख्या की। कांग्रेस के लिए, कैबिनेट मिशन योजना की व्याख्या इस प्रकार की गई:
• मौजूदा प्रांतीय विधानसभाओं के परिचय तीन खंड का समूहन वैकल्पिक था। इसलिए पाकिस्तान के मंसूबे को खारिज कर दिया।
• एक संविधान सभा की परिकल्पना की गई थी; और लीग के पास अब वीटो नहीं था
**कथन 2 गलत है**: कांग्रेस के साथ-साथ मुस्लिम लीग ने कैबिनेट मिशन द्वारा प्रस्तावित दीर्घकालिक योजना को स्वीकार किया। दीर्घकालिक योजना में शामिल थे:

• पहले आम चुनाव के बाद, कोई समूह से बाहर आने के लिए स्वतंत्र होगा और 10 साल बाद, कोई भी प्रांत समूह या संघ संविधान पर पुनर्विचार करने के लिए स्वतंत्र होगा।
• इस बीच, संविधान सभा से एक अंतरिम सरकार बनेगी
**कथन 3 सही है।** कांग्रेस ने इस योजना पर आपत्ति जताई कि समूह से बाहर आने के लिए प्रांतों को पहले आम चुनाव तक इंतजार करने की जरूरत है। उन्होंने प्रस्ताव दिया कि प्रांतों के पास पहले स्थान पर समूह में शामिल न होने का विकल्प होना चाहिए।
Source: Spectrum, chapter on post war national scenario, pg no 493

**Q.33)** 1946 की अंतरिम सरकार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका गठन अगस्त 1946 में चुनी गई संविधान सभा से हुआ था।
2. डॉ बाबासाहेब अंबेडकर ने अंतरिम सरकार में कानून विभाग का नेतृत्व किया।
3. इसने सशस्त्र बलों के राष्ट्रीयकरण पर सरकार को सलाह देने के लिए एक समिति नियुक्त की।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
2 सितंबर 1946 को, ब्रिटिश उपनिवेश से एक स्वतंत्र गणराज्य में देश पर निगरानी के लिए भारत की अंतरिम सरकार का गठन किया गया था।
**कथन 1 सही है**: अंतरिम सरकार अगस्त 1946 में चुनी गई संविधान सभा से बनी थी। संविधान सभा का चुनाव प्रत्यक्ष नहीं था और प्रतिनिधि प्रांतीय विधानसभाओं द्वारा चुने गए थे।
**कथन 2 गलत है।** डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर 1946 में बनी अंतरिम सरकार का हिस्सा नहीं थे। मुस्लिम लीग के जोगेंद्र नाथ मंडल ने अंतरिम सरकार में कानून विभाग का नेतृत्व किया।
**कथन 3 सही है**: नवंबर 1946 में, भारत ने अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन पर कन्वेंशन की पुष्टि की। उसी महीने, सशस्त्र बलों के राष्ट्रीयकरण पर सरकार को सलाह देने के लिए एक समिति नियुक्त की गई।
**ज्ञान का आधार:** अंतरिम सरकार का गठन एक शाही ढांचे और एक लोकतांत्रिक ढांचे के बीच एक अनंतिम सरकार के रूप में किया गया था।
• यह 15 अगस्त 1947 तक चला जब भारत स्वतंत्र हो गया और भारत और पाकिस्तान में विभाजित हो गया।
• इन चुनावों में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी) ने लगभग 69% सीटें जीतीं और बहुमत हासिल किया। कांग्रेस पार्टी ने 208 सीटें जीतीं और मुस्लिम लीग ने 73 सीटें जीतीं।
• अंतरिम सरकार में, वायसराय की कार्यकारी परिषद कार्यकारी के रूप में कार्य करने वाली मंत्रिपरिषद की स्थिति के बराबर थी।
• भले ही मुस्लिम लीग ने अंतरिम सरकार का हिस्सा बनने से इनकार कर दिया, लेकिन एक अलग राष्ट्र की अपनी मांग पर जोर देते हुए, यह अंततः इसका हिस्सा बन गई। मुहम्मद अली जिन्ना के शब्दों में, लीग "पाकिस्तान के पोषित लक्ष्य के लिए ... लड़ने के लिए एक पैर जमाने के लिए अंतरिम सरकार में जा रही थी।
Source: https://indianexpress.com/article/explained/september-2-when-indias-interim-govt-was-formed-in-1946-5959889/
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs306.pdf

**Q.34)** पीरपुर समिति का प्राथमिक उद्देश्य था:
a) 1937 के चुनावों के बाद गठित कांग्रेसी मंत्रिमंडलों द्वारा कथित तौर पर किए गए अत्याचारों पर रिपोर्ट तैयार करना।
b) अल्पसंख्यकों से संबंधित मुद्दों को हल करना जिसने भारतीय राजनीतिक संवाद को प्रभावित किया है।
c) भारत सरकार अधिनियम, 1919 द्वारा प्रस्तावित शासन सुधारों की जांच करना।
d) भारत के विश्वविद्यालयों की स्थितियों के बारे में पूछताछ करना।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1938 में अखिल भारतीय मुस्लिम लीग द्वारा पीरपुर समिति का गठन किया गया था, जो उनके साथ सत्ता साझा नहीं करने के लिए कांग्रेस से नाराज थे। समिति का उद्देश्य कांग्रेस मंत्रालयों द्वारा कथित तौर पर किए गए अत्याचारों पर एक विस्तृत रिपोर्ट तैयार करना था। समिति ने अपनी रिपोर्ट में कांग्रेस पर धार्मिक संस्कारों में हस्तक्षेप, हिंदी के समर्थनमें उर्दू के दमन, उचित प्रतिनिधित्व से इनकार और आर्थिक क्षेत्र में मुसलमानों के उत्पीड़न का आरोप लगाया।

**Q.35)** भारत में डेटा सुरक्षा के उपायों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. CERT-In साइबर सुरक्षा खतरों का प्रतिक्रिया देने के लिए राष्ट्रीय नोडल एजेंसी है।
2. भारतीय रिजर्व बैंक के अनुसार, आम तौर पर भुगतान डेटा भारत में स्थित सिस्टम में संग्रहीत किया जाएगा।
3. गृह मंत्रालय ने साइबर अपराधों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए 'साइबर सुरक्षित भारत' पहल शुरू की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) 1, 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
डेटा सुरक्षा भ्रष्टाचार, समझौता, या हानि से महत्वपूर्ण जानकारी को सुरक्षित रखने की प्रक्रिया है।
**कथन 1 सही है**: कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया टीम - भारत (CERT-In) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय का एक संगठन है जिसका उद्देश्य भारतीय साइबर स्पेस को सुरक्षित करना है। CERT-In को सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की धारा 70B के तहत साइबर सुरक्षा घटनाओं पर जानकारी एकत्र करने, विश्लेषण करने और प्रसारित करने का अधिकार है। यह राष्ट्रीय नोडल एजेंसी है जो हैकिंग और फ़िशिंग जैसे साइबर सुरक्षा खतरों से निपटती है।
**कथन 2 सही है**: डेटा स्थानीयकरण के साथ, आरबीआई का उद्देश्य देश की भौगोलिक सीमाओं के बाहर सर्वर पर डेटा को प्रतिबंधित करके देश के नागरिकों के व्यक्तिगत डेटा की रक्षा करना है। आरबीआई डेटा स्थानीयकरण नियमों के अनुसार, संपूर्ण भुगतान डेटा केवल भारत में स्थित सिस्टम में संग्रहीत किया जाएगा।
**कथन 3 गलत है:** साइबर अपराध के बारे में जागरूकता फैलाने और सभी सरकारी विभागों में मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारियों (सीआईएसओ) और अग्रिम पंक्ति के आईटी अधिकारियों की क्षमता निर्माण के मिशन के साथ साइबर सुरक्षित भारत पहल की परिकल्पना की गई थी। इसे 2018 में इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) (गृह मंत्रालय नहीं) द्वारा लॉन्च किया गया था।
Source: https://m.rbi.org.in/scripts/FAQView.aspx?Id=130
https://www.cert-in.org.in/
https://www.business-standard.com/article/economy-policy/centre-withdraws-personal-data-protection-bill-2019-to-present-new-bill-122080301226_1.html#:~:text=The%20PDP%20bill%20was%20first,personal%20and%20non%2Dpersonal%20datasets.

**Q.36)** भारत की संविधान सभा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने आधिकारिक तौर पर 1935 में पहली बार संविधान सभा की मांग की।
2. अगस्त प्रस्ताव में ब्रिटिश द्वारा संविधान सभा की मांग को सैद्धांतिक रूप से स्वीकार कर लिया गया था।
3. इसका गठन क्रिप्स मिशन योजना द्वारा तैयार योजना के तहत किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2, और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
संविधान सभा का विचार पहली बार एमएन रॉय ने रखा था। 1935 में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) ने पहली बार आधिकारिक तौर पर भारत के लिए एक संविधान बनाने के लिए एक संविधान सभा का आह्वान किया।
**कथन 1 सही है**: 1935 में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएनसी) ने पहली बार आधिकारिक तौर पर भारत के संविधान को बनाने के लिए एक संविधान सभा की मांग की थी। 1938 में, INC की ओर से, जवाहरलाल नेहरू ने घोषणा की कि 'स्वतंत्र भारत का संविधान बिना किसी बाहरी हस्तक्षेप के, वयस्क मताधिकार के आधार पर चुनी गई संविधान सभा द्वारा तैयार किया जाना चाहिए'।
**कथन 2 सही है**: इस मांग को अंततः ब्रिटिश सरकार द्वारा सिद्धांत रूप में स्वीकार कर लिया गया था जिसे 1940 के 'अगस्त प्रस्ताव' के रूप में जाना जाता है। 1942 में, कैबिनेट के सदस्य सर स्टैफोर्ड क्रिप्स द्वितीय विश्व युद्ध के बाद अपनाए जाने वाले एक स्वतंत्र संविधान के निर्माण पर ब्रिटिश सरकार के एक मसौदा प्रस्ताव के साथ भारत आए।
**कथन 3 गलत है**: कैबिनेट मिशन योजना द्वारा तैयार की गई योजना के तहत नवंबर 1946 में संविधान सभा का गठन किया गया था
Source: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess301.pdf

**Q.37)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन जवाहरलाल नेहरू द्वारा पेश किए गए उद्देश्य संकल्प के संदर्भ में सही है?
1. इसने भारतीय संविधान के पीछे सामान्य दर्शन निर्धारित किया।
2. यह अल्पसंख्यकों और समाज के पिछड़े वर्गों के लिए पर्याप्त सुरक्षा प्रदान करने का वादा करता है।
3. भारत में एक मजबूत केंद्र के साथ सरकार का एक केंद्रीकृत रूप होगा।
4. यह सभ्य राष्ट्रों के कानून के अनुसार भूमि, समुद्र और वायु पर संप्रभु अधिकारों को बनाए रखना चाहता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
संविधान सभा में 13 दिसंबर 1946 को जवाहर लाल नेहरू द्वारा उद्देश्य प्रस्ताव पेश किया गया था। इसने न केवल संविधान सभा के लक्ष्यों या उद्देश्यों को रेखांकित किया बल्कि संविधान के निर्माण के लिए दर्शन और मार्गदर्शक सिद्धांत भी प्रदान किए। इस प्रस्ताव को सर्वसम्मति से 22 जनवरी 1947 को संविधान सभा द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना के रूप में अपनाया गया था।

**कथन 1 सही है**: उद्देश्य प्रस्ताव भारतीय संविधान की प्रस्तावना का आधार है। यह भारतीय संविधान के लक्ष्यों की घोषणा करता है, अर्थात एकता को बढ़ावा देना और आर्थिक और राजनीतिक सुरक्षा सुनिश्चित करना। यह भारतीय संविधान के मूल सिद्धांतों और दर्शन को निर्धारित करता है।

**कथन 2 सही है**: भारत के सभी लोगों को सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय की गारंटी और सुरक्षा; स्थिति और अवसरों की समानता मिलेगी तथा कानून के समक्ष समानता होगी; और मौलिक स्वतंत्रता - भाषण, अभिव्यक्ति, भरोसा एवं विश्वास, पूजा, व्यवसाय, संघ और कार्रवाई - कानून और सार्वजनिक नैतिकता के अंतर्गत दी जाएगी। अल्पसंख्यकों, पिछड़े और आदिवासी क्षेत्रों, दलितों और अन्य पिछड़े वर्गों को पर्याप्त सुरक्षा प्रदान करना।

**कथन 3 गलत है**: संप्रभु और स्वतंत्र भारत और उसके संविधान की सभी शक्तियाँ और अधिकार लोगों से प्रवाहित होंगे। केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन के साथ भारत में सरकार का एक संघीय रूप होगा।

Source: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lehs305.pdf

**Q.38)** भारत पर ब्रिटिश क्षेत्रीय नियंत्रण की स्थापना ने जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में परिवर्तन लाए। शिक्षा उन क्षेत्रों में से एक था जहां अंग्रेजों को सत्ता हस्तांतरण के साथ बहुत सारे बदलाव आए। भारत में ब्रिटिश सरकार ने शिक्षा के क्षेत्र में कई आयोगों की स्थापना की। नीचे दिए गए आयोगों/समितियों में से कौन-सा शिक्षा के विकास से संबंधित है?

1. हंटर कमीशन (1882-83)
2. एचीसन समिति (1886)
3. सैडलर कमीशन (1917-19)
4. हार्टोग कमेटी (1929)
5. लिनलिथगो आयोग (1926)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2, 3 और 4
b) केवल 1,3 और 4
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**विकल्प 1 सही है**: 1882 में, सरकार ने 1854 के डिस्पैच के बाद से देश में शिक्षा की प्रगति की समीक्षा करने के लिए डब्ल्यूडब्ल्यू हंटर की अध्यक्षता में एक आयोग नियुक्त किया। इसकी सिफारिशें प्राथमिक और माध्यमिक शिक्षा के लिए थीं। प्राथमिक शिक्षा स्थानीय भाषा के माध्यम से दी जानी चाहिए। प्राथमिक शिक्षा का नियंत्रण नव स्थापित जिला और नगरपालिका बोर्डों को हस्तांतरित करना। माध्यमिक शिक्षा में साहित्यिक और व्यावसायिक दो प्रभागों का सिफ़ारिश ।

**विकल्प 2 गलत है**: डफ़रिन द्वारा स्थापित लोक सेवाओं पर ऐचिसन समिति (1886)। यह सिविल सेवाओं से संबंधित था। इसने सिविल सेवा को इंपीरियल इंडियन सिविल सर्विस (इंग्लैंड में परीक्षा), प्रांतीय सिविल सेवा (भारत में परीक्षा) और अधीनस्थ सिविल सेवा (भारत में परीक्षा) में वर्गीकृत करने की सिफारिश की। इसने आयु सीमा को बढ़ाकर 23 करने की सिफारिश की।

**विकल्प 3 सही है**: सैडलर आयोग (1917-19) की स्थापना कलकत्ता विश्वविद्यालय की समस्याओं पर अध्ययन और रिपोर्ट करने के लिए की गई थी, लेकिन इसकी सिफारिशें अन्य विश्वविद्यालयों पर भी लागू थीं। स्कूल के कोर्स 12 का करने की सिफ़ारिश की गयी। विश्वविद्यालय में तीन साल के डिग्री कोर्स के लिए छात्रों को इंटरमीडिएट चरण (मैट्रिक के बजाय) के बाद विश्वविद्यालय में प्रवेश की सिफ़ारिश की गयी। विश्वविद्यालय को केंद्रीकृत, एकात्मक आवासीय-शिक्षण स्वायत्त निकाय के रूप में कार्य की सिफ़ारिश गयी।

**विकल्प 4 सही है**: शिक्षा के विकास पर रिपोर्ट देने के लिए हार्टोग समिति (1929) की स्थापना की गई थी। इसकी प्रमुख सिफारिशें इस प्रकार थीं। प्राथमिक शिक्षा पर जोर दिया जाना लेकिन शिक्षा में जल्दबाजी में विस्तार या मजबूरी नहीं होनी चाहिए। केवल

योग्य छात्रों को हाई स्कूल और इंटरमीडिएट चरण के लिए भेजा जायेगा, जबकि औसत छात्रों को आठवीं कक्षा के बाद व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में भेजा जाएगा।

**विकल्प 5 गलत है**: लिनलिथगो आयोग (1926) ने भारतीय कृषि के संकट की जांच की। रॉयल कमीशन ऑफ एग्रीकल्चर को लिनलिथगो कमीशन के नाम से भी जाना जाता है

**ज्ञान का आधार**: भारत में ब्रिटिश सरकार ने शिक्षा के क्षेत्र में कई आयोग/समितियों की स्थापना की। आयोग इस प्रकार हैं

1. कंपनी के शासन के तहत:

• 1813 का चार्टर अधिनियम

• लॉर्ड मैकाले विवरण पत्र (1835)

• वुड्स डिस्पैच (1854)

2. ब्रिटिश क्राउन के तहत:

• हंटर शिक्षा आयोग (1882-83)

• रैले आयोग (1902,)

• शिक्षा नीति पर सरकारी संकल्प (1913)

सैडलर विश्वविद्यालय आयोग (1917-19)

• हार्टोग समिति (1929)

सार्जेंट शिक्षा योजना (1944)

Source: Ch 30, Spectrum

**Q.39)** 1940 के मुस्लिम लीग के लाहौर संकल्प के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसकी कुछ मांगों में से एक थी मुसलमानों के लिए एक अलग राष्ट्र के रूप में 'पाकिस्तान' का निर्माण।

2. इस प्रस्ताव का मसौदा सिकंदर हयात खान ने तैयार किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: मुस्लिम लीग के 1940 के प्रस्ताव को लाहौर प्रस्ताव भी कहा जाता है, इसमें कभी भी पाकिस्तान शब्द का उल्लेख नहीं किया गया। 23 मार्च 1940 को, लीग ने उपमहाद्वीप के मुस्लिम बहुल क्षेत्रों के लिए स्वायत्तता के उपाय की मांग करते हुए एक प्रस्ताव पेश किया। इस अस्पष्ट प्रस्ताव में कभी विभाजन या पाकिस्तान का उल्लेख नहीं किया गया।

**कथन 2 सही है**: सिकंदर हयात खान, पंजाब प्रीमियर और यूनियनिस्ट पार्टी के नेता ने 1940 में लाहौर प्रस्ताव का मसौदा तैयार किया। उन्होंने 1 मार्च 1941 को पंजाब विधानसभा के भाषण में घोषणा की कि वह एक ऐसे पाकिस्तान के विरोध में हैं जिसका अर्थ होगा "यहाँ मुस्लिम राज और हिन्दू राज कहीं और। उन्होंने संघी इकाइयों के लिए काफी स्वायत्तता के साथ एक शिथिल (एकजुट) संघ के लिए अपनी दलील दोहराई।

Source: 12th NCERT Volume 3: Understanding Partition

**Q.40)** 'आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (ABDM)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार द्वारा दी गई सब्सिडी का लाभ उठाने वाले नागरिकों के लिए मिशन में भागीदारी अनिवार्य है।

2. मिशन के तहत मरीजों को अपने मोबाइल फोन पर अपने मेडिकल रिकॉर्ड तक पहुंचने का अवसर मिलेगा।

3. ABDM के तहत रोगियों के मेडिकल रिकॉर्ड को केवल एक वर्ष की अधिकतम अवधि तक संग्रहीत किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन का उद्देश्य अस्पतालों, बीमा कंपनियों और नागरिकों को आवश्यकता पड़ने पर इलेक्ट्रॉनिक रूप से स्वास्थ्य रिकॉर्ड तक पहुंचने में मदद करने के लिए सभी भारतीय नागरिकों के लिए डिजिटल स्वास्थ्य आईडी प्रदान करना है।
**कथन 1 गलत है**: आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन में भागीदारी सभी नागरिकों के लिए स्वैच्छिक है। एक स्वास्थ्य देखभाल सुविधा या एक संस्था की भागीदारी भी स्वैच्छिक है और संबंधित प्रबंधन (सरकारी या निजी प्रबंधन) द्वारा ली जाएगी। सरकार द्वारा सब्सिडी का लाभ उठाने वाले नागरिकों के लिए इसे अनिवार्य बनाने के लिए योजना के तहत ऐसा कोई प्रावधान नहीं है।
**कथन 2 सही है**: आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) देश में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की पहुंच, दक्षता, प्रभावशीलता और पारदर्शिता में सुधार की परिकल्पना करता है। मरीजों को अपने फोन या ऑनलाइन पर अपने मेडिकल रिकॉर्ड को लिंक करने, सुरक्षित रूप से स्टोर करने और एक्सेस करने का अवसर मिलेगा। इनमें नुस्खे, नैदानिक रिपोर्ट, डिस्चार्ज सारांश आदि शामिल हो सकते हैं।
**कथन 3 गलत है**: आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन किसी भी मेडिकल रिकॉर्ड को स्टोर नहीं करता है। इन्हें हमेशा स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं द्वारा उनकी प्रतिधारण नीतियों के अनुसार बनाया और संग्रहीत किया जाता है और यह जारी रहेगा। ABDM केवल रोगी की सहमति के बाद ABDM नेटवर्क पर इच्छित हितधारकों के बीच सुरक्षित डेटा विनिमय की सुविधा प्रदान करता है। केवल हेल्थ आईडी रजिस्ट्री, हेल्थकेयर प्रोफेशनल रजिस्ट्री और हेल्थकेयर फैसिलिटी रजिस्ट्री जैसी रजिस्ट्रियों के लिए एकत्र किए गए डेटा को केंद्रीय रूप से संग्रहित किया जाता है। इन डेटासेटों को केंद्रीय रूप से संग्रहीत करना आवश्यक है क्योंकि वे विभिन्न डिजिटल स्वास्थ्य प्रणालियों में अंतर, विश्वास और पहचान और सत्य का एकल स्रोत प्रदान करने के लिए आवश्यक हैं।
**ज्ञानधार:**
**आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन की मुख्य विशेषताएं:**
डिजिटल प्लेटफॉर्म को चार प्रमुख विशेषताओं - स्वास्थ्य आईडी, व्यक्तिगत स्वास्थ्य रिकॉर्ड, डिजी डॉक्टर और स्वास्थ्य सुविधा रजिस्ट्री के साथ लॉन्च किया जाएगा।
• यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
• डिजी डॉक्टर विकल्प देश भर के डॉक्टरों को नामांकन करने की अनुमति देगा और यदि वे उन्हें प्रदान करना चाहते हैं तो उनके संपर्क नंबर सहित उनका विवरण उपलब्ध होगा।
• राष्ट्रीय स्वास्थ्य आईडी प्रत्येक भारतीय के स्वास्थ्य संबंधी सभी जानकारियों का भंडार होगा।
• प्रत्येक रोगी जो अपने स्वास्थ्य रिकॉर्ड को डिजिटल रूप से उपलब्ध कराना चाहता है, उसे अपने मूल विवरण और मोबाइल या आधार संख्या का उपयोग करके एक यूनिक स्वास्थ्य आईडी बनानी होगी।
• स्वास्थ्य आईडी स्वैच्छिक होगी और राज्यों, अस्पतालों, नैदानिक प्रयोगशालाओं और फार्मेसियों में लागू होगी।
Source: Ayushman Bharat Digital Health Mission - Explained, pointwise -ForumIAS Blog
NHA | Official website Ayushman Bharat Digital Mission (abdm.gov.in)

**Q.41)** कैबिनेट मिशन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. इसने संघीय सरकार की सिफारिश की।
2. इसने भारतीय न्यायालयों की शक्तियों का विस्तार किया।
3. इसने आईसीएस में अधिक भारतीयों के लिए प्रावधान किया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) कोई नहीं

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**विकल्प 1 सही है**: कैबिनेट मिशन ने शिथिल त्रि-स्तरीय संघ की सिफारिश की गयी। एक अखंड भारत में एक कमजोर केंद्र सरकार थी जो केवल विदेशी मामलों, रक्षा और संचार को नियंत्रित करती थी, जिसमें मौजूदा प्रांतीय विधानसभाओं को संविधान सभा का चुनाव करते समय तीन वर्गों में बांटा गया था। इस प्रकार, कैबिनेट मिशन योजना ने प्रांतीय स्वायत्तता के साथ एक कमजोर केंद्र का प्रस्ताव रखा- अनिवार्य रूप से सरकार के एक संघीय ढांचे का प्रस्ताव।
**विकल्प 2 और 3 गलत हैं**: आईसीएस में भारतीय अदालतों की शक्तियों को बढ़ाने और भारतीयों की ताकत बढ़ाने के संबंध में कोई प्रावधान नहीं था।
Source: UPSC CSE Pre 2015

**Q.42)** यूनियनिस्ट पार्टी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. सर सैयद अहमद खान इस पार्टी के प्रमुख सदस्यों में से एक थे।
2. पार्टी ने मुख्य रूप से जमींदारों के खिलाफ पंजाब में भूमिहीन मजदूरों के अधिकारों का बचाव किया।
3. पार्टी ने भारत के विभाजन की मुस्लिम लीग की मांग का समर्थन किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: सर सैयद अहमद खान यूनियनिस्ट पार्टी के सदस्य नहीं थे। सर सिकंदर हयात खान, सर फजली हुसैन, सर शहाब-उद-दीन, मुहम्मद हुसैन शाह और सर छोटू राम सभी पार्टी के सदस्य थे। हालांकि बहुसंख्यक यूनियनिस्ट मुस्लिम थे, बड़ी संख्या में हिंदुओं और सिखों ने भी यूनियनिस्ट पार्टी का समर्थन किया और उसमें भाग लिया।
**कथन 2 गलत है**: यूनियनिस्ट पार्टी ने मुख्य रूप से जमींदारों (न कि भूमिहीन मजदूरों) के हितों का प्रतिनिधित्व किया। यह पंजाब में जमींदारों- सिखों, मुसलमानों और हिंदुओं का प्रतिनिधित्व करने वाला एक राजनीतिक दल था।
**कथन 3 गलत है**: यूनियनिस्ट पार्टी के नेता मलिक खिज्र हयात खान तिवाना ने 1942 से 1947 के दौरान पंजाब प्रांत में मुस्लिम लीग के प्रभाव को सीमित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उन्होंने अलग पाकिस्तान की मुस्लिम लीग की मांग का कड़ा विरोध किया और अखंड पंजाब का अपना दृष्टिकोण प्रस्तुत किया। एक विकेन्द्रीकृत संघीय भारत के भीतर।
Source: 12th NCERT volume 3: Understanding Partition
Book: Khizr Tiwana, the Punjab Unionist Party and the Partition of India

**Q.43)** एक अलग राष्ट्र के रूप में पाकिस्तान के निर्माण की मांग के इतिहास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. चौधरी रहमत अली ने एक गोलमेज सम्मेलन के दौरान एक अलग राष्ट्र पाकिस्तान की मांग करते हुए अंग्रेजों को एक पैम्फलेट भेंट किया।

2. पाकिस्तान को एक अलग राष्ट्र के रूप में मांग करने की मांग उर्दू कवि मोहम्मद इकबाल से जुड़ी हुई है।
3. मुहम्मद अली जिन्ना द्वारा प्रत्यक्ष-कार्रवाई दिवस की शुरुआत ने एक अलग राष्ट्र के रूप में पाकिस्तान की मांग को बल दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: चौधरी रहमत अली ने लंदन में तीसरे गोलमेज सम्मेलन में ब्रिटिश और भारतीय प्रतिनिधियों को एक पैम्फलेट जारी किया। लेकिन इन्हें छात्रों के विचार मानकर खारिज कर दिया गया। 1933 में कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय में कानून के छात्र चौधरी रहमत अली ने "अभी नहीं तो कभी नहीं; क्या हम हमेशा जीवित रहेंगे या हमेशा के लिए नष्ट हो जाएंगे?" नामक एक पैम्फलेट तैयार किया, जिसे पाकिस्तान घोषणा के रूप में भी जाना जाता है। पैम्फलेट ने पाकिस्तान को राष्ट्रीय दर्जा प्रदान करने के बारे में बात की - "यह धार्मिक, सामाजिक और ऐतिहासिक आधार पर एक अलग संघीय संविधान के पाकिस्तान को अनुदान द्वारा, भारत के अन्य निवासियों से अलग, उनकी राष्ट्रीय स्थिति की मान्यता के लिए उनकी मांग का प्रतीक है। ।"
**कथन 2 गलत है**: मोहम्मद इकबाल ने उत्तर-पश्चिमी भारत में मुस्लिम-बहुल क्षेत्रों को एक एकल, शिथिल संरचित भारतीय संघ के भीतर एक स्वायत्त इकाई में पुनर्गठित करने का आह्वान किया, लेकिन एक अलग देश के उदय की कल्पना नहीं की। इसलिए, पाकिस्तान को एक अलग राष्ट्र के रूप में मांग करने का पता उर्दू कवि मोहम्मद इकबाल से नहीं लगाया जा सकता है।
**कथन 3 सही है**: मुहम्मद अली जिन्ना ने 16 अगस्त, 1946 को कलकत्ता में "हम लड़ेंगे और पाकिस्तान प्राप्त करेंगे" के नारे के साथ प्रत्यक्ष कार्रवाई दिवस की शुरुआत की। इसने एक अलग राष्ट्र के रूप में पाकिस्तान के निर्माण की मांग को हवा दी।
Source: Spectrum: The Brief History of Modern India

**Q.44)** स्वतंत्रता सेनानी सुभाष चंद्र बोस के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. उन्होंने 1939 में कांग्रेस के भीतर फॉरवर्ड ब्लॉक पार्टी की स्थापना की।
2. 1930 में उन्हें अखिल भारतीय किसान सभा का अध्यक्ष चुना गया।
3. उन्होंने असहयोग आंदोलन के जवाब में सिविल सेवा से इस्तीफा दे दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है**: सुभाष बोस को 1939 में गांधीजी के उम्मीदवार पट्टाबी सीतारमैया को हराकर त्रिपुरी कांग्रेस अधिवेशन के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था। सुभाष चंद्र बोस और कांग्रेस में नरमपंथियों के बीच बिगड़ते संबंधों के बाद, उन्होंने और उनके अनुयायियों ने 1939 में कांग्रेस के भीतर एक नई पार्टी के रूप में फॉरवर्ड ब्लॉक का गठन किया। इसका उद्देश्य उनके गृह राज्य बंगाल में राजनीतिक वाम और प्रमुख समर्थन आधार को मजबूत करना था।
**कथन 2 गलत है**: 1930 में वे कलकत्ता के मेयर चुने गए, उसी वर्ष वे अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस (अखिल भारतीय किसान सभा नहीं) के अध्यक्ष चुने गए। वास्तव में सुभाष चंद्र बोस कभी भी अखिल भारतीय किसान सभा के अध्यक्ष नहीं रहे थे।

**कथन 3 सही है**: उन्होंने 1922 में असहयोग आंदोलन शुरू करने के जवाब में भारतीय सिविल सेवा में एक प्रतिष्ठित पद से इस्तीफा दे दिया। 1920 के दशक के अंत में, वे भारत के ब्रिटिश डोमेन बनने के पिछले कांग्रेस उद्देश्य के बजाय ब्रिटेन से पूर्ण स्वतंत्रता (पूर्ण स्वराज) की मांग करने वाले पहले कांग्रेस नेताओं में से थे।

Source: India's Struggle for Independence: Bipin Chandra

**Q.45)** भूकंप के दौरान मिट्टी के द्रवीकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) भूकंप के दौरान रेत की द्रवीकरण क्षमता संरचनाओं के ढहने को प्रभावित कर सकती है।

b) रेत के अनियमित दाने के आकार से मिट्टी का द्रवीकरण बढ़ जाता है।

c) उच्च गोलाई और गोलाई के साथ कांच के मोतियों के आकार की रेत को भूकंप के दौरान सबसे पहले द्रवित किया जाता है।

d) निर्मित रेत द्रवीकरण के खिलाफ स्थिरता प्रदान करती है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

रेत का द्रवीकरण एक ऐसी घटना है जिसमें भूकंप के झटकों या अन्य तेजी से लोड होने से मिट्टी की ताकत और कठोरता कम हो जाती है और द्रवीभूत जमीन पर सुप्त रचनाओं के पतन का कारण बनता है।

**कथन a सही है**: रेत के दाने के आकार और उनकी द्रवीकरण क्षमता के बीच एक मजबूत संबंध है। भूकंप के दौरान संरचनाओं के ढहने के पीछे रेत की द्रवीकरण क्षमता प्रमुख कारकों में से एक है।

**कथन c और d सही हैं**: ग्लास बीड के आकार की रेत, जिसमें उच्च गोलाई और गोलाकारता के साथ एक नियमित आकार होता है, पहले द्रवीभूत होता है।

नदी की रेत, जिसकी गोलाई और गोलाई कांच के मोतियों और निर्मित रेत के बीच होती है, को बाद में द्रवीभूत किया जाता है, इसके बाद निर्मित रेत का निर्माण किया जाता है, जिसका आकार अपेक्षाकृत अनियमित होता है।

चूंकि अनियमित आकार स्थिरता को बढ़ाता है और इसलिए द्रवीकरण के विरुद्ध स्थिरता प्रदान करता है।

**कथन b गलत है:** रेत के अनियमित दाने के आकार से मिट्टी की स्थिरता बढ़ती है और इसलिए कम द्रवीकरण होता है (इसलिए **विकल्प b गलत है**)। ऐसा इसलिए है क्योंकि अंतर-कण लॉकिंग को तोड़ने के लिए आवश्यक अपरूपण बल अपेक्षाकृत अनियमित आकार वाले कण के लिए अधिक होता है। जैसे ही कणों का आकार अनियमित हो जाता है, वे कतरन के दौरान एक दूसरे के साथ जुड़ जाते हैं। इंटरलॉकिंग कतरनी के लिए अतिरिक्त प्रतिरोध प्रदान करता है, और इसलिए तरल पदार्थ में तैरने के लिए एक दूसरे से अलग होने की प्रवृत्ति अनियमित आकार वाले कणों के लिए कम हो जाती है।

Source: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1842680#

**Q.46)** निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन ब्रिटिश भारत में 1946 के चुनावों की विशेषताओं के सम्बन्ध में गलत है/हैं?

1. कांग्रेस का चुनाव प्रचार का स्वरूप पूरी तरह से मुस्लिम लीग विरोधी था।
2. यह ब्रिटिश भारत में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर लड़ा गया पहला चुनाव था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

जुलाई 1945 में ब्रिटेन में लेबर पार्टी की सरकार बनी। क्लेमेंट एटली ने नए प्रधान मंत्री के रूप में और पैथिक लॉरेंस ने भारत के नए राज्य सचिव के रूप में पदभार संभाला। अगस्त 1945 में, केंद्रीय और प्रांतीय विधानसभाओं के चुनावों की घोषणा की गई।

**कथन 1 गलत है**: कांग्रेस का चुनाव अभियान ब्रिटिश विरोधी था। कांग्रेस के नारे भारतीय राष्ट्रीय सेना के "गुमराह देशभक्तों को रिहा करो" और 1942 में ज्यादती करने वाले अधिकारियों को "दोषी को दंडित करो" थे। पाकिस्तान के मुद्दे पर लीग द्वारा लड़े जाने के बावजूद यह अपने कार्यकाल में लीग विरोधी नहीं था।
**कथन 2 गलत है**: मताधिकार बहुत सीमित था क्योंकि प्रांतों के लिए, 10 प्रतिशत से कम जनसंख्या मतदान कर सकती थी और केंद्रीय विधानसभा के लिए, 1 प्रतिशत से कम जनसंख्या योग्य थी।
Source: Spectrum Modern India 2019-20 Edition

**Q.47)** समाचार पत्रों/पत्रिकाओं और उनके संस्थापकों/संपादकों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **समाचार पत्र/पत्रिकाएं** | **उनके संस्थापक/संपादक** |
|---|---|
| 1. इंडियन मिरर | देवेंद्रनाथ टैगोर |
| 2.सुधारक | गोपाल गणेश आगरकर |
| 3. वॉइस ऑफ इंडिया | दादाभाई नौरोजी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
हालाँकि, भारत में प्रिंटिंग प्रेस लाने के लिए अंग्रेज जिम्मेदार थे, लेकिन उन्हें इस देश में एक समाचार पत्र के उद्भव से सबसे अधिक ईर्ष्या थी। कुछ समाचार पत्र/पत्रिकाएँ और उनके संस्थापक नीचे दिए गए हैं।
**युग्म 1 सही है**: इंडियन मिरर अंग्रेजी में पहला भारतीय दैनिक पत्र है। इसकी शुरुआत देवेंद्रनाथ टैगोर ने की थी। अक्टूबर 1839 में, उन्होंने अपने दोस्तों के साथ तत्वरंजिनी सभा की शुरुआत की, जिसे बाद में तत्त्वबोधिनी सभा का नाम दिया गया। वह 1848 में ब्रह्मो धर्म के संस्थापक भी थे।
**युग्म 2 सही है**: गोपाल गणेश आगरकर ने अपना आवधिक सुधारक शुरू किया, जो अस्पृश्यता और जाति व्यवस्था के विरुद्ध मुखर था। वह न्यू इंग्लिश स्कूल, डेक्कन एजुकेशन सोसाइटी और फर्ग्यूसन कॉलेज के सह-संस्थापक थे। वह फर्ग्यूसन कॉलेज के प्रिंसिपल थे। वे लोकमान्य तिलक द्वारा शुरू की गई पत्रिका केसरी के पहले संपादक भी थे।
**जोड़ी 3 सही है**: वॉइस ऑफ इंडिया की शुरुआत दादाभाई नौरोजी ने की थी। 1867 में, उन्होंने लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना की। 1874 में, उन्हें बड़ौदा का दीवान नियुक्त किया गया और 1875 में उन्हें नगर निगम, बॉम्बे का सदस्य चुना गया। उन्हें 'द ग्रैंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' के नाम से जाना जाता है।
Source: https://www.inc.in/leadership/past-party-presidents/shri-dadabhai-naoroji
Pg 216, ch 9, Spectrum

**Q.48)** आज़ाद हिन्द फौज (आईएनए) के कार्यों के प्रति गांधी के दृष्टिकोण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. गांधीजी ने भारत को ब्रिटिश शासन से मुक्त कराने के लिए नाजी जर्मनी से मदद लेने की आज़ाद हिन्द फौज की कार्रवाई की निंदा की।
2. गांधी ने भारतीय राष्ट्रीय सेना की धर्मनिरपेक्ष प्रकृति के लिए उसकी प्रशंसा की।
3. गांधी ने अंग्रेजों से इंडियन नेशनल आर्मी के कैदियों की आजादी के कारण का समर्थन किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: गांधी ने नाजी जर्मनी से मदद मांगने की आज़ाद हिन्द फौज की कार्रवाई की निंदा नहीं की। अमेरिकी पत्रकार लुई फिशर के साथ उनकी बातचीत भारत में ब्रिटिश शासन के प्रति गांधी की निंदा को दर्शाती है। गांधीजी ने देखा "ब्रिटिश शासन में फासीवाद के शक्तिशाली तत्व हैं"। इसलिए उनके अनुसार ब्रिटिश शासन के खिलाफ लड़ाई में नाज़ी जर्मनी की मदद लेने में कुछ भी गलत नहीं था।
**कथन 2 और 3 सही हैं**: इंडियन नेशनल आर्मी के हिंसक तरीके से काम करने के तरीके से गांधी की राय अलग थी। इसके बावजूद उन्होंने INA की धर्मनिरपेक्ष प्रकृति और धर्म या जाति के आधार पर भेदभाव किए बिना भारतीय सैनिकों को एक साथ लाने के लिए प्रशंसा की। उन्होंने आईएनए सैनिकों के निःस्वार्थ बलिदान की भी प्रशंसा की और लाल किला ट्रायल के दौरान अंग्रेजों से उनकी आजादी के कारण का समर्थन किया।
Source: India's Struggle for Independence: The Quit India movement and the INA
http://magazines.odisha.gov.in/Orissareview/2019/Octo/engpdf/56-64.pdf (pg no 58)

**Q.49)** भारत के स्वतंत्रता संग्राम में सुभाष चंद्र बोस की भूमिका के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. उसने ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका (यूएसए) दोनों के खिलाफ युद्ध की घोषणा की।
2. उन्होंने जापान सरकार से एक वादा हासिल किया कि जापान का भारत पर कब्जा करने का कोई इरादा नहीं है।
3. उन्होंने अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में आज़ाद हिन्द फौज का मुख्यालय स्थापित किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: सुभाष चंद्र बोस द्वारा स्थापित अनंतिम सरकार ने ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका पर युद्ध की घोषणा की और जिसे धुरी शक्तियों और उनके अनुषंगियों द्वारा मान्यता प्राप्त थी
**कथन 2 सही है**: सुभाष चंद्र बोस 1943 में टोक्यो गए और जापानी पीएम तोजो से मिले। तोजो ने घोषणा की कि जापान का भारतीय क्षेत्र पर कब्जा करने का कोई इरादा नहीं है।
**कथन 3 गलत है**: भारतीय राष्ट्रीय सेना के पुनर्गठन के बाद सुभाष बोस ने रंगून और सिंगापुर (अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में नहीं) में दो मुख्यालय स्थापित किए।
Source: India's Struggle for Independence: Quit India movement and the INA

**Q.50)** बाघ संरक्षण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. टाइगर को IUCN रेड लिस्ट के तहत "लुप्तप्राय" के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. बाघ संरक्षण पर सेंट पीटर्सबर्ग घोषणा के अनुपालन के लिए भारत सरकार ने 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर लॉन्च किया था।

3. भारत ने लक्षित वर्ष 2022 से चार साल पहले 2018 में बाघों की संख्या को दोगुना करने का लक्ष्य हासिल किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, भारत ने टाइगर रेंज कंट्रीज (TRCs) की प्री-समिट मीटिंग की मेजबानी की है।
**कथन 1 सही है**: पैंथेरा टाइग्रिस यानी टाइगर को IUCN रेड डेटा बुक के अनुसार लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
**कथन 2 गलत है**: बाघ संरक्षण पर सेंट पीटर्सबर्ग घोषणा सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर समिट, 2010 का परिणाम था। इस घोषणा के अनुसार 13 बाघ रेंज वाले देशों ने बाघों की संख्या को दोगुना करने का लक्ष्य हासिल करने का संकल्प लिया। जैसा कि प्रोजेक्ट टाइगर को 1973 में लॉन्च किया गया था, यह सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर समिट का परिणाम नहीं था।
**कथन 3 सही है**: एमओईएफएंडसीसी द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार:
• भारत में लगभग 75,000 वर्ग कि.मी. में फैले 53 टाइगर रिजर्व हैं। वैश्विक स्तर पर जंगली बाघों की लगभग 75% आबादी 18 राज्यों में है ।
• भारत ने लक्षित वर्ष 2022 से चार साल पहले ही 2018 में ही बाघों की संख्या को दोगुना करने का लक्ष्य हासिल कर लिया।
• साथ ही, अब तक देश के 17 टाइगर रिज़र्व को CA|TS अंतर्राष्ट्रीय मान्यता मिल चुकी है और दो टाइगर रिज़र्व को अंतर्राष्ट्रीय Tx2 अवार्ड मिल चुका है।
Source: https://www.worldwildlife.org/species/tiger
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1850581#:~:text=Pre%2Dsummit%20meeting%20of%20the%20Tiger%20Range%20Countries%20as%20a,in%20progress%20in%20New%20Delhi.

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #23 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** संथाल विद्रोह के थमने के बाद, औपनिवेशिक सरकार द्वारा क्या उपाय किए गए थे?
1. 'संथाल परगना' कहे जाने वाले क्षेत्रों का निर्माण किया गया।
2. एक संथाल के लिए गैर-संथाल को भूमि हस्तांतरित करना अवैध हो गया।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** यह संथाल विद्रोह (1855-56) के बाद संथाल परगना भागलपुर और बीरभूम जिलों से 5,500 वर्ग मील की दूरी पर बनाया गया। अंग्रेजों को उम्मीद थी कि संथालों के लिए एक नया क्षेत्र बनाकर और उसमें कुछ विशेष कानून लागू करके संथालों से समझौता किया जा सकता है।
**कथन 2 सही है।** विद्रोह को दबाने के बाद, अंग्रेजों ने संथाल परगना काश्तकारी अधिनियम, 1876 पारित किया, जो संथाल के स्वामित्व वाली भूमि को गैर-संथाल को हस्तांतरित करने पर रोक लगाता है।
Source) UPSC 2018

**Q.2)** 1870 के दक्कन विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अमेरिकी गृहयुद्ध की समाप्ति के बाद कपास की कीमतों में कमी इन विद्रोहों का एक कारण थी।
2. विद्रोह साहूकारों के खिलाफ सामाजिक बहिष्कार आंदोलन से पहले हुए थे।
3. विद्रोह के परिणामस्वरूप दक्कन कृषक राहत अधिनियम लागू हुआ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
वर्ष 1874 में, महाराष्ट्र के किसानों ने बढ़ती कृषि संकट के खिलाफ एक विद्रोह शुरू की।
**कथन 1 सही है**: 1861 के अमेरिकी गृहयुद्ध ने भारत से कपास की मांग में उछाल पैदा कर दिया क्योंकि युद्ध ने अमेरिका से इंग्लैंड तक कपास के व्यापार को बाधित कर दिया। लेकिन अमेरिकी गृहयुद्ध की समाप्ति के कारण कपास की मांग और इसकी कीमत में गिरावट आई। अचानक सरकार द्वारा कर का बोझ 50 प्रतिशत तक बढ़ा दिया गया, किसान आर्थिक अवसाद में डूब गए। इसका मतलब उनके लिए सिर्फ एक ही रास्ता था - साहूकारों से उधार लेना और अधिक कर्ज में डूबना।
**कथन 2 सही है**: 1874 में, साहूकारों और किसानों के बीच बढ़ते तनाव के परिणामस्वरूप "बाहरी" साहूकारों के खिलाफ रैयतों द्वारा आयोजित एक सामाजिक बहिष्कार आंदोलन हुआ। रैयतों ने अपनी दुकानों से ख़रीदने से मना कर दिया। कोई भी किसान उनके खेतों में खेती नहीं करेगा। नाई, धोबी, मोची उनकी सेवा नहीं करेगा। यह सामाजिक बहिष्कार पूना, अहमदनगर, शोलापुर और सतारा के गांवों में तेजी से फैल गया। जल्द ही साहूकारों के घरों और दुकानों पर व्यवस्थित हमलों के साथ सामाजिक बहिष्कार कृषि विद्रोह में बदल गया। ऋण बांड और सम्पति को जब्त कर लिया गया और सार्वजनिक रूप से जला दिया गया।

**कथन 3 सही है**: सरकार आंदोलन को दबाने में सफल रही। एक सुलह के उपाय के रूप में, दक्कन कृषक राहत अधिनियम 1879 में पारित किया गया था। इसने किसानों को अवैतनिक देय राशि के आधार पर गिरफ्तार होने से बचा लिया और उन्हें वित्तीय राहत प्रदान की।

Source: The Deccan Riots of 1875 (livehistoryindia.com)

A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.3)** ब्रिटिश भारत की विदेश नीति पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) की स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. INC ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान भारत को प्रभुत्व का दर्जा देने के ब्रिटेन के वादे के बदले में अंग्रेजों का समर्थन किया।
2. INC ने रूसी आक्रमण के बढ़ते खतरे के कारण ब्रिटिश द्वारा बर्मा के विलय का समर्थन किया।
3. INC ने फिलिस्तीन के विभाजन के ब्रिटेन के प्रस्ताव का समर्थन नहीं किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

ब्रिटिश साम्राज्यवाद के हित द्वारा निर्देशित एक विदेश नीति का अनुसरण, अक्सर भारत के संघर्षों का कारण बना। बाद में INC ने बड़े फैसले लिए जिन्होंने ब्रिटिश भारत की विदेश नीति को निर्देशित किया।

**कथन 1 गलत है**: अंग्रेजों ने प्रभुत्व राज्य का दर्जा देने का कोई वादा नहीं किया। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश भारतीय सरकार का समर्थन इस विश्वास के साथ किया था कि ब्रिटेन लोकतंत्र के उन्हीं सिद्धांतों को लागू करेगा जिसके लिए उन्हें लड़ना चाहिए था।

**कथन 2 गलत है**: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) ने 1885 में अंग्रेजों द्वारा बर्मा के विलय की निंदा की थी। यह स्टैंड मुख्य रूप से भारतीय राष्ट्रवादियों और INC द्वारा एशिया-चेतना की अभिव्यक्ति थी।

**कथन 3 सही है**: नाजी जर्मनी से खतरे का सामना कर रहे यहूदियों ने ब्रिटिश समर्थन से फिलिस्तीन में अपनी मातृभूमि बनाने की कोशिश की। 1937 में INC ने फिलिस्तीन के विभाजन के ब्रिटिश प्रस्ताव का विरोध किया और अरबों को भारतीय लोगों की एकजुटता का आश्वासन दिया।

Source: Bipin Chandra: Chapter - The development of a Nationalist foreign policy

**Q.4)** एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बॉम्बे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना सर विलियम जोन्स ने की थी।
2. इसका उद्देश्य भारत में प्राच्य शिक्षा के ज्ञान का प्रसार करना था।
3. राजा राजेंद्र लाल मित्र इस समाज के पहले अध्यक्ष थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है**: बंबई की एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना 1804 में सर जेम्स मैकिन्टोश द्वारा की गई थी। वह सर विलियम जोन्स से प्रभावित थे जिन्होंने 1784 में बंगाल की एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की थी।
**कथन 2 सही है**: मुंबई की एशियाटिक सोसाइटी अंग्रेजों द्वारा भारत और ओरिएंट के ज्ञान को उत्पन्न, व्यवस्थित और प्रसारित करने के लिए बनाई गई संस्थाओं के नेटवर्क का हिस्सा था: सूचना, शिक्षा और ज्ञान का एक विशाल और संचयी निकाय जो भारतीय विद्या के क्षेत्र में गठित किया गया।
**कथन 3 गलत है**: राजा राजेंद्रलाल मित्र बंगाल की एशियाटिक सोसाइटी के पहले अध्यक्ष थे, बॉम्बे की एशियाटिक सोसाइटी के नहीं। वह बंगाल पुनर्जागरण के प्रमुख कार्यकर्ताओं में से एक थे।
Source: https://asiaticsociety.org.in/index.php/about-us/history-asiatic

**Q.5)** साइबर सुरक्षित भारत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एक पहल है।
2. पहल के तहत केंद्र सरकार, राज्य सरकारों और केंद्र शासित प्रदेशों के तकनीकी अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए जाते हैं।
3. इसका उद्देश्य डिजिटल वित्तीय धोखाधड़ी के खिलाफ सभी नागरिकों को शिक्षित करना और उनकी रक्षा करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
साइबर अपराध के बारे में जागरूकता फैलाने और सभी सरकारी विभागों में मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारियों (CISO) और अग्रिम पंक्ति के आईटी अधिकारियों की क्षमता निर्माण के मिशन के साथ साइबर सुरक्षित भारत पहल की परिकल्पना की गई।
**कथन 1 सही है**: इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (Meity) ने राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस डिवीजन (NeGO) और उद्योग भागीदारों के सहयोग से साइबर सुरक्षित भारत पहल शुरू की है।
**कथन 2 सही है**: साइबर सुरक्षित भारत का उद्देश्य सभी सरकारी विभागों में मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारियों (CISO) और अग्रिम पंक्ति के आईटी कर्मचारियों के लिए साइबर अपराध और पर्याप्त सुरक्षा उपायों के बारे में जागरूकता सुनिश्चित करना है। साइबर सुरक्षित भारत मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारियों (CISO) और केंद्र सरकार, राज्य सरकारों और केंद्र शासित प्रदेशों, सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों, सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों, रक्षा बलों, रक्षा पीएसयू और वायु सेना, थल सेना और नौसेना के तकनीकी अंगों के तकनीकी अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण सत्र आयोजित करता है।
**कथन 3 गलत है**: साइबर सुरक्षित भारत कार्यक्रम का उद्देश्य मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारियों (CISO) और व्यापक आईटी समुदाय को साइबर सुरक्षा (और सभी नागरिक नहीं) की चुनौतियों का समाधान करने के लिए शिक्षित और सक्षम बनाना है।
- साइबर खतरों के उभरते परिदृश्य पर जागरूकता पैदा करना
- प्रमुख गतिविधियों, नई पहलों, चुनौतियों और संबंधित समाधानों पर गहन समझ प्रदान करना
- विषय से संबंधित लागू रूपरेखा, दिशानिर्देश और नीतियां बनना
- सफलता और असफलताओं से सीखने के लिए सर्वोत्तम अभ्यासों को साझा करना
- अपने संबंधित कार्यात्मक क्षेत्र में साइबर सुरक्षा से संबंधित मुद्दों पर सूचित निर्णय लेने के लिए महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करना।

Source: https://www.meity.gov.in/writereaddata/files/Cyber%20Surakshit%20Bharat%20Brochure.pdf
https://www.microsoft.com/en-in/about/cybersecurity-surakshit-bharat.aspx

**Q.6)** पोलिगर विद्रोह (1795-1805) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पोलिगर स्थानीय प्रमुख थे जो विजयनगर साम्राज्य में सैन्य सेवाएँ प्रदान करते थे।
2. पोलीगरों के पहले विद्रोह का नेतृत्व कट्टाबोम्मन नायकन ने किया था।
3. तीसरा पोलीगर विद्रोह प्रचलित सामंती व्यवस्था के खिलाफ था।
4. बाद में पोलीगर व्यवस्था का स्थान जमींदारी प्रथा ने ले लिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
तमिलनाडु, मालाबार और तटीय आंध्र के पोलिगरों ने 18वीं सदी के अंत और 19वीं सदी की शुरुआत में औपनिवेशिक शासन के खिलाफ विद्रोह किया।
**कथन 1 सही है।** पोलिगर स्वतंत्र स्थानीय मुखिया थे जो जंगलों के शिकारी-संग्रहकर्ताओं के वंशज थे जिन्होंने विजयनगर साम्राज्य की सैन्य सेवा में सैन्य कौशल और स्थानीय राजनीतिक नेतृत्व हासिल किया था।
कथन 2 सही है। पहला पोलिगर विद्रोह, जिसे प्रथम पोलीगर युद्ध के रूप में भी जाना जाता है, 1795-1799 में तिरुनेलवेली क्षेत्र (आधुनिक तमिलनाडु में) में हुआ था। पोलीगर विद्रोह के इस पहले चरण का नेतृत्व कट्टाबोम्मन नायक (वीरपंडी कट्टाबोम्मन) ने किया था, जो पंचलनकुरिची के प्रभारी थे।
**कथन 3 गलत है।** पोलिगर विद्रोह तीन चरणों में हुआ। प्रथम पोलिगर विद्रोह, जिसे प्रथम पोलिगर युद्ध के रूप में भी जाना जाता है, अंग्रेजों के अधीन दमनकारी कराधान प्रणाली का परिणाम था।
दूसरा पोलिगर विद्रोह 1800-01 के बीच हुआ जब पलायमकोट्टई के किले में कैद पोलीगर भागने में सफल रहे। तीसरा चरण 1803 से 1805 के बीच था, जहां उत्तरी अर्काट के पोलीगर विद्रोह में उठे, जब उन्हें केवल फीस जमा करने के उनके अधिकार से वंचित कर दिया गया। जबकि यह 1800-02 का पलामू विद्रोह था जो भूखन सिंह के नेतृत्व में हुआ था जो कृषि जमींदारी और सामंती व्यवस्था के खिलाफ था।
**कथन 4 सही है।** तमिलनाडु में विजयनगर शासन के विस्तार के साथ पोलिगारी प्रणाली विकसित हुई थी। प्रत्येक पोलिगर एक क्षेत्र या पालयम (आमतौर पर कुछ गाँवों से मिलकर) का धारक होता था, जो उसे सैन्य सेवा और श्रद्धांजलि के बदले में दिया जाता था। 1799 और 1800-1801 के पोलिगर विद्रोहों के दमन के परिणामस्वरूप सरदारों का प्रभाव समाप्त हो गया। कर्नाटक संधि (31 जुलाई, 1801) की शर्तों के तहत, अंग्रेजों ने तमिलनाडु पर सीधा नियंत्रण कर लिया। पोलिगारी व्यवस्था, जो ढाई शताब्दियों तक फलती-फूलती रही, का हिंसक अंत हुआ और कंपनी ने इसके स्थान पर ज़मींदारी प्रथा की शुरुआत की।
Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73853/1/Unit-2.pdf
https://tamilnation.org/heritage/kattabomman.htm
SPECTRUM (CH-PEOPLE RESISTANCE AGAINST BRITISH BEFORE 1857)

**Q.7)** निम्नलिखित विकल्पों पर विचार करें:
1. ऊँचे स्तम्भों का व्यापक प्रयोग होता था।
2. यह प्राचीन रोम से लिया गया था।
3. इसमें ज्यामितीय संरचनाओं का व्यापक उपयोग था।

उपरोक्त विशेषताएँ भारत में अंग्रेजों द्वारा शुरू की गई निम्नलिखित में से किस स्थापत्य कला का सबसे अच्छा वर्णन करती हैं?

a) इंडो-सरैसेनिक कला

b) नव-गॉथिक कला

c) नव-शास्त्रीय कला

d) विक्टोरियन कला

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**विकल्प a गलत है**: इंडो-सारासेनिक कला "इंडो" हिंदू के लिए आशुलिपि था और "सारासेन" एक ऐसा शब्द था जिसका इस्तेमाल यूरोपीय लोग मुस्लिमों को नामित करने के लिए करते थे। इस कला की प्रेरणा भारत में उनके गुंबदों, छतरियों, जालियों और मेहराबों वाली मध्यकालीन इमारतें थीं। सार्वजनिक वास्तुकला में भारतीय और यूरोपीय शैलियों को एकीकृत करके ब्रिटिश यह साबित करना चाहते थे कि वे भारत के वैध शासक थे।

**विकल्प b गलत है**: एक नव-गॉथिक, जिसकी विशेषता ऊंची पिच वाली छतें, नुकीले मेहराब और विस्तृत सजावट है। गॉथिक कला की जड़ें इमारतों, विशेष रूप से चर्चों में थीं, जो उत्तरी यूरोप में मध्ययुगीन काल के दौरान बनाई गई थीं।

**विकल्प c सही है**: नियो-क्लासिकल या नव-शास्त्रीय कला, इसकी विशेषताओं में ऊंचे खंभों के सामने ज्यामितीय संरचनाओं का निर्माण शामिल था। यह एक ऐसी कला से लिया गया था जो मूल रूप से प्राचीन रोम में इमारतों की विशिष्ट थी, और बाद में यूरोपीय पुनर्जागरण के दौरान इसे पुनर्जीवित, पुनः अनुकूलित और लोकप्रिय बनाया गया था। यह भारत में ब्रिटिश साम्राज्य के लिए विशेष रूप से उपयुक्त माना जाता था।

**विकल्प d गलत है**: विक्टोरियन कला किसी विशेष कला को नहीं बल्कि एक युग को संदर्भित करती है - 1837 से 1901 तक ग्रेट ब्रिटेन के यूनाइटेड किंगडम पर रानी विक्टोरिया का शासन। विक्टोरियन वास्तुकला इंग्लैंड में उत्पन्न हुई और अभी भी बड़े पैमाने पर अपने शहरों और कस्बों की वास्तुकला को परिभाषित करती है ।

Source:12th NCERT volume 3: Colonial cities

**Q.8)** 19वीं सदी के भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सी शहरों में सामाजिक जीवन की विशेषता है?

a) घर से बाहर काम करने वाली महिलाओं की स्वीकृति।

b) अमीर और गरीब के बीच आय में बहुत कम अंतर।

c) शिक्षित मध्यम वर्ग के लोगों की संख्या में वृद्धि।

d) सभी के द्वारा पारंपरिक सामाजिक रीति-रिवाजों और प्रथाओं का कठोर पालन।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

भारतीय आबादी के लिए, नए शहर विस्मयकारी स्थान थे जहाँ जीवन हमेशा एक प्रवाह में प्रतीत होता था। 19वीं शताब्दी के नगरों की निम्नलिखित विशेषताएँ थीं:

**विकल्प a गलत है**: शहरों ने महिलाओं के लिए नए अवसरों की पेशकश की। लेकिन कई लोगों ने पारंपरिक पितृसत्तात्मक मानदंडों को बदलने के इन प्रयासों का विरोध किया। यहां तक कि महिला शिक्षा का समर्थन करने वाले सुधारक भी महिलाओं को मुख्य रूप से मां और पत्नी के रूप में देखते थे और चाहते थे कि वे घर की चारदीवारी में ही रहें। लंबे समय तक, जो महिलाएं घर से बाहर सार्वजनिक स्थानों पर चली गईं, वे सामाजिक निंदा की वस्तु बनी रहीं।

**विकल्प b गलत है**: भारतीय आबादी के लिए, नए शहर में विस्मयकारी स्थान था जहां जीवन हमेशा प्रवाह में प्रतीत होता था। अत्यधिक धन और गरीबी के बीच एक नाटकीय अंतर था।

**विकल्प c सही है**: शहरों के भीतर नए सामाजिक समूह बन गए थे और लोगों की पुरानी पहचान अब महत्वपूर्ण नहीं रह गई थी। सभी वर्ग के लोग बड़े शहरों की ओर पलायन कर रहे थे। क्लर्कों, शिक्षकों, वकीलों, डॉक्टरों, इंजीनियरों और लेखाकारों की बढ़ती मांग थी। परिणामतः मध्यम वर्ग में वृद्धि हुई।

**विकल्प d गलत है**: शिक्षित लोगों के रूप में, वे अखबारों, पत्रिकाओं और जनसभाओं में समाज और सरकार पर अपनी राय रख सकते हैं। बहस और चर्चा का एक नया सार्वजनिक क्षेत्र उभरा। सामाजिक रीति-रिवाजों, मानदंडों और प्रथाओं पर सवाल उठाए जाने लगे।

Source: 12th NCERT volume 3: Colonial cities

**Q.9)** महान भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों में से एक, पूरन चंद जोशी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वह भारत में कम्युनिस्ट आंदोलन के शुरुआती नेताओं में से एक थे।
2. उन्होंने इंडियन पीपल्स थिएटर एसोसिएशन को स्थापित करने में मदद की।
3. वह कानपुर षडयंत्र मामले में गिरफ्तार संदिग्धों में से एक थे।
4. वे 1935 से 1947 तक कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (CSP) के महासचिव रहे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: पूरन चंद जोशी भारत में कम्युनिस्ट आंदोलन के शुरुआती नेताओं में से एक थे, साथ ही एस.ए. डांगे, मुजफ्फर अहमद, सोहन सिंह जोशी आदि कार्यशील व्यक्ति थे। 1920 के दशक के अंत में, कम्युनिस्ट आंदोलन बढ़ रहा था, जो विभिन्न साम्यवादी समूहों के संगठीकरण को देखा।

**कथन 2 सही है**: पी.सी. जोशी ने कम्युनिस्ट पार्टी के साप्ताहिक, नेशनल फ्रंट के लॉन्च में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसका उन्होंने संपादन किया और 1942 में इंडियन पीपुल्स थिएटर एसोसिएशन (I.P.T.A) को स्थापित करने में मदद की।

**कथन 3 गलत है**: पी सी जोशी मेरठ षडयंत्र मामले में गिरफ्तार संदिग्धों में से एक थे (कानपुर षडयंत्र मामले में नहीं)। मार्च 1929 में, सरकार ने 31 कम्युनिस्ट नेताओं को गिरफ्तार किया, जिनमें शौकत उस्मानी, मुजफ्फर अहमद, एस.ए. डांगे और एस.वी. घाटे जो संदिग्ध थे और मेरठ षडयंत्र मामले में शामिल थे। और, पी.सी. जोशी गिरफ्तार किए गए 31 संदिग्धों में से एक था और उस दौरान उसकी उम्र 22 साल थी।

**कथन 4 गलत है**: पूरन चंद जोशी कम्युनिस्ट आंदोलन के महत्वपूर्ण नेताओं में से एक थे। परिणामस्वरूप, वह 1935 से 1947 तक भारत की अविभाजित कम्युनिस्ट पार्टी (कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी नहीं) के महासचिव भी बने।

Source: https://www.jnu.ac.in/sss/archive

https://mayday.leftword.com/catalog/product/view/id/21517/s/correspondence-between-mahatma-gandhi-and-puran-chand-joshi/

Spectrum, Rajiv Ahir, Peasant Movement 1857-1947

**Q.10)** पोटेशियम आयोडाइड (KI) टैबलेट या एंटी-रेडिएशन दवाइयों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इन गोलियों में गैर-रेडियोधर्मी आयोडीन होता है।
2. ये थायरॉयड ग्रंथि में रेडियोधर्मी आयोडीन के अवशोषण और संकेंद्रता को अवरुद्ध करने में मदद कर सकते हैं।
3. ये दवाइयों विकिरण द्वारा थायरॉयड ग्रंथि को हुए सभी या किसी भी नुकसान को उलट देती हैं और हटा देती हैं।
4. गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं सहित 40 वर्ष से कम उम्र के लोगों के लिए दवाइयों की सिफारिश की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

पोटेशियम आयोडाइड (KI) दवाइयां, या विकिरण-विरोधी दवाइयों विकिरण जोखिम के मामलों में कुछ सुरक्षा प्रदान करती हैं।

**कथन 1 सही है**: पोटेशियम आयोडाइड (KI) दवाइयां या विकिरण-रोधी दवाइयों में गैर-रेडियोधर्मी आयोडीन होता है। पोटेशियम आयोडाइड (KI) एक प्रकार का आयोडीन है जो रेडियोधर्मी नहीं है और इसका उपयोग एक प्रकार की रेडियोधर्मी सामग्री, रेडियोधर्मी आयोडीन को थायरॉयड द्वारा अवशोषित होने से रोकने में मदद के लिए किया जा सकता है।

**कथन 2 सही है**: विकिरण रोधी दवाइयों थायरॉइड ग्रंथि में रेडियोधर्मी आयोडीन के अवशोषण और बाद में संकेंद्रता को अवरुद्ध करने में मदद कर सकती हैं। विकिरण रिसाव के बाद, रेडियोधर्मी आयोडीन हवा में तैरता है और फिर भोजन, पानी और मिट्टी को दूषित करता है। विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार बाहरी जोखिम के दौरान जमा रेडियोधर्मी आयोडीन को गर्म पानी और साबुन का उपयोग करके हटाया जा सकता है।

**कथन 3 गलत है**: विकिरण-रोधी दवाइयों में इतना गैर-रेडियोधर्मी आयोडीन होता है; थायरॉइड भर जाता है और अगले 24 घंटों के लिए और अधिक आयोडीन या तो स्थिर हो जाता है या रेडियोधर्मी अवशोषित नहीं कर सकता है। लेकिन विकिरण-रोधी गोलियों का उपयोग केवल निवारक उपाय के रूप में किया जाता है और विकिरण द्वारा थायरॉयड ग्रंथि को किए गए किसी भी नुकसान को ठीक नहीं किया जा सकता है। एक बार जब थायरॉइड ग्रंथि रेडियोधर्मी आयोडीन को अवशोषित कर लेती है, तो इसके संपर्क में आने वालों को थायराइड कैंसर होने का उच्च जोखिम होता है।

**कथन 4 सही है**: विकिरणरोधी दवाइयां 100% सुरक्षा प्रदान नहीं करती हैं। विकिरण रोधी दवा की प्रभावशीलता इस बात पर निर्भर करती है कि शरीर में कितना रेडियोधर्मी आयोडीन प्रवेश करता है और यह कितनी जल्दी शरीर में अवशोषित हो जाता है। साथ ही, विकिरणरोधी दवाइयों हर किसी के लिए नहीं होती हैं। उन्हें 40 वर्ष से कम आयु के लोगों के लिए अनुशंसित किया जाता है। गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं को भी इन्हें लेने की सलाह दी जाती है। जबकि यह थायरॉयड को रेडियोधर्मी आयोडीन से बचा सकता है, यह अन्य अंगों को विकिरण संदूषण से नहीं बचा सकता है।

Source: https://indianexpress.com/article/explained/explained-health/anti-radiation-pills-nuclear-emergency-zaporizhzhia-ukraine-explained-8122949/

https://www.cdc.gov/nceh/radiation/emergencies/ki.htm

**Q.11)** 1793 में लॉर्ड कार्नवालिस की भूमि बंदोबस्त प्रणाली की शुरुआत के बाद बढ़े हुए मुकदमेबाजी की प्रवृत्ति दिखाई दे रही थी। इसका कारण आमतौर पर निम्नलिखित में से किस प्रावधान से पता लगाया जाता है?

a) रैयत की तुलना में जमींदार की स्थिति को मजबूत बनाना

b) ईस्ट इंडिया कंपनी को जमींदारों का अधिपति बनाना

c) न्यायिक प्रणाली को और अधिक कुशल बनाना

d) उपर्युक्त (a), (b) और (c) में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

कार्नवालिस के सुधारों ने भूमि बंदोबस्त प्रणाली की शुरुआत के बाद मुकदमेबाजी को बढ़ा दिया था। इसका मुख्य कारण कोर्ट शुल्क को हटाना था और अब हर कोई किसी को भी अदालतों में घसीट सकता था। अपील के अधिकार का विस्तार भी एक

कारण था। वकीलों को अपनी शुल्क निर्धारित करनी थी और सामान्य लोग गलती करने पर भारतीय सरकारी कर्मचारियों पर मुकदमा कर सकते थे।

Source: UPSC 2011

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में आदिवासियों पर ब्रिटिश शासन का प्रभाव था?

1. आदिवासी प्रमुखों के अधिकार में वृद्धि हुई क्योंकि उन्हें अपने स्वयं के कानून बनाने और लागू करने की अनुमति दी गई थी।
2. आदिवासियों द्वारा स्थानांतरित खेती की प्रथा को निश्चित भूमि अधिकारों के साथ भूमि बंदोबस्तों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।
3. भारत में अंग्रेजों द्वारा चिह्नित आरक्षित वनों में सभी आदिवासियों को स्थानांतरित खेती करने की अनुमति नहीं थी।
4. यूरोपीय बाजारों में रेशम की बढ़ती मांग के कारण जनजातीय व्यापार कई गुना बढ़ गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

आदिवासी आबादी पूरे भारत में फैली हुई थी और उनमें से अधिकांश ने अधिक सभ्य केंद्रों से दूर, जंगली इलाकों, पहाड़ी और जंगली क्षेत्रों पर कब्जा कर लिया था। आदिवासियों ने अपने अलगाव और जीवन के तरीके को तब तक संरक्षित रखा जब तक कि ब्रिटिश प्रशासन और नीतियों ने उनके क्षेत्रों में हस्तक्षेप नहीं किया।

**कथन 1 गलत है**: ब्रिटिश शासन के तहत, आदिवासी प्रमुखों को अंग्रेजों को श्रद्धांजलि देनी पड़ती थी, और अंग्रेजों की ओर से आदिवासी समूहों को अनुशासित करना पड़ता था। उन्होंने उस अधिकार को खो दिया जो उन्हें पहले अपने लोगों के बीच प्राप्त था, और वे अपने पारंपरिक कार्यों को पूरा करने में असमर्थ थे। उन्होंने अपनी अधिकांश प्रशासनिक शक्ति खो दी और उन्हें भारत में ब्रिटिश अधिकारियों द्वारा बनाए गए कानूनों का पालन करने के लिए मजबूर होना पड़ा। जबकि, अंग्रेजों के आने से पहले, उन्हें एक निश्चित मात्रा में आर्थिक शक्ति प्राप्त थी और उन्हें अपने क्षेत्रों को प्रशासित और नियंत्रित करने का अधिकार था।

**कथन 2 सही है**: अंग्रेज चाहते थे कि आदिवासी समूह बस जाएं और कृषक बन जाएं क्योंकि वे कृषक समूहों के स्थानांतरण से असहज थे जो स्वतंत्र रूप से घूमते थे और जिनके पास कोई निश्चित घर नहीं था। हमेशा गतिमान रहने वाले लोगों की तुलना में बसे हुए किसानों को नियंत्रित करना और प्रशासन करना आसान था। अंग्रेज भी राज्य के लिए एक नियमित राजस्व स्रोत चाहते थे। इसलिए, उन्होंने भूमि बंदोबस्त की शुरुआत की जिसमें उन्होंने उस भूमि पर प्रत्येक व्यक्ति के अधिकारों को परिभाषित किया और राज्य के लिए राजस्व की मांग तय की।

**कथन 3 गलत है**: अंग्रेजों ने वन कानूनों की शुरुआत की और घोषित किया कि सभी वन राज्य की संपत्ति हैं। कुछ वनों को आरक्षित वनों के रूप में वर्गीकृत किया गया था क्योंकि वे इमारती लकड़ी का उत्पादन करते थे जो ब्रिटिश चाहते थे। इन जंगलों में लोगों को स्वतंत्र रूप से घूमने, स्थानांतरित खेती करने, फल इकट्ठा करने या जानवरों का शिकार करने की अनुमति नहीं थी। लेकिन, इन जमीनों में अंग्रेजों ने कुछ झूम काश्तकारों को इस शर्त पर खेती करने की अनुमति दी कि जो लोग गांवों में रहते हैं उन्हें वन विभाग को श्रम उपलब्ध कराना होगा और जंगलों की देखभाल करनी होगी।

**कथन 4 सही है**: रेशम उत्पादन आदिवासियों के प्रमुख कार्यों में से एक था। भारतीय रेशम की उत्कृष्ट गुणवत्ता को अत्यधिक महत्व दिया गया और भारत से निर्यात तेजी से बढ़ा। इससे आदिवासियों का व्यापार कई गुना बढ़ गया था। हालाँकि, बिचौलियों और व्यापारियों के कारण उन्हें अधिक लाभ नहीं हुआ क्योंकि वे उनके कोकून को बहुत कम कीमत पर खरीदते थे और उन्हें बहुत अधिक कीमत पर बेचते हैं। व्यापारी और साहूकार जंगलों में भारी मात्रा में आए और अधिक वनोपज खरीदना चाहते थे साथ ही नकद ऋण की पेशकश की।

Source: Chap 1-4.pmd (ncert.nic.in)

**Q.13)** बॉम्बे मिल हैंड एसोसिएशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत का पहला संगठित ट्रेड यूनियन था।
2. इसकी स्थापना नारायण मेघाजी लोखंडे ने की थी।
3. इसने काम के घंटों में कमी और श्रमिकों के लिए साप्ताहिक अवकाश की मांग की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
1890 में, NM लोखंडे ने मुख्य रूप से मिल-श्रमिकों की शिकायतों के लिए समाशोधन गृह प्रदान करने और उन पर जनता का ध्यान आकर्षित करने में मदद करने के लिए बॉम्बे मिल हैंड एसोसिएशन की स्थापना की। नेताओं ने मिल-मजदूरों के स्वैच्छिक सलाहकार के रूप में काम किया।
**कथन 1 गलत है**: बॉम्बे मिल हैंड एसोसिएशन भारत का एक श्रमिक संघ था। यह एसोसिएशन ट्रेड यूनियन नहीं थी। एसोसिएशन का एक संगठित निकाय के रूप में कोई अस्तित्व नहीं था, जिसके पास कोई सदस्यता नहीं थी, कोई फंड नहीं था और कोई नियम नहीं था।
मद्रास लेबर यूनियन के नाम से भारत में पहली संगठित ट्रेड यूनियन का गठन वर्ष 1918 में हुआ था। तब से, देश के लगभग सभी औद्योगिक केंद्रों में बड़ी संख्या में संघ स्थापित हो गईं।
**कथन 2 सही है**: 1890 में, नारायण मेघाजी लोखंडे ने बॉम्बे मिल हैंड एसोसिएशन की स्थापना की। एनएम लोखंडे बंबई में एक कपड़ा मिल में एक कुशल कार्यकर्ता और सत्यशोधक समाज के समाज सुधारक थे।
**कथन 3 सही है**: बॉम्बे मिल हैंड एसोसिएशन ने निम्न मांगें रखीं:
1) काम के घंटों में कमी,
2) एक साप्ताहिक अवकाश और,
3) कारखानों में काम के दौरान श्रमिकों को लगी चोटों के लिए मुआवजा।
इन मांगों को दूसरे कारखाना आयोग को प्रस्तुत किया गया था।
ज्ञान का आधार: एसोसिएशन ने एक सामाजिक सुधार पत्रिका दीनबंधु (गरीबों का मित्र) को अपने नियंत्रण में ले लिया और इसे भारत में पहली श्रम पत्रिका में बदल दिया।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 32 - The Movement of the Working Class – P 586.
https://egyankosh.ac.in/handle/123456789/20025
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/70965/1/Block-2.pdf
http://labourbureau.gov.in/TU%202k2%20Chapter%201.htm#:~:text=The%20first%20organised%20Trade%20Union,organisations%20to%20protect%20their%20interests.

**Q.14)** 'संथाल विद्रोह' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विद्रोह ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की राजस्व प्रणाली के खिलाफ प्रतिक्रिया के रूप में शुरू हुआ।
2. यह दक्कन पठार क्षेत्र में शुरू हुआ और वर्तमान मध्य प्रदेश और गुजरात के क्षेत्र में फैल गया।
3. जात्रा भगत और बलराम भगत ने संथाल विद्रोह को नेतृत्व प्रदान किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संथाल विद्रोह 1855-56 में हुआ था। संथाल झारखंड राज्य में केंद्रित एक आदिवासी समूह हैं। यह भारत में हुआ पहला किसान विद्रोह था। विद्रोह को 1793 के स्थायी भूमि बंदोबस्त की शुरुआत के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है।
**कथन 1 सही है**: संथालों का विद्रोह ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी (BEIC) की राजस्व प्रणाली, सूदखोरी प्रथाओं और भारत में ज़मींदारी व्यवस्था को समाप्त करने की प्रतिक्रिया के रूप में शुरू हुआ। जब औपनिवेशिक हस्तक्षेप के कारण मुद्रा का प्रचलन हुआ, तो संथालों ने साहूकारों पर भरोसा करना शुरू कर दिया। ये साहूकार उनका शोषण करते थे। कृषि के माध्यम से राजस्व के विस्तार के लिए अंग्रेजों ने उनकी ओर रुख किया। संथाल स्थायी कृषि करने के लिए जंगलों को साफ करने के लिए सहमत हो गए, लेकिन जल्द ही अंग्रेजों ने उनका शोषण शुरू कर दिया।
**कथन 2 गलत है**: चूंकि संथाल बिहार के राजमहल पहाड़ियों में बसे कृषक लोग थे। संथाल विद्रोह झारखंड और पश्चिम बंगाल, पूर्वी भारत के वर्तमान क्षेत्र में दोनों ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ फैल गया।
**कथन 3 गलत है**: विद्रोह का नेतृत्व मुख्य रूप से चार भाई - सिदधो, कान्हू, चांद और भैरव किए। 1955 में, सिद्धू और कान्हू मुर्मू ने लगभग 60,000 संथालों को लामबंद किया और ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ विद्रोह की घोषणा की। सिद्धू मुर्मू ने विद्रोह के दौरान समानांतर सरकार चलाने के लिए लगभग दस हजार संथालों को जमा किया था। लेकिन 1856 तक विद्रोह को दबा दिया गया।
जबकि जात्रा भगत, बलराम भगत ने मुंडा और उरांव जनजातियों के बीच टाना भगत आंदोलन का नेतृत्व किया।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.15)** थमीरा बरनी नदी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पूर्वी घाट की डोली गुट्टा पहाड़ियों से निकलती है।
2. संगमकालीन साहित्य में इसका विस्तृत उल्लेख मिलता है।
3. यह एक ही अवस्था में उत्पन्न और समाप्त होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
तमिलनाडु में तिरुनेलवेली का जिला प्रशासन थमिरा बरनी नदी को बहाल करने के लिए तामिराएसईएस नामक एक 'हाइपर लोकल' दृष्टिकोण का उपयोग कर रहा है।
**कथन 1 गलत है**: थमिरा बरनी नदी तिरुनेलवेली जिले में पश्चिमी घाट (और पूर्वी घाट नहीं) की पोथिगई पहाड़ियों से निकलती है। इसे पूर्व-शास्त्रीय काल में ताम्रपर्णी नदी कहा जाता था, यह एक ऐसा नाम है जो श्रीलंका के द्वीप को दिया गया था। नदी का पुराना तमिल नाम पोरुनाई है। नदी नीलगिरी मार्टन, स्लेंडर लोरिस, लायन-टेल्ड मकाक, व्हाइट स्पॉटेड बुश फ्रॉग, गैलेक्सी फ्रॉग, श्रीलंकाई एटलस मोथ और ग्रेट हॉर्नबिल जैसे वन्यजीवों का समर्थन करती है।

**कथन 2 सही है**: नदी का तमिलनाडु राज्य के लोगों के लिए ऐतिहासिक महत्व है। इसके द्वारा प्रदान की जाने वाली पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के अलावा, संगम युग साहित्य में इसका व्यापक रूप से उल्लेख किया गया है। 2021 में प्रकाशित एक अध्ययन में पाया गया कि थूथुकुडी जिले के शिवकलाई में नदी के पास एक पुरातत्व खुदाई के दौरान एक कलश में खोजे गए धान और मिट्टी कम से कम 3,200 साल पुराने थे।

**कथन 3 सही है**: थमिरा बरनी नदी कई मामलों में अद्वितीय है। यह तमिलनाडु की एकमात्र बारहमासी नदी है। नदी तिरुनेलवेली और फिर पड़ोसी थूथुकुडी से होकर बहती है और पुनाकायल में मन्नार की खाड़ी में समाप्त होती है। इस प्रकार यह उसी अवस्था में उत्पन्न और समाप्त होता है।

Source: https://www.downtoearth.org.in/news/water/thamirabarani-govt-atree-adopt-hyper-local-approach-to-restore-one-of-south-asia-s-oldest-rivers-85134

**Q.16)** 'ब्रिटिश शासन के दौरान जनजातीय आंदोलनों' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **जनजातीय आन्दोलन** | **कारण** |
|---|---|
| 1. कोल विद्रोह | कुकी आन्दोलन से अंग्रेजों की रक्षा करने में अंग्रेजों की विफलता |
| 2. बस्तर विद्रोह | प्रथम विश्व युद्ध के लिए श्रमिकों की भर्ती के खिलाफ |
| 3. मुंडा विद्रोह | वन ठेकेदारों द्वारा शोषण के खिलाफ |
| 4. रंपा विद्रोह | मद्रास वन अधिनियम, 1882 को लागू करने के खिलाफ |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ब्रिटिश शासन के अधीन जनजातीय आन्दोलन सभी आन्दोलनों में सबसे लगातार, जुझारू और हिंसक थे। मुख्य भूमि के जनजातीय विद्रोह कई कारकों से छिड़ गए थे, जिनमें से एक महत्वपूर्ण जनजातीय भूमि या जंगलों से संबंधित था।

**युग्म 1 गलत है**: कोल विद्रोह ब्रिटिश नीतियों की प्रतिक्रिया के रूप में 1829-1839 के दौरान छोटा नागपुर क्षेत्र के आदिवासी कोल लोगों का विद्रोह था। विद्रोह दक्षिण बिहार और सौंपे गए जिलों में सरकार के लिए एक राजनीतिक एजेंट की नियुक्ति की प्रतिक्रिया थी। इसके परिणामस्वरूप कई लोग इन क्षेत्रों में चले गए जो कि कई आदिवासी जनजातियों की भूमि थी। साथ ही, नए भूमि कानूनों को लागू करने के साथ, क्षेत्र में आने वाले बाहरी लोगों द्वारा कोल का शोषण किया गया। जबकि मणिपुर का जेलियांगसांग आंदोलन (1920) कुकी हिंसा के दौरान ब्रिटिशों की रक्षा करने में विफल रहने के कारण हुआ था। कुकीज विद्रोह (1917-19; मणिपुर) प्रथम विश्व युद्ध के दौरान श्रमिकों की भर्ती की ब्रिटिश नीतियों के खिलाफ था।

**युग्म 2 गलत है**: बस्तर विद्रोह 1910 में मध्य भारत में बस्तर की रियासत में गुंडा धुर के नेतृत्व में ब्रिटिश राज के खिलाफ एक आदिवासी विद्रोह था। विद्रोह का प्राथमिक कारण जंगलों के उपयोग के संबंध में ब्रिटिश औपनिवेशिक नीतियां थीं। ब्रिटिश

औपनिवेशिक सरकार ने वनों को आरक्षित करना शुरू कर दिया था, जिसने केवल कुछ निगमों को वन संसाधनों का दोहन करने की अनुमति दी थी। इसके परिणामस्वरूप आदिवासियों को अपनी आजीविका के लिए जंगलों का उपयोग करने से रोक दिया गया, और कई बार आदिवासी गांवों का विस्थापन भी हुआ। जबकि, यह मणिपुर का 1917 का कुकी विद्रोह था, जो मुख्य रूप से प्रथम विश्व युद्ध के दौरान श्रमिकों की भर्ती की ब्रिटिश नीतियों के खिलाफ फैला था।

**युग्म** 3 **सही है**: मुंडा विद्रोह 1899-1900 में बिरसा मुंडा के अधीन रांची के दक्षिण क्षेत्र में हुआ था। 1860-1920 की अवधि में उलगुलान सबसे महत्वपूर्ण जनजातीय विद्रोहों में से एक था। एक धार्मिक आंदोलन के रूप में शुरू हुए विद्रोह ने सामंती, जमींदारी काश्तकारी, और साहूकारों और वन ठेकेदारों द्वारा शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए राजनीतिक ताकत जुटाई। मुंडाओं ने 1879 में छोटानागपुर को अपने क्षेत्र के रूप में दावा किया। तब ब्रिटिश सशस्त्र बलों को तैनात किया गया था। बिरसा को पकड़ लिया गया और कैद कर लिया गया।

**युग्म 4 सही है**: 1922 का रंपा विद्रोह, जिसे मान्यम विद्रोह के नाम से भी जाना जाता है, गोदावरी एजेंसी में अल्लुरी सीताराम राजू के नेतृत्व में एक आदिवासी विद्रोह था। 1922 में, भारतीय क्रांतिकारी अल्लूरी सीताराम राजू ने 1882 के मद्रास वन अधिनियम को लागू करने के लिए ब्रिटिश राज के खिलाफ रंपा विद्रोह का नेतृत्व किया, जिसने अपने स्वयं के जंगलों के भीतर आदिवासी समुदाय के मुक्त गतिविधियों को गंभीर रूप से प्रतिबंधित कर दिया।

Source: Bastar Rebellion in 1910 - GeeksforGeeks

Bastar's Bhumkaal Rebellion and its Forgotten Legacy (livehistoryindia.com)

A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.17)** कांग्रेस और रियासतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कांग्रेस ने अपने शुरुआती दौर में देसी रियासतों की राजनीति में अहस्तक्षेप का समर्थन किया।
2. देशी रियासतों में कांग्रेस की स्थानीय इकाइयों के रूप में प्रजा मंडलों की स्थापना की गई।
3. कांग्रेस ने भारत छोड़ो आंदोलन में रियासतों के लोगों की भागीदारी का घोर विरोध किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

रियासतों के प्रति कांग्रेस की नीति समय-समय पर बदलती रही है।

**कथन 1 सही है**: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने जानबूझकर खुद को राजकुमारों से और साथ ही रियासतों में राजनीतिक लामबंदी से दूर कर लिया था। गैर-हस्तक्षेप की यह रणनीति प्रारंभिक गांधीवादी चरण में शानदार जन लामबंदी के आने के साथ भी जारी रही। शायद कुछ ऐसे महत्वपूर्ण मुद्दे थे जो रियासतों की राजनीति में हस्तक्षेप न करने के ऐसे दृष्टिकोण के लिए जिम्मेदार थे।

**कथन 2 गलत है**: 1910 के दशक के दौरान रियासतों की शहरी शिक्षित प्रजा ने कुछ राज्यों में प्रजा मंडलों या लोक परिषदों का गठन किया। 1939 तक कांग्रेस ने इन प्रजा मंडलों का समर्थन नहीं किया। 1920 के दशक की शुरुआत में असहयोग आंदोलन के प्रभाव के कारण, कुछ रियासतों में प्रजा मंडल (राज्यों के लोगों के सम्मेलन) दिखाई दिए। राष्ट्रवादी संगठन और स्थानीय प्रजा मंडलों के बीच अनौपचारिक संबंध अस्तित्व में थे और राष्ट्रीय आंदोलन के बाद के चरणों में राज्यों में अधिक तीव्र लामबंदी पैटर्न के लिए मार्ग प्रशस्त किया।

**कथन 3 गलत है**: कांग्रेस ने अपने त्रिपुरी अधिवेशन (1939) में एक प्रस्ताव पारित किया, जिसमें राज्यों में कांग्रेस की गतिविधियों पर पहले से लगे प्रतिबंध को हटा दिया गया। अब कांग्रेस और प्रजा मंडलों के बीच अधिक सम्बन्ध बन गई थी। इसके परिणामस्वरूप, पिछले आंदोलनों के विपरीत, भारत छोड़ो आंदोलन का प्रभाव रियासतों और ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों में अधिक समान रूप से महसूस किया गया। इस बार कांग्रेस ने रियासतों की जनता से संघर्ष का आह्वान किया। इस प्रकार राज्यों के लोग

औपचारिक रूप से भारतीय स्वतंत्रता के संघर्ष में शामिल हो गए। जिम्मेदार सरकार की अपनी मांग के अलावा राज्यों के लोगों ने अंग्रेजों से भारत छोड़ने को कहा और मांग की कि राज्य भारतीय राष्ट्र का अभिन्न अंग बनें।

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44317/3/Unit-19.pdf

**Q.18)** 1881 के भारतीय कारखाना अधिनियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने किसी भी उद्योग में 18 वर्ष से कम आयु के बच्चों के नियोजन पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया।
2. इसने महिला मजदूरों के काम के घंटों को विनियमित किया।
3. यह कानून भारत में ब्रिटिश स्वामित्व वाले चाय और कॉफी बागानों पर लागू नहीं होता था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत के कारखानों में श्रमिकों की स्थिति के नियमन की पहली मांग लंकाशायर कपड़ा पूंजीवादी लॉबी से आई थी, जो भारतीय कपड़ा उद्योग में सस्ते और अनियमित श्रम की शर्तों के तहत प्रतिस्पर्धी प्रतिद्वंद्वी के उभरने के जवाब में आई थी।

**कथन 1 गलत है**: भारतीय कारखाना अधिनियम, 1881 ने 7 से 12 वर्ष की आयु के लोगों को बच्चों के रूप में वर्गीकृत किया। यह मुख्य रूप से बाल श्रम की समस्या से निपटता है। महत्वपूर्ण प्रावधान हैं

1) 7 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के रोजगार पर रोक थी,
2) बच्चों के लिए काम के घंटे प्रति दिन 9 घंटे तक सीमित,
3) बच्चों को महीने में चार छुट्टियां मिले,
4) खतरनाक मशीनरी को उचित रूप से बंद किया जाना चाहिए

**कथन 2 गलत है**: भारतीय कारखाना अधिनियम 1881 में महिलाओं के काम के घंटों को विनियमित करने वाले प्रावधान नहीं थे। इसके बजाय, भारतीय कारखाना अधिनियम, 1891 ने डेढ़ घंटे के अंतराल के साथ प्रति दिन 11 घंटे महिलाओं के लिए अधिकतम काम के घंटे निर्धारित किए। हालांकि, पुरुषों के लिए काम के घंटे अनियमित छोड़ दिए गए थे। इसके अलावा, इसने 12 से 14 वर्ष की आयु के लोगों को बच्चों के रूप में वर्गीकृत किया और इसने बच्चों के लिए अधिकतम काम के घंटे घटाकर 7 घंटे कर दिए,

**कथन 3 सही है**: भारतीय कारखाना अधिनियम, 1881 ब्रिटिश स्वामित्व वाले चाय और कॉफी बागानों पर लागू नहीं होता था जहां श्रमिकों का बेरहमी से शोषण किया जाता था और दासों की तरह व्यवहार किया जाता था। अनुबंध का उल्लंघन एक आपराधिक अपराध था, जिसमें एक प्लेंटर को डिफॉल्ट करने वाले मजदूर को गिरफ्तार करने का अधिकार था।

Source: Spectrum: Chapter-Survey of British plantations in India

**Q.19)** 1857 के बाद ब्रिटिश भारत में हुए किसान आंदोलनों की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएं थीं?

1. किसानों की मांगें काफी हद तक आर्थिक मुद्दों पर केंद्रित थीं।
2. इन आंदोलनों ने मुख्य रूप से ब्रिटिश शासन को लक्षित किया और स्वदेशी जमींदारों और साहूकारों के खिलाफ नहीं थे।
3. किसान अपने कानूनी अधिकारों के बारे में जागरूक हो गए और अदालतों में उनका दावा किया।
4. इन सभी आंदोलनों की बहुत व्यापक क्षेत्रीय पहुंच थी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
किसान विद्रोह कृषि प्रधान भारतीय समाज की एक विशेषता रही है। 1857 के बाद के किसान विद्रोहों को विद्रोह से पहले के किसान विद्रोहों की तुलना में अलग-अलग विशेषताओं की विशेषता थी। किसान विद्रोह की प्रमुख विशेषताएं इस प्रकार थीं:
**कथन 1 सही है**: कृषक आंदोलनों में किसान मुख्य शक्ति के रूप में उभरे, जो सीधे अपनी मांगों के लिए लड़ रहे थे। मांगें लगभग पूरी तरह से आर्थिक मुद्दों पर केंद्रित थीं।
**कथन 2 गलत है**: आंदोलनों को किसानों के तत्काल शत्रुओं-विदेशी बागान मालिकों और स्वदेशी जमींदारों और सूदखोरों के खिलाफ निर्देशित किया गया था। उपनिवेशवाद इन आंदोलनों का लक्ष्य नहीं था।
कथन 3 सही है: किसानों ने खुद को कानूनी रूप से शिक्षित करने की कोशिश की और कानूनी उपायों के लिए उच्च मार्ग अपनाया। वे जमींदारों और काश्तकारों के दमनकारी उपायों को रोकने के लिए कानूनी रास्ते में विश्वास करते थे। किसानों ने अपने कानूनी अधिकारों के बारे में एक मजबूत जागरूकता विकसित की और अदालतों के भीतर और बाहर उनका दावा किया।
**कथन 4 गलत है**: किसान विद्रोह स्थानीय थे और उन्होंने कोई उत्तराधिकारी नहीं छोड़ा। क्षेत्रीय पहुंच सीमित थी। संघर्ष या दीर्घकालिक संगठन की कोई निरंतरता नहीं थी। संघर्षों को विशिष्ट और सीमित उद्देश्यों और विशेष शिकायतों के निवारण के लिए निर्देशित किया गया था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.20)** वन अधिकार अधिनियम, 2006 के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से अधिनियम के तहत मान्यता प्राप्त वन अधिकार है/हैं?
1. आदिवासियों द्वारा खेती की गई भूमि के स्वामित्व का अधिकार।
2. लघु वनोपज निकालने का अधिकार।
3. अवैध बेदखली की दशा में पुनर्वास का अधिकार।
4. किसी सामुदायिक वन संसाधन के प्रबंधन का अधिकार।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4s
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
वन अधिकार अधिनियम (FRA), 2006 वन में रहने वाले आदिवासी समुदायों और अन्य पारंपरिक वनवासियों के वन संसाधनों के अधिकारों को मान्यता देता है, जिन पर ये समुदाय आजीविका, आवास और अन्य सामाजिक-सांस्कृतिक जरूरतों सहित विभिन्न आवश्यकताओं के लिए निर्भर थे।
यह अधिनियम वनों में रहने वाली अनुसूचित जनजातियों (FDST) और अन्य पारंपरिक वन निवासियों (OTFD) में वन अधिकारों और वन भूमि पर कब्जे को चिन्हित करता है और निहित करता है जो पीढ़ियों से ऐसे जंगलों में रह रहे हैं।
अधिनियम चार प्रकार के अधिकारों की पहचान करता है:

1) स्वामित्व का अधिकार: यह FDST और OTFD को अधिकतम 4 हेक्टेयर के अधीन आदिवासियों या वनवासियों द्वारा खेती की गई भूमि के स्वामित्व का अधिकार देता है। स्वामित्व केवल उस भूमि के लिए है जो वास्तव में संबंधित परिवार द्वारा खेती की जा रही है और कोई नई भूमि नहीं दी जाएगी। (इसलिए, विकल्प 1 सही है)
2) अधिकारों का उपयोग करें: निवासियों के अधिकारों का विस्तार गौण वन उपज, चरागाह क्षेत्रों, पशुचारण मार्गों आदि को रखने तक होता है (इसलिए, विकल्प 2 सही है)
3) पुनर्वास और विकास के अधिकार: अवैध बेदखली या जबरन विस्थापन के मामले में पुनर्वास और बुनियादी सुविधाओं के लिए, वन सुरक्षा के लिए प्रतिबंधों के अधीन। (इसलिए, विकल्प 3 सही है)
4) वन प्रबंधन अधिकार: इसमें किसी भी सामुदायिक वन संसाधन की सुरक्षा, पुनर्जनन या संरक्षण या प्रबंधन का अधिकार शामिल है, जिसे वे स्थायी उपयोग के लिए पारंपरिक रूप से सुरक्षित और संरक्षित करते रहे हैं। (इसलिए, विकल्प 4 सही है)
Source: https://tribal.nic.in/fra.aspx

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन 1948 में स्थापित "हिन्द मजदूर सभा" के संस्थापक थे?
a) बी कृष्णा पिल्लई, ई.एम.एस. नंबूदरीपाद और के.सी. जॉर्ज
b) जयप्रकाश नारायण, दीन दयाल उपाध्याय और एम.एन. रॉय
c) सी.पी. रामास्वामी अय्यर, के. कामराज और वीरेसलिंगम पंतुलु
d) अशोक मेहता, टी.एस. रामानुजम और जी.जी. मेहता

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आजादी तक, केवल एक केंद्रीय ट्रेड यूनियन संगठन था, ऑल-इंडिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस (AITUC) जिसका गठन 1920 में हुआ था और इसने बहुत सारे औद्योगिक संघर्ष पैदा किए। इसलिए कांग्रेस पार्टी ने ट्रेड यूनियन सेंटर (INTUC) बनाने की पहल की। INTUC के समाजवादी INTUC के कामकाज से असंतुष्ट थे और उन्होंने भारत में एक राष्ट्रीय ट्रेड यूनियन केंद्र के रूप में हावड़ा में हिंद मजदूर सभा (HMS) की स्थापना की। इसके संस्थापकों में बसावन सिंह (सिन्हा), अशोक मेहता, आर.एस. रुईकर, मणि बेनकारा, शिबनाथ बनर्जी, टी.एस. रामानुजम, वी.एस. माथुर, जी.जी. मेहता। श्री आर.एस. रुइकर को अध्यक्ष और अशोक मेहता को महासचिव चुना गया। इसने INTUC और AITUC के बीच एक संतुलनकारी शक्ति के रूप में कार्य किया।
Source) UPSC 2018

**Q.22)** 'एका आंदोलन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक किसान आंदोलन था जो संयुक्त प्रांत के क्षेत्रों में फूट पड़ा।
2. आंदोलन की शुरुआत सविनय अवज्ञा आंदोलन की एक शाखा के रूप में हुई थी।
3. आंदोलन के उद्देश्यों में से एक था जबरन श्रम करने से इंकार करना।
4. मदारी पासी एका आंदोलन के नेताओं में से एक थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
एका आंदोलन या एकता आंदोलन एक किसान आंदोलन था जो 1921 के अंत में हरदोई, बहराइच और सीतापुर में उभरा।

**कथन 1 सही है**: एका आंदोलन एक किसान आंदोलन है जो लखनऊ में शुरू हुआ, और जल्द ही हरदोई, उन्नाव और सीतापुर जिलों (संयुक्त प्रांत के उत्तरी जिलों के क्षेत्रों) में फैल गया और एक मजबूत ताकत बन गया। यह आंदोलन नवंबर 1921 में शुरू हुआ और अप्रैल 1922 तक चला।

**कथन 2 गलत है**: 1922 में असहयोग आंदोलन (सीडीएम नहीं) का अंत, अवध में एक नए किसान आंदोलन की शुरुआत को चिह्नित करता है जिसे एका आंदोलन के रूप में जाना जाता है। प्रारंभ में, आंदोलन को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और खिलाफत नेतृत्व का समर्थन प्राप्त था।

**कथन 3 सही है**: एका या एकता आंदोलन की बैठकों में एक प्रतीकात्मक धार्मिक अनुष्ठान शामिल था जिसमें इकट्ठे हुए किसानों ने कसम खाई थी कि वे:

- केवल दर्ज किराए का भुगतान करें लेकिन समय पर भुगतान करेंगे;
- बेदखल होने पर नहीं छोड़ेंगे;
- जबरन श्रम करने से मना करेंगे;
- अपराधियों को कोई सहायता न देगें; और
- पंचायत के निर्णयों का पालन करेंगे।

**कथन 4 सही है**: एका आंदोलन का जमीनी नेतृत्व मदारी पासी और अन्य नेताओं और कई छोटे जमींदारों द्वारा किया गया था। आंदोलन का नेतृत्व कांग्रेस से बदलकर मदारी पासी हो गया, जो अहिंसा को स्वीकार करने के लिए इच्छुक नहीं था। इसके कारण आंदोलन का राष्ट्रवादी वर्ग से संपर्क टूट गया।

Source: Spectrum CHAPTER 31 Peasant Movements 1857–1947

**Q.23)** भारत में मजदूर वर्ग के आंदोलनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उदारवादी आमतौर पर 1881 और 1891 के फैक्ट्री अधिनियमों का समर्थन नहीं करते थे।
2. कांग्रेस ने अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस के गठन का समर्थन किया।
3. दादाभाई नौरोजी ने मजदूर वर्ग की मांगों को व्यक्त करने के लिए एक अखबार 'भारत श्रमजीवी' शुरू किए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** प्रारंभिक राष्ट्रवादियों, विशेष रूप से नरमपंथियों का मानना था कि श्रम कानून भारतीय स्वामित्व वाले उद्योगों द्वारा प्राप्त प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त को प्रभावित करेंगे, इसलिए उन्होंने 1881 और 1891 के फैक्ट्री अधिनियमों का समर्थन नहीं किया।

**कथन 2 सही है।** अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस की स्थापना 31 अक्टूबर, 1920 को हुई थी। वर्ष के लिए भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष, लाला लाजपत राय, AITUC के पहले अध्यक्ष और दीवान चमन लाल पहले महासचिव के रूप में चुने गए थे। प्रमुख कांग्रेस और स्वराजवादी नेता सी.आर. दास ने एटक के तीसरे और चौथे सत्र की अध्यक्षता की।

कांग्रेस के गया अधिवेशन (1922) ने AITUC के गठन का स्वागत किया और इसकी सहायता के लिए एक समिति का गठन किया गया।

**कथन 3 गलत है।** शशिपदा बनर्जी (और दादाभाई नौरोजी नहीं) ने मजदूर वर्ग की मांगों को आवाज उठाने के लिए एक मजदूर क्लब और समाचार पत्र भारत श्रमजीवी शुरू किया।

Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir - The Movement of the Working Class

**Q.24)** 'भारत में 20वीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध के दौरान प्रांतों में किसान गतिविधि' के संदर्भ में, नीचे दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

1. मालाबार क्षेत्र में, किसानों की मांग को पूरा करने का सबसे लोकप्रिय तरीका न्यायिक अदालतों के माध्यम से अपील करना था।
2. आंध्र किसान सभा को जमींदारी विरोधी आंदोलन के लिए प्रांतीय रैयत संघ के रूप में स्थापित किया गया था।
3. बिहार की प्रांतीय किसान सभा ने 'बकाश्त भूमि' मुद्दे पर कांग्रेस से असहमति जताई थी।
4. पंजाब के किसान भू-राजस्व के पुनर्वास और पानी की दरों में वृद्धि के मुद्दे पर हड़ताल पर चले गए थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: मालाबार क्षेत्र में, किसानों को मुख्य रूप से कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के कार्यकर्ताओं द्वारा लामबंद किया गया था। सबसे लोकप्रिय तरीका अपनी मांगों को मनवाने के लिए जाटों या किसान समूहों का जमींदारों के पास गुहार लगाना था। गुहार के माध्यम से मालाबार काश्तकारी अधिनियम, 1929 में संशोधन के लिए किसानों द्वारा एक महत्वपूर्ण अभियान 1938 में किया गया था।

**कथन 2 गलत है**: आंध्र क्षेत्र में, चुनाव में कांग्रेसियों द्वारा उनकी हार के बाद जमींदारों की प्रतिष्ठा में गिरावट आई थी। कई प्रांतीय रैयत संघ सक्रिय थे। इसलिए, भारतीय किसान संस्थान (आंध्र प्रांतीय सभा नहीं) एनजी रंगा द्वारा 1933 में स्थापित किया गया था। 1936 के बाद, कांग्रेसी समाजवादियों ने किसानों को संगठित करना शुरू किया। कई स्थानों पर, अर्थशास्त्र और राजनीति के ग्रीष्मकालीन विद्यालय आयोजित किए गए और पी.सी. जोशी, अजय घोष और आरडी भारद्वाज जैसे नेताओं द्वारा संबोधित किए गए।

**कथन 3 सही है**: 1935 में, प्रांतीय किसान सम्मेलन ने जमींदारी विरोधी नारा अपनाया। प्रांतीय किसान सभा ने सरकार के एक प्रतिकूल प्रस्ताव के कारण 'बकाश्त भूमि' मुद्दे पर कांग्रेस के साथ दरार पैदा कर दी, जो सभा को स्वीकार्य नहीं था। सहजानंद सरस्वती के साथ कार्यानंद शर्मा, यदुनंदन शर्मा, राहुल सांकृत्यायन, पंचानन शर्मा, जामुन कर्जिती आदि शामिल हुए। अगस्त 1939 तक यह आंदोलन समाप्त हो गया।

**कथन 4 सही है**: पंजाब की किसान गतिविधि ने अमृतसर और लाहौर में भू-राजस्व के पुनर्वास और मुल्तान और मोंटगोमरी की नहर कॉलोनियों में पानी की दरों में वृद्धि के मुद्दे को अपने हाथों में ले लिया, यहाँ किसान हड़ताल पर चले गए और अंततः रियायतें जीतने में सक्षम थे, लेकिन, पंजाब में किसान गतिविधि मुख्य रूप से जालंधर, अमृतसर, होशियारपुर, लायलपुर और शेखूपुरा में केंद्रित थी। पश्चिमी पंजाब के मुस्लिम काश्तकार और दक्षिण-पूर्वी पंजाब (आज का हरियाणा) के हिंदू किसान काफी हद तक अप्रभावित रहे।

Source: Spectrum CHAPTER 31 Peasant Movements 1857–1947

**Q.25)** WEST पहल हाल ही में निम्नलिखित में से किस संदर्भ में शुरू की गई थी?

a) स्कूल जाने वाले बच्चों के बीच अंग्रेजी दक्षता बढ़ाने के लिए।
b) यूरोपीय देशों से भारत में पर्यटन को आकर्षित करने के लिए।
c) एक्ट ईस्ट पॉलिसी की तर्ज पर पश्चिम एशियाई देशों के साथ भारत के रणनीतिक संबंधों को मजबूत करना।
d) बुनियादी या अनुप्रयुक्त विज्ञानों में अनुसंधान करने के लिए वैज्ञानिक रूप से इच्छुक महिला शोधकर्ताओं को सुविधा प्रदान करना।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में महिलाएं (WEST) , सितंबर 2022 में भारत सरकार द्वारा "इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में महिलाएं (WEST)" नामक एक नई I-STEM (भारतीय विज्ञान प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग सुविधा मानचित्र) पहल शुरू की गई है।

WEST कार्यक्रम STEM पृष्ठभूमि वाली महिलाओं की जरूरतों को पूरा करेगा और उन्हें विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र में योगदान करने के लिए सशक्त करेगा।

WEST पहल के माध्यम से, I-STEM वैज्ञानिक रूप से इच्छुक महिला शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों को विज्ञान और इंजीनियरिंग के सीमांत क्षेत्रों में बुनियादी या अनुप्रयुक्त विज्ञान में अनुसंधान करने के लिए एक अलग मंच प्रदान करेगा। (इसलिए, विकल्प d सही है)

I-STEM अनुसंधान उपकरण/सुविधाओं को साझा करने के लिए एक राष्ट्रीय वेब पोर्टल है और एक अम्ब्रेल्ला योजना है जिसके तहत शिक्षा और उद्योग, विशेष रूप से स्टार्ट-अप्स के बीच अनुसंधान एवं विकास और तकनीकी नवाचार में सहयोग को बढ़ावा देने के लिए कई कार्यक्रम चल रहे हैं।

Source: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1857175

**Q.26)** कूका आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आंदोलन की शुरुआत भगत जवाहरमल ने की थी।
2. इस आंदोलन ने जाति व्यवस्था को हतोत्साहित करने पर बल दिया।
3. इस आंदोलन ने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन का हिस्सा बनने से बहुत पहले स्वदेशी और असहयोग की अवधारणा का प्रचार किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

नामधारी आंदोलन, जिसे कूका आंदोलन के नाम से जाना जाता है, की स्थापना 1840 में पश्चिमी पंजाब में हुई थी।

**कथन 1 सही है।** कूका आंदोलन की स्थापना भगत जवाहरमल द्वारा की गई थी, जिन्हें सियान साहब के नाम से भी जाना जाता है, जिन्हें बाद में बाबा राम सिंह ने नामधारी सिख संप्रदाय की स्थापना की।

**कथन 2 सही है।** भगत जवाहरमल और बाबा राम सिंह के अनुयायियों ने प्रार्थना और ध्यान के माध्यम से एक ईश्वर की पूजा पर जोर दिया। उन्होंने जाति व्यवस्था, शिशुहत्या, कम उम्र में शादी और शादी में बेटियों की अदला-बदली जैसी सामाजिक बुराइयों के खिलाफ प्रचार किया और इसे लोकप्रिय बनाया।

उन्होंने मांस और शराब और नशीले पदार्थों के सेवन को हतोत्साहित करने, अंतर्विवाह की अनुमति, विधवा पुनर्विवाह और महिलाओं को एकांतवास से बाहर निकलने के लिए प्रोत्साहित करने पर भी जोर दिया।

**कथन 3 सही है।** राजनीतिक पक्ष में, कूका अंग्रेजों को हटाना चाहते थे और पंजाब पर सिख शासन बहाल करना चाहते थे। इसके लिए उन्होंने हाथ से बुने कपड़े पहनने और अंग्रेजी कानूनों और शिक्षा और उत्पादों का बहिष्कार करने की वकालत की। इसलिए, बीसवीं शताब्दी की शुरुआत में भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन का हिस्सा बनने से बहुत पहले स्वदेशी और असहयोग की अवधारणा को कूकाओं द्वारा प्रचारित किया गया था।

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/21698/1/Unit-23.pdf

SPECTRUM (CH-PEOPLE RESISTANCE AGAINST BRITISH BEFORE 1857)

**Q.27)** 1828 के अहोम विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यंदाबू की संधि, 1826 के बाद विद्रोह हुआ।
2. इसका नेतृत्व गोमधर कोंवर और धंजय बोरगोहेन ने किया था।
3. विद्रोह अंग्रेजों की जबरन वसूली वाली भू-राजस्व नीति के कारण हुआ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** अहोम विद्रोह यंदाबू की संधि, 1826 के बाद हुआ, जिसमें अहोम के बीच संदेह और असंतोष बढ़ गया क्योंकि अंग्रेजों ने एंग्लो-बर्मी युद्ध (1824-26) के अंत के बाद असम छोड़ने का वादा किया था, इसके विपरीत कंपनी के प्रभुत्व में अहोम क्षेत्रों को शामिल करने की कोशिश की थी।
**कथन 2 सही है।** अहोम विद्रोह का नेतृत्व एक अहोम राजकुमार गोमधर कोंवर ने धनंजय बोरगोहेन और जयराम खारघरिया फुकन के समर्थन के साथ किया था। उनके नेतृत्व में, विद्रोहियों ने रंगपुर में ब्रिटिश गढ़ की ओर बढ़ना शुरू कर दिया। हालाँकि, अंग्रेजों को अहोम विद्रोहियों की योजनाओं के बारे में पता चल गया और उन्होंने मरियानी में उन्हें पकड़ लिया।
**कथन 3 गलत है।** अहोम विद्रोह 1828 में ब्रिटिश साम्राज्य के तहत अहोम प्रदेशों के कब्जे का परिणाम था। यह पाइका विद्रोह था जो 1817 में कंपनी की जबरन वसूली वाली भूमि राजस्व नीति के कारण हुआ था, जिससे उड़ीसा के जमींदारों और किसानों में नाराजगी थी।
Source: https://amritmahotsav.nic.in/district-reopsitory-detail.htm?6620
SPECTRUM (CH-PEOPLE RESISTANCE AGAINST BRITISH BEFORE 1857)

**Q.28)** भारत में यूरोपीय व्यापारियों विशेषकर ब्रिटिशों के आगमन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से किसे माना जा सकता है?
a) भारत में शहरी आबादी के हिस्से में तेजी से वृद्धि।
b) कुछ बंदरगाह शहरों का तीव्र आर्थिक विकास।
c) नदियों के किनारे स्थित कस्बों की संख्या में तेजी से वृद्धि।
d) पारंपरिक उद्योगों का तेजी से आधुनिकीकरण।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**विकल्प a गलत है**: 1800 के बाद, भारत में शहरीकरण की गति धीमी थी। पूरी उन्नीसवीं सदी से लेकर बीसवीं के पहले दो दशकों तक, भारत में कुल आबादी में शहरी आबादी का अनुपात बेहद कम था और स्थिर बना हुआ था।
**विकल्प b सही है**: सूरत, मसूलीपट्टनम और ढाका जैसे वाणिज्यिक केंद्रों में गिरावट आई जब व्यापार अन्य स्थानों पर स्थानांतरित हो गया। 1757 में प्लासी की लड़ाई के बाद अंग्रेजों ने धीरे-धीरे राजनीतिक नियंत्रण हासिल किया और अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार का विस्तार हुआ, मद्रास, कलकत्ता और बॉम्बे जैसे औपनिवेशिक बंदरगाह शहर तेजी से नई आर्थिक राजधानियों के रूप में उभरे।
**विकल्प c गलत है**: 1853 में रेलवे की शुरुआत ने धीरे-धीरे आर्थिक गतिविधियों को उन पारंपरिक शहरों से दूर कर दिया जो पुराने मार्गों और नदियों के किनारे स्थित थे। हर रेलवे स्टेशन कच्चे माल के लिए एक संग्रह डिपो और आयातित माल के लिए एक वितरण बिंदु बन गया। उदाहरण के लिए, गंगा पर मिर्जापुर, जो दक्कन से कपास और कपास के सामान इकट्ठा करने में माहिर

था, जब बंबई के लिए एक रेलवे लिंक बनाया गया था, तो वह कमजोर हो गया। जमालपुर, वाल्टेयर और बरेली जैसे रेलवे शहरों का विकास हुआ।

**विकल्प d गलत है**: भारत कभी भी एक आधुनिक औद्योगिक देश नहीं बना, क्योंकि भेदभावपूर्ण औपनिवेशिक नीतियों ने भारत में औद्योगिक विकास के स्तर को सीमित कर दिया। केवल दो उचित औद्योगिक शहर थे - चमड़ा, ऊनी और सूती वस्त्रों में विशेषज्ञता वाला कानपुर, और स्टील में विशेषज्ञता वाला जमशेदपुर।

Source: 12th NCERT volume 3: Colonial cities

**Q.29)** लॉर्ड मैकाले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्होंने भारतीय कानूनों के संहिताकरण के लिए विधि आयोग का नेतृत्व किया।
2. उनकी शिक्षा नीति ने स्थानीय भाषा के माध्यम से भारतीय जनता को पश्चिमी विज्ञानों में शिक्षित करने का प्रयास किया।
3. वह काउंसिल में गवर्नर जनरल के भारत के पहले कानूनी सदस्य थे।
4. भारत में एक योग्यता आधारित आधुनिक सिविल सेवा की अवधारणा उनके प्रयासों के कारण शुरू की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** लॉर्ड मैकाले ने भारतीय कानूनों के संहिताकरण के लिए 1833 में स्थापित विधि आयोग का नेतृत्व किया। परिणामस्वरूप, एक नागरिक प्रक्रिया संहिता (1859), एक भारतीय दंड संहिता (1860) और एक आपराधिक प्रक्रिया संहिता (1861) तैयार की गई।

**कथन 2 गलत है।** लॉर्ड मैकाले का मिंट (1835) शिक्षा की एक ऐसी प्रणाली बनाने का एक प्रयास था जो अंग्रेजी के माध्यम से समाज के केवल ऊपरी तबके को शिक्षित करती है (न कि भारतीय जनता को)। अपने मिंट में, मैकाले ने सिफारिश की कि सीमित सरकारी संसाधनों को केवल अंग्रेजी भाषा के माध्यम से पश्चिमी विज्ञान और साहित्य के शिक्षण के लिए समर्पित किया जाना चाहिए। लॉर्ड मैकाले का विचार था कि भारतीय शिक्षा यूरोपीय शिक्षा से हीन थी। सरकार ने जल्द ही अपने स्कूलों और कॉलेजों में अंग्रेजी को शिक्षा का माध्यम बना दिया। इसने बड़ी संख्या में प्राथमिक विद्यालयों के बजाय कुछ अंग्रेजी स्कूल और कॉलेज खोले, इस प्रकार जन शिक्षा की उपेक्षा की।

**कथन 3 सही है।** 1833 के चार्टर अधिनियम के पारित होने का नेतृत्व, काउंसिल में गवर्नर जनरल के भारत के पहले कानून सदस्य के रूप में लॉर्ड मैकाले की नियुक्ति के द्वारा किया गया था। उन्होंने 1834 से 1838 तक सेवा की।

**कथन 4 सही है।** ब्रिटिश संसद की प्रवर समिति की लॉर्ड मैकाले की रिपोर्ट के बाद, भारत में एक योग्यता आधारित आधुनिक सिविल सेवा की अवधारणा को 1854 में पेश किया गया था। रिपोर्ट ने सिफारिश की कि ईस्ट इंडिया कंपनी की संरक्षण आधारित प्रणाली को स्थायी सिविल सेवा द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए योग्यता आधारित प्रणाली प्रतियोगी परीक्षाओं के माध्यम से प्रवेश के साथ। इस उद्देश्य के लिए, 1854 में लंदन में एक सिविल सेवा आयोग की स्थापना की गई और 1855 में प्रतियोगी परीक्षाएँ शुरू की गईं। प्रारंभ में, भारतीय सिविल सेवा की परीक्षाएँ केवल लंदन में आयोजित की जाती थीं। अधिकतम आयु 23 वर्ष और न्यूनतम आयु 18 वर्ष थी।

Source: Modern History, Spectrum, Chapter-26, Pg. 523, Chapter-30, Pg. 564-565

https://www.upsc.gov.in/sites/default/files/History%20of%20the%20Commission%20final%20%281%29_0.pdf

**Q.30)** मर्चेंट डिस्काउंट रेट (MDR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह क्रेडिट और डेबिट कार्ड के माध्यम से ग्राहकों से भुगतान स्वीकार करने के लिए एक बैंक द्वारा एक व्यापारी से शुल्क लिया जाता है।
2. यह भारत सरकार के साथ किए गए किसी भी लेनदेन पर लागू नहीं होता है।
3. यह RuPay डेबिट कार्ड और यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) सिस्टम पर लागू नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, RBI ने निर्देश दिया है कि ₹2,000 तक के लेन-देन के लिए एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस (UPI) पर RuPay क्रेडिट कार्ड के उपयोग के लिए कोई मर्चेंट डिस्काउंट रेट (MDR) शुल्क लागू नहीं होगा, जो पहले केवल डेबिट कार्ड और UPI भुगतानों तक सीमित था।
मर्चेंट डिस्काउंट रेट को ट्रांजैक्शन डिस्काउंट रेट या टीडीआर भी कहा जाता है।
**कथन 1 सही है।** मर्चेंट डिस्काउंट रेट, या एमडीआर, डेबिट और क्रेडिट कार्ड लेनदेन के भुगतान प्रसंस्करण के लिए एक व्यापारी से ली जाने वाली दर है। दरें संसाधित किए जा रहे व्यावसायिक लेनदेन के स्तर, ग्राहकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले कार्ड (डेबिट या क्रेडिट) के प्रकार और औसत लेनदेन के मूल्य पर निर्भर हैं
**कथन 2 गलत है।** भारत सरकार (GoI) भारत सरकार को भुगतान करते समय डेबिट कार्ड लेनदेन के संबंध में मर्चेंट डिस्काउंट रेट (एमडीआर) शुल्क को अवशोषित करती है। भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) बैंकों को भारत सरकार को कर और गैर-कर बकाया के भुगतान के लिए उपयोग किए जाने वाले डेबिट कार्ड पर MDR की प्रतिपूर्ति करेगा। इसमें क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग या किसी अन्य माध्यम से किए गए भुगतान शामिल नहीं हैं।
**कथन 3 सही है।** भारतीय रिजर्व बैंक डिजिटल भुगतान को अपनाने और किफायती और उपयोगकर्ता के अनुकूल भुगतान प्लेटफार्मों को बढ़ावा देने के लिए यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) सिस्टम और RuPay डेबिट कार्ड लेनदेन पर शून्य मर्चेंट डिस्काउंट रेट को आकर्षित करता है।
Source: https://rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=10860&Mode=0
https://www.financialexpress.com/industry/banking-finance/rbi-wants-stakeholders-feedback-on-upi-mdr/2633995/
https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/deals/merchant-discount-rate-mdr/

**Q.31)** भारत में 20वीं शताब्दी की शुरुआत में नील की खेती में कमी आई क्योंकि:
a) बागान मालिकों के दमनकारी आचरण से किसानों का प्रतिरोध
b) नए आविष्कारों के कारण विश्व बाजार में इसकी लाभहीनता
c) राष्ट्रीय नेताओं द्वारा नील की खेती का विरोध
d) बागान मालिकों पर सरकारी नियंत्रण

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

नील (नील) एक नीला रंग है जो नील के पौधे से प्राप्त होता है। यह पहले ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए और बाद में ब्रिटिश राज्य के लिए भारत में व्यापक रूप से उगाया गया था। उन्नीसवीं शताब्दी में, यह यूरोपीय बाजार में व्यापार की जाने वाली सबसे लाभदायक वस्तुओं में से एक थी जिसे अक्सर "ब्लू गोल्ड" कहा जाता था।

18वीं और 19वीं शताब्दी में बंगाल और बिहार में बढ़ती मांग और उत्पादन के कारण नील के उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि हुई थी। हालांकि किसानों के विद्रोह और दमनकारी ज़मींदारी व्यवस्था का नील की खेती पर कुछ नकारात्मक प्रभाव पड़ा, लेकिन इसकी खेती ह्रास का एक प्रमुख कारण सिंथेटिक नील का आविष्कार था, जिसने प्राकृतिक नील को किसानों और व्यापारियों के लिए गैर-लाभप्रद बना दिया।

Source) UPSC 2020

**Q.32)** ' वर्ली विद्रोह' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विद्रोह का कारण जमींदारों द्वारा आदिवासी श्रमिकों को दी जाने वाली कम मजदूरी थी।
2. जमींदारों के खिलाफ विद्रोह में पुरुषों और महिलाओं दोनों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
3. विद्रोह पूरे झारखंड, बिहार और पश्चिम बंगाल के तटीय क्षेत्रों में फैल गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

वर्ली पश्चिमी भारत की एक स्वदेशी जनजाति (आदिवासी भील) है, जो महाराष्ट्र-गुजरात सीमा के साथ-साथ पहाड़ी और तटीय क्षेत्रों में रहती है। वे छोटे पैमाने के किसान हैं और चावल, दाल और सब्जियों की खेती करते हैं। वे प्रकृति पूजक हैं।

**कथन 1 सही है**: वर्ली विद्रोह की शुरुआत 1945 में महाराष्ट्र के तलासरी तालुका के जरी गांव में हुई थी। वे जमींदारों और सूदखोरों के शोषण से प्रभावित थे, लगभग 5,000 गिरमिटिया आदिवासी इकट्ठे हुए और जमींदारों के खेतों में काम करने से इनकार कर दिया, जब तक कि उन्हें मजदूरी में 12 आने नहीं मिले। उनके प्रतिरोध ने क्षेत्र के स्वदेशी समुदायों के बीच अधिकार-आधारित आंदोलनों के पहले बीज बोए।

**कथन 2 सही है**: महिलाओं ने विद्रोह में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और पुरुषों की हर तरह से मदद की। महिलाओं की भागीदारी को किसान सभा के नेता, गोदावरी पारुलेकर, जिन्हें आदिवासियों द्वारा गोदुताई (बड़ी बहन) के रूप में भी जाना जाता था, द्वारा समर्थित किया गया। महिलाओं ने उनका अनुसरण किया और बैठकों में उनके द्वारा सामना किए गए उत्पीड़न के बारे में बात की और अन्य महिलाओं को संघर्ष में शामिल होने के लिए प्रोत्साहित किया।

**कथन 3 गलत है**: वर्ली विद्रोह महाराष्ट्र के ठाणे, नासिक और धुले जिलों, गुजरात के वलसाड जिले, कर्नाटक, गोवा और दादर और नागर हवेली और दमन और दीव के केंद्र शासित प्रदेशों के क्षेत्र में भी फैला हुआ था। यह बंगाल और बिहार के क्षेत्र में नहीं फैला था।

Source: Home of Warli Adivasi revolt, Talasari’s loyalty to the Left deepens | India News,The Indian Express
Chap 1-4.pmd (ncert.nic.in)

**Q.33)** स्वतंत्रता संग्राम आंदोलन के दौरान श्रमिकों की भागीदारी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1906 में स्वदेशी आंदोलन के दौरान एक रेलवे कर्मचारी संघ का गठन किया गया था।
2. असहयोग आंदोलन में मजदूरों की बड़े पैमाने पर भागीदारी ने अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस के गठन को प्रोत्साहन दिया।
3. श्रमिकों ने 1945 से 1947 के विश्व युद्ध के बाद के राष्ट्रीय आन्दोलन में भाग नहीं लिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत में उपनिवेशवाद की उपस्थिति ने भारतीय मजदूर वर्ग के आंदोलन को एक विशिष्ट रूप दिया। भारतीय मजदूर वर्ग को दो बुनियादी विरोधी ताकतों का सामना करना पड़ा - एक साम्राज्यवादी राजनीतिक शासन और विदेशी और देशी पूंजीपति वर्ग दोनों के हाथों आर्थिक शोषण। इन परिस्थितियों में, अनिवार्य रूप से, भारतीय मजदूर वर्ग का आंदोलन राष्ट्रीय मुक्ति के राजनीतिक संघर्ष के साथ जुड़ गया।
**कथन 1 सही है**: स्वदेशी आंदोलन के दौरान, मुख्य रूप से विदेशी स्वामित्व वाली कंपनियों में बढ़ती कीमतों और नस्लीय अपमान के मुद्दे पर कई हड़तालें आयोजित की गईं। जुलाई 1906 में, ईस्ट इंडियन रेलवे में श्रमिकों की हड़ताल के परिणामस्वरूप रेलवे कर्मचारी संघ का गठन हुआ।
**कथन 2 सही है**: अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस के गठन के लिए निम्नलिखित कारण जिम्मेदार थे:
(a) असहयोग आंदोलन के दौरान बढ़ी हुई राजनीतिक गतिविधियों के परिणामस्वरूप कई केंद्रों में कई यूनियनों का गठन हुआ। 1920 तक, एक अनुमान के अनुसार 250,000 सदस्यों वाली 125 यूनियन थीं।
(b) श्रम से जुड़े कई लोग महसूस कर रहे थे कि पूरे भारत में ट्रेड यूनियनों के कार्यों को समन्वयित करने के लिए श्रम के केंद्रीय संगठन की आवश्यकता है।
(c) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के गठन ने इसके लिए उत्प्रेरक का काम किया। यह महसूस किया गया कि ट्रेड यूनियनों का एक राष्ट्रीय संगठन होना चाहिए जिसके प्रतिनिधि ILO में भारतीय श्रमिकों का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुने जा सकें।
(d) सोवियत संघ में कॉमिन्टर्न के गठन और एक समाजवादी गणराज्य की स्थापना ने श्रमिक आंदोलन की भावनाओं को गति दी।
इन सभी विकासों ने 1920 में AITUC की स्थापना की, उस वर्ष के कांग्रेस अध्यक्ष लाला लाजपत राय इसके पहले अध्यक्ष बने और दीवान चमन लाल इसके पहले महासचिव बने।
**कथन 3 गलत है**: 1945 से 1947 की अवधि में, श्रमिकों ने युद्ध के बाद के राष्ट्रीय विद्रोहों में सक्रिय रूप से भाग लिया। 1945 में, बम्बई और कलकत्ता के डाक कर्मचारियों ने इंडोनेशिया में युद्धरत सैनिकों को आपूर्ति ले जाने वाले जहाजों को लोड करने से मना कर दिया।
1946 के दौरान, कर्मचारी नेवल रेटिंग्स के समर्थन में हड़ताल पर चले गए। विदेशी शासन के अंतिम वर्ष के दौरान, चौकियों, रेलवे और कई अन्य प्रतिष्ठानों के कर्मचारियों द्वारा हड़तालें की गईं।
**ज्ञान का आधार**: स्वदेशी आंदोलन के दौरान, अश्विनी कुमार बनर्जी, प्रभात कुमार रॉय चौधरी, प्रेमतोष बोस और अपूर्बा कुमार घोष द्वारा हड़तालों का आयोजन किया गया था। रावलपिंडी (पंजाब) में, लाला लाजपत राय और अजीत सिंह के नेतृत्व में शस्त्रागार और रेलवे कर्मचारी हड़ताल पर चले गए। सुब्रमणिया शिवा और चिदंबरम पिल्लई ने एक विदेशी स्वामित्व वाली कपास मिल में तूतीकोरिन और तिरुनेलवेली में हड़तालों का नेतृत्व किया।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 32 - The Movement of the Working Class – P 586-589.
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44332/1/Unit-26.pdf

**Q.34)** ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने ट्रेड यूनियनों के पंजीकरण का प्रावधान किया।
2. इसने ट्रेड यूनियन का सदस्य होने के लिए न्यूनतम आयु सोलह वर्ष निर्धारित की।
3. इसने वैध गतिविधियों के लिए अभियोजन पक्ष से ट्रेड यूनियनों के लिए कानूनी प्रतिरक्षा हासिल की।

4. इसने प्रावधान किया कि ट्रेड यूनियन राजनीतिक बैठकों के आयोजन सहित किसी भी राजनीतिक कार्य पर पैसा खर्च नहीं कर सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
ट्रेड यूनियन अधिनियम 1926 ट्रेड यूनियनों के पंजीकरण के लिए और कुछ मामलों में पंजीकृत ट्रेड यूनियनों से संबंधित कानून को परिभाषित करने के लिए एक अधिनियम है।
**कथन 1 सही है**: ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 ने ट्रेड यूनियनों को कानूनी संघों के रूप में मान्यता दी। इस प्रकार, इसने ट्रेड यूनियन गतिविधियों के पंजीकरण और विनियमन के लिए शर्तें निर्धारित कीं।
**कथन 2 गलत है**: ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 निर्दिष्ट करता है कि पंद्रह वर्ष की आयु प्राप्त करने वाला कोई भी व्यक्ति पंजीकृत ट्रेड यूनियन का सदस्य हो सकता है और सदस्य के सभी अधिकारों का आनंद ले सकता है।
**कथन 3 सही है**: ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 ने ट्रेड यूनियनों के लिए वैध गतिविधियों के लिए मुकदमा चलाने से नागरिक और आपराधिक दोनों तरह की प्रतिरक्षा हासिल की।
**कथन 4 गलत है**: ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 में प्रावधान है कि एक पंजीकृत ट्रेड यूनियन अपने सदस्यों के नागरिक और राजनीतिक हितों को बढ़ावा देने के लिए एक अलग कोष का गठन कर सकता है जिससे भुगतान किया जा सकता है। फंड को उस फंड के लिए अलग से लगाए गए या किए गए योगदान से धन प्राप्त हुआ। यह फंड किसी उम्मीदवार या संभावित उम्मीदवार द्वारा किसी भी विधायी निकाय के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए या किसी भी प्रकार की राजनीतिक बैठकों के आयोजन, या राजनीतिक साहित्य या किसी भी प्रकार के राजनीतिक दस्तावेजों के वितरण के लिए किए गए किसी भी खर्च का भुगतान कर सकता है।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 32 - The Movement of the Working Class – P 586.
https://www.ilo.org/dyn/natlex/docs/WEBTEXT/32075/64876/E26IND01.htm

**Q.35)** 'ट्रिपल टेस्ट फॉर्मूला' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) यह सर्वोच्च न्यायालय द्वारा राजनीतिक आरक्षण के लिए पात्र पिछड़े समुदायों की पहचान करने के लिए निर्धारित मानदंड है।
b) यह एक मानदंड है जो तय करता है कि कौन से अपराध मृत्युदंड, आजीवन कारावास और दो वर्ष से अधिक कारावास के साथ दंडनीय हैं।
c) उच्च संवैधानिक महत्व के मामले से निपटने के लिए इस पर विचार करते समय यह एक मानदंड है कि पांच से अधिक न्यायाधीशों को एक पैनल में बैठना चाहिए या नहीं।
d) यह उच्चतम न्यायालयों के न्यायाधीशों द्वारा यह निर्णय लेने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक मानदंड है कि क्या वे निचली अदालतों के मामले की समीक्षा करेंगे।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने अपने पिछले आदेश को संशोधित करने के बाद राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग द्वारा दायर एक दूसरी रिपोर्ट के आधार पर ओबीसी के लिए आरक्षण के साथ मध्य प्रदेश में स्थानीय निकाय चुनावों की अनुमति दी थी, जिसमें

उसने निर्देश दिया था कि चुनावों को कोटा के बिना अधिसूचित किया जाना चाहिए। ओबीसी के लिए क्योंकि राज्य ने "ट्रिपल टेस्ट" पूरा नहीं किया था।

**विकल्प a सही है।** 'ट्रिपल टेस्ट फॉर्मूला' राजनीति में पिछड़ा कोटा (आरक्षण) तय करने के लिए सुप्रीम कोर्ट द्वारा निर्धारित मानदंड है। इसके परिणामस्वरूप राजनीतिक कोटा के लिए पात्र पिछड़े समुदायों के एक नए समूह की पहचान हो सकती है, जो शिक्षा और रोजगार के लिए मंडल कोटे का लाभ उठाने वालों से अलग है।

**विकल्प b गलत है।** वारंट मामले में मृत्युदंड, आजीवन कारावास और दो वर्ष से अधिक के कारावास से दंडनीय अपराध शामिल हैं। वारंट मामले में मुकदमा या तो पुलिस थाने में प्राथमिकी दर्ज करके या मजिस्ट्रेट के समक्ष दायर करके शुरू होता है।

**विकल्प c गलत है।** यूके के सुप्रीम कोर्ट में पैनल संख्या मानदंड का उपयोग इस बात पर विचार करने के लिए किया जाता है कि इनमें से किसी भी मामले से निपटने वाले पैनल में पांच से अधिक न्यायाधीशों को बैठना चाहिए या नहीं-

- यदि न्यायालय को प्रस्थान करने के लिए कहा जा रहा है, या वह पिछले निर्णय से हटने का निर्णय ले सकता है
- उच्च संवैधानिक महत्व का मामला
- बड़े सार्वजनिक महत्व का मामला
- ऐसा मामला जहां हाउस ऑफ लॉर्ड्स, JCPC और/या सर्वोच्च न्यायालय के निर्णयों के बीच विवाद का समाधान किया जाना चाहिए
- मानवाधिकारों पर यूरोपीय सम्मेलन के संबंध में एक महत्वपूर्ण मुद्दा उठाने वाला मामला।

**विकल्प d गलत है।** अमेरिकी सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश "चार के नियम" का उपयोग यह तय करने के लिए करते हैं कि क्या वे मामले को निचली अदालतों से लेंगे या नहीं। यदि नौ में से चार न्यायाधीशों को लगता है कि मामले का महत्त्व है, तो वे उत्प्रेषण का रिट जारी करेंगे। यह है निचली अदालत के लिए उच्च न्यायालय से एक कानूनी आदेश मामले के रिकॉर्ड को समीक्षा के लिए उनके पास भेजने के लिए।

Source: https://timesofindia.indiatimes.com/india/scs-triple-test-criteria-may-identify-new-set-of-obcs-for-political-quotas/articleshow/88577454.cms
https://timesofindia.indiatimes.com/india/scs-triple-test-criteria-may-identify-new-set-of-obcs-for-political-quotas/articleshow/88577454.cms
https://www.supremecourt.uk/procedures/panel-numbers-criteria.html
https://judiciallearningcenter.org/the-us-supreme-court/

**Q.36)** भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान मजदूर वर्ग के आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, एनएम जोशी के नेतृत्व में एक गुट अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस से अलग होकर अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन फेडरेशन की स्थापना की।
2. प्रारंभ में, भारतीय श्रमिक वर्ग ने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश युद्ध के प्रयासों का समर्थन किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
उन्नीसवीं शताब्दी में भारत में आधुनिक श्रमिक वर्ग का उदय हुआ। यह विकास आधुनिक कारखानों, रेलवे, डॉकयार्ड और सड़कों और भवनों से संबंधित निर्माण गतिविधियों की स्थापना के कारण हुआ। श्रम के अपेक्षाकृत आधुनिक संगठन और श्रम के लिए अपेक्षाकृत मुक्त बाजार के अर्थ में यह एक आधुनिक श्रमिक वर्ग था

**कथन 1 गलत है**: 1931 में, एन.एम.जोशी के नेतृत्व में कॉर्पोरेटवादी प्रवृत्ति ने ऑल-इंडिया ट्रेड यूनियन फेडरेशन की स्थापना के लिए ऑल-इंडिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस से नाता तोड़ लिया। 1935 में कम्युनिस्ट फिर से एटक में शामिल हो गए। अब, वाम पंथ में कम्युनिस्ट, कांग्रेस समाजवादी और नेहरू और सुभाष जैसे वामपंथी राष्ट्रवादी शामिल थे।
**कथन 2 गलत है**: द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान शुरू में श्रमिकों ने युद्ध का विरोध किया था।
लेकिन 1941 के बाद जब रूस मित्र राष्ट्रों की ओर से युद्ध में शामिल हुआ, तो कम्युनिस्टों ने युद्ध को "लोगों का युद्ध" बताया और इसका समर्थन किया। कम्युनिस्टों ने खुद को भारत छोड़ो आंदोलन से अलग कर लिया। कम्युनिस्टों द्वारा औद्योगिक शांति की नीति की वकालत की गई थी।
**ज्ञान का आधार**: 1945 से 1947 की अवधि में, श्रमिकों ने युद्ध के बाद के राष्ट्रीय उभारों में सक्रिय रूप से भाग लिया। 1945 में, बॉम्बे और कलकत्ता के डॉक कर्मचारियों ने इंडोनेशिया में युद्धरत सैनिकों को आपूर्ति करने वाले जहाजों को लोड करने से मना कर दिया। 1946 के दौरान, कर्मचारी नेवल रेटिंग्स के समर्थन में हड़ताल पर चले गए।
विदेशी शासन के अंतिम वर्ष के दौरान, चौकियों, रेलवे और कई अन्य प्रतिष्ठानों के कर्मचारियों द्वारा हड़तालें की गईं।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 32 - The Movement of the Working Class – P 586.

**Q.37)** वह एक सामाजिक कार्यकर्ता और ब्रह्म समाज के नेता थे। वह भारत में श्रम कल्याण के लिए सबसे शुरुआती कार्यकर्ताओं में से एक थे और उन्होंने वर्कर्स क्लब की शुरुआत की। वे भारत श्रमजीवी समाचार पत्र के संपादक थे।
उपरोक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किसका वर्णन किया गया है?
a) शशिपदा बनर्जी
b) एम एन रॉय
c) सोराबजी शापुरजी बंगाली
d) नारायण मेघाजी लोखंडे

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है**: शशिपदा बनर्जी (02 फरवरी, 1840- 15 दिसंबर, 1924) एक सामाजिक कार्यकर्ता और ब्रह्म समाज के नेता थे, वह महिलाओं के अधिकारों और शिक्षा के पक्षधर थे और भारत में श्रम कल्याण के लिए शुरुआती कार्यकर्ताओं में से एक थे। वह कई लड़कियों के स्कूलों, एक विधवा के घर, शराबबंदी समाज और एक श्रमिक संगठन के संस्थापक थे।
वह भारत श्रमजीवी पत्रिका के संपादक थे। भारत श्रमजीवी मजदूर वर्ग की पहली भारतीय पत्रिकाओं में से एक थी और इसका प्रचलन 15,000 प्रतियों तक पहुंच गया, जो उस समय के लिए एक उल्लेखनीय संख्या थी। उन्होंने 1870 में एक श्रमिक क्लब की शुरुआत की जिसे कोलकाता में पहला श्रमिक संगठन बताया गया है।
**विकल्प b गलत है**: मानवेंद्र नाथ रॉय ने 1925 में ताशकंद (अब उज़्बेकिस्तान) में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना की। कॉमिन्टर्न (कम्युनिस्ट इंटरनेशनल) के दूसरे कांग्रेस में भाग लेने के लिए उन्होंने मास्को की यात्रा की। उन्हें 1931 में 1924 के कानपुर बोल्शेविक षडयंत्र मामले में शामिल होने के लिए छह साल के कारावास की सजा सुनाई गई थी। 1936 में, रॉय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल हो गए। उन्होंने कांग्रेस को भीतर से समाजवादी लक्ष्यों की ओर कट्टरपंथी बनाने की कोशिश की। द्वितीय विश्व युद्ध में अंग्रेजों की सहायता करने के लिए कांग्रेस की अनिच्छा के परिणामस्वरूप उन्होंने 1940 में बाद में पार्टी छोड़ दी।
**विकल्प c गलत है**: 1878 में, सोराबजी शापुरजी बेंगाली ने बॉम्बे लेजिस्लेटिव काउंसिल में मजदूरों को बेहतर काम करने की स्थिति प्रदान करने वाले बिल को पारित करने की कोशिश की। वह 1855 से पारसी लॉ एसोसिएशन के संयुक्त मानद सचिव थे, जिसने पारसियों के लिए कुछ विधायी उपाय प्राप्त किए। वे बॉम्बे कॉर्पोरेशन के सदस्य बने और 1876 में बॉम्बे लेजिस्लेटिव काउंसिल के सदस्य बने। 1884 और 1890 के फैक्ट्री कमीशन के सदस्य के रूप में, उन्होंने साप्ताहिक अवकाश और काम के घंटों को कम करने के लिए तर्क दिया। उन्होंने अपने समाचार पत्र रास्त गोफ्तार के माध्यम से मिल मजदूरों की दयनीय कार्य स्थितियों का प्रचार किया।

**विकल्प d गलत है**: नारायण मेघाजी लोखंडे (1848-1897) भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन के जनक थे। उन्होंने दीनबंधु अखबार शुरू किया और बॉम्बे मिल एंड मिलहैंड्स एसोसिएशन की स्थापना की। इसके अलावा उन्हें 1895 में हिंदुओं और मुसलमानों के बीच हुए दंगों के दौरान उनके काम के लिए राव बहादुर की उपाधि से भी नवाजा गया था। "जस्टिस ऑफ पीस" उन्हें तत्कालीन ब्रिटिश भारत सरकार द्वारा बड़े सम्मान से सम्मानित किया गया था।

Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 32 - The Movement of the Working Class – P 586.

https://iep.utm.edu/roy_mn/

https://bombaywiki.with.camp/Sorabji_Shapoorji_Bengali

https://www.epw.in/journal/1997/7/commentary/narayan-meghaji-lokhande-father-trade-union-movement-india.html

**Q.38)** भारत में रियासतों के प्रति ब्रिटिश सरकार की नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **नीति** | **विशेषताएं** |
|---|---|
| 1. अधीनस्थ अलगाव की नीति | इसने विलय की नीति को त्याग दिया और अब राज्य को दंडित करने या गिराने पर ध्यान केंद्रित किया गया। |
| 2. रिंग ऑफ फेंस की नीति | यह सुनिश्चित किया कि देशी भारतीय शासक की रक्षा ईस्ट इंडिया कंपनी पर निर्भर होगी। |
| 3. अधीनस्थ संघ की नीति | इसका उद्देश्य राष्ट्रीय आन्दोलन के प्रभाव को कम करने में देशी रियासतों की सहायता प्राप्त करना था। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) सभी तीन जोड़े

d) कोई नहीं

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारतीय राज्यों का निर्माण काफी हद तक उन्हीं परिस्थितियों द्वारा शासित था जिसके कारण भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी की शक्ति का विकास हुआ। ब्रिटिश सत्ता और राज्यों के बीच संबंधों के विकास को अंग्रेजों द्वारा अपनाई गई विभिन्न नीतियों जैसे रिंग फेंस की नीति, अधीनस्थ संघ की नीति आदि के तहत खोजा जा सकता है।

**जोड़ी 1 गलत है:** अधीनस्थ संघ (1857-1935) की नीति के तहत, 1857 के विद्रोह के दौरान राज्यों की वफादारी और भविष्य के राजनीतिक तूफानों में ब्रेकवाटर के रूप में उनके संभावित उपयोग के कारण विलय की नीति को छोड़ दिया गया था। नई नीति संलग्न करने के बजाय दंड देने या पदच्युत करने की थी।

अधीनस्थ अलगाव (1813-1857) की नीति के तहत, शाही अवधारणा बढ़ी, और सर्वोच्चता का सिद्धांत उभरने लगा। अब भारतीय राज्यों को ब्रिटिश सरकार के अधीनस्थ सहयोग में काम करना था, जबकि इसके वर्चस्व को स्वीकार करना शुरू कर दिया था।

**जोड़ी 2 सही है:** घेरे की नीति (1765-1813) की नीति के तहत, ईस्ट इंडिया कंपनी अपने सहयोगियों की सुरक्षा को मजबूत करने के लिए सैनिकों को भेजेगी, ऐसे राज्य के शासकों द्वारा वहन किए गए उनके रखरखाव की लागत के साथ। इस तरह, मूल भारतीय शासक की रक्षा ईस्ट इंडिया कंपनी पर निर्भर होगी।

**जोड़ी 3 गलत है:** समान संघ की नीति (1935-1947) के तहत, 1935 के भारत सरकार अधिनियम द्वारा एक अखिल भारतीय संघ प्रस्तावित किया गया था। भारतीय राज्यों के प्रति समान संघ नीति के पीछे का उद्देश्य राष्ट्रीय आंदोलन की शक्ति को कम करने में रियासतों की सहायता प्राप्त करना था।

Source: Spectrum: Rajiv Ahir Modern India

**Q.39)** भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान रियासतों के प्रति लॉर्ड कर्जन के दृष्टिकोण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वह रियासतों और ब्रिटिश भारत सरकार के बीच संबंध को संघीय मानता था।
2. उन्होंने भारतीय शासकों को नियंत्रण में रखने के लिए 'घुसपैठिया निगरानी' (intrusive surveillance') की नीति का पालन किया।
3. उन्होंने रियासतों के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध विकसित करने के लिए बटलर समिति नियुक्त की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

लॉर्ड कर्जन एक ब्रिटिश रूढ़िवादी राजनेता थे, जिन्होंने 1899 से 1905 तक भारत के वायसराय के रूप में कार्य किया।

**कथन 1 गलत है**: कर्जन ने सोचा था कि राज्यों और सरकार के बीच संबंध न तो सामंती और न ही संघीय थे। लेकिन एक संधि पर आधारित नहीं बल्कि विभिन्न ऐतिहासिक परिस्थितियों में विकसित होने वाले संबंधों की एक श्रृंखला से मिलकर बनता है, जो समय के साथ धीरे-धीरे एक पंक्ति के अनुरूप हो गया। नया चलन सभी राज्यों को एक प्रकार में घटाता हुआ प्रतीत होता है - समान रूप से ब्रिटिश सरकार पर निर्भर और भारतीय राजनीतिक व्यवस्था का एक अभिन्न अंग माना जाता है।

**कथन 2 सही है**: कर्जन ने संरक्षण और 'घुसपैठ निगरानी'(intrusive surveillance') की नीति अपनाई। उन्होंने सोचा कि राज्यों और सरकार के बीच संबंध न तो सामंती और न ही संघीय थे, बल्कि एक प्रकार की संधि पर आधारित नहीं थे, बल्कि विभिन्न ऐतिहासिक परिस्थितियों में विकसित होने वाले संबंधों की एक श्रृंखला से मिलकर बने थे, जो समय के साथ धीरे-धीरे एक पंक्ति के अनुरूप हो गए।

**कथन 3 गलत है**: रियासतों और सरकार के बीच संबंधों की प्रकृति की जांच करने के लिए लॉर्ड इरविन द्वारा बटलर समिति (1927) की स्थापना की गई थी।

ज्ञानधार:

कर्जन ने पुरानी संधियों की व्याख्या को इस अर्थ तक बढ़ाया कि राजकुमारों को, लोगों के सेवक के रूप में उनकी क्षमता में, भारत सरकार की योजना में गवर्नर-जनरल के साथ-साथ काम करना था। नया चलन सभी राज्यों को एक प्रकार में घटाता प्रतीत होता है - समान रूप से ब्रिटिश सरकार पर निर्भर और भारतीय राजनीतिक व्यवस्था का एक अभिन्न अंग माना जाता है।

Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 34 - The Indian States P 604-606.

**Q.40)** निम्नलिखित में से कौन से देश इराक की सीमा से लगते हैं?

1. तुर्की
2. कुवैत
3. लेबनान
4. जॉर्डन
5. सीरिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2, 3 और 5

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 1, 2, 4 और 5

d) केवल 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, प्रभावशाली शिया धर्मगुरु मुक्तदा सद्र और ईरान समर्थित शिया प्रतिद्वंद्वियों के बीच इराक में सत्ता संघर्ष हुआ।

इराक उत्तर में तुर्की से, पूर्व में ईरान से, पश्चिम में सीरिया और जॉर्डन से और दक्षिण में सऊदी अरब और कुवैत से घिरा है।

Source: https://israelipalestinian.procon.org/background-resources/map-the-middle-east/ (FOR MAP)

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन सा/से भारत सरकार अधिनियम, 1919 की प्रमुख विशेषता है/हैं?
1. प्रांतों की कार्यकारी सरकार में द्वैध शासन का शुरुआत
2. मुसलमानों के लिए अलग साम्प्रदायिक निर्वाचक मंडल की शुरुआत
3. केंद्र द्वारा प्रांतों को विधायी शक्ति का हस्तांतरण
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत सरकार अधिनियम, 1919 द्वारा सुझाए गए सुधारों को मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार या मोंटफोर्ड सुधार के रूप में जाना जाता है।
**कथन 1 सही है।** अधिनियम ने प्रांतीय विषयों को दो भागों में विभाजित किया-स्थानांतरित और आरक्षित। स्थानांतरित विषयों को विधान परिषद के लिए जिम्मेदार मंत्रियों की सहायता से वायसराय द्वारा प्रशासित किया जाना था। दूसरी ओर, आरक्षित विषयों को विधान परिषद के प्रति उत्तरदायी हुए बिना वायसराय और उनकी कार्यकारी परिषद द्वारा प्रशासित किया जाना था। शासन की इस दोहरी योजना को 'द्वैध शासन' के नाम से जाना जाता था - यह शब्द ग्रीक शब्द डि-आर्चे से लिया गया है जिसका अर्थ है दोहरा शासन। हालाँकि, यह प्रयोग काफी हद तक असफल रहा।
**कथन 2 गलत है।** 1909 के भारतीय परिषद अधिनियम, जिसे मॉर्ले-मिंटो सुधार के रूप में भी जाना जाता है, ने अलग निर्वाचक मंडल की अवधारणा को स्वीकार करके मुसलमानों के लिए सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व की एक प्रणाली शुरू की।
**कथन 3 सही है।** भारत सरकार अधिनियम 1919 ने प्रांतों को केंद्र और प्रांतों के बीच सत्ता के हस्तांतरण के लिए नियम बनाने के लिए प्रदान की गई अधिक विधायी शक्तियाँ प्रदान कीं।
Source: UPSC 2012

**Q.42)** नरेंद्र मंडल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना मोंटफोर्ड समिति की सिफारिशों पर की गई थी।
2. इसे रियासतों को ब्रिटिश सरकार को उनकी जरूरतों को पूरा करने में मदद करने के लिए एक परामर्शदात्री निकाय के रूप में स्थापित किया गया था।
3. इसके पास एक व्यक्तिगत राज्य के आंतरिक मामलों से संबंधित मामलों पर चर्चा करने की शक्तियाँ थीं।
4. इसके सदस्यों में ब्रिटिश शासन के तहत तत्कालीन भारत की सभी रियासतों के प्रतिनिधि शामिल थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
राजकुमारों के कक्ष को नरेन्द्र मंडल के नाम से भी जाना जाता है।
**कथन 1 सही है**: मोंटफोर्ड सुधारों की सिफारिशों पर एक परामर्शी और सलाहकार निकाय के रूप में चैंबर ऑफ प्रिंसेस (नरेंद्र मंडल) की स्थापना की गई थी।

**कथन 2 सही है**: नरेंद्र मंडल 1920 में राजा-सम्राट जॉर्ज पंचम की शाही उद्घोषणा द्वारा एक मंच प्रदान करने के लिए स्थापित एक संस्था थी जिसमें भारत की रियासतों के शासक ब्रिटिश भारत की औपनिवेशिक सरकार के लिए अपनी जरूरतों और आकांक्षाओं को आवाज दे सकते थे। यह 1947 में ब्रिटिश राज के अंत तक जीवित रहा।

**कथन 3 गलत है**: नरेंद्र मंडल का अलग-अलग राज्यों के आंतरिक मामलों में कोई दखल नहीं था और मौजूदा अधिकारों और स्वतंत्रता से संबंधित मामलों पर चर्चा करने की कोई शक्ति नहीं थी।

**कथन 4 गलत है**: नरेंद्र मंडल का प्रतिनिधित्व कुल 565 राजकुमारों में से 120 राजकुमारों द्वारा किया गया था। कक्ष के प्रयोजन के लिए भारतीय राज्यों को तीन श्रेणियों में विभाजित किया गया था -

1) सीधे प्रतिनिधित्व किया
2) प्रतिनिधियों के माध्यम से प्रतिनिधित्व
3) सामंती जोतों या जागीरों के रूप में मान्यता प्राप्त।

**ज्ञानधार:**

इस रियासतों से चुने गए पूर्ण सदन में चांसलर की तरह एक स्थायी अधिकारी होता है, जो स्थायी समिति की अध्यक्षता करता है। अपने अस्तित्व के सभी वर्षों में, केवल बीकानेर, पटियाला, नवानगर और भोपाल के शासकों को चैंबर ऑफ प्रिंसेस के चांसलर के रूप में चुना गया था।

चैंबर ऑफ प्रिंसेस आमतौर पर साल में केवल एक बार भारत के वायसराय की अध्यक्षता में मिलते थे, लेकिन इसने एक स्थायी समिति नियुक्त की जो अधिक बार मिलती थी।

सदन की बैठक संसद भवन में हुई। आज हॉल का उपयोग संसद के पुस्तकालय के रूप में किया जाता है।

Source: https://www.livehistoryindia.com/story/people/the-forgotten-chamber-of-princes

A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir – 2019 Edition - Chapter 34 - The Indian States P 606.

**Q.43)** औपनिवेशिक भारत के मुख्यभूमि और पूर्वोत्तर जनजातीय विद्रोहों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पूर्वोत्तर के जनजातीय विद्रोहों का संबंध भारत से औपनिवेशिक शासन को उखाड़ फेंकने से नहीं था।
2. मुख्य भूमि के आदिवासी विद्रोह मुख्य रूप से कृषि संकट और जीवन शैली में व्यवधान के कारण हुए थे।
3. मुख्य भूमि के आदिवासी विद्रोह आम तौर पर पूर्वोत्तर की तुलना में अधिक लंबे समय तक चले।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

ब्रिटिश शासन के अधीन जनजातीय आन्दोलन सभी आन्दोलनों में सबसे लगातार, जुझारू और हिंसक थे। जनजातीय आंदोलनों को मुख्य रूप से भारत के उत्तर-पूर्वी भाग में केंद्रित मुख्य भूमि जनजातीय विद्रोहों और सीमांत जनजातीय विद्रोहों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

**कथन 1 सही है**: पूर्वोत्तर के सीमांत क्षेत्रों में जनजातीय विद्रोह मुख्य रूप से राजनीतिक स्वायत्तता की इच्छा से प्रेरित थे, चाहे मुख्य भूमि में शासन व्यवस्था कुछ भी हो। उन्हें इस बात की परवाह नहीं थी कि भारत पर भारतीयों का शासन है या अंग्रेजों का, वे केवल अपनी राजनीतिक स्वायत्तता चाहते थे। जंगल और कृषि भूमि आम तौर पर उनके नियंत्रण में थी, क्योंकि अंग्रेज इन क्षेत्रों को ज्यादा हस्तक्षेप नहीं करते थे, और मुख्य भूमि की तुलना में बहुत बाद में यहां पहुंचे थे, इसलिए उस मोर्चे पर नाराजगी का कोई सवाल ही नहीं था।

**कथन 2 सही है**: मुख्य भूमि के जनजातीय विद्रोह मुख्य रूप से ब्रिटिश हस्तक्षेप द्वारा आदिवासियों के सामाजिक और आर्थिक जीवन में उत्पन्न व्यवधानों से प्रेरित थे। अंग्रेजों ने उन्हें झूम खेती छोड़ने के लिए मजबूर किया और दमनकारी सामंती शैली की

बसी हुई कृषि को अपनाने के लिए मजबूर किया जहां वे भारी राजस्व दायित्वों के बोझ तले दबे हुए थे। अंग्रेजों ने जंगल तक उनकी पहुंच को भी प्रतिबंधित कर दिया जो उनकी सामाजिक पहचान के साथ-साथ उनकी आय का एक प्रमुख स्रोत था, इस प्रकार वे गरीब हो गए। अंग्रेजों द्वारा जबरदस्ती पेश की गई नई नकदी अर्थव्यवस्था के कारण जनजातीय क्षेत्रों में जमींदारों, साहूकारों और व्यापारियों जैसे बाहरी लोगों का आगमन हुआ, जो सभी दमनकारी और शोषक थे। इस सबने मुख्य भूमि के आदिवासियों में आक्रोश पैदा किया, जिससे मुंडा उलगुलान, संथाल विद्रोह, हो विद्रोह आदि जैसे विद्रोहों की एक श्रृंखला शुरू हुई।

**कथन 3 गलत है**: पूर्वोत्तर की जनजातियों के विद्रोह मुख्य भूमि की जनजातियों की तुलना में लंबे समय तक चले। पूर्वोत्तर जनजातियां राजनीतिक स्वायत्तता चाहती थीं, जिसकी उन्होंने औपनिवेशिक शासन के तहत और बाद में स्वतंत्रता के बाद भारतीय संघ से भी मांग की थी। अंग्रेज उन्हें आसानी से पराजित नहीं कर सकते थे क्योंकि यह इलाका बहुत कठिन होने के साथ-साथ उनके लिए अज्ञात भी था, जिसके कारण लंबे युद्ध हुए, उदाहरण के लिए खासी विद्रोह, सिंहफो विद्रोह, आदि।

मुख्य भूमि जनजातियों के विद्रोह पुराने और आदिम हथियारों जैसे युद्ध कुल्हाड़ियों और धनुष और तीरों का उपयोग करते हुए तीव्र और हिंसक थे। अंग्रेज बेहतर सैन्य तकनीक और पराक्रम के साथ उन्हें जल्दी से कुचलने में सफल रहे, इसलिए वे लंबे समय तक चलने वाले नहीं थे। बाद में अंग्रेज उन्हें रियायतें देकर और उनके कुछ पारंपरिक कानूनों और व्यवस्थाओं को मान्यता देकर उनकी नाराजगी को कम करेंगे।

Source: History of Modern India by Spectrum, Ch-6

**Q.44)** औपनिवेशिक भारत में रियासतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1.कैबिनेट मिशन योजना के तहत, रियासतों को अब ब्रिटिश क्राउन की सर्वोच्चता के अधीन नहीं होना था।

2. माउंटबेटन योजना ने रियासतों को भारत और पाकिस्तान दोनों से स्वतंत्र रहने की अनुमति दी।

3. रियासतों के लिए भारत सरकार अधिनियम, 1935 के तहत प्रस्तावित अखिल भारतीय संघ में शामिल होना वैकल्पिक था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

रियासत ब्रिटिश भारतीय साम्राज्य की एक नाममात्र की संप्रभु इकाई थी, जो अप्रत्यक्ष रूप से एक भारतीय शासक द्वारा शासित थी, जो ब्रिटिश ताज की सर्वोच्चता के अधीन थी।

**कथन 1 सही है**: कैबिनेट मिशन ने भारतीय रियासतों पर ब्रिटिश ताज के वर्चस्व को समाप्त कर दिया, यानी रियासतों को अब ब्रिटिश सरकार की सर्वोच्चता के अधीन नहीं होना था। उन्हें उत्तराधिकारी सरकारों या ब्रिटिश सरकार के साथ समझौता करने की स्वतंत्रता दी गई।

**कथन 2 गलत है**: माउंटबेटन योजना के तहत कांग्रेस की मांग को मान लेने का निर्णय लिया गया था। रियासतों को आजादी नहीं देनी थी, उन्हें भारत या पाकिस्तान में से किसी एक में शामिल होना होगा।

**कथन 3 सही है**: भारत सरकार अधिनियम, 1935 में सभी ब्रिटिश भारत प्रांतों और मुख्य आयुक्त प्रांतों और भारतीय रियासतों से मिलकर अखिल भारतीय संघ का गठन करने का प्रावधान था। विलय ब्रिटिश भारत के प्रांतों के लिए अनिवार्य था लेकिन भारतीय राज्यों के लिए वैकल्पिक था। संघ में शामिल होने वाले भारतीय राज्यों को परिग्रहण के दस्तावेजों को निष्पादित करने की आवश्यकता थी, जिससे संघीय सरकार को शक्तियां सौंपी गईं और उनके अधिकार को आत्मसमर्पण कर दिया गया।

Source: spectrum, chapter on Independence with partition

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/9908/1/Unit%205.pdf

**Q.45)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत एशिया में ताड़ के तेल का सबसे बड़ा आयातक है।
2. आंध्र प्रदेश भारत में ताड़ के तेल का सबसे बड़ा उत्पादक है।
3. पिछले पांच वर्षों में भारत में ताड़ के तेल के उत्पादन में काफी गिरावट आई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत ताड़ के तेल का दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता है। ताड़ के तेल भारत के खाद्य तेल की खपत का लगभग 40% हिस्सा है और देश इस मांग को पूरा करने के लिए लगभग पूरी तरह से आयात पर निर्भर है।
**कथन 1 सही है।** एशिया में, भारत ताड़ के तेल का सबसे बड़ा आयातक है और वैश्विक आयात का 15 प्रतिशत हिस्सा है। चीन 9 प्रतिशत के साथ, पाकिस्तान 4 प्रतिशत के साथ, और बांग्लादेश 2 प्रतिशत वैश्विक आयात के साथ ताड़ के तेल के उत्पादन और व्यापार में हिस्सेदारी वाले अन्य महत्वपूर्ण देश हैं। भारत प्रति माह लगभग 700,000 टन ताड़ के तेल की लगभग आधी आवश्यकता को पूरा करने के लिए इंडोनेशिया पर निर्भर है।
**कथन 2 सही है।** आंध्र प्रदेश (AP) 2020-21 में 240016 मीट्रिक टन उत्पादन के साथ भारत में ताड़ के तेल का सबसे बड़ा उत्पादक है। इसके बाद 39347 मीट्रिक टन ताड़ के तेल के साथ तेलंगाना है।
**कथन 3 गलत है।** आर्थिक सर्वेक्षण 2021-2022 के अनुसार, भारत में ताड़ के तेल का उत्पादन 2015-2016 और 2020-2021 के बीच 6.1 प्रतिशत की चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर से बढ़ा है। राष्ट्रीय खाद्य तेल मिशन के शुभारंभ के बाद से, लगभग 2.8 मिलियन हेक्टेयर भूमि का आकलन भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद-भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान की पुनर्मूल्यांकन समिति द्वारा ताड़ के तेल की खेती के लिए उपयुक्त होने के लिए किया गया है।
Source:https://www.thehindubusinessline.com/economy/agri-business/5-major-palm-oil-importers-form-asian-alliance/article65921524.ece
https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1780271
https://www.downtoearth.org.in/blog/agriculture/why-india-doesn-t-need-palm-oil-but-its-greener-alternatives-84255

**Q.46)** रियासतों में स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रियासतों में शुरुआती आंदोलन बेरोजगारी जैसी स्थानीय शिकायतों के प्रति राजनीतिक रूप से लामबंद थे।
2. प्रजा मंडलों के नेताओं ने रियासतों के एकमुश्त उन्मूलन की मांग की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

एक रियासत ब्रिटिश भारतीय साम्राज्य की नाममात्र संप्रभु इकाई थी जो भारतीय शासक के अप्रत्यक्ष शासन के अधीन थी। यह ब्रिटिश ताज की सर्वोच्चता के अधीन था। 1947 में जब भारत और पाकिस्तान स्वतंत्र हुए तब आधिकारिक तौर पर 565 रियासतें थीं। रियासतों में राजनीतिक लामबंदी तीन अलग-अलग चरणों से गुज़री।

**कथन 1 सही है**: रियासतों में शुरुआती लामबंदी कुछ विशिष्ट स्थानीय शिकायतों पर केंद्रित थी, जैसे कि राज्य की प्रशासनिक सेवाओं में रोजगार। इसमें प्रेस और असेंबली की स्वतंत्रता की कमी भी शामिल थी। इन आरंभिक आन्दोलनकारियों की मुख्य माँगें सरकारी रोज़गार में राज्य के विषय की अधिक से अधिक भर्ती, नागरिक स्वतंत्रता की गारंटी विशेष रूप से प्रेस, विधानसभा, एक संघ की स्वतंत्रता और राज्य में प्रतिनिधि सभा की स्थापना थी।

**कथन 2 गलत है**: प्रजा मंडल के नेताओं ने सत्तावादी या भ्रष्ट अधिकारियों और बाहरी लोगों का विरोध किया। उन्होंने राजसी व्यवस्था की वैधता पर सवाल नहीं उठाया और न ही इसके तत्काल उन्मूलन की मांग की। ऐसी प्रजा मंडली के कुछ उदाहरणों में मैसूर की प्रजा मित्र मंडली (1917), काठियावाड़ राजकीय परिषद (1921) और डेक्कन राज्य विषय सम्मेलन आदि शामिल हैं।

**ज्ञान का आधार**: रियासतों में राजनीतिक लामबंदी तीन अलग-अलग चरणों से गुज़री। पहले चरण में, नए उभरते शहरी साक्षर समूहों ने पहले याचिका को अभिव्यक्ति के प्रमुख तरीके के रूप में पेश किया था। 1920 के दशक और 1930 के पूर्वार्द्ध के दौरान संघर्ष के दूसरे चरण में याचिका सीधे टकराव की ओर ले जाती है। साक्षर शहरी वर्ग के लोगों द्वारा सड़क प्रदर्शनों के रूप में सार्वजनिक विरोध किया गया। तीसरे चरण में, किसान लामबंदी उभरी और 1930 और 1940 के दशक के उत्तरार्ध की प्रमुख विशेषता बन गई। वास्तव में, किसान-आधारित आंदोलन शहरी शिक्षित मध्यवर्गीय लामबंदी के साथ-साथ चले

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44317/3/Unit-19.pdf

**Q.47)** 'नील विद्रोह' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विद्रोह मुख्य रूप से वर्तमान महाराष्ट्र के विदर्भ क्षेत्र तक ही सीमित था
2. यह नील पर उच्च निर्यात शुल्क की सरकार की नीति के विरुद्ध था।
3. विद्रोह में सशस्त्र विद्रोह के बाद सरकारी संपत्तियों पर हिंसक हमला किया गया।
4. रवींद्रनाथ टैगोर की नृत्य-नाटिका 'चित्रांगदा' ने इस विद्रोह को सटीक रूप से चित्रित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 4

c) केवल 2 और 3

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

नील विद्रोह एक किसान आंदोलन था और इसके बाद 1859 में बंगाल में नील उद्योग के खिलाफ नील किसानों का विद्रोह हुआ, जो एक साल से अधिक समय तक जारी रहा। गाँव के मुखिया (मंडल) और पर्याप्त रैयत सबसे सक्रिय और असंख्य समूह थे जो किसानों का नेतृत्व करते थे।

**कथन 1 गलत है**: नील विद्रोह एक किसान आंदोलन था और 1859 में नदिया, बंगाल के चौगाचा गांव में नील उद्योग के खिलाफ नील किसानों का विद्रोह हुआ था। किसान आंदोलनों में सबसे जुझारू और व्यापक 1859-60 का नील विद्रोह था।

**कथन 2 गलत है**: विद्रोह यूरोपीय उद्योगपतियों के खिलाफ था। उन्होंने भारतीय किसानों के साथ धोखाधड़ी के सौदे करके उन्हें नील उगाने के लिए मजबूर किया। किसानों को खाद्य फसलों के स्थान पर नील उगाने के लिए मजबूर किया गया। वे इस उद्देश्य के लिए उन्नत ऋण दिए थे। किसान एक बार ऋण लेने के बाद ब्याज की ऊंची दरों के कारण इसे कभी चुका नहीं पाते थे। यदि किसानों ने लगान का भुगतान नहीं किया या बागान मालिकों द्वारा मांगे जाने से इनकार कर दिया तो उन्हें क्रूरता से प्रताड़ित किया गया। यूरोपीय उद्योगपतियों के मुनाफे को अधिकतम करने के लिए उन्हें गैर-लाभकारी दरों पर नील बेचने के लिए मजबूर किया गया। यदि किसी किसान ने नील उगाने से मना कर दिया और उसकी जगह धान लगाया, तो बागवानों ने किसान से नील उगाने के लिए अवैध तरीकों का सहारा लिया जैसे फसल लूटना और जलाना, किसान के परिवार के सदस्यों का अपहरण करना आदि।

**कथन 3 गलत है**: किसानों द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले प्रतिरोध के तरीके अलग-अलग जगहों पर अलग-अलग होते हैं। हालाँकि, यह समय और स्थान के अनुसार भिन्न था और ज्यादातर निष्क्रिय और अहिंसक था। और विद्रोह प्रमुख रूप से अहिंसक था (जिसे गांधी के अहिंसक निष्क्रिय प्रतिरोध का अग्रदूत कहा जाता है), इसने सरकार को प्रभावित किया और तुरंत 'नील कमीशन' की स्थापना की गई। 1860 के अंत तक, नील की खेती सचमुच बंगाल से ख़त्म हो गई क्योंकि बागान मालिकों ने अपने कारखानों को बंद कर दिया।

**कथन 4 गलत है**: 1858-59 में लिखे गए दीनबंधु मित्र द्वारा लिखित नाटक नील दर्पण (द मिरर ऑफ इंडिगो) ने किसानों की स्थिति को सटीक रूप से चित्रित किया। इसमें दिखाया गया है कि किस तरह किसानों को बिना पर्याप्त भुगतान के नील की खेती के लिए मजबूर किया गया। नाटक एक चर्चा का विषय बन गया और इसने बंगाली बुद्धिजीवियों से नील विद्रोह को समर्थन देने का आग्रह किया। चित्रांगदा एक नृत्य-नाटक है, जिसे रवींद्रनाथ टैगोर ने लिखा है। यह नाटक महाभारत के अनुसार मणिपुर साम्राज्य की पौराणिक राजकुमारी और अर्जुन की पत्नियों में से एक चित्रांगदा की कहानी पर आधारित है।

Source: class8_history

A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum)

**Q.48)** ब्रिटेन में विचार के विभिन्न विद्यालयों और भारतीय समाज और संस्कृति पर उनके विचारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परंपरावादी भारतीय सभ्यता को आवश्यक रूप से यूरोपीय सभ्यता से हीन मानते थे।
2. पितृसत्तात्मक साम्राज्यवादियों ने भारत की आर्थिक और राजनीतिक दासता को उचित ठहराया।
3. कट्टरपंथी भारत को विज्ञान और मानवतावाद की आधुनिक प्रगतिशील दुनिया का हिस्सा बनाना चाहते थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ब्रिटिश सरकार ने भारत में कई नीतियां लागू कीं जिसके कारण विभिन्न रूपों में बड़े पैमाने पर प्रभाव पड़ा।

**कथन 1 गलत है**: रूढ़िवादियों ने जितना संभव हो उतना कम परिवर्तन करने की वकालत की। उन्होंने महसूस किया कि भारतीय सभ्यता यूरोपीय सभ्यता से भिन्न थी लेकिन जरूरी नहीं कि उससे हीन हो। इनमें से कई विचारकों ने भारतीय दर्शन और संस्कृति का सम्मान किया।

**कथन 2 सही है**: पितृसत्तात्मक साम्राज्यवादी विशेष रूप से 1800 के बाद प्रभावशाली हो गए। वे भारतीय समाज और संस्कृति के तीव्र आलोचक थे और भारत की आर्थिक और राजनीतिक दासता को उचित ठहराते थे।

**कथन 3 सही है**: कट्टरपंथियों ने रूढ़िवादी और साम्राज्यवादियों की संकीर्ण आलोचना और साम्राज्यवादी दृष्टिकोण से परे जाकर भारतीय स्थिति के लिए उन्नत मानवतावादी और तर्कसंगत विचार लागू किया। उन्होंने सोचा कि भारत में सुधार करने की क्षमता है और उन्हें ऐसा करने में देश की मदद करनी चाहिए। वे भारत को विज्ञान और मानवतावाद की आधुनिक प्रगतिशील दुनिया का हिस्सा बनाना चाहते थे और इसलिए आधुनिक पश्चिमी विज्ञान, दर्शन और साहित्य का शुरुआत की वकालत की।

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/21036/1/Unit-4.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44303/3/Block-2.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20338/1/Unit-25.pdf

**Q.49)** 'बारदौली सत्याग्रह' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस क्षेत्र में नमक उत्पादन पर अतिरिक्त कर लगाने के ब्रिटिश निर्णय के विरुद्ध था।
2. 1928 में ब्रिटिश सरकार द्वारा इस मुद्दे की समीक्षा के लिए वल्लभाई पटेल के नेतृत्व में एक जांच समिति का गठन किया गया था।
3. आंदोलन के तहत क्षेत्र में जनमत को संगठित करने के लिए बारदौली सत्याग्रह पत्रिका निकाली गई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

बारदौली सत्याग्रह 12 जून 1928 को भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में सविनय अवज्ञा और विद्रोह का एक प्रमुख चरण था। अंततः इस आंदोलन का नेतृत्व सरदार वल्लभभाई पटेल ने किया और इसकी सफलता ने पटेल को स्वतंत्रता आंदोलन के प्रमुख नेताओं में से एक बना दिया।

**कथन 1 गलत है**: बारदौली सत्याग्रह, 1928 सरदार वल्लभभाई पटेल के नेतृत्व में बारदौली के किसानों के लिए अन्यायपूर्ण करों के खिलाफ एक आंदोलन था। राष्ट्रीय राजनीतिक परिदृश्य पर गांधी के आने के बाद इस आंदोलन में तीव्र राजनीतिकरण देखा गया था। इस आंदोलन का परिणाम जनवरी 1926 में हुआ जब अधिकारियों ने भूमि राजस्व में 30 प्रतिशत की वृद्धि करने का निर्णय लिया।

**कथन 2 गलत है**: 1928 में न्यायिक अधिकारी ब्रूमफील्ड के अधीन एक समिति गठित की गई थी और अन्य अधिकारी मैक्सवेल (ब्रूमफील्ड और मैक्सवेल आयोग) थे। समिति के निष्कर्ष यह था कि पिछले 6% से 30% की बढ़ी हुई कर दर अनुचित थी और सरकार जब्त की गई भूमि और संपत्तियों को वापस देने के लिए सहमत हो गई और 30% वृद्धि को कई वर्षों के लिए रद्द कर दिया गया।

**कथन 3 सही है**: फरवरी 1926 में, वल्लभभाई पटेल को आंदोलन का नेतृत्व करने के लिए बुलाया गया था। बारदौली की महिलाओं ने उन्हें "सरदार" की उपाधि दी। आंदोलन को व्यवस्थित करने के लिए, पटेल ने तालुका में 13 छावनी या श्रमिकों के शिविर स्थापित किए। बारदौली सत्याग्रह पत्रिका जनमत को संगठित करने के लिए निकाली गई थी। यह सुनिश्चित करने के लिए कि सभी किरायेदारों ने आंदोलन के प्रस्तावों का पालन किया, एक खुफिया विंग की स्थापना की गई।

Source: Spectrum CHAPTER 31 Peasant Movements 1857–1947

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन से जोड़े सही ढंग से मेल खाते हैं?

| **सूची I समाचार में कपड़ा** | **सूची II राज्य** |
|---|---|
| 1. टोडा कढ़ाई | तेलंगाना |
| 2. हिमरू बुनाई | मिजोरम |
| 3. बंधा बुनाई | ओडिशा |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सितंबर 2022 में संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन ने देश के प्रतिष्ठित विरासत वस्त्र शिल्प की एक सूची जारी की। तमिलनाडु से टोडा कढ़ाई और सुंगडी, हैदराबाद (तेलंगाना) से हिमरू बुनाई और ओडिशा के संबलपुर से बंधा टाई और डाई बुनाई कुछ ऐसे वस्त्र थे जिन्होंने कटौती की।

**जोड़ी 1 गलत है**: टोडा कढ़ाई जिसे स्थानीय रूप से पुखूर के नाम से भी जाना जाता है, तमिलनाडु (तेलंगाना नहीं) में नीलगिरी के टोडा देहाती लोगों के बीच एक कला का काम है। इसे विशेष रूप से टोडा महिलाओं द्वारा बनाया जाता है। कशीदाकारी कपड़े के दोनों ओर प्रयोग करने योग्य हैं और टोडा लोगों को इस विरासत पर गर्व है। पुरुषों और महिलाओं दोनों ने खुद को टोडा कढ़ाई वाले लबादे और शॉल से सजाया। यह हस्तशिल्प उत्पाद भारत सरकार के भौगोलिक संकेत (जीआई) के तहत संरक्षित है।

**जोड़ी 2 गलत है**: हिमरू बुनाई पारंपरिक ब्रोकेड है जिसका इतिहास मुगल काल तक फैला हुआ है जो हैदराबाद (तेलंगाना) (और मिजोरम नहीं) से संबंधित है। यह एक अतिरिक्त बाना, लगा हुआ कपड़ा है। एक जटिल बुनाई, जिसे आलंकारिक रूपांकनों से सजाया गया था, इसे मूल रूप से मुगल दरबारों की पारंपरिक पोशाक - शेरवानियों में बनाने के लिए लंबाई में बुना गया था। अब शॉल और अन्य बिना सिले वस्त्रों में बुने जाते हैं।

**युग्म 3 सही है**: ओडिशा इकत/बंधा एक प्रतिरोधी रंगाई तकनीक है जो भारतीय राज्य ओडिशा से उत्पन्न हुई है। इसे "ओडिशा का बंधा" के रूप में भी जाना जाता है, और 2007 से ओडिशा का भौगोलिक रूप से टैग किया गया उत्पाद है। यह बुनाई से पहले करघे पर डिजाइन बनाने के लिए ताने और बाने के धागों को बांधने की प्रक्रिया के माध्यम से बनाया जाता है। ओडिशा के इकत/बंधा या यार्न टाई-प्रतिरोधी रंगे वस्त्रों को व्यापक रूप से उनके कुशल पैटर्न के लिए व्यापक रूप से स्वीकार किया जाता है, विशिष्ट रूप से वक्रीय रूपांकनों और बुनाई से पहले विस्तृत रंगाई प्रक्रियाओं के लिए इकत/बंधा बनावट के संयोजन के लिए सटीकता की आवश्यकता होती है।

Source:https://www.thehindu.com/society/history-and-culture/unesco-launches-list-documenting-50-iconic-indian-heritage-textiles/article65950852.ece

https://cultureandheritage.org/2022/09/embroidery-work-of-toda-tribes-of-the-nilgiris-in-tamilnadu.html

https://www.utsavpedia.com/textiles/sungudi-saree-from-tamil-nadu/

https://antimakhanna.com/2021/03/29/ikat-or-bandha-of-odisha/

https://newsmeter.in/top-stories/handmade-heritage-telanganas-iconic-himroo-weaving-in-unescos-list-of-50-unique-textiles-701546

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #24 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित पर विचार करें:
1. कलकत्ता यूनिटेरियन कमिटी
2. टेबरनेकल ऑफ़ न्यू डीस्पेंसेशन
3. इंडियन रिफोर्म एसोसिएसन
केशब चन्द्र सेन का संबंध उपरोक्त में से किसकी स्थापना से है ?
a) केवल 1 और 3
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** द्वारका नाथ टैगोर और विलियम एडम के साथ राजा राम मोहन राय ने 1823 में कलकत्ता यूनिटेरियन कमिटी की स्थापना की थी। केशव चंद्र इससे जुड़े नहीं थे ।
**कथन 2 सही है:** 24 जनवरी 1868 को, केशव चंद्र सेन ने एक संस्था में सभी महान धर्मों की सच्चाई को स्थापित करने के उद्देश्य से अपने नए चर्च की नींव रखी, जिसे टेबरनेकल ऑफ़ न्यू डीस्पेंसेशन (नबा बिधान) कहा जाता है, जिसके बारे में उनका मानना था कि यह उन सभी को बदल देगा।
**कथन 3 सही है:** 1870 में कलकत्ता में केशब चंद्र सेन द्वारा ब्रिटेन की अपनी यात्रा के दौरान प्राप्त विचारों को अमल में लाने के लिए इंडियन रिफोर्म एसोसिएसन की स्थापना की गई थी। इसके उद्देश्य में बाल विवाह के खिलाफ जनमत तैयार करना, ब्रह्म विवाह को वैध बनाना, महिलाओं की स्थिति को बढ़ावा देना भी शामिल था।
स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2016
Source: UPSC PRELIMS 2016
https://www.thebrahmosamaj.net/samajes/navavidhansamaj.html

**Q.2)** कॉर्नवॉलिस कोड, 1793 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने जमींदारों को भूमि के एकमात्र मालिक के रूप में मान्यता दी और उन्हें भूमि हस्तांतरण का अधिकार दिया।
2. कोड ने भारतीयों को ईस्ट इंडिया कंपनी के कर्मचारियों के खिलाफ मामला दर्ज करने की अनुमति दी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है:** कॉर्नवालिस कोड ने जमींदारों (जमींदार) को भूमि के एकमात्र मालिक के रूप में मान्यता दी और ऐसी भूमि को हस्तांतरित या दान करने का पूर्ण अधिकार दिया। सरकारी राजस्व स्थायी रूप से तय किया गया था और अगर जमींदार इसे चुकाने में विफल रहे, तो सरकारी राजस्व की वसूली के लिए भूमि की नीलामी की जाएगी।
**कथन 2 सही है**: 1793 तक ( कॉर्नवालिस कोड की शुरुआत से पहले) एक ब्रिटिश नागरिक पर केवल कलकत्ता के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मुकदमा चलाया जा सकता था और कोई भी भारतीय ईस्ट इंडिया कंपनी के किसी भी कर्मचारी के खिलाफ मामला दर्ज नहीं कर सकता था। इस कोड द्वारा इस भेदभाव को हटा दिया गया और सभी को कानून की नजर में समान घोषित कर दिया गया। मूल निवासी (भारतीय) अब यूरोपीय लोगों सहित सरकारी अधिकारियों के खिलाफ मामला दायर करने के हकदार थे।
Source: Spectrum: Chapter- Constitutional, Administrative and Judicial Developments (Reforms under Cornwallis)
https://en.banglapedia.org/index.php/Cornwallis_Code#:~:text=Until%201793%2C%20a,the%20government%20itself

**Q.3)** ब्रिटिश भारत सरकार द्वारा पारित स्थानीय शासन से संबंधित प्रमुख प्रस्तावों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **प्रमुख प्रस्ताव** | **महत्वपूर्ण प्रावधान** |
|---|---|
| 1. मेयो का प्रस्ताव, 1870 | इसने प्रांतीय सरकारों को स्थानीय कराधान का सहारा लेने के लिए अधिकृत किया |
| 2. रिपन का प्रस्ताव, 1882 | इसने स्थानीय निकायों में अधिकांश निर्वाचित-गैर-सरकारी सदस्यों के लिए प्रावधान किया |
| 3. भारत सरकार प्रस्ताव, 1915 | इसने स्थानीय सरकार को प्रांतीय मंत्रियों के सीधे नियंत्रण में एक हस्तांतरित विषय घोषित किया |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**विकल्प 1 सही है**: 1870 के मेयो के प्रस्ताव ने प्रांतीय सरकारों को अपने बजट को संतुलित करने के लिए स्थानीय कराधान का सहारा लेने के लिए अधिकृत किया। यह प्रांतीय सरकारों के नियंत्रण में प्रशासन के कुछ विभागों, जैसे चिकित्सा सेवाओं, शिक्षा और सड़कों के हस्तांतरण के संदर्भ में किया गया था। यह स्थानीय वित्त अर्थात वित्तीय विकेंद्रीकरण की शुरुआत थी।

**विकल्प 2 सही है**: लॉर्ड रिपन को भारत में स्थानीय स्वशासन का जनक कहा जाता है। रिपन के प्रस्ताव 1882 के मुख्य बिंदुओं में से एक यह है कि यह स्थानीय निकायों में निर्वाचित गैर-सरकारी बहुमत को निर्धारित करता है । साथ ही, इसने गैर-अधिकारियों से स्थानीय निकायों के अध्यक्ष के रूप में कार्य करने की मांग की ।

**विकल्प 3 गलत है**: भारत सरकार अधिनियम 1919 ने स्थानीय सरकार को लोकप्रिय मंत्रिस्तरीय नियंत्रण के तहत हस्तांतरित विषय बना दिया। इसने प्रत्येक प्रांत को प्रांतीय आवश्यकताओं और अपेक्षा के अनुसार स्थानीय सरकार विकसित करने की अनुमति दी, भारत सरकार के प्रस्ताव 1915 में विकेंद्रीकरण (1908) पर रॉयल आयोग की सिफारिशों पर आधिकारिक विचार शामिल थे।

**ज्ञान का आधार**: विकेंद्रीकरण पर रॉयल कमीशन (1908) ने स्थानीय सरकार की कराधान की शक्तियों पर मौजूदा प्रतिबंधों को वापस लेने और बड़ी परियोजनाओं को छोड़कर प्रांतीय सरकारों से नियमित अनुदान पर रोक लगाने का आग्रह किया।

Source: Spectrum: Chapter- Constitutional, Administrative and Judicial Developments

**Q.4)** 1857 के विद्रोह के बाद भारत में सेना के पुनर्गठन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. ब्रिटिश सेना में कंपनी की सेना को महारानी की सेना में मिला दिया गया।
2. सेना में भारतीयों के मुकाबले यूरोपियों का अनुपात सभी प्रेसिडेंसियों के लिए एक समान तय किया गया था।
3. भर्ती प्रक्रिया में कुछ समुदायों का पक्ष लेने के लिए अंग्रेजों ने भारतीयों को मार्शल और गैर-लड़ाकू जातियों में वर्गीकृत किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **सही है/हैं?**

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

1857 के विद्रोह के दौरान भारतीय सिपाहियों ने प्रमुख भूमिका निभाई थी। 1857 जैसे एक और बड़े विद्रोह को रोकने के लिए अंग्रेजों के आग्रह ने उन्हें भारत में सेना को पुनर्गठित करने के लिए प्रेरित किया।

**कथन 1 सही है**: सेना भारत में कंपनी के शासन की रीढ़ थी। 1857 के विद्रोह से पहले, ब्रिटिश नियंत्रण में सैन्य बलों के दो अलग-अलग सेट थे: एक रानी की सेना थी और दूसरी कंपनी की सेना थी । लेकिन 1857 के विद्रोह के बाद कंपनी शासन के उन्मूलन के साथ, कंपनी के सैनिकों को रानी की सेना में मिला दिया गया।

**कथन 2 गलत है**: 1857 के विद्रोह के बाद, एक तिहाई श्वेत सेना के सिद्धांत का पालन करके (1857 से पहले 14% के मुकाबले) भारतीय शाखाओं पर यूरोपीय शाखा का वर्चस्व सुनिश्चित किया गया था । हालाँकि, यह अलग-अलग प्रांतों के लिए अलग-अलग है, भारतीयों के लिए यूरोपीय लोगों का अनुपात बंगाल सेना में एक से दो और मद्रास और बॉम्बे सेनाओं में दो से पांच पर तय किया गया था ।

**कथन 3 सही है**: अंग्रेज मार्शल रेस और नॉन-मार्शल रेस की विचारधारा लेकर आए। इसने उन लोगों को वर्गीकृत किया जिन्होंने 1857 के विद्रोह को दबाने में अंग्रेजों का समर्थन किया था और जिन्होंने गैर-लड़ाकू जातियों के रूप में विद्रोह में सक्रिय भाग लिया था। इसका इस्तेमाल भेदभावपूर्ण भर्ती को सही ठहराने के लिए किया गया था

यह नीति सिक्खों, गोरखाओं और पठानों के पक्ष में थी जिन्होंने विद्रोह के दमन में सहायता की थी। अवध, बिहार, मध्य भारत और दक्षिण भारत के जिन सैनिकों ने विद्रोह में भाग लिया था, उन्हें गैर-लड़ाकू जाति घोषित किया गया था।

Source: Spectrum: Chapter- Constitutional, Administrative and Judicial Developments

**Q.5)** सोशल स्टॉक एक्सचेंज (SSE) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक ऐसा मंच है जहां कंपनियां समुदाय के कल्याण और सामाजिक पहलों में अपने लाभ का एक प्रतिशत खर्च करती हैं।
2. यह भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड द्वारा विनियमित है।
3. मौजूदा स्टॉक एक्सचेंज एक अलग गवर्निंग काउंसिल के साथ अपने स्वयं के सोशल स्टॉक एक्सचेंज पेश कर सकते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में सामाजिक और पर्यावरणीय प्रभाव निवेश को बढ़ावा देकर अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करने के लिए बजट 2019-2020 में सोशल स्टॉक एक्सचेंज (एसएसई) का विचार लाया गया था। जबकि ब्राज़ील पहला राष्ट्र था जिसने 2003 में Bolsa de Valores Socioambientais (BVSA) की स्थापना के साथ दुनिया का पहला SSE स्थापित किया था।

**कथन 1 गलत है।** सोशल स्टॉक एक्सचेंज (एसएसई) एक राजस्व-सृजन मंच है जो निवेशकों को चुनिंदा सामाजिक उद्यमों या सामाजिक पहलों में निवेश करने की अनुमति देता है। यह स्टॉक एक्सचेंजों पर एक गैर-लाभकारी संगठन की लिस्टिंग की अनुमति देता है और सामाजिक और स्वैच्छिक उद्यमों को इक्विटी या ऋण या म्यूचुअल फंड की एक इकाई के रूप में पूंजी जुटाने में मदद करता है। जबकि कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व एक अवधारणा है जहां कंपनियां अपने व्यावसायिक संचालन में सामाजिक और पर्यावरणीय चिंताओं को एकीकृत करती हैं। यह कंपनियों को अपने मुनाफे का एक प्रतिशत समुदाय के कल्याण या सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय प्रभाव वाली पहलों के लिए खर्च करने के लिए बनाता है।

**कथन 2 सही है।** सोशल स्टॉक एक्सचेंज (SSE) को भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) द्वारा नियंत्रित किया जाता है । यह भारत में एक सोशल स्टॉक एक्सचेंज की शुरुआत करने वाले ढांचे को अधिसूचित करता है, जो सामाजिक उद्यमों को धन जुटाने के लिए एक अतिरिक्त अवसर प्रदान करता है।

**कथन 3 सही है:** बीएसई और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई) जैसे मौजूदा स्टॉक एक्सचेंज अपने स्वयं के सोशल स्टॉक एक्सचेंजों को एक अलग खंड के रूप में पेश कर सकते हैं। लेकिन स्टॉक एक्सचेंज एक अलग सेगमेंट के रूप में सोशल स्टॉक

एक्सचेंज की शुरुआत के लिए सेबी से अंतिम अनुमोदन प्राप्त करने से पहले सोशल स्टॉक एक्सचेंज के लिए एक गवर्निंग काउंसिल का गठन करेगा।

Source: https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/kembai-speaks/the-time-is-maturing-for-social-stock-exchanges-in-india/

https://www.newindianexpress.com/opinions/2021/jun/28/will-the-planned-social-stock-exchange-help-uplift-those-at-the-bottom-of-the-pyramid-2322569.html

https://blog.forumias.com/social-stock-exchangesse/

**Q.6)** ब्रिटिश भारत की औपनिवेशिक नीति को तीन चरणों में विभाजित किया जा सकता है, जैसे कि वाणिज्यवाद, मुक्त व्यापार और विदेशी पूंजी का युग और उपनिवेशों के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा। निम्नलिखित में से कौन-सी नीति उपनिवेशवाद के तीसरे चरण के उदय का प्रतीक है?

1. ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार एकाधिकार को बनाए रखना।
2. विभिन्न भू-राजस्व बंदोबस्त नीतियों की शुरूआत।
3. रेलवे में बड़ी मात्रा में निवेश।
4. शासन में अधिक भारतीयों को जोड़ना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक नीति को मोटे तौर पर तीन चरणों में विभाजित किया जा सकता है, जिनमें से प्रत्येक की अपनी विशेषताएं हैं। **वाणिज्यवाद, मुक्त व्यापार और विदेशी पूंजी का युग और उपनिवेशों के लिए अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा** ये तीन चरण थे।

**विकल्प 1 गलत है**: उपनिवेशवाद का पहला चरण यानी, वाणिज्यवाद दो बुनियादी उद्देश्यों पर आधारित है (i) भारत के साथ व्यापार का एकाधिकार हासिल करना (ii) राज्य की शक्ति पर नियंत्रण के माध्यम से सीधे सरकारी राजस्व पर कब्जा करना । इस प्रकार, व्यापार एकाधिकार को बनाए रखना वाणिज्यवाद चरण की एक विशेषता है।

**विकल्प 2 गलत है**: उपनिवेशवाद का दूसरा चरण यानी मुक्त व्यापार का उपनिवेशवाद। यह 1813 के चार्टर अधिनियम के साथ शुरू हुआ और 1860 के दशक तक जारी रहा। यह चरण भारत को ब्रिटिश निर्मित वस्तुओं के गंतव्य और कच्चे माल के स्रोत में परिवर्तित करने की विशेषता के रूप में चिह्नित है। भेदभावपूर्ण टैरिफ नीति और कृषि में स्थायी बंदोबस्त और रैयतवारी प्रणाली को पारंपरिक कृषि संरचना को पूंजीवादी में बदलने के लिए पेश किया गया था।

**विकल्प 3 सही है**: उपनिवेशवाद का तीसरा चरण - विदेशी पूंजी का युग और उपनिवेशों के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा। यह ब्रिटेन के औद्योगिक वर्चस्व को यूरोप, संयुक्त राज्य अमेरिका और जापान के कई देशों द्वारा चुनौती दिए जाने और परिवहन प्रौद्योगिकी में क्रांति के कारण भारत में 1860 के दशक के आसपास शुरू हुआ। इस चरण द्वारा चिह्नित किया गया है

1) रूस, फ्रांस जैसे अन्य राष्ट्रों को भारत की पहुंच से बाहर रखने के लिए भारत पर औपनिवेशिक शासन को मजबूत करना।
2) भारत में ब्रिटिश पूंजी को आकर्षित करने और इसे सुरक्षा प्रदान करने के लिए रेलवे में बड़ी मात्रा में निवेश

**विकल्प 4 गलत है**: तीसरे चरण में, स्वशासन के लिए भारतीय लोगों को प्रशिक्षित करने की ब्रिटिश धारणा लुप्त हो गई ( 1918 के बाद ही भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन द्वारा लगाए गए दबाव के कारण इसे पुनर्जीवित किया गया)। अब ब्रिटिश शासन का उद्देश्य भारतीयों पर स्थायी 'ट्रस्टीशिप' घोषित कर दिया गया। भारतीयों को सरकारी सेवाओं या शासन संबंधी कार्यों में शामिल करने के लिए स्थायी रूप से अपरिपक्व घोषित कर दिया गया। अंग्रेजों ने यह भी घोषित किया कि भारतीयों में शासन की भावना नहीं है और उन्हें ब्रिटिश नियंत्रण और ट्रस्टीशिप की आवश्यकता है।

Source: Spectrum: Chapter - Economic Impact of British Rule in India

https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson17.pdf

**Q.7)** उन्नीसवीं शताब्दी के दौरान भारत में विऔद्योगीकरण की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. 1813 के चार्टर अधिनियम के पारित होने के बाद ब्रिटिश मशीन-निर्मित वस्तुओं के बढ़ते प्रवाह ने भारत में हथकरघा उद्योगों के पतन को तेज कर दिया।
2. साहूकारों और व्यापारियों को भारत में विऔद्योगीकरण की प्रक्रिया से लाभ हुआ।
3. विऔद्योगीकरण की प्रक्रिया ने भारत में कृषि के व्यावसायीकरण की गति को काफी कम कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
विऔद्योगीकरण एक राष्ट्र की औद्योगिक क्षमता के विनाश की प्रक्रिया है । भारत में अंग्रेजों के आने से पहले भारत का एक मजबूत औद्योगिक आधार था। ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार ने अपने स्वार्थ की पूर्ति के लिए व्यवस्थित रूप से भारत का विऔद्योगीकरण किया।
**कथन 1 सही है**: 1813 के चार्टर अधिनियम ने चाय और चीन के साथ व्यापार के अपवाद के साथ ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार को समाप्त कर दिया। इससे भारत में अंग्रेजों द्वारा निर्मित सस्ते माल की माँग में वृद्धि हुई। परिणामस्वरूप भारतीय कारीगरों को इंग्लैण्ड से मशीन से निर्मित वस्तुओं से प्रतिस्पर्धा करनी पड़ी। इसने प्रभावी रूप से भारतीय शिल्पकारों द्वारा बनाए गए हस्तशिल्प के लिए बाजार को नुकसान पहुंचाया और अंततः भारतीय हथकरघा उद्योग के पतन का कारण बना।
**कथन 2 सही है**: भारतीय व्यापारियों, साहूकारों और बैंकरों ने भारत में अंग्रेजी व्यापारी पूंजीपतियों के कनिष्ठ भागीदारों के रूप में धन इकट्ठा किया था। उनकी भूमिका औपनिवेशिक शोषण की ब्रिटिश योजना में फिट बैठती है। भारतीय साहूकार ने कड़ी मेहनत करने वाले किसानों को ऋण प्रदान किया और ऐसे ऋणों के लिए उच्च ब्याज दर वसूला गया। भारतीय व्यापारी आयातित ब्रिटिश उत्पादों को दूरदराज के कोनों में ले गए और निर्यात के लिए भारतीय कृषि उत्पादों के आंदोलन में मदद की।
**कथन 3 गलत है**: विऔद्योगीकरण प्रक्रिया ने उन्नीसवीं शताब्दी के दौरान भारत में कृषि के व्यावसायीकरण की गति को बढ़ा दिया। कृषि के व्यावसायीकरण का अर्थ है स्व-उपभोग के बजाय बाजार में बिक्री के लिए फसलों का उत्पादन। महत्वपूर्ण कच्चे माल के एक मात्र निर्यातक की भारत की स्थिति को कम करने के लिए अंग्रेजों ने व्यवस्थित रूप से भारत का विऔद्योगीकरण किया। इस प्रकार, अंग्रेजों की जरूरतों को पूरा करने के लिए भारतीयों को नकदी फसलों की खेती करने के लिए मजबूर होना पड़ा।
Source:  Spectrum: Chapter -. Economic Impact of British Rule in India
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/keec101.pdf

**Q.8)** विकेंद्रीकरण पर रॉयल कमीशन (1908) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विलियम मेयर आयोग के अध्यक्ष थे।
2. इसका मुख्य उद्देश्य केंद्र और प्रांतीय सरकारों के वित्तीय और प्रशासनिक संबंधों की जांच करना था।
3. आयोग ने प्रांतों के राजस्व के मामलों पर भारत के गवर्नर-जनरल के हस्तक्षेप की सिफारिश की।
4. आरसी दत्त आयोग के एकमात्र भारतीय सदस्य थे।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं**?**
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

वर्ष 1907 में, ब्रिटिश सरकार द्वारा विकेंद्रीकरण पर रॉयल कमीशन का गठन किया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य केंद्र और प्रांतीय सरकारों के वित्तीय और प्रशासनिक संबंधों की जांच करना था। इस आयोग के एकमात्र भारतीय सदस्य आर सी दत्त थे।

**कथन 1 गलत है:** 1907 में सर हेनरी विलियम प्रिमरोज़ की अध्यक्षता में विकेंद्रीकरण पर रॉयल कमीशन नियुक्त किया गया था। यह अध्यक्ष सहित छह सदस्यीय निकाय था, अन्य पांच सदस्य फ्रेडरिक लेली, स्टेनिंग एडगरले, रोमेश चंदर दत्त, विलियम मेयर और विलियम हिचन्स थे।

**कथन 2 सही है**: भारत में विकेंद्रीकरण पर रॉयल कमीशन को सर्वोच्च सरकार (यानी, भारत सरकार) और विभिन्न प्रांतीय सरकारों के बीच वित्तीय और प्रशासनिक उद्देश्यों के लिए मौजूदा संबंधों की जांच करने के लिए नियुक्त किया गया था। इसमें प्रांतीय सरकारों और उनके अधीनस्थ अधिकारियों के बीच ऐसे संबंध भी शामिल थे। यह भी रिपोर्ट करना था कि क्या विकेंद्रीकरण के उपायों से या अन्यथा, इन संबंधों को सरल और बेहतर बनाया जा सकता है।

**कथन 3 गलत है**: वर्ष 1907 में ब्रिटिश सरकार द्वारा विकेंद्रीकरण पर रॉयल आयोग का गठन किया गया था। 1909 में प्रकाशित आयोग की रिपोर्ट के अनुसार प्रांतों के राजस्व के मामले में भारत के गवर्नर जनरल के हस्तक्षेप की अनुमति नहीं थी। प्रांतों की जरूरतों पर विचार किया जाना चाहिए। राजस्व के अवशिष्ट भाग को एक निश्चित भिन्नात्मक हिस्से के रूप में लिया जाना चाहिए। सिफारिशों को स्वीकार कर लिया गया और सरकार ने वर्ष 1912 में एक प्रस्ताव पारित किया।

**कथन 4 सही है**: इस आयोग के एकमात्र भारतीय सदस्य आरसी दत्त थे, और इस आयोग की रिपोर्ट 1909 में प्रकाशित हुई थी।

**ज्ञान का आधार**: भारतीय परिषद अधिनियम 1909 या मॉर्ले-मिंटो सुधार 1892 के सुधारों का विस्तार था। मॉर्ले-मिंटो सुधारों को ये नाम इसलिए दिया गया गया क्योंकि मॉर्ले भारत के राज्य सचिव (1905-1910 और 1911) थे और मिंटो भारत के गवर्नर-जनरल (1905-1910) थे।

ब्रिटिश संसद ने 1908 में भारत सरकार और प्रांतों के बीच संबंधों की जांच करने और उन्हें सरल और बेहतर बनाने के तरीके और उपाय सुझाने के लिए विकेंद्रीकरण पर एक रॉयल कमीशन नियुक्त किया। इस प्रकार, विकेंद्रीकरण रिपोर्ट पर रॉयल कमीशन मॉर्ले-मिंटो रिफॉर्म के आधार के रूप में आया।

Source: A New Look at the Modern Indian History by B.L. Grover and Alka Mehta

https://indianculture.gov.in/reports-proceedings/minutes-evidence-taken-royal-commission-upon-decentralization-bengal-vol-i

**Q.9)** इस नेता को 1869 में इंपीरियल सिविल सर्विसेज (ICS) अधिकारी के रूप में चुना गया था, लेकिन उन्हें 1869 में आयु विवाद के कारण सेवाओं से रोक दिया गया था, और उन्हें 1871 में नस्लीय भेदभाव के कारण निकाल दिया गया था। बाद में, उन्होंने 1883 और 1885 के बीच दो वर्षों के लिए भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन सत्र का नेतृत्व किया। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के एक वरिष्ठ नेता भी बने।

उपरोक्त गद्यांश में, निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व की चर्चा की गई है?

a) सुरेंद्रनाथ बनर्जी

b) सत्येंद्र सिन्हा

c) फिरोजशाह मेहता

d) व्योमेश चंद्र बनर्जी

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है**: सुरेंद्रनाथ बनर्जी कलकत्ता के निवासी थे और उनका जन्म 10 नवंबर, 1848 को हुआ था। उन्हें अंग्रेजों के शासन के दौरान भारत के शुरुआती राजनीतिक नेताओं में से एक के रूप में जाना जाता था। वह एक राष्ट्रवादी संगठन इंडियन नेशनल एसोसिएशन के संस्थापक सदस्य थे। उन्होंने और आनंद मोहन बोस ने 1883 और 1885 के बीच दो वर्षों के लिए भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन सत्र का नेतृत्व किया। वह बाद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वरिष्ठ सदस्यों में से एक बने और मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड के बारे में सुधारों की अस्वीकृति के लिए भी जिम्मेदार थे। उन्होंने कलकत्ता विश्वविद्यालय से स्नातक की उपाधि प्राप्त की और 1868 में भारतीय सिविल सेवा की परीक्षा में भाग लेने के लिए इंग्लैंड गए। 1869 में उन्हें आयु विवाद के कारण सेवाओं से प्रतिबंधित कर दिया गया था, और 1871 में नस्लीय भेदभाव के कारण उन्हें निकाल दिया गया था।

**विकल्प b गलत है**: सत्येंद्र सिन्हा एक वकील थे। उन्हें 1920 (29 दिसंबर) में बिहार और ओडिशा का पहला राज्यपाल नियुक्त किया गया था। वे वायसराय की कार्यकारी परिषद के सदस्य बनने वाले पहले भारतीय थे।

**विकल्प c गलत है**: फिरोजशाह मेहता को "बॉम्बे का शेर" करार दिया गया था। वह 1890 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गए। उन्होंने 1910 में एक अंग्रेजी साप्ताहिक समाचार पत्र बॉम्बे क्रॉनिकल की स्थापना की। उनकी कानूनी सेवाओं के लिए, उन्हें अंग्रेजों द्वारा नाइट की उपाधि दी गई थी।
**विकल्प d गलत है**: डब्ल्यूसी बनर्जी का जन्म 29 दिसंबर 1844 को कलकत्ता में हुआ था। 1862 में, वह कलकत्ता में एक लॉ फर्म में एक क्लर्क के रूप में शामिल हुए जहाँ से उन्हें कानून की जानकारी मिली। बाद में वे कानून की पढ़ाई के लिए इंग्लैंड चले गए। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के पहले अध्यक्ष थे। 21 जुलाई 1906 को व्योमेश चंद्र बनर्जी का निधन हो गया।
Source: https://pib.gov.in/newsite/printrelease.aspx?relid=148779

**Q.10)** भारत में अग्रिम जमानत कानूनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. अग्रिम जमानत एक सीमित और निर्दिष्ट समय के लिए सख्ती से दी जा सकती है।
2. किसी व्यक्ति को जमानती अपराध करने पर ही अग्रिम जमानत दी जा सकती है।
3. अग्रिम जमानत को खारिज किया जा सकता है यदि अभियुक्त किसी संज्ञेय अपराध के लिए अदालत के फैसले के बाद पहले कारावास काट चुका है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में, बॉम्बे उच्च न्यायालय की एक खंडपीठ ने अपनी पूर्ण पीठ को इस मुद्दे को संदर्भित किया है कि क्या उच्च न्यायालय या सत्र न्यायालय अपने अधिकार क्षेत्र के बाहर किसी अन्य राज्य में पंजीकृत या पंजीकृत होने की संभावना वाले मामलों में अभियुक्तों को ट्रांजिट अग्रिम जमानत दे सकते हैं।
**कथन 1 गलत है**: सुशीला अग्रवाल बनाम एनसीटी ऑफ दिल्ली (2020) मामले में सुप्रीम कोर्ट (एससी) ने एक महत्वपूर्ण फैसला सुनाया, यह फैसला देते हुए कि अग्रिम जमानत देते समय कोई समय सीमा निर्धारित नहीं की जा सकती है और यह परीक्षण का अंत तक भी जारी रह सकती है। न्यायालय ने भारत के स्वतंत्रता आंदोलन का हवाला देते हुए दावा किया कि मनमानी गिरफ्तारी, अनिश्चितकालीन हिरासत और संस्थागत सुरक्षा उपायों की कमी ने स्वतंत्रता की मांग को उठाने के लिए लोगों को एकजुट करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
**कथन 2 गलत है**: इलाहाबाद उच्च न्यायालय ने कहा है कि सीआरपीसी की धारा 438 के तहत अग्रिम जमानत देने के लिए एक आवेदन किसी ऐसे अपराध के मामले में सुनवाई योग्य नहीं है जिसे संबंधित कानून द्वारा जमानती अपराध के रूप में घोषित किया गया है। न्यायमूर्ति समित गोपाल की खंडपीठ ने आगे स्पष्ट किया कि अग्रिम जमानत उस अपराध के लिए उत्पन्न नहीं होती है जो जमानती है।
**कथन 3 सही है।** उच्च न्यायालय द्वारा सीआरपीसी की धारा 438 के तहत दी गई अग्रिम जमानत को केवल उच्च न्यायालय द्वारा सीआरपीसी की धारा 439(2) के तहत रद्द किया जा सकता है, लेकिन किसी मजिस्ट्रेट या सत्र न्यायाधीश द्वारा नहीं। अग्रिम जमानत को खारिज किया जा सकता है अगर अभियुक्त पहले किसी संज्ञेय अपराध के संबंध में अदालत द्वारा दोषी ठहराए जाने पर कारावास काट चुका है ।
Source: https://www.livelaw.in/news-updates/anticipatory-bail-plea-not-maintainable-bailable-offence-allahabad-high-court-193724#:~:text=a%20bailable%20offence.-,The%20Bench%20of%20Justice%20Samit%20Gopal%20further%20clarified%20that%20anticipatory,non%2Dbailable%20and%20cognizable%20offences.
https://indianexpress.com/article/india/anticipatory-bail-sc-eases-terms-says-no-time-limit-6241721/

**Q.11)** निम्नलिखित में से किस पार्टी की स्थापना डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने की थी?
1. भारतीय श्रमिक और किसान पार्टी
2. अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ
3. इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1 और 2 केवल
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 2 और 3 सही हैं:** डॉ. बी.आर. अम्बेडकर द्वारा स्थापित दल थे - अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ और इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी। बहिष्कृत हितकारिणी सभा डॉ. अम्बेडकर द्वारा 1924 में गठित पहली संस्था थी।
**कथन 1 गलत है:** भारतीय श्रमिक और किसान पार्टी की स्थापना 1947 में महाराष्ट्र में केशवराव जेधे, नाना पाटिल और माधवराव बागल द्वारा की गई थी।
Source: UPSC PRELIMS 2012

**Q.12)** भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान संवैधानिक गतिरोध को समाप्त करने के लिए सी. राजगोपालाचारी फॉर्मूले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने यह प्रदान किया कि केवल उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व भारत की मुस्लिम आबादी एक जनमत संग्रह द्वारा तय करेगी कि एक अलग संप्रभु राज्य का गठन किया जाए या नहीं।
2. विभाजन की स्वीकृति के मामले में, इसने रक्षा, वाणिज्य और संचार की सुरक्षा के लिए एक सामान्य केंद्र का प्रस्ताव रखा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
1944 में, सी राजगोपालाचारी ने उस समय चल रहे संवैधानिक संकट को हल करने के लिए कांग्रेस-लीग सहयोग के लिए एक फॉर्मूला प्रस्तावित किया।
**कथन 1 गलत है:** सीआर फॉर्मूले के तहत यह प्रस्तावित किया गया था कि उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व की पूरी आबादी एक संप्रभु राज्य बनाने या न बनाने का निर्णय लेने में भाग लेगी।
**कथन 2 सही है:** आगे, विभाजन की स्वीकृति के मामले में, फॉर्मूले ने रक्षा, वाणिज्य और संचार के लिए एक सामान्य केंद्र का प्रस्ताव रखा।
ज्ञानकोष: सीआर फॉर्मूले में मुख्य बिंदु थे:
- मुस्लिम लीग स्वतंत्रता के लिए कांग्रेस की मांग का समर्थन करेगी। लीग केंद्र में अस्थायी सरकार बनाने में कांग्रेस को सहयोग करेगी।

अन्य प्रस्ताव थे:
(1) मुस्लिम लीग कांग्रेस की स्वतंत्रता की मांग का समर्थन करेगी।
(2) लीग केंद्र में अस्थायी सरकार बनाने में कांग्रेस को सहयोग करेगी।
(3) उपरोक्त शर्तें तभी लागू होंगी जब इंग्लैंड ने भारत को पूर्ण शक्तियाँ हस्तांतरित की हों।

जबकि कांग्रेस संघ की स्वतंत्रता के लिए लीग के साथ सहयोग करने के लिए तैयार थी, लीग चाहती थी कि कांग्रेस द्वि-राष्ट्र सिद्धांत को स्वीकार करे। जिन्ना चाहते थे कि केवल उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पूर्व की मुस्लिम आबादी जनमत संग्रह में मतदान करे और उन्होंने एक सामान्य केंद्र के विचार का भी विरोध किया।
सीआर फॉर्मूले की वीर सावरकर के नेतृत्व वाले हिंदू नेताओं ने भी निंदा की थी।
Source: Spectrum, Pg 454, 845

**Q.13)** 1857 के बाद भारत में ब्रिटिश नीतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 1857 के बाद भारतीयों के सामाजिक और धार्मिक मामलों में अंग्रेजों का हस्तक्षेप बढ़ गया।
2. 1857 के विद्रोह के बाद, जमींदारों और भू-स्वामियों को भारतीय लोगों के प्राकृतिक और पारंपरिक नेताओं के रूप में सम्मानित किया गया।
3. ब्रिटिश सरकार ने सेना पर होने वाले खर्च में भारी कटौती की।
4. 1857 के बाद प्रेस की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध बढ़ा दिए गए।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्रगतिशील तर्ज पर भारत को आधुनिक बनाने की कोशिश करने के 1857 से पहले के उनके इरादों के विपरीत, अब प्रशासन ने इस बहाने स्पष्ट रूप से प्रतिक्रियावादी नीतियां अपनाईं कि भारतीय स्व-शासन के लिए उपयुक्त नहीं थे और उन्हें अपने जीवन में ब्रिटिश उपस्थिति की आवश्यकता थी।
**कथन 1 गलत है:** भारतीय समाज के प्रतिक्रियावादी तत्वों का पक्ष लेने का निर्णय लेने के बाद, अंग्रेजों ने सामाजिक सुधारों के लिए समर्थन वापस ले लिया और भारतीय लोगों के जीवन के सामाजिक और धार्मिक पहलुओं में उनके हस्तक्षेप को कम करने का निर्णय लिया। उन्होंने महसूस किया कि सामाजिक-धार्मिक मामलों में उनके पहले के हस्तक्षेप ने उनके खिलाफ रूढ़िवादी वर्गों के क्रोध को भड़का दिया था। साथ ही, जाति और सांप्रदायिक चेतना को प्रोत्साहित करके, अंग्रेजों ने प्रतिक्रियावादी ताकतों की मदद की।
**कथन 2 सही है:** अपनी प्रतिक्रियावादी नीतियों और अपने सामाजिक आधार के विस्तार की आशा में, अंग्रेजों ने सामाजिक समूहों के सबसे प्रतिक्रियावादी-रियासतों, जमींदारों, आदि के साथ गठजोड़ की संभावना का पता लगाया । अंग्रेजों ने उन्हें राष्ट्रवादी विचारधारा वाले बुद्धिजीवियों के खिलाफ एक प्रतिवाद के रूप में उपयोग करने का इरादा किया। अब, जमींदारों और भू-स्वामियों को लोगों के 'प्राकृतिक' और 'पारंपरिक' नेताओं के रूप में सम्मानित किया गया था।
**कथन 3 गलत है:** ब्रिटिश सरकार ने सेना पर खर्च बढ़ा दिया ।
सेना और नागरिक प्रशासन पर बहुत अधिक खर्च किया गया था और सामाजिक सेवाओं पर बहुत कम खर्च किया गया था ।
**कथन 4 सही है:** प्रेस की स्वतंत्रता पर बढ़ते प्रतिबंध। जब भी प्रेस को राष्ट्रवादी उभार का समर्थन करते देखा गया, उसे प्रतिबंधित कर दिया गया। उदाहरण के लिए, 1857 का लाइसेंस अधिनियम, 1867 का पंजीकरण अधिनियम, 1878 का वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम, 1908 का समाचार पत्र (अपराधों के लिए उकसाना) अधिनियम, 1910 का भारतीय प्रेस अधिनियम और 1931 का भारतीय प्रेस (आपातकालीन अधिकार) अधिनियम था। भारत में प्रेस की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध के प्रावधान।
Source: Spectrum – a survey of British policy in India – pg. 534
For Official Use Only

**Q.14)** भारत में ब्रिटिश विदेश नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बर्मा में रूसी महत्वाकांक्षा की जाँच करने की आवश्यकता के कारण एंग्लो बर्मी युद्ध हुआ।
2. गंडमक की संधि के परिणामस्वरूप ग्रेट ब्रिटेन का तिब्बत के विदेशी मामलों पर नियंत्रण हो गया।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ब्रिटिश साम्राज्यवाद के हित द्वारा निर्देशित एक विदेश नीति का अनुसरण, अक्सर पड़ोसी देशों के साथ भारत के संघर्षों का कारण बना। ये संघर्ष देश के राजनीतिक और प्रशासनिक समेकन, और संचार के आधुनिक साधनों की शुरूआत जैसे विभिन्न कारणों से उत्पन्न हुए।
**कथन 1 गलत है**: कथन 1 गलत है: अंग्रेजों के विस्तारवादी आग्रहों के परिणामस्वरूप तीन एंग्लो-बर्मी युद्ध हुए, और अंत में, 1885 में ब्रिटिश भारत में बर्मा का विलय हुआ। इन युद्धों का कारण बर्मा के वन संसाधनों का लालच, बर्मा में ब्रिटिश निर्माताओं के लिए बाजार और बर्मा (रूसी आक्रमण नहीं) और दक्षिण-एशिया में फ्रांसीसी महत्वाकांक्षाओं की जांच करने की आवश्यकता थी।
**कथन 2 गलत है**: गंडमक की संधि (मई 1879) पर द्वितीय-आंग्ल अफगान युद्ध के बाद हस्ताक्षर किए गए थे। इसमें प्रावधान थे कि: • अफगानिस्तान के आमिर भारत सरकार की सलाह के साथ अपनी विदेश नीति का संचालन करेंगे; • एक स्थायी ब्रिटिश निवासी को काबुल में तैनात किया जाएगा; और • भारत सरकार आमिर को विदेशी आक्रमण के खिलाफ सभी प्रकार की सहायता और वार्षिक सब्सिडी देगी।
**ल्हासा की संधि (1904)** में प्रावधान था कि तिब्बत ग्रेट ब्रिटेन को तिब्बत के विदेशी मामलों पर कुछ नियंत्रण देगा।
Source: Spectrum page 532

**Q.15)** भारत में वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. परिषद का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
2. परिषद को उसकी गतिविधियों के लिए अलग से धन आवंटित किया जाता है।
3. यह भारत में सक्रिय बड़े वित्तीय समूहों के कामकाज का आकलन करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
वित्तीय स्थिरता बनाए रखने, अंतर-नियामक समन्वय बढ़ाने और वित्तीय क्षेत्र के विकास को बढ़ावा देने के लिए तंत्र को मजबूत और संस्थागत बनाने के लिए सरकार द्वारा वित्तीय स्थिरता और विकास परिषद (FSDC) की स्थापना दिसंबर 2010 में शीर्ष स्तर के मंच के रूप में की गई थी।
**कथन 1 गलत है:** परिषद के अध्यक्ष वित्त मंत्री होते हैं और इसके सदस्यों में वित्तीय क्षेत्र नियामकों (RBI, SEBI, PFRDA, IRDA और FMC) के प्रमुख वित्त सचिव और / या सचिव, आर्थिक मामलों के विभाग, सचिव, वित्तीय सेवा विभाग और मुख्य आर्थिक सलाहकार शामिल होते हैं। परिषद जरूरत पड़ने पर विशेषज्ञों को अपनी बैठक में आमंत्रित कर सकती है।
**कथन 2 गलत है और कथन 3 सही है:** परिषद अन्य बातों के साथ-साथ, वित्तीय स्थिरता, वित्तीय क्षेत्र के विकास, अंतर-विनियामक समन्वय, वित्तीय साक्षरता, वित्तीय समावेशन और बड़े वित्तीय समूहों के कार्यकरण सहित अर्थव्यवस्था के बृहत विवेकपूर्ण पर्यवेक्षण से संबंधित मुद्दों से संबंधित है। परिषद को अपने कार्यकलाप करने के लिए अलग से कोई निधि आबंटित नहीं की जाती है।
Source: https://dea.gov.in/sites/default/files/StrucFSDC.pdf

https://www.thehindu.com/business/Economy/fsdc-asks-regulators-to-keep-steady-vigil-on-financial-sector/article36280845.ece
https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=95543

**Q.16)** भारतीय परिषद अधिनियम, 1892 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने विधान परिषदों को पहली बार बजट पर चर्चा करने की शक्ति दी।
2. भारतीय विधान परिषद के सदस्यों को पहली बार कार्यपालिका से प्रश्न पूछने की शक्ति प्रदान की गई।
3. इसने वायसराय की कार्यकारी परिषद में पहली बार किसी भारतीय सदस्य को शामिल किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) 1, 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
औपनिवेशिक ब्रिटिश भारत सरकार पर राष्ट्रवादियों की ओर से सरकार को भारतीय लोगों के प्रति अधिक जवाबदेह बनाने का दबाव 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध से लगातार बढ़ रहा था और 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निर्माण के साथ और भी अधिक बढ़ गया था। 1885. भारत में प्रशासन के लिए अब तक अंग्रेजों द्वारा लाए गए कानूनों को राष्ट्रवादी नेताओं द्वारा अपर्याप्त माना गया था। इसलिए, उन्हें और साथ ही उनके द्वारा प्रतिनिधित्व की जाने वाली जनता को शांत करने के लिए, अंग्रेजों ने 1892 के भारतीय परिषद अधिनियम के माध्यम से ब्रिटिश भारत के शासन ढांचे में और बदलाव लाने का फैसला किया।
**कथन 1 सही है:** 1861 के भारतीय परिषद अधिनियम ने विधायी की स्थापना की। केंद्रीय और प्रांतीय स्तरों पर परिषदें थीं, लेकिन उनके पास बहुत सीमित कार्य और शक्तियाँ थीं और उनकी भूमिका प्रशासन के लिए आवश्यक विधानों का मसौदा तैयार करने और पारित करने तक सीमित थी। वे किसी वित्तीय कानून पर चर्चा तक नहीं कर सके। हालांकि यह भारतीय परिषद अधिनियम, 1892 के साथ बदल गया। इस अधिनियम ने परिषद के सदस्यों को पहली बार वार्षिक बजट जैसे वित्तीय विवरणों पर चर्चा करने की शक्ति दी । अतः यह कथन सही है ।
परिषद के सदस्य विभिन्न प्रावधानों पर चर्चा कर सकते थे और अपनी राय दे सकते थे, लेकिन यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि उन्हें अभी भी इन वित्तीय कानूनों के किसी भी प्रावधान के खिलाफ प्रस्ताव पेश करने की अनुमति नहीं थी। इसलिए, हालांकि यह अधिनियम सही दिशा की ओर एक कदम था, फिर भी जहां तक सरकार की जवाबदेही का सवाल था, इसमें बहुत कुछ बाकी था।
**कथन 2 सही है:** भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 ने परिषद के सदस्यों को कार्यकारिणी के सदस्यों से उनकी विभिन्न नीतियों, निर्णयों और भूल-चूक के कारणों के संबंध में प्रश्न करने का अधिकार नहीं दिया। हालाँकि, भारतीय परिषद अधिनियम, 1892 परिषद के सदस्यों को कार्यपालिका से उनके विभिन्न निर्णयों और नीतियों के बारे में प्रश्न पूछने का अधिकार दिया । अतः यह कथन सही है ।
हालाँकि, यह ध्यान दिया जाना चाहिए, कि परिषद के सदस्यों की इस नई शक्ति पर कई सीमाएँ थीं , जैसे प्रश्नों के प्रकार , या वे विषय जिनके बारे में वे कार्यकारिणी से सवाल कर सकते थे, और 6 दिनों की अनिवार्य सूचना अवधि दी जानी थी। प्रश्न पूछने से पहले, आदि।
**कथन 3 गलत है:** यह 1909 का भारतीय परिषद अधिनियम था (जिसे मॉर्ले-मिंटो सुधार के रूप में भी जाना जाता है) और 1892 का भारतीय परिषद अधिनियम नहीं था जिसने पहली बार वायसराय की कार्यकारी परिषद में एक भारतीय सदस्य को शामिल किया था ।
ब्रिटिश शासन के तहत भारत के संवैधानिक इतिहास में एक महत्वपूर्ण विकास था, क्योंकि वायसराय की कार्यकारी परिषद ब्रिटिश भारत सरकार में सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था थी, और वास्तव में सभी महत्वपूर्ण शक्तियों का आयोजन करती थी । इसलिए, इस निकाय में एक भारतीय को शामिल करना महत्वपूर्ण था क्योंकि यह औपनिवेशिक सरकार पर राष्ट्रवादी आंदोलन के बढ़ते दबाव को दर्शाता था । सत्येंद्र प्रसाद सिन्हा वायसराय की कार्यकारी परिषद में शामिल होने वाले पहले भारतीय बने । उन्हें विधि सदस्य की हैसियत से शामिल किया गया था ।

ज्ञान का आधार: इस अधिनियम के विभिन्न प्रावधानों और यहां वर्णित अन्य प्रावधानों के विवरण के लिए, कृपया बीएल ग्रोवर द्वारा आधुनिक भारत के इतिहास के अध्याय-41 का संदर्भ लें।
Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-549, 550;
History of Modern India by BL Grover, Ch-41, Pg-376, 377, 379, 380,

**Q.17)** ब्रिटिश भारत में सिविल सेवाओं के विकास में कॉर्नवॉलिस के योगदान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसने जिला कलेक्टरों की न्यायिक और राजस्व शक्तियों को अलग कर दिया।
2. उन्होंने सिविल सेवकों को उपहार और रिश्वत लेने से प्रतिबंधित कर दिया।
3. वह भारतीयों के लिए अनुबंधित सिविल सेवाओं के सभी पदों को खोलने वाले पहले व्यक्ति थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
कॉर्नवॉलिस 1786 में गवर्नर-जनरल के रूप में वारेन हेस्टिंग्स के उत्तराधिकारी बने और 1793 तक गवर्नर जनरल बने रहे। उन्हें ब्रिटिश भारत में प्रशासन में कई सुधारों का श्रेय दिया जाता है जैसे न्यायिक सुधार, स्थायी बंदोबस्त राजस्व प्रणाली की शुरुआत के साथ-साथ नवजात नागरिक प्रशासन और नागरिक सेवाओं में सुधार। .
**कथन 1 सही है:** कॉर्नवालिस को सिविल सेवाओं में शक्तियों के पृथक्करण (एसओपी) के सिद्धांत को सुनिश्चित करने के लिए जाना जाता है। अपने पूर्ववर्तियों द्वारा स्थापित प्रशासनिक प्रणाली में, जिला कलेक्टर राजस्व संग्रह के साथ-साथ छोटे मामलों में न्यायिक निर्णय लेने के लिए जिम्मेदार एक सिविल सेवक था । हालांकि, कॉर्नवालिस सुशासन के लिए शक्तियों के पृथक्करण में एक महत्वपूर्ण आवश्यकता होने में एक बड़ा विश्वास रखते थे । इसलिए, उन्होंने कलेक्टर की न्यायिक शक्तियों और कार्यों को छीन लिया और उन्हें न्यायिक मजिस्ट्रेट में स्थानांतरित कर दिया । अतः यह कथन सही है।
**कथन 2 सही है:** कार्नवालिस (गवर्नर-जनरल, 1786-93) सिविल सेवाओं को अस्तित्व में लाने और व्यवस्थित करने वाले पहले व्यक्ति थे। उन्होंने सिविल सेवकों के वेतन में वृद्धि, निजी व्यापार के खिलाफ नियमों को सख्ती से लागू करने, सिविल सेवकों को उपहार, रिश्वत आदि लेने से रोकने, वरिष्ठता के माध्यम से पदोन्नति को लागू करने के माध्यम से भ्रष्टाचार की जाँच करने का प्रयास किया।
**कथन 3 गलत है:** लॉर्ड कॉर्नवालिस ने नस्लीय पूर्वाग्रह के एक उच्च स्तर का प्रदर्शन किया और भारतीयों के लिए सिविल सेवाओं के उच्च पदों (जिसे अनुबंधित सेवाओं के रूप में जाना जाता है) खोलने में विश्वास नहीं किया। उनका मानना था कि वे अविश्वसनीय (औपनिवेशिक प्रजा होने के नाते) थे और उनके पास ऐसी नौकरियों को संभालने के लिए आवश्यक कौशल और प्रतिभा नहीं थी। आधिकारिक तौर पर, 1853 के चार्टर अधिनियम, साथ ही सुशासन के लिए अधिनियम (भारत सरकार अधिनियम), 1858 ने घोषणा की कि क्राउन के सभी विषयों - इंग्लैंड के साथ-साथ ब्रिटिश भारत में भी अनुबंधित सेवाओं के लिए पात्र होने में समान स्तर था। इसलिए यह कथन गलत है।
Source:  Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-555;
History of Modern India by BL Grover, Ch-14, Pg-128

**Q.18)** फोर्ट विलियम कॉलेज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना वारेन हेस्टिंग्स ने की थी।
2. इसका उद्देश्य ब्रिटिश भारत में तैनात ब्रिटिश सिविल सेवकों को स्थानीय भाषाओं और कानूनों की शिक्षा देना था।
3. यह कलकत्ता का प्रसिद्ध प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय बन गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2

c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
फोर्ट विलियम कॉलेज ब्रिटिश औपनिवेशिक कलकत्ता में एक कॉलेज था जिसे 1800 में स्थापित किया गया था ताकि ब्रिटिश भारत में सिविल सेवाओं में नव नियुक्त व्यक्ति को स्थानीय भाषाओं और कानूनों के साथ-साथ प्रशासन में प्रशिक्षित किया जा सके ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि कंपनी भारत में शांतिपूर्वक शासन कर सके।
**कथन 1 गलत है**: इसकी स्थापना 10 जुलाई, 1800 को लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा की गई थी, न कि वारेन हेस्टिंग्स द्वारा । अतः **यह कथन गलत है** ।
1781 में कलकत्ता मदरसा की स्थापना के लिए वारेन हेस्टिंग्स जिम्मेदार थे।
**कथन 2 सही है**: वेलेस्ली ने तेजी से बढ़ते ब्रिटिश भारतीय क्षेत्रों के प्रशासन के लिए सिविल सेवा में नव नियुक्त व्यक्ति को प्रशिक्षित करने के लिए इस संस्था की स्थापना की । उन्होंने फोर्ट विलियम कॉलेज को एक ऐसे संस्थान के रूप में स्थापित करने का फैसला किया , जो सिविल सेवाओं में नए रंगरूटों को अरबी, फारसी, हिंदुस्तानी आदि जैसी स्थानीय भाषाओं के साथ-साथ स्थानीय कानूनों, इतिहास और संस्कृति की शिक्षा देगा , ताकि वे देश, इसके लोग और उनके रीति-रिवाज को समझ सकें। । अतः यह कथन सही है।
**कथन 3 गलत है**: फोर्ट विलियम कॉलेज 1802 में खुलने के तुरंत बाद बंद कर दिया गया था । ऐसा इसलिए था क्योंकि वेलेस्ली ने इसे कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स (सीओडी) की अनुमति के बिना स्थापित किया था, जो इंग्लैंड से ईस्ट इंडिया कंपनी के मामलों को नियंत्रित करता था। इसलिए, सीओडी ने इस कॉलेज को बंद करने का फैसला किया और बाद में 1807 में इंग्लैंड में हर्टफोर्डशायर में हैलीबरी कॉलेज खोला ताकि ब्रिटिश भारत में सिविल सेवाओं में नव नियुक्त व्यक्तियों को प्रशिक्षित किया जा सके। यह 1817 में डेविड हरे और राजा राम मोहन राय द्वारा स्थापित हिंदू कॉलेज (फोर्ट विलियम कॉलेज नहीं) था , जो आगे चलकर कलकत्ता का प्रसिद्ध प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय बन गया, जो आज भी मौजूद है। अतः **यह कथन गलत है।**
Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-577; Ch-30, Pg-620, 621
https://www.livehistoryindia.com/story/places/fort-william-college-its-ironic-legacy

**Q.19)** एचिसन समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना वायसराय डफरिन के कार्यकाल के दौरान की गई थी।
2. इसने इंग्लैंड और भारत में एक साथ इंपीरियल सिविल सर्विस परीक्षा आयोजित करने की सिफारिश की।
3. इसने सिविल सेवाओं में भर्ती के लिए आयु सीमा को घटाकर 19 वर्ष करने की सिफारिश की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
सार्वजनिक सेवाओं पर एचिसन आयोग की स्थापना 1886 में सर चार्ल्स उम्फर्स्टन एचिसन की अध्यक्षता में ब्रिटिश भारतीय सिविल सेवाओं में उच्च और अधिक व्यापक रोजगार के भारतीयों के दावों को संबोधित करने के लिए की जाने वाली कार्रवाई को निर्धारित करने के लिए की गई थी।
**कथन 1 सही है**: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 1885 में अपने गठन के बाद से भारत के ब्रिटिश प्रशासन में सुधार के लिए दबाव बना रही थी । इन मांगों में ब्रिटिश भारतीय सिविल सेवा में निचले और उच्च दोनों स्तरों पर भारतीयों का व्यापक प्रतिनिधित्व शामिल था (जिसमें भारतीयों को जानबूझकर बाहर रखा गया था)। इसलिए, राष्ट्रवादी नेताओं के साथ-साथ उस जनता को शांत करने के लिए, जिसका वे प्रतिनिधित्व करते थे, तत्कालीन वायसराय, लॉर्ड डफरिन ने 1886 में सार्वजनिक सेवाओं पर एचिसन समिति की स्थापना का आदेश दिया। अतः यह कथन सही है।

**कथन 2 गलत है**: इस आयोग की एक सिफारिश यह थी कि सिविल सेवाओं को 3 शाखाओं में संरचित किया जाना चाहिए - इंपीरियल, प्रांतीय और अधीनस्थ सिविल सेवाएं। इसने आगे सिफारिश की कि प्रांतीय और अधीनस्थ सिविल सेवा के लिए परीक्षा भारत में आयोजित की जानी चाहिए, जबकि इंपीरियल सिविल सेवा के लिए इंग्लैंड में आयोजित की जानी चाहिए। इसलिए यह कथन गलत है, क्योंकि आयोग ने इंपीरियल सिविल सेवा भर्ती परीक्षा केवल इंग्लैंड में आयोजित करने की सिफारिश की थी न कि इंग्लैंड और भारत दोनों में एक साथ।

**कथन 3 गलत है**: सिविल सेवाओं में भर्ती के लिए भारतीयों के लिए आयु सीमा धीरे-धीरे 23 (1859 में) से घटाकर 22 (1860 में) से 21 (1866 में) और अंत में 19 (1878 में) कर दी गई थी, जो भारतीयों के लिए सेवाओं को और अधिक अप्राप्य बनाने के लिए लगातार ब्रिटिश नीति के परिणामस्वरूप थी। हालांकि, भर्ती के लिए आयु सीमा बढ़ाकर सिविल सेवाओं को भारतीयों के लिए अधिक सुलभ बनाने की राष्ट्रवादियों की मांगों के अनुरूप, इस आयोग ने आयु सीमा को बढ़ाकर 23 वर्ष करने (इसे 19 वर्ष तक नहीं छोड़ने) की सिफारिश की। इसलिए यह कथन गलत है।

**ज्ञानधार:**

1) इस आयोग ने ब्रिटिश भारतीय सिविल सेवाओं के 'अनुबंधित' और 'अप्रतिबंधित' सेवाओं में कृत्रिम वर्गीकरण को समाप्त करने की भी सिफारिश की।

2) 1893 में हाउस ऑफ कॉमन्स ने इंग्लैंड और भारत में एक साथ परीक्षा आयोजित करने के लिए इस आयोग की सिफारिशों को मंजूरी देते हुए एक प्रस्ताव पारित किया, हालांकि, इस संकल्प को कभी लागू नहीं किया गया।

Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-556

**Q.20)** लेगियोनिएरेस रोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक प्रोटोजोआ के कारण होता है।
2. यह दूषित एरोसोल के साँस लेने से फैलता है।
3. बीसीजी के टीके से इसकी रोकथाम की जा सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

लेगियोनिएरेस रोग निमोनिया का एक गंभीर रूप है - फेफड़ों की सूजन आमतौर पर संक्रमण के कारण होती है। यह लेजिओनेला नामक जीवाणु के कारण होता है। ज्यादातर लोग पानी या मिट्टी से बैक्टीरिया को सांस के जरिए अंदर लेने से लेगियोनेयर रोग की चपेट में आ जाते हैं।

हाल ही में अर्जेंटीना में 11 लोग संक्रमित हुए हैं और चार ने लेगियोनेरेस बीमारी से दम तोड़ दिया है।

**कथन 1 गलत है**: लेजिओनेलोसिस एक "निमोनिया जैसी बीमारी है जो हल्की बीमारी से गंभीर और कभी-कभी निमोनिया के घातक रूप में भिन्न होती है। यह दूषित पानी और पॉटिंग मिक्स में पाए जाने वाले लेजिओनेला बैक्टीरिया प्रजातियों के संपर्क में आने के कारण होता है। लेगियोनेलोसिस के मामलों को अक्सर एक्सपोजर के प्रकार के आधार पर सामुदायिक, यात्रा या अस्पताल के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

**कथन 2 सही है**: लेजिओनेला के संचरण का सबसे आम रूप दूषित पानी से दूषित एरोसोल का साँस लेना है। लेजिओनेला के संचरण से जुड़े एयरोसोल के स्रोतों में एयर कंडीशनिंग कूलिंग टावर, गर्म और ठंडे पानी के सिस्टम, ह्यूमिडिफायर और व्हर्लपूल स्पा शामिल हैं। आज तक, प्रत्यक्ष मानव-से-मानव संचरण की सूचना नहीं मिली है।

इलाज

कथन 3 गलत है: लेगियोनेला के संचरण का सबसे आम रूप दूषित पानी से दूषित एरोसोल का साँस लेना है। एरोसोल के स्रोत जो लेगियोनेला के संचरण से जुड़े हुए हैं, उनमें एयर कंडीशनिंग कूलिंग टॉवर, गर्म और ठंडे पानी की प्रणाली, ह्यूमिडिफायर और भंवर स्पा शामिल हैं। आज तक, मानव-से-मानव संचरण की कोई रिपोर्ट नहीं की गई है।

Source: https://www.downtoearth.org.in/news/health/argentina-s-mystery-pneumonia-outbreak-finally-identified-as-legionellosis-disease-84753
https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/legionellosis

**Q.21)** 18 वीं शताब्दी के मध्य में बंगाल से अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा निर्यात की मुख्य वस्तुएँ थीं:
a) कच्चा कपास, तिलहन और अफीम
b) चीनी, नमक, जस्ता और सीसा।
c) तांबा, चांदी, सोना, मसाले और चाय
d) कपास, रेशम, शोरा और अफीम

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा कपास, कच्चा रेशम, शोरा, अफीम बंगाल से निर्यात की जाने वाली प्रमुख वस्तुएँ थीं।
Source: UPSC PRELIMS 2018

**Q.22)** ब्रिटिश भारत सरकार में मैकाले के जीवन और करियर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जन शिक्षा के समर्थक होने के कारण उन्होंने भारत में शिक्षा के विकास के संबंध में अधोगामी निस्यंदन सिद्धांत का विरोध किया।
2. उनके प्रयासों के परिणामस्वरूप भारत में कानूनों का समान और धर्मनिरपेक्ष संहिताकरण हुआ।
3. उन्होंने भारत में आधुनिक पुलिस सेवाओं की नींव रखी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
थॉमस बबिंगटन मैकाले एक ब्रिटिश इतिहासकार, राजनीतिज्ञ और बाद में संसद सदस्य थे, जिन्होंने ब्रिटिश भारत सरकार की भी सेवा की। वह विलियम बेंटिक के कार्यकाल के दौरान गवर्नर जनरल की परिषद के कानून सदस्य के रूप में शामिल हुए। उन्होंने सार्वजनिक निर्देश समिति को शिक्षा पर अपना प्रसिद्ध कार्यवृत्त भी प्रस्तुत किया, जिसने भारत में ब्रिटिश प्रायोजित सार्वजनिक शिक्षा की बहस को आंग्लवादियों के पक्ष में सुलझा दिया।
**कथन 1 गलत है:** मैकाले " अधोगामी निस्यंदन सिद्धांत" (विरोधी नहीं) का प्रस्तावक था। वह भारतीयों के एक चुनिंदा वर्ग को शिक्षित करने में विश्वास करते थे और शिक्षा को जन-जन तक ले जाने और स्थानीय माध्यम का उपयोग करके इसे उनके लिए सुलभ बनाने के बारे में चिंतित नहीं थे। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 2 सही है:** मैकाले गवर्नर-जनरल की परिषद के विधि सदस्य के रूप में ब्रिटिश भारतीय सरकार में शामिल हुआ। उस क्षमता में वह उन कानूनों के संहिताकरण में सहायक थे जो एक समान और धर्मनिरपेक्ष थे (व्यक्तिगत धार्मिक कानूनों पर आधारित नहीं थे, जैसा कि अब तक होता था)। उनके प्रयासों के परिणामस्वरूप सिविल प्रक्रिया कानून, 1859; भारतीय दंड संहिता, 1860 और आपराधिक प्रक्रिया संहिता, 1861। इन कानूनों ने भारत में एक अधिक नियम आधारित और समान और आधुनिक कानूनी और न्यायिक प्रणाली की नींव रखी, जिसका आज भी उपयोग किया जा रहा है। अतः यह कथन सही है।
**कथन 3 गलत है:** ब्रिटिश भारत में आधुनिक पुलिस सेवाओं की नींव रखने के लिए मैकाले नहीं बल्कि 1793 में कॉर्नवॉलिस जिम्मेदार था। अतः यह कथन गलत है।
Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-587; Ch-30, Pg-634

**Q.23)** ब्रिटिश विजय की पूर्व संध्या पर भारत में प्रशासनिक तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| अधिकारी | विवरण |
|---|---|
| 1. कोतवाल | एक शहर क्षेत्र के भीतर कानून और व्यवस्था बनाए रखना |
| 2. फौजदार | विभिन्न प्रांतों में तैनात सेना का ध्यान रखना |
| 3. आमिल | राजस्व वसूली का आंकलन कर निरीक्षण करना |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

प्रशासनिक सुधार प्रक्रिया में, आमिल जैसे पहले के कुछ मुगल कार्यालयों को अंग्रेजों द्वारा समाप्त कर दिया गया था और जिला कलेक्टर जैसे अपने स्वयं के अधिकारियों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था, जबकि कुछ जैसे कोतवाल, थानेदार आदि को धीरे-धीरे समाप्त कर दिया गया था या मामूली बदलावों के साथ ब्रिटिश पुलिस प्रणाली में भी बनाए रखा गया था।

**युग्म 1 सही है**: कोतवाल एक अधिकारी था जो स्पष्ट रूप से एक विशेष शहर क्षेत्र में कानून और व्यवस्था बनाए रखने का प्रभारी था । अतः यह युग्म सही है।

वह किसी भी आपराधिक गतिविधियों को रोकने और किसी भी अव्यवस्था को पैदा करने के लिए जिम्मेदार लोगों को पकड़ने वाला था। वह एक विशेष शहरी क्षेत्र के निवासियों के जीवन और संपत्ति की सुरक्षा के लिए जिम्मेदार था ।

**युग्म 2 गलत है**: फौजदार प्रांतीय और जिला स्तर पर एक अधिकारी था जिसका मुख्य कार्य विद्रोहियों द्वारा बनाए गए कानून और व्यवस्था के मुद्दों को रोकना था । वह क्षेत्र में तैनात सेना की देखभाल के प्रभारी नहीं थे । अतः यह युग्म गलत है ।

मुगल राज्य और उसके उत्तराधिकारी राज्यों के प्रशासन में, उनके कर्तव्यों में अपने अधिकार क्षेत्र में व्यापारियों के लिए सुरक्षित मार्ग सुनिश्चित करना, अड़ियल जमींदारों पर निगरानी रखना, विशेष परिस्थितियों में राजस्व संग्रह के मामलों में आमिल की मदद करना आदि शामिल थे।

**युग्म 3 सही है**: आमिल , जिसे कभी-कभी अमलगुज़ार के नाम से भी जाना जाता है, प्रांतीय और जिला स्तरों पर एक अधिकारी था जिसका मुख्य कर्तव्य अधीनस्थ अधिकारियों की मदद से किसी विशेष क्षेत्र से राजस्व के संग्रह का आकलन और पर्यवेक्षण करना था । अतः यह युग्म सही है ।

उसे पटवारी के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए, जिसका मुख्य काम ग्राम स्तर पर राजस्व रिकॉर्ड बनाए रखना था; या खोट/मुकद्दम जो ग्राम प्रधान था।

Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-580

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20236/1/Unit-14.pdf Pg 26, Pg-27

**Q.24)** फ्रेज़र आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी नियुक्ति लार्ड कर्जन ने की थी।
2. इसके परिणामस्वरूप पुलिस की विशेष सीआईडी शाखा का निर्माण हुआ।
3. इसने सिफारिश की कि पुलिस में अधिकारी स्तर की नौकरियों में केवल यूरोपीय लोगों को ही अनुमति दी जाए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
1902-03 में सर एंड्रयू फ्रेज़र के नेतृत्व में पुलिस सुधारों के लिए एक पुलिस आयोग की स्थापना की गई। इसकी कुछ विशेषताओं और सुझावों पर नीचे चर्चा की गई है।
**कथन 1 सही है**: भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कर्जन ने 1902 में एंड्रयू फ्रेज़ आर (इसलिए फ्रेज़र कमीशन कहा जाता है) की अध्यक्षता में पुलिस सुधार पर एक आयोग नियुक्त किया । अतः यह कथन सही है।
**कथन 2 सही है**: समिति ने सिफारिश की कि पुलिस महानिरीक्षक के सीधे आदेश और निर्देशन के तहत प्रत्येक प्रेसीडेंसी के लिए पुलिस सेवाओं में एक अलग और विशेष आपराधिक जांच शाखा खोली जाए । इसके परिणामस्वरूप प्रांतों में आपराधिक जांच विभाग (CID) और केंद्र में एक केंद्रीय खुफिया ब्यूरो का निर्माण हुआ । अतः यह कथन सही है।
**कथन 3 गलत है**: फ्रेजर समिति ने भारतीयों में से भर्ती किए गए पुलिस अधिकारियों की संख्या में वृद्धि की सिफारिश की, न कि उन्हें पुलिस में अधिकारी स्तर की नौकरियों से बाहर रखा। इसलिए यह कथन गलत है।
समिति ने सिफारिश की कि ब्रिटिश भारतीय पुलिस सेवाओं में 4 श्रेणियां होनी चाहिए - एक इंपीरियल सेवा ( पूरी तरह से इंग्लैंड से भर्ती पुलिस अधिकारी ) , एक प्रांतीय पुलिस सेवा ( भारतीयों में से भर्ती किए गए पुलिस अधिकारी), एक ऊपरी और निचली अधीनस्थ सेवा (गैर-अधिकारी) कैडर जिसमें इंस्पेक्टर, सब-इंस्पेक्टर आदि शामिल हैं)।
Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-582;
http://mahacid.com/history-of-CID.html
https://www.indianculture.gov.in/rarebooks/report-indian-police-commission-1902-03 Pg 144

**Q.25)** डार्क स्काई रिजर्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. डार्क स्काई रिजर्व एक ऐसी भूमि या क्षेत्र है जिसे इस तरह विकसित किया गया है कि इसमें न्यूनतम कृत्रिम प्रकाश हस्तक्षेप हो।
2. डार्क स्काई रिजर्व की स्थापना के लिए बादल रहित आसमान और कम वायुमंडलीय जल वाष्प आदर्श स्थिति हैं।
3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रशासित भारत का पहला डार्क स्काई रिजर्व, हानले, लद्दाख में स्थापित किया जाएगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: डार्क स्काई रिजर्व एक ऐसी जगह को दिया गया पदनाम है जिसमें यह सुनिश्चित करने के लिए नीतियां हैं कि भूमि या क्षेत्र के एक हिस्से में न्यूनतम कृत्रिम प्रकाश हस्तक्षेप रखा जाता है। यह एक विशिष्ट रात का वातावरण और तारों वाली रातों के साथ एक सार्वजनिक या निजी भूमि है जिसे प्रकाश प्रदूषण को रोकने के लिए जिम्मेदारी से विकसित किया गया है। इंटरनेशनल डार्क स्काई एसोसिएशन एक अमेरिकी-आधारित गैर-लाभकारी संस्था है जो स्थानों को अंतर्राष्ट्रीय डार्क स्काई स्थानों, पार्कों, अभयारण्यों और रिजर्व के रूप में नामित करती है, जो उनके मानदंडों पर निर्भर करती है। दुनिया भर में ऐसे कई भंडार मौजूद हैं लेकिन भारत में अब तक कोई नहीं है।
**कथन 2 सही है** : बादल रहित आसमान और कम वायुमंडलीय जल वाष्प इसे ऑप्टिकल, इन्फ्रारेड, सब-मिलीमीटर और मिलीमीटर तरंग दैर्ध्य के लिए डार्क स्काई रिजर्व स्थापित करने के लिए दुनिया की सबसे अच्छी साइटों में से एक बनाते हैं। इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स के उच्च ऊंचाई वाले स्टेशन पर भारतीय खगोलीय वेधशाला पश्चिमी हिमालय के उत्तर में औसत समुद्र तल से 4,500 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। यह विरल मानव आबादी वाला एक सूखा और ठंडा रेगिस्तान है और इसके निकटतम पड़ोसी के रूप में हनले मठ है।

**कथन 3 सही है**: विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रशासित भारत का पहला डार्क स्काई रिजर्व हानले, लद्दाख में स्थापित किया जाएगा। हनले को खगोलीय अवलोकनों के लिए दुनिया के सबसे इष्टतम स्थलों में से एक माना जाता है जो समुद्र तल से लगभग 4,500 मीटर ऊपर हैं। हालांकि, यह सुनिश्चित करना कि साइट खगोल विज्ञान के लिए अच्छी तरह से अनुकूल है, रात में आकाश को प्राकृतिक रखना, या कृत्रिम प्रकाश स्रोतों जैसे कि बिजली की रोशनी और जमीन से वाहनों की रोशनी से दूरबीनों के लिए न्यूनतम हस्तक्षेप सुनिश्चित करना।

Source: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/india-to-have-first-astronomy-dark-reserve-in-ladakh/article65849890.ece

https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/ladakh-dark-sky-reserve-to-promote-astronomy-tourism-8132171/

**Q.26)** ब्रिटिश भारत में पुलिस प्रणाली के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक पुलिस अधीक्षक के अधीन एक डिवीजन रखने की प्रणाली लॉर्ड मेयो द्वारा शुरू की गई थी।
2. 1861 के पुलिस अधिनियम द्वारा एक अखिल भारतीय पुलिस सेवा की स्थापना की गई थी।
3. लॉर्ड बेंटिक ने पुलिस बलों को जिला कलेक्टर के अधीन कर दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: ब्रिटिश भारत में सिविल सेवाओं के लिए अपने प्रसिद्ध प्रशासनिक सुधारों के एक हिस्से के रूप में पुलिस अधीक्षक (एसपी) का पद लॉर्ड मेयो द्वारा नहीं बल्कि लॉर्ड कॉर्नवॉलिस द्वारा पेश किया गया था । अतः यह कथन गलत है ।

**कथन 2 गलत है**: भारतीय पुलिस अधिनियम, 1861 (1860 के पुलिस सुधार आयोग की सिफारिशों का परिणाम) ने केवल प्रांतीय पुलिस सेवाओं की स्थापना के लिए दिशानिर्देश बनाए (अखिल भारतीय पुलिस सेवाएं नहीं) । अतः यह कथन गलत है ।

सभी प्रांतों ने इस अधिनियम को समान रूप से लागू किया, यही कारण है कि पूरे ब्रिटिश भारत में पुलिस व्यवस्था एक समान थी । हालाँकि, वास्तव में प्रत्येक प्रांत में अलग-अलग पुलिस प्रणाली मौजूद थी और उस समय अखिल भारतीय पुलिस सेवा नहीं थी । प्रत्येक प्रांत में पुलिस प्रणाली का नेतृत्व महानिरीक्षक द्वारा किया जाता था।

**कथन 3 सही है**: 1828-35 तक ब्रिटिश भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड बेंटिक ने कार्नवालिस की शक्तियों के पृथक्करण की नीति को उलट दिया और पुलिस बल को जिला कलक्टर के अधीन रखना । अतः यह कथन सही है ।

उन्होंने पुलिस अधीक्षक (एसपी) के कार्यालय को समाप्त कर दिया। कलेक्टर को अब अपने अधिकार क्षेत्र में पुलिस बल का नेतृत्व करना था और प्रत्येक मंडल में आयुक्त को पुलिस अधीक्षक (एसपी) के रूप में कार्य करना था। इस व्यवस्था के परिणामस्वरूप एक बुरी तरह संगठित पुलिस बल था, जिसने कलेक्टर/मजिस्ट्रेट पर भारी बोझ डाला ।

Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-581, 582;

https://blog.ipleaders.in/police-policing-india-historical-perspective/#:~:text=1920%2C%20the%20imperial%20forces%20were%20open%20for%20the%20Indians

**Q.27)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 द्वारा विधायी मामलों में प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की गई थी।
2. लिटन ने राजस्व के कुछ स्रोतों जैसे उत्पाद शुल्क, लाइसेंस शुल्क, आदि के साथ प्रांतों को सौंपा।
3. रिपन ने राजस्व के स्रोतों को तीन समूहों में विभाजित किया, सामान्य, प्रांतीय और जिन्हें केंद्र और प्रांतों के बीच विभाजित किया जाना था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** विधायी विकेंद्रीकरण (प्रांतीय स्वायत्तता नहीं) भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 द्वारा पेश किया गया था। इसलिए यह कथन गलत है।
**कथन 2 सही है**: लिटन ने वित्तीय हस्तांतरण की नीति की दिशा में और कदम उठाए। प्रांतीय सरकारों को भू-राजस्व, उत्पाद शुल्क, स्टाम्प, कानून और न्याय आदि जैसे कुछ शीर्षों पर उनके अनुकूल व्यय को पूरा करने के लिए अधिकृत किया गया था। इस उद्देश्य के लिए, प्रांतों को राजस्व के कुछ स्रोत जैसे उत्पाद शुल्क, लाइसेंस शुल्क, आदि सौंपे गए थे। यह भी तय किया गया था कि अनुमानित आय से अधिक के अधिशेष को केंद्र और प्रांतों के बीच समान रूप से साझा किया जाएगा और घाटे के मामले में केंद्र प्रांत के आधे घाटे को पूरा करेगा। यह अपेक्षा की गई थी कि नई व्यवस्था प्रांतीय सरकारों को अपने राजस्व संसाधनों को विकसित करने के लिए प्रेरित करेगी।
**कथन 3 सही है**: 1882 में, रिपन ने राजस्व के सभी स्रोतों को तीन समूहों में विभाजित किया- सामान्य (पूरी तरह से केंद्र में जाने वाला), प्रांतीय (पूरी तरह से प्रांतों में जाने वाला) और जिन्हें केंद्र और प्रांतों के बीच विभाजित किया जाना था।
Source: https://www.legalserviceindia.com/legal/article-7006-the-emergence-and-evolution-of-high-courts-in-india-before-the-constitution-of-india-came-into-effect.html
Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-570, 572, 591

**Q.28)** ब्रिटिश भारत में न्यायपालिका के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विलियम बेंटिक के शासनकाल से पहले उर्दू दरबारों की राजभाषा थी।
2. कार्नवालिस के शासनकाल से पहले यूरोपीय किसी भी प्रकार के न्यायिक अधिकार क्षेत्र में नहीं आते थे।
3. दंड प्रक्रिया संहिता के लागू होने से पहले फौजदारी अदालतों में मुस्लिम कानून लागू था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: विलियम बेंटिक (1828-33) के शासनकाल से पहले फारसी (उर्दू नहीं) अदालतों में आधिकारिक भाषा थी। फिर परिपाटी बदली गई। अब, अभियोक्ता के पास फ़ारसी या स्थानीय भाषा का उपयोग करने का विकल्प था। जबकि सुप्रीम कोर्ट में फारसी की जगह अंग्रेजी भाषा ने ले ली।
**कथन 2 गलत है**: वॉरेन हेस्टिंग्स (कॉर्नवालिस के पूर्ववर्ती) के कार्यकाल के दौरान 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के तहत स्थापित सुप्रीम कोर्ट ने अपने अधिकार क्षेत्र में यूरोपीय विषयों को भी शामिल किया। अतः यह कथन गलत है।
कार्नवालिस ने और आगे जाकर उन अदालतों की संख्या का विस्तार करने का फैसला किया जो यूरोपीय लोगों पर मुकदमा चला सकती थीं और उन कानूनों की संख्या भी जो यूरोपीय लोगों पर लागू होती थीं। यह कानून के सामने यूरोपीय और भारतीयों के बीच समानता के कुछ स्तर को सुनिश्चित करने का एक शानदार तरीका था।
**कथन 3 सही है।** जिला फौजदारी अदालतों को आपराधिक विवादों की कोशिश करने के लिए स्थापित किया गया था और काजी और मुफ्ती द्वारा सहायता प्राप्त एक भारतीय अधिकारी के अधीन रखा गया था। ये अदालतें भी जनरल के अधीन होती थीं कलेक्टर की निगरानी 1861 में आपराधिक प्रक्रिया संहिता लागू होने से पहले फौजदारी अदालतों में मुस्लिम कानून लागू था।
Source: Modern Indian History by Spectrum, Ch-26, Pg-563 to 565

**Q.29)** भारत में ब्रिटिश शासन के आर्थिक प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जमींदारी व्यवस्था में बिचौलियों की संख्या बढ़ने के कारण अनुपस्थित जमींदारी में वृद्धि हुई थी।
2. कृषि उपज बढ़ाने के लिए जमींदारों ने ब्रिटिश सरकार की मदद से कृषि में आधुनिक तकनीक की शुरुआत की।
3. कृषि के व्यावसायीकरण की प्रवृत्ति को एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार के उद्भव और आंतरिक व्यापार की वृद्धि से प्रोत्साहन मिला।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
अंग्रेजों ने कई संरचनात्मक परिवर्तन किए जो भारतीय कृषि और उद्योग को प्रभावित करते थे और उन्हें भारत के धन को निकालने में मदद करते थे।
**कथन 1 सही है**: ब्रिटिश सरकार केवल लगान को अधिकतम करने में रुचि रखती थी और राजस्व के अपने हिस्से को सुरक्षित करने में, कई हिस्सों में स्थायी बंदोबस्त लागू किया था। अधिकांश ज़मींदार भूमि को बिचौलियों को काश्तकारी पर देते थे और कलकत्ता जैसे बड़े शहरों में एक शानदार जीवन जीने के लिए स्थानांतरित हो जाते थे, जिससे अनुपस्थित जमींदारी पैदा हो जाती थी। जमींदारों को उपज बढ़ाने में कोई दिलचस्पी नहीं थी। जमीन को कई बिचौलियों में बांटा गया था। भुगतान किए जाने वाले बिचौलियों की संख्या में वृद्धि ने भी अनुपस्थित जमींदारी को जन्म दिया और किसान पर बोझ बढ़ा दिया। जमींदारों के हित केवल ब्रिटिश शासन को कायम रखने और राष्ट्रीय आंदोलन के विरोध में निहित थे।
**कथन 2 गलत है**: ब्रिटिश काल के दौरान, किसानों के पास कृषि में निवेश करने के लिए न तो साधन थे और न ही कोई प्रोत्साहन। जमींदार की जड़ें गांवों में नहीं थीं, जबकि सरकार कृषि या तकनीकी शिक्षा पर बहुत कम खर्च करती थी। जमीन का बंटवारा भी हुआ था। इन सभी ने आधुनिक तकनीक को पेश करना मुश्किल बना दिया, जिससे उत्पादकता का स्तर लगातार कम होता गया। इस प्रकार, जमींदारों की ओर से कृषि में आधुनिक तकनीक को लागू करने का कोई प्रयास नहीं किया गया।
**कथन 3 सही है**: ब्रिटिश शासन में 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में, कृषि के व्यावसायीकरण की एक महत्वपूर्ण प्रवृत्ति का उदय हुआ था। व्यावसायीकरण और विशेषज्ञता के नए बाजार की प्रवृत्ति को कई कारकों द्वारा प्रोत्साहित किया गया था- मुद्रा अर्थव्यवस्था का प्रसार, प्रतियोगिता और अनुबंध द्वारा प्रथा और परंपरा का प्रतिस्थापन, एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार का उदय, आंतरिक व्यापार का विकास, रेल और सड़कों के माध्यम से संचार में सुधार, और ब्रिटिश वित्तीय पूंजी आदि के प्रवेश द्वारा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ावा दिया गया।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Chapter 28; 2020th Edition

**Q.30)** आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) की नैतिकता पर वैश्विक समझौते के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा बहुपक्षीय संस्थान इसके साथ जुड़ा हुआ है / हैं?
1. विश्व बैंक
2. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
3. यूनेस्को
4. विश्व आर्थिक मंच
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) के सभी सदस्य देशों ने हाल ही में एक ऐतिहासिक समझौते को अपनाया है जो एआई के स्वस्थ विकास को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक सामान्य मूल्यों और सिद्धांतों को परिभाषित करता है।
आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस मानव मन की समस्या को सुलझाने और निर्णय लेने की क्षमताओं की नकल करने के लिए कंप्यूटर और मशीनों का लाभ उठाता है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) की नैतिकता पर वैश्विक समझौता, सामान्य मूल्यों और सिद्धांतों को परिभाषित करता है जो AI के स्वस्थ विकास को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक कानूनी बुनियादी ढांचे के निर्माण का मार्गदर्शन करेगा।
**विकल्प 1 गलत है:** AI की नैतिकता पर वैश्विक समझौते में विश्व बैंक की कोई भूमिका नहीं है ।
**विकल्प 2 गलत है:** AI की नैतिकता पर वैश्विक समझौते में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की कोई भूमिका नहीं है ।
**विकल्प 3 सही है:** नवंबर 2021 में, 193 देश "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की नैतिकता" पर यूनेस्को में एक महत्वपूर्ण समझौते पर पहुंचे। यह राज्यों को अपने स्तर पर इसे लागू करने की जिम्मेदारी देते हुए पहला वैश्विक मानक ढांचा निर्धारित करता है। समझौते का उद्देश्य यह है कि सरकारों और तकनीकी कंपनियों द्वारा एआई को कैसे डिजाइन और उपयोग किया जाना चाहिए। सिफारिश की मुख्य सामग्री में डेटा की रक्षा करना, सामाजिक स्कोरिंग और सामूहिक निगरानी पर प्रतिबंध लगाना, निगरानी और मूल्यांकन में मदद करना और पर्यावरण की रक्षा करना शामिल है।
**विकल्प 4 गलत है:** AI की नैतिकता पर वैश्विक समझौते में विश्व आर्थिक मंच की कोई भूमिका नहीं है ।
Source: https://www.unesco.org/en/articles/unesco-member-states-adopt-first-ever-global-agreement-ethics-artificial-intelligence?TSPD_101_R0=080713870fab2000e5d326606e89171ef4c93404f444ff1fd7080004a6c25e4bd3fb059728eeebcc0864885f6a1430001ab8d2bb043ffa1cac803c96b5045ff36ae0d578b2656951a5a7cf45de4b1a361de9fe0fe42e84c6adc8b1ef4c578fc1

**Q.31**) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष सरोजिनी नायडू थीं।
2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष बदरुद्दीन तैयबजी थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** एनी बेसेंट 1917 के कलकत्ता अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष थीं। 1925 के कानपुर अधिवेशन में कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष सरोजिनी नायडू थीं।
**कथन 2 सही है:** बदरुद्दीन तैयबजी 1887 के मद्रास अधिवेशन में "भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष" बनने वाले "पहले मुस्लिम" थे। 1885 में बम्बई में प्रथम अधिवेशन की अध्यक्षता डब्ल्यू सी बनर्जी ने की थी।
Source: UPSC PRELIMS 2015
Spectrum: Appendices: Indian National Congress Annual sessions

**Q.32)** भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान उद्योग पर प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. स्थानीय जहाज-निर्माण ब्रिटिश शासन के तहत फला-फूला क्योंकि वे भारत को अंतर्राष्ट्रीय बाजार से जोड़ना चाहते थे।
2. भारतीय इस्पात उद्योग को अंग्रेजों द्वारा निम्न स्तर के इस्पात के उत्पादन से प्रतिबंधित कर दिया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अंग्रेजों ने भारत में स्थानीय उद्योग को लगातार नष्ट कर दिया और उनकी निषेधात्मक प्रथाओं के कारण, भारत में आधुनिक उद्योग का देर से विकास हुआ।
**कथन 1 गलत है**: अंग्रेजों ने फलते-फूलते स्थानीय जहाज निर्माण उद्योग को कुचल दिया । पहले, पश्चिमी तट पर सूरत और मालाबार और पूर्वी तट पर बंगाल और मसूलीपट्टनम अपने जहाज निर्माण उद्योगों के लिए जाने जाते थे। कंपनी द्वारा अनुबंधित ब्रिटिश जहाजों को व्यापार मार्गों पर एकाधिकार दिया गया था, जबकि तट के किनारे चलने वाले भारतीय व्यापारी जहाजों पर भी भारी शुल्क लगाया गया था। 1814 में, एक कानून पारित किया गया था जिसके तहत भारत में निर्मित जहाजों को 'ब्रिटिश-पंजीकृत जहाजों' के रूप में मानने से इनकार कर दिया गया था जो अमेरिका और यूरोपीय महाद्वीप के साथ व्यापार कर सकते थे। इसलिए, कई प्रतिबंधात्मक नीतियों के द्वारा, भारतीय जहाज़रानी उद्योग की गिरावट अंग्रेजों द्वारा सुनिश्चित की गई थी।
**कथन 2 सही है**: अंग्रेजों ने भारतीय इस्पात उद्योग को ज्यादा बढ़ने नहीं दिया। टाटा जैसे उद्योग, जिन्होंने आवश्यक अनुमति प्राप्त करने में बहुत परेशानी के बाद स्टील का उत्पादन शुरू किया, को ब्रिटिश उपयोग के लिए उच्च स्तर के स्टील का उत्पादन करने के लिए मजबूर किया गया था। फर्म एक ही समय में स्टील के निचले मानक का उत्पादन करने में सक्षम नहीं थे, इसलिए उन्हें बड़े बाजार से बाहर रखा गया था जो स्टील की कम गुणवत्ता की मांग करता था। जैसा कि ब्रिटेन द्वारा भारतीय इस्पात आयात पर प्रतिबंध लगाए गए थे, इस स्टील का उपयोग केवल भारत में किया जा सकता था। इस प्रकार, भारत में इस्पात उद्योग का विकास बाधित हुआ।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Chapter 28; 2020th Edition

**Q.33)** भारत में औपनिवेशिक अर्थव्यवस्था की राष्ट्रवादी आलोचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पृथ्वीशचंद्र रे और गोपाल कृष्ण गोखले औपनिवेशिक अर्थव्यवस्था की राष्ट्रवादी आलोचना में प्रमुख व्यक्ति थे।
2. यह तर्क दिया गया कि भारत को ब्रिटिश पूंजी के निवेश का क्षेत्र बना दिया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अंग्रेजों द्वारा की सतत रूप से की जा रही धन-निकासी पर किसी का ध्यान नहीं गया और कई राष्ट्रवादियों ने औपनिवेशिक भारत में ब्रिटिश आर्थिक नीतियों की आलोचना की।
**कथन 1 सही है:** दादाभाई नौरोजी, जस्टिस महादेव गोविंद रानाडे, रोमेश चंद्र दत्त, गोपाल कृष्ण गोखले, जी. सुब्रमनिया अय्यर और पृथ्वीशचंद्र रे ब्रिटिश नीतियों की आलोचनात्मक आलोचना करने वालों में सबसे आगे थे।
**कथन 2 सही है**: कई राष्ट्रवादियों ने कहा कि 19वीं शताब्दी के उपनिवेशवाद का सार भारत के मेट्रो शहरों में खाद्य पदार्थों और कच्चे माल के आपूर्तिकर्ता, महानगरीय निर्माताओं के लिए एक बाजार और ब्रिटिश पूंजी के निवेश के क्षेत्र में परिवर्तन में निहित था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Chapter 28; 2020th Edition

**Q.34)** निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई भारत में उपनिवेशीकरण के व्यापारिक चरण के दौरान ब्रिटिश नीति का प्रतिनिधित्व करती है?
1. ब्रिटिश हितों की रक्षा के लिए भारत की न्याय व्यवस्था में प्रमुख परिवर्तन किए गए।
2. ब्रिटिश संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए पारंपरिक भारतीय संस्कृति और सभ्यता की आलोचना की गई।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 या 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मर्चेंट कैपिटल (व्यापारिकता) की अवधि को अक्सर एकाधिकार व्यापार और प्रत्यक्ष विनियोग की अवधि के रूप में वर्णित किया जाता है। इसे ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रभुत्व की अवधि के रूप में भी जाना जाता है जो 1757-1813 के बीच थी ।
**कथन 1 और 2 गलत हैं**: वाणिज्यवाद (1757 से 1813) की अवधि के दौरान, ईस्ट इंडिया कंपनी का प्राथमिक उद्देश्य भारत से राजस्व संग्रह पर ध्यान केंद्रित करना था और उसी राजस्व को ब्रिटिश उद्योगों के लिए कच्चे माल की खरीद में निवेश करना था। यह ब्रिटेन में औद्योगिक क्रांति का चरम था। ब्रिटिश भारत में प्रशासनिक, राजनीतिक, आर्थिक या सामाजिक-सांस्कृतिक परिवर्तनों के बारे में कम से कम चिंतित थे। इसलिए, व्यापारिक पूंजी (व्यापारिकवाद) की अवधि के दौरान, प्रशासन, न्यायिक प्रणाली, परिवहन और संचार , कृषि या औद्योगिक उत्पादन के तरीके, व्यवसाय प्रबंधन या आर्थिक संगठन के रूपों में कोई बुनियादी परिवर्तन नहीं किए गए थे। न ही शिक्षा या बौद्धिक क्षेत्र, संस्कृति या सामाजिक संगठन में कोई बड़े बदलाव किए गए। वास्तव में, पारंपरिक भारतीय सभ्यता, धर्म, कानून, जाति व्यवस्था, परिवार संरचना आदि को औपनिवेशिक शोषण में बाधा के रूप में नहीं देखा गया क्योंकि उनका ध्यान केवल राजस्व संग्रह पर था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Chapter 28; 2020th Edition

**Q.35)** राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह कार्यक्रम केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा वायु (रोकथाम और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के अनुसार निष्पादित किया जाता है।
2. इसे केवल उन शहरों में लागू किया जा रहा है जो 10 से अधिक वर्षों से लगातार राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के अनुरूप नहीं हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) समयबद्ध कमी लक्ष्य के साथ वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिए एक राष्ट्रीय रूपरेखा तैयार करने का देश का पहला प्रयास है।
**कथन 1 सही है:** राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) में उल्लेख किया गया है कि केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) इस राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम को वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की धारा 162 (B) के अनुरूप निष्पादित करेगा।
**कथन 2 गलत है**: 2019 में शुरू किया गया राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) आज लक्षित 132 शहरों में लागू किया जा रहा है, जो राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के अनुरूप नहीं है, लगातार पाँच वर्षों (10 वर्ष नहीं) के लिए। 132 में से 124 शहरों में पंद्रहवें वित्त आयोग (XV-FC) द्वारा पहचाने गए 34 मिलियन से अधिक शहर (MPCs)/शहरी समूह शामिल हैं। वायु

गुणवत्ता सुधार के लिए प्रदर्शन-आधारित अनुदान प्राप्त करने के लिए XV-FC अनुदान के तहत 8 अन्य मिलियन से अधिक शहर शामिल हैं, जो कार्यक्रम के अंतर्गत शामिल हैं।
Source: https://www.downtoearth.org.in/blog/air/national-clean-air-programme-good-idea-but-weak-mandate-62785
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1655203
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1782722
http://moef.gov.in/wp-content/uploads/2019/05/NCAP_Report.pdf

**Q.36)** लियाकत हुसैन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. वे स्वदेशी आंदोलन से जुड़े थे।
2. उन्होंने बंगाल क्षेत्र में ईस्ट इंडियन रेलवे हड़ताल का आयोजन किया।
3. उन्होंने मुसलमानों में राष्ट्रवादी भावनाओं को जगाने के लिए उर्दू में आलोचनात्मक लेख लिखे।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 3
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1,2 और 3 सही हैं**: पटना के लियाकत हुसैन स्वदेशी आंदोलन के दौरान अंग्रेजों के खिलाफ एक लोकप्रिय आंदोलनकारी थे और स्वदेशी आंदोलन का समर्थन करने वाले बहुत कम मुस्लिम नेताओं में से एक थे। 1906 के दौरान, उन्होंने बंगाल क्षेत्र में ईस्ट इंडियन रेलवे हड़ताल का आयोजन किया।
उन्होंने मुसलमानों में राष्ट्रवादी भावनाओं को जगाने के लिए उर्दू में उग्र लेख भी लिखे। उन्हें गजनवी, रसूल, दीन मोहम्मद, दीदार बक्स, मोनिरुज्जमां, इस्माइल हुसैन, अब्दुल हुसैन और अब्दुल गफ्फार जैसे अन्य मुस्लिम स्वदेशी आंदोलनकारियों का समर्थन प्राप्त था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Appendices; 2020th Edition

**Q.37)** निम्नलिखित में से किसने भारत में 1920 में एक असहयोग विरोधी संघ का शुभारंभ किया?
1. पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास
2. जमनादास द्वारकादास
3. फिरोज सेठना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) Option d is the correct answer.**
**विकल्प d सही उत्तर है**
असहयोग/खिलाफत आंदोलन (1920-1921) के खिलाफ 1920 में बंबई के बड़े व्यापारियों द्वारा असहयोग विरोधी संघ 1920 की शुरुआत की गई थी । इसकी स्थापना जमनादास द्वारकादास, पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास, कावासजी जहांगीर, फिरोज सेठना और सीतलवाड ने की थी। बंबई के व्यवसायियों ने महसूस किया कि आंदोलन श्रमिक हड़तालों को प्रोत्साहित करेगा, जो बॉम्बे प्रेसीडेंसी में पहले के अवसर पर हिंसक हो गई थी।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Appendices; 2020th Edition

**Q.38)** भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान की गई दीपावली घोषणा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. इसे लॉर्ड चेम्सफोर्ड ने बनाया था।
2. इसने भारत को डोमिनियन स्टेटस प्राप्त करने में सहायता करने के लिए ब्रिटिश सरकार के इरादे की घोषणा की।
3. घोषणा पर हस्ताक्षर करने वालों में मोती लाल नेहरू और महात्मा गांधी शामिल थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
नेहरू की रिपोर्ट के बाद, भारतीय राष्ट्रवादी आंदोलन के नेता भारत के लिए डोमिनियन स्टेटस की मांग में तेजी से मुखर हो गए। ऐसी ही बढ़ती भावनाओं को शांत करने के लिए दीपावली घोषणा की गई थी।
**कथन 1 गलत है:** दीपावली घोषणा भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड इरविन द्वारा 31 अक्टूबर 1929 को ब्रिटिश साम्राज्य में भारत की स्थिति के बारे में दिया गया एक बयान था। इसे इरविन घोषणा के नाम से भी जाना जाता है। दीपावली से ठीक तीन दिन पहले होने के कारण बहुत खुशी हुई और इसलिए इसे "दीपावली घोषणा" कहा जाता है।
**कथन 2 सही है:** दीपावली घोषणा ने अपने ब्रिटिश और भारतीय लोगों को स्पष्ट करने का प्रयास किया कि ब्रिटिश सरकार का इरादा भविष्य में भारत को डोमिनियन स्टेटस प्राप्त करने में मदद करना था। हालांकि, इसमें किसी टाइमलाइन का जिक्र नहीं था। इसका उद्देश्य भारतीय राष्ट्रवादी आंदोलन के नेताओं को शांत करना था जो भारत के लिए डोमिनियन स्टेटस की मांग में तेजी से मुखर हो गए थे।
**कथन 3 गलत है**: घोषणा सरल गैर-कानूनी भाषा में पांच-पंक्ति का बयान था। मोती लाल नेहरू या महात्मा गांधी जैसे कोई हस्ताक्षरकर्ता नहीं थे । भारत में, राष्ट्रवादी नेताओं ने घोषणा का स्वागत किया और ब्रिटिश सरकार के साथ अपने जुड़ाव के तरीके को मौलिक रूप से बदल दिया और अब वे चाहते थे कि भारतीय राजनीतिक नेताओं और ब्रिटेन के बीच सभी बातचीत भारत के लिए डोमिनियन स्टेटस की औपचारिकता और एक नए संविधान के निर्माण के बारे में हो।

**Q.39)** लॉर्ड लिनलिथगो के वायसराय काल में निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटी थी?
1. राजकोट सत्याग्रह
2. अगस्त क्रांति
3. बर्मा को भारत से अलग करना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
लॉर्ड लिनलिथगो भारत के सबसे लंबे समय तक सेवा करने वाले वाइसराय थे। वह 1936 से 1944 तक वायसराय रहे। उनके समय में कई महत्वपूर्ण घटनाएं हुईं।
**विकल्प 1 सही है**: राजकोट सत्याग्रह 1938-39 में हुआ था। यह राजकोट राज्य के रियासत शासक के खिलाफ था जिसे 'ठाकोर' के नाम से जाना जाता था। शासक के दमनकारी कराधान शासन, अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, इकट्ठा होने की स्वतंत्रता, शिक्षा तक पहुंच की कमी और अन्य कल्याणकारी सेवाओं जैसी नागरिक स्वतंत्रता पर प्रतिबंध/प्रतिबंधों के परिणामस्वरूप उसके खिलाफ यह सत्याग्रह हुआ।

**विकल्प 2 सही है** : भारत छोड़ो आंदोलन, जिसे अगस्त क्रांति आंदोलन के रूप में भी जाना जाता है, द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान 8 अगस्त 1942 को महात्मा गांधी द्वारा अखिल भारतीय कांग्रेस समिति के बॉम्बे सत्र में शुरू किया गया एक आंदोलन था, जिसमें भारत में ब्रिटिश शासन को समाप्त करने की मांग की गई थी। इसे अगस्त क्रांति के रूप में भी जाना जाता है जो लॉर्ड लिनलिथगो के शासन के दौरान हुई थी।
**विकल्प 3 सही है:** बर्मा का ब्रिटिश उपनिवेश 1824 से 1937 तक भारत में ब्रिटिश रन-स्टेट, भारत का साम्राज्य का हिस्सा था। बर्मा को 1937 में शेष भारतीय साम्राज्य से अलग कर दिया गया था और उस समय लॉर्ड लिनलिथगो वायसराय (1936-1944) थे।
**ज्ञानधार:**
लॉर्ड लिनलिथगो के समय की अन्य महत्वपूर्ण घटनाएँ:
• विंस्टन चर्चिल 1940 में इंग्लैंड के प्रधान मंत्री के रूप में चुने गए थे।
• कांग्रेस ने 1942 में 'भारत छोड़ो प्रस्ताव' पारित किया जिसने भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत की। इसे अगस्त क्रांति के नाम से प्रसिद्ध किया गया था।
• इसे क्रिप्स मिशन की विफलता के बाद लॉन्च किया गया था जब यह संवैधानिक गतिरोध को हल करने में विफल रहा था।
• अरुणा आसफ अली ने गोवालिया टैंक मैदान पर तिरंगा फहराया और 9 अगस्त की रात कांग्रेस के वरिष्ठ नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया। गिरफ्तारियों के कारण आंदोलन की कार्ययोजना बनाई गई।
• द्वितीय विश्व युद्ध 1939 में शुरू हुआ और 1945 तक चला। लिनलिथगो के समय में ही द्वितीय विश्व युद्ध छिड़ने के कारण कांग्रेस मंत्रिमंडलों ने इस्तीफा दे दिया था।
Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Appendices; 2020th Edition

**Q.40)** Dvorak तकनीक, जिसे हाल ही में समाचारों में देखा और सुना गया था, किससे संबंधित है?
a) यह वैचारिक मॉडल है जिसका उपयोग वैज्ञानिक ब्रह्मांड की उत्पत्ति और उसके बाद के विकास का वर्णन करने के लिए करते हैं।
b) यह उष्णकटिबंधीय चक्रवात के विकास और क्षय मॉडल पर आधारित क्लाउड पैटर्न पहचान तकनीक है।
c) यह एक ऐसा प्रभाव है जो एक प्रेक्षक के लिए गतिमान स्रोत की आवृत्ति में ऊपर और नीचे की ओर बदलाव की व्याख्या करता है।
d) यह किसी प्रश्नगत वस्तु को ट्रैक करने और उसे किसी विशिष्ट स्थान पर संदर्भित करने की अनुमति देता है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** बिग बैंग थ्योरी एक वैचारिक मॉडल है जिसका उपयोग वैज्ञानिक ब्रह्मांड की उत्पत्ति और उसके बाद के विकास का वर्णन करने के लिए करते हैं। इसमें कहा गया है कि ब्रह्मांड लगभग 14 अरब साल पहले एक छोटे, हिंसक विस्फोट के रूप में शुरू हुआ था। उस घटना ने ब्रह्मांड में हाइड्रोजन और हीलियम सहित सभी पदार्थ और ऊर्जा का उत्पादन किया। इनमें से कुछ प्रकाश परमाणु अरबों वर्षों में सितारों के कोर में गढ़े गए थे, जो आज मौजूद भारी तत्वों के परमाणुओं में शामिल हैं, जिनमें वे परमाणु भी शामिल हैं जिनसे हम खुद बने हैं।
**विकल्प b सही है:** ड्वोरक तकनीक को पहली बार 1969 में विकसित किया गया था और उत्तर पश्चिमी प्रशांत महासागर में तूफानों को देखने के लिए इसका परीक्षण किया गया था। भविष्यवाणियों ने विकासशील उष्णकटिबंधीय तूफानों (तूफान, चक्रवात और टाइफून) की विशेषताओं की जांच करने के लिए ध्रुवीय कक्षीय उपग्रहों से प्राप्त उपलब्ध उपग्रह छवियों का उपयोग किया। दिन के समय, दृश्यमान स्पेक्ट्रम में छवियों का उपयोग किया गया था जबकि रात में, इन्फ्रारेड छवियों का उपयोग करके महासागर को देखा जाएगा।
1) ड्वोरक तकनीक एक क्लाउड पैटर्न पहचान तकनीक थी जो उष्णकटिबंधीय चक्रवात के विकास और क्षय के अवधारणा मॉडल पर आधारित थी।
2) ड्वोरक तकनीक पूर्वानुमानकर्ताओं को तूफान की देखी गई संरचना से पैटर्न की पहचान करने, उसकी आंख का पता लगाने और तूफान की तीव्रता का अनुमान लगाने में मदद करती है।
3) ड्वोरक एक अमेरिकी मौसम विज्ञानी थे जिन्हें 1970 के दशक की शुरुआत में ड्वोरक तकनीक विकसित करने का श्रेय दिया जाता है। तब से इस तकनीक को कई बार अपग्रेड किया गया है, और वर्ष 2022 में मई में हाल ही में सॉफ्टवेयर अपडेट

के बाद, इसे उन्नत ड्वोरक तकनीक (एडीटी) नाम दिया गया है, जिसे नेशनल हरिकेन सेंटर ऑफ द नेशनल ओशनिक एंड एटमॉस्फेरिक एडमिनिस्ट्रेशन (एनओएए) द्वारा गढ़ा गया है।

**विकल्प c गलत है:** डॉपलर प्रभाव को तरंगों के एक गतिशील स्रोत द्वारा उत्पन्न प्रभाव के रूप में वर्णित किया जा सकता है जिसमें उन पर्यवेक्षकों के लिए आवृत्ति में स्पष्ट रूप से ऊपर की ओर बदलाव होता है जिनकी ओर स्रोत आ रहा है और उन पर्यवेक्षकों के लिए आवृत्ति में एक स्पष्ट नीचे की ओर बदलाव होता है जिनसे स्रोत घट रहा है। यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि स्रोत की आवृत्ति में वास्तविक परिवर्तन के कारण प्रभाव का परिणाम नहीं होता है।

**विकल्प d गलत है:** भू-स्थानिक तकनीक किसी प्रश्नगत वस्तु को ट्रैक करने और उसे किसी विशिष्ट स्थान पर संदर्भित करने की अनुमति देती है। यह सुविधा लोगों को वैज्ञानिक या गैर-वैज्ञानिक कार्यों, सरकारी और गैर-सरकारी, सैन्य और नागरिक कार्यों को पूरा करने में मदद करती है। भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करना तुलनात्मक रूप से सस्ता और सरल है, जबकि इसकी संभावनाएं लगभग असीमित हैं। भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोगों को लगभग किसी भी क्षेत्र, उद्योग या अनुसंधान में शामिल किया जाता है जहां स्थान महत्वपूर्ण होता है।

Source: https://indianexpress.com/article/explained/explained-climate/dvorak-cyclone-intensity-estimation-technique-explained-8165811/
https://www.encyclopedia.com/science-and-technology/astronomy-and-space-exploration/astronomy-general/big-bang-theory
https://www.physicsclassroom.com/class/waves/Lesson-3/The-Doppler-Effect
https://eos.com/blog/geospatial-technology/

**Q.41)** महात्मा गांधी ने कहा कि उनकी कुछ गहरी मान्यताएँ "अनटू दिस लास्ट" नामक पुस्तक में परिलक्षित होती हैं और इस पुस्तक ने उनके जीवन को बदल दिया। महात्मा गांधी को बदलने वाली पुस्तक का संदेश क्या था?

a) दलितों और गरीबों का उत्थान एक शिक्षित व्यक्ति का नैतिक दायित्व है
b) सबकी भलाई में ही व्यक्ति की भलाई निहित है
c) एक महान जीवन के लिए ब्रह्मचर्य और आध्यात्मिक खोज का जीवन आवश्यक है
d) इस संदर्भ में सभी कथन (a), (b) और (c) सही हैं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है** : गांधी ने इस अंतिम की शिक्षाओं को इन तीन बिंदुओं में संक्षेपित किया:
I) यह कि सभी की भलाई में व्यक्ति की भलाई निहित है।
II) एक वकील के काम का वही मूल्य है जो नाई के काम का है, क्योंकि सभी को अपने काम से अपनी आजीविका कमाने का समान अधिकार है।
III) श्रम का जीवन, अर्थात् मिट्टी के जोतने वाले और हस्तशिल्पी का जीवन जीने योग्य जीवन है।
**विकल्प a और c गलत हैं**: यह 'अनटू दिस लास्ट' किताब का संदेश नहीं था जिसने गांधी को बदल दिया
Source: UPSC PRELIMS 2011

**Q.42)** प्रसिद्ध कर्जन-किचनर विवाद निम्नलिखित में से किससे जुड़ा है?

a) बंगाल का विभाजन।
b) सैन्य मामलों के दोहरे नियंत्रण को समाप्त करना।
c) अकाल के दौरान भूमि कर को कम करना
d) कार्यकारी परिषद में भारतीयों की नियुक्ति

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही है**
ब्रिटिश भारत में वायसराय कार्यकारी परिषद में, सैन्य विभाग का प्रतिनिधित्व करने वाले दो सदस्य हुआ करते थे, पहला कमांडर इन चीफ था जो भारत में सेना का कार्यकारी प्रमुख था। दूसरा सैन्य सदस्य था जो सैन्य मामलों पर गवर्नर-जनरल को सलाह देता

था। 1902 में भारत आए लॉर्ड किचनर ने सेना पर इस तरह के दोहरे नियंत्रण का विरोध किया। वह उस सैन्य सदस्य के पद को समाप्त करना चाहता था जो सैन्य मामलों पर गवर्नर जनरल को सलाह देता था। लेकिन लॉर्ड कर्जन ने इस विचार का कड़ा विरोध किया।

Source: A Brief History of Modern India by Rajiv Ahir (Spectrum), Appendices; 2020th Edition

https://www.cambridge.org/core/journals/comparative-studies-in-society-and-history/article/abs/issue-role-and-personality-the-kitchenercurzon-dispute/089C1F9CA5BBE5DB5C7CA840E0C5AA9D

**Q.43)** वारेन हेस्टिंग्स ने बंगाल में राजस्व खेती या इजारदारी की पद्धति का उपयोग किया। दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प इजरदारी प्रणाली शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) वह प्रथा जिसमें राजस्व एकत्र करने का ठेका उच्चतम बोली लगाने वाले को दिया जाता था।

b) यह किसी विशिष्ट सेवा के लिए दिए गए अनुदानों और अधिकारों से संबंधित है।

c) यह एक ऐसी प्रणाली है जिसमें राज्य भू-राजस्व सीधे किसान मालिकों के निकाय से एकत्र करता है।

d) इस प्रणाली में जमींदारों के साथ संपत्ति-वार बंदोबस्त किए गए थे, जो सामूहिक रूप से संपत्ति के जमींदार होने का दावा करते थे।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**विकल्प a सही है**: वारेन हेस्टिंग्स ने राजस्व एकत्र करने के लिए बंगाल में राजस्व खेती या इजारदारी की विधि का उपयोग किया। इजारादरी राजस्व खेती की एक प्रथा है जिसमें राजस्व एकत्र करने का ठेका उच्चतम बोली लगाने वाले को दिया जाता था । इस प्रणाली में सट्टा लाभ कमाने और राजस्व संग्रह से जुड़े कई दुरुपयोग शामिल थे, जो अनिश्चितताओं के कारण व्यापक रूप से उतार-चढ़ाव करते थे।

**विकल्प b गलत है**: इनाम एक विशिष्ट सेवा के लिए दिए गए भूमि-अनुदान और अधिकार हैं।

**विकल्प c गलत है**: रैयतवारी भूमि बंदोबस्त की प्रणाली है जिसमें किसानों को भूमि में मालिकाना हक दिया जाता था और राज्य किसान मालिकों के इस निकाय से सीधे भू-राजस्व एकत्र करने की कोशिश करता था।

**विकल्प d गलत है**: महालवारी प्रणाली में, भूस्वामियों या परिवारों के प्रमुखों के साथ, जो सामूहिक रूप से गांव या संपत्ति के जमींदार होने का दावा करते थे, राजस्व बंदोबस्त या तो गांव-वार या संपत्ति-वार (महल) किए जाते थे। इन क्षेत्रों में राजस्व विनियोग के लिए ग्रामीण भूमि के संयुक्त जमींदार सामूहिक रूप से उत्तरदायी थे।

Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22092/1/Unit-25.pdf

**Q.44)** भारतीय कारखाना अधिनियम, 1891 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम ने बारह वर्ष से कम आयु के बच्चों को कारखानों में काम करने से प्रतिबंधित कर दिया।
2. जिला मजिस्ट्रेट को अपने जिले के सभी कारखानों के निरीक्षक के रूप में कार्य करना था।
3. अधिनियम ने महिलाओं को रात की पाली में काम करने की अनुमति दी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पहला कारखाना अधिनियम 1881 में भारत सरकार द्वारा पारित किया गया था। इस अधिनियम को 1891 के कारखाने अधिनियम के लिए मार्ग प्रशस्त करने के लिए संशोधित किया गया था। 1891 अधिनियम के प्रावधान इस प्रकार हैं:

कथन 1 गलत है: अधिनियम के प्रावधान 7 (1) में कहा गया है कि " कोई भी बच्चा किसी कारखाने में नियोजित नहीं किया जाएगा यदि वह नौ वर्ष (12 वर्ष नहीं) से कम आयु का है। "

**कथन 2 सही है:** अधिनियम के अनुसार " जिला मजिस्ट्रेट जिले के सभी कारखानों का निरीक्षक होगा।"
**कथन 3 गलत है:** किसी भी महिला को रात में काम करने की अनुमति नहीं थी । महिलाओं के लिए अधिकतम काम के घंटे निर्धारित किए गए थे जो प्रति दिन 11 घंटे थे।
**ज्ञानकोष**: 1891 की अन्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:
1) अधिनियम ने बच्चों के लिए न्यूनतम आयु 7 से 9 वर्ष और अधिकतम आयु 12 से बढ़ाकर 14 वर्ष कर दी।
2) इसने बच्चों के लिए काम के अधिकतम घंटों को घटाकर 7 घंटे प्रति दिन कर दिया।
Source: https://www.indiacode.nic.in/repealed-act/repealed_act_documents/A1881-15.pdf
https://www.indiacode.nic.in/repealed-act/repealed_act_documents/A1891-11.pdf

**Q.45)** पीएम-श्री के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह स्कूलों के विकास के लिए एक योजना है जो नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 की प्रमुख विशेषताओं को दर्शाएगी।
2. योजना के तहत प्रदर्शन के परिणामों को मापने के लिए राष्ट्रीय गुणवत्ता आश्वासन ढांचे (NQAF) का उपयोग किया जाएगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने घोषणा की है कि लगभग 14,500 स्कूलों को पूरे भारत में एक नई केंद्र प्रायोजित योजना, प्रधान मंत्री स्कूल फॉर राइजिंग इंडिया (पीएम-एसएचआरआई) के तहत अपग्रेड किया जाएगा। शिक्षा मंत्रालय के अनुसार, यह योजना 14,500 मौजूदा स्कूलों को कवर करेगी जिन्हें नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 की प्रमुख विशेषताओं को दर्शाने के लिए पुनर्विकास किया जाएगा। PM SHRI योजना शुरू करने की योजना पर सबसे पहले राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के शिक्षा मंत्रियों के साथ एक सम्मेलन में चर्चा की गई थी, जिसे शिक्षा मंत्रालय द्वारा आयोजित किया गया था।
**कथन 2 गलत है**: एक स्कूल गुणवत्ता आकलन ढांचा (SQAF) (NQAF नहीं) विकसित किया जा रहा है, जो परिणामों को मापने के लिए प्रमुख प्रदर्शन संकेतकों को निर्दिष्ट करता है। वांछित मानकों को सुनिश्चित करने के लिए नियमित अंतराल पर इन स्कूलों का गुणवत्ता मूल्यांकन किया जाएगा।
Source: https://www.google.com/url?
https://www.business-standard.com/about/what-is-pm-shri-scheme#collapse
https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1857409

**Q.46)** ब्रिटिश शासन के दौरान हिल स्टेशनों के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हिल स्टेशनों के विकास से छावनियों का विकास हुआ।
2. सेना को बीमारियों और महामारियों से बचाने के लिए हिल स्टेशनों का विकास किया गया ।
3. सर जॉन लॉरेंस ने 1864 में आधिकारिक रूप से मनाली को ब्रिटिश साम्राज्य की ग्रीष्मकालीन राजधानी घोषित किया ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** हिल स्टेशनों की स्थापना और बसावट शुरू में ब्रिटिश सेना की जरूरतों से जुड़ा था। शिमला की स्थापना गोरखा युद्ध (1815-16) के दौरान हुई थी; 1818 के एंग्लो-मराठा युद्ध ने माउंट आबू में ब्रिटिश हित को जन्म दिया; और दार्जिलिंग को 1835 में सिक्किम के शासकों से छीन लिया गया था । सेना की भारी उपस्थिति ने इन स्टेशनों को पहाड़ियों में एक नई तरह की छावनी बना दिया।
**कथन 2 सही है:** भारतीय पहाड़ियों की समशीतोष्ण और ठंडी जलवायु एक फायदा था, खासकर तब से जब ब्रिटिश गर्म मौसम को महामारी का कारण मानते थे । हैजा और मलेरिया की विशेष रूप से आशंका थी, और सेना को इन बीमारियों से बचाने के प्रयास किए गए थे । इन हिल स्टेशनों को सैनिटेरियम के रूप में भी विकसित किया गया था, यानी ऐसे स्थान जहाँ सैनिकों को आराम करने और बीमारियों से उबरने के लिए भेजा जा सकता था।
**कथन 3 गलत है**: हिल स्टेशनों ने यूरोप की ठंडी जलवायु का अनुमान लगाया; वे नए शासकों के लिए एक आकर्षक गंतव्य बन गए। गर्मियों के महीनों में वायसराय का हिल स्टेशनों पर जाना एक प्रथा बन गई थी । सर जॉन लॉरेंस ने 1864 में आधिकारिक तौर पर शिमला (मनाली नहीं) को ब्रिटिश साम्राज्य की ग्रीष्मकालीन राजधानी घोषित किया। शिमला भारतीय सेना के कमांडर-इन-चीफ का आधिकारिक निवास भी बन गया।
**ज्ञान का आधार**: हिल स्टेशन सैन्य टुकड़ियों, सरहदों की रखवाली और दुश्मन शासकों के खिलाफ अभियान शुरू करने के लिए रणनीतिक स्थान बन गए। हिल स्टेशनों में ब्रिटिश और अन्य यूरोपीय लोगों ने उन बस्तियों को फिर से बनाने की कोशिश की जो घर की याद दिलाती थीं। इमारतों को जानबूझकर यूरोपीय शैली में बनाया गया था।
Source: Pg 327, NCERT Class XII: Themes in Indian History Part III Theme 12: Colonial Cities
https://indianculture.gov.in/stories/simla-summer-capital

**Q.47)** भारत में जमींदारी व्यवस्था की कमियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कुछ ज़मींदार नियमित भू-राजस्व दरों के ऊपर 'अबवाब' नामक अतिरिक्त शुल्क जोड़ते थे।
2. यदि जमींदार बकाया कर का भुगतान करने में विफल रहता है तो सरकार जमींदारी अधिकार बेचती थी ।
3. यदि समय पर लगान का भुगतान नहीं किया गया तो जमींदार काश्तकार की संपत्ति को जब्त कर सकता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
बंगाल या ज़मींदारी व्यवस्था के स्थायी बंदोबस्त के तहत, जमींदारों को मालिकाना अधिकार दिया गया था, बशर्ते कि वे ईस्ट इंडिया कंपनी को एक निश्चित भूमि-राजस्व का भुगतान करें। 1793 में बंगाल और बिहार में स्थायी बंदोबस्त लागू किया गया। जमींदारी व्यवस्था में कई कमियाँ थीं, उनमें से कुछ का उल्लेख नीचे किया गया है:
**कथन 1 सही है:** वास्तविक खेती किसानों द्वारा की जाती थी, जो जमींदारों को प्रत्येक परगना में निर्धारित प्रथागत दरों पर भुगतान करते थे। दमनकारी ज़मींदारों ने अक्सर नियमित भूमि राजस्व दरों के ऊपर 'अबवाब' नामक अतिरिक्त शुल्क जोड़ दिया।
**कथन 2 सही है:** जमींदार को उस पर निर्धारित कर का भुगतान करना पड़ता था, अगर उसने ऐसा किया तो वह मालिक था, उसकी जमींदारी का मालिक था। वह इसे बेच सकता था, गिरवी रख सकता था या हस्तांतरित कर सकता था। भूमि उत्तराधिकारियों को नियत समय में विरासत में मिलेगी । यदि जमींदार देय कर का भुगतान करने में विफल रहता है, तो सरकार ज़मींदारी ले लेगी और उसे नीलामी द्वारा बेच देगी और सभी अधिकार नए मालिक के पास होंगे।
**कथन 3 सही है**: भूमि की वास्तविक खेती किसानों द्वारा की जाती थी जो जमींदारों के काश्तकारों की स्थिति में आ गए थे। यदि लगान का भुगतान नहीं किया जाता तो जमींदार किरायेदार की संपत्ति को जब्त कर सकता था और ले जा सकता था। ऐसा करने के लिए उन्हें किसी न्यायालय की अनुमति की आवश्यकता नहीं थी । यह उत्पीड़न का एक कानूनी तरीका था।
Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20325/1/Unit-15.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22092/1/Unit-25.pdf

**Q.48)** मद्रास टॉर्चर कमीशन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?
a) इसने भारत में 1908 और 1910 के प्रेस अधिनियम के प्रवर्तन की प्रक्रिया में अंग्रेजों द्वारा किए गए अत्याचारों की जांच की।
b) इसने मद्रास क्षेत्र में देशी राजस्व और पुलिस अधिकारियों द्वारा की जाने वाली हिंसा की जांच की।
c) इसने जलियांवाला बाग हत्याकांड के दौरान हुई हिंसा की जांच की।
d) इसने मद्रास क्षेत्र में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान राजनीतिक कैदियों पर किए गए अत्याचारों के बारे में पूछताछ की।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**विकल्प a गलत है:** 1921 में, सर तेज बहादुर सप्रू, विधि सदस्य, वायसराय की कार्यकारी परिषद के तहत प्रेस समिति का गठन किया गया था। समिति ने 1908 और 1910 के प्रेस अधिनियम के दौरान किए गए अत्याचारों की जांच की। इसने 1908 और 1910 के अधिनियमों को निरस्त करने की सिफारिश की। यह सरकार द्वारा प्रेस कानून निरसन और संशोधन अधिनियम, 1922 के तहत किया गया था।
**विकल्प b सही है**: ईस्ट इंडिया कंपनी के निदेशकों के न्यायालय के आदेश के तहत मद्रास अत्याचार आयोग की स्थापना तत्कालीन मद्रास सरकार द्वारा वर्ष 1854 में की गई थी । सरकारी राजस्व की वसूली के लिए राज्य के मूल सेवकों द्वारा यातना के उपयोग की जांच के लिए आयोग को नियुक्त किया गया था। हालांकि, पुलिस मामलों में स्वीकारोक्ति निकालने में यातना के कथित उपयोग को शामिल करने के लिए जांच का दायरा जल्द ही बढ़ा दिया गया था। इसने देशी राजस्व और पुलिस अधिकारियों द्वारा की जाने वाली व्यक्तिगत हिंसा की जांच की।
**विकल्प c गलत है**: जलियांवाला बाग हत्याकांड के बाद, भारत के राज्य सचिव, एडविन मोंटागु ने मामले की जांच के लिए एक जांच समिति का आदेश दिया। अत: 14 अक्टूबर, 1919 को भारत सरकार ने विकार जांच समिति के गठन की घोषणा की जिसे हंटर कमीशन के नाम से भी जाना जाता है ।
**विकल्प d गलत है**: भारत छोड़ो आंदोलन की जांच के लिए ऐसी कोई समिति गठित नहीं की गई थी।
**ज्ञानधार:**
**मद्रास अत्याचार आयोग:**
आयोग के शामिल थे तीन सदस्य थे एक सर्व-यूरोपीय निकाय ने उन्नीसवीं शताब्दी के मध्य में एक दक्षिण भारतीय प्रांत में यातना की व्यापकता की जांच करने का आह्वान किया। रिपोर्ट 1855 में प्रकाशित हुई थी। इसने सिफारिश की थी शिक्षा का प्रसार, संचार व्यवस्था का खुलना, ये केवल क्रमिक और सामान्य उपाय थे। इसने प्रत्येक जिले के लिए यूरोपीय पुलिस अधीक्षकों की भी सिफारिश की।
Source: http://socialsciences.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1806-64452008000100009

**Q.49)** ब्रिटिश भूमि राजस्व प्रणाली के समग्र प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भू-राजस्व प्रणाली ने भारतीय कृषि के व्यावसायीकरण को बढ़ावा दिया।
2. इसके परिणामस्वरूप काश्तकारों से भूमि साहूकारों के हाथों में चली गई ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
ब्रिटिश भूमि राजस्व प्रणाली में मुख्य रूप से तीन प्रणालियाँ शामिल हैं।
• स्थाई बंदोबस्त।
• रैयतवारी व्यवस्था।
• महालवारी बंदोबस्त

उपरोक्त तीन प्रणालियों को ब्रिटिश सरकार के राजस्व में वृद्धि के लिए विकसित किया गया था। इन तीनों व्यवस्थाओं का भारतीय समाज पर बहुत अधिक प्रभाव पड़ा।
**कथन 1 सही है**: भू-राजस्व प्रणाली ने भारतीय कृषि के व्यावसायीकरण में मदद की। कृषि अर्थव्यवस्था में वाणिज्यिक लेन-देन कई गुना बढ़ गया क्योंकि भूमि सहित कृषि आदानों के लिए बाजार का विस्तार हुआ। राजस्व के उच्च मूल्यांकन ने गन्ना, कपास, नील इत्यादि जैसी नकदी फसलों के उत्पादन को प्रोत्साहित किया । बेहतर परिवहन नेटवर्क, रेलवे और कपास की सड़कों ने कृषि उत्पादों के लिए आंतरिक बाजारों के विकास में मदद की ।
**कथन 2 सही है**: राजस्व प्रणाली के परिणामस्वरूप भूमि साहूकारों और व्यापारियों के हाथों में चली गई, जिन्होंने पुराने खेती करने वाले मालिक को बेदखल कर दिया और उन्हें वसीयत में किरायेदारों में बदल दिया । स्थानिक गतिशीलता की बढ़ती संभावनाओं के कारण व्यापारियों और साहूकारों के लिए नए बाजार और लाभदायक अवसर उपलब्ध होते हैं। भूमि में नए स्वामित्व अधिकारों के निर्माण और नहर सिंचाई के विस्तार ने भूमि के मूल्य में वृद्धि की। बाजार-कीमतों से प्रेरित किसानों ने साहूकारों से पैसा उधार लिया। ऋण-जाल के कारण किसानों को अक्सर अपनी भूमि गिरवी रखने के लिए मजबूर किया जाता था और इसके परिणामस्वरूप पर्याप्त संख्या में भूमि-हस्तांतरण होता था।
Source: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22092/1/Unit-25.pdf

**Q.50)** डी-नोटिफाइड ट्राइब्स (सीड) योजना के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह आदिवासी शिकारियों और संग्राहकों के आर्थिक विकास और उन्हें उद्यमियों में बदलने की एक पहल है।
2. इसे सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
3. इसका एक घटक पात्र आदिवासी परिवारों को एक निर्दिष्ट राशि का स्वास्थ्य बीमा कवर प्रदान करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्री ने गैर-अधिसूचित, खानाबदोश और अर्ध घुमंतू समुदायों के कल्याण के लिए डीएनटी (सीड) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना शुरू की।
**कथन 1 गलत है।** डी-नोटिफाइड ट्राइब्स (DNTs) (SEED) के आर्थिक सशक्तिकरण की योजना का उद्देश्य है विमुक्त, खानाबदोश और अर्ध घुमंतू समुदायों को आर्थिक रूप से सशक्त बनाना। SEED योजना के चार घटक हैं:
**1) शैक्षिक सशक्तिकरण** - इन समुदायों के छात्रों को सिविल सेवा, चिकित्सा, इंजीनियरिंग, एमबीए आदि जैसे व्यावसायिक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए मुफ्त कोचिंग।
2) राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण के पीएमजेएवाई के माध्यम से स्वास्थ्य बीमा।
3) आय सृजन का समर्थन करने के लिए आजीविका, और
4) पीएमएवाई/आईएवाई के माध्यम से आवास
जबकि वन धन योजना या वन धन योजना, जो ट्राइफेड द्वारा कार्यान्वित की जाती है, जनजातीय संग्राहकों के आर्थिक विकास और आजीविका सृजन के लिए लक्षित है और उन्हें उद्यमियों में बदल देती है।
**कथन 2 सही है।** DNTs (SEED) के आर्थिक सशक्तिकरण की योजना सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा वित्तीय वर्ष 2021-22 से 2025-26 तक 5 वर्षों की अवधि के लिए लागू की गई है।
**कथन 3 सही है।** डीएनटी (सीड ) के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए योजना राज्य स्वास्थ्य एजेंसियों (एसएचए) के सहयोग से राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (एनएचए) को वित्तीय सहायता प्रदान करेगी या डीएनटी, एनटी और प्रति परिवार प्रति वर्ष 5 लाख रुपये का स्वास्थ्य बीमा कवर प्रदान करेगी। AB-PMJAY के मानदंडों के अनुसार SNT परिवार। वे परिवार जिनकी सभी स्रोतों से वार्षिक आय 2.50 लाख रुपये या उससे कम है और केंद्र सरकार या राज्य सरकार की समान योजना से ऐसे किसी लाभ का लाभ नहीं उठा रहे हैं, वे SEED योजना के लाभ प्राप्त करने के पात्र हैं।

Source: https://trifed.tribal.gov.in/pmvdy
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798792
https://www.businesstoday.in/latest/policy/story/govt-to-give-health-insurance-cover-to-marginalised-tribal-communities-322713-2022-02-15
https://blog.forumias.com/social-justice-and-empowerment-ministry-to-launch-a-scheme-for-economic-empowerment-of-dnts-seed/

ForumIAS

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #25 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित में से कौन सा जलडमरूमध्य अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के सबसे निकट है?
a) मलक्का जलडमरूमध्य
b) बेरिंग जलडमरूमध्य
c) फ्लोरिडा का जलडमरूमध्य
d) जिब्राल्टर का जलडमरूमध्य

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा मध्य-प्रशांत महासागर से होकर गुजरती है और पृथ्वी पर लगभग 180 डिग्री देशांतर उत्तर-दक्षिण रेखा का अनुसरण करती है। यह मुख्य मध्याह्न रेखा - ग्रीनविच, इंग्लैंड में 0 डिग्री देशांतर रेखा से दुनिया भर में आधे रास्ते पर स्थित है।
**विकल्प b सही है।** बेरिंग जलडमरूमध्य प्रशांत और आर्कटिक महासागरों के बीच एक जलडमरूमध्य है, जो रूसी सुदूर पूर्व के चुक्ची प्रायद्वीप को अलास्का के सेवार्ड प्रायद्वीप से अलग करता है।
बेरिंग जलडमरूमध्य अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के सबसे निकट है। अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा जलडमरूमध्य के मध्य में स्थित डायोमेड द्वीप समूह और सेंट लॉरेंस द्वीप समूह के बीच चलती है।

**विकल्प a, c और d गलत हैं।**
**मलक्का जलडमरूमध्य**: मलक्का जलडमरूमध्य का जलडमरूमध्य मलय प्रायद्वीप (प्रायद्वीपीय मलेशिया) और सुमात्रा के इंडोनेशियाई द्वीप के बीच 580 मील (930 किमी) लंबाई में पानी का एक संकीर्ण खंड है।

• फ्लोरिडा जलडमरूमध्य: फ्लोरिडा का जलडमरूमध्य मेक्सिको की खाड़ी और अटलांटिक महासागर के बीच उत्तरी अमेरिकी मुख्य भूमि के दक्षिण-दक्षिण-पूर्व में स्थित एक जलडमरूमध्य है।

• जिब्राल्टर जलडमरूमध्य: जिब्राल्टर जलडमरूमध्य जिसे जिब्राल्टर जलडमरूमध्य के रूप में भी जाना जाता है, एक संकीर्ण जलडमरूमध्य है जो अटलांटिक महासागर को भूमध्य सागर से जोड़ता है और यूरोप में इबेरियन प्रायद्वीप को अफ्रीका में मोरक्को से अलग करता है।

स्रोत) बेरिंग जलडमरूमध्य | जलडमरूमध्य, प्रशांत महासागर | ब्रिटानिका

**Q.2)** भूकंप के इलास्टिक रिबाउंड थ्योरी के लिए निम्नलिखित में से किसे सबसे अच्छा विवरण माना जा सकता है?
a) भूपर्पटी के अंदर से पिघले हुए लावा का निकलना भूकंप का कारण बनता है।
b) भूकंप पृथ्वी के आंतरिक कोर की लोच के कारण होते हैं।
c) पृथ्वी की पपड़ी धीरे-धीरे तनाव को जमा करती है जो अचानक जारी होने से भूकंप का कारण बनता है।
d) भूकंप जमीन के मजबूत झटकों के परिणामस्वरूप सतह का फटना है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
इलास्टिक रिबाउंड सिद्धांत हैरी फील्डिंग रीड द्वारा भूकंप की व्याख्या करते हुए दिया गया था।
**विकल्प a गलत है**: लावा के उद्भव को अधिक उपयुक्त रूप से ज्वालामुखियों द्वारा समझाया जाएगा न कि भूकंपों द्वारा।
**विकल्प b गलत है**: पृथ्वी का आंतरिक कोर ग्रह पृथ्वी की अंतरतम भूगर्भिक परत है। यह मुख्य रूप से एक ठोस पिंड है और इस प्रकार लोच होने का कोई सवाल ही नहीं उठता है।
**विकल्प c सही है**: इलास्टिक रिबाउंड थ्योरी एक व्याख्या है कि भूकंप के दौरान ऊर्जा कैसे फैलती है। चूंकि भ्रंश के विपरीत दिशा की चट्टानें बल और बदलाव के अधीन होती हैं, वे ऊर्जा जमा करती हैं और धीरे-धीरे विकृत होती हैं जब तक कि उनकी आंतरिक शक्ति पार नहीं हो जाती। उस समय, गलती के साथ अचानक गति होती है, संचित ऊर्जा जारी होती है, और चट्टानें अपने मूल विकृत आकार में वापस आ जाती हैं। यदि एक फैला हुआ रबर बैंड टूट जाता है या कट जाता है, तो खिंचाव के दौरान रबर बैंड में जमा लोचदार ऊर्जा अचानक निकल जाएगी। इसी तरह, पृथ्वी की पपड़ी धीरे-धीरे लोचदार तनाव को जमा कर सकती है

जो भूकंप के दौरान अचानक जारी होता है। भूविज्ञान में, इलास्टिक रिबाउंड सिद्धांत भूकंप को संतोषजनक ढंग से समझाने वाला पहला सिद्धांत था। पहले यह सोचा जाता था कि सतह का टूटना जमीन के मजबूती से हिलने का परिणाम है।

**विकल्प d गलत है**: भूकंप सतह का टूटना है क्योंकि मजबूत जमीन के हिलने का परिणाम भूकंप की व्याख्या करने वाला एक पिछला सिद्धांत था। इलास्टिक रिबाउंड सिद्धांत अन्यथा साबित होता है।

स्रोत: https://courses.seas.harvard.edu/climate/eli/Courses/EPS281r/Sources/Earthquake-cycle/1-Elastic-rebound%20theory%20Wikipedia.pdf

https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/events/1906calif/18april/reid.php

**Q.3)** दुनिया में भूकंप के वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी के प्रमुख भूकंप ज्यादातर उन क्षेत्रों में होते हैं जो टेक्टोनिक प्लेटों के मार्जिन के साथ मेल खाते हैं।
2. भूकंपीय गतिविधि पूरे प्रशांत बेल्ट- परिधि में एक समान होती है जहां अधिकांश भूकंप होते हैं।
3. अल्पाइन-हिमानी बेल्ट दुनिया के आधे से अधिक भूकंपों की घटना का क्षेत्र है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

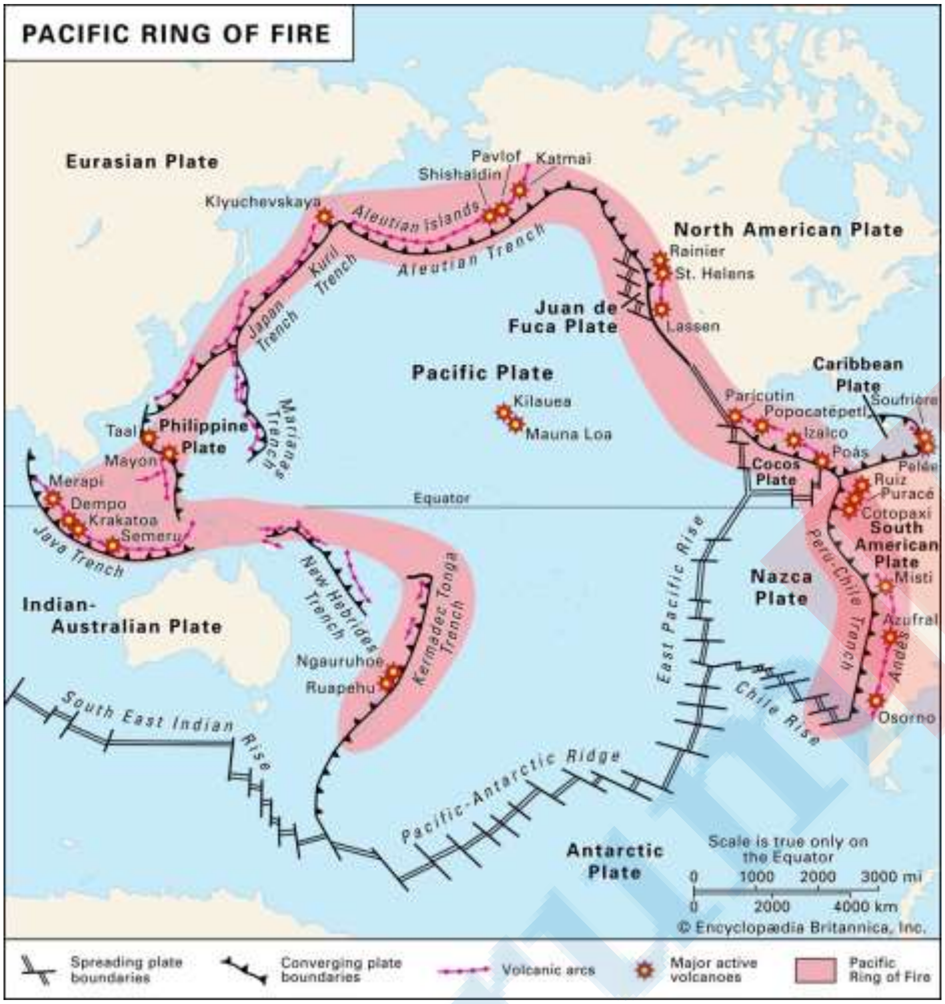
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**EXP) विकल्प a सही उत्तर है।**

दुनिया भर के भूकंपों का वितरण एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करता है क्योंकि वे टेक्टोनिक प्लेटों के आसपास होते हैं।

**कथन 1 सही है**: पृथ्वी के प्रमुख भूकंप मुख्य रूप से टेक्टोनिक प्लेटों के मार्जिन के साथ वाले बेल्ट में होते हैं। सबसे महत्वपूर्ण भूकंप बेल्ट प्रशांत बेल्ट- परिधि है, जो प्रशांत महासागर के आसपास कई आबादी वाले तटीय क्षेत्रों को प्रभावित करता है-उदाहरण के लिए, न्यूजीलैंड, न्यू गिनी, जापान, अलेउतियन द्वीप समूह, अलास्का और उत्तर और दक्षिण के पश्चिमी तट अमेरिका।




**कथन 2 गलत है**: भूकंपीय गतिविधि पूरे प्रशांत बेल्ट- परिधि में एक समान नहीं है, और विभिन्न बिंदुओं पर कई शाखाएं हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि कई स्थानों पर प्रशांत बेल्ट- परिधि ज्वालामुखीय गतिविधि से जुड़ा हुआ है, इसे लोकप्रिय रूप से "पैसिफिक रिंग ऑफ फायर" कहा जाता है।

**कथन 3 गलत है**: प्रशांत बेल्ट- परिधि सभी भूकंपों के दो तिहाई से अधिक के लिए जिम्मेदार है। अल्पाइन-हिमालयी बेल्ट दुनिया में केवल 15-17 प्रतिशत भूकंपों के लिए जिम्मेदार है।

स्रोत: https://www.usgs.gov/faqs/where-do-earthquakes-occur

**Q.4)** निम्नलिखित में से किसे एक क्षेत्र में भूकंप के प्रभाव के रूप में माना जा सकता है?

1. सुनामी
2. भूस्खलन
3. आग
4. मृदा द्रवीकरण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भूकंप से होने वाली क्षति जमीन के हिलने, जमीन के फटने, भूस्खलन, आग लगने, सूनामी और मिट्टी के द्रवीकरण से होती है।

**विकल्प 1 सही है**: बड़ी संख्या में सूनामी भूकंप का परिणाम हैं। जब भूकंप आता है तो जमीन हिलती है और गति ऊपर या नीचे होती है। नतीजतन, पानी विस्थापित हो जाता है, और यह सभी दिशाओं में बेतरतीब ढंग से बढ़ना शुरू कर देता है और समुद्र की सतह को परेशान कर देता है। विस्थापित जल संतुलन को पुनः प्राप्त करने की कोशिश करता है, लेकिन यह गुरुत्वाकर्षण खिंचाव के कारण लहरें पैदा करता है। ये तरंगें अंततः विनाशकारी बन सकती हैं और प्राकृतिक आपदा में परिणत हो सकती हैं।

**विकल्प 2 सही है**: मजबूत भूकंप जमीन के हिलने से भूस्खलन की संभावना बहुत बढ़ जाती है जहां परिदृश्य इस प्रकार की जमीनी विफलता के लिए अतिसंवेदनशील होता है। यदि जमीन पानी से संतृप्त है, विशेष रूप से भारी वर्षा के बाद, झटकों का परिणाम सामान्य से अधिक भूस्खलन होगा।

**विकल्प 3 सही है**: भूकंप से होने वाले नुकसान के तथ्य बताते हैं कि भूकंप के कारण लगने वाली आग दूसरा सबसे आम खतरा है। भूकंप की आग तब शुरू होती है जब बिजली और गैस की लाइनें पृथ्वी के हिलने के कारण उखड़ जाती हैं। आग अक्सर टूटी या क्षतिग्रस्त लाइनों के कारण लगती है जो ज्वलनशील पदार्थों या संरचनाओं के संपर्क में आने के बाद चिंगारी पैदा करती है।

**विकल्प 4 सही है**: द्रवीकरण तब होता है जब जमीन की सतह पर या उसके आस-पास ढीले-ढाले, जल-जमाव वाले तलछट मजबूत जमीन के हिलने की प्रतिक्रिया में अपनी ताकत खो देते हैं। इमारतों और अन्य संरचनाओं के नीचे होने वाले द्रवीकरण से भूकंप के दौरान बड़ी क्षति हो सकती है।

स्रोत: https://www.clark-shawnee.k12.oh.us/userfiles/36/Classes/1702/chap08.pdf?id=2780

https://www.earthquakeauthority.com/Blog/2020/How-Earthquakes-Cause-Damage-Destruction

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल ही में समाचारों में देखे गए 'क्लिक केमिस्ट्री' शब्द का सही वर्णन करता है?

a) यह एक प्रकार की जीन एडिटिंग तकनीक है जो वैज्ञानिकों को किसी जीव के डीएनए को बदलने की क्षमता देती है।

b) यह दवा जैसे अणुओं के संश्लेषण के लिए एक नया दृष्टिकोण है जो दवा की खोज प्रक्रिया को तेज कर सकता है।

c) यह प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले ऑर्गेनोमेटैलिक यौगिकों के गुणों और व्यवहार का अध्ययन करने के लिए रसायन विज्ञान की एक शाखा है।

d) यह ब्रह्मांड में तत्वों और यौगिकों की प्रचुरता और एक दूसरे के साथ उनकी प्रतिक्रियाओं की जांच करता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका के कैरोलिन बर्टोज़्ज़ी और बैरी शार्पलेस और डेनमार्क के मोर्टन मेल्डल को 'क्लिक केमिस्ट्री' के अपेक्षाकृत हाल के क्षेत्र को विकसित करने और दवा और अन्य उद्योगों में इसकी विशाल क्षमता का प्रदर्शन करने के लिए रसायन विज्ञान का नोबेल पुरस्कार दिया गया है।

**विकल्प b सही है**: बैरी शार्पलेस 'क्लिक केमिस्ट्री' की अवधारणा के प्रवर्तक हैं। 'क्लिक' नाम उस क्लिक ध्वनि से लिया गया है जो एयरलाइन सीट बेल्ट लगाने पर बनती है। विचार यह है कि किसी विशेष यौगिक या एक जटिल अणु का उत्पादन करने की कोशिश करते समय, किसी को शुरुआती अणुओं की तलाश करनी चाहिए जो एक दूसरे के साथ आसानी से प्रतिक्रिया करते हैं।

(i) क्लिक केमिस्ट्री छोटी इकाइयों को एक साथ जोड़कर पदार्थों को जल्दी और मज़बूती से उत्पन्न करने के लिए रसायन विज्ञान का वर्णन करती है। यह दवा जैसे अणुओं के संश्लेषण के लिए एक नया दृष्टिकोण है जो कुछ व्यावहारिक और विश्वसनीय प्रतिक्रियाओं का उपयोग करके दवा की खोज प्रक्रिया को तेज कर सकता है। दूसरे शब्दों में, वैज्ञानिकों को ऐसे अणुओं की तलाश करनी होती है जो आसानी से एक दूसरे में फिट हो जाते हैं, या एक दूसरे के साथ 'क्लिक' करते हैं। यह परिणामी रासायनिक प्रतिक्रिया को और अधिक कुशल बनाता है।

**विकल्प a गलत है**: जीनोम एडिटिंग (जिसे जीन एडिटिंग भी कहा जाता है) तकनीकों का एक समूह है जो वैज्ञानिकों को किसी जीव के डीएनए को बदलने की क्षमता देता है। ये प्रौद्योगिकियां जीनोम में विशेष स्थानों पर आनुवंशिक सामग्री को जोड़ने, हटाने

या बदलने की अनुमति देती हैं। जीनोम संपादन के कई तरीके विकसित किए गए हैं। एक प्रसिद्ध एक को CRISPR-Cas9 कहा जाता है, जो नियमित रूप से इंटरस्पेस्ड शॉर्ट पैलिंड्रोमिक रिपीट और CRISPR से जुड़े प्रोटीन9 के लिए छोटा है।

**विकल्प c गलत है**: अकार्बनिक रसायन अकार्बनिक यौगिकों, या ऐसे यौगिकों का अध्ययन है जिनमें C-H बंधन नहीं होता है। कुछ अकार्बनिक यौगिकों में कार्बन होता है, लेकिन अधिकांश में धातुएँ होती हैं। अकार्बनिक रसायनज्ञों के लिए रुचि के विषयों में आयनिक यौगिक, ऑर्गोनोमेटेलिक यौगिक, खनिज, क्लस्टर यौगिक और ठोस-अवस्था यौगिक शामिल हैं।

**विकल्प d गलत है**: एस्ट्रोकैमिस्ट्री ब्रह्मांड में तत्वों और यौगिकों की प्रचुरता, एक दूसरे के साथ उनकी प्रतिक्रियाओं और विकिरण और पदार्थ के बीच की बातचीत की जांच करती है।

**ज्ञानधार:**

'क्लिक केमिस्ट्री' विज्ञान का अनुप्रयोग:

(a) फार्मास्युटिकल उद्योग प्राकृतिक रूप से होने वाले लेकिन औद्योगिक रूप से संश्लेषित अणुओं का बहुत उपयोग करता है। उत्पादित दवा के प्रत्येक किलोग्राम से लगभग 25-100 किलोग्राम रासायनिक अपशिष्ट उत्पन्न होता है। इसे क्लिक केमिस्ट्री द्वारा कम किया जा सकता है।

(b) 'क्लिक केमिस्ट्री' जीवित कोशिकाओं में होने वाली रासायनिक प्रक्रियाओं में भी काम कर सकता है। इसने उन्नत चरण के कैंसर के इलाज का भरोसा दिया है। इस दृष्टिकोण पर आधारित कैंसर की दवाएं अब नैदानिक परीक्षणों से गुजर रही हैं।

स्रोत: https://blog.forumias.com/nobel-for-work-on-click-chemistry-and-quantum-mechanics/
https://www.sigmaaldrich.com/IN/en/technical-documents/technical-article/chemistry-and-synthesis/adc-and-bioconjugation/click-chemistry
https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/nobel-prize-2022-making-chemistry-click-8191930/
https://medlineplus.gov/genetics/understanding/genomicresearch/genomeediting/
https://www.thoughtco.com/the-5-branches-of-chemistry-603911

**Q.6)** सुनामी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह समुद्र के तल के साथ तलछट के संचलन के कारण पनडुब्बी भूस्खलन के कारण हो सकता है।
2. सुनामी की गति कम हो जाती है क्योंकि सुनामी गहरे पानी से उथले पानी में चली जाती है।
3. सुनामी के निर्माण में चंद्रमा का आकर्षण महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

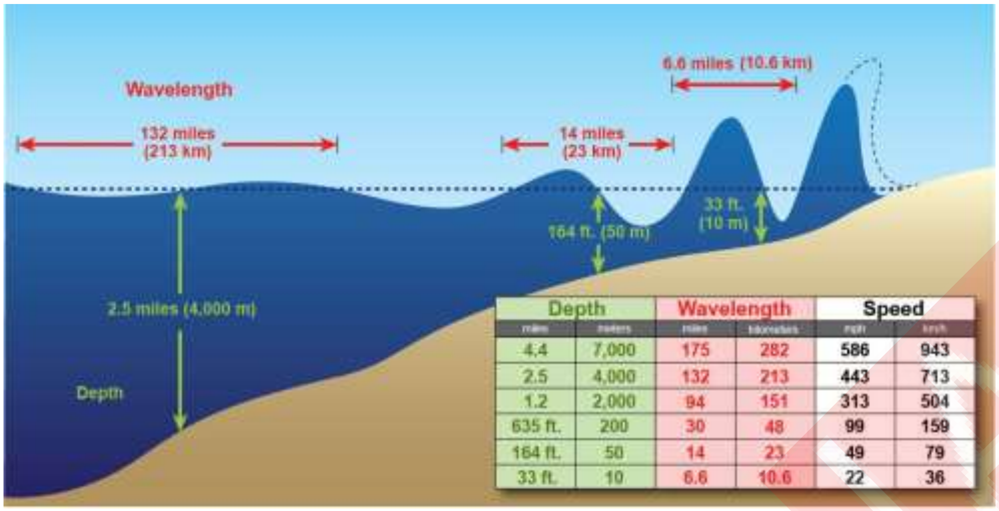
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सुनामी "हार्बर वेव" के लिए एक जापानी शब्द है। सुनामी समुद्र या बड़ी झीलों जैसे बड़े जल निकायों में बहुत लंबी-तरंग दैर्ध्य तरंगों की एक श्रृंखला है जो पानी की सतह के ऊपर या नीचे या बड़ी मात्रा में पानी के विस्थापन के कारण होती है।

**कथन 1 सही है**: पनडुब्बी भूस्खलन गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव के तहत निकट-समुद्री तलछट की विफलता की घटना को इंगित करने के लिए एक व्यापक शब्द है। एक पनडुब्बी भूस्खलन के दौरान, समुद्र के तल के साथ चलने वाली तलछट से समुद्र-स्तर का संतुलन बदल जाता है। गुरुत्वाकर्षण बल तब सुनामी फैलाते हैं। सुनामी उत्पन्न हो सकती है जब एक भूस्खलन पानी को ऊपर (सबएरियल) या नीचे (पनडुब्बी) से विस्थापित करता है।

**कथन 2 सही है**: जैसे सुनामी समुद्र या समुद्र के गहरे पानी को छोड़ती है और फिर उथले पानी में फैलती है, यह रूपांतरित हो जाती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि जैसे-जैसे पानी की गहराई कम होती जाती है, सुनामी की गति कम होती जाती है। गति में कमी

के साथ, सुनामी लहर की ऊंचाई बढ़ती है क्योंकि सूनामी की कुल ऊर्जा स्थिर रहती है और लहर का आयाम तरंग दैर्ध्य घटने के साथ बढ़ता है।




**कथन 3 गलत है**: हालांकि सुनामी को आमतौर पर उनकी तरंग दैर्ध्य के कारण ज्वारीय तरंगों के रूप में भी जाना जाता है, लेकिन चंद्रमा और सूर्य के आकर्षण उनके गठन में कोई भूमिका नहीं निभाते हैं।

स्रोत: https://www.unisdr.org/preventionweb/files/60737_tsunamipropagationoftsunamiwaves200.html#

https://www.britannica.com/science/earthquake-geology/Surface-phenomena

https://www.clark-shawnee.k12.oh.us/userfiles/36/Classes/1702/chap08.pdf?id=2780

**Q.7)** भूकंप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मर्केली पैमाना भूकंपीय तरंगों को मापकर भूकंप की तीव्रता का वर्णन करता है।
2. रिक्टर पैमाना भूकंप की तीव्रता का उसके देखे गए प्रभावों के आधार पर वर्णन करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भूकंप के आकार और गंभीरता के आशुलिपि उपाय के रूप में परिमाण का लोकप्रिय रूप से उपयोग किया जाता है।

**कथन 1 गलत है**: रिक्टर पैमाना (मर्काली पैमाना नहीं) भूकंपीय तरंगों को मापकर भूकंप की तीव्रता का वर्णन करता है जो सिस्मोग्राफ नामक उपकरण द्वारा भूकंप का कारण बनता है। रिक्टर पैमाना लॉगरिदमिक है। यानी, 5 तीव्रता का भूकंप 4 परिमाण के भूकंप से दस गुना अधिक तीव्र होता है।

**कथन 2 गलत है**: मॉडिफाइड मर्केली इंटेंसिटी (MMI) स्केल भूकंप की तीव्रता को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला पैमाना है न कि रिक्टर स्केल। यह भूकंप के प्रभावों को मापता है और देखे गए प्रभावों के आधार पर, और आमतौर पर भूकंप के लिए रिपोर्ट किए जाने वाले पल परिमाण से अलग होता है (कभी-कभी रिक्टर परिमाण के रूप में गलत रिपोर्ट किया जाता है), जो जारी ऊर्जा का एक उपाय है। तीव्रता के पैमाने में कुछ प्रमुख प्रतिक्रियाओं की एक श्रृंखला होती है जैसे कि लोगों का जागरण, फर्नीचर की आवाजाही, चिमनियों को नुकसान और अंत में - कुल विनाश।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy203.pdf

https://assessments.hpc.tools/attachments/f8f0208e-dee3-4380-93ab-d9f4c610fd86/

**Q.8)** एक्सफोलिएशन की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह तापमान परिवर्तन से प्रेरित विस्तार और संकुचन के कारण हो सकता है।
2. यह जैविक और रासायनिक अपक्षय का संयुक्त प्रभाव है।
3. प्रेशर रिलीज के कारण एक्सफोलिएशन को शीटिंग के रूप में भी जाना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
एक्सफोलिएशन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें रॉक फ्रेक्चर की चादरें दबाव छोड़ने के कारण आउटक्रॉप से अलग हो जाती हैं।
**कथन 1 सही है**: तापमान में बड़े उतार-चढ़ाव को एक्सफोलिएशन के उत्पादन का श्रेय दिया जाता है। दिन के दौरान हीटिंग से विस्तार और रात में तेजी से ठंडा होने से संकुचन के कारण सतह पर चट्टान के बड़े ब्लॉकों से पतले स्लैब अलग हो जाते हैं। चट्टानों में विभिन्न खनिजों के विस्तार और संकुचन की अपनी सीमा होती है। तापमान में वृद्धि के साथ, प्रत्येक खनिज फैलता है और अपने पड़ोसी के खिलाफ धक्का देता है और जैसे ही तापमान गिरता है, एक समान संकुचन होता है। इसका परिणाम एक्सफोलिएशन की अपक्षय प्रक्रिया में होता है।
**कथन 2 गलत है**: एक्सफोलिएशन एक प्रकार का यांत्रिक अपक्षय है; इसे प्याज अपक्षय के रूप में भी जाना जाता है। एक्सफोलिएशन से तात्पर्य गर्म शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों और मानसूनी भूमि में गर्मी और हवा की संयुक्त क्रियाओं के कारण चट्टानों के संकेंद्रित गोले को छीलने से है। एक्सफोलिएशन क्रिस्टलीय चट्टानों पर अधिक आम है। यह रासायनिक या जैविक अपक्षय के संयुक्त प्रभाव के कारण नहीं होता है।
**कथन 3 सही है**: जब चट्टान की चादरें खुले चट्टानों से फ्रेक्चर के साथ अलग हो जाती हैं, तो इस प्रक्रिया को एक्सफोलिएशन के रूप में जाना जाता है। और इस प्रकार, प्रेशर रिलीज के कारण एक्सफोलिएशन को शीटिंग के रूप में भी जाना जाता है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy206.pdf
https://www.geo.fu-berlin.de/en/v/geolearning/mountain_build/weathering/weathering2/index.html#

**Q.9)** लावा के प्रकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मूल लावा में सिलिका की मात्रा कम होती है जबकि अम्लीय लावा में सिलिका की मात्रा अधिक होती है।
2. क्षारीय लावा की तुलना में अम्लीय लावा अधिक चिपचिपा होता है।
3. क्षारीय लावा की तुलना में अम्लीय लावा प्रकृति में कम विस्फोटक होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लावा एक पिघला हुआ मैग्मा है जिसे ज्वालामुखी विस्फोट के दौरान पृथ्वी के आंतरिक भाग से बाहर निकाल दिया गया है। यह कार्बन डाइऑक्साइड, सल्फ्यूरेटेड हाइड्रोजन और नाइट्रोजन, क्लोरीन और अन्य वाष्पशील पदार्थों के छोटे अनुपात जैसी गैसों के साथ भारी चार्ज होता है। लावा दो प्रकार के होते हैं, क्षारीय और अम्लीय लावा।

**कथन 1 सही है**: बुनियादी लावा बेसाल्ट की तरह गहरे रंग के होते हैं जो आयरन और मैग्नीशियम से भरपूर होते हैं लेकिन सिलिका में खराब होते हैं। अम्लीय लावा हल्के रंग का, कम घनत्व वाला और उच्च सिलिका सामग्री वाला होता है।
**कथन 2 सही है**: अम्लीय लावा अत्यधिक चिपचिपा होता है (चिपचिपापन जितना अधिक होता है, तरलता कम होती है) इसलिए वे धीरे-धीरे बहते हैं और कम यात्रा करते हैं। यह शंकु के आकार के ज्वालामुखी को समाप्त करता है। बेसिक लावा अत्यधिक तरल होता है इसलिए दूर तक यात्रा करता है और शीट ज्वालामुखी बनाता है।
**कथन 3 गलत है**: वेंट में अम्लीय लावा का तेजी से जमना लावा के प्रवाह को बाधित करता है जिसके परिणामस्वरूप जोरदार विस्फोट होते हैं। बुनियादी लावा चुपचाप ज्वालामुखी से बाहर निकलते हैं और बहुत विस्फोटक नहीं होते हैं।
स्रोत: जी.सी.लियोंग: अध्याय 3 - ज्वालामुखी और भूकंप

**Q.10)** हाल ही में, 'मूनलाइटिंग' शब्द समाचारों में देखा गया था। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1 यह भविष्य में उनकी छंटनी के लिए अनुकूल शर्तों की तलाश करने के लिए नियोक्ताओं द्वारा अपने कर्मचारियों पर अत्यधिक बोझ डालने की प्रथा को संदर्भित करता है।
2. कंपनी अधिनियम 2013 ने भारत में सूचना प्रौद्योगिकी कंपनियों में 'मूनलाइटिंग' की प्रथा को दंडनीय अपराध बना दिया है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हाल ही में, स्विगी ने एक मूनलाइटिंग नीति शुरू की है, जो अपने कर्मचारियों को अपने काम के बाहर अपने पैशन प्रोजेक्ट्स पर काम करने की अनुमति देती है (इसे "दूरस्थ-प्रथम संगठन" की ओर एक कदम कहते हैं)। 'मूनलाइटिंग' शब्द आजकल प्रचलित हो गया है। कंपनियां 'मूनलाइटिंग' के आसपास सख्त नीतियां बना रही हैं, और कई शीर्ष कंपनी मालिकों ने अपने कर्मचारियों द्वारा 'मूनलाइटिंग' लगाने पर अपनी राय दी है। यह कंपनियों और कर्मचारियों के लिए चर्चा का एक महत्वपूर्ण विषय बन गया है।
**कथन 1 गलत है**: 'मूनलाइटिंग' नियमित काम के घंटों से परे एक अतिरिक्त नौकरी पर काम करने का कार्य है, आमतौर पर नियोक्ता के ज्ञान के बिना। कर्मचारियों द्वारा मूनलाइटिंग का मतलब है कि किसी कंपनी का पूर्णकालिक कर्मचारी एक अतिरिक्त नौकरी लेता है, आमतौर पर नियोक्ता के ज्ञान के बिना। भारत में, COVID-19 महामारी और वर्क-फ्रॉम-होम मॉडल के बाद, विशेषकर आईटी-क्षेत्र के कर्मचारियों के बीच कर्मचारियों द्वारा 'मूनलाइटिंग'देने में वृद्धि हुई है।
**कथन 2 गलत है**: आईटी कंपनियों के कर्मचारियों द्वारा मूनलाइटिंग के आसपास कोई कानूनी ढांचा नहीं है। कारखाना अधिनियम के तहत दोहरे रोजगार पर प्रतिबंध है। हालाँकि, यह कानून IT कंपनियों पर लागू नहीं होता है। औद्योगिक रोजगार (स्थायी आदेश) केंद्रीय नियम, 1946 में कहा गया है कि एक श्रमिक किसी औद्योगिक प्रतिष्ठान के हित के विरुद्ध दोहरा रोजगार कार्य नहीं कर सकता है। भारत में मूनलाइटिंग के मुद्दे पर 2013 का कंपनी अधिनियम मौन है।
स्रोत: https://www.financialexpress.com/jobs/moonlighting-should-it-be-legalised/2759942/
https://blog.forumias.com/explained-what-is-moonlighting-and-if-its-legal-in-india/
https://news.cleartax.in/know-all-about-moonlighting-in-india/8584/
https://timesofindia.indiatimes.com/business/india-business/explained-what-is-moonlighting-and-is-it-legal-in-india/articleshow/93704728.cms

**Q.11) निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल खाता है / हैं?**

| **थ्योरी / लॉ** | **एसोसिएटेड साइंटिस्ट** |
|---|---|
| 1.महाद्वीपीय बहाव | एडविन हबल |
| 2.ब्रह्मांड का विस्तार | अल्फ्रेड वेगेनर |
| 3.प्रकाश विद्युत प्रभाव | अल्बर्ट आइंस्टीन |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2
d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 गलत सुमेलित है।** कॉन्टिनेंटल ड्रिफ्ट(महाद्वीपीय बहाव) यह परिकल्पना है कि पृथ्वी के महाद्वीप एक दूसरे के सापेक्ष भूगर्भिक समय में चले गए हैं, इस प्रकार समुद्र के स्तर में "बहाव" दिखाई देते हैं। महाद्वीपों के 'बहाव' होने की अटकलों को सबसे पहले 1596 में अब्राहम ऑर्टेलियस द्वारा सामने रखा गया था। लामबंदी के आधुनिक दृष्टिकोण के अग्रणी ऑस्ट्रियाई भूविज्ञानी, ओटो एम्फ़रर थे। यह अवधारणा 1912 में अल्फ्रेड वेगेनर द्वारा स्वतंत्र रूप से और अधिक पूरी तरह से विकसित की गई थी, लेकिन उनकी परिकल्पना को किसी भी मकसद तंत्र की कमी के कारण कई लोगों ने खारिज कर दिया था। आर्थर होम्स ने बाद में उस तंत्र के लिए मेंटल संवहन का प्रस्ताव दिया। महाद्वीपीय बहाव का विचार तब से प्लेट विवर्तनिकी के विज्ञान में समाहित हो गया है, जो पृथ्वी के स्थलमंडल की प्लेटों पर सवारी करते हुए महाद्वीपों की गति का अध्ययन करता है।

ब्रह्मांड के विस्तार की दर का वर्णन करने में एडविन हबल का योगदान था।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है।** ब्रह्मांड का विस्तार समय के साथ देखे जा सकने वाले ब्रह्मांड के किसी भी दो दिए गए गुरुत्वीय रूप से अबाध भागों के बीच की दूरी में वृद्धि है। एडविन हबल ने ब्रह्मांड सिद्धांत के विस्तार के विकास में योगदान दिया। हबल का शानदार अवलोकन यह था कि आकाशगंगाओं की लाल बदलाव पृथ्वी से आकाशगंगा की दूरी के सीधे आनुपातिक थी। इसका मतलब था कि पृथ्वी से दूर की चीजें तेजी से दूर जा रही थीं। दूसरे शब्दों में, ब्रह्मांड का विस्तार होना चाहिए। उन्होंने 1929 में अपनी खोज की घोषणा की।

**युग्म 3 सही सुमेलित है।** फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव वह घटना है जिसमें विद्युत आवेशित कण विद्युत चुम्बकीय विकिरण को अवशोषित करने पर किसी सामग्री से या उसके भीतर छोड़े जाते हैं। प्रभाव को अक्सर धातु की प्लेट से इलेक्ट्रॉनों की अस्वीकृति के रूप में परिभाषित किया जाता है जब प्रकाश उस पर पड़ता है। व्यापक परिभाषा में, दीप्तिमान ऊर्जा अवरक्त, दृश्यमान या पराबैंगनी प्रकाश, एक्स-रे, या गामा किरणें हो सकती हैं; सामग्री एक ठोस, तरल या गैस हो सकती है। मुक्त कण आयन (विद्युत रूप से आवेशित परमाणु या अणु) के साथ-साथ इलेक्ट्रॉन भी हो सकते हैं। यह घटना आधुनिक भौतिकी के विकास में मौलिक रूप से महत्वपूर्ण थी क्योंकि इसमें प्रकाश की प्रकृति के बारे में पेचीदा सवाल उठाए गए थे - कण बनाम तरंग व्यवहार - जो अंततः 1905 में अल्बर्ट आइंस्टीन द्वारा हल किए गए थे।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2008

**Q.12)** निम्नलिखित में से किसे सामूहिक आंदोलनों को सक्रिय करने के कारणों के रूप में माना जा सकता है?
1. खड़ी ढलानों को काटना
2. वनस्पति को हटाना
3. भारी वर्षा
4. पशु आंदोलन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
बड़े पैमाने पर बर्बादी तब होती है जब मौजूदा सामग्री और स्थितियों के साथ स्थिर रहने के लिए ढलान बहुत अधिक खड़ी होती है।
**विकल्प 1 सही है**: ढलान को कम करने से ढलान के आधार पर बहुत आवश्यक समर्थन को हटाकर ढलान के गुरुत्वाकर्षण बल के प्रतिरोध को कम कर देता है। जमना और पिघलना के वैकल्पिक चक्रों के परिणामस्वरूप चट्टान की धीमी, वस्तुतः अदृश्यगत रूप में ढीली हो सकती है, जिससे चट्टान कमजोर हो जाती है और यह ढलान की विफलता के लिए अतिसंवेदनशील हो जाती है।
**विकल्प 2 सही है**: वनस्पति हटाने से बड़े पैमाने पर बर्बादी हो सकती है। वनस्पति मिट्टी को स्थिर करती है। जब इसे ढलान से हटा दिया जाता है तो ढलान पानी और हवा के कटाव की चपेट में आ जाता है। पौधों की जड़ें मिट्टी और चट्टानों को आपस में बांधे रखती हैं।
**विकल्प 3 सही है**: भारी बारिश रेजोलिथ (असंपिंडित ठोस सामग्री की परत) को संतृप्त कर सकती है, अनाज से अनाज के संपर्क को कम कर सकती है और विश्राम के कोण को कम कर सकती है, इस प्रकार एक बड़े पैमाने पर आंदोलन को ट्रिगर कर सकती है। भारी बारिश भी चट्टान को संतृप्त कर सकती है और उसका वजन बढ़ा सकती है। अत्यधिक वर्षा भूस्खलन का सबसे आम ट्रिगर है।
**विकल्प 4 गलत है**: जानवरों की गति उस परिमाण की नहीं है जो सामूहिक गति का कारण बन सकती है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy206.pdf
https://opengeology.org/textbook/10-mass-wasting/
https://www2.tulane.edu/~sanelson/eens1110/massmovements.htm#:~:text

**Q.13)** निम्नलिखित में से किसे हिमालय में भूस्खलन की लगातार घटना का कारण माना जा सकता है?
1. अपेक्षाकृत छोटे पहाड़
2. दैनिक तापमान परिवर्तन की उच्च श्रेणी
3. आग्नेय चट्टान से बना
4. आइसोस्टैटिक संतुलन का अभाव
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भूस्खलन भारी वर्षा, हिमपात, भूकंप जैसे प्राकृतिक कारकों के कारण हो सकता है, या यह मानवीय कारकों जैसे वनों की कटाई, अनियोजित निर्माण, या खनन द्वारा ढलान-स्थिरता के साथ अति-हस्तक्षेप से प्रेरित हो सकता है।
**विकल्प 1 और 4 सही हैं**: आइसोस्टैटिक इक्विलिब्रियम का अर्थ है कि पृथ्वी की सतह संतुलन में है, जब मेंटल का उत्प्लावक बल, लिथोस्फीयर पर धकेलता है, गुरुत्वाकर्षण बल के बराबर होता है। हिमालय की आयु अपेक्षाकृत कम है और इस प्रकार इसने आइसोस्टैटिक संतुलन हासिल नहीं किया है जो अक्सर भूस्खलन का कारण बनता है।
**विकल्प 2 सही है**: उत्तरी भारत में तापमान में दैनिक परिवर्तन बहुत अधिक होते हैं। यह चट्टानों को कमजोर करता है और बड़े पैमाने पर बर्बादी को भूस्खलन का कारण बनता है।
**विकल्प 3 गलत है**: हिमालय तलछटी चट्टानों (आग्नेय चट्टानों से नहीं) से बना है जिसे आसानी से अपरदित किया जा सकता है। ये चट्टानें अनाच्छादन और कटाव के प्रति अधिक संवेदनशील हैं और इस प्रकार भूस्खलन का कारण बन सकती हैं। साथ ही, आग्नेय चट्टानें कठोर होती हैं और अपरदन के लिए अतिसंवेदनशील नहीं होती हैं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy107.pdf

**Q.14)** भूकंप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पृथ्वी के भीतर वह बिंदु जहां से ऊर्जा निकलती है, भूकंप का अधिकेंद्र कहलाता है।
2. फोकस सतह पर वह बिंदु है जो अधिकेन्द्र के ठीक ऊपर होता है।
3. भूकंप के दौरान, ऊर्जा मुक्त होती है और भूकंपीय तरंगों के रूप में यात्रा करती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
भूकंप पृथ्वी की सतह का हिलना या कांपना है, जो भूकंपीय तरंगों या भूकंपीय तरंगों के कारण होता है जो पृथ्वी में अचानक गति (ऊर्जा की अचानक रिहाई) के कारण उत्पन्न होती हैं।
**कथन 1 गलत है**: जिस बिंदु पर ऊर्जा जारी होती है उसे फोकस (अधिकेंद्र नहीं) या भूकंप का हाइपोसेंटर कहा जाता है।
**कथन 2 गलत है**: फोकस के ठीक ऊपर सतह पर स्थित बिंदु को अधिकेंद्र (फोकस नहीं) कहा जाता है। भूकंपीय तरंगों का अनुभव करने वाला यह पहला सतह बिंदु है। अधिकेंद्र पर लहरों को सबसे अधिक मजबूती से महसूस किया जाता है, जैसे-जैसे वे दूर जाती हैं, कम मजबूत होती जाती हैं।
**कथन 3 सही है**: ऊर्जा एक तालाब पर तरंगों की तरह भूकंपीय तरंगों के रूप में सभी दिशाओं में दोष से बाहर की ओर विकीर्ण होती है। फोकस से फैलने वाली भूकंपीय तरंगें पृथ्वी को हिलाती हैं क्योंकि वे इसके माध्यम से आगे बढ़ती हैं, और जब तरंगें पृथ्वी की सतह पर पहुँचती हैं, तो वे जमीन और उस पर मौजूद किसी भी चीज़ को हिला देती हैं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy203.pdf

**Q.15)** नॉर्ड स्ट्रीम पाइपलाइन, जो रूस को यूरोप से जोड़ती है, हाल ही में खबरों में रही है। यह निम्नलिखित में से किस समुद्र से होकर गुजरती है?
a) उत्तरी सागर
b) भूमध्य सागर
c) बाल्टिक सागर
d) सेल्टिक सागर

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, अमेरिका ने जर्मनी-रूस नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन (NS2P) परियोजना को मंजूरी दी है - जो रूस पर यूरोप की ऊर्जा निर्भरता को काफी बढ़ा देती है।

**नॉर्ड स्ट्रीम पाइपलाइन**: यह बाल्टिक सागर के पार रूस से जर्मनी तक 1,200 किमी लंबी अपतटीय प्राकृतिक गैस पाइपलाइन का निर्माण किया जा रहा है। पाइपलाइन पहले से ही पूरी हो चुकी नॉर्ड स्ट्रीम 1 प्रणाली के साथ चलेगी, और दोनों मिलकर जर्मनी को प्रति वर्ष कुल 110 बिलियन क्यूबिक मीटर गैस की आपूर्ति करेंगे। पाइपलाइन का उद्देश्य रूस को यूरोपीय गैस बाजार तक अधिक सीधी पहुंच प्रदान करते हुए यूरोप को एक स्थायी गैस आपूर्ति प्रदान करना है।

जर्मनी-रूस नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/nord-stream-pipeline-us-germany-7417589/

**Q.16)** ज्वालामुखियों के दखल देने वाले भू-आकृतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिल्स क्षैतिज संरचनाएं हैं जो पृथ्वी की सतह के लगभग समानांतर बनी हैं।
2. डाइक का निर्माण पृथ्वी की सतह पर लंबवत पिघले हुए मैग्मा के जमा होने के परिणामस्वरूप होता है।
3. बैथोलिथ गुंबद के आकार की संरचनाएँ हैं जो पृथ्वी की सतह के बहुत करीब बनी हैं।
4. लैकोलिथ्स लेंस के आकार की संरचनाएं हैं जो या तो एक एंटीकलाइन की शिखा या एक सिंकलाइन की गर्त में रहती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

ज्वालामुखी विस्फोट के दौरान, पिघला हुआ मैग्मा सतह पर अपना रास्ता बनाते हुए ठंडा हो सकता है और पपड़ी के भीतर प्लूटोनिक चट्टानों के रूप में जमना जिसके परिणामस्वरूप घुसपैठ करने वाली भू-आकृतियाँ होती हैं।

**कथन 1 सही है**: सिल्स का निर्माण पृथ्वी की सतह के समानांतर पिघले हुए मैग्मा के जमा होने के परिणामस्वरूप होता है। अत्यधिक तलछटी परतों के क्षरण से सिल्ल भू-आकृतियों का पर्दाफाश होगा जो एक लावा प्रवाह के समान होगा।

**कथन 2 सही है**: डाइक्स तब बनता है जब लावा दरारों के माध्यम से अपना रास्ता बनाता है और भूमि में विकसित दरारें, यह जमीन के लगभग लंबवत जम जाती हैं। दीवार जैसी संरचना विकसित करने के लिए इसे उसी स्थिति में ठंडा किया जाता है और ऐसी संरचनाओं को डाइक कहा जाता है।

**कथन 3 गलत है**: बैथोलिथ अंतर्भेदी आग्नेय चट्टान का एक बड़ा द्रव्यमान है जो पृथ्वी की पपड़ी के अंदर गहरे गर्म मैग्मा के जमने से बनता है। यह आग्नेय चट्टान का एक विशाल द्रव्यमान है, आमतौर पर ग्रेनाइट ऊपरी सामग्री के क्षरण के बाद ही दिखाई देता है।

**कथन 4 गलत है**: एक लैकोलिथ घुसपैठ करने वाली चट्टान का एक पिंड है जिसमें गुंबद के आकार की ऊपरी सतह नीचे से एक नाली द्वारा पहुँचाई जाती है। एक लैकोलिथ तब बनता है जब पृथ्वी की पपड़ी के माध्यम से उठने वाला मैग्मा क्षैतिज रूप से फैलने लगता है। मैग्मा का दबाव इतना अधिक होता है कि इसके ऊपर के स्तर ऊपर की ओर जाने के लिए मजबूर हो जाते हैं, जिससे लैकोलिथ को इसका गुंबद जैसा रूप मिल जाता है।

एक फैकोलिथ आग्नेय चट्टान का एक प्लूटन है जो बेडिंग प्लेन या फोल्डेड कंट्री रॉक के फोलिएशन के समानांतर है। अधिक विशेष रूप से, यह एक विशिष्ट रूप से लेंस के आकार का प्लूटन है जो या तो एक एंटीकलाइन की शिखा या एक सिंकलाइन की गर्त में रहता है।

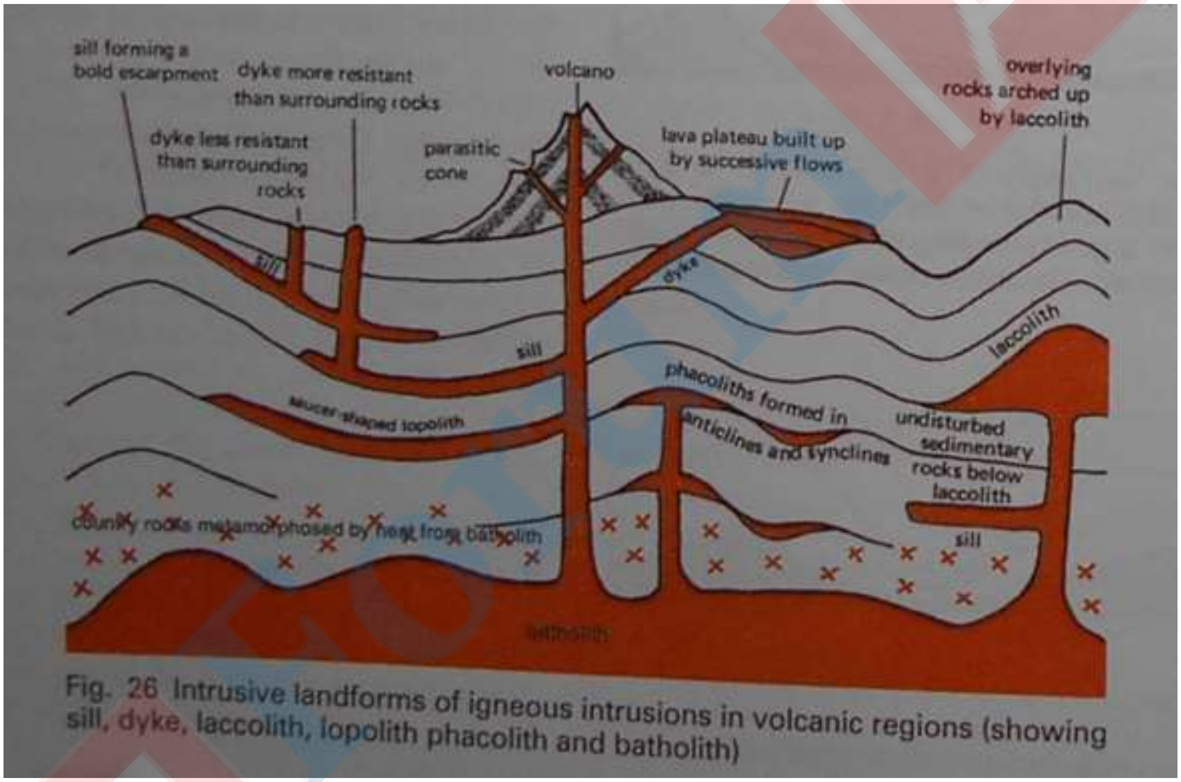



Fig. 26 Intrusive landforms of igneous intrusions in volcanic regions (showing sill, dyke, laccolith, lopolith phacolith and batholith)

स्रोत: जी.सी.लियोंग: अध्याय 3 - ज्वालामुखी और भूकंप

**Q.17)** रासायनिक अपक्षय घटना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कार्बोनेशन प्रक्रिया तापमान में कमी के साथ तेज होती है।
2. ऑक्सीकरण में, लोहे से युक्त चट्टानें जंग में बदल जाती हैं।
3. रासायनिक हाइड्रोलिसिस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप चट्टान का आयतन घट जाता है।
4. मिट्टी के आवरण के नीचे, चट्टान का रासायनिक अपक्षय अत्यंत धीमा हो जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब चट्टानों का अपक्षय होता है, तो भूजल द्वारा रासायनिक/भौतिक निक्षालन के माध्यम से कुछ खनिजों को हटा दिया जाता है, जिससे शेष (मूल्यवान) खनिजों की सांद्रता बढ़ जाती है।
अपक्षय को - भौतिक, रासायनिक और जैविक के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है, जबकि रासायनिक अपक्षय समाधान, कार्बोनेशन, जलयोजन या ऑक्सीकरण / कमी के कारण हो सकता है।
**कथन 1 सही है**: कार्बोनेशन वह प्रक्रिया है जिसमें वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड विलयन अपक्षय की ओर ले जाती है। कार्बोनेशन उन चट्टानों पर होता है जिनमें चूना पत्थर और चाक जैसे कैल्शियम कार्बोनेट होते हैं। यह प्रक्रिया तापमान में कमी के साथ तेज होती है और इसलिए हिमनद अपक्षय की एक बड़ी विशेषता है क्योंकि कार्बन डाइऑक्साइड उच्च तापमान के विपरीत कम घुलनशील है।
**कथन 2 सही है**: ऑक्सीकरण की प्रक्रिया में, रासायनिक अपक्षय उन चट्टानों पर काम करता है जिनमें लोहा होता है। इस प्रक्रिया में ये चट्टानें जंग खा जाती हैं। जैसे-जैसे जंग फैलता है, यह चट्टान को कमजोर करता है और इसे अलग करने में मदद करता है। ऑक्सीकरण वहां होता है जहां वातावरण और ऑक्सीजन युक्त पानी के लिए तैयार पहुंच होती है। इस प्रक्रिया में सबसे अधिक शामिल खनिज लोहा, मैंगनीज, सल्फर आदि हैं। ऑक्सीकरण की प्रक्रिया में ऑक्सीजन के अतिरिक्त गड़बड़ी के कारण चट्टान टूट जाती है।
**कथन 3 गलत है**: हाइड्रोलिसिस कोई भी रासायनिक प्रतिक्रिया है जिसमें पानी का एक अणु एक या अधिक रासायनिक बंधों को तोड़ता है। खनिज पानी ग्रहण करते हैं और फैलते हैं; यह विस्तार सामग्री या चट्टान की मात्रा में वृद्धि का कारण बनता है। कैल्शियम सल्फेट पानी में लेता है और जिप्सम में बदल जाता है, जो कैल्शियम सल्फेट की तुलना में अधिक अस्थिर होता है। यह प्रक्रिया प्रतिवर्ती और लंबी है, इस प्रक्रिया की निरंतर पुनरावृत्ति चट्टानों में कमजोरी का कारण बनती है और उनके विघटन का कारण बन सकती है।
**कथन 4 गलत है**: मिट्टी के आच्छादन के तहत, चट्टान का रासायनिक अपक्षय तेज और तेज हो जाता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि मिट्टी बारिश के पानी को सोख लेती है और नीचे पड़ी चट्टान को नमी के संपर्क में रखती है। वर्षा का पानी मिट्टी से कार्बनिक अम्लों को अवशोषित करता है और इस प्रकार नंगे चट्टान पर शुद्ध वर्षा जल की तुलना में एक मजबूत अपक्षय एजेंट बन जाता है।
**ज्ञानकोष**: रासायनिक अपक्षय चट्टानों और मिट्टी की आणविक संरचना को बदलता है। इसमें सॉल्यूशन, कार्बोनेशन, ऑक्सीडेशन और रिडक्शन आदि जैसे कई तरीके शामिल हैं। कभी-कभी, यह पृथ्वी की सतह पर चूना पत्थर या अन्य चट्टान के बड़े हिस्से को घोलकर एक लैंडस्केप बनाता है जिसे कार्स्ट कहा जाता है। कार्स्ट के दुनिया के सबसे अच्छे उदाहरणों में से एक स्टोन फ़ॉरेस्ट, कुनमिंग, चीन के पास है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy206.pdf

**Q.18)** यह एक चट्टान या अन्य खड़ी चट्टानी द्रव्यमान के आधार पर टूटे हुए चट्टान के टुकड़ों का एक संग्रह है जो आवधिक चट्टान गिरने के माध्यम से जमा हुआ है। यह चट्टानी सतह पर भौतिक और रासायनिक अपक्षय क्रिया का परिणाम है।
निम्नलिखित में से कौन-सा उपरोक्त विवरण की सही व्याख्या करता है?
a) पाइरोक्लास्ट
b) कोलुवियम
c) रोड़ी(स्क्रीज़)
d) रेत के टीले

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अपरदन प्रक्रियाओं द्वारा ले जाए जाने वाली चट्टान और मिट्टी की सामग्री अंततः समुद्र में जमा हो जाती है, हालांकि वे अस्थायी रूप से अन्य स्थानों जैसे कि चट्टानों के नीचे (जैसे, शिकंजे के रूप में), नदियों के बगल में पहाड़ियों पर (जैसे, कोलुवियम के रूप में) जमा हो सकते हैं (जैसे, बाढ़ के मैदानों के रूप में), झीलों में (जैसे, डेल्टा के रूप में), या रेगिस्तानी मैदानों पर (जैसे, रेत के टीले)।

**विकल्प c सही है।** स्क्रीज़: रोड़ी(स्क्री) एक चट्टान या अन्य खड़ी चट्टानी द्रव्यमान के आधार पर टूटे हुए चट्टान के टुकड़ों का एक संग्रह है जो आवधिक रॉक फॉल्स के माध्यम से जमा हुआ है। स्क्री शब्द चट्टान के टुकड़े और अन्य मलबे से बना एक अस्थिर खड़ी पहाड़ी ढलान और चट्टान के टुकड़े और मलबे के मिश्रण के लिए दोनों पर लागू होता है। यह चट्टानी सतह पर भौतिक और रासायनिक अपक्षय क्रिया का परिणाम है।

**विकल्प a गलत है।** पायरोक्लास्ट: एक पाइरोक्लास्टिक प्रवाह ठोस लावा के टुकड़े, ज्वालामुखीय राख और गर्म गैसों का एक घना, तेजी से चलने वाला प्रवाह है। यह कुछ ज्वालामुखीय विस्फोटों के हिस्से के रूप में होता है। एक पाइरोक्लास्टिक प्रवाह बेहद गर्म होता है, जो इसके रास्ते में कुछ भी जला देता है।

**विकल्प b गलत है।** कोलुवियम: गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा वहन की जाने वाली मिट्टी को कोलुवियम मिट्टी कहा जाता है। कोलुवियम एक प्रकार की मैट्रिक्स सामग्री है जिसे गुरुत्वाकर्षण के कारण नीचे की ओर ले जाया गया है। कोलुवियम सभी कण आकारों (बोल्डर से मिट्टी तक) की एक विषम, अनसोल्ड सामग्री है जिसे कणों को गोल करने के लिए अपेक्षाकृत कम घर्षण की आवश्यकता होती है। नतीजतन, कोलुवियम में बहुत तेज और कोणीय चट्टान के टुकड़े होते हैं जो खड़ी ढलानों के तल पर जमा होते हैं।

**विकल्प d गलत है।** रेत के टीले: बालू के टीले हवा के आकार की ढीली रेत की कोई भी पहाड़ी होती है। टिब्बा ईओलियन भू-आकृतियों के सबसे सामान्य प्रकारों में से एक है।

स्रोत: https://hkss.cedd.gov.hk/hkss/eng/education/gs/eng/hkg/chapter4.htm#maincontent

**Q.19)** अपक्षय के प्रकार के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. पेड़ की जड़ें मिट्टी में प्रवेश करती हैं
2. जीवों द्वारा बिल बनाना
3. शैवाल द्वारा निर्मित अम्ल
4. क्रायोफ्रैक्चरिंग
5. एक्सफोलिएशन

उपर्युक्त विकल्पों में से कौन-सा/से जैविक अपक्षय का रूप है/हैं?

a) केवल 1, 2, 3 और 5

b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 2, 4 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

जैविक अपक्षय जीवों के विकास या गति के कारण पर्यावरण से खनिजों और आयनों को हटाना है। इसे जैविक अपक्षय भी कहते हैं। इसके मुख्य एजेंट जानवर, सूक्ष्मजीव, पौधे और मनुष्य हैं।

जैविक अपक्षय के प्रकार

पौधों की जड़ें: कुछ पेड़ चट्टानों के भीतर उगते हैं, जो जैविक अपक्षय में योगदान करते हैं। पौधे और पेड़ की जड़ें पोषक तत्वों और पानी की तलाश में मिट्टी में प्रवेश करती हैं। जैसे-जैसे जड़ें मिट्टी में प्रवेश करती हैं, वे चट्टानों में दरारों या जोड़ों से गुजरती हैं, धीरे-धीरे चट्टान को तोड़ती हैं। बड़ी बढ़ती जड़ें पास की चट्टानों पर भी दबाव डाल सकती हैं। कुछ पौधों की जड़ें कार्बनिक अम्ल भी उत्पन्न करती हैं जो चट्टानों में खनिजों को भंग करने में मदद करती हैं। (इसलिए विकल्प 1 सही है।)

बिल बनाने वाले जानवर: कुछ जानवर, जैसे तिल, गिलहरी और खरगोश, चट्टानों में दरारें पैदा कर सकते हैं। हालाँकि, ये जानवर एक दरार बनाकर चट्टान से पोषक तत्वों को चूसते हैं। यह धीरे-धीरे चट्टान को बड़े टुकड़ों में तोड़ देता है। (इसलिए **विकल्प 2 सही है।**)
माइक्रोबियल गतिविधि: कार्बनिक अम्ल सूक्ष्म जीवों जैसे शैवाल, मॉस, लाइकेन और बैक्टीरिया द्वारा निर्मित होते हैं। इससे चट्टान की रासायनिक संरचना बदल जाती है और धीरे-धीरे इसकी बाहरी परत का क्षरण होता है। (इसलिए **विकल्प 3 सही है।**)
क्रायोफ्रैक्चरिंग पानी के कारण होता है, या तो तरल या ठोस रूप में, अक्सर यांत्रिक अपक्षय का एक प्रमुख एजेंट होता है। उदाहरण के लिए, तरल पानी चट्टान की दरारों और दरारों में रिस सकता है। अगर तापमान काफी कम हो जाता है, तो पानी जम जाएगा। जब पानी जमता है तो यह फैलता है। बर्फ तब एक कील के रूप में काम करती है। यह धीरे-धीरे दरारों को चौड़ा करता है और चट्टान को तोड़ता है। जब बर्फ पिघलती है, तो तरल पानी कटाव का कार्य करता है, जो छोटे चट्टान के टुकड़ों को विभाजित करके नष्ट कर देता है। इस विशिष्ट प्रक्रिया (जमना-पिघलना चक्र) को पाला अपक्षय या क्रायोफ्रैक्चरिंग कहा जाता है। (इसलिए **विकल्प 4 गलत है।**)
एक्सफोलिएशन थर्मल स्ट्रेस के कारण होता है। तापीय तनाव नामक प्रक्रिया में तापमान परिवर्तन भी यांत्रिक अपक्षय में योगदान कर सकते हैं। तापमान में परिवर्तन के कारण चट्टान का विस्तार (गर्मी के साथ) और अनुबंध (ठंड के साथ) होता है। चट्टानी रेगिस्तान परिदृश्य विशेष रूप से थर्मल तनाव की चपेट में हैं। (इसलिए **विकल्प 5 गलत है।**)
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy206.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy207.pdf

**Q.20)** समुद्र के अम्लीकरण की घटना के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारक जिम्मेदार हैं?
1. यूट्रोफिकेशन
2. अम्ल वर्षा
3. जीवाश्म ईंधन का दहन
4. आर्कटिक की बर्फ का पिघलना
5. फाइटोप्लांकटन की वृद्धि

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 5
b) केवल 1, 2, 3 और 5
c) केवल 1, 2, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
महासागरीय अम्लीकरण समुद्र के रसायन विज्ञान में परिवर्तन है - समुद्र के पीएच को कम करना (यानी, हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता में वृद्धि) जो समुद्र द्वारा वायुमंडल से कार्बन यौगिकों के उत्थान द्वारा संचालित होता है।

**कथन 1, 2 और 3 और 4 सही हैं**: विभिन्न कारक समुद्री जल के साथ CO2 की रासायनिक प्रतिक्रियाओं को स्थानीय रूप से प्रभावित कर सकते हैं और समुद्र के अम्लीकरण के प्रभावों को बढ़ा सकते हैं। उदाहरण के लिए:

(a) यूट्रोफिकेशन: यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा पानी का एक पूरा शरीर, या इसके कुछ हिस्से, खनिजों और पोषक तत्वों, विशेष रूप से नाइट्रोजन और फास्फोरस के साथ उत्तरोत्तर समृद्ध होते जाते हैं। तटीय जल कृषि, उर्वरकों और सीवेज से अधिक पोषक तत्वों के आदानों, ज्यादातर नाइट्रोजन से भी प्रभावित होते हैं। परिणामी यूट्रोफिकेशन बड़े प्लवक के खिलने की ओर जाता है, और जब ये खिलते हैं और समुद्र के बिस्तर में डूब जाते हैं, तो शैवाल को विघटित करने वाले बैक्टीरिया के बाद के श्वसन से समुद्री जल ऑक्सीजन में कमी और CO2 (पीएच में गिरावट) में वृद्धि होती है।

(b) अम्लीय वर्षा: अम्ल वर्षा जीवाश्म ईंधन के जलने से उत्सर्जित सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन के ऑक्साइड जैसे अम्लीय गैसों से वायुमंडलीय प्रदूषण के कारण होती है। अम्लीय वर्षा का पीएच 1 और 6 के बीच हो सकता है और सतह महासागर रसायन पर प्रभाव पड़ता है। स्थानीय और क्षेत्रीय रूप से समुद्र के अम्लीकरण पर इसका बड़ा प्रभाव है लेकिन विश्व स्तर पर बहुत कम है।

(c) जीवाश्म ईंधनों का दहन कोयला, पेट्रोलियम आदि जैसे जीवाश्म ईंधनों को जलाने से वातावरण में बड़ी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड निकलती है। यह कार्बन डाइऑक्साइड अम्लीय वर्षा के माध्यम से या कभी-कभी प्रत्यक्ष तरीकों से महासागरीय जल में प्रवेश करती है। इससे समुद्र के पानी की अम्लता बढ़ जाती है, जो समुद्र के पानी की पारिस्थितिकी के लिए बहुत हानिकारक है।

(d) तेजी से पिघलने वाली आर्कटिक बर्फ: हाल ही में, शोधकर्ताओं की एक टीम ने आर्कटिक महासागर के पश्चिमी क्षेत्र की बदलती रसायन शास्त्र को ध्वजांकित किया है, यह पता लगाने के बाद कि समुद्र के पानी की तुलना में अम्लता के स्तर तीन से चार गुना तेजी से बढ़ रहे हैं। समुद्री बर्फ के नीचे का पानी, जिसमें कार्बन डाइऑक्साइड की कमी थी, बर्फ के पिघलने के कारण वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के संपर्क में है और इसे स्वतंत्र रूप से ग्रहण कर सकता है। पिघले पानी के साथ मिश्रित समुद्री जल हल्का होता है और गहरे पानी में आसानी से नहीं मिल सकता है, जिसका अर्थ है कि कार्बन डाइऑक्साइड सतह पर केंद्रित है।

**कथन 5 गलत है**: समुद्री अम्लीकरण की घटना के लिए जिम्मेदार कारकों में फाइटोप्लांकटन की वृद्धि शामिल नहीं है। लेकिन समुद्र के अम्लीकरण का नकारात्मक परिणाम है। समुद्री जल की अम्लता में वृद्धि से मजबूत कोशिका भित्ति बनाने के लिए फाइटोप्लांकटन की क्षमता कम हो जाती है, जिससे वे कार्बन के भंडारण में छोटे और कम प्रभावी हो जाते हैं। फाइटोप्लांकटन के विकास पर इसका नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-climate/arctic-ice-melting-climate-change-8186502/

https://www.conserve-energy-future.com/causes-effects-solutions-of-ocean-acidification.php

https://theconversation.com/acid-oceans-are-shrinking-plankton-fuelling-faster-climate-change-121443

ttps://theprint.in/science/scientists-find-link-between-fast-melting-arctic-ice-and-ocean-acidification/1152301/

**Q.21)** क्षुद्रग्रह और धूमकेतु में क्या अंतर है?

1. क्षुद्रग्रह छोटे चट्टानी ग्रह हैं, जबकि धूमकेतु चट्टानी और धातु सामग्री द्वारा जमी हुई गैसों से बनते हैं।
2. क्षुद्रग्रह ज्यादातर बृहस्पति और मंगल की कक्षाओं के बीच पाए जाते हैं, जबकि धूमकेतु ज्यादातर शुक्र और बुध के बीच पाए जाते हैं।
3. धूमकेतु एक बोधगम्य चमकदार पूंछ दिखाते हैं, जबकि क्षुद्रग्रह नहीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

क्षुद्रग्रह, जिन्हें कभी-कभी छोटे ग्रह कहा जाता है, लगभग 4.6 अरब साल पहले हमारे सौर मंडल के शुरुआती गठन से बचे हुए चट्टानी, वायुहीन अवशेष हैं।
धूमकेतु जमी हुई गैसों, चट्टानों और धूल के कॉस्मिक स्नोबॉल हैं जो सूर्य की परिक्रमा करते हैं।
**कथन 1 और 3 सही हैं।**
क्षुद्रग्रह छोटी, चट्टानी वस्तुएँ हैं जो सूर्य की परिक्रमा करती हैं। धूमकेतु धूल, चट्टान और बर्फ से बने सौर मंडल के निर्माण से जमे हुए अवशेष हैं। वे कुछ मील से लेकर दस मील तक चौड़े हैं, लेकिन जैसे-जैसे वे सूर्य के करीब परिक्रमा करते हैं, वे गर्म होते हैं और गैसों और धूल को एक चमकदार सिर में उगलते हैं जो एक ग्रह से बड़ा हो सकता है। यह सामग्री एक पूंछ बनाती है जो लाखों मील तक फैली होती है।
**कथन 2 गलत है।**
क्षुद्रग्रह बेल्ट बृहस्पति और मंगल ग्रह की कक्षाओं के बीच मोटे तौर पर स्थित है।
धूमकेतु किसी विशिष्ट क्षेत्र तक सीमित नहीं हैं; वे पूरे सौर मंडल में फैले हुए हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई 2011

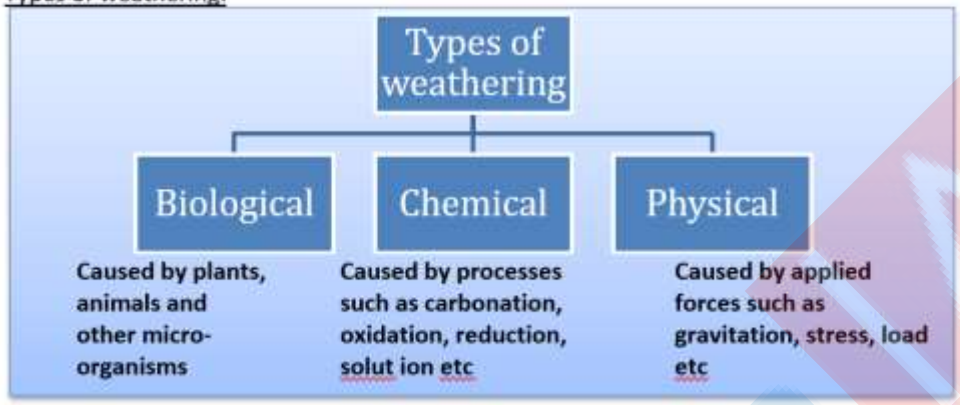
**Q.22)** अपक्षय के महत्व के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अपक्षय मृदा संवर्धन में सहायक होता है।
2. अपक्षय चट्टानों के खनन और उत्खनन में मदद करता है।
3. यह खनिजों की वृद्धि और सांद्रता में भी मदद करता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
अपक्षय चट्टान के टूटने, टूटने और विखंडन की प्रक्रिया को दर्शाता है जो जमीन की सतह बनाता है और जो मौसम के संपर्क में रहता है। यह प्रक्रिया मौसम की शक्तियों जैसे बारिश की क्रिया, तापमान में बदलाव और पाले की क्रिया के परिणामस्वरूप होती है।
**कथन 1 सही है**: अपक्षय मृदा संवर्धन में मदद करता है। अपक्षय के बिना, समान मूल्यवान सामग्री की सघनता शोषण, प्रक्रिया और शोधन के लिए पर्याप्त और आर्थिक रूप से व्यवहार्य नहीं हो सकती है। इसे ही संवर्धन कहा जाता है।
**कथन 2 सही है**: मिट्टी के निर्माण में अपक्षय प्रारंभिक अवस्था है। यह अन्य प्राकृतिक संसाधनों का उत्पादन करता है, उदाहरण के लिए, ईंट बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली मिट्टी। एक अन्य महत्व यह है कि अपक्षय चट्टानों को कमजोर कर देता है जिससे लोगों के लिए उनका शोषण करना आसान हो जाता है, उदाहरण के लिए, खनन और उत्खनन द्वारा। यह प्रक्रिया चट्टानों के छोटे-छोटे टुकड़ों में विखंडन और न केवल मिट्टी और रेगोलिथ के निर्माण के लिए, बल्कि बड़े पैमाने पर आंदोलनों और क्षरण के लिए भी जिम्मेदार है।
**कथन 3 सही है**: यह कटाव, बड़े पैमाने पर बर्बादी, राहत में कमी और भू-आकृतियों में संशोधन में सहायता करता है। चट्टानों के अपक्षय से मैंगनीज, एल्युमीनियम, लोहा, तांबा आदि के कुछ अयस्कों की वृद्धि और सांद्रण में मदद मिलती है, जिनकी देश की अर्थव्यवस्था में बहुत मांग है।
ज्ञानधार:

Factors affecting weathering:

Types of weathering:




स्रोत: https://hkss.cedd.gov.hk/hkss/eng/education/gs/eng/hkg/chapter4.htm#maincontent

**Q.23)** भूजल से संबंधित शर्तों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वैडोज क्षेत्र मिट्टी का असंतृप्त क्षेत्र है जहां पानी पूरी तरह से अनुपस्थित होता है।
2. फाइटिक जोन वह क्षेत्र है जहां क्रस्टल छिद्र और फ्रैक्चर पानी से संतृप्त होते हैं।
3. भूजल तालिका संतृप्ति के क्षेत्र की ऊपरी सीमा को दर्शाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

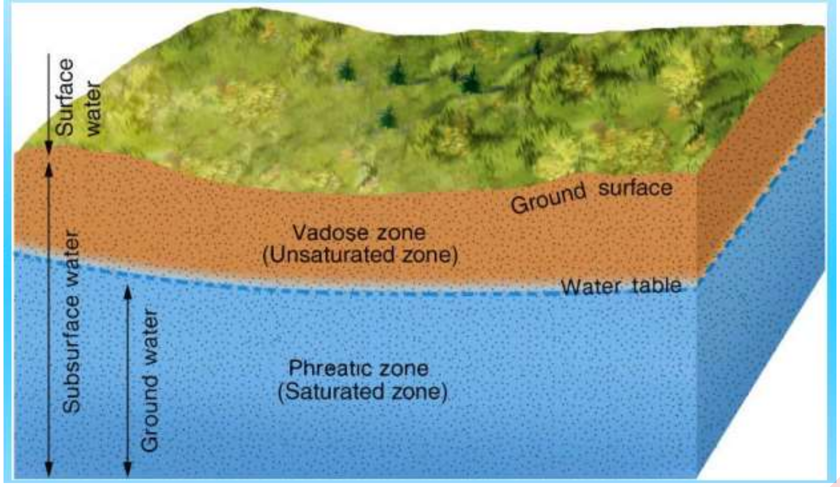
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वर्षा का पानी या तो अपवाह के रूप में बहता है जो धाराएँ उत्पन्न करता है जो एक नदी बनाने के लिए एक साथ जुड़ती हैं या भूजल बनाने के लिए नीचे गिरती हैं। भूजल दुनिया के ताजे पानी की आपूर्ति का लगभग 22% हिस्सा है। भूजल का स्रोत वर्षा और बर्फ का पिघलना है।

**कथन 1 गलत है**: पानी मिट्टी की नमी वाले क्षेत्र से असंतृप्त क्षेत्र से जल स्तर तक रिसता है। इस असंतृप्त क्षेत्र को वैडोज क्षेत्र कहा जाता है। वैडोज क्षेत्र में छिद्रों में कुछ हवा होती है। क्षेत्र में पानी मौजूद है। यह क्षेत्र उथली गहराई पर स्थित है और जल तालिका के ऊपर है।

**कथन 2 सही है**: फाइटिक जोन जल तालिका के नीचे स्थित होता है, जिसमें अपेक्षाकृत सभी छिद्र और फ्रैक्चर पानी से संतृप्त होते हैं। फाइटिक ज़ोन का आकार, रंग और गहराई मौसम के परिवर्तन के साथ और गीली और शुष्क अवधि के दौरान उतार-चढ़ाव कर सकती है।

**कथन 3 सही है**: वडोस ज़ोन और फाइटिक जोन के बीच की सीमा पर भूजल तालिका है, जिसे आमतौर पर जल तालिका कहा जाता है। जल तालिका एक सतह है जो संतृप्ति के क्षेत्र की ऊपरी सीमा को चिह्नित करती है।




स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/53277/3/Block-2.pdf
https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/vadose-zone
https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2006WR004855

**Q.24)** हाइड्रोलॉजिकल चक्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वैश्विक हाइड्रोलॉजिकल चक्र में पानी की कुल मात्रा स्थिर रहती है।
2. महाद्वीपों पर तथा स्थानीय अपवाह द्रोणी के भीतर जल का वितरण सदैव समान रहता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाइड्रोलॉजिकल चक्र एक सतत प्रक्रिया है जिसके द्वारा पानी महासागरों से वायुमंडल में और फिर भूमि पर और वापस समुद्र में पहुँचाया जाता है। यह एक वैश्विक प्रक्रिया है जो समुद्रों, झीलों, धाराओं, भूजल, मिट्टी की नमी और वायुमंडलीय वाष्प को एक साथ जोड़ती है।
**कथन 1 सही है और 2 गलत है**: जलीय चक्र अपने वायुमंडलीय, भूमि और महासागरीय चरणों में वाष्पीकरण, वर्षा, अवरोधन, वाष्पोत्सर्जन, घुसपैठ, रिसाव, भंडारण और अपवाह जैसी विभिन्न प्रक्रियाओं से गुजरता है। वैश्विक हाइड्रोलॉजिकल चक्र में पानी की कुल मात्रा अनिवार्य रूप से स्थिर रहती है, जबकि महाद्वीपों, क्षेत्रों के भीतर और स्थानीय जल निकासी घाटियों के भीतर इस पानी का वितरण लगातार बदल रहा है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/29518/1/Unit-1.pdf

**Q.25)** 'चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) की भूमिका और उत्तरदायित्व' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह त्रि-सेवा मामलों पर रक्षा मंत्री के प्रधान सैन्य सलाहकार के रूप में कार्य करता है।
2. उन्हें परमाणु कमान प्राधिकरण के स्थायी अध्यक्ष के रूप में नामित किया गया है।
3. इष्टतम संसाधन उपयोग के लिए सैन्य कमानों के पुनर्गठन की सुविधा के लिए उन्हें अनिवार्य किया गया है।
4. वह रक्षा अधिग्रहण परिषद का सदस्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही उत्तर हैं?

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 1 और 4

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

2012 में, नरेश चंद्र टास्क फोर्स ने सीडीएस पर आशंकाओं को खत्म करने के लिए मिडवे के रूप में चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी के स्थायी अध्यक्ष की नियुक्ति की सिफारिश की थी। सीडीएस का पद 2019 में लेफ्टिनेंट जनरल डीबी शेखतकर की अध्यक्षता वाली रक्षा विशेषज्ञों की एक समिति की सिफारिशों पर बनाया गया था। चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) भारत में तीनों रक्षा सेवाओं के कामकाज की देखरेख और समन्वय करेगा।

**कथन 1 सही है**: चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ भारतीय सेना में सक्रिय कर्तव्य पर सर्वोच्च रैंक वाला वर्दीधारी अधिकारी है। वह त्रि-सेवा मामलों पर रक्षा मंत्री के प्रधान सैन्य सलाहकार के रूप में कार्य करता है। इससे क्षेत्र में सुरक्षा व्यवस्था मजबूत होगी।

**कथन 2 गलत है**: चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ न्यूक्लियर कमांड अथॉरिटी का सैन्य सलाहकार है। भारत का परमाणु कमान प्राधिकरण (NCA) भारत के परमाणु हथियार कार्यक्रम के संबंध में आदेश, नियंत्रण और परिचालन निर्णयों के लिए जिम्मेदार प्राधिकरण है। इसमें भारत के प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में एक राजनीतिक परिषद और राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार की अध्यक्षता वाली एक कार्यकारी परिषद शामिल है। सीडीएस चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी (COSC) के स्थायी अध्यक्ष होंगे।

**कथन 3 सही है**: सैन्य मामलों के विभाग का नेतृत्व चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ करता है। वह एकीकृत तरीके से खतरों से निपटने में मदद करेगा और उपलब्ध संसाधनों के इष्टतम उपयोग में मदद करेगा। संचालन, खरीद और संयुक्त रसद पर नीति-निर्माण में सुधार होगा।

**कथन 4 सही है**: रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC) रक्षा सामग्री की खरीद पर रक्षा मंत्रालय की सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था है। रक्षा मंत्री डीएसी के अध्यक्ष हैं। इसके सदस्यों में चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) और सेना, नौसेना और वायु सेना के प्रमुख शामिल हैं। डीएसी का मुख्य उद्देश्य आवंटित बजटीय संसाधनों का इष्टतम उपयोग करके मांगी गई क्षमताओं और निर्धारित समय सीमा के अनुसार सशस्त्र बलों की अनुमोदित आवश्यकताओं की शीघ्र खरीद सुनिश्चित करना है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/answereddiscuss-the-role-and-significance-of-chief-of-defence-staff-cds-how-it-would-help-in-indias-security/

https://www.mod.gov.in/dod/sites/default/files/DEFENCE_PROCUREMENT_ORGANISATION.pdf

**Q.26)** एक जलभृत को पर्याप्त रूप से संतृप्त पारगम्य सामग्री के बड़े द्रव्यमान के गठन के रूप में परिभाषित किया गया है जो कुओं और झरनों को पानी दे सकता है। इस संदर्भ में, जलभृत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

1. असंपिंडित बालू और बजरी निक्षेप सर्वोत्तम जलवाही स्तर बनाते हैं।
2. तलछटी सामग्री पृथ्वी के जलवाही स्तर का सबसे बड़ा प्रतिशत है।
3. मृत्तिकाएँ जिनमें छिद्रों का एक बड़ा अनुपात होता है, अच्छे जलभृत होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

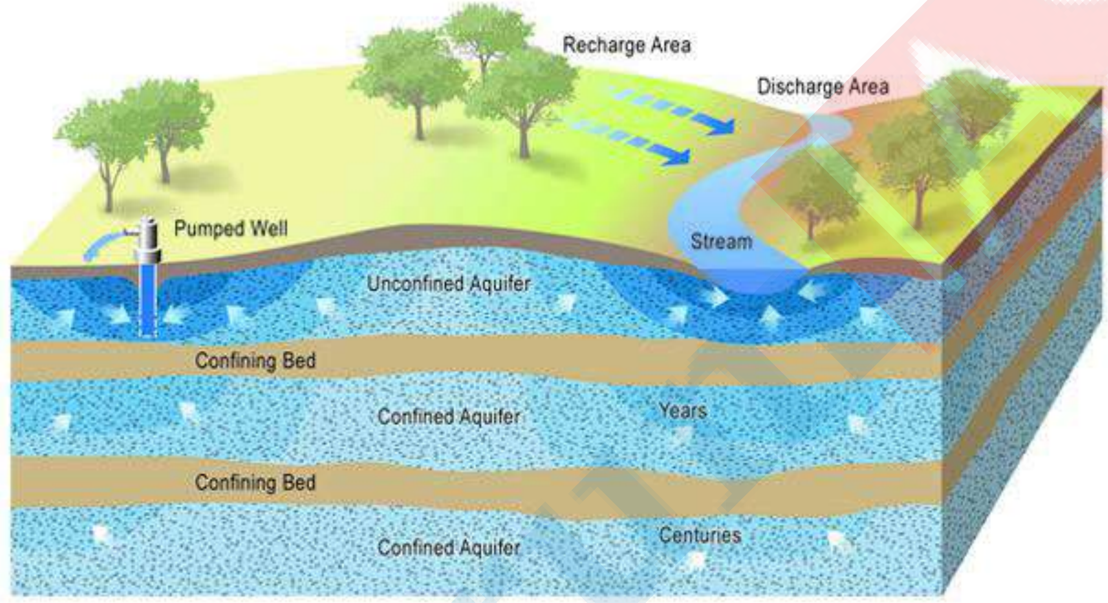
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक जलभृत को एक ऐसी संरचना के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जिसमें पर्याप्त संतृप्त पारगम्य सामग्री होती है जो कुओं और झरनों को पानी के महत्वपूर्ण गुण प्रदान कर सकती है।

**कथन 1 सही है**: असंपिंडित या शिथिल रूप से समेकित बालू और बजरी के जमाव सबसे अच्छे जलवाही स्तर का निर्माण करते हैं। इस जमा में गाद और मिट्टी की परतों के बीच मोटे पदार्थ की परतें होती हैं। भूजल स्तर काफी अधिक होने पर जलोढ़ पंखे अच्छे पानी के जमाव का निर्माण करते हैं।

**कथन 2 सही है**: यह देखा गया है कि तलछटी सामग्री पृथ्वी के जलभृतों का सबसे बड़ा प्रतिशत है, जिसमें मोटे असमेकित सामग्री और कठोर तलछटी चट्टानें जैसे चूना पत्थर और डोलोमाइट शामिल हैं।

**कथन 3 गलत है**: मिट्टी, जिसमें बड़े अनुपात में छिद्र होते हैं, अच्छे जलभृत नहीं होते हैं। छिद्र आकार में बहुत छोटे होते हैं इसलिए मिट्टी के द्रव्यमान के माध्यम से पानी आसानी से नहीं जा सकता है।




**ज्ञानधार:**

एक जलभृत सामग्री में पर्याप्त छिद्र स्थान होना चाहिए, और उपयोगी दरों पर पानी की निकासी की अनुमति देने के लिए पर्याप्त बड़ा होना चाहिए। इस प्रकार, एक एक्वीफर में पानी को स्टोर करने और संचारित करने की क्षमता होनी चाहिए।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/29529/1/Unit-12.pdf

**Q.27)** चट्टानों में सरंध्रता और पारगम्यता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पारगम्यता एक छिद्रपूर्ण ठोस के माध्यम से एक तरल पदार्थ के प्रवाह में आसानी है।
2. चट्टानों के पारगम्य होने पर सतह का पानी अच्छी तरह से रिस जाता है।
3. अत्यधिक छिद्रपूर्ण चट्टान में आवश्यक रूप से अच्छी पारगम्यता होगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

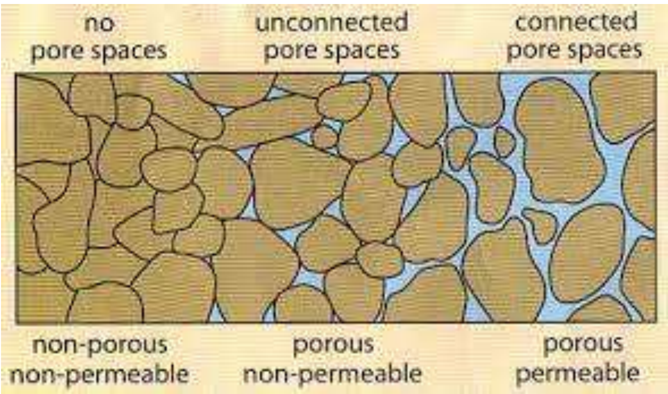
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सरंध्रता एक सामग्री में रिक्त स्थान का एक जरिया है और पारगम्यता तरल पदार्थों को प्रसारित करने के लिए एक सामग्री की क्षमता का एक जरिया है। सरंध्रता और पारगम्यता किसी चट्टान या ढीले तलछट के संबंधित गुण हैं। दोनों चट्टान में खुलने की संख्या, आकार और कनेक्शन से संबंधित हैं।

**कथन 1 सही है**: किसी चट्टान की सरंध्रता उसकी द्रव धारण करने की क्षमता का माप है। यह कुल चट्टान की मात्रा से विभाजित एक चट्टान में खुली जगह है। पारगम्यता झरझरा ठोस के माध्यम से द्रव के प्रवाह की आसानी का एक उपाय है।

**कथन 2 सही है**: जब चट्टानें पारगम्य, पतली परत वाली और अत्यधिक जुड़ी हुई और दरार वाली होती हैं, तो सतह का पानी अच्छी तरह से रिसता है। कुछ गहराई तक लंबवत नीचे जाने के बाद, जमीन के नीचे का पानी क्षैतिज रूप से बहता है।

**कथन 3 गलत है**: एक चट्टान अत्यंत छिद्रपूर्ण हो सकती है, लेकिन यदि छिद्र जुड़े नहीं हैं, तो इसमें कोई पारगम्यता नहीं होगी।




स्रोत:
https://deq.louisiana.gov/assets/docs/Water/DWPP_forkidsandeducators/PorosityandPermeability.pdf

**Q.28)** विभिन्न प्रकार के कुओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आर्टेसियन कुओं में पानी अभेद्य चट्टान की परतों के बीच फंसा रहता है।
2. कुएँ उथले हैं और पास के सतही स्रोतों से संदूषण के अधीन हैं।
3. आर्टेसियन कुओं के अंदर दबाव कम होने के कारण इसे निकालने के लिए पंपों की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

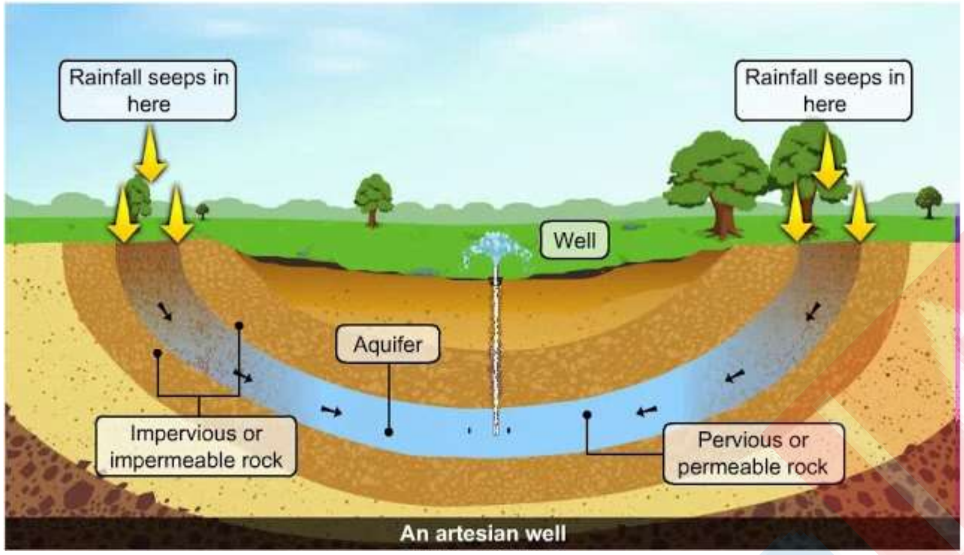
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कुओं के माध्यम से भूजल को उप-सतही चट्टान की परतों से निकाला जाता है।

**कथन 1 सही है**: आर्टेसियन कुओं में, जलभृत (पानी) ऊपर और नीचे दोनों तरफ अभेद्य चट्टान के बीच फंसा हुआ है। इन दो अभेद्य परतों के बीच में पारगम्य परत होती है, जहाँ पानी जमा होता है। यदि झरझरा चट्टान में कृत्रिम छिद्र कर दिया जाए तो पानी फव्वारे की तरह बाहर निकल आता है। इन्हें आर्टेशियन कुएँ कहा जाता है।

**कथन 2 सही है**: कुओं की खुदाई हाथ से फावड़े से जल स्तर के नीचे की जाती है। कुएं को गिरने से बचाने के लिए पत्थरों, ईंटों और खपरैल से ढक दिया गया है। ये कुएं कम पारगम्य सामग्री जैसे बहुत महीन रेत, गाद या मिट्टी से पानी प्राप्त करने में सक्षम हैं। वे उथले हैं और पास के सतह स्रोतों से संदूषण के अधीन हैं। हाथ से चलने वाले कुएँ आमतौर पर लगभग 30 फीट गहरे होते हैं।

**कथन 3 गलत है**: आर्टेशियन कुएं में, पानी अत्यधिक दबाव में फंसा हुआ है। यह तीव्र दबाव बेसिन में पानी को फव्वारे की तरह सतह पर ले जाता है। सामान्य तौर पर, दबाव बहुत अधिक होने के कारण पानी को पंप करने की कोई आवश्यकता नहीं होती है।




स्रोत: https://wellowner.org/resources/basics/types-of-wells/
पृष्ठ 36, सीएच 4, जीसी लियोंग

**Q.29)** सौर मंडल में ग्रहों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पार्थिव ग्रह जोवियन ग्रहों की तुलना में धीमी गति से घूमते हैं।
2. सौर वायु ने जोवियन ग्रहों की तुलना में स्थलीय ग्रहों से अधिक मात्रा में गैस और धूल को हटाया है।
3. जोवियन ग्रहों की तुलना में स्थलीय ग्रहों का गुरुत्वाकर्षण अधिक होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
आठ ग्रहों में से, बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल को आंतरिक ग्रह कहा जाता है क्योंकि वे सूर्य और क्षुद्रग्रहों की पट्टी के बीच स्थित हैं, अन्य चार ग्रह बाहरी ग्रह कहलाते हैं। वैकल्पिक रूप से, पहले चार को स्थलीय कहा जाता है, जिसका अर्थ पृथ्वी जैसा है क्योंकि वे चट्टान और धातुओं से बने होते हैं, और अपेक्षाकृत उच्च घनत्व वाले होते हैं। बाकी चार को जोवियन या गैस जायंट ग्रह कहा जाता है। जोवियन का अर्थ है बृहस्पति जैसा।
**कथन 1 सही है**: स्थलीय ग्रहों की गोलाकार आकृतियों के विपरीत, जोवियन ग्रह सभी थोड़े तिरछे हैं। जोवियन ग्रह किसी भी स्थलीय ग्रह की तुलना में बहुत तेजी से घूमते हैं। गुरुत्वाकर्षण अपने आप में एक ग्रह को गोलाकार बना देगा, लेकिन उनका तेजी से घूमना भूमध्य रेखा से बाहर की ओर सामग्री की गति से उनके गोलाकार आकार को समतल कर देता है।
**कथन 2 सही है**: सौर वायु सूर्य के निकट सबसे तीव्र होती है; इसलिए, इसने स्थलीय ग्रहों से बहुत सारी गैस और धूल उड़ाई। सौर हवाएँ इतनी तीव्र नहीं थीं कि जोवियन ग्रहों से गैसों को समान रूप से हटाने का कारण बने। पार्थिव ग्रह छोटे हैं और उनका कम

गुरुत्व बाहर निकलने वाली गैसों को धारण नहीं कर सका। ज्यादातर जोवियन ग्रह पार्थिव ग्रहों की तुलना में काफी बड़े हैं और इनका घना वातावरण है, ज्यादातर हीलियम और हाइड्रोजन का।

**कथन 3 गलत है**: गुरुत्वाकर्षण बल प्रश्न में दो पिंडों के द्रव्यमान के सीधे आनुपातिक और उनकी दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है। इसका मतलब यह है कि एक पिंड जितना अधिक विशाल होता है, उसका गुरुत्वाकर्षण उतना ही अधिक होता है। जोवियन ग्रहों का गुरुत्वाकर्षण बल पार्थिव ग्रहों की तुलना में अधिक होता है क्योंकि उनके विशाल द्रव्यमान के कारण मजबूत गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र होते हैं। और जोवियन ग्रह भी अधिक स्थान घेरते हैं और अपने आसपास के वातावरण में बड़े पैमाने पर द्रव्यमान रखते हैं।

**ज्ञानधार:**

पार्थिव ग्रहों का निर्माण जनक तारे के आसपास के क्षेत्र में हुआ था जहां गैसों के ठोस कणों में संघनित होने के लिए यह बहुत गर्म था। जोवियन ग्रह काफी दूर स्थान पर बने थे।

स्थलीय ग्रह लगभग अलग-थलग दुनिया हैं, केवल पृथ्वी (1 चंद्रमा) और मंगल (2 चंद्रमा) के साथ कोई भी चंद्रमा परिक्रमा करता है। इसके विपरीत, कई चंद्रमा और वलय प्रत्येक जोवियन ग्रह की परिक्रमा करते हैं।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 2 - पृथ्वी की उत्पत्ति और विकास - पृष्ठ 16।

**Q.30)** उज्जैन के महाकाल मंदिर के ऐतिहासिक महत्व के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के सभी बारह ज्योतिर्लिंगों में दक्षिण दिशा की ओर मुख करने वाला एकमात्र ज्योतिर्लिंग इसका है।
2. पांच मंजिला संरचना के अपने वर्तमान स्वरूप में मंदिर महाराजा जय सिंह द्वितीय द्वारा बनवाया गया था।
3. कालिदास द्वारा रचित मेघदूतम् के प्रारम्भिक भाग में इसका उल्लेख मिलता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

प्रधानमंत्री ने हाल ही में मध्य प्रदेश के उज्जैन में बने महाकालेश्वर कॉरिडोर का उद्घाटन किया है। महाकाल महाराज मंदिर परिसर विस्तार योजना, उज्जैन जिले में महाकालेश्वर मंदिर और उसके आसपास के क्षेत्र के विस्तार, सौंदर्यीकरण और भीड़भाड़ को कम करने की एक योजना है।

**कथन 1 सही है**: महाकालेश्वर ज्योतिर्लिंग भगवान शिव को समर्पित एक हिंदू मंदिर है। यह मध्य प्रदेश राज्य के प्राचीन शहर उज्जैन में स्थित है। यह दक्षिण की ओर मुख करने वाला एकमात्र ज्योतिर्लिंग है, जबकि अन्य सभी ज्योतिर्लिंगों का मुख पूर्व की ओर है। ऐसा इसलिए क्योंकि मृत्यु की दिशा दक्षिण मानी गई है। दरअसल, अकाल मृत्यु से बचने के लिए लोग महाकालेश्वर की पूजा करते हैं।

**कथन 2 गलत है**: हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार, उज्जैन में महाकालेश्वर मंदिर भगवान ब्रह्मा द्वारा बनाया गया है। हालांकि, मंदिर की संरचना से पता चलता है कि पांच मंजिला संरचना के अपने वर्तमान रूप में मंदिर 18 वीं शताब्दी के मध्य में भूमिजा, चालुक्य और वास्तुकला की मराठा शैलियों में बनाया गया था। पांच मंजिला संरचना के अपने वर्तमान रूप में मंदिर 1734 सीई में मराठा सेनापति रानोजी शिंदे द्वारा बनाया गया था।

18वीं शताब्दी में, महाराजा जय सिंह द्वितीय द्वारा यहां एक वेधशाला का निर्माण किया गया था, जिसे वेध शाला या जंतर मंतर के रूप में जाना जाता है, जिसमें खगोलीय घटनाओं को मापने के लिए 13 वास्तुशिल्प उपकरण शामिल हैं।

**कथन 3 सही है**: पुराणों में महाकाल मंदिर का उल्लेख (जहां कहा गया है कि प्रजापिता ब्रह्मा ने इसे बनाया था) इसके प्राचीन अस्तित्व का प्रमाण है। चौथी शताब्दी में रचित मेघदूतम (पूर्व मेघ) के प्रारंभिक भाग में कालिदास ने महाकाल मंदिर का वर्णन

दिया है। इसे लकड़ी के खंभों पर छत के साथ, एक पत्थर की नींव के रूप में वर्णित किया गया है। गुप्त काल से पहले मंदिरों पर कोई शिखर या मीनार नहीं होगी।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-culture/mahakal-temple-in-ujjain-why-it-holds-special-significance-in-hinduism-8202228/

https://blog.forumias.com/what-is-the-rs-600-crore-redevelopment-plan-for-ujjains-mahakaleshwar-temple/

https://www.artofliving.org/mahashivratri/mahakaleshwar-jyotirlinga

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी का कुल क्षेत्रफल लगभग 1475 लाख वर्ग किलोमीटर है।
2. पृथ्वी के भूमि क्षेत्र का जल क्षेत्र से लगभग 1:4 का अनुपात है।
3. पृथ्वी के जल का अधिकतम प्रतिशत प्रशांत महासागर में है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1 और 3

b) 2 और 3

c) केवल 1

d) केवल 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

"भूमि क्षेत्र" एक भौगोलिक क्षेत्र या देश की भूमि के कुल सतह क्षेत्र को संदर्भित करता है (जिसमें द्वीपों जैसे भूमि के असंतुलित खंड शामिल हो सकते हैं)।

**कथन 1 सही है।** पृथ्वी का कुल समतलमितीय (फ्लैट) भूमि क्षेत्र लगभग 147,539,063.133 वर्ग किमी (57,505,693.767 वर्ग मील) है, जो बर्फ से ढकी सतह सहित इसकी कुल सतह का लगभग 29.2% है। पानी मुख्य रूप से महासागरों और बर्फ संरचनाओं के रूप में पृथ्वी की सतह के लगभग 70.8% को कवर करता है; लेकिन यह अनुपात भूमि के बढ़े हुए इलाके से कम हो गया है।

**कथन 2 गलत है।** पृथ्वी पर भूमि क्षेत्र और जल क्षेत्र का अनुपात 1:4 के अनुपात में नहीं है।

पृथ्वी की सतह का लगभग 71 प्रतिशत भाग जल से आच्छादित है, और महासागरों में पृथ्वी का लगभग 96.5 प्रतिशत जल है। पानी हवा में जलवाष्प के रूप में, नदियों और झीलों में, हिमशिखरों और हिमनदों में, जमीन में मिट्टी की नमी के रूप में और जलभृतों में भी मौजूद है।

**कथन 3 सही है।** प्रशांत महासागर ग्रह पर सबसे बड़ा जल द्रव्यमान है। यह पृथ्वी की सतह के 30 प्रतिशत से अधिक को कवर करता है। 155 मिलियन वर्ग किलोमीटर (60 मिलियन वर्ग मील) से अधिक के सतह क्षेत्र के साथ, यह महासागरीय बेसिन सभी महाद्वीपों के भूभाग से बड़ा है। इसके अतिरिक्त, इसमें दुनिया के दूसरे सबसे बड़े जलाशय, अटलांटिक महासागर से लगभग दोगुना पानी है।

स्रोत) प्रशांत महासागर कितना बड़ा है ?: महासागर अन्वेषण तथ्य: एनओएए महासागर अन्वेषण और अनुसंधान कार्यालय

**Q.32)** चंद्रमा की उत्पत्ति के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत /परिकल्पना चंद्रमा के गठन की व्याख्या करता है?

1. जॉर्ज डार्विन के अनुसार, चंद्रमा का निर्माण तब हुआ जब एक डंबल-बेल के आकार का पिंड अंततः पृथ्वी और चंद्रमा में टूट गया।
2. बिग स्प्लैट सिद्धांत के अनुसार, चंद्रमा को बनाने वाली सामग्री को प्रशांत महासागर के अवसाद से अलग किया गया था।
3. अभिवृद्धि परिकल्पना के अनुसार, पृथ्वी और चंद्रमा एक साथ एक दोहरी प्रणाली के रूप में बने हैं, जो आदिम अभिवृद्धि डिस्क से उत्पन्न हुई है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
चंद्रमा की उत्पत्ति पृथ्वी के प्राकृतिक उपग्रह, चंद्रमा के गठन के लिए विभिन्न स्पष्टीकरणों में से किसी को संदर्भित करती है।
**कथन 1 सही है**: 1838 में, सर जॉर्ज डार्विन ने सुझाव दिया था कि प्रारंभ में, पृथ्वी और चंद्रमा एक तेजी से घूमने वाले पिंड का निर्माण करते हैं। पूरा द्रव्यमान डंबल-बेल के आकार का शरीर बन गया और अंततः यह टूट गया। यह भी सुझाव दिया गया था कि चंद्रमा को बनाने वाली सामग्री को वर्तमान में प्रशांत महासागर के कब्जे वाले अवसाद से अलग किया गया था।
**कथन 2 गलत है**: "विशालकाय प्रभाव" या "बिग स्प्लैट" सिद्धांत के अनुसार, पृथ्वी के बनने के कुछ समय बाद मंगल ग्रह के आकार से एक से तीन गुना आकार का एक पिंड पृथ्वी से टकराया। इसने धरती के एक बड़े हिस्से को अंतरिक्ष में उड़ा दिया। विस्फोटित सामग्री का यह हिस्सा तब पृथ्वी की परिक्रमा करता रहा और अंततः लगभग 4.44 अरब साल पहले वर्तमान चंद्रमा में बना।
**कथन 3 सही है**: अभिवृद्धि की परिकल्पना से पता चलता है कि पृथ्वी और चंद्रमा सौर मंडल की प्रारंभिक अभिवृद्धि डिस्क से एक दोहरी प्रणाली के रूप में एक साथ बने हैं। इस परिकल्पना के साथ समस्या यह है कि यह पृथ्वी-चंद्रमा प्रणाली की कोणीय गति की व्याख्या नहीं करता है या पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा का अपेक्षाकृत छोटा लोहे का कोर क्यों है (पृथ्वी के 50% की तुलना में इसकी त्रिज्या का 25%)।
**ज्ञानधार:**
2010 में प्रकाशित एक अधिक कट्टरपंथी वैकल्पिक परिकल्पना का प्रस्ताव है कि चंद्रमा तेजी से घूमने वाली पृथ्वी के भूमध्यरेखीय तल पर कोर-मेंटल सीमा के साथ स्थित भू-रिएक्टर के विस्फोट से बना हो सकता है। यह परिकल्पना संरचनागत समानताओं की व्याख्या कर सकती है।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 2 - पृथ्वी की उत्पत्ति और विकास - पी 16, 17।
https://courses.seas.harvard.edu/climate/eli/Courses/EPS281r/Sources/Origin-of-the-Moon/1-Wikipedia-Origin-of-the-Moon.pdf

**Q.33)** पृथ्वी के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रारंभिक वातावरण में प्रमुख रूप से हाइड्रोजन और हीलियम गैसें शामिल थीं।
2. वातावरण में जल वाष्प, नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड के अपघटन की प्रक्रिया को अनुमति दी गई।
3. भूमि पर जीवन विकसित होने के बाद ही प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से ऑक्सीजन को वायुमंडल में जोड़ा गया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
वर्तमान वातावरण के विकास में तीन चरण हैं: सौर हवाएँ आदिकालीन गैसों को हटाती हैं - अतिरिक्त नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड को हटाती हैं - प्रकाश संश्लेषण गैसों को जोड़ती है।

**कथन 1 सही है**: पहला चरण मौलिक वातावरण के नुकसान से चिह्नित होता है। माना जाता है कि सौर हवाओं के परिणामस्वरूप हाइड्रोजन और हीलियम के साथ शुरुआती वातावरण को छीन लिया गया था। ऐसा न केवल पृथ्वी के मामले में हुआ, बल्कि उन सभी स्थलीय ग्रहों के मामले में भी हुआ, जिनके बारे में माना जाता था कि वे सौर हवाओं के प्रभाव से अपना प्रारंभिक वातावरण खो चुके हैं।
**कथन 2 सही है**: दूसरे चरण में, आंतरिक ठोस पृथ्वी से गैसों और जल वाष्प को छोड़ा गया। जिस प्रक्रिया से गैसों को आंतरिक भाग से बाहर निकाला जाता है, उसे डीगैसिंग कहा जाता है। निरंतर ज्वालामुखीय विस्फोटों ने वायुमंडल में जल वाष्प और गैसों का योगदान दिया। इससे वायुमंडल में जल वाष्प, नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, अमोनिया और बहुत कम मुक्त ऑक्सीजन मिला।
**कथन 3 गलत है**: तीसरे चरण में, प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से जीवित दुनिया द्वारा वातावरण की संरचना को संशोधित किया गया था। वर्तमान से लगभग 2,500-3,000 मिलियन वर्ष पहले, प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया विकसित हुई। जीवन लंबे समय तक महासागरों तक ही सीमित था। प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से महासागरों में ऑक्सीजन का योगदान होने लगा। आखिरकार, महासागर ऑक्सीजन से संतृप्त हो गए, और 2,000 मिलियन वर्ष पहले, ऑक्सीजन ने वातावरण में बाढ़ लानी शुरू कर दी। पृथ्वी के वायुमंडल की वर्तमान संरचना में मुख्य रूप से नाइट्रोजन और ऑक्सीजन का योगदान है। भूमि पर जीवन का पहला निशान 408-438 मिलियन वर्ष पहले शुरू हुआ था।
**ज्ञानधार:**
जैसे-जैसे पृथ्वी ठंडी होती गई, जलवाष्प संघनित होने लगी। वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड वर्षा के पानी में घुल गया और तापमान में और कमी आई जिससे अधिक संघनन और अधिक वर्षा हुई। सतह पर गिरने वाला वर्षा जल गड्ढों में एकत्रित होकर महासागरों का निर्माण करता है। पृथ्वी के बनने के 500 मिलियन वर्षों के भीतर पृथ्वी के महासागरों का निर्माण हुआ। यह हमें बताता है कि महासागर 4,000 मिलियन वर्ष पुराने हैं।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 2 - पृथ्वी की उत्पत्ति और विकास - पी 17, 18।

**Q.34)** पृथ्वी के वायुमंडल के साथ उल्कापिंडों की परस्पर क्रिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?
a) उल्कापिंड वायुमंडल की मेसोस्फीयर परत में जलते हैं।
b) जब एक उल्कापिंड वायुमंडल के माध्यम से एक यात्रा से बच जाता है और जमीन से टकराता है, तो इसे उल्का कहा जाता है।
c) उल्कापात तब होता है जब वायुमंडल में धूल के कण जलते हैं।
d) "टूटते तारे" उल्कापिंडों का वह भाग है जो वायुमंडल में जलता है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
उल्कापिंड अंतरिक्ष में ऐसी वस्तुएं हैं जिनका आकार धूल के दानों से लेकर छोटे क्षुद्रग्रहों तक होता है।
**विकल्प a सही है**: मेसोस्फीयर वायुमंडल की परतों में से एक है। यह समताप मंडल के ऊपर स्थित है। यह 80 किमी की ऊंचाई तक फैला हुआ है। इस परत में उल्कापिंड अंतरिक्ष से प्रवेश करते ही जल जाते हैं।
**विकल्प b गलत है**: जब एक उल्कापिंड वायुमंडल के माध्यम से एक यात्रा में बच जाता है और जमीन से टकराता है, तो इसे उल्कापिंड कहा जाता है।
**विकल्प c सही है**: उल्कावृष्टि तब देखी जाती है जब वायुमंडल में एक साथ यात्रा करने वाले धूल के कणों की धारा जलती है। हम उल्काओं को आकाश में एक स्थान से हटते हुए देखते हैं जिसे शावर का दीप्तिमान कहा जाता है। कई उल्का वर्षा हर साल होती है और उन विशेष धूमकेतुओं से जुड़ी होती है जो सूर्य के करीब आने पर धूल छोड़ गए हैं और उनकी बर्फ वाष्पित हो जाती है।
**विकल्प d सही है**: जब उल्कापिंड तेज गति से पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करते हैं और जल जाते हैं, तो आग के गोले को "टूटते सितारे" या उल्का कहा जाता है। पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने वाले अधिकांश उल्कापिंड इतने छोटे होते हैं कि वे पूरी तरह से वाष्पीकृत हो जाते हैं और कभी भी ग्रह की सतह तक नहीं पहुंच पाते हैं।
ज्ञानधार:

जब उल्कापिंडों की गिनती की बात आती है, हालांकि, अंटार्कटिका एक आसान लक्ष्य है। अब तक एकत्र किए गए अधिकांश उल्कापिंड महाद्वीप पर पाए गए हैं क्योंकि एक सफेद पृष्ठभूमि के खिलाफ एक ही गहरे रंग की चट्टान को आसानी से देखा जा सकता है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/gess204.pdf

एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 8 - वायुमंडल की संरचना और संरचना - पी 73, 74।

https://solarsystem.nasa.gov/asteroids-comets-and-meteors/meteors-and-meteorites/overview/?page=0&per_page=40&order=id+asc&search=&condition_1=meteor_shower%3Abody_type

https://www.irishnews.com/magazine/science/2017/12/13/news/the-earth-s-atmosphere-is-protecting-us-from-meteoroids-in-an-amazing-way-1209960/

https://courses.lumenlearning.com/suny-astronomy/chapter/meteors/

**Q.35)** नर्मदा नदी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है।
2. प्रसिद्ध अजंता की गुफाएँ इसी नदी के तट पर स्थित हैं।
3. हिरन और ओरसंग इस नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।
4. महेश्वर बांध इस नदी पर बने बांधों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

नर्मदा नदी मध्य भारत में स्थित है और भारत की पांचवीं सबसे लंबी नदी है। नर्मदा का स्रोत मध्य प्रदेश के अनूपपुर जिले के अमरकंटक में स्थित नर्मदा कुंड है। यह भारत की प्रमुख नदियों में से एक है जो ताप्ती और माही के साथ पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है। यह मध्य प्रदेश (1,077 किमी), महाराष्ट्र (74 किमी) और गुजरात (161 किमी) में बहती है।

**कथन 1 सही है**: नर्मदा प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है। नर्मदा उत्तर में विंध्य रेंज और दक्षिण में सतपुड़ा रेंज के बीच एक दरार घाटी के माध्यम से पश्चिम की ओर बहती है। नर्मदा बेसिन ~ 1 लाख वर्ग किलोमीटर क्षेत्र वाले मध्य प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र और छत्तीसगढ़ राज्यों में फैली हुई है।

**कथन 2 गलत है**: अजंता की गुफाएँ महाराष्ट्र में औरंगाबाद के पास वाघोरा नदी (नर्मदा नदी नहीं) के तट पर स्थित सह्याद्री पर्वतमाला (पश्चिमी घाट) में रॉक-कट गुफाओं की एक श्रृंखला है। नर्मदा नदियों के तट पर स्थित महत्वपूर्ण शहर मध्य प्रदेश में जबलपुर, बरवाहा, होशंगाबाद, हरदा, नर्मदा नगर, ओंकारेश्वर, देवास (नेमावर, किटी, पिपरी), मंडला और महेश्वर और गुजरात में राजपीपला और भरूच हैं।

**कथन 3 सही है**: प्रमुख सहायक नदियाँ हिरन, ओरसंग, बरना और कोलार हैं।

**कथन 4 सही है**: नर्मदा बेसिन में प्रमुख जल विद्युत परियोजना और बांध इंदिरा सागर, सरदार सरोवर, ओंकारेश्वर, बरगी और महेश्वर हैं। महेश्वर बांध नर्मदा घाटी विकास परियोजना के बड़े बांधों में से एक है, जिसमें नर्मदा घाटी में 30 बड़े और 135 छोटे बांधों के निर्माण की परिकल्पना की गई है।

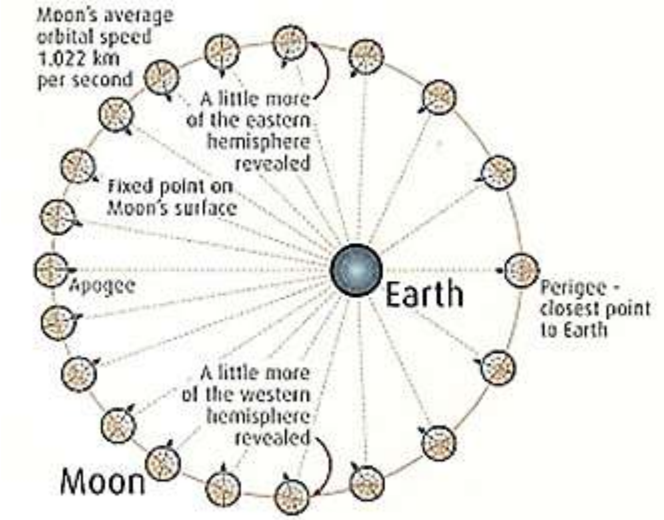
स्रोत: https://www.britannica.com/place/Narmada-River
https://blog.forumias.com/question/world-प्रसिद्ध-ajanta-caves-are-situated-on-the-banks-of-who-of-the-following-river/
https://www.downtoearth.org.in/news/governance/madhya-pradesh-govt-cancels-all-maheshwar-hydroelectric-contracts-85235

**Q.36)** पृथ्वी के उपग्रह चंद्रमा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पृथ्वी से चन्द्रमा का केवल एक ही भाग दिखाई देता है क्योंकि चन्द्रमा को अपनी धुरी पर घूमने में ठीक उतना ही समय लगता है जितना समय उसे पृथ्वी की परिक्रमा करने में लगता है।
2. चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण के कारण पृथ्वी की घूर्णन गति घट रही है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: चंद्रमा को अपनी धुरी पर घूमने में लगने वाला समय लगभग ठीक उतना ही है जितना समय पृथ्वी की परिक्रमा करने में लगता है। चंद्रमा लगभग 27 दिनों में पृथ्वी का चक्कर लगाता है। एक चक्कर पूरा करने में ठीक उतना ही समय लगता है। परिणामस्वरूप पृथ्वी पर हमें चन्द्रमा का केवल एक ही भाग दिखाई देता है। यह एक संयोग नहीं है। अरबों वर्षों में, पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण ने चंद्रमा को अपनी कक्षा के साथ समकालिक रूप से घूमने के लिए मजबूर किया है।




**कथन 2 सही है**: वही बल जिनके कारण चंद्रमा हमेशा पृथ्वी को एक ही चेहरा दिखाता था आज भी चंद्रमा और पृथ्वी को प्रभावित करता है। चंद्रमा अभी भी साल में कुछ सेंटीमीटर और दूर चला जाता है। चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल पृथ्वी के घूर्णन को भी थोड़ा धीमा कर रहा है। यदि यह सूर्य के अंतिम निधन के लिए नहीं होता, तो यह तब तक जारी रहता जब तक कि पृथ्वी और चंद्रमा "ज्वारीय रूप से बंद' ' नहीं हो जाते। इस स्थिति में, चंद्रमा और पृथ्वी दोनों 47 दिनों की एक ही दर से घूमते रहेंगे, जो अपने अस्तित्व के बाकी हिस्सों के लिए एक-दूसरे को एक ही चेहरा दिखाएंगे।

स्रोत: https://www.sciencefocus.com/space/why-can-we-only-see-one-side-of-the-moon/

https://www.iop.org/explore-physics/moon/phases-and-orbits-moon#gref

https://penningtonplanetarium.wordpress.com/2013/10/31/why-do-we-see-only-one-side-of-the-moon/

**Q.37)** भूकंपीय तरंगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. P तरंगें भूकंप के दौरान सिस्मोग्राफ पर रिकॉर्ड की जाने वाली पहली तरंगें होती हैं।
2. S -तरंगें अपने बड़े आयामों के कारण P -तरंगों की तुलना में अधिक विनाशकारी होती हैं।
3. रेले तरंगें केवल जमीन के क्षैतिज अपरूपण का कारण बनती हैं।
4. लव तरंगें आमतौर पर रेले वेव्स की तुलना में थोड़ी धीमी गति से चलती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) a**

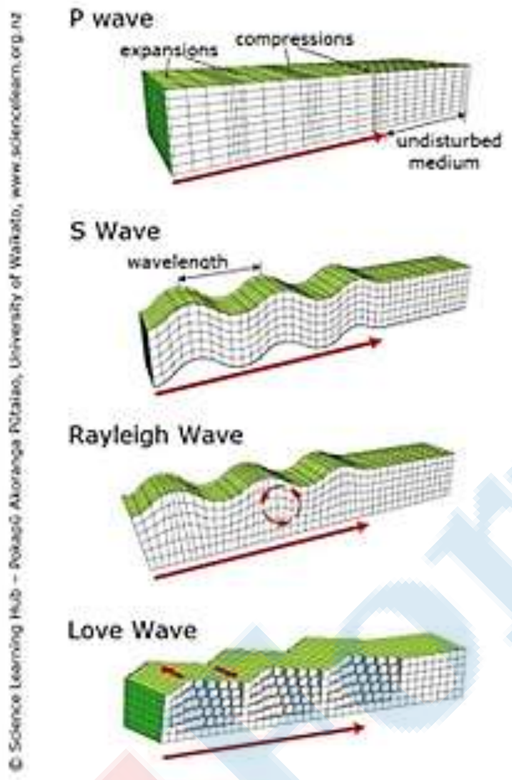
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भूकंपीय तरंगें पृथ्वी के भीतर सामग्रियों के अचानक संचलन के कारण होती हैं, जैसे कि भूकंप के दौरान एक गलती के साथ फिसल जाना।

**कथन 1 सही है**: P -तरंगें, जिन्हें प्राथमिक तरंगों या दबाव तरंगों के रूप में भी जाना जाता है, पृथ्वी के माध्यम से सबसे बड़े वेग से यात्रा करती हैं। जब वे हवा के माध्यम से यात्रा करते हैं, तो वे ध्वनि तरंगों का रूप ले लेते हैं - माध्यम को संकुचित करना और फैलाना। उनकी गति के कारण, वे भूकंप के दौरान सिस्मोग्राफ द्वारा दर्ज की जाने वाली पहली तरंगें हैं।

**कथन 2 सही है**: S -तरंगें को सेकेंडरी वेव्स, शीयर वेव्स या शेकिंग वेव्स के रूप में भी जाना जाता है। वे अनुप्रस्थ तरंगें हैं जो पी तरंगों की तुलना में लगभग 1.7 गुना धीमी गति से चलती हैं। इस मामले में, कण गति तरंग प्रसार की दिशा के लंबवत होती है। एस-तरंगें हवा या पानी के माध्यम से यात्रा नहीं कर सकती हैं लेकिन उनके बड़े आयामों के कारण पी-तरंगों की तुलना में अधिक विनाशकारी हैं। एस तरंगें जमीन की सतह में लंबवत और क्षैतिज गति उत्पन्न करती हैं।

**कथन 3 गलत है**: रेले तरंगें, जिन्हें ग्राउंड रोल भी कहा जाता है, पानी की सतह पर तरंगों के समान यात्रा करती हैं। वे एक अण्डाकार गति में चलते हैं, तरंग प्रसार की दिशा में गति के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज दोनों घटकों का निर्माण करते हैं।




**कथन 4 गलत है**: लव तरंगें जमीन के क्षैतिज कतरन का कारण बनती हैं। लव तरंगें (4.4 किमी/सेकेंड) आमतौर पर रेले तरंगें (3.5 किमी/सेकेंड) की तुलना में थोड़ी तेज यात्रा करती हैं। वे पृथ्वी की सतह के समानांतर चलते हैं और तरंग प्रसार की दिशा के लंबवत होते हैं।

**ज्ञानधार:**

पृथ्वी में, पी तरंगें सतह चट्टान में लगभग 6 किमी प्रति सेकंड की गति से सतह के नीचे लगभग 2,900 किमी पृथ्वी के कोर के पास लगभग 10.4 किमी प्रति सेकंड की गति से यात्रा करती हैं। जैसे ही तरंगें कोर में प्रवेश करती हैं, वेग लगभग 8 किमी प्रति सेकंड तक गिर जाता है।

लव वेव्स और रेले तरंगें को सरफेस वेव्स कहा जाता है। भूतल तरंगें आमतौर पर तब उत्पन्न होती हैं जब भूकंप का स्रोत पृथ्वी की सतह के करीब होता है। हालाँकि सतही तरंगें एस तरंगों की तुलना में अधिक धीमी गति से यात्रा करती हैं, वे आयाम में बहुत बड़ी हो सकती हैं और सबसे विनाशकारी प्रकार की भूकंपीय तरंग हो सकती हैं।

स्रोत: https://www.sciencelearn.org.nz/resources/340-seismic-waves#:~:text=There%20are%20three%20basic%20types,कभी-कभी%20collectively%20call%20body%20waves।

**Q.38)** पृथ्वी के आंतरिक भाग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आमतौर पर जैसे-जैसे हम मेंटल में गहराई में जाते हैं, भूकंपीय तरंगों की गति बढ़ती जाती है।
2. बाह्य क्रोड में P तरंगों के गायब होने का अर्थ है कि यह तरल अवस्था में है।
3. एस्थेनोस्फीयर से गुजरने पर एस तरंगें पूरी तरह से गायब हो जाती हैं।
4. भूकम्पीय वेगों में एक सीमा के आर-पार अचानक छलांग लगाना पृथ्वी के आंतरिक भाग में असातत्यता की उपस्थिति को दर्शाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

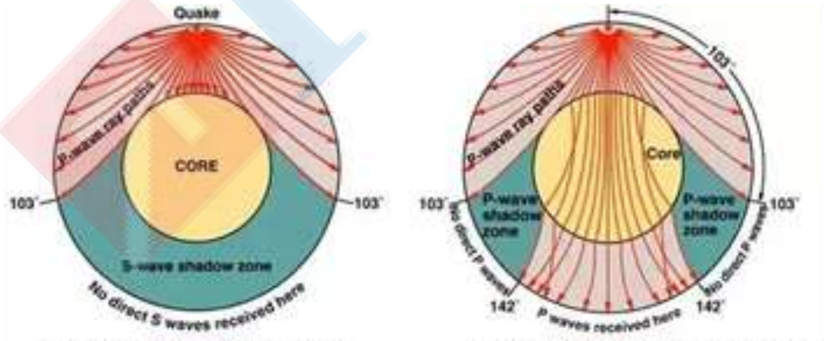
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

P तरंगों की अनुदैर्ध्य गति ठोस, तरल और गैसों से गुजर सकती है, जबकि तरल और गैसें एस तरंगों की कर्तन गति को रोकती हैं।

**कथन 1 सही है**: S और P दोनों तरंगें अधिक सघन पदार्थ में तेजी से यात्रा करती हैं। चूंकि घनत्व आमतौर पर गहराई के साथ बढ़ता है, तरंगें तेज होती हैं क्योंकि वे पृथ्वी में गहराई तक जाती हैं। घनत्व में परिवर्तन भी लहरों को घुमावदार रास्तों का अनुसरण करने का कारण बनता है क्योंकि वे पृथ्वी के माध्यम से चलते हैं।

**कथन 2 गलत है**: कोर-मेंटल सीमा सीमा पर, सरासर एस तरंगें पूरी तरह से गायब हो जाती हैं। P तरंगें कोर-मेंटल सीमा पर महत्वपूर्ण रूप से अपवर्तित होती हैं जो यहां संरचना में परिवर्तनों के बारे में अधिक जानकारी प्रदान करती हैं। यह इस क्षेत्र में S तरंगों का गायब होना है जो दर्शाता है कि बाहरी कोर तरल है।

**कथन 3 गलत है**: गर्म क्षेत्रों में लहरें अधिक धीमी गति से यात्रा करती हैं, जिससे गर्म स्थानों की उपस्थिति का पता चलता है। पिघले हुए क्षेत्र P तरंगों को धीमा कर देते हैं और S तरंगों को पूरी तरह से रोक देते हैं। चूंकि एस्थेनोस्फीयर आंशिक रूप से पिघला हुआ क्षेत्र है, इसलिए S तरंगें पूरी तरह से गायब नहीं होती हैं, लेकिन केवल धीमी हो जाती हैं। यह वेग में एक और बदलाव और S तरंगों के कमजोर होने के रूप में दिखाई देता है।




S-wave shadow zone = 154°　　P-wave shadow zone = 103°-142°

**कथन 4 सही है**: एक सीमा के पार भूकंपीय वेगों में अचानक उछाल को भूकंपीय विच्छिन्नता के रूप में जाना जाता है। यह पृथ्वी के आंतरिक भाग में असततता की उपस्थिति को दर्शाता है।

**ज्ञानधार:**

भूकंपीय तरंगों की वक्रता उस अपवर्तन के समान होती है जो तब होती है जब एक प्रकाश किरण दो माध्यमों (जैसे हवा से कांच) के बीच एक इंटरफेस से गुजरती है, लेकिन दिशा में अचानक परिवर्तन के बजाय तरंगें घनत्व में परिवर्तन के रूप में दिशा में क्रमिक परिवर्तन से गुजरती हैं। धीरे-धीरे गहराई के साथ। वे क्रमिक अपवर्तन से गुजरते हैं जो अंततः एक महत्वपूर्ण कोण तक पहुंच सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप वे वापस सतह की ओर मुड़ जाते हैं।

एस तरंगों के गायब होने और पी तरंगों के अपवर्तन से छाया क्षेत्र बन जाते हैं जहाँ कोई तरंग नहीं पाई जाती है। कतरनी तरंगों के प्रसार को रोकने वाले तरल बाहरी कोर के अनुरूप, तरंगों की उत्पत्ति से 103 डिग्री से पहले कोई एस तरंग नहीं पाई जाती है। पी तरंगें 103 और 143 डिग्री के बीच छाया क्षेत्र बनाती हैं। यह  पी तरंग के अपवर्तन पैटर्न के कारण है जो  पी तरंग पहचान में अंतराल पैदा करता है।

गुटेनबर्ग असांतत्य से गुजरते समय  एस तरंगें पूर्णतया लुप्त हो जाती हैं।

गुटेनबर्ग विच्छेदन पृथ्वी की सतह के नीचे 2900 किमी की गहराई पर स्थित मेंटल और कोर के बीच का संक्रमण क्षेत्र है। इस क्षेत्र में भूकंपीय तरंगों का वेग अचानक बदल जाता है। इस क्षेत्र में इस गहराई पर  पी तरंग का वेग कम हो जाता है और एस तरंग पूरी तरह से गायब हो जाती है। मेंटल कोर सीमा स्थिर नहीं रहती है। जैसे-जैसे पृथ्वी के आंतरिक भाग की गर्मी लगातार लेकिन धीरे-धीरे समाप्त हो जाती है, पृथ्वी के भीतर पिघला हुआ कोर जम जाता है और सिकुड़ जाता है, जिससे कोर मेंटल सीमा धीरे-धीरे पृथ्वी के कोर के भीतर और गहरी होती जाती है।

स्रोत: https://scienceprimer.com/studying-inside-earth

http://www.columbia.edu/~vjd1/earth_int.htm

**Q.39)** पृथ्वी के आंतरिक भाग में अंतर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) कॉनराड अलगाव महासागरीय क्षेत्रों में नहीं पाया जाता है।

b) मोहोरोविसिक असांतत्य से गुजरने पर P तरंगों के वेग में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

c) लेहमैन डिसकंटीन्युटी बाहरी और आंतरिक कोर के बीच संक्रमण क्षेत्र है।

d) रेपेटी असांतत्य प्रावार परत के भीतर मौजूद संक्रमण क्षेत्र है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अनिरंतरता पृथ्वी के भीतर एक ऐसा क्षेत्र है जहां भूकंप तरंगों के वेग जैसे भौतिक गुणों में अचानक परिवर्तन होता है। ऐसा क्षेत्र पृथ्वी की विभिन्न परतों जैसे कोर और मेंटल के बीच की सीमा को चिह्नित करता है।

**विकल्प a सही है**: कॉनराड अलगाव का नाम भूकंपविज्ञानी विक्टर कॉनराड के नाम पर रखा गया था)। यह ऊपरी और निचले क्रस्ट के बीच एक संक्रमण क्षेत्र है। यह सीमा विभिन्न महाद्वीपीय क्षेत्रों में 15 से 20 किमी की गहराई में देखी जाती है; हालाँकि, यह समुद्री क्षेत्रों में नहीं पाया जाता है। कॉनराड डिसकंटीन्युटी से गुजरने पर अनुदैर्ध्य भूकंपीय तरंगों का वेग लगभग 6 से 6.5 किमी/सेकंड तक अचानक बढ़ जाता है।

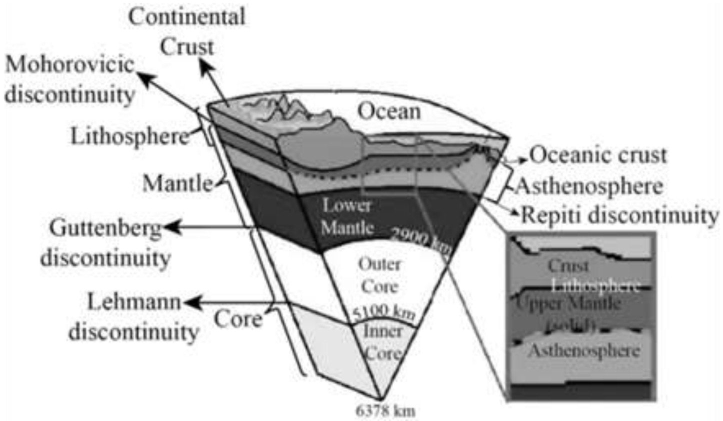
**विकल्प b गलत है**: मोहोरोविकिक असांतत्य भूपर्पटी और मेंटल के बीच का संक्रमण क्षेत्र है। इसकी खोज 1909 के वर्ष में एंड्रीजा मोहोरोविकिक ने की थी। यह महाद्वीपों के नीचे 35 किमी की गहराई और समुद्री पपड़ी के नीचे 8 किमी की गहराई पर स्थित है। यह लगभग पूरी तरह से लिथोस्फीयर के भीतर स्थित है सिवाय मिड ओशनिक रिज के नीचे जहां इसे लिथोस्फीयर और एस्थेनोस्फीयर सीमा के रूप में परिभाषित किया गया है। मोहो के नीचे 8 किमी/सेकेंड से मोहो असांतत्य के ऊपर 6 किमी/सेकंड तक पी तरंग के वेग में परिवर्तन होता है।

**विकल्प c सही है**: लेहमैन डिसकंटीन्युटी बाहरी और आंतरिक कोर के बीच संक्रमण क्षेत्र है। यह 220 किमी की गहराई पर P-वेव और S-वेव के वेग में अचानक वृद्धि है। यह महाद्वीपों के नीचे दिखाई देता है, लेकिन आमतौर पर महासागरों के नीचे नहीं।

**विकल्प d सही है**: रेपेटी असांतत्य बाहरी प्रावार और भीतरी प्रावार के बीच का संक्रमण क्षेत्र है। यह लगभग 660 और 700 किमी गहराई के बीच स्थित है। इस विच्छिन्नता से गुजरते हुए भूकंपीय तरंगें अपनी गति बढ़ा देती हैं।

**ज्ञानधार:**

भूपर्पटी से परे आंतरिक भाग को मेंटल कहा जाता है। प्रावार के ऊपरी भाग को एस्थोनोस्फेर कहा जाता है




स्रोत: https://geologyscience.com/geology/structure-of-earth/
https://geology.com/articles/mohorovicic-discontinuity.shtml
http://www.columbia.edu/~vjd1/earth_int.htm
https://www.electricalelibrary.com/en/2019/11/14/earths-internal-discontinuities/

**Q.40)** इस राष्ट्रीय नेता ने कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (1934) के गठन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। बाद में, उन्हें द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीय भागीदारी का विरोध करने के लिए कैद कर लिया गया था। देश की राजनीतिक स्वतंत्रता प्राप्त होने के बाद, उन्होंने सार्वजनिक जीवन में भ्रष्टाचार से लड़ने के व्यापक उद्देश्य के साथ 'सम्पूर्ण क्रांति' की वकालत की।
ऊपर दिए गए पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस महत्वपूर्ण व्यक्तित्व का वर्णन किया जा रहा है?
a) राम मनोहर लोहिया
b) आचार्य विनोबा भावे
c) जयप्रकाश नारायण
d) अच्युत पटवर्धन

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में बिमल प्रसाद और सुजाता प्रसाद द्वारा लिखित जय प्रकाश नारायण की जीवनी - द ड्रीम ऑफ रेवोल्यूशन का विमोचन किया गया। यह उनके जीवन का एक उत्कृष्ट लेखा-जोखा है, जिसमें उनके विकास के विभिन्न चरणों के बारे में विवरण है।
जय प्रकाश नारायण का जन्म 11 अक्टूबर 1902 को बिहार के सीताबदियारा में हुआ था। उन्हें "लोकनायक" के नाम से भी जाना जाता है। लोग उन्हें प्यार से जेपी भी कहते थे। वह एक स्वतंत्रता सेनानी थे और भारत में समाजवादी आंदोलन के अग्रदूतों में से एक थे। वह महान बुद्धि और नैतिक मूल्यों और मानकों के व्यक्ति थे।
(a) उनके प्रारंभिक वर्ष वे थे जहां वे एक राजनीतिक नेता के रूप में विकसित हुए। उन्होंने कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (1934) के गठन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। बाद में, उन्हें द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीय भागीदारी का विरोध करने के लिए जेल में डाल दिया गया था।
(b) वह फिर समाजवाद में बदल गया। उन्होंने नेपाल के तराई क्षेत्र में अंग्रेजों के खिलाफ गुरिल्ला संघर्ष भी किया। हालाँकि, उनके जीवन में समाजवाद से सर्वोदय तक का संक्रमण था। इसने सार्वजनिक जीवन में भ्रष्टाचार से लड़ने के व्यापक उद्देश्य के साथ संपूर्ण क्रांति की शुरुआत की।
(c) उन्होंने 1969 में द टाइम नामक ब्रिटिश पत्रिका में पहली बार इस शब्द का इस्तेमाल किया था। जेपी द्वारा प्रतिपादित कुल क्रांति की अवधारणा सात क्रांतियों पर उनके विचारों का संगम है, सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक, सांस्कृतिक, वैचारिक और बौद्धिक, शैक्षिक और आध्यात्मिक।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22499/1/Unit-15.pdf
https://blog.forumias.com/remembering-jayaprakash-narayan-the-peoples-hero/

**Q.41)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. परावर्तित प्रकाश के साथ देखने पर किसी वस्तु का अलबेडो उसकी दृश्य चमक को निर्धारित करता है।
2. बुध का अलबेडो पृथ्वी के अलबेडो से बहुत अधिक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अल्बेडो प्रकाश का वह अंश है जो किसी पिंड या सतह से परावर्तित होता है। यह ग्रहों, उपग्रहों और क्षुद्रग्रहों के परावर्तक गुणों का वर्णन करता है।
**कथन 1 सही है।** अल्बेडो एक गैर-आयामी, इकाई रहित मात्रा है जो इंगित करता है कि सतह सौर ऊर्जा को कितनी अच्छी तरह दर्शाती है। परावर्तित प्रकाश के साथ देखे जाने पर किसी वस्तु का अल्बेडो उसकी दृश्य चमक को निर्धारित करेगा। उदाहरण के लिए, ग्रहों को परावर्तित सूर्य के प्रकाश द्वारा देखा जाता है और उनकी चमक सूर्य से प्राप्त प्रकाश की मात्रा और उनके अल्बेडो पर निर्भर करती है। जब कोई वस्तु उस पर पड़ने वाले अधिकांश प्रकाश को परावर्तित कर देती है और चमकीली दिखाई देती है तो उसमें उच्च अल्बेडो होता है।
**कथन 2 गलत है।** बुध अधिकतम मात्रा में सूर्य का प्रकाश प्राप्त करता है, लेकिन इसका अल्बिडो केवल 0.1 है, इसलिए यह उतना उज्ज्वल नहीं है जितना अधिक अल्बिडो के साथ होगा। पृथ्वी का अल्बेडो 0.37 है। अत: पृथ्वी का अल्बेडो बुध से बड़ा है।

| Planet | Mercury | Venus | Earth | Moon | Mars | Pluto |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Geometric Albedo | 0.138 | 0.84 | 0.367 | 0.113 | 0.15 | 0.44-0.61 |
| Bond Albedo | 0.119 | 0.75 | 0.29 | 0.123 | 0.16 | 0.4 |

| Planet | Jupiter | Saturn | Uranus | Neptune |
|---|---|---|---|---|
| Bond Albedo | 0.343 +/-0.032 | 0.342+/-0.030 | 0.290+/-0.051 | 0.31+/-0.04 |

स्रोत) पृथ्वी का अल्बेडो (gsu.edu)

**Q.42)** पृथ्वी के आंतरिक भाग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नीस महाद्वीपीय पपड़ी की विशेषता है जबकि गैब्रो समुद्री पपड़ी की विशेषता है।
2. एस्थेनोस्फीयर लिथोस्फीयर की तुलना में अधिक नमनीय है लेकिन निचले मैंटल की तुलना में कम तन्य है।
3. पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र की उत्पत्ति बाहरी कोर में बनी भँवर धाराओं के कारण होती है।
4. आंतरिक कोर मुख्य रूप से लोहे और निकल से बना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 2,3 और 4
c) केवल 1,3 और 4
d) 1,2,3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: विभिन्न प्रकार की चट्टानें लिथोस्फेरिक क्रस्ट और मेंटल को अलग करती हैं। लिथोस्फेरिक क्रस्ट की विशेषता गनीस (महाद्वीपीय क्रस्ट) और गैब्रो (महासागरीय क्रस्ट) है। मोहो के नीचे, मेंटल पेरिडोटाइट की विशेषता है, एक चट्टान जो ज्यादातर खनिज के ओलिविन और पाइरोक्सिन से बनी होती है।

**कथन 2 गलत है**: एस्थेनोस्फीयर लिथोस्फेरिक मेंटल के नीचे सघन, कमजोर परत है। एस्थेनोस्फीयर का तापमान और दबाव इतना अधिक होता है कि चट्टानें नरम हो जाती हैं और आंशिक रूप से पिघल जाती हैं, अर्ध-पिघल जाती हैं। एस्थेनोस्फीयर लिथोस्फीयर या निचले मेंटल की तुलना में बहुत अधिक नमनीय है। एस्थेनोस्फीयर आमतौर पर लिथोस्फीयर की तुलना में अधिक चिपचिपा होता है। एस्थेनोस्फीयर पर "फ्लोटिंग" लिथोस्फेरिक प्लेटों की बहुत धीमी गति प्लेट टेक्टोनिक्स का कारण है।

**कथन 3 सही है**: बाहरी कोर 2300 किमी मोटा है जो ~3,400 किमी के दायरे तक फैला हुआ है। इस क्षेत्र में, घनत्व मेंटल या क्रस्ट की तुलना में 9,900 और 12,200 किग्रा/एम3 के बीच होने का अनुमान है। माना जाता है कि बाहरी कोर 80% लोहे से बना है, निकल और कुछ अन्य हल्के तत्वों के साथ। अपने उच्च तापमान के कारण, बाहरी कोर एक कम चिपचिपापन द्रव-अवस्था में मौजूद है जो अशांत संवहन से गुजरती है और शेष ग्रह की तुलना में तेजी से घूमती है। यह एड़ी धाराओं को द्रव कोर में बनाने का कारण बनता है, जो बदले में एक डायनेमो प्रभाव पैदा करता है जिसे पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का कारण माना जाता है।

**कथन 4 सही है**: आंतरिक कोर मुख्य रूप से लोहे और निकल से बना है और इसका दायरा ~1,220 किमी है।

आंतरिक कोर का तापमान लगभग ~ 5,400 डिग्री सेल्सियस होने का अनुमान है। लोहे और अन्य भारी धातुओं के इतने उच्च तापमान पर ठोस होने का एकमात्र कारण यह है कि उनके पिघलने का तापमान वहां मौजूद दबावों पर नाटकीय रूप से बढ़ जाता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 3 - पृथ्वी का आंतरिक भाग - पी 25, 26।

https://education.nationalgeographic.org/resource/mantle

**Q.43)** महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महाद्वीपीय विस्थापन भूगर्भीय समय की लंबी अवधि में एक दूसरे के सापेक्ष महाद्वीपों की क्षैतिज गति को संदर्भित करता है।
2. अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका की तटरेखाओं का मिलान सिद्धांत के समर्थन में प्रस्तावित साक्ष्यों में से एक है।
3. गुरुत्वाकर्षण, संवहन धाराएं और आदिकालीन ऊष्मा मुख्य बल हैं जो महाद्वीपीय बहाव का कारण बनते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अल्फ्रेड वेगनर ने समय की भूगर्भीय अवधि में महाद्वीपों की गति को समझाने के लिए महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के का प्रस्ताव रखा।

**कथन 1 सही है**: विस्थापन एक दूसरे के सापेक्ष महाद्वीपों के बड़े पैमाने पर क्षैतिज आंदोलनों और भूगर्भिक समय के एक या अधिक एपिसोड के दौरान महासागर घाटियों को संदर्भित करता है।

**कथन 2 सही है**: विस्थापन के साक्ष्य:

• महाद्वीपों का मिलान (जिग-सॉ-फिट): अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका की तटरेखाएं एक दूसरे के सामने एक उल्लेखनीय और अचूक मेल खाती हैं। मैच को वर्तमान तटरेखा के बजाय 1,000-थाह रेखा पर आज़माया गया था।

• महासागरों में समान आयु की चट्टानें: ब्राजील तट से 2,000 मिलियन वर्ष की प्राचीन चट्टानों की पट्टी पश्चिमी अफ्रीका की चट्टानों से मेल खाती है। दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका के समुद्र तट के साथ सबसे पुराने समुद्री निक्षेप जुरासिक काल के हैं। इससे पता चलता है कि उस समय से पहले महासागर मौजूद नहीं थे।

• जीवाश्मों का वितरण: भारत, मेडागास्कर और अफ्रीका में लेमूर पाए जाने वाले अवलोकनों ने कुछ लोगों को इन तीन भूभागों को जोड़ने वाले एक सन्निहित भूभाग 'लेमुरिया' पर विचार करने के लिए प्रेरित किया। मेसोसॉरस के कंकाल केवल दो इलाकों में पाए जाते हैं: दक्षिण अफ्रीका का दक्षिणी केप प्रांत और ब्राजील का इरावर फॉर्मेशन।

**कथन 3 गलत है**: अल्फ्रेड वेगेनर ने सुझाव दिया कि महाद्वीपों के बहाव के लिए जिम्मेदार गति ध्रुव-पलायन बल और ज्वारीय बल के कारण हुई थी। लेकिन अधिकांश विद्वानों ने इन शक्तियों को पूरी तरह से अपर्याप्त माना। संवहन धारा सिद्धांत में, 1930 के दशक में आर्थर होम्स ने मेंटल भाग में संवहन धाराओं के संचालन की संभावना पर चर्चा की। ये धाराएँ रेडियोधर्मी तत्वों के कारण मेंटल भाग में तापीय अंतर पैदा करने के कारण उत्पन्न होती हैं। प्लेट टेक्टोनिक सिद्धांत के अनुसार, इन संवहन धाराओं को टेक्टोनिक मूवमेंट के लिए प्रमुख बल माना जाता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 - भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत - अध्याय 4 - महासागरों और महाद्वीपों का वितरण - पृष्ठ 30-32।

**Q.44)** निम्नलिखित में से कौन सा महाद्वीपीय मार्जिन का सही विवरण है?

a) यह उस क्षेत्र को संदर्भित करता है जो महाद्वीपीय शेल्फ के तल पर शुरू होता है और फिर अचानक ढलान में उतर जाता है।

b) यह समुद्र के सबसे उथले हिस्से को संदर्भित करता है जिसकी औसत ढाल 10 या उससे भी कम है।

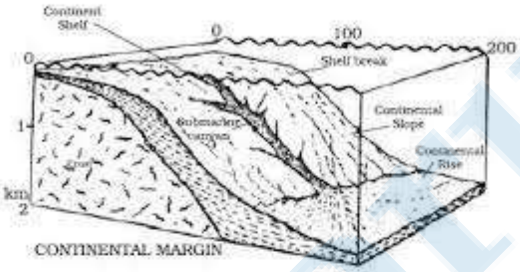
c) एक संक्रमण क्षेत्र जो महाद्वीपीय तटों और गहरे समुद्र की घाटियों के बीच स्थित है।

d) दुनिया के सबसे चिकने और सपाट क्षेत्रों वाले महासागर बेसिन के हल्के ढलान वाले क्षेत्र।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

महाद्वीपीय मार्जिन संक्रमण क्षेत्र है जो महाद्वीपीय क्रस्ट को महासागरीय क्रस्ट से जोड़ता है।

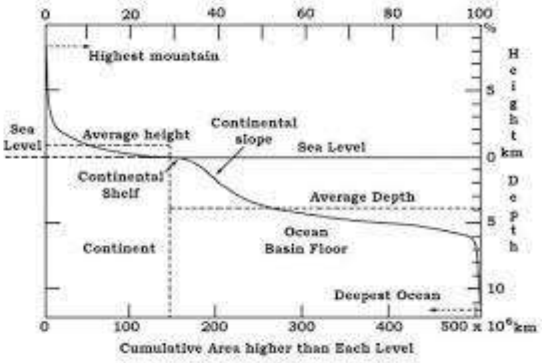



**विकल्प a गलत है**: महाद्वीपीय ढलान महाद्वीपीय शेल्फ के तल पर शुरू होता है और तेजी से एक खड़ी ढलान में गिर जाता है। यह महाद्वीपीय शेल्फ और महासागर घाटियों को जोड़ता है। ढलान क्षेत्र की गहराई 200 से 3,000 मीटर तक है। ढलान की सीमा महाद्वीपों के अंत का संकेत देती है। इस क्षेत्र में घाटी और खाइयाँ पाई जाती हैं।

**विकल्प b गलत है**: महाद्वीपीय शेल्फ समुद्र का सबसे उथला हिस्सा है जो 1° या उससे भी कम की औसत ढाल दिखाता है। यह प्रत्येक महाद्वीप से फैला हुआ किनारा है। यह अपेक्षाकृत उथले समुद्रों और खाड़ियों द्वारा कब्जा कर लिया गया है। महाद्वीपीय समतल की चौड़ाई एक महासागर से दूसरे महासागर में भिन्न होती है।

**विकल्प c सही है**: महाद्वीपीय मार्जिन वह क्षेत्र है जो महाद्वीपीय तटों और गहरे समुद्र की घाटियों के बीच संक्रमण का निर्माण करता है। इनमें महाद्वीपीय शेल्फ, महाद्वीपीय ढलान, महाद्वीपीय उत्थान और गहरे महासागरीय गर्त शामिल हैं।

**विकल्प d गलत है**: गहरे समुद्र के मैदान महासागरीय घाटियों के हल्के ढलान वाले क्षेत्र हैं। ये दुनिया के सबसे समतल और चिकने क्षेत्र हैं। गहराई 3,000 और 6,000 मीटर के बीच भिन्न होती है।




स्रोत: एनसीईआरटी: भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत, अध्याय संख्या 4

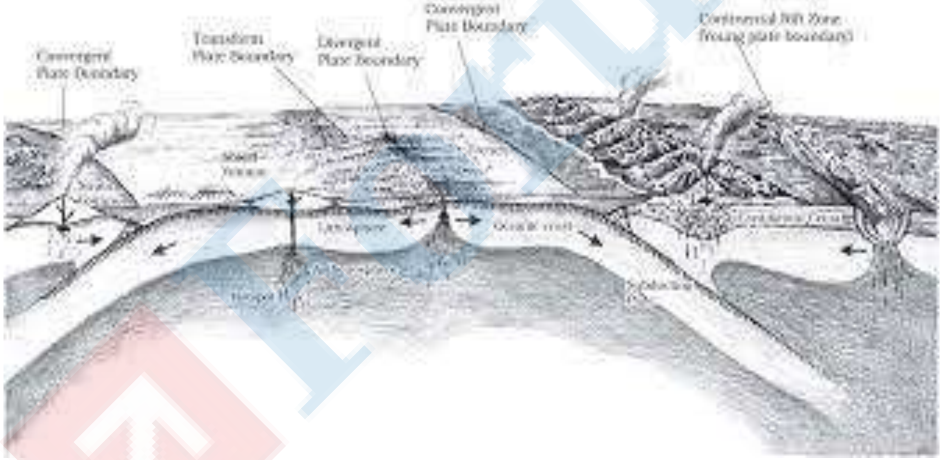
**Q.45)** हाल ही में समाचारों में देखा गया शब्द "पिलर्स ऑफ क्रिएशन" किससे जुड़ा है:
a) क्वांटम कंप्यूटिंग के लिए सुपर कंप्यूटर।
b) इसरो की नई जैव प्रौद्योगिकी पहल।
c) जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप द्वारा अंतरिक्ष में ली गई तस्वीर।
d) नए संसद भवन में प्रयुक्त वास्तु पैटर्न।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
नासा के जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कॉप ने एक रसीला, अत्यधिक विस्तृत परिदृश्य - क्रिएशन के प्रतिष्ठित स्तंभों की तस्वीर - जहां नए सितारे गैस और धूल के घने बादलों के भीतर बन रहे हैं, पर कब्जा कर लिया है।
हबल स्पेस टेलीस्कोप एक स्पेस टेलीस्कोप है जिसे 1990 में पृथ्वी की निचली कक्षा में लॉन्च किया गया था और यह ऑपरेशन में रहता है। यह पहला अंतरिक्ष टेलीस्कोप नहीं था, लेकिन यह सबसे बड़े और सबसे बहुमुखी में से एक है, जो एक महत्वपूर्ण अनुसंधान उपकरण और खगोल विज्ञान के लिए जनसंपर्क वरदान दोनों के रूप में प्रसिद्ध है।
त्रि-आयामी स्तंभ राजसी चट्टान संरचनाओं की तरह दिखते हैं, लेकिन कहीं अधिक पारगम्य हैं। ये स्तंभ ठंडी अंतरातारकीय गैस और धूल से बने होते हैं जो - कभी-कभी निकट-अवरक्त प्रकाश में अर्ध-पारदर्शी दिखाई देते हैं।

स्रोत: https://www.nasa.gov/feature/goddard/2022/nasa-s-webb-takes-star-filled-portrait-of-pillars-of-creation

**Q.46)** प्लेट सीमाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. द्वीप चाप अभिसारी प्लेट सीमा पर देखे जाने वाले लक्षण हैं।
2. अपसारी प्लेट सीमाओं पर ज्वालामुखी विस्फोट, अभिसारी प्लेट सीमाओं पर देखे गए विस्फोटों की तुलना में अधिक तीव्र होते हैं।
3. भ्रंश घाटी अपसारी प्लेट सीमा पर दिखाई देती है।
4. भूकम्प ट्रांसफॉर्म प्लेट सीमा पर अनुपस्थित होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

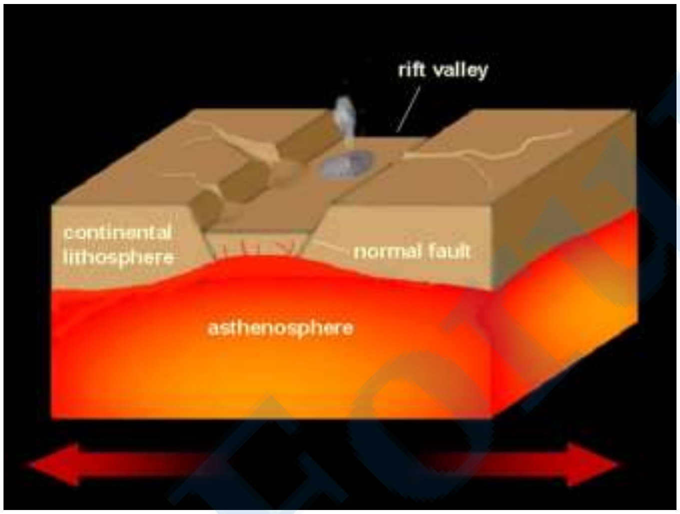
**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्लेट सीमाएँ उस क्षेत्र को संदर्भित करती हैं जहाँ दो टेक्टोनिक प्लेट मिलती हैं। अधिकांश भूवैज्ञानिक गतिविधियाँ प्लेट सीमा पर होती हैं। एक एकल विवर्तनिक प्लेट में कई प्लेट सीमाएँ हो सकती हैं। प्लेट सीमाएँ तीन प्रकार की होती हैं:
(i) अभिसरण प्लेट सीमा: यह उस क्षेत्र को संदर्भित करता है जहां एक पृथ्वी की प्लेट दूसरी प्लेट के नीचे अवक्षेपित होने पर पपड़ी नष्ट हो जाती है। जिस स्थान पर प्लेट डूबती है उसे सबडक्शन जोन कहते हैं।
(ii) अपसारी प्लेट सीमा: यह उस स्थान को संदर्भित करता है जहां पृथ्वी की प्लेटें एक दूसरे से दूर जाने पर नई परत बनती हैं। वे स्थान जहाँ प्लेटें एक दूसरे से दूर खींचती हैं, प्रसार स्थल कहलाते हैं।
(ii) रूपांतरण प्लेट सीमा: यह उस स्थान को संदर्भित करता है जहां न तो क्रस्ट का उत्पादन होता है और न ही नष्ट होता है क्योंकि प्लेटें क्षैतिज रूप से एक-दूसरे से अतीत में फिसलती हैं।



**कथन 1 सही है**: द्वीप चाप अभिसारी टेक्टोनिक प्लेट सीमाओं के साथ पाए जाने वाले ज्वालामुखीय द्वीपों की लंबी घुमावदार श्रृंखलाएँ हैं। द्वीप चाप का परिणाम दो महासागरीय पपड़ी के संपर्क के कारण होता है जहां वे अभिसरण करते हैं और सबडक्शन क्षेत्र बनाते हैं। उदाहरण के लिए, जापानी द्वीप।
**कथन 2 गलत है**: अपसारी प्लेट सीमा पर देखे गए ज्वालामुखी, अभिसारी प्लेट सीमा के सबडक्शन क्षेत्र में दिखाई देने वाले ज्वालामुखी की तुलना में कम हिंसक होते हैं। अभिसरण स्थल पर मैग्मा होने का कारण अधिक चिपचिपा होता है और इसमें अधिक वाष्पशील पदार्थ (ज्यादातर पानी) होता है।

**कथन 3 सही है**: भ्रंश घाटी एक रेखीय आकार का तराई क्षेत्र है जो पर्वत श्रृंखलाओं के बीच पाया जाता है। यह तब बनता है जब पृथ्वी की टेक्टोनिक प्लेटें अलग हो जाती हैं या अलग हो जाती हैं। दरार घाटियाँ भूमि और समुद्र के तल दोनों पर पाई जाती हैं, जहाँ वे समुद्र तल के फैलने की प्रक्रिया द्वारा बनाई जाती हैं। उदाहरण के लिए, पूर्वी अफ्रीकी भ्रंश घाटी।

**कथन 4 गलत है**: तीसरे प्रकार की प्लेट सीमाएँ वहाँ होती हैं जहाँ विवर्तनिक प्लेटें क्षैतिज रूप से एक दूसरे के पिछले भाग में खिसकती हैं। इसे ट्रांसफॉर्म प्लेट सीमा के रूप में जाना जाता है। चूंकि प्लेटें एक-दूसरे के खिलाफ रगड़ती हैं, भारी तनाव से चट्टान के हिस्से टूट सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप भूकंप आ सकते हैं। जिन स्थानों पर ये टूटन होती है उन्हें भ्रंश कहते हैं। ट्रांसफॉर्म प्लेट सीमा का एक प्रसिद्ध उदाहरण कैलिफोर्निया में सैन एंड्रियास फॉल्ट है।



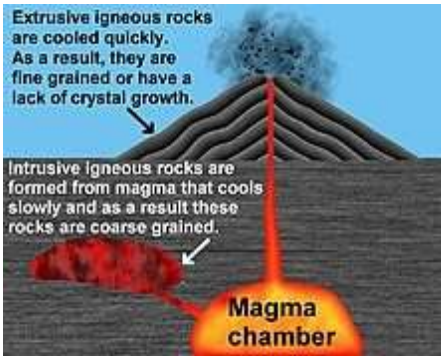

**ज्ञानधार:**

स्रोत: एनसीईआरटी: भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत, अध्याय संख्या 4
https://oceanexplorer.noaa.gov/facts/tectonic-features.html#:~:text=This%20is%20ज्ञात%20as%20a,San%20Andreas%20Fault%20in%20California।

**Q.47)** आग्नेय चट्टानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आग्नेय चट्टानें आमतौर पर स्तरीकृत चट्टानों के रूप में होती हैं।
2. आग्नेय चट्टानों को कोयले और पेट्रोलियम का अच्छा स्रोत माना जाता है।
3. गैब्रो आग्नेय शैलों का उदाहरण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जब मैग्मा अपनी ऊर्ध्व गति में ठंडा होकर ठोस रूप में बदल जाता है तो उसे आग्नेय चट्टान कहते हैं। शीतलन और जमने की प्रक्रिया पृथ्वी की पपड़ी या पृथ्वी की सतह पर हो सकती है। उन्हें प्राथमिक चट्टानों के रूप में भी जाना जाता है। आग्नेय चट्टानों को उन स्थितियों के आधार पर समूहों में विभाजित किया जा सकता है जिनमें वे जमते हैं। वो हैं:
1. बहिर्भेदी चट्टानें – बहिर्भेदी चट्टानें वे चट्टानें होती हैं जो तब बनती हैं जब मैग्मा पृथ्वी की सतह पर जम जाता है।
2. अंतर्भेदी चट्टानें – ज्वालामुखियों की गतिविधि के दौरान उभरता हुआ मैग्मा पृथ्वी की सतह के नीचे जम जाता है, घुसपैठ करने वाली चट्टानें कहलाती हैं।
**कथन 1 गलत है**: आग्नेय चट्टानें आमतौर पर भारी और अस्तरीकृत होती हैं। वे उच्च तापमान से ठंडे होने के स्पष्ट संकेत दिखाते हैं।
**कथन 2 गलत है**: आग्नेय चट्टानें सबसे कठोर चट्टानें होती हैं। उन्हें कोयले और पेट्रोलियम का अच्छा स्रोत नहीं माना जाता है, क्योंकि वे तलछटी चट्टानों की तरह परतों के रूप में व्यवस्थित नहीं होते हैं और इस प्रकार जीवाश्म नहीं होते हैं। वे अपक्षय के लिए प्रतिरोधी हैं, मोटे दाने वाली बनावट के लिए ठीक हैं।

**कथन 3 सही है**: गैब्रो आग्नेय चट्टानों का एक उदाहरण है। लगभग सभी गैब्रोस पृथ्वी की सतह के नीचे पाए जाते हैं। ग्रेनाइट, पेगमेटाइट, बेसाल्ट, ज्वालामुखीय ब्रैकिया और टफ आग्नेय चट्टानों के कुछ अन्य उदाहरण हैं।
ज्ञानधार:




http://epgp.inflibnet.ac.in/epgpdata/uploads/epgp_content/S000017GE/P001786/M025395/ET/1512630470Rocks-TypesFormationProcesses-(E-Text.pdf

**Q.48)** पृथ्वी की परिक्रमा के कारण निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित होती है?
1. पृथ्वी दिन के उजाले और अंधेरे का अनुभव करती है।
2. सूर्य प्रत्येक वर्ष दो दिनों के लिए भूमध्य रेखा के ठीक ऊपर होता है।
3. दिन और रात की लंबाई में परिवर्तन।
4. गर्मियों में उच्च तापमान और सर्दियों में कम तापमान।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 2,3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पृथ्वी 66,600 मील प्रति घंटे की गति से सूर्य के चारों ओर घूमती है। एक पूर्ण घूर्णन में 365 दिन और 6 घंटे लगभग लगता है। छह घंटे फिर हर चार साल में एक दिन जोड़ते हैं, जिसे लीप वर्ष कहा जाता है।
**कथन 1 गलत है**: यह पृथ्वी के घूर्णन के कारण है न कि परिक्रमण के कारण पृथ्वी दिन और रात का अनुभव करती है। जब पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है, तो पृथ्वी का एक भाग दिन के प्रकाश के सामने होता है। जबकि दूसरा भाग जो सूर्य से दूर है, अँधेरे का सामना करता है।
**कथन 2 सही है**: प्रत्येक वर्ष दो दिनों के लिए सूर्य भूमध्य रेखा पर लंबवत होता है।
कक्षीय तल के संबंध में पृथ्वी 66.5 डिग्री पर झुकी हुई है। और यह अपनी अण्डाकार कक्षा में सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की परिक्रमा के कारण है, वह सूर्य प्रत्येक वर्ष दो दिनों के लिए भूमध्य रेखा के लंबवत ऊपर होता है। वे आमतौर पर 21 मार्च और 21 सितंबर को पड़ते हैं और विषुव के रूप में जाने जाते हैं।
**कथन 3 सही है**: पृथ्वी के परिभ्रमण के कारण दिन और रात की लंबाई अलग-अलग होती है। पृथ्वी अपनी धुरी पर झुकी हुई है और जैसे ही पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है, दिन और रात की लंबाई में भिन्नता होती है। यह ऋतुओं में परिवर्तन का कारण भी बनता है।
**कथन 4 सही है**: सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की परिक्रमा भी मौसम में परिवर्तन और तापमान पर इसके प्रभाव का कारण बनती है। गर्मियों में, सर्दियों की तुलना में सूरज आसमान पर अधिक होता है। नतीजतन, सूर्य की किरणें एक छोटे से क्षेत्र पर केंद्रित होती

हैं, इसलिए गर्मियों में तापमान हमेशा बढ़ जाता है। जबकि शीतकाल में सूर्य की तिरछी किरणें पृथ्वी पर अप्रत्यक्ष रूप से पड़ती हैं। इसके अलावा, अधिकांश गर्मी वातावरण की अशुद्धियों और जल वाष्प के माध्यम से अवशोषित हो जाती है, जिससे सर्दियों में तापमान कम हो जाता है।
स्रोत: जीसी लियोंग, अध्याय: 1। पृ. सं. 6

**Q.49)** पृथ्वी के तापमान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पृथ्वी का आकार पृथ्वी के विभिन्न स्थानों पर प्राप्त ऊष्मा की मात्रा को प्रभावित करता है।
2. सामान्यतः ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान बढ़ता है।
3. जमीन की तुलना में समुद्र के ऊपर तापमान में भिन्नता अधिक होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अक्षांश भूमध्य रेखा से पृथ्वी पर किसी स्थान की दूरी का माप है। आप भूमध्य रेखा से जितना दूर होंगे, इस स्थान को उतनी ही कम धूप मिलेगी। अधिक गर्मी वायुमंडल में खो जाती है क्योंकि किरणें वायुमंडल के माध्यम से लंबी दूरी तय करती हैं।
**कथन 1 सही है**: अक्षांश प्राथमिक कारकों में से एक है जो तापमान को प्रभावित करता है। जैसे-जैसे कोई भूमध्य रेखा से और दूर जाता है, तापमान गिरता जाता है क्योंकि क्षेत्रों को कम धूप मिलती है। इसके पीछे का कारण पृथ्वी का आकार है। पृथ्वी की आकृति चपटी गोलाकार है। इस प्रकार, सभी स्थानों को सूर्य के प्रकाश की ऊष्मा या सूर्यातप (आने वाली सौर विकिरण) की समान मात्रा प्राप्त नहीं होती है।
**कथन 2 गलत है**: नीचे से पार्थिव विकिरण द्वारा वातावरण अप्रत्यक्ष रूप से गर्म होता है। इसलिए, उच्च ऊंचाई पर स्थित स्थानों की तुलना में समुद्र तल के पास के स्थानों में अधिक तापमान रिकॉर्ड किया जाता है। दूसरे शब्दों में, तापमान आमतौर पर बढ़ती ऊंचाई के साथ घटता है।
**कथन 3 गलत है**: तापमान को प्रभावित करने वाला एक अन्य कारक समुद्र के संबंध में किसी स्थान का स्थान है। जमीन की तुलना में समुद्र धीरे-धीरे गर्म होता है और धीरे-धीरे गर्मी खोता है। जमीन जल्दी गर्म हो जाती है और जल्दी ठंडी हो जाती है। इसलिए, जमीन की तुलना में समुद्र के ऊपर तापमान में भिन्नता कम होती है। समुद्र के पास स्थित स्थान समुद्र और भूमि समीर के मध्यम प्रभाव में आते हैं जो तापमान को मध्यम करते हैं।
ज्ञानकोष: भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर पहुँचने पर तिरछी सूर्य की किरणें अधिक से अधिक तिरछी हो जाती हैं। और तापमान भी ध्रुवीय घटता है। लेकिन उच्चतम तापमान भूमध्य रेखा में नहीं बल्कि उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव बेल्ट में स्थित है। भूमध्य रेखा पर वर्ष भर वर्षा और बादलों का आवरण इसका कारण है।
स्रोत: https://www.scienceabc.com/eyeopeners/why-are-tropical-regions-hotter-than-equatorial-regions.html
http://profhorn.aos.wisc.edu/wxwise/AckermanKnox/chap14/climate_spatial_scales.html

**Q.50)** 'जिम कॉर्बेट टाइगर रिजर्व' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत के बाघ अभ्यारण्यों में बाघों का घनत्व सबसे अधिक है।
2. काली नदी इस टाइगर रिजर्व से होकर बहने वाली प्रमुख नदियों में से एक है।
3. यह उत्तराखंड राज्य में मौजूद एकमात्र टाइगर रिजर्व है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) केवल 2 और 3

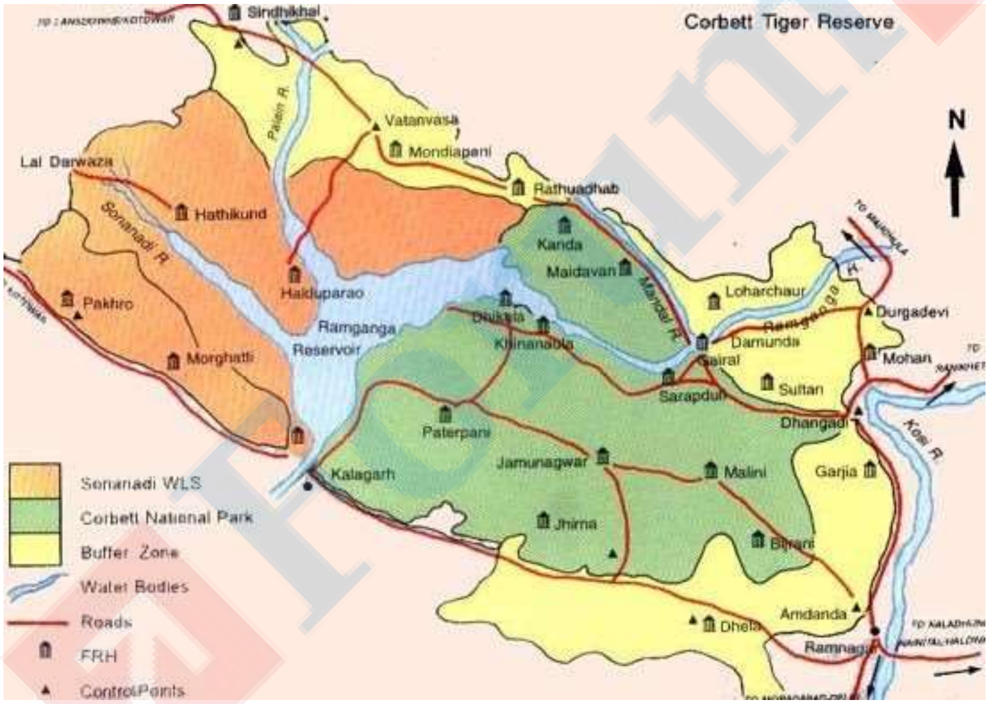
**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कॉर्बेट टाइगर रिजर्व की स्थापना 1936 में हैली नेशनल पार्क- भारत के पहले राष्ट्रीय उद्यान के रूप में की गई थी। टाइगर रिजर्व हिमालय की शिवालिक पहाड़ियों में स्थित है जबकि प्रशासनिक रूप से यह भारत में उत्तराखंड राज्य के पौड़ी गढ़वाल, नैनीताल और अल्मोड़ा जिलों में फैला हुआ है। हाल ही में हर 4 साल में होने वाली बाघ जनगणना में उत्तराखंड में बाघों की संख्या सबसे अधिक है।

**कथन 1 सही है**: उत्तराखंड के जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क ने प्रति 100 वर्ग किलोमीटर में 14 बाघों के साथ भारत के 50 बाघ अभयारण्यों में सबसे अधिक बाघ घनत्व की सूचना दी है।

**कथन 2 गलत है**: रामगंगा, सोनानदी, मंडल, पालेन और कोसी जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क से होकर बहने वाली प्रमुख नदियाँ हैं। काली नदी का उद्गम उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले के कालापानी नामक स्थान से होता है। यह भारत के साथ नेपाल की पश्चिमी सीमा के साथ बहती है और यह जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क से होकर नहीं गुजरती है।




**कॉर्बेट टाइगर रिजर्व**

**कथन 3 गलत है**: उत्तराखंड में कुल तीन टाइगर रिजर्व हैं- कॉर्बेट नेशनल पार्क, कालागढ़ टाइगर रिजर्व, राजाजी टाइगर रिजर्व। जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान उत्तराखंड के नैनीताल जिले में स्थित है और भारत का सबसे पुराना राष्ट्रीय उद्यान है। 1974 में जब जिम कॉर्बेट पार्क की स्थापना की गई, तो पार्क के उत्तरी क्षेत्र का नाम बदलकर कालागढ़ टाइगर रिजर्व कर दिया गया।

राजाजी टाइगर रिजर्व (पहले राजाजी राष्ट्रीय उद्यान) हिमालय की शिवालिक श्रेणी में स्थित है। यह हाथी के आवास के रूप में प्रसिद्ध है क्योंकि राजाजी में लगभग 600 हाथी हैं।

**ज्ञानधार:**

जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क के बारे में तथ्य:

(a) भारत के वनस्पति सर्वेक्षण के अनुसार, कॉर्बेट में पौधों की 600 प्रजातियाँ हैं - पेड़, झाड़ियाँ, फर्न, घास, पर्वतारोही, जड़ी-बूटियाँ और बाँस। कॉर्बेट में पाए जाने वाले साल, खैर और सिस्सू सबसे ज्यादा देखे जाने वाले पेड़ हैं।
(b) कॉर्बेट रिजर्व में तेंदुए भी हैं। अन्य स्तनधारी जैसे जंगली बिल्लियाँ, भौंकने वाले हिरण, चित्तीदार हिरण, सांभर हिरण, सुस्ती आदि भी वहाँ पाए जाते हैं।
स्रोत: भारत के बाघों के लिए बड़ी खुशखबरी का जश्न, कॉर्बेट रिकॉर्ड विश्व में बाघों की उच्चतम घनत्व - कॉर्बेट नेशनल पार्क

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #26 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** पृथ्वी ग्रह पर, अधिकांश अलवण-जल, बर्फ-छत्रक और हिमनद के रूप में रहता है। शेष अलवण-जल का, सबसे अधिक भाग
a) वायुमंडल में आद्रता और बादलों के रूप में पाया जाता है
b) अलवण-जल झीलों और नदियों में पाया जाता है
c) भूमिगत जल के रूप में
d) मृदा आद्रता के रूप में

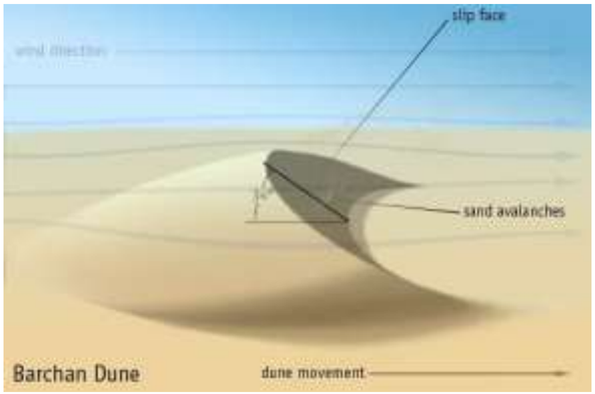
**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पृथ्वी की सतह पर जल का वितरण अत्यंत असमान है।
सतह पर केवल 3% अलवण-जल है; शेष 97% महासागर में रहता है। अलवण-जल का, 69% ग्लेशियरों में रहता है, 30% भूमिगत जल के रूप में, और 1% से कम झीलों, नदियों और दलदलों में स्थित है।
Source) UPSC 2013

**Q.2)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

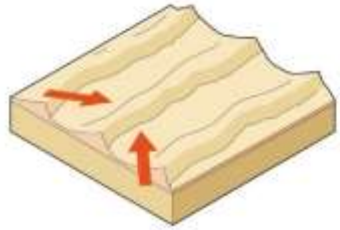
| रेत के टीलों के प्रकार | विशेषताएं |
|---|---|
| 1.बरखान | एक खड़ी ढलान वाली आकृति के साथ अर्धचंद्राकार आकार |
| 2.रेखीय मरू- टीले | कम से कम तीन तरफ रेत की लकीरें और ढलान वाली आकृति। |
| 3.गुंबद के टीले | आकार में गोलाकार और ढालीय आकृति नहीं होता है |
| 4.परवलयिक टीले | वनस्पति-संरक्षक सिरों के साथ यू-आकार |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन -से सही सुमेलित हैं ?
a ) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
बालू के टीले हैं हवा द्वारा उड़ाए गए रेत के ढीले दानों से बने टीले और एक जगह इकट्ठा होकर एक छोटी सी पहाड़ी का निर्माण करते हैं। रेत और हवा के बिना रेत के टीले नहीं बन सकते । अधिकांश रेत के टीले रेगिस्तानों और रेतीले समुद्र तटों में बनते हैं। इसके बाद, पाँच प्रमुख प्रकार के रेत के टीले हैं स्टार, लीनियर, पैराबोलिक, बारचन और रिवर्सिंग सैंड ड्यून्स।
**युग्म 1 सही सुमेलित है :** बरचन बालू का टीला अर्धचन्द्राकार **टीला होता है** । इसमें एक एक खड़ी ढालीय पृष्ठ होता है जिसकी शीर्ष बिंदु हवा से दूर होती हैं। टीले एक दूसरे से अलग हो जाते हैं और बंजर रेगिस्तान की सतह पर चलते रहते हैं।

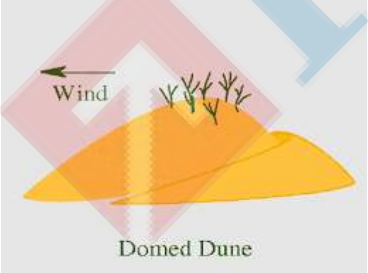



**युग्म 2 गलत सुमेलित है :** रैखिक रेत के टीले दुनिया में सबसे लंबे प्रकार के रेत के टीले हैं । वे सीधे , नियमित-दूरी वाले और साँप के आकार के होते हैं । रैखिक रेत के टीलों की एक प्रमुख विशेषता लकीरें हैं। टीले अलग-थलग और बड़ी सममित चोटियों के रूप में दिखाई देते हैं।



जबकि, स्टार टिब्बों में कम से कम तीन तरफ नुकीली लकीरें और ढालीय पृष्ठ होते हैं । स्तर टीले वहाँ विकसित होते हैं जहाँ हवाएँ कई अलग-अलग दिशाओं से आती हैं।

युग्म 3 सही सुमेलित है : गुंबद के टीले सबसे दुर्लभ प्रकार के टीले हैं। वे वृत्ताकार हैं और ढालीय पृष्ठ वाले नहीं होते है। हवा किसी भी तरफ से सामग्री को टिब्बा पर उड़ा सकती है।




**युग्म 4 सही सुमेलित है :** रेत के यू-आकार के टीले जिनका आगे की और उभार वाले  लम्बी भुजाओं के साथ परवलयिक टिले हैं। एक परवलयिक रेत का टीला एक उल्टे अर्धचंद्र के आकार का टिला है जिसमें वनस्पति-संरक्षक सिरे होते हैं। परवलयिक टिले के सिरे ऊपर की ओर दिशा की ओर इशारा करती हैं। दूसरी ओर, इसका खड़ी ढाल पृष्ठ नीचे की ओर इशारा करता है।

**परवलयिक आकार के रेत के टीले**

स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/dune

https://www.worldatlas.com/articles/types-of-sand-dunes.html

एनसीईआरटी भौतिक भूगोल कक्षा 11

अध्याय 7

**Q.3)** 'मीएंडर्स' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे केवल चपटी तली वाली हिमनद घाटियों से जुड़ी भू-आकृतियाँ हैं।
2. वे अपरदनात्मक और निक्षेपण दोनों प्रक्रियाओं का परिणाम हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

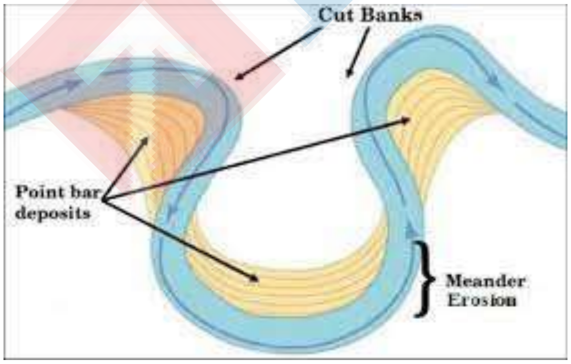
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

बड़े बाढ़ और डेल्टा मैदानों में, नदियाँ विरले ही सीधे मार्ग में बहती हैं। बाढ़ और डेल्टा के मैदानों पर लूप जैसे चैनल पैटर्न विकसित होते हैं जिन्हें मेन्डर्स कहा जाता है।

**कथन 1 गलत है:** मीएंडर्स स्थलरूप नहीं है बल्कि केवल एक प्रकार का चैनल पैटर्न है । मीएंडर्स नदी के मध्य और परिपक्व अवस्था में नदियों से जुड़े होते हैं , विशेष रूप से मैदानी क्षेत्र में । आमतौर पर, नदी में प्रवाहित जल के साथ ऊर्जा नदी के ऊपरी मार्ग से नदी के निम्नतम मार्ग तक उत्तरोत्तर घटती जाती है।

**कथन 2 सही है:** मीएंडर्स अपरदनात्मक और निक्षेपण दोनों प्रक्रियाओं का परिणाम हैं । यह एक जलकुंड के रूप में उत्पन्न होता है जो एक बाहरी, अवतल किनारे (कट बैंक) के अवसादों को मिटा देता है और एक आंतरिक, उत्तल किनारा पर तलछट जमा करता है जो आमतौर पर एक बिंदु बार होता है।



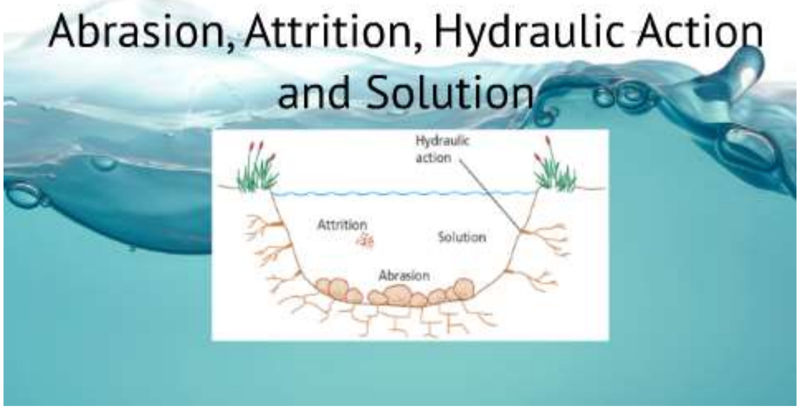

स्रोत: एनसीईआरटी भौतिक भूगोल कक्षा 11

अध्याय 7

https://eartheclipse.com/science/geography/meander-definition-formation-facts.html
https://www.alevelgeography.com/meanders/

**Q.4)** 'धारा अपरदन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बहते हुए पानी द्वारा लगाए गए दबाव के कारण हाइड्रोलिक क्रिया चट्टानों से सामग्री को अपने आप शिथिल करती और हटाती है।
2. घर्षण में आपसी प्रभावों और टकरावों की प्रक्रिया के माध्यम से लोड तलछटों का टूटना शामिल है।
3. क्षरण का तात्पर्य चट्टानों पर बहते पानी की धीमी निर्मित स्थिर रासायनिक क्रिया से है।
4. घर्षण वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा निरंतर घर्षण द्वारा धारा के अनियमित तल को चिकना किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
धाराएँ सबसे प्रभावी सतह एजेंटों में से एक हैं जो चट्टान और तलछट को नष्ट करती हैं। आधारशिला और इसके मार्ग के साथ पहले से जमा तलछट को नष्ट करने के अलावा, एक धारा लगातार अपने पानी द्वारा ले जाए जाने वाले अलग-अलग चट्टान और मिट्टी के कणों को नष्ट कर देती है। हाइड्रोलिक क्रिया, घर्षण और टूटफूट तीन मुख्य तरीके हैं जो धाराएँ पृथ्वी की सतह को नष्ट करती हैं।
**कथन 1 सही है**: हाइड्रोलिक क्रिया बहते पानी द्वारा डाले गए दबाव के कारण अपने आप होने वाली शिथिलता और चट्टानों से सामग्री को हटाने की क्रिया होती है । वेग जितना अधिक होता है बहते पानी का दबाव उतना ही अधिक होता है और इसलिए चट्टान के कुछ हिस्सों या मिट्टी के दानों को उसके आधार या किनारों के साथ होने वाले मूल निकाय से भौतिक रूप से बाहर निकालने की क्षमता अधिक होती है।
**कथन 2 गलत है:** घर्षण वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा धारा के अनियमित तल को लगातार घर्षण और चट्टान के टुकड़े, बजरी, और पानी में ले जाने वाले तलछट के परिमार्जन प्रभाव से चिकना किया जाता है। तलछट के अलग-अलग कण भी परिवहन के दौरान टकराते हैं, जिससे वे छोटे कणों में टूट जाते हैं।
**कथन 3 सही है**: चट्टानों पर धारा के पानी की धीमी निर्मित स्थिर रासायनिक क्रिया को संक्षारण शब्द द्वारा व्यक्त किया जाता है। क्षरण की मात्रा चट्टानों की संरचना और बहते पानी की संरचना पर भी निर्भर करती है। इस प्रकार, सभी चट्टानें धारा के पानी की संक्षारक क्रिया के लिए समान रूप से अतिसंवेदनशील नहीं होती हैं। चूना पत्थर , जिप्सम और सेंधा नमक शरीर पानी में अलग-अलग डिग्री में घुलनशील होते हैं।
**कथन 4 गलत है**: एक चलती प्राकृतिक एजेंसी द्वारा पारस्परिक प्रभावों और टकरावों की प्रक्रिया के माध्यम से परिवहन किए जाने वाले लोड तलछट के पहनने और आंसू के लिए घर्षण का उपयोग किया जाता है जो वे अपने परिवहन के दौरान पीड़ित होते हैं।




स्रोत: https://www.cliffsnotes.com/study-guides/geology/running-water/stream-erosion#:~:text=Abrasion%20is%20the%20process%20by,them%20down%20into%20smaller%20particles.
https://www.alevelgeography.com/the-long-profile-changeing-processes-types-of-erosion-transportation-and-deposition/

**Q.5)** हाल ही में लॉन्च की गई YUVA 2.0 योजना का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?
a) स्वच्छ भारत अभियान में युवाओं की भागीदारी को प्रोत्साहित करना ।
b) सॉफ्ट स्किल्स पर ध्यान केंद्रित करके युवतियों को उद्यमिता की ओर आकर्षित करना।
c) आतिथ्य क्षेत्र में रोजगार को बढ़ावा देने के लिए युवाओं को पाक कौशल में प्रशिक्षण देना।
d) भारत में पढ़ने, लिखने और पुस्तक संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए युवा लेखकों को सलाह देना।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग ने युवा लेखकों को सलाह देने के लिए युवा 2.0 - प्रधान मंत्री योजना शुरू की।
(a) युवा (युवा, आगामी और बहुमुखी लेखक) 2.0 योजना: यह देश में पढ़ने, लिखने और पुस्तक संस्कृति को बढ़ावा देने और विश्व स्तर पर भारत और भारतीय लेखन को प्रोजेक्ट करने के लिए युवा और नवोदित लेखकों (30 वर्ष से कम आयु) को प्रशिक्षित करने के लिए एक लेखक मेंटरशिप कार्यक्रम है।
(b) युवा 2.0 भारत @ 75 परियोजना (आजादी का अमृत महोत्सव) का एक हिस्सा है, जो कि थीम पर युवा पीढ़ी के लेखकों के दृष्टिकोण को सामने लाने के लिए है: 'लोकतंत्र (संस्थाएं, घटनाएं, लोग, संवैधानिक मूल्य - अतीत, वर्तमान, भविष्य) )' एक अभिनव और रचनात्मक तरीके से। इस प्रकार यह योजना लेखकों की एक धारा विकसित करने में मदद करेगी जो भारतीय विरासत, संस्कृति और ज्ञान प्रणाली को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न विषयों पर लिख सकते हैं।
(c) राष्ट्रीय पुस्तक न्यास, भारत, शिक्षा मंत्रालय के तहत कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में, परामर्श के अच्छी तरह से परिभाषित चरणों के तहत योजना के चरणबद्ध निष्पादन को सुनिश्चित करेगा।
स्रोत: https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1864515

**Q.6)** रोधिका, रोध और समुद्र तटों की उपस्थिति के महत्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. ऑफ-शोर बार तूफान और सूनामी के अधिकांश विनाशकारी बल को अवशोषित करके बचाव प्रदान करते हैं।
2. रोध द्वीप विभिन्न प्रकार की मछलियों, शेलफिश, समुद्री पक्षी और समुद्री कछुए की प्रजातियों के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान प्रदान करते हैं।
3. समुद्र तट ऊर्जा के प्रसार के लिए पर्याप्त जगह बनाकर तटीय संरचनाओं की रक्षा करने में मदद करते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
तटीय निक्षेपण तब होता है जब समुद्र गिराव होता है या सामग्री जमा करता है। इसमें रेत, तलछट और शिंगल शामिल हो सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप तटीय जमाव के भू-आकृतियाँ होती हैं। रोधिका, रोध और समुद्र तट तटों की निक्षेपण विशेषताएं हैं। समुद्री और साथ ही मानव जीवन के लिए इनका अलग महत्व है।
**कथन 1 सही है:** अपतटीय क्षेत्र (कम ज्वार की जलरेखा की स्थिति से समुद्र की ओर) में समुद्र में रेत और शिंगल का एक रिज तट के लगभग समानांतर स्थित होता है जिसे ऑफ-शोर बार कहा जाता है। तटीय अपतटीय बार तूफान या सूनामी के खिलाफ उनके अधिकांश विनाशकारी बल को अवशोषित करके पहला बफर या बचाव प्रदान करते हैं।
**कथन 2 सही है:** रोध द्वीप एक प्रकार का द्वीप है जो रेत के लंबे खंडों से बना है जो मुख्य भूमि के समानांतर हैं। बैरियर द्वीप विभिन्न प्रकार की मछलियों, शेलफिश, समुद्री पक्षी और समुद्री कछुए की प्रजातियों के लिए एक महत्वपूर्ण आवास प्रदान करते हैं। बैरियर द्वीपों के आसपास विकसित होने वाले पारिस्थितिक तंत्र कई मामलों में अद्वितीय हैं। समुद्री कछुए, उदाहरण के लिए, घोंसले के लिए बैरियर द्वीपों के समुद्र के सामने वाले समुद्र तटों का उपयोग करते हैं।
**कथन 3 सही है**: समुद्र तट उन तटरेखाओं की विशेषता है जिन पर निक्षेपण हावी है, लेकिन उबड़-खाबड़ तटों के साथ पैच के रूप में भी हो सकते हैं। समुद्र तट तूफानों से होने वाले विनाश से तटीय संरचनाओं की सुरक्षा में सहायता करते हैं। समुद्र तट स्टॉर्म बार बनाकर ऊपरी संरचनाओं की भी रक्षा करता है , जो तूफानों को ऊपर की भूमि में टूटने से रोकते हैं। यह समुद्र की वर्तमान ऊर्जा के प्रसार के लिए पर्याप्त स्थान बनाकर तटीय संरचनाओं की रक्षा करने में मदद करता है ।
स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11
CHAPTER 7
https://www.internetgeography.net/topics/landforms-of-coastal-deposition/
https://www.fao.org/3/ag127e/ag127e09.htm
https://studycorgi.com/the-beach-and-its-benefits/

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'बजाड़ा' की स्थलाकृति की सही व्याख्या करता है?
a) यह बर्फ की एक बड़ी चादर है जो उनके चारों ओर के परिदृश्य को फिर से आकार देती है क्योंकि वे चलते हैं।
b) यह अवरोही धाराओं द्वारा पहाड़ों की निचली ढलानों के साथ फैले मलबे का एक व्यापक ढलान है।
c) यह बहते पानी की अपरदन क्रिया द्वारा मिट्टी में कटी एक संकरी और उथली नाली है।
d) यह एक प्राकृतिक रूप से पाई जाने वाली रेगिस्तानी चट्टान है जिसका आकार मशरूम जैसा दिखता है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
बजाड़ा पहाड़ों की निचली ढलानों पर अवरोही जलधाराओं द्वारा फैला हुआ मलबे का एक विस्तृत ढलान है, जो आमतौर पर शुष्क या अर्धशुष्क जलवायु में पाया जाता है। यह निकटवर्ती जलोढ़ शंकुओं की एक श्रृंखला के सहसंयोजन द्वारा निर्मित हो सकता है । एक बजाड़ा आमतौर पर बजरी वाले जलोढ़ से बना होता है और इसमें बड़े बोल्डर भी हो सकते हैं।

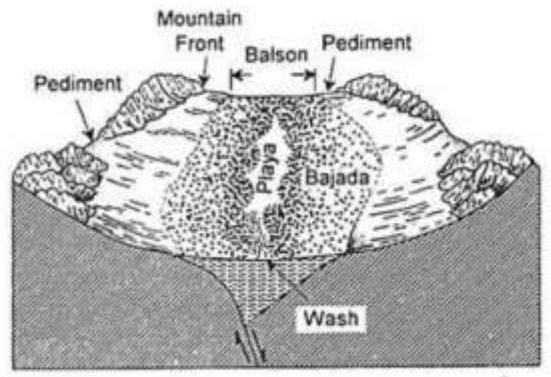



*Fig. 21.10 : Mouuntainous desert landforms-mountain front, pediments, bajada, bolson and playa.*

पेडिमेंट और प्लाया के बीच धीरे-धीरे ढलान वाले निक्षेपण मैदान को बजाड़ा कहा जाता है । कई जलोढ़ पंखो के आपस में मिल जाने से बजाड़ा का निर्माण होता है। इस प्रकार, बजाडा पूरी तरह से एक निक्षेपण विशेषता है । इसके ऊपरी भाग में ढलान 8° और 10° के बीच है, लेकिन यह अपने सबसे निचले हिस्से में प्लाया को छूते हुए 1° हो जाता है।

स्रोत: G C Leong

https://www.britannica.com/science/bajada

**Q.8)** एकमैन स्पाइरल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है**?**

a) यह हवा के घर्षण बल और समुद्र के पानी पर कोरिओलिस बल का संयुक्त परिणाम है।

b) यह 100 मीटर से अधिक की गहराई पर समुद्र के पानी में काम करना बंद कर देता है।

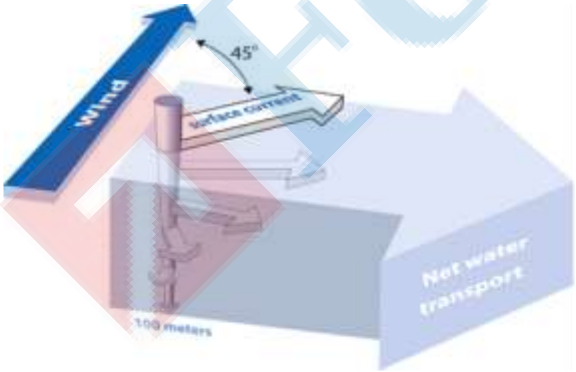
c) इसने समुद्र के पानी की बढ़ती गहराई के साथ हवा की क्रिया को कम कर दिया है।

d) यह आवश्यक रूप से इसकी घटना के क्षेत्र में जैविक गतिविधि में वृद्धि के परिणामस्वरूप होता है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

एकमैन स्पाइरल का नाम स्वीडिश वैज्ञानिक वैगन के नाम पर रखा गया है वाल्फ्रिड एकमैन (1874-1954) जिन्होंने पहली बार 1902 में इसका सिद्धांत दिया था।




**विकल्प a सही है:** एकमैन स्पाइरल हवा के घर्षण बल और समुद्र के पानी पर कोरिओलिस बल दोनों का परिणाम है। यह तब होता है जब समुद्र की सतह का पानी हवा के माध्यम से उन पर काम करने वाले घर्षण बल से प्रभावित होता है । हालांकि, कोरिओलिस प्रभाव के कारण, समुद्र का पानी सतही हवा की दिशा से 90 डिग्री के कोण पर चलता है।

**विकल्प b सही है**: पानी के अणुओं की प्रत्येक परत को उथली परत से घर्षण द्वारा स्थानांतरित किया जाता है, और प्रत्येक गहरी परत इसके ऊपर की परत की तुलना में अधिक धीमी गति से चलती है, जब तक कि गति लगभग 100 मीटर (330 फीट) की गहराई पर समाप्त नहीं हो जाती ।
**विकल्प c सही है**: जब सतह के पानी के अणुओं को हवा द्वारा स्थानांतरित किया जाता है, तो वे पानी के अणुओं की गहरी परतों को अपने नीचे खींच लेते हैं । सतह के पानी की तरह, गहरे पानी को कोरिओलिस प्रभाव से विक्षेपित किया जाता है- उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर। नतीजतन, पानी की क्रमिक रूप से गहरी परत धीरे-धीरे दाईं या बाईं ओर चलती है, जिससे सर्पिल प्रभाव पैदा होता है। इस प्रकार इसने समुद्र के पानी की बढ़ती गहराई के साथ हवा की क्रिया को कम कर देता है।
विकल्प d गलत है: एकमैन स्पाइरल ( परिवहन) जैविक गतिविधि में वृद्धि और कमी दोनों की ओर जाता है जो अपवेलिंग (एकमैन सक्शन) और महासागर के डाउनवेलिंग (एकमैन पंपिंग) पर निर्भर करता है। डाउनवेलिंग से पोषक तत्व खराब हो जाते हैं, इसलिए क्षेत्र की जैविक उत्पादकता कम हो जाती है और अपवेलिंग से पोषक तत्वों से भरपूर पानी हो जाता है जिससे क्षेत्र की जैविक उत्पादकता बढ़ जाती है।
स्रोत:
https://oceanservice.noaa.gov/education/tutorial_currents/04currents4.html#:~:text=The%20Ekman%20spiral%2C%20named%20 after ,of%20water%20molecules%20below%20them ।

**Q.9)** बहुधात्विक पिंड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये विश्व के सभी महासागरों में पाए जाते हैं ।
2. कॉपर पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स का सबसे बड़ा घटक है।
3. भारतीय पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय एक पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स कार्यक्रम लागू कर रहा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स, जिन्हें मैंगनीज नोड्यूल्स भी कहा जाता है, एक कोर के चारों ओर लोहे और मैंगनीज हाइड्रॉक्साइड्स की संकेंद्रित परतों से बने रॉक कंस्ट्रक्शन हैं ।
**कथन 1 सही है**: नोड्यूल सभी महासागरों में और यहां तक कि झीलों में भी पाए गए हैं। हालांकि, आर्थिक हित के नोड्यूल अधिक स्थानीयकृत हैं। औद्योगिक खोजकर्ताओं द्वारा तीन क्षेत्रों का चयन किया गया है: उत्तर मध्य प्रशांत महासागर का केंद्र, दक्षिण-पूर्व प्रशांत महासागर में पेरू बेसिन और उत्तर हिंद महासागर का केंद्र। इसके अलावा, वे किसी भी गहराई पर हो सकते हैं, लेकिन उच्चतम सांद्रता 4,000 और 6,000 मीटर के बीच पाई जाती है।
**कथन 2 गलत है**: आयरन के बाद मैग्नीशियम सबसे बड़ा घटक है। पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स के घटक मैंगनीज (29%) आयरन (6%) सिलिकॉन (5%) और एल्युमिनियम (3%) और अन्य धातुएँ जैसे निकेल, कॉपर, कोबाल्ट, ऑक्सीजन, हाइड्रोजन, सोडियम, कैल्शियम, मैग्नीशियम, पोटेशियम, टाइटेनियम और बेरियम है।
**कथन 3 सही है**: भारत पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के माध्यम से पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स (पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स प्रोग्राम) की खोज और उपयोग पर एक दीर्घकालिक कार्यक्रम लागू कर रहा है।
स्रोत: https://www.isa.org.jm/files/documents/EN/Brochures/ENG7.pdf
https://www.business-standard.com/article/news-cm/india-s-exclusive-rights-to-explore-polymetallic-nodules-from-central-indian-ocean-seabed-basin-extended-by- पांच साल -117082200207_1.html

**Q.10)** हाल ही में खबरों में रहा ' डेक्लोरेन प्लस' क्या है ?
a) यह क्लोरीन रासायनिक समूह पर आधारित कुछ जहरीले रसायनों पर प्रतिबंध लगाने की वकालत करने वाले देशों का एक अनौपचारिक संघ है।
b) यह एक प्रकार का पॉलीक्लोराइनेटेड फ्लेम रिटार्डेंट है जो मानव स्वास्थ्य पर महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।
c) यह एक नया खोजा गया क्लोरीन-आधारित एंटीबायोटिक है जो जीवाणु कोशिका दीवार के कार्य को अवरुद्ध करके बैक्टीरिया को मार सकता है।
d) यह चमड़े के उत्पादन में इस्तेमाल होने वाला एक प्रकार का रसायन है जो भारत में नदी घाटियों में जल प्रदूषण का कारण बन रहा है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
डीक्लोरेन प्लस ऑक्सीकेम कंपनी द्वारा निर्मित एक पॉलीक्लोराइनेटेड फ्लेम रिटार्डेंट है । 11 अक्टूबर, 2021 को प्रकाशित स्टॉकहोम कन्वेंशन के लिए स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) समीक्षा समिति (पीओपीआरसी-18) की सूची के मसौदे में कहा गया है कि “ डेक्लोरेन प्लस के उत्पादन, उपयोग, आयात और निर्यात पर 1 जनवरी 2026 से प्रतिबंध लगा दिया जाएगा। वर्किंग डॉक्यूमेंट में कहा गया है कि इसका तात्पर्य है कि पांच वर्षों में एक विशिष्ट छूट की आवश्यकता नहीं है।
भारत स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों की सूची (पीओपी) समीक्षा समिति के मसौदे के तहत डीक्लोरेन प्लस को सूचीबद्ध करने के पक्ष में नहीं है। भारत इस पर वैश्विक कार्रवाई के सामाजिक-आर्थिक निहितार्थों के बारे में अधिक जानकारी चाहता है। स्टॉकहोम कन्वेंशन ने दिसंबर 2020 तक 31 रसायनों को सूचीबद्ध किया है। खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों के स्वास्थ्य बोझ की ओर इशारा करते हुए सबूतों के बीच इस सूची का और विस्तार होने की संभावना है।
**ज्ञान का आधार**: स्टॉकहोम कन्वेंशन एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण संधि है जिसका उद्देश्य पीओपी या ऐसे पदार्थों के उत्पादन और उपयोग को खत्म करना या प्रतिबंधित करना है जो पर्यावरण में बने रहते हैं और हमारे स्वास्थ्य के लिए जोखिम पैदा करते हैं।
स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/pollution/stockholm-convention-to-take-final-call-on-5-persistent-organic-pollutants-85199

**Q.11)** महासागरीय औसत तापमान (OMT) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. OMT को 26°C समताप रेखा की गहराई तक मापा जाता है जो जनवरी-मार्च के दौरान दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर में 129 मीटर है।
2. जनवरी-मार्च के दौरान एकत्रित ओएमटी का उपयोग यह आकलन करने में किया जा सकता है कि मानसून में वर्षा की मात्रा एक निश्चित दीर्घकालिक औसत से कम या अधिक होगी।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही का चयन करें:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
महासागर औसत तापमान (ओएमटी) वायुमंडलीय और महासागरीय अध्ययन के लिए आवश्यक एक महत्वपूर्ण जलवायु पैरामीटर है
**कथन 1 गलत है ।** ओएमटी को 26 डिग्री सेल्सियस इज़ोटेर्म की गहराई तक मापा जाता है , जो 50-100 मीटर से भिन्न गहराई पर देखा गया। जनवरी-मार्च के दौरान, दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर में औसत 26°C समतापी गहराई 59 मीटर है।

**कथन 2 सही।** जनवरी-मार्च के दौरान एकत्रित ओएमटी का उपयोग यह आकलन करने में किया जा सकता है कि मानसून में वर्षा की मात्रा एक निश्चित दीर्घकालिक औसत से कम या अधिक होगी। जनवरी-मार्च 2018 के दौरान एकत्र किए गए ओएमटी डेटा का उपयोग करते हुए, यह मानसून के पैटर्न की अधिक संभावना के साथ भविष्यवाणी करने में सक्षम था।
Source) UPSC 2020

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सा कारक महासागरीय धारा की गति को प्रभावित करता है?
1. महासागर की अक्षांशीय स्थिति।
2. पृथ्वी का घूर्णन।
3. हवा की दिशा।
4. समुद्र के पार लवणता में परिवर्तन।
5. पृथ्वी पर सूर्य और चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
महासागरीय धाराएँ महासागरों में नदी के प्रवाह की तरह हैं। वे एक निश्चित पथ और दिशा में पानी की एक नियमित मात्रा का प्रतिनिधित्व करते हैं।
**विकल्प 1 सही है**: सौर ऊर्जा से गर्म करने से पानी फैलता है । इसीलिए, भूमध्य रेखा के पास मध्य अक्षांशों की तुलना में समुद्र के पानी का स्तर लगभग 8 सेमी अधिक होता है। यह बहुत मामूली ढाल का कारण बनता है और पानी ढलान से नीचे की ओर बहता है। इस प्रकार महासागर की अक्षांशीय स्थिति महासागरीय धारा की गति को प्रभावित करती है।
**विकल्प 2 सही है**: कोरिओलिस बल पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूमने के कारण होता है । कोरिओलिस बल हस्तक्षेप करता है और पानी को उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर ले जाने का कारण बनता है।
**विकल्प 3 सही है**: समुद्र की सतह पर बहने वाली हवा पानी को आगे बढ़ने के लिए धक्का देती है। हवा और पानी की सतह के बीच घर्षण अपने क्रिया-विधि में जल निकाय की गति को प्रभावित करता है। उदाहरण के लिए, व्यापारिक हवाएँ महासागर में महासागरीय धारा की दिशा को प्रभावित करती हैं।
**विकल्प 4 सही है**: पानी के घनत्व में अंतर समुद्री धाराओं की ऊर्ध्वाधर गतिशीलता को प्रभावित करता है । उच्च लवणता वाला जल कम लवणता वाले जल की तुलना में सघन होता है। उच्च घनत्व वाला जल कम घनत्व वाले जल की ओर गति करता है।
**विकल्प 5 सही है**: पृथ्वी पर सूर्य और चंद्रमा के आकर्षण के कारण समुद्र का पानी दिन में दो बार ऊपर उठता और नीचे गिरता है । किनारे के पास ज्वार की ऊर्ध्वाधर गति पानी को क्षैतिज रूप से स्थानांतरित करने का कारण बनती है , जिससे धाराएँ बनती हैं। इसलिए ज्वार-भाटे का भी समुद्री धाराओं पर अपना प्रभाव होता है।
स्रोतः 11th Physical Geography: Chapter Movements of Ocean wate

**Q.13)** महासागर के पानी के अपवेलिंग और डाउनवेलिंग प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. महासागर का ऊपर उठना तब होता है जब हवाएँ तट की ओर बहती हैं।
2. महासागर का डाउनवेलिंग महासागरीय जल के अपसरण क्षेत्र में होता है।
3. अपवेलिंग क्षेत्र दुनिया भर में मछली पकड़ने के श्रेष्ठ क्षेत्रों में से एक प्रदान करता है।
4. तटीय क्षेत्र के पास कोहरा एक अपवेलिंग ज़ोन का एक संभावित संकेतक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

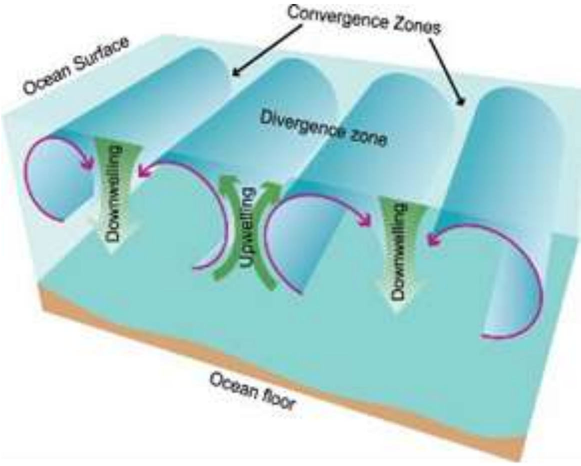
b) केवल 1, 2 और 4

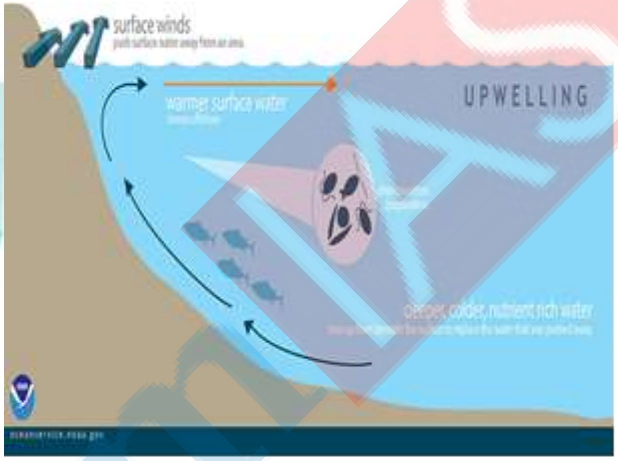
c) केवल 3

d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**




**कथन 1 गलत है:** भूमि से महासागरों की ओर बहने वाली हवाएँ सतह के गर्म पानी को तट से दूर ले जाती हैं, जिसके परिणामस्वरूप महासागर ऊपर उठते हैं। पानी फिर ऊपर की ओर धकेले गए पानी को बदलने के लिए ऊपर उठता है और इस प्रक्रिया को अपवेलिंग के रूप में जाना जाता है।

**कथन 2 गलत है:** डाउनवेलिंग समुद्र के पानी के अभिसरण क्षेत्र में होता है और विचलन क्षेत्र में अपवेलिंग होता है । डाउनवेलिंग तब होता है जब हवा किनारे की ओर बहती है और सतह के पानी को समुद्र तट के साथ बनाने का कारण बनती है । इस प्रक्रिया के दौरान, सतही जल अंततः नीचे की ओर डूब जाता है। यह पानी गर्म और पोषक तत्वों में खराब होगा।

**कथन 3 सही है**: उपसतह का पानी जो अपवेलिंग के परिणामस्वरूप सतह पर आता है, आमतौर पर ठंडा, पोषक तत्वों से भरपूर और जैविक रूप से उत्पादक होता है । मछली पकड़ने के श्रेष्ठ क्षेत्र आमतौर पर पाए जाते हैं जहाँ अपवेलिंग आम है। उदाहरण के लिए, अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तटों के साथ मछली पकड़ने के समृद्ध मैदान साल भर तटीय उत्थान द्वारा समर्थित हैं ।

**कथन 4 सही है**: अपवेलिंग के दौरान जो पानी दूर धकेल दिए गए पानी को बदलने के लिए ऊपर उठता है वह आमतौर पर ठंडा होता है। इससे तटीय क्षेत्रों के पास कोहरा होगा। उदाहरण के लिए, सैन फ्रांसिस्को क्षेत्र में अवेलिंग का लगातार गर्मियों में कोहरे में योगदान होता है।

स्रोत: https://oceanservice.noaa.gov/education/tutorial_currents/03coastal4.html

**Q.14)** महासागरों में लवणता के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. वाष्पीकरण की उच्च दर के कारण भूमध्य रेखा के पास के क्षेत्रों में आमतौर पर उच्च लवणता होती है।
2. अधिक मात्रा में वर्षा के कारण मध्य अक्षांशीय क्षेत्रों में कम लवणता होती है।
3. ध्रुवीय क्षेत्रों के पास महासागरों में मीठे पानी के बड़े प्रवाह के परिणामस्वरूप कम लवणता होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

लवणता वह शब्द है जिसका उपयोग समुद्री जल में घुलित लवण की कुल सामग्री को परिभाषित करने के लिए किया जाता है। इसकी गणना 1,000 ग्राम (1 किलोग्राम) समुद्री जल में घुलने वाले नमक (ग्राम में) की मात्रा के रूप में की जाती है। यह आमतौर पर प्रति हजार या पीपीटी भागों के रूप में व्यक्त किया जाता है।

**विकल्प 1 गलत है**: भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में कम लवणता होती है क्योंकि वे लगातार सबसे अधिक बारिश प्राप्त करते हैं। नतीजतन, समुद्र में गिरने वाला ताजा पानी उस क्षेत्र में सतह के पानी की लवणता को कम करने में मदद करता है

**विकल्प 2 गलत है**: जैसे-जैसे कोई भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर बढ़ता है, वर्षा कम होती जाती है । इस प्रकार मध्य अक्षांशीय क्षेत्रों में कम वर्षा और अधिक धूप वाले क्षेत्रों में वाष्पीकरण बढ़ जाता है । वाष्पीकरण से जल वाष्प के रूप में समुद्र से ताजे पानी की हानि होती है जिससे उच्च लवणता होती है। उदाहरण के लिए, उच्च वाष्पीकरण के कारण भूमध्य सागर उच्च लवणता रिकॉर्ड करता है।

**विकल्प 3 सही है**: ध्रुवीय क्षेत्र में, बर्फ पिघलने से ताजे पानी के प्रवाह से समुद्र के पानी की लवणता कम हो जाती है। उदाहरण के लिए, बाल्टिक सागर बड़ी मात्रा में नदी के पानी के प्रवाह के कारण कम लवणता दर्ज की जाती है।

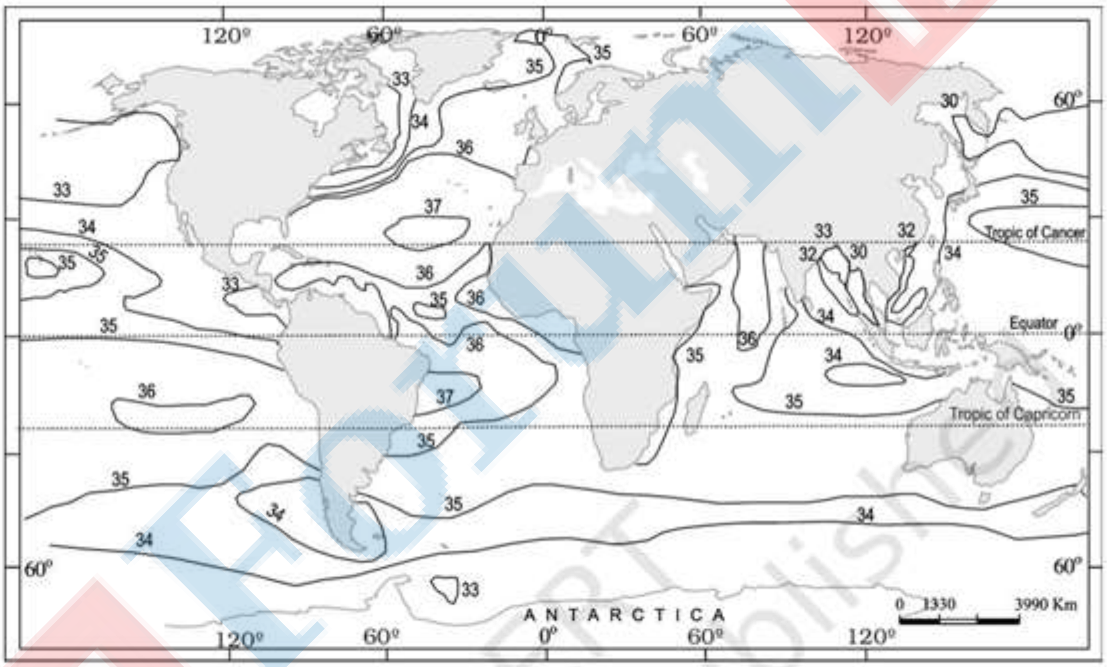



**Figure13.5 : Surface salinity of the World's Oceans**

स्रोतः 11वां भौतिक भूगोलः अध्याय-जल (महासागर)

**Q.15)** 'बायोमास को-फायरिंग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक बायोमास उपचार पद्धति है जिसमें उच्च तापमान और दबावों पर पानी का उपयोग शामिल है।
2. कृषि मंत्रालय ने भारत में बायोमास को-फायरिंग को बढ़ावा देने के लिए एक नीतिगत पहल जारी की है।
3. यह विशेष रूप से देश के उत्तरी क्षेत्र में पराली जलाने की समस्या को दूर करने में मदद कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत में कोयले की कमी से निपटने के उपायों में से एक के रूप में, भारत सरकार ( जीओआई ) ने थर्मल पावर प्लांटों के लिए कोयले के साथ बायोमास संलग्नकों के 5% मिश्रण का उपयोग करना अनिवार्य कर दिया है। कोयला आधारित थर्मल पावर प्लांटों की कुछ श्रेणियों के लिए दो साल के भीतर मिश्रण को 7% तक बढ़ाने की आवश्यकता के साथ नीति अक्टूबर 2022 में लागू हुई ।

**कथन 1 गलत है**: बायोमास को-फायरिंग कोयला आधारित तापीय संयंत्रों में बायोमास के साथ ईंधन के एक हिस्से को प्रतिस्थापित करने का कार्य है। बायोमास को-फायरिंग उच्च दक्षता वाले कोयला बॉयलरों में आंशिक विकल्प ईंधन के रूप में बायोमास को जोड़ने के लिए है। को-फायरिंग बायोमास को बिजली में कुशल और स्वच्छ तरीके से बदलने और बिजली संयंत्र के जीएचजी (ग्रीनहाउस गैसों) उत्सर्जन को कम करने का एक विकल्प है।

दूसरी ओर, द हाइड्रोथर्मल गैसीफिकेशन एक बायोमास उपचार पद्धति है जिसमें उच्च तापमान और दबावों पर पानी का उपयोग शामिल है। इसका उपयोग बायोमास को ऊर्जा उत्पादन और रसायनों के लिए कई उपयोगी उत्पादों में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

**कथन 2 गलत है**: विद्युत मंत्रालय ने भारत में बायोमास को-फायरिंग को बढ़ावा देने के लिए कोयला ताप विद्युत संयंत्रों के लिए बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन की स्थापना की है। मंत्रालय के अनुसार, को-फायरिंग के लिए प्रति दिन लगभग 95,000-96,000 टन बायोमास संलग्नकों की आवश्यकता होती है। कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन, जिसे समर्थ (थर्मल पावर संयंत्रों में कृषि-अवशेषों के उपयोग पर सतत कृषि मिशन) भी कहा जाता है, ने बिजली संयंत्रों के साथ 70-80 पेलेट निर्माताओं की एक सूची साझा की है।

**कथन 3 सही है**: बायोमास को-फायरिंग के फायदों में से एक अवशेषों के जलने में कमी के कारण प्रदूषण में कमी है। फसल जलाने को कम करने के उद्देश्य से विभिन्न सरकारी नीतियों के बावजूद, हाल के वर्षों में लगभग 85 से 100 मिलियन टन फसल अवशेषों को जलाया गया है। बायोमास को-फायरिंग उन जगहों पर जहां कृषि-अवशेष जलाने का प्रचलन है, कोयले पर निर्भरता में कमी और प्रदूषण के स्तर में तेज गिरावट हो सकती है।

**ज्ञानधार:**

कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों में बायोमास के उपयोग पर राष्ट्रीय मिशन:

(a) इसका उद्देश्य खेत-पराली जलाने से वायु प्रदूषण के मुद्दे का समाधान करना है। इसके अलावा, यह थर्मल पावर जनरेशन के कार्बन फुटप्रिंट्स को भी कम करेगा।

(b) यह थर्मल पावर प्लांट्स में बायोमास के उपयोग को बायोमास से उच्च स्तर तक 5% पर को-फायरिंग के वर्तमान स्तर को बढ़ाने के लिए बढ़ावा देगा।

(c) यह थर्मल पावर प्लांट्स में बायोमास के उपयोग को बायोमास से उच्च स्तर तक 5% पर को-फायरिंग के वर्तमान स्तर को बढ़ाने के लिए बढ़ावा देगा।

स्रोत: https://blog.forumias.com/can-biomass-co-firing-offer-a-viable-solution-to-coal-shortage-and-stubble-burning/ https://www.downtoearth.org.in/news/energy/biomass-co-firing-why-india-s-target-for-coal-power-plants-is-challenge-83261

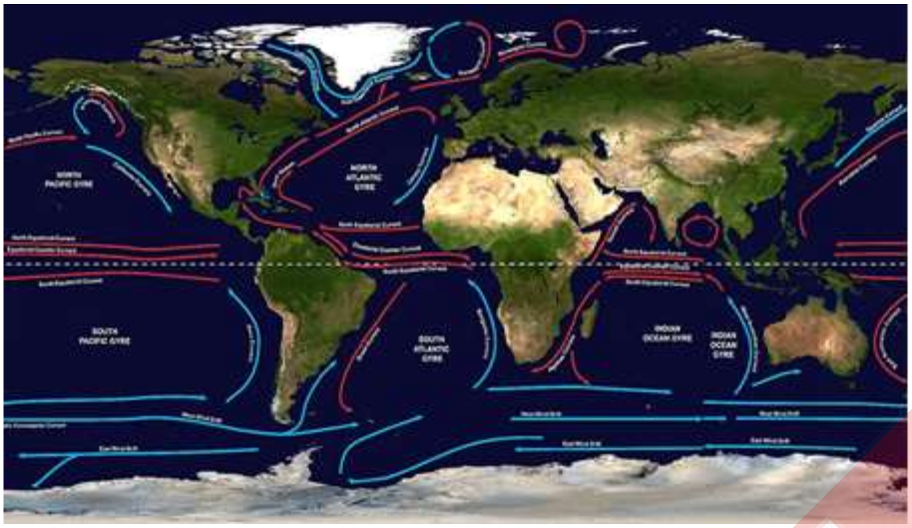
https://blog.forumias.com/national-mission-on-use-of-biomass-in-thermal-power-plants

**Q.16)** महासागर के तापमान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. महासागरों में तापमान की वार्षिक सीमा भूमि पर तापमान की सीमा से अधिक होती है।
2. जैसे-जैसे हम निम्न अक्षांशों से उच्च अक्षांशों की ओर बढ़ते हैं, महासागरों के औसत वार्षिक तापमान में लगातार कमी आती जाती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** इस तथ्य के कारण महासागरों के पार तापमान की वार्षिक सीमा भूमि क्षेत्रों की तुलना में कम है जमीन की तुलना में पानी बहुत धीरे-धीरे गर्म और ठंडा होता है। अधिकांश खुले समुद्रों के लिए यह 10 डिग्री फ़ारेनहाइट से कम है ।
**कथन 2 गलत है:** जब हम भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाते हैं तो महासागरों के औसत वार्षिक तापमान में कमी होती है। लेकिन गर्म और ठंडी धाराओं, हवाओं और वायुराशियों के हस्तक्षेप के कारण यह कमी कभी भी स्थिर नहीं रहती है । स्थलीय क्षेत्रों के विपरीत महासागरीय जल गतिशील होता है और इसलिए महासागरीय भागों के तापमान में भिन्नता होती है।
स्रोतः 11th Physical Geography: Chapter-Water (Oceans), certificate of physical geography
G.C Leong - The Oceans

**Q.17)** महासागर चक्र (Ocean Gyres) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे वृत्ताकार महासागरीय धाराओं की विशाल प्रणालियाँ हैं।
2. वे उच्च अक्षांशों की तुलना में भूमध्य रेखा पर सबसे प्रमुख हैं।
3. सभी महासागर चक्र दक्षिणावर्त दिशा में प्रवाहित होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**




**कथन 1 सही है:** एक महासागर चक्र वैश्विक पवन पैटर्न और पृथ्वी के घूर्णन द्वारा निर्मित बलों द्वारा निर्मित वृत्ताकार महासागरीय धाराओं की एक बड़ी प्रणाली है। पृथ्वी के महाद्वीप और अन्य भूभाग (जैसे द्वीप) समुद्र चक्रों के निर्माण को प्रभावित कर सकते हैं।

**कथन 2 गलत है:** कोरिओलिस बल महासागरीय चक्र उत्पन्न करने वाले महत्वपूर्ण कारकों में से एक है। पृथ्वी का घूर्णन विक्षेपित करता है, या समुद्र की दिशा बदलता है। कोरिओलिस प्रभाव भूमध्य रेखा पर मौजूद नहीं है, और हवाएँ धाराओं की प्राथमिक निर्माता हैं। इस कारण भूमध्यरेखीय क्षेत्र में धाराएं वृत्ताकार पैटर्न के बजाय पूर्व-पश्चिम पैटर्न में प्रवाहित होती हैं। इस प्रकार, हम यह नहीं कह सकते हैं कि उच्च अक्षांशों की तुलना में जाइर भूमध्य रेखा पर सबसे प्रमुख हैं।

**कथन 3 गलत है:**

आम तौर पर, उत्तरी गोलार्ध में चक्र दक्षिणावर्त दिशा में घूमते हैं, जबकि दक्षिणी गोलार्ध में चक्र वामावर्त दिशा में घूमते हैं।

स्रोत: जीसी लियोंग: अध्याय-महासागर

**Q.18)** ' महाद्वीपीय शेल्फ ' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महाद्वीपीय शेल्फों की विशेषता ढलान की बहुत तीव्र प्रवणता है।
2. कुछ तटों पर महाद्वीपीय शेल्फ लगभग अनुपस्थित हो सकते हैं।
3. महाद्वीपीय शेल्फ दुनिया भर में तेल भंडार का प्रमुख स्रोत हैं।
4. महाद्वीपीय शेल्फ दुनिया के सबसे समृद्ध मत्स्यन क्षेत्र में से एक हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 3, और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

महाद्वीपीय शेल्फ तटरेखा से महाद्वीपीय किनारे तक महाद्वीप का समुद्री विस्तार है। प्रत्येक महाद्वीप के इन विस्तारित हाशिये पर अपेक्षाकृत उथले समुद्र और खाड़ियाँ हैं। महाद्वीपीय की प्रवणता 1° या इससे भी कम होती है।

**कथन 1 है गलत।** यह समुद्र का सबसे उथला हिस्सा है जिसकी औसत ढाल 1° या इससे भी कम है। शेल्फ आमतौर पर बहुत खड़ी ढलान पर समाप्त होता है, जिसे शेल्फ ब्रेक कहा जाता है। महाद्वीपीय ढाल महाद्वीपीय शेल्फ की तुलना में तीव्र ढाल दर्शाता है।

कथन 2 सही है। महाद्वीपीय समतलों की चौड़ाई बहुत भिन्न होती है। कुछ स्थानों पर जहां तट अत्यंत पहाड़ी हैं महाद्वीपीय शेल्फ पूरी तरह से अनुपस्थित हो सकते हैं। CONTINENTAL चिली के तटों, सुमात्रा के पश्चिमी तट आदि जैसे कुछ हाशिये के साथ शेल्फ लगभग अनुपस्थित या बहुत संकरी हैं । इसके विपरीत, आर्कटिक महासागर में साइबेरियाई शेल्फ, जो दुनिया में सबसे बड़ा है, चौड़ाई में 1,500 किमी तक फैला हुआ है।

**कथन 3 सही है।** महाद्वीपीय अलमारियां हैं दुनिया भर में तेल जमा का प्रमुख स्रोत । दुनिया भर में निकाले गए तेल और गैस का एक तिहाई से अधिक अपतटीय स्रोतों से आता है। दुनिया भर में पेट्रोलियम समान रूप से वितरित नहीं किया जाता है। दुनिया के सिद्ध भंडार के आधे से थोड़ा कम मध्य पूर्व में स्थित हैं।

**कथन 4 सही है।** महाद्वीपीय समतल बड़े भौगोलिक महत्व के हैं। उनका उथलापन सूरज की रोशनी को पानी में प्रवेश करने में सक्षम बनाता है, जो विकास को प्रोत्साहित करता है का सूक्ष्म पौधे और अन्य सूक्ष्म जीव। अत: महाद्वीपीय मग्नतट दुनिया में समृद्ध मत्स्यन क्षेत्र हैं, जैसे, न्यूफाउंडलैंड, उत्तरी सागर और द ग्रैंड बैंक सुण्डा दराज। उनकी सीमित गहराई और कम ढलान ठंडी अंतर्धाराओं को दूर रखते हैं और ज्वार की ऊंचाई बढ़ाते हैं। साउथेम्प्टन, लंदन, हैम्बर्ग, रॉटरडैम, हांगकांग और सिंगापुर सहित दुनिया के अधिकांश बड़े बंदरगाह महाद्वीपीय समतल पर स्थित हैं ।

स्रोत: fundamentals of physical geography NCERT and Certificate physical and human geography. GOHCHENGLEONG.

**Q.19)** महासागरीय गर्त के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

a) ये प्राय: महाद्वीपीय ढालों के आधार पर बनते हैं।

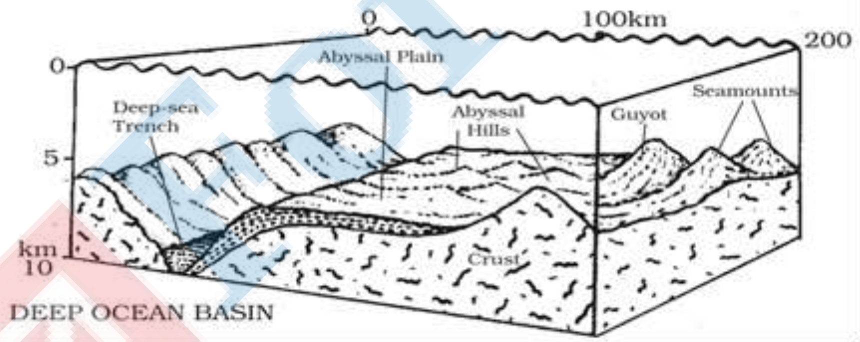
b) ये भूकंप और ज्वालामुखियों से मुक्त अपेक्षाकृत शांत क्षेत्र हैं।

c) प्रशांत महासागर में सबसे गहरी महासागरीय गर्त पाई जाती हैं ।

d) मारियाना ट्रेंच दो महाद्वीपीय प्लेटों के अभिसरण का परिणाम है।

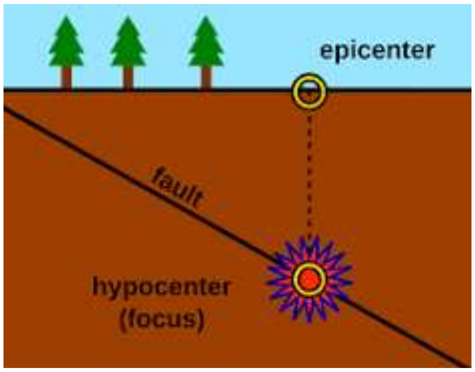
**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**




**विकल्प a सही है:** महाद्वीपीय खाइयों का निर्माण महाद्वीपीय ढलानों के आधार पर होता है। ये क्षेत्र महासागरों के सबसे गहरे भाग हैं। खाइयाँ अपेक्षाकृत खड़ी ढाल वाली और संकरी घाटियाँ हैं। वे आसपास के समुद्र तल से 3-5 किमी गहरे हैं।

**विकल्प b गलत है**: समुद्री खाइयों में भूकंप के गहरे बैठे फोकस के अस्तित्व के कारण महासागरीय खाइयां मजबूत भूकंपों और सक्रिय ज्वालामुखियों से जुड़ी हैं । फोकस वह बिंदु है जिस पर भूकंप की उत्पत्ति होती है।




**विकल्प c गलत है**: ग्रह पर हर महासागर बेसिन में महासागरीय गर्त पाई जाती हैं, हालांकि सबसे गहरी समुद्री खाइयां प्रशांत क्षेत्र में रिंग ऑफ फायर रिंग ऑफ फायर रीजन के हिस्से के रूप में सक्रिय ज्वालामुखी और भूकंप के साक्षी हैं। अब तक 57 गहराइयों का पता लगाया जा चुका है; जिनमें से 32 प्रशांत महासागर में हैं; 19 अटलांटिक महासागर में और हिंद महासागर में 6 .

**विकल्प d गलत है**: महासागरीय गर्त आमतौर पर महाद्वीपीय और महासागरीय प्लेट के अभिसरण के परिणामस्वरूप बनती हैं। हालाँकि, यह शायद ही कभी बन सकता है जब दो महासागरीय प्लेटें मिलती हैं । मारियाना ट्रेंच, दक्षिण प्रशांत महासागर में, दो महासागरीय प्लेट यानी शक्तिशाली प्रशांत प्लेट के अभिसरण के परिणामस्वरूप बनती है छोटी, कम घनी फिलीपीन प्लेट के नीचे दब जाती है

स्रोतः 11वां भौतिक भूगोलः अध्याय-जल (महासागर)

**Q.20)** अर्थशास्त्र शब्दावली के संदर्भ में, 'असंभव ट्रिनिटी' शब्द अक्सर समाचारों में देखा और सुना जाता है । का अर्थ है-

a) आर्थिक विकास (E) प्राप्त करने के लिए, ऊर्जा व्यय (E) को बढ़ाने की जरूरत है, लेकिन यह पर्यावरणीय मुद्दों (E) के मुद्दे को उठाता है।

b) एक अर्थव्यवस्था स्वतंत्र मौद्रिक नीति का पालन नहीं कर सकती है, एक निश्चित विनिमय दर बनाए रख सकती है, और एक ही समय में पूंजी के मुक्त प्रवाह की अनुमति दे सकती है।

c) वैश्विक आर्थिक स्थिरता प्राप्त करने के लिए, धन प्रवाह को बढ़ाने की आवश्यकता है, लेकिन यह पूरी दुनिया की अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति के स्तर को बढ़ाता है।

d) एक देश छोटे राजकोषीय घाटे, सामाजिक कल्याण और उच्च आर्थिक विकास के सभी तीन नीतिगत लक्ष्यों को एक साथ बनाए नहीं रख सकता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

कनाडा के अर्थशास्त्री रॉबर्ट मुंडेल और ब्रिटिश अर्थशास्त्री मार्कस फ्लेमिंग द्वारा 'असंभव ट्रिनिटी' या 'ट्रिलेम्मा' के विचार को स्वतंत्र रूप से प्रस्तावित किया गया था ।

तदनुसार, 'असंभव ट्रिनिटी', या 'ट्रिलेम्मा', इस विचार को संदर्भित करता है कि एक अर्थव्यवस्था स्वतंत्र मौद्रिक नीति का अनुसरण नहीं कर सकती है, एक निश्चित विनिमय दर बनाए रख सकती है, और एक ही समय में अपनी सीमाओं के पार पूंजी के मुक्त प्रवाह की अनुमति दे सकती है। अर्थशास्त्रियों के अनुसार, कोई भी अर्थव्यवस्था दीर्घावधि में एक साथ ऊपर बताए गए तीन नीति विकल्पों में से केवल दो को ही आगे बढ़ाने का विकल्प चुन सकती है ।

वर्तमान दुनिया में 'असंभव ट्रिनिटी'या 'ट्रिलेम्मा': व्यावहारिक रूप से, आज की दुनिया में, पूंजी आसानी से सीमाओं के पार जाने के लिए काफी हद तक स्वतंत्र है। इसलिए , नीति निर्माताओं के सामने एक निश्चित विनिमय दर बनाए रखने और एक स्वतंत्र मौद्रिक नीति का अनुसरण करने के बीच का विकल्प है। तो , सरकार नीचे दी गई दो शर्तों में से किसी का भी पालन कर सकती है।

(a) शर्त 1: यदि नीति निर्माता किसी विदेशी मुद्रा के विरुद्ध एक निश्चित स्तर पर अपनी मुद्रा के मूल्य को स्थिर या बनाए रखने का विकल्प चुनते हैं, तो यह निर्णय दीर्घावधि में उनके द्वारा अपनाई जाने वाली मौद्रिक नीति को सीमित कर देगा । इसका कारण यह

है कि जब घरेलू मौद्रिक नीति के रुख की बात आती है तो मुद्रा के विनिमय मूल्य को स्थिर करने का निर्णय केंद्रीय बैंकरों के हाथों को बांध सकता है।

(b) शर्त 2: यदि किसी देश के नीति निर्माता स्वतंत्र मौद्रिक नीति का अनुसरण करना चुनते हैं, तो वे अपनी मुद्रा के विदेशी मुद्रा मूल्य को वांछित मूल्य पर बनाए रखने में सक्षम नहीं हो सकते हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि एक अर्थव्यवस्था के केंद्रीय बैंक द्वारा अपनाई गई मौद्रिक नीति विदेशी मुद्राओं के विरुद्ध अपनी मुद्रा के विनिमय मूल्य को अनिवार्य रूप से प्रभावित करती है।

ज्ञानाधार : अर्थ ट्राइलेम्मा: यह मानता है कि आर्थिक विकास (e) प्राप्त करने के लिए, हमें ऊर्जा व्यय (e) बढ़ाने की आवश्यकता है, लेकिन यह पर्यावरणीय मुद्दे (e) को उठाता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/the-impossible-trinity-how-the-free-movement-of-capital-comes-with-a-cost/ https://www.livemint.com/opinion/online-views/the-impossible-trinity-is-better-solved-than-defied-11664380636033.html

https://www.thehindu.com/business/Economy/the-impossible-trinity/article65973261.ece

https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/opinion/et-commentary/impossible-trinity-returns-to-test-rbi/articleshow/92722234.cms

Ramesh Singh Glossary

**Q.21)** क्या विषुवतीय प्रतिधारा के पूर्व की ओर प्रवाह की व्याख्या करता है?

a) पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना

b) दो विषुवतीय धाराओं का अभिसरण

c) पानी की लवणता में अंतर

d) भूमध्य रेखा के पास शांत बेल्ट की घटना

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पूर्व से पश्चिम की ओर बहने वाली दो विषुवतीय धाराएँ हैं - उत्तर विषुवतीय धारा और दक्षिण विषुवतीय धारा। दोनों के बीच विपरीत दिशा में अर्थात पश्चिम से पूर्व की ओर विषुवतीय प्रतिधारा प्रवाहित होती है। उदाहरण: दो भूमध्यरेखीय धाराओं के अभिसरण के कारण ब्राजील के पास के क्षेत्र में पानी का जमाव भूमध्यरेखीय प्रतिधारा को जन्म देता है।

विषुवतीय प्रतिधाराएँ प्रमुख सतह प्रवाह हैं जो अटलांटिक, भारतीय और प्रशांत महासागरों में पानी को पूर्व की ओर ले जाती हैं। वे भूमध्य रेखा के पास स्थित हैं और दो पश्चिम की ओर बहने वाली धाराओं, उत्तर विषुवतीय धारा और दक्षिण विषुवतीय धारा के बीच सैंडविच हैं। विषुवतीय प्रतिधाराएँ अद्वितीय हैं, जिसमें वे सतही हवाओं के विपरीत दिशा में बहती हैं।

स्रोत) Option b is the correct answer.

**Q.22)** ज्वालामुखी विस्फोट के संदर्भ में, "लहर" है:

a) ज्वालामुखी से निकलने वाली पिघली हुई चट्टान

b) पानी और चट्टान के टुकड़ों का गर्म या ठंडा मिश्रण

c) चूर्णित चट्टान, राख और गर्म गैसों का मिश्रण

d) खंडित चट्टानों से युक्त ज्वालामुखीय पतन

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** ज्वालामुखी से निकलने वाली पिघली हुई चट्टान को लावा कहा जाता है और यह 1000 - 2000 डिग्री सेल्सियस के बीच तापमान के साथ बेहद गर्म होता है।

**कथन 2 सही है:** लहार एक इंडोनेशियाई शब्द है जो पानी और चट्टान के टुकड़ों के गर्म या ठंडे मिश्रण का वर्णन करता है जो ज्वालामुखी की ढलानों से नीचे बहता है और आम तौर पर एक नदी घाटी में प्रवेश करता है। वे मूल रूप से हैं ढीली राख सामग्री और अन्य ज्वालामुखीय मलबे पर भारी बारिश के परिणामस्वरूप बने ज्वालामुखीय मलबे का मडफ्लो होते हैं । लहर आमतौर पर स्ट्रैटोवोलकेनो पर या उसके आस-पास होते हैं , जैसे कि अलास्का में अलेउतियन ज्वालामुखीय चाप

लहार का प्रवाह

**कथन 3 गलत है**: चूर्णित चट्टान, राख और गैसों का मिश्रण एक प्रकार का विस्फोटक ज्वालामुखीय खतरा है जिसे पायरोक्लास्टिक घनत्व धारा कहा जाता है । वे 100 किमी/घंटा तक जा सकते हैं और तब होते हैं जब मैग्मा पानी के साथ विस्फोटक रूप से संपर्क करता है।

**कथन 4 गलत है**: खंडित चट्टानों से बने ज्वालामुखीय पतन को टेफ्रा कहा जाता है । कणों का आकार कुछ मीटर से लेकर माइक्रोन तक होता है। वे कृषि के लिए खतरनाक हैं।

स्रोत: https://www.usgs.gov/programs/VHP/lahars-move-rapidly-down-valleys-rivers-concrete
https://www.bgs.ac.uk/discovering-geology/earth-hazards/volcanoes/volcanic-hazards/#:~:text=A%20volcanic%20hazard%20refers%20to,and%20landslides%20or%20debris%20हिमस्खलन ।

**Q.23)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

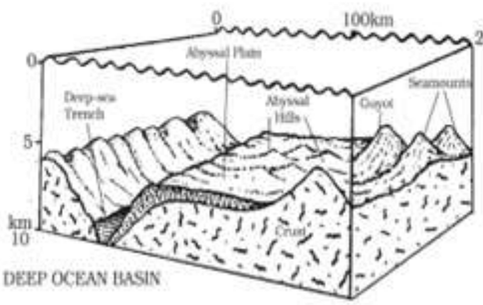
| महासागर स्थलाकृति | विशेषताएं |
|---|---|
| 1. मध्य महासागरीय कटक | तीव्र ज्वालामुखी गतिविधि का क्षेत्र |
| 2. महासागरीय पर्वत | कम जैविक उत्पादकता का क्षेत्र |
| 3. पनडुब्बी घाटी | महाद्वीपीय शेल्फ में गहरी घाटियाँ |
| 4. गयोट्स | समुद्र में नुकीले शिखरों वाला पर्वत |

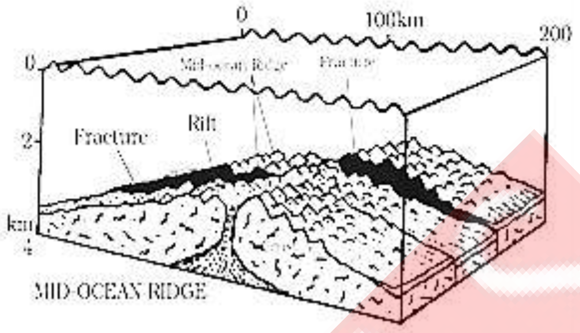
कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**




**युग्म 1 सही है:** मध्य महासागर कटक महासागर घाटियों के मध्य में मौजूद हैं, जहाँ अपसारी प्लेट सीमाएँ स्थित होती हैं। ये क्षेत्र विवर्तनिक रूप से सक्रिय क्षेत्र हैं और ये पृथ्वी पर सबसे सक्रिय ज्वालामुखी क्षेत्र हैं।
**युग्म 2 गलत है**: सीमाउंट ज्वालामुखीय गतिविधि द्वारा गठित समुद्र के नीचे के पहाड़ हैं । सीमाउंट में अक्सर उच्च स्तर की जैविक उत्पादकता होती है क्योंकि वे पौधों और जीवों की कई प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करते हैं। न्यू इंग्लैंड सीमाउंट में एक ही गायॉट में समुद्री जीवों की 200 से अधिक प्रजातियां देखी गई हैं।
**युग्म 3 सही है**: सबमरीन कैन्यन गहरी घाटियाँ हैं जो महाद्वीपीय समतल और ढलानों को काटती हैं, जो अक्सर बड़ी नदियों के मुहाने से निकलती हैं। हडसन घाटी दुनिया में सबसे प्रसिद्ध पनडुब्बी घाटी है।
**युग्म 4 गलत है**: गयोट्स यह एक सपाट-चोटी वाला सीमाउंट है , जबकि सीमाउंट नुकीले शिखर वाला एक पहाड़ है, जो समुद्र की सतह से उठता है जो समुद्र की सतह तक नहीं पहुंचता है।
स्रोतः 11th Physical Geography: Chapter-Water (Oceans)

**Q.24)** दुनिया भर में जलवायु और तापमान पर महासागरीय धाराओं के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पेरू के तट पर गर्म महासागरीय धाराओं की उपस्थिति के कारण भारत में अच्छी मानसूनी वर्षा होती है।
2. अफ्रीका के पश्चिमी तट के साथ बहने वाली कैनरी की उपस्थिति से सहारा रेगिस्तान का निर्माण होता है।
3. अमेरिका के पूर्वी तट पर लैब्राडोर की ठंडी धाराओं की उपस्थिति उनके बंदरगाहों को कई महीनों के लिए बंद कर देती है।
4. दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तट पर गर्म महासागरीय धाराओं की उपस्थिति से पम्पास घास के मैदान का निर्माण होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
महासागरीय धाराएँ अपनी ऊष्मा या शीतलता को निकटवर्ती क्षेत्रों में पहुँचाकर तापमान को प्रभावित करती हैं।
**कथन 1 गलत है:** एल नीनो पेरू के तट के साथ एक गर्म महासागरीय प्रवाह के आवधिक विकास को ठंडी पेरू धारा के अस्थायी प्रतिस्थापन के रूप में संदर्भित करता है । एल नीनो की उपस्थिति भारत में औसत से कम मानसून वर्षा की ओर ले जाती है।
**कथन 2 सही है:** अफ्रीका के पश्चिमी तटों पर कैनरी, ठंडी धारा की उपस्थिति, अफ्रीकी क्षेत्र में सहारा रेगिस्तान के निर्माण की ओर ले जाती है।

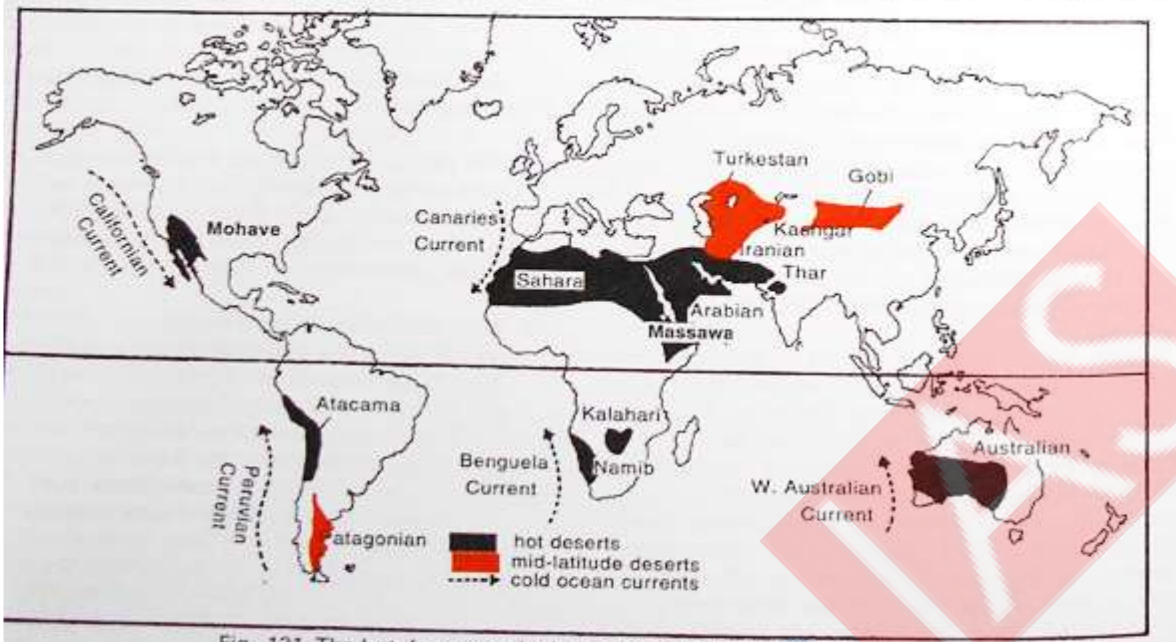
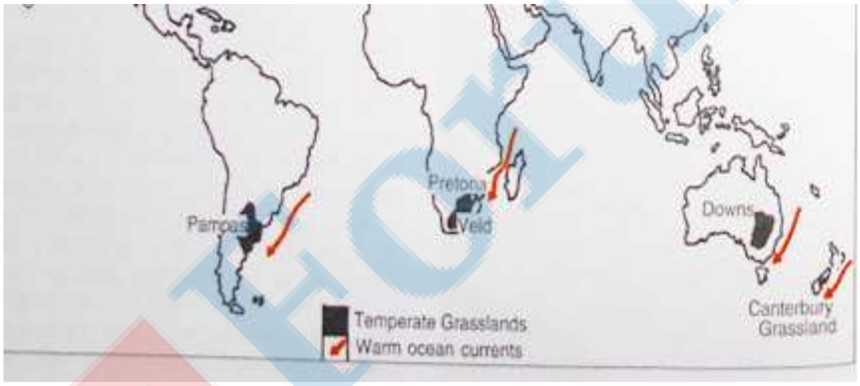


Fig. 131 The hot deserts and mid-latitude deserts of the world

**कथन 3 सही है:** अमेरिका के पूर्वी तट के साथ ठंडी लैब्राडोर धारा बहती है जो उस क्षेत्र में स्थित बंदरगाहों को कई महीनों तक फ्रीज कर देती है । पश्चिमी यूरोप के तटीय जिले गर्म धारा के प्रभाव में एक ही अक्षांश में हैं, उत्तरी अटलांटिक बहाव, अपने बंदरगाहों को बर्फ मुक्त रखता है।

**कथन 4 सही है:** दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तट के साथ गर्म महासागरीय धारा की उपस्थिति से उस क्षेत्र में चरागाह वनस्पति (पम्पास) का निर्माण होता है।




स्रोतः 11वां भौतिक भूगोलः अध्याय-जल (महासागर)

**Q.25)** चुनावी बांड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कोई विदेशी चुनावी बांड नहीं खरीद सकता है।
2. सभी राजनीतिक दल चुनावी बांड प्राप्त करने के पात्र हैं।
3. उन्हें किसी अधिकृत बैंक के माध्यम से भुनाया जाना चाहिए।
4. चुनावी बॉण्ड पर पाने वाले का नाम नहीं होगा।

उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सरकार ने देश में राजनीतिक चंदे में भ्रष्टाचार को खत्म करने के लिए चुनावी बांड की योजना शुरू की है। इलेक्टोरल बांड प्रॉमिसरी नोट की प्रकृति का बियरर इंस्ट्रूमेंट और ब्याज मुक्त बैंकिंग इंस्ट्रूमेंट होगा।

**कथन 1 सही है।** योजना के प्रावधानों के अनुसार, चुनावी बांड एक ऐसे व्यक्ति द्वारा खरीदे जा सकते हैं, जो भारत का नागरिक है या भारत में निगमित या स्थापित है । कोई भी व्यक्ति एक व्यक्ति होने के नाते चुनावी बांड खरीद सकता है, या तो अकेले या अन्य व्यक्तियों के साथ संयुक्त रूप से।

**कथन 2 गलत है** । जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29ए के तहत पंजीकृत राजनीतिक दल और जिन्होंने लोक सभा या राज्य की विधान सभा के पिछले आम चुनाव में कम से कम एक प्रतिशत मत प्राप्त किए हैं , चुनावी बांड प्राप्त करने के पात्र हैं।

**कथन 3 सही है** । इलेक्टोरल बॉन्ड को पात्र राजनीतिक दल द्वारा प्राधिकृत बैंक में बैंक खाते के माध्यम से ही भुनाया जाएगा।

**कथन 4 सही है।**

खरीदार को सभी मौजूदा केवाईसी मानदंडों को पूरा करने और बैंक खाते से भुगतान करने पर ही चुनावी बॉन्ड खरीदने की अनुमति होगी। इसमें प्राप्तकर्ता का नाम नहीं होगा। चुनावी बांड की अवधि केवल 15 दिनों की होगी।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1786345

**Q.26)** दुनिया भर में समुद्र के पानी के तापमान में बदलाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. समुद्र की बढ़ती गहराई के साथ तापमान में कमी की दर में एक समान वृद्धि होती है।
2. उत्तरी गोलार्द्ध के महासागर दक्षिणी गोलार्द्ध की तुलना में अधिक गर्म हैं।
3. निचले और उच्च दोनों अक्षांशों में बंद समुद्रों का तापमान खुले समुद्रों की तुलना में अधिक होता है।
4. वायुमंडलीय वायु परिसंचरण समुद्र के तापमान को प्रभावित कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** महासागरों का अधिकतम तापमान हमेशा उनकी सतह पर होता है क्योंकि वे सीधे सूर्य से ऊष्मा प्राप्त करते हैं और गर्मी संवहन की प्रक्रिया के माध्यम से महासागरों के निचले हिस्सों में प्रेषित होती है। इसके परिणामस्वरूप बढ़ती गहराई के साथ तापमान में कमी आती है, लेकिन घटने की दर पूरे समय एक समान नहीं होती है । 200 मीटर की गहराई तक तापमान बहुत तेजी से गिरता है और उसके बाद तापमान में कमी की दर धीमी हो जाती है ।

**कथन 2 सही है**: उत्तरी गोलार्द्ध में महासागर दक्षिणी गोलार्द्ध की तुलना में अपेक्षाकृत अधिक तापमान रिकॉर्ड करते हैं । उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध का औसत वार्षिक तापमान क्रमशः 19°C और 16°C के आसपास है। यह भिन्नता उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में भूमि और पानी के असमान वितरण के कारण है

**कथन 3 गलत है**: निम्न अक्षांशों में संलग्न समुद्र खुले समुद्रों की तुलना में अपेक्षाकृत अधिक तापमान रिकॉर्ड करते हैं, जबकि उच्च अक्षांशों में संलग्न समुद्रों में खुले समुद्रों की तुलना में कम तापमान होता है क्योंकि वाष्पीकरण की दर ध्रुवों की ओर कम हो जाती है क्योंकि ध्रुवों की ओर सूर्यातप कम हो जाता है।

**कथन 4 सही है**: वायुमंडलीय वायु परिसंचरण महासागरों के तापमान को प्रभावित करता है। उदाहरण के लिए, पछुआ हवाओं के प्रभाव में , गर्म खाड़ी धारा उत्तरी अटलांटिक बहाव के रूप में यूरोप के पश्चिमी तट की ओर प्रेरित है। उत्तरी अटलांटिक बहाव यूके के पूर्वी तट के साथ एक गर्म धारा के रूप में बहती है जिससे इस क्षेत्र में समुद्र का तापमान बढ़ जाता है।

स्रोतः 11th Physical Geography: Chapter-Water (Oceans)

G.C. Leong : Chapter- The Oceans

**Q.27)** महासागरीय धाराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गर्म धाराएँ अधिकांशतः महाद्वीपों के पश्चिमी तटों के साथ उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय अक्षांशों में पाई जाती हैं।
2. महासागरीय धाराएँ अधिक गहराई की अपेक्षा सतह पर प्रबल होती हैं।
3. गर्म और ठंडे महासागरीय धाराओं के मिलने से इस क्षेत्र में वर्षा हो सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** ठंडी धाराएँ उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय अक्षांशों में महाद्वीपों के पश्चिमी तटों के समानांतर प्रवाहित होती हैं, जैसे, अफ्रीका के पश्चिमी तट के साथ कैनरी धाराएँ। गर्म धाराएं उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय अक्षांशों में महाद्वीपों के पूर्वी तटों के समानांतर बहती हैं, उदाहरण के लिए, एशिया के पूर्वी तट के साथ कुरोशियो धारा।

**कथन 2 सही है**: महासागरीय धाराओं को आमतौर पर उनके "बहाव" द्वारा संदर्भित किया जाता है । महासागरीय धाराएं सतह पर अधिक मजबूत होती हैं और 5 समुद्री मील से अधिक गति प्राप्त कर सकती हैं। गहराई पर, धाराएं आमतौर पर 0.5 समुद्री मील से कम गति के साथ धीमी होती हैं।

**कथन 3 सही है**: गर्म और ठंडे जलधाराओं के मिलने से धूमिल मौसम बनता है जहां वर्षा बूंदा बांदी के रूप में होती है । लैब्राडोर धारा (ठंडी धारा) का खाड़ी की धारा (गर्म धारा) के साथ मिश्रण न्यूफ़ाउंडलैंड में बूंदा बांदी का कारण बनता है।

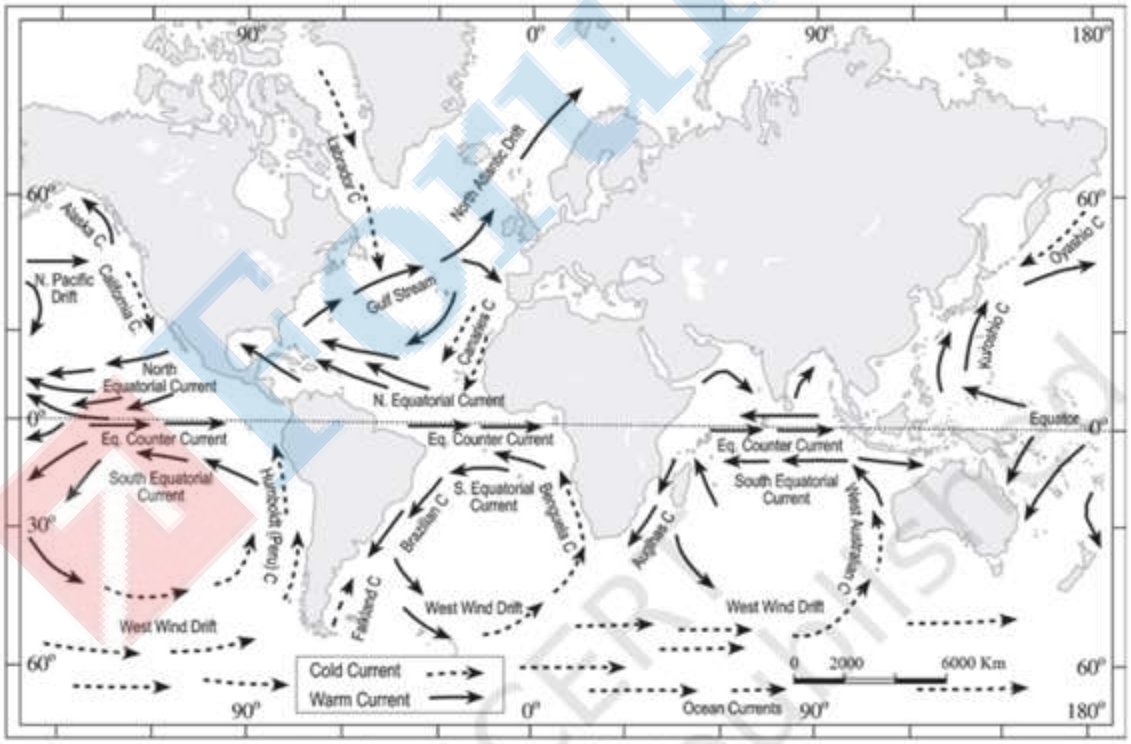



Fig.14.3 : Major currents in the Pacific, Atlantic and Indian oceans

स्रोतः 11th Physical geography- Chapter- Movements of Ocean water

**Q.28)** थर्मोकलाइन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में समुद्र के पानी की सबसे ऊपरी परत का प्रतिनिधित्व करता है।
2. यह बढ़ती गहराई के साथ तापमान में तेजी से कमी की विशेषता है।
3. समशीतोष्ण क्षेत्रों में थर्मोकलाइन का क्षेत्र अस्थायी होता है।
4. ध्रुवीय क्षेत्रों में थर्मोकलाइन अनुपस्थित हो सकती है ।
5. समुद्री जल का अधिकांश आयतन सामान्यतः थर्मोकलाइन क्षेत्र के नीचे पाया जाता है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2, 3, 4 और 5
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

थर्मोकलाइन समुद्र में एक सीमा क्षेत्र है, जहां से तापमान में तेजी से कमी आती है

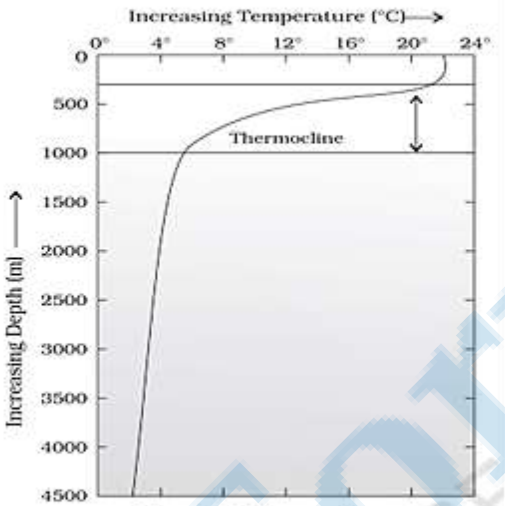



**Figure 13.3 : Thermocline**

**कथन 1 गलत है:** महासागर की तापमान संरचना निम्नलिखित है। पहली परत 20 डिग्री और 25 डिग्री सेल्सियस के बीच तापमान वाले गर्म महासागरीय पानी की शीर्ष परत का प्रतिनिधित्व करती है । दूसरी परत में थर्मोकलाइन शामिल है और तीसरी परत बहुत ठंडी है और गहरे समुद्र तल तक फैली हुई है।

**कथन 2 सही है:** थर्मोकलाइन परत बढ़ती गहराई के साथ तापमान में तेजी से कमी की विशेषता है । थर्मोकलाइन क्षेत्र समुद्र की सतह से लगभग 100 - 400 मीटर नीचे शुरू होता है और कई सौ मीटर नीचे तक फैला होता है।

**कथन 3 सही है:** समुद्र में, थर्मोकलाइन की गहराई और ताकत मौसम से मौसम और साल दर साल बदलती रहती है। जबकि यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में अर्ध-स्थायी है , यह समशीतोष्ण क्षेत्रों में भिन्न होता है, उदाहरण के लिए, समशीतोष्ण क्षेत्रों में गर्मियों के दौरान थर्मोकलाइन सबसे गहरा होता है।

**कथन 4 सही है:** आर्कटिक और अंटार्कटिक सर्कल में, सतह के पानी का तापमान 0°C के करीब है । थर्मोकलाइन ध्रुवीय क्षेत्रों में उथली से गैर-मौजूद है, जहां पानी का स्तंभ सतह से नीचे तक ठंडा होता है।

**कथन 5 सही है:** पानी की कुल मात्रा का लगभग 90 प्रतिशत गहरे समुद्र में थर्मोकलाइन के नीचे पाया जाता है।

स्रोत: NCERT fundamentals of physical geography: Chapter- Oceans (Waters)

**Q.29)** गहरे समुद्र में जीवन रूपों के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:
**अभिकथन** : सबमैरिन खाइयों में भी कुछ जलीय जीवन रूप पाए जाते हैं ।
**कारण** : कुछ जलीय जीवन रूप ऊर्जा के लिए केमोसिंथेसिस पर भरोसा कर सकते हैं।
a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
b) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
c) A सत्य है परन्तु R असत्य है
d) A असत्य है लेकिन R सत्य है

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है ।**
**अभिकथन सही है:** महासागरीय अन्वेषण से पता चला है कि जीवन रूप खाइयों में भी मौजूद हैं। उदाहरण के लिए, मारियाना ट्रेंच के अध्ययन के अनुसार, जो पृथ्वी की पपड़ी में सबसे गहरा स्थान है, जिसके बारे में हालांकि ट्रेंच में रहने वाले जीवन रूपों के बारे में बहुत कम जानकारी है, लेकिन प्रकाश, अम्लीय और ठंड की स्थिति की कमी के बावजूद, 200 से अधिक ज्ञात सूक्ष्म जीव और छोटे जीव, जिनमें क्रस्टेशियन और एम्फीपोड शामिल हैं, वहां रहने के लिए जाने जाते हैं। मारियाना ट्रेंच के तल पर तीन सबसे आम जीव ज़ेनोफियोफोर, एम्फीपॉड्स और छोटे समुद्री जीव (होलोथुरियन) हैं।
**कारण सही है** : खाई में गहरे समुद्र के जीवों/जीवन रूपों ने सूर्य के प्रकाश के विकल्प के रूप में ऊर्जा का स्रोत पाया है। प्रकाश संश्लेषण की अनुपस्थिति की भरपाई करने के लिए, वे विभिन्न बैक्टीरिया द्वारा किए गए केमोसिंथेसिस पर भरोसा करते हैं, जिसमें वे अकार्बनिक पदार्थों को कार्बनिक में बदल देते हैं।
केमोसिंथेसिस वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा कुछ सूक्ष्म जीव रासायनिक प्रतिक्रियाओं में मध्यस्थता करके ऊर्जा का निर्माण करते हैं। तो जो जीव हाइड्रोथर्मल वेंट के आसपास रहते हैं, वे वेंट फ्लुइड्स में सीफ्लोर से निकलने वाले रसायनों से अपना जीवन यापन करते हैं।
कुछ ने बहुत तेज दृष्टि विकसित कर ली है जबकि कुछ ने दृष्टि की आवश्यकता को छोड़ दिया है, क्योंकि वे स्पर्श और कंपन पर निर्भर हैं।
स्रोत: https://pubs.usgs.gov/gip/dynamic/exploring.html
https://oceanexplorer.noaa.gov/edu/curriculum/section6.pdf

**Q.30)** निम्नलिखित में से कौन से देश इथियोपिया के सीमावर्ती देश हैं?
1. इरिट्रिया
2. जिबूती
3. युगांडा
4. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
इथियोपिया, अफ्रीका के हॉर्न पर एक देश। इथियोपिया अफ्रीका के हॉर्न में सबसे बड़ा और सबसे अधिक आबादी वाला देश है। इरिट्रिया के 1993 के अलगाव के साथ, लाल सागर के साथ इसका पूर्व प्रांत, इथियोपिया लैंडलॉक हो गया। इथियोपिया उत्तर में इरिट्रिया, उत्तर पूर्व में जिबूती, पूर्व में सोमालिया, दक्षिण में केन्या और पश्चिम में दक्षिण सूडान और सूडान से घिरा है।

स्रोत: https://www.researchgate.net/figure/Map-of-Africa-highlighting-countries_fig1_332380173

**Q.31)** महासागरों और समुद्रों में ज्वार-भाटा निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?
1. सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल
2. चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल
3. पृथ्वी का अपकेन्द्रीय बल
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
ज्वार चंद्रमा और सूर्य द्वारा लगाए गए गुरुत्वाकर्षण बल और पृथ्वी के घूर्णन के संयुक्त प्रभावों के कारण समुद्र के स्तर में वृद्धि और गिरावट है।
पृथ्वी एक स्थिर अक्ष के चारों ओर घूमती है, जिससे अक्ष से दूर एक केन्द्रापसारक बल बनता है।
एक समय में समुद्र के पानी पर कार्य करने वाली विभिन्न शक्तियों के बीच असंतुलन के कारण ज्वार-भाटा उत्पन्न होता है। सामान्य तौर पर, ज्वार पैदा करने वाला बल इन दो बलों के बीच का अंतर है; यानी, चंद्रमा के द्रव्यमान के कारण गुरुत्वाकर्षण आकर्षण और पृथ्वी के घूमने के कारण अपकेन्द्रीय बल।
Source) UPSC 2015

**Q.32)** महासागर में प्रमुख महासागरीय धाराओं के वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से सुमेलित हैं?

| प्रमुख महासागरीय धाराएँ | स्थान |
|---|---|
| 1. हम्बोल्ट धारा | अफ्रीका का पश्चिमी तट |
| 2. लैब्राडोर धारा | कनाडा का पूर्वी तट। |
| 3. अगुलहास धारा | ऑस्ट्रेलिया का पूर्वी तट। |
| 4. कुरोशियो धारा | जापान का पूर्वी तट। |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2 और 4

d) केवल 1 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**युग्म 1 गलत है:** हम्बोल्ट धारा, जिसे पेरू धारा भी कहा जाता है, एक ठंडी महासागरीय धारा है जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के साथ उत्तर की ओर बहती है । बेंगुएला अफ्रीका के पश्चिमी तट पर बहने वाली ठंडी जलधारा है ।

**युग्म 2 सही है**: लैब्राडोर धारा उत्तरी अटलांटिक महासागर में एक ठंडी धारा है जो नोवा स्कोटिया के पास कनाडा के पूर्वी तट के साथ-साथ आर्कटिक महासागर से दक्षिण की ओर बहती है ।

**युग्म 3 गलत है**: यह अफ्रीका के पूर्वी तट के साथ दक्षिण की ओर बहती है । यह दक्षिणी हिंद महासागर की पश्चिमी सीमा धारा बनाती है।

**युग्म 4 सही है**: कुरोशियो धारा, जिसे जापान धारा भी कहा जाता है, प्रशांत महासागर की एक मजबूत सतह महासागरीय धारा है। यह जापान के पूर्वी तट के साथ बहती है

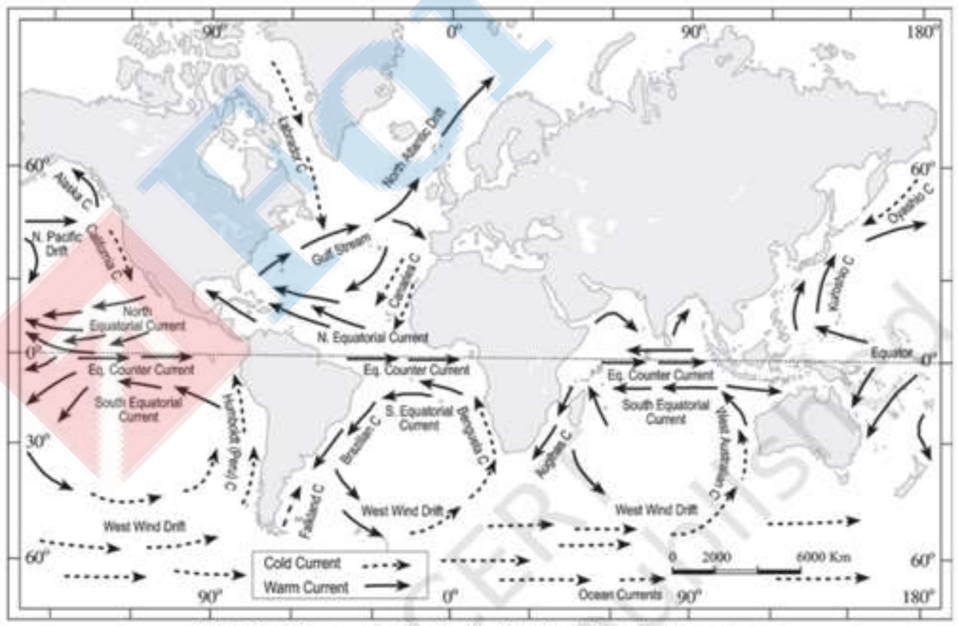



**Fig.14.3 : Major currents in the Pacific, Atlantic and Indian oceans**

स्रोत: भौतिक भूगोल के एनसीईआरटी फंडामेंटल्स: अध्याय- महासागरों का संचलन

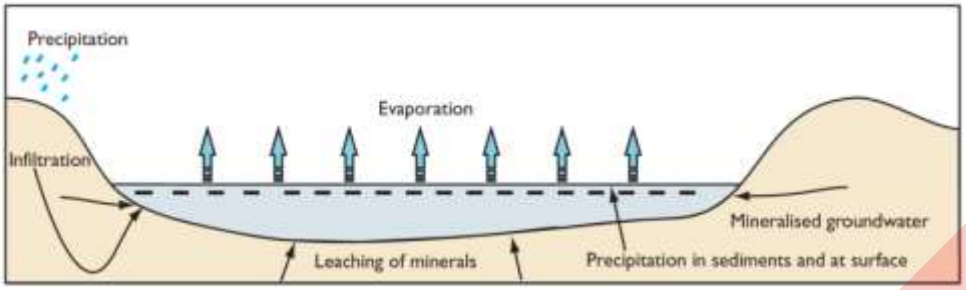
**Q.33)** महासागरीय तरंगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे हवा और पानी पर गुरुत्वाकर्षण बल दोनों की क्रिया के कारण समुद्र के पार चली जाती हैं।
2. वे पानी के कणों को अधिक दूरी तक ले जा सकती हैं।
3. वे तब टूटते हैं जब पानी की गहराई तरंगों का तरंग दैर्ध्य के आधे से कम होती है।
4. वे ऊर्जा खो देती हैं और जैसे जैसे ये आगे गति करती है, छोटे में कणों बदल जाती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है:** तरंगें यात्रा करती हैं क्योंकि हवा जल निकाय को अपने मार्ग में धकेलती है जबकि गुरुत्वाकर्षण लहरों के शिखाओं को नीचे की ओर खींचता है। गिरता हुआ पानी पूर्व गर्त को ऊपर की ओर धकेलता है और लहर एक नई स्थिति में चली जाती है।
**कथन 2 गलत है:** तरंगें वास्तव में ऊर्जा हैं, पानी नहीं, जो समुद्र की सतह पर चलती हैं। जल के कण केवल एक छोटे वृत्त में यात्रा करते हैं क्योंकि एक लहर गुजरती है। लहरों के नीचे जल की वास्तविक गति वृत्ताकार होती है । यह इंगित करता है कि लहर के पास आने पर चीजें ऊपर और आगे जाती हैं, और जैसे-जैसे यह गुजरती है, नीचे और पीछे।
**कथन 3 सही है:** तरंगें तब टूटती है जब पानी की गहराई लहरों की तरंग दैर्ध्य के आधे से कम होती है । तरंगदैर्ध्य दो क्रमागत शीर्षों के बीच की क्षैतिज दूरी है।
**कथन 4 गलत है**: लहरें बढ़ती रहती हैं क्योंकि वे चलती हैं और हवा से ऊर्जा को अवशोषित करती हैं। यही कारण है कि विशालतम तरंगें खुले महासागरों में पाई जाती हैं।
स्रोत: Fundamentals of Physical Geography: Chapter- Movement of ocean water

**Q.34)** 'प्लाया' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये मरुस्थलीय घाटियों के भीतरी भाग में पाए जाने वाले समतल तली के गर्त हैं।
2. वे खनिज निरक्षेप और लवण के स्रोत के रूप में काम कर सकते हैं।
3. ये मरुस्थलों में अचानक हुई वर्षा से निर्मित निक्षेपण स्थलरूप हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
एक प्लाया एक सूखा, वनस्पति-मुक्त, समतल क्षेत्र है जो एक अनियंत्रित रेगिस्तानी बेसिन के सबसे निचले हिस्से में होते हैं। यह एक ऐसा स्थान है जहां आर्द्र अवधि के दौरान अल्पकालिक झीलें बनती हैं, और स्तरीकृत मिट्टी, गाद, और रेत, और आमतौर पर घुलनशील लवणों द्वारा रेखांकित होती हैं।
**कथन 1 सही है:** शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों के भीतर आंतरिक रेगिस्तानी घाटियों और तटों से सटे फ्लैट-बॉटम डिप्रेशन पाए जाते हैं। प्लाया सबसे चपटी ज्ञात भू-आकृतियों में से हैं।

प्लाया को समय-समय पर पानी से ढक दिया जाता है जो धीरे-धीरे भूजल प्रणाली में छानता है या वायुमंडल में वाष्पित हो जाता है, जिससे नमक, रेत और मिट्टी नीचे और अवसाद के किनारों के आसपास जमा हो जाती है। केवल कुछ सेंटीमीटर पानी से भरे जाने पर, कई किलोमीटर की सतह जलमग्न हो सकती है ।




**Playas**

**कथन 2 सही है:** प्लाया धूल और नमक के महत्वपूर्ण स्रोत के रूप में काम करता है। प्लाया वाष्पीकरण द्वारा निर्मित खनिज जमा के स्रोत हो सकते हैं । बंद घाटियों में वाष्पित होने वाला पानी जिप्सम जैसे खनिजों का अवक्षेपण करता है ।

प्लाया में नमक के भंडार पाए जाते हैं । प्लाया सतहों पर खनिजों और तलछट के जटिल संयोजन होते हैं। ये सीधे उनके निक्षेपण के वातावरण को दर्शाते हैं और प्राचीन पर्यावरणीय परिस्थितियों की व्याख्या करने के लिए उपयोग किए जा सकते हैं।

**कथन 3 गलत है:** प्लाया मरुस्थल में हवाओं द्वारा निर्मित अपरदनात्मक भू-आकृतियाँ हैं (पानी या रेगिस्तान में अचानक वर्षा से नहीं)।

स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11

CHAPTER 7+ G C LEONG+ INTERNET

https://www.britannica.com/science/playa

https://pubs.usgs.gov/of/2004/1007/playas.html

**Q.35)** 'भारतीय रुपये के अंतर्राष्ट्रीयकरण' के प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बाहरी झटकों के प्रति घरेलू बाजार की सुभेद्यता बढ़ सकती है।
2. यह भारत में मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने में मदद कर सकता है।
3. वैश्विक बाजार में रुपये की तरलता में सुधार हो सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

अंतर्राष्ट्रीयकरण का अर्थ है मुद्रा को सीमा पार निवासी और अनिवासी दोनों द्वारा स्वतंत्र रूप से लेन-देन किया जा सकता है । साथ ही, इसे वैश्विक ट्रेडों के लिए आरक्षित मुद्रा के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

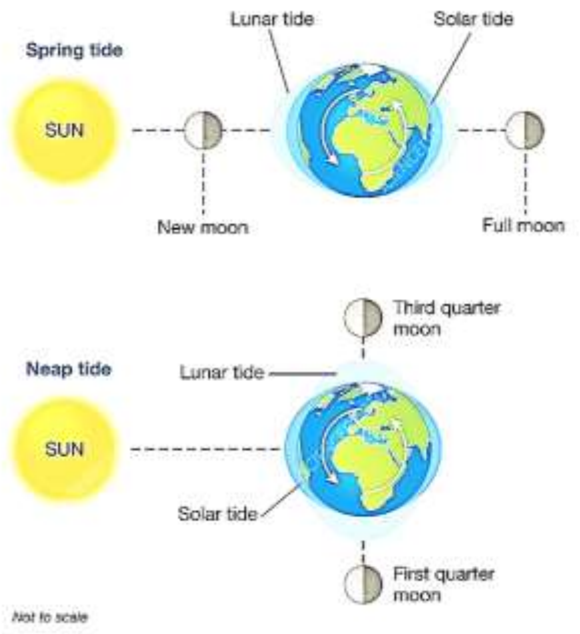
**कथन 1 सही है:** यदि व्यापार का एक महत्वपूर्ण हिस्सा रुपये में है, तो अनिवासी भारत में रुपया शेष रखेंगे, जिसका उपयोग भारतीय संपत्ति हासिल करने के लिए किया जाएगा। यह घरेलू बाजार के लिए बाहरी झटकों की भेद्यता को बढ़ा सकता है, उदाहरण के लिए, एक वैश्विक जोखिम-बंद चरण अनिवासियों को अपनी रुपये की होल्डिंग को बदलने और भारत से बाहर जाने के लिए प्रेरित कर सकता है।

**कथन 2 सही है** : कच्चे तेल के आयात के कारण भारत का उच्च आयात बिल है। रुपये के संदर्भ में तेल के व्यापार से रुपये के मूल्यह्रास और तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव के कारण होने वाली मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने में मदद मिलने की उम्मीद है।

इसलिए, यह भारत जैसे देश के लिए फायदेमंद होगा, जिसे अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कच्चे तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव के कारण अपने व्यापार और चालू खाता संतुलन पर दबाव को कम करने के लिए भारी ऊर्जा की आवश्यकता है।
**कथन 3 सही है:** रुपये के अंतर्राष्ट्रीयकरण से वैश्विक बाजारों में रुपये की गहराई और तरलता में सुधार होगा। यह विनिमय दर जोखिम को कम करके सीमा पार व्यापार और निवेश संचालन की लेनदेन लागत को कम कर सकता है। यह सीमा पार एक समान मूल्य निर्धारण में भी सुधार करेगा जिससे विशेष रूप से ऊर्जा क्षेत्र की आवश्यकताओं में व्यापार भागीदारों में विविधता आएगी।
स्रोत: कथन 1: https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/internationalisation-of-rupee-has-risks-but-they-are-unavoidable-rbi-deputy-governor-8224133/ कथन 2: https://www.financialexpress.com/market/rupee-internationalisation-by-rbi-a-step-in-right-direction-india-must-look-at-long-term-sustainable-solutions/2627374/ कथन 3: https://www.thehindubusinessline.com/markets/forex/internationalisation-of-rupee-india-needs-to-calibrate-moves-to-evolving-size-of-economy-says-rbi-deputy-governor / लेख66043816.ईसीई

**Q.36)** महासागरीय ज्वार के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. पूर्णिमा और अमावस्या के दिनों में उच्च ज्वार आता है।
2. वसंत ज्वार तब आता है जब सूर्य और चंद्रमा एक दूसरे के समकोण पर होते हैं।
3. वसंत ज्वार आमतौर पर नीप ज्वार की तुलना में अधिक होता है।
4. ज्वारीय सीमा आमतौर पर तब अधिक होती है जब चंद्रमा पृथ्वी के करीब होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** वसंत ज्वार तब आता है जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं और वे महीने में दो बार पूर्णिमा और अमावस्या के दिन आते हैं। इस संरेखण के दौरान होने वाला ज्वार अधिक होगा।




**कथन 2 गलत है:** उच्च ज्वार आमतौर पर वसंत ज्वार के 7 दिन बाद आता है जब सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा एक दूसरे के समकोण पर होते हैं। पृथ्वी पर चंद्रमा और सूर्य के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव एक दूसरे का प्रतिकार करते हैं और परिणामी ज्वार की ऊंचाई कम होगी।
**कथन 3 सही है:** सूर्य और चंद्रमा की स्थिति का ज्वार की ऊंचाई पर सीधा असर पड़ता है। वसंत ज्वार तब होता है जब सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा सीधी रेखा में होते हैं इसलिए परिणामी ज्वार नीप ज्वार से अधिक होता है।
**कथन 4 सही है** : महीने में एक बार जब पेरिगी के दौरान चंद्रमा की कक्षा पृथ्वी के बहुत करीब होती है, असामान्य रूप से उच्च और निम्न ज्वार होते हैं जिसके परिणामस्वरूप सामान्य से अधिक ज्वार की सीमा होती है ।
स्रोत: Fundamentals of Physical Geography: Chapter- Water (Oceans)

**Q.37)** गोर्जेस, कैनियन से अलग/समान कैसे हैं?
1. गोर्जेस और कैनियन दोनों का निर्माण धाराओं या नदियों की अपरदनात्मक गतिविधियों से हो सकता है।
2. गॉर्ज और कैनियन दोनों गहरे हैं, लेकिन कैनियन आमतौर पर गॉर्ज की तुलना में व्यापक हैं।
3. गोर्जेस के विपरीत, शुष्क क्षेत्रों में कैनियन कभी नहीं पाए जाते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
गोर्जेस और कैनियन भौगोलिक भू-आकृतियाँ हैं जो घाटियों की व्यापक श्रेणियों से संबंधित हैं । रूपात्मक रूप से, वे या तो V-आकार या U-आकार के होते हैं, जो पृथ्वी की सतह के नीचे फैले हुए नीचे की ओर होते हैं। वे शास्त्रीय रूप से निम्न क्षेत्र हैं और पहाड़ों या पहाड़ियों को अलग कर सकते हैं।

**कथन 1 सही है** : नदियों की गति, अपक्षय और अपरदन की प्रक्रिया, और विवर्तनिक गतिविधि घाटियों का निर्माण करती है। कैनियन का सबसे परिचित प्रकार शायद नदी घाटी है। एक नदी का पानी का दबाव नदी के तल में गहराई तक कट सकता है । नदी के तल से तलछट को नीचे की ओर ले जाया जाता है, जिससे एक गहरा, संकरा चैनल बन जाता है।

कई प्राकृतिक बल गोर्जेस बनाते हैं। सबसे आम धाराओं या नदियों के कारण कटाव है । धाराएँ चट्टान की कठोर परतों को तोड़कर या उसे मिटाकर काटती हैं।

**कथन 2 सही है**: दोनों के अनुपात के संदर्भ में, कैनियन गोर्जेस से बड़ी मानी जाती है। वे दोनों गहरी घाटियाँ हैं, लेकिन कैनियन अक्सर गोर्जेस की तुलना में चौड़ी होती है । गोर्जेस शब्द का प्रयोग कई बार खड्डों का वर्णन करने के लिए किया जाता है जो घाटियों की तुलना में संकरे होते हैं। गोर्जेस घाटी की तुलना में लगभग हमेशा अधिक खड़ी और संकरी होती है।

**कथन 3 गलत है**: कैनियन शुष्क क्षेत्रों में स्थित हो सकती हैं जहां की जलवायु शुष्क और रेगिस्तानी होती है ।

शुष्क क्षेत्रों में कैनियन अधिक आम हैं क्योंकि शुष्क क्षेत्रों में भौतिक अपक्षय का अधिक स्थानीय प्रभाव होता है। नदी से आने वाली हवा और पानी कम प्रतिरोधी सामग्री जैसे शेल्स को नष्ट करने और काटने के लिए गठबंधन करते हैं। गोर्जेस समशीतोष्ण जलवायु वाले क्षेत्रों में स्थित हैं। उदाहरण के लिए, बहती धाराओं द्वारा तलछट के निरंतर क्षरण के कारण पर्वत श्रृंखलाएँ।

स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11 CHAPTER 7

https://www.worldatlas.com/articles/what-is-the-difference-between-a-canyon-and-a-gorge.html

http://www.differencebetween.net/science/nature/difference-between-gorge-and-canyon/

**Q.38)** निम्न में से कौन सा अपरदनकारी भू-आकृतियाँ बहते पानी से विकसित होती हैं?

1. प्लंज पूल
2. जलोढ़ पंखा
3. नदी वेदिकाएं
4. अध:कर्तित विसर्प
5. प्राकृतिक तटबंध

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2, 3, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

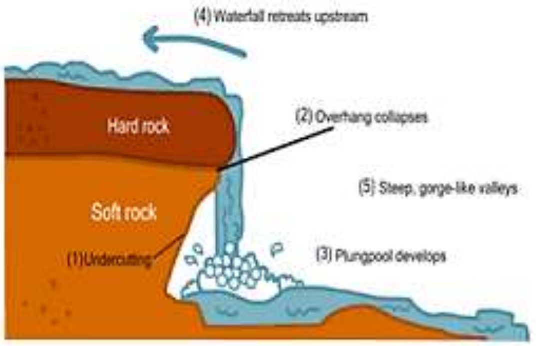
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

एक नदी बहते पानी के रैखिक प्रवाह का सबसे अच्छा उदाहरण है। अपरदन तब होता है जब ओवरलैंड प्रवाह मिट्टी के कणों को नीचे की ओर ले जाता है। अपरदन द्वारा वहन की जाने वाली शैल सामग्री नदी का भार है। यह भार शीण चक्र उपकरण के रूप

में कार्य करता है जो नदी तल के तल और किनारों को काटने में मदद करता है, जिसके परिणामस्वरूप नदी चैनल को गहरा और चौड़ा किया जाता है।
प्रवाहित जल के कारण अपरदनात्मक भू-आकृतियाँ घाटियाँ, गड्ढे और प्लंज पूल, उत्तल या गहराई वाले मेन्डर्स और नदी की छतें हैं।

**कथन 1, 3 और 4 सही हैं:**

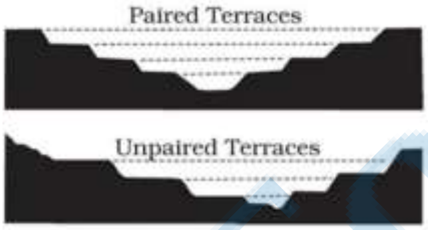
**गड्ढे और प्लंज पूल** : प्लंज पूल और कुछ नहीं बल्कि बड़े, गहरे गड्ढे हैं जो आमतौर पर झरने के तल पर पाए जाते हैं। वे पानी के अत्यधिक प्रभाव और बोल्डर के घूमने के कारण बनते हैं। पहाड़ियों की धाराओं के चट्टानी तल पर गड्ढे कमोबेश गोलाकार अवसाद




हैं।

**प्लंज पूल**

**नदी वेदिकाएं:** वे पुरानी घाटी तल या बाढ़ के मैदानों को चिह्नित करने वाली सतहें हैं। वे मूल रूप से धारा द्वारा लंबवत कटाव का परिणाम हैं। जब वेदिकाएं नदी के दोनों किनारों पर समान ऊंचाई के होते हैं, तो उन्हें युग्मित वेदिकाएं कहा जाता है। जब वेदिकाएं को केवल एक तरफ देखा जाता है और दूसरी तरफ कोई नहीं होता है या दूसरी तरफ काफी अलग ऊंचाई पर होता है, तो उन्हें अयुग्मित वेदिकाएं के रूप में जाना जाता है।

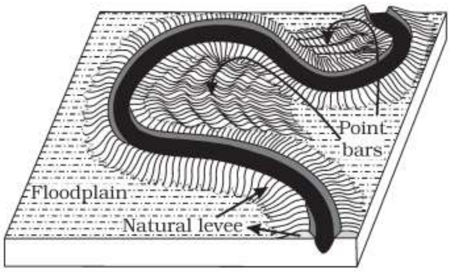



**नदी वेदिकाएं**

**अध:कर्तित या गभीरीभूत विसर्प:** ये बहुत गहरे चौड़े विसर्प (लूप जैसी नलिकाएं) होते हैं जो कठोर चट्टानों में कटे हुए पाए जाते हैं। समय के साथ, वे कठोर चट्टान में गोर्जेस या कैनियन के रूप में गहरे और चौड़े हो जाते हैं। एक सामान्य विसर्प और **अध:कर्तित/गभीरीभूत** विसर्प विसर्प के बीच का अंतर यह है कि बाद वाला कठोर चट्टानों पर पाया जाता है।

संयुक्त राज्य अमेरिका में कोलोराडो नदी का एक घिरा हुआ गभीरीभूत विसर्प लूप जो घाटी की सीढ़ीनुमा ढलानों को दर्शाता है जो एक घाटी की विशेषता है

**कथन 2 और 5 गलत हैं:** जलोढ़ पंखे और प्राकृतिक तटबंध बहते पानी की निक्षेपण विशेषताएं (क्षरणात्मक भू-आकृति नहीं) हैं। जलोढ़ पंखों का निर्माण तब होता है जब उच्च स्तर से बहने वाली धाराएँ कम ढाल वाले फुट स्लोप मैदानों में टूट जाती हैं। प्राकृतिक तटबंध बड़ी नदियों के किनारे पाए जाते हैं । वे किसी नदी के किनारे मोटे निक्षेपों की निचली, रैखिक और समानांतर लकीरें हैं।




**जलोढ़ पंखे प्राकृतिक तटबंध**

स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11 CHAPTER 7

**Q.39)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **नदियों द्वारा निर्मित निक्षेपण स्थलरूप** | **विशेषताएं** |
|---|---|
| 1. प्वाइंट बार्स | बाढ़ और डेल्टा मैदानों के ऊपर लूप जैसे चैनल पैटर्न विकसित हुए |
| 2. गुंफित जलमार्ग | छोटे द्वीपों द्वारा अलग किए गए नदी चैनलों का नेटवर्क |
| 3. ऑक्सबो झीलें | विसर्प के कटने से जल का पृथक् पिंड बनता है |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

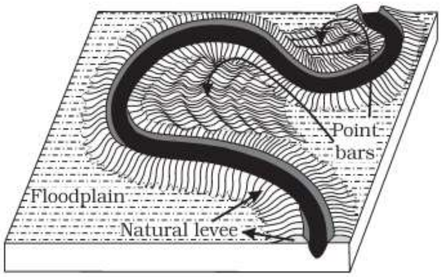
d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

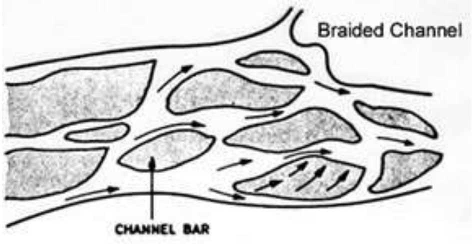
नदी की प्रक्रियाएँ, या नदी संबंधी प्रक्रियाएँ, अपरदन, परिवहन और निक्षेपण द्वारा होती हैं। एक नदी में जमाव तब होता है जब धारा सामग्री ले जाने के लिए पर्याप्त रूप से शसक्त नहीं होती है, जिसे तलछट भी कहा जाता है। जलोढ़ पंखे, डेल्टा, बाढ़ के मैदान, प्राकृतिक तटबंध और प्वाइंट बार्स, विसर्प और गुंफित जलमार्ग बहते पानी के निक्षेपण स्थलरूप हैं।

**युग्म 1 का गलत मिलान किया गया है** : प्वाइंट बार बड़ी नदियों के विसर्पों के अवतल किनारे पर पाए जाते हैं और किनारे के साथ पानी बहने से एक रेखीय रूप में तलछट जमा होते हैं। वे प्रोफ़ाइल और चौड़ाई में लगभग समान हैं और उनमें मिश्रित आकार के तलछट होते हैं। प्राकृतिक तटबंध नदियों के किनारों के साथ मोटे निक्षेपों की कम, रैखिक और समानांतर लकीरें हैं, जिन्हें अक्सर अलग-अलग टीलों में काट दिया जाता है। विसर्प बाढ़ और डेल्टा मैदानों के ऊपर विकसित होने वाले लूप-जैसे चैनल पैटर्न हैं।

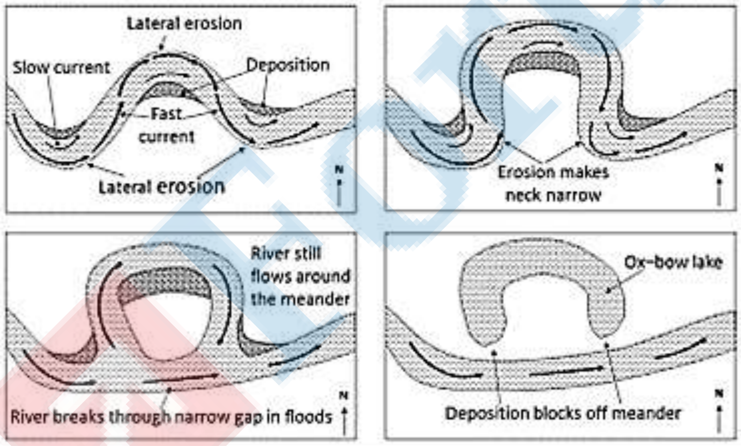



**प्राकृतिक तटबंध और प्वाइंट बार**

**युग्म 2 सुमेलित है**: गुंफित नदी, या गुंफित जलमार्ग, में छोटे, अक्सर अस्थायी, द्वीपों द्वारा अलग किए गए नदी चैनलों का एक नेटवर्क होता है, जिन्हें ब्रेड बार कहा जाता है।। गुंफित धाराएँ उच्च तलछट भार या स्थूलकणिक के आकार वाली नदियों में होती हैं, और सीधे या घुमावदार चैनल पैटर्न वाली विशिष्ट नदियों की तुलना में तेज ढलान वाली नदियों में होती हैं । वे उन नदियों से भी जुड़े हुए हैं जिनमें उनके द्वारा ले जाने वाले पानी की मात्रा में तेजी से और लगातार भिन्नता होती है , यानी, "आकर्षक" नदियों के साथ, और कमजोर किनारों वाली नदियों के साथ।




**युग्म 3 सुमेलित है:** ऑक्सबो झीलें एक यू-आकार की झील या पूल है जो तब बनती है जब नदी के एक विस्तृत विसर्प को काट दिया जाता है, जिससे स्वतन्त्र जल निकाय बन जाता है। एक ऑक्सबो झील तब बनती है जब एक विसर्प नदी अपने विसर्पों में से एक के तंग भाग से निकलती है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि विसर्प समय के साथ बढ़ते हैं और अधिक घुमावदार हो जाते हैं ।




**ऑक्सबो झीलें**

स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11 CHAPTER 7

**Q.40)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **पशु** | **IUCN लाल सूची की स्थिति** |
|---|---|
| 1. चीता | सुभेद्य |
| 2. तेंदुआ | लुप्तप्राय |
| 3. जगुआर | संकट के नजदीक |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) संकटग्रस्त प्रजातियों की रेड लिस्ट, जिसे 1964 में स्थापित IUCN रेड लिस्ट के रूप में भी जाना जाता है। जोखिम का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले मानदंड दुनिया भर में सभी प्रजातियों के लिए प्रासंगिक हैं।

**युग्म 1 सही है:** चीता की IUCN स्थिति सुभेद्य है। चीता एक बड़ी बिल्ली है जो अफ्रीका और मध्य ईरान की मूल निवासी है। यह सबसे तेज स्थलीय जीव है। हाल ही में नामीबिया के आठ चीतों को सितंबर में मध्य प्रदेश के कूनो नेशनल पार्क में लाया गया है। उन्हें भारत में बिल्ली के समान फिर से पेश करने के कार्यक्रम के हिस्से के रूप में जारी किया गया था।

**युग्म 2 गलत है:** तेंदुआ बिल्ली परिवार के सदस्यों में से एक है, जो उप-सहारा अफ्रीका में, पश्चिमी और मध्य एशिया के कुछ हिस्सों, दक्षिणी रूस और भारतीय उपमहाद्वीप से लेकर दक्षिण पूर्व और पूर्वी एशिया में एक विस्तृत श्रृंखला में पाया जाता है। उन्हें सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

**युग्म 3 सही है:** IUCN की लाल सूची में जगुआर को 'संकट के नजदीक' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। जगुआर एक बड़ी बिल्ली की प्रजाति है और अमेरिका के पेंथेरा मूल के जीनस का एकमात्र जीवित सदस्य है।

स्रोत: https://www.iucnredlist.org/

**Q.41)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विश्व की अधिकांश प्रवाल भित्तियाँ उष्णकटिबंधीय जल में हैं।
2. दुनिया की एक तिहाई से अधिक प्रवाल भित्तियाँ ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया और फिलीपींस के क्षेत्रों में स्थित हैं।
3. प्रवाल भित्तियाँ उष्णकटिबंधीय वर्षावनों की तुलना में कहीं अधिक संख्या में पशु फ़ाइला की मेजबानी करती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

कोरल रीफ बड़ी पानी के नीचे की संरचनाएं हैं जो औपनिवेशिक समुद्री अकशेरुकी के कंकालों से बनी होती हैं जिन्हें कोरल कहा जाता है। कोरल पॉलीप्स, जानवर मुख्य रूप से रीफ के निर्माण के लिए जिम्मेदार हैं, कई रूप ले सकते हैं: बड़ी रीफ बिल्डिंग कॉलोनियां, सुंदर बहने वाले पंखे, और यहां तक कि छोटे, एकान्त जीव।

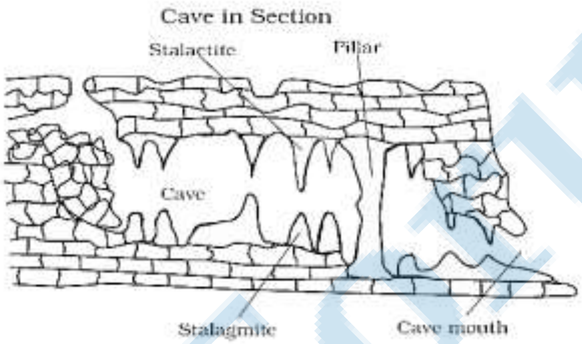
**कथन 1 सही है:** प्रवाल भित्तियाँ मुख्य रूप से 50 मीटर से कम गहरे उष्णकटिबंधीय उथले पानी में मौजूद हैं। कोरल रीफ दुनिया भर के उष्णकटिबंधीय स्थलों में पाए जा सकते हैं, ज्यादातर भूमध्य रेखा के आसपास के क्षेत्रों में जहां पानी गर्म होता है। 100 से अधिक देशों की सीमाओं के भीतर एक प्रवाल भित्तियाँ हैं, और दुनिया के आधे से अधिक प्रवाल भित्तियाँ छह देशों में पाई जाती हैं: ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया, फिलीपींस, पापुआ न्यू गिनी, फिजी और मालदीव।
**कथन 2 सही है:** कोरल का वैश्विक वितरण- ऑस्ट्रेलिया- 17% इंडोनेशिया-16% फिलीपींस-9% इसलिए, ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया और फिलीपींस में दुनिया के एक तिहाई से अधिक कोरल रीफ (42% संयुक्त रूप से) हैं।
**कथन 3 सही है:** यह अनुमान लगाया गया है कि दुनिया के तैंतीस पशु संघों में से बत्तीस में से 25,000 से अधिक वर्णित प्रजातियाँ प्रवाल भित्तियों के निवास स्थान में रहती हैं। यह उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में पाए जाने वाले जंतु संघों की संख्या का लगभग चार गुना है।
स्रोत) UPSC CSE 2018

**Q.42)** 'डेल्टा निर्माण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. डेल्टा नदी के मुहाने पर उसके जीर्ण अवस्था में बनने वाली आर्द्रभूमि हैं।
2. महीन अवसादी भार के साथ नदी का उच्च वेग डेल्टा निर्माण के लिए आवश्यक शर्त है।
3. गंगा नदी के डेल्टा का निर्माण बंगाल की खाड़ी में ज्वार-भाटे के उतार-चढ़ाव से होता है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
डेल्टा आर्द्रभूमि हैं जो तब बनती हैं जब नदियाँ अपने पानी और तलछट को जल के किसी अन्य निकाय में खाली करती हैं, जैसे कि महासागर, झील या कोई अन्य नदी। एक नदी अपने मुहाने के करीब या अंत के रूप में अधिक धीरे-धीरे चलती है। इससे तलछट, धाराओं द्वारा नीचे की ओर ले जाने वाली ठोस सामग्री नदी के तल तक गिर जाती है। नदी का धीमा वेग और तलछट का निर्माण नदी को अपने एकल चैनल से टूटने की अनुमति देता है क्योंकि यह अपने मुंहाने के पास पहुंचता है। सही परिस्थितियों में, एक नदी डेल्टा बनाती है।
**कथन 1 सही है**: डेल्टा नदी के मुहाने पर बनने वाली नदी की एक निक्षेपण विशेषता है। ये वेटलैंड्स हैं जो नदियों के रूप में बनते हैं और अपने पानी को खाली करते हैं और पानी के दूसरे निकाय, जैसे कि समुद्र, झील या किसी अन्य नदी में जमा हो जाते हैं। यह एक नदी की अपनी पुरानी अवस्था की एक विशेषता है।
**कथन 2 गलत है**: एक नदी अपने मुहाने के करीब या अंत के रूप में अधिक धीरे-धीरे चलती है। इससे तलछट, धाराओं द्वारा नीचे की ओर ले जाने वाली ठोस सामग्री नदी के तल तक गिर जाती है।
नदी का धीमा वेग और तलछट का निर्माण नदी को अपने एकल चैनल से टूटने की अनुमति देता है क्योंकि यह अपने मुहाने के पास पहुंचता है। इन परिस्थितियों में, एक नदी एक डेल्टाई लोब बनाती है।
**कथन 3 सही है**: गंगा -ब्रह्मपुत्र डेल्टा ज्वार-भाटा वाला डेल्टा है। यह बंगाल की खाड़ी में ज्वार- भाटे के उतार-चढ़ाव से बनी है। ज्वार-भाटा वाला डेल्टा आमतौर पर एक बड़ी ज्वारीय सीमा वाले क्षेत्रों, या उच्च ज्वार और निम्न ज्वार के बीच के क्षेत्र में बनते हैं।
स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11 CHAPTER 7
https://education.nationalgeographic.org/resource/delta

**Q.43)** 'स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
1. गुफाओं की छत से लटकते हुए खनिजों की लम्बी संरचना को स्टैलेग्माइट के रूप में जाना जाता है ।
2. स्टैलेक्टाइट का निर्माण सीधे गुफा के ऊपर चट्टान के स्रोत पर निर्भर करता है।
3. ये गुफा आकृतियाँ भारतीय उपमहाद्वीप में नहीं पाई जाती हैं ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
गुफाओं के भीतर कई निक्षेपण रूप विकसित होते हैं। चूना पत्थर में मुख्य रसायन कैल्शियम कार्बोनेट है जो कार्बोनेटेड पानी (कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित वर्षा जल) में आसानी से घुलनशील है। यह कैल्शियम कार्बोनेट जमा हो जाता है जब इसे ले जाने वाला पानी वाष्पित हो जाता है या इसके कार्बन डाइऑक्साइड को खो देता है क्योंकि यह किसी न किसी चट्टान की सतह पर टपकता है। स्टैलेक्टाइट्स, स्टैलेग्माइट्स और पिलर गुफाओं में पाए जाने वाले निक्षेपण लक्षण हैं।
**कथन 1 गलत है**: एक स्टैलेक्टाइट (स्टैलेग्माइट नहीं) खनिजों की एक लम्बी संरचना है जो गुफाओं, गरम सोता, या मानव निर्मित संरचनाओं जैसे पुलों और खानों की छत से बनी और लटकी हुई है। वे पानी में खनिजों के घोल से जमा होते हैं , धीरे-धीरे छत से टपकते हैं। एक स्टैलेग्माइट एक उल्टे स्टैलेक्टाइट की तरह दिखाई देता है, जो एक गुफा के फर्श से उठता है।

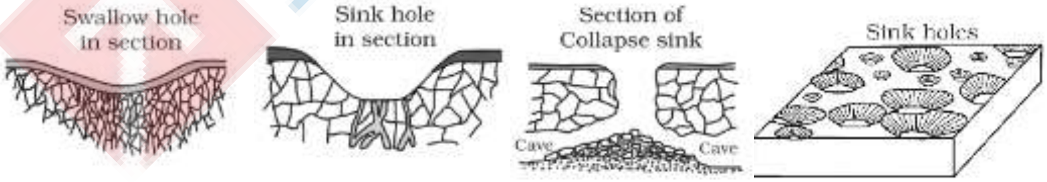



**स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट**
**कथन 2 सही है: चार स्थितियाँ** हैं **जो खनिजों के जमाव और स्टैलेक्टाइट के निर्माण का पक्ष लेती हैं** । वो हैं:
a. गुफा या खोह के ऊपर चट्टान का एक स्रोत,
b. पानी का अंतःस्त्रवण, बारिश या किसी अन्य स्रोत जैसे हवा में नमी से आपूर्ति की जाती है,
c. धीमी-ड्रिप निर्धारित करने के लिए खनिज और पानी के घोल का एक बहुत अच्छी तरह से विनियमित, तंग लेकिन निरंतर प्रवाह, और
d. वाष्पीकरण या पानी से कार्बन डाइऑक्साइड के निकास के लिए उचित खोखला वायु स्थान, इस प्रकार, बदले में, विलायक क्षमता खो देता है।
**कथन 3 गलत है:** स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट्स का निर्माण गुफाओं में आम है और भारतीय उपमहाद्वीप के विभिन्न क्षेत्रों में पाए जाते हैं। ऐसा ही एक गठन बोर्रा गुफाओं (आंध्र प्रदेश) के अंदर शिव लिंग, भारत के मेघालय राज्य की गुफाओं आदि में है। आंध्र प्रदेश के रायलसीमा क्षेत्र के नंद्याला जिले में स्थित बेलम गुफाएं, भारतीय उपमहाद्वीप की दूसरी सबसे बड़ी गुफा प्रणाली है, जो अपने स्पेलोथेम्स, जैसे स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट संरचनाओं के लिए जानी जाती है।

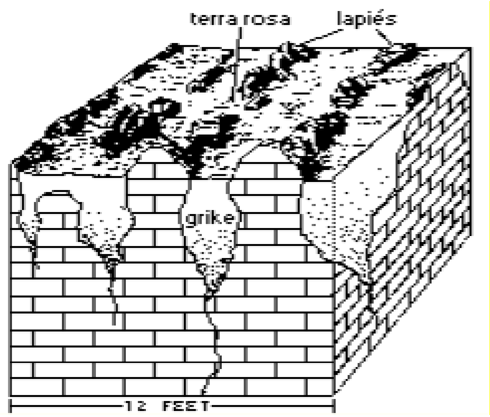
बेलम गुफाएं, आंध्र प्रदेश
स्रोत: एनसीईआरटी भौतिक भूगोल कक्षा 11 अध्याय 7

**Q.44)** 'भूजल द्वारा निर्मित स्थलरूप' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सिंकहोल एक छिद्र है जो शीर्ष पर गोलाकार होता है और नीचे की ओर कीप के आकार का होता है।
2. लेपियां गोलाकार टीले हैं जो भूजल द्वारा चूना पत्थर के जमाव से बनते हैं।
3. उवाला एक यौगिक सिंकहोल है जो कई छोटे अलग-अलग सिंकहोल्स के संग्रह से बनता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

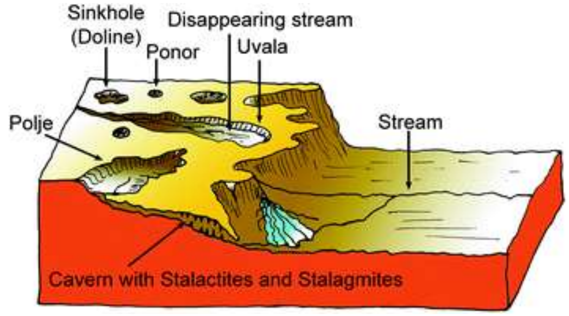
**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
चूंकि भूजल ठोस चट्टान को घोल देता है, इसे एक शक्तिशाली अपरदनकारी बल माना जाता है । कार्बोनिक एसिड रॉक चूना पत्थर को भंग करने में विशेष रूप से प्रभावी है। भूजल कई वर्षों में धीरे-धीरे मामूली दरारों से बहता है। पानी ठोस चट्टान को घोल देता है और उसे दूर ले जाता है, धीरे-धीरे दरारें चौड़ी करता है और अंत में एक गुफा बनाता है। घोल में घुले खनिज भूजल द्वारा ले जाए जाते हैं। इस प्रक्रिया को भूजल क्षरण कहा जाता है।
**कथन 1 सही है:** सिंकहोल चूना पत्थर/कार्स्ट क्षेत्रों में बहुत आम हैं। एक सिंकहोल शीर्ष पर कम या ज्यादा गोलाकार होता है और फ़नल- नीचे की ओर आकार का होता है जिसका आकार एक से क्षेत्र में भिन्न होता है।
कुछ वर्ग मीटर से एक हेक्टेयर तक और आधे मीटर से कम से लेकर तीस मीटर या उससे अधिक की गहराई के साथ।
इनमें से कुछ पूरी तरह से समाधान क्रिया (समाधान सिंक) के माध्यम से बनते हैं।




**सिंकहोल्स का गठन**
**कथन 2 गलत है:** लैपीज़ अनियमित खांचे और लकीरें (टीले नहीं) हैं , जब चूना पत्थर की अधिकांश सतहों को घोल प्रक्रिया द्वारा नष्ट कर दिया जाता है ( चूना पत्थर के जमाव से नहीं ।)। यह ऊबड़-खाबड़ सतह चट्टानों के साथ-साथ जोड़ों और कार्बोनिक और ह्यूमिक एसिड युक्त पानी द्वारा अधिक घुलनशीलता वाले क्षेत्रों के समाधान से बनती है ।




**कथन 3 सही है:** कई छोटे व्यक्तिगत सिंकहोल का संग्रह एक यौगिक सिंकहोल बनाने के लिए इकट्ठा होता है जिसे उवाला कहा जाता है। यह एक बंद कार्स्ट अवसाद को दर्शाता है, एक भूभाग रूप जो आमतौर पर लम्बी या यौगिक संरचना का होता है और सिंकहोल की तुलना में बड़े आकार का होता है। उवाल बड़े, अनियमित, सन्निहित खोखले रूप हैं जो करस्ट क्षेत्रों में हैं।




**UVALAs का गठन**

स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11

G C LEONG

**Q.45)** 'वैश्विक खाद्य सुरक्षा मंच' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. खाद्य और कृषि संगठन (FAO) के सहयोग से विश्व खाद्य कार्यक्रम (WFO) द्वारा लॉन्च किया गया है ।
2. यह खाद्य सुरक्षा में सुधार और खाद्य बाजारों में अस्थिरता को कम करने के लिए वित्त प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** वैश्विक खाद्य सुरक्षा मंच संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य कार्यक्रम द्वारा शुरू नहीं किया गया है । इसे विश्व बैंक की निजी क्षेत्र की निवेश शाखा, इंटरनेशनल फाइनेंस कॉर्प द्वारा लॉन्च किया गया है।

**कथन 2 सही है:** वैश्विक खाद्य सुरक्षा मंच $6 बिलियन की वित्तपोषण सुविधा है जो कमजोर समुदायों का समर्थन करेगा, उभरते बाजारों में महत्वपूर्ण वस्तुओं के प्रवाह को बढ़ावा देगा, और खाद्य असुरक्षा को कम करने में मदद करेगा। IFC का ग्लोबल फूड सिक्योरिटी प्लेटफॉर्म किसानों, कमोडिटी ट्रेडर्स, फूड और फीड प्रोसेसर्स, और अन्य निजी खिलाड़ियों के लिए आपातकालीन वित्तपोषण के माध्यम से खाद्य बाजारों में अस्थिरता को कम करने की कोशिश करेगा, जो प्रतिबंधित फंडिंग और लागत में अचानक बढ़ोतरी का सामना करते हैं जो उनके संचालन को सीमित कर रहे हैं।

**ज्ञानधार**:

**वैश्विक खाद्य सुरक्षा मंच पर अतिरिक्त जानकारी:**

(a) इसका उद्देश्य खाद्य वस्तुओं के व्यापार को सुगम बनाना, किसानों को आदानों की डिलीवरी, यूक्रेन सहित इराक, लेबनान, लीबिया और ट्यूनीशिया आदि जैसे प्रमुख मूल क्षेत्रों में कुशल उत्पादन का समर्थन करना और गंतव्य देशों में खाद्य उत्पादों का प्रभावी वितरण करना था।

(b) मंच खाद्य संकट के जवाब में विश्व बैंक की 30 अरब अमेरिकी डॉलर की प्रतिबद्धता का पूरक होगा। स्रोत: फीडिंग द फ्यूचर: IFC का ग्लोबल फूड सिक्योरिटी प्लेटफॉर्म मल्टीपल, ओवरलैपिंग क्राइसिस का सामना करता है IFC ने ग्लोबल फूड क्राइसिस का जवाब देने के लिए फाइनेंसिंग प्लेटफॉर्म लॉन्च किया | Mint (livemint.com)

स्रोत) https://www.livemint.com/news/world/ifc-launches-financing-platform-to-respond-to-global-food-crisis-11664871022576.html

**Q.46)** निम्नलिखित में से कौन से युग्म सुमेलित हैं?

| ***सूची I*** | ***सूची द्वितीय*** |
|---|---|
| 1. वेंटिफैक्ट्स | ये कंकड़ रेत-विस्फोट द्वारा मुखरित होते हैं और हवा के घर्षण से अच्छी तरह से पॉलिश किए जाते हैं। |
| 2. यरदांग | ये लंबी खांचे द्वारा एक दूसरे से अलग की गई चट्टानों की खड़ी-किनारे वाली लकीरें हैं। |
| 3. पेनीप्लेन | यह नदी के कटाव से निर्मित भू-आकृति है |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1 और 2 केवल

b) केवल 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है** । वेंटीफेक्ट्स या ड्रेइकैंटर: ये कंकड़ रेत-विस्फोट द्वारा मुखरित होते हैं और हवा के घर्षण से पूरी तरह से पॉलिश किए जाते हैं। चट्टान के टुकड़े हवा से चले जाते हैं और हवा की दिशा में चिकने हो जाते हैं और हवा की दिशा बदलने पर एक और पहलू विकसित होता है। इस तरह की चट्टानों में नुकीले किनारों के साथ सपाट पहलू होते हैं। हवा के झोंके के बीच, तीन पवन-मुख वाली सतहों वाले रेगिस्तानी फुटपाथ से ड्रेइकेंटर कहलाते हैं।

**युग्म 2 सही है** । यारडांग अपेक्षाकृत मृदु शैल के रेगिस्तानी तल में काटे गए लंबे खांचे या गलियारों या मार्ग द्वारा एक दूसरे से अलग किए गए हैंगिंग रॉक रिज पर खड़ी-किनारे वाले गहरे अंडरकट हैं। इसका आकार एक मीटर से लेकर एक किलोमीटर तक होता है। ये आमतौर पर दिशात्मक स्थिर हवाओं वाले क्षेत्रों में बनते हैं। वे वहां बनते हैं जहां कठोर और मृदु चट्टानों के वैकल्पिक बैंड लंबवत होते हैं या क्षैतिज तल पर झुके होते हैं। नरम चट्टानों के मध्यवर्ती संस्तर नष्ट हो जाते हैं और अपस्फीति प्रक्रिया द्वारा अपरदित पदार्थ उड़ जाते हैं। यार्डांगों की सबसे विशिष्ट विशेषता उनकी समानता है। वे हवा की क्रिया से बनते हैं, आमतौर पर हवा की दिशा के समानांतर।

**युग्म 3 सही है** । पेनेप्लेन भू-आकृति विकास के अपने भू-आकृतिक चक्र का अंतिम चरण है । यह मृदु पूर्ण लहरदार, लगभग आकृतिहीन मैदान है। यह नदी के कटाव से उत्पन्न होता है और भूमि को लगभग आधार स्तर (समुद्र तल) तक कम कर देता है, इतना कम ढाल छोड़ता है कि अनिवार्य रूप से कोई और क्षरण नहीं हो सकता है।
स्रोत: प्रमाणपत्र भौतिक और मानव भूगोल। गोहचेंगलोंग।

**Q.47)** निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 'लैगून' के निर्माण की सबसे अधिक संभावना है?
a) निरन्तर कटाव के कारण नदियों/नालों के तलछटी तल नरम हो जाते हैं।
b) एक नदी प्राकृतिक तटबंधों की एक श्रृंखला बनाते हुए पार्श्व में स्थानांतरित होती है।
c) खाड़ी के मुहाने पर रोध-रोधिका और स्पिट बनते हैं और इसे अवरुद्ध कर देते हैं।
d) नदी तल के ऊपर बाढ़ के दौरान पानी किनारों के तल पर फैल जाता है ।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
एक लैगून पानी का एक उथला निकाय है जो सैंडबार्स, बैरियर आइलैंड्स या कोरल रीफ्स द्वारा पानी के एक बड़े निकाय(आमतौर पर महासागर) से संरक्षित होता है। यह लम्बी सँकरी खारे पानी की झील है । यह बनने के बाद भी समुद्र से जुड़े तट को सुरक्षा प्रदान करता है। ऐसी झीलें जो रोधक और समुद्र तटों के संगम पर पाई जाती हैं, लैगून कहलाती हैं।
जब बैरियर बार्स और स्पिट्स एक खाड़ी के मुहाने पर बनते हैं और इसे अवरुद्ध करते हैं, तो एक लैगून बनता है । लैगून धीरे-धीरे भूमि के अवसादों से भर जाते हैं जिससे एक तटीय मैदान का निर्माण होता है।

Fig 2.33 If a sand spit grows, it may block off a bay from the sea, forming a lagoon.

**लैगून का गठन**
**विकल्प a गलत है:** जब निरंतर कटाव के कारण धारा के तल नरम हो जाते हैं, तो नीचे की ओर कटाव कम हो जाता है और किनारों का पार्श्व कटाव बढ़ जाता है और इसके परिणामस्वरूप पहाड़ियाँ और घाटियाँ मैदानों में सिमट जाती हैं। इससे लैगून का निर्माण नहीं होता है।
**विकल्प b गलत है**: जब नदियाँ पार्श्व में स्थानांतरित होती हैं, तो प्राकृतिक तटबंधों की एक श्रृंखला बन सकती है। प्राकृतिक तटबंध बड़ी नदियों के किनारे पाए जाते हैं । वे नदियों के किनारे मोटे निक्षेपों की निचली, रैखिक और समानांतर लकीरें हैं, जिन्हें अक्सर अलग-अलग टीलों में काट दिया जाता है। यह लैगून के निर्माण के लिए उत्तरदायी नहीं है।
**विकल्प d गलत है**: जब तल के ऊपर बाढ़ के दौरान महीन तलछट वाला पानी किनारों पर फैल जाता है, तो बाढ़ के मैदान बन जाते हैं । यह लैगून के निर्माण के लिए उत्तरदायी नहीं है।
स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11G C LEONG

**Q.48)** जलोढ़ मैदान और बहिर्वाह मैदान में क्या अंतर है?
1. बहिर्वाह मैदान समुद्र के तल पर स्थित होते हैं, जबकि जलोढ़ मैदान भूमि की सतह पर जमा हिमनद तलछट होते हैं।
2. बहिर्वाह मैदानों के विपरीत, जलोढ़ मैदान आमतौर पर अपनी दोमट बनावट के कारण उपजाऊ होते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मैदानी भू-आकृति का निर्माण अधिकतर नदियों, हिमनदों, लहरों और पवन द्वारा निक्षेपित पदार्थों से होता है । तलछट का प्रकार जो इस मैदानी भू-आकृति का निर्माण करता है, निक्षेपण द्वारा निर्मित परिणामी मैदान की उर्वरता और आर्थिक प्रासंगिकता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
**कथन 1 गलत है**: एक बहिर्वाह मैदान एक ग्लेशियर द्वारा तलछटी जमा द्वारा गठित एक मैदान है जब यह पिघलता है , जबकि जलोढ़ मैदान अपक्षय के कारण होता है जो समुद्र, नदी या झीलों में पानी की धाराओं के कारण होता है । यह जल ऊंची भूमि से नीचे बहकर उन क्षेत्रों में चला जाता है जहां भूमि नीची होती है।
जलोढ़ मैदानों का निर्माण जलोढ़ नामक अवसादों के निक्षेपण से होता है। एक जलोढ़ मैदान में आमतौर पर बाढ़ के मैदान अपने क्षेत्र के हिस्से के रूप में शामिल होते हैं लेकिन ऐसे मैदानों से आगे तक फैले होते हैं। जैसे नदी पहाड़ों या पहाड़ियों से नीचे बहती है, यह कटाव से उत्पन्न अवसादों को वहन करती है और तलछटों को निचले मैदानों तक पहुँचाती है। जैसे-जैसे समय के साथ तलछट का निर्माण होता है, बाढ़ के मैदान की ऊँचाई बढ़ती जाती है जबकि नदी चैनल की चौड़ाई कम होती जाती है। दबाव सहन करने में असमर्थ, नदी अब एक उच्च चैनल क्षमता वाले वैकल्पिक मार्ग की तलाश करती है। इस प्रकार, नदी विसर्प बनाती है और एक नए चैनल के माध्यम से बहती है। इस तरह, बाढ़ के मैदान बढ़ते रहते हैं और जलोढ़ मैदानों के विशाल हिस्सों का निर्माण करते हैं।
**कथन 2 सही है**: जलोढ़ मैदान सबसे उपजाऊ मिट्टी हैं क्योंकि इसमें दोमट बनावट (रेत, मिट्टी और भट्ठा होता है) है और ह्यूमस से भरपूर है, इसमें कार्बनिक पोषक तत्व होते हैं। बारीक विभाजित चट्टान और खनिज कणों से बने दानेदार पदार्थ को बालू कहा जाता है । चिकनी मिट्टी और भट्ठा वाली रेत जलोढ़ मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने में मदद करती है। बहिर्वाह मैदान अनुपजाऊ होते हैं । इसमें बजरी, गाद, रेत और मिट्टी होती है।
स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11
CHAPTER 7+ G C LEONG+ INTERNET

**Q.49)** 'कार्स्ट स्थलाकृति' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह घुलनशील चूना पत्थर पर भूमिगत जल के अपरदनकारी प्रभाव से बनता है ।
2. कार्स्ट क्षेत्र में सतही जल निकासी का सामान्यत्या अभाव है क्योंकि अधिकांश सतही जल भूमिगत हो जाता है।
3. यह क्षेत्र सीमेंट के निर्माण में प्रयुक्त होने वाला कच्चा माल उपलब्ध कराता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
कार्स्ट एक भूदृश्य है जो चूना पत्थर से आच्छादित है जो विघटन, निर्माण करने वाले टावरों, फिशर्स, सिंकहोल्स आदि से नष्ट हो गया है। इसका नाम एड्रियाटिक सागर तट पर यूगोस्लाविया के एक प्रांत के नाम पर रखा गया है जहां इस तरह की संरचनाएं सबसे अधिक ध्यान देने योग्य हैं।
**कथन 1 सही है:** कार्स्ट एक भूदृश्य है जो चूना पत्थर से आच्छादित है जो विघटन, निर्माण करने वाले टावरों, फिशर्स, सिंकहोल्स आदि से नष्ट हो गया है। इसका नाम एड्रियाटिक सागर तट पर यूगोस्लाविया के एक प्रांत के नाम पर रखा गया है जहां इस तरह की संरचनाएं सबसे अधिक ध्यान देने योग्य हैं।
**कथन 2 सही है**: कार्स्ट क्षेत्र में, सतही जल निकासी का सामान्यत्या अभाव है क्योंकि अधिकांश सतही जल भूमिगत हो गया है। चूना पत्थर अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है और यह इन जोड़ों और दरारों के माध्यम से है कि बारिश का पानी अंतर्निहित चट्टान में अपना रास्ता खोज लेता है। विलयनों द्वारा प्रगतिशील चौड़ीकरण इन दरारों को खाइयों में बदल देता है और चूना पत्थर फुटपाथ नामक एक सबसे पेचीदा विशेषता विकसित होती है। बढ़े हुए जोड़ों को ग्रिक्स कहा जाता है और पृथक, आयताकार ब्लॉकों को क्लिंट्स कहा जाता है।
**कथन 3 सही है**: कार्स्ट वातावरण सीमेंट (चूना पत्थर) के निर्माण में प्रयुक्त मुख्य कच्चा माल प्रदान करता है। कार्स्ट संरचनाओं के भीतर पाए जाने वाले कार्बोनेट चट्टानों का उपयोग विभिन्न प्रकार के औद्योगिक क्षेत्रों में कई अन्य उद्देश्यों के लिए कच्चे माल के रूप में भी किया जाता है।
स्रोत: NCERT PHYSICAL GEOGRAPHY CLASS 11
CHAPTER 7+ G C LEONG+ INTERNET
https://education.nationalgeographic.org/resource/karst
https://www.nps.gov/subjects/caves/karst-landscapes.htm
https://www2.gov.bc.ca/gov/content/industry/forestry/managing-our-forest-resources/managed-resource-features/best-practices-for-karst-management-training-module/why- is-karst-important-lesson-1-part-2#:~:text=Agriculture%20%E2%80%93%20Karst%20areas%20are%20characteristically,production%2C%20pulp%20and%20paper%20production ।

**Q.50)** ‘स्लेंडर लोरिस' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे भारत और श्रीलंका के मूल निवासी छोटे निशाचर स्तनधारी हैं।
2. वे खेती के अंकुर और पकने के चरणों में फसलों को भारी नुकसान पहुंचाते हैं।
3. हाल ही में, केरल राज्य ने भारत का पहला स्लेंडर लोरिस अभयारण्य अधिसूचित किया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** स्लेंडर लोरिस छोटे निशाचर स्तनधारी हैं और प्रकृति में वृक्षवासी हैं, क्योंकि वे अपना अधिकांश जीवन पेड़ों पर व्यतीत करते हैं। प्रजातियों को प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (आईयूसीएन) के अनुसार लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। स्लेंडर लोरिस ( लोरीस ) भारत और श्रीलंका के मूल निवासी लोरिस का एक वंश है। जीनस में दो प्रजातियां शामिल हैं, श्रीलंका में पाई जाने वाली लाल स्लेंडर लोरिस और श्रीलंका और भारत की ग्रे स्लेंडर लोरिस ।
**कथन 2 गलत है:** स्लेंडर लोरिस उन जानवरों में से नहीं हैं जो फसलों को नुकसान पहुंचाते हैं।

स्लेंडर लोरिस ज्यादातर कीटभक्षी होता है। यह खेतों के कीड़ों को खाता है और किसानों को उनकी फसलों की रक्षा करने में मदद करता है। बल्कि वे कृषि फसलों के कीटों के लिए एक जैविक शिकारी के रूप में कार्य करते हैं और किसानों को लाभान्वित करते हैं। वे उष्णकटिबंधीय वर्षावनों, झाड़ीदार जंगलों, अर्ध-पर्णपाती जंगलों और दलदलों में पाए जाते हैं ।

**कथन 3 गलत है** : हाल ही में, तमिलनाडु सरकार ने देश के पहले कदावुर स्लेंडर लोरिस अभयारण्य को अधिसूचित किया है। यह राज्य के करूर और डिंडीगुल जिलों में स्थित है।

स्रोत: India's first slender loris habitat in Karur, Dindigul districts of Tamil Nadu notified | Cities News, The Indian Express

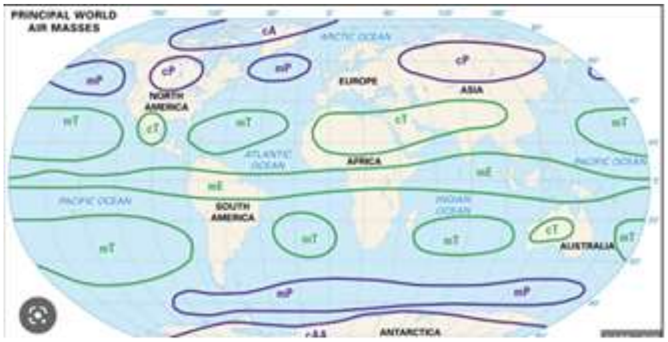
# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #27 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** उत्तरी गोलार्ध की तुलना में दक्षिणी गोलार्ध में पछुआ पवनें अधिक मजबूत और सतत होती हैं। क्यों?
1. दक्षिणी गोलार्द्ध में उत्तरी गोलार्द्ध की तुलना में कम भूभाग है।
2. उत्तरी गोलार्द्ध की तुलना में दक्षिणी गोलार्द्ध में कोरिओलिस बल अधिक होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
पछुवा पवनें पश्चिम से पूर्व की ओर प्रचलित पवनें हैं जो मध्य अक्षांशों में 30 °N और 60 ° N, और 30 ° S और 60 °S के बीच हैं। वे अश्व अक्षांशों में उच्च दबाव वाले क्षेत्रों से उत्पन्न होते हैं और ध्रुवों की ओर जाते हैं और इस सामान्य तरीके से अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का संचालन करते हैं। दक्षिणी गोलार्ध में पछुवा पवनें उत्तरी गोलार्ध की तुलना में मजबूत और लगातार होते हैं।
**कथन 1 सही है।** भूमि में दक्षिणी गोलार्ध का केवल 19.1% शामिल है, उत्तरी गोलार्ध में, अधिकांश क्षेत्र भूमि द्रव्यमान से बना है। दक्षिणी गोलार्ध में कम भूभाग के परिणामस्वरूप पछुवा पवनें की गति में घर्षण कम होता है, जिसके परिणामस्वरूप मजबूत और लगातार पछुआ पवनें बनती हैं।
**कथन 2 गलत है।** कोरिओलिस बल दोनों गोलार्द्धों में उनके संबंधित अक्षांशों पर बराबर होता है। कोरिओलिस बल का परिमाण वस्तु की गति और उसके अक्षांश पर निर्भर करता है। कोरिओलिस बल भूमध्य रेखा पर शून्य होता है और ध्रुवों की ओर बढ़ता है।
स्रोत) UPSC CSE 2011

**Q.2)** वायु राशियों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे वायुमंडलीय हवा के बहुत छोटे पैकेट होते हैं जो तापमान और आद्रता में बड़े बदलाव दिखाते हैं।
2. वे तब बनते हैं जब वायु की गति पर्याप्त रूप से कम होती है।
3. वे महासागरों के ऊपर नहीं बनते हैं, और केवल भूमि पर ही बन सकते हैं।
4. ये प्राय: मौसम की दशाओं में परिवर्तन लाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब वायु एक सजातीय क्षेत्र में पर्याप्त लंबे समय तक रहती है, तो यह उस क्षेत्र की विशेषताओं को प्राप्त करती है। तापमान और आर्द्रता के मामले में विशिष्ट विशेषताओं वाली वायु को वायु राशी कहा जाता है।




**कथन 1 गलत है**: एक वायु राशी वायुमंडलीय हवा की एक बड़ी मात्रा है जिसमें एक महत्वपूर्ण क्षैतिज दूरी पर तापमान और आद्रता जैसी लगभग समरूप (बहुत भिन्न नहीं) विशेषताएँ होती हैं। अतः यह कथन गलत है।

इसके अलावा, यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि विशेषताओं में एकरूपता आमतौर पर क्षैतिज रूप से फैली हुई है और लंबवत नहीं है।

वायु का एक समूह जिसमें तापमान और आद्रता में बहुत भिन्नता होती है, उसे "फ्रंट" के रूप में जाना जाता है। यह आमतौर पर संकीर्ण क्षेत्र होता है जहां दो अलग-अलग प्रकार के वायु राशियाँ मिलते हैं।

**कथन 2 सही है**: वायु राशियाँ के निर्माण के लिए, वायु की एक बड़ी मात्रा को भूमि या पानी के एक टुकड़े पर लंबे समय तक बिना रुके रहने की आवश्यकता होती है, ताकि यह अंतर्निहित स्रोत क्षेत्र के तापमान आदि को अवशोषित कर सके। यह तभी संभव है जब इस वायुराशि को विक्षुब्ध करने के लिए कम या कोई हवा न हो। अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 गलत है**: वायु राशियाँ की पहचान इस आधार पर की जाती है कि वे जमीन के ऊपर बनते हैं या पानी के ऊपर। समुद्री वायु राशियाँ पानी के ऊपर बनती हैं और आद्र होती हैं। महाद्वीपीय वायुराशियाँ भूमि के ऊपर बनती हैं और शुष्क होती हैं।

**कथन 4 सही है**: एक वायु राशि अक्सर उन गंतव्यों में मौसम में परिवर्तन लाता है जहां यह समाप्त होता है। उदाहरण के लिए, उत्तरी अफ्रीका से यूरोप की ओर बढ़ने वाला एक उष्णकटिबंधीय महाद्वीपीय वायु राशियाँ वहां की ठंडी जलवायु के लिए शुष्क और गर्म स्थिति लाएगा। इसी प्रकार, जब दो अलग-अलग प्रकार की वायु राशियाँ, जैसे गर्म और आर्द्र और ठंडी और शुष्क मिलती हैं, तो यह एक मोर्चे को जन्म देती है जहाँ तापमान, आर्द्रता आदि में तेजी से परिवर्तन तूफान जैसी स्थितियों को जन्म देता है। अतः यह कथन सही है।

**ज्ञानधार:**

(a) वायुराशियाँ पृथ्वी की सतह पर हज़ारों किलोमीटर तक फैली हो सकती हैं, और जमीनी स्तर से समताप मंडल तक पहुँच सकती हैं - वायुमंडल में 16 किलोमीटर (10 मील)।

(b) निम्नलिखित प्रकार के वायुराशियों की पहचान की जाती है: (i) समुद्री उष्णकटिबंधीय (mT); (ii) महाद्वीपीय उष्णकटिबंधीय (cT); (iii) समुद्री ध्रुवीय (mP); (iv) महाद्वीपीय ध्रुवीय (cP); (v) महाद्वीपीय आर्कटिक (cA)। उष्णकटिबंधीय वायुराशि गर्म होती है और ध्रुवीय वायुराशि ठंडी होती है।

अधिक विवरण पढ़ें: https://www.geographynotes.com/climatology-2/air-masses-meaning-and-classification-climatology-geography/2814

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy2=10-16

https://education.nationalgeographic.org/resource/air-mass#:~:text=source%20regions.-,Low%20wind%20speeds,-let%20air%20remain

**Q.3)** समताप रेखा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समान तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली ये काल्पनिक रेखाएँ हैं।
2. ये रेखाएँ सामान्यतः देशांतर रेखाओं के समानांतर होती हैं।
3. निकटस्थ समतापी रेखाएँ तापमान में बहुत क्रमिक परिवर्तन दर्शाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

समताप रेखाएँ पृथ्वी के विभिन्न क्षेत्रों में तापमान में भिन्नता और वितरण का अध्ययन करने के लिए मानचित्रों पर खींची गई काल्पनिक रेखाएँ हैं। समताप रेखाएँ की कुछ विशेषताएँ निम्नलिखित हैं।

**कथन 1 सही है**: समताप रेखाएँ एक मानचित्र पर काल्पनिक रेखाएँ हैं जो एक निश्चित समय पर समान (आइसो) तापमान (थर्म) का अनुभव करने वाले बिंदुओं को जोड़ती हैं। अतः यह कथन सही है।

ये रेखाएँ किसी क्षेत्र में तापमान के वितरण और भिन्नता को समझने में मदद करती हैं और वहाँ के मौसम के बारे में भविष्यवाणी करती हैं।

इसे अन्य प्रकार की काल्पनिक रेखाओं से भ्रमित नहीं होना चाहिए जैसे समान वायुमंडलीय दबाव (आइसोबार्स), समुद्र के पानी की लवणता (आइसोहालाइन), आदि के साथ जोड़ने वाले स्थान।

**कथन 2 गलत है**: ये रेखाएँ आम तौर पर दोनों गोलार्धों में अक्षांश (देशांतर नहीं) की रेखाओं के समानांतर होती हैं। अतः यह कथन गलत है।

अक्षांश उस कोण को निर्धारित करते हैं जिस पर सूर्य की किरणें पृथ्वी पर किसी विशेष स्थान पर पड़ती हैं। उच्च अक्षांशों पर धब्बे अधिक झुके हुए होते हैं और इसलिए कम तीव्र सूर्य की किरणें प्राप्त करते हैं, और इसलिए ठंडे होते हैं, और इसके विपरीत इसलिए अक्षांश पृथ्वी पर तापमान के वितरण के साथ घनिष्ठ रूप से सहसंबद्ध होते हैं, और इसलिए समताप रेखाएँ के विस्तार के रूप में वे उस तापमान का चित्रमय प्रतिनिधित्व करते हैं । यही कारण है कि समताप रेखाएं आमतौर पर अक्षांश रेखाओं के समानांतर होती हैं

**कथन 3 गलत है**: निकट दूरी वाली समताप रेखाएँ तापमान की एक उच्च श्रेणी (अर्थात्, परिवर्तन की बहुत तेज दर, क्रमिक परिवर्तन नहीं) दर्शाती हैं। अतः यह कथन गलत है।

यदि दो समताप रेखाओं को पास-पास रखा जाता है, तो इसका अर्थ है कि दो स्थान, जो दूरी में एक-दूसरे के बहुत निकट हैं, भिन्न-भिन्न प्रकार के तापमान रखते हैं। इसका मतलब है कि तापमान बहुत कम दूरी के भीतर तेजी से बदल गया है। इसलिए तापमान में परिवर्तन की दर धीरे-धीरे नहीं बल्कि तीव्र है (जिसे व्यापक रूप से स्थानित इज़ोटेर्म द्वारा दर्शाया जाएगा)।

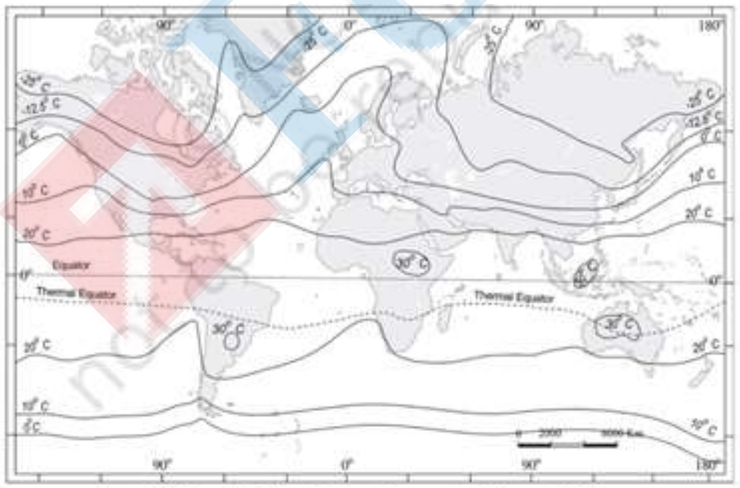
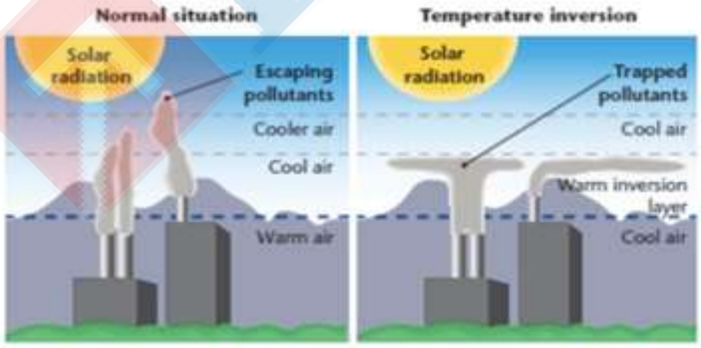


Figure 9.4 (a) : The distribution of surface air temperature in the month of January

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy2=9-16 पृष्ठ 79

**Q.4)** तापमान के व्युत्क्रमण के संभावित प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:
1. वर्षा का अवरोध।
2. सर्दियों के महीनों में खराब वायु गुणवत्ता।
3. मानव बस्तियों का पर्वतीय घाटियों से पर्वत शिखरों पर स्थानान्तरण।
4. घाटी क्षेत्रों में फलती-फूलती वनस्पति।
ऊपर दिए गए विकल्पों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

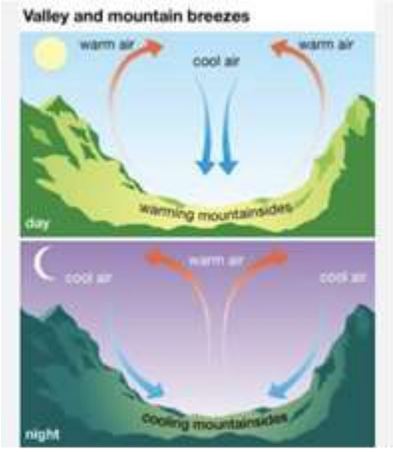
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
क्षोभमंडल में बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान 6.5 डिग्री सेल्सियस प्रति 1000 मीटर (सामान्य ह्रास दर) की औसत दर से घटता है लेकिन कभी-कभी बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान में कमी की यह सामान्य प्रवृत्ति विशेष परिस्थितियों में उलट जाती है यानी तापमान पृथ्वी की सतह से कुछ किलोमीटर तक बढ़ जाता है । इसे ऋणात्मक ह्रास दर कहा जाता है। इस प्रकार, गर्म हवा की परत ठंडी हवा की परत के ऊपर होती है। इस घटना को मौसम विज्ञान की दृष्टि से तापमान का व्युत्क्रमण कहा जाता है।
**कथन 1 सही है**: ठंडी, हल्की हवा के नीचे डूबने वाली हवा, गर्म, अधिक मोबाइल हवा, बहुत स्थिर स्थितियों में परिणत होती है जहां ठंडी परत ढक्कन की तरह काम करती है। यह ढक्कन जैसी परत इसके नीचे के कणों के किसी भी संवहन संचलन को रोकती है, प्रभावी रूप से उन चीजों को पृथ्वी की सतह के पास फँसाती है। इस प्रकार, संवहन की सामान्य प्रक्रिया (ऊँची ठंडी ऊँचाई की ओर उठने वाली गर्म हवा) नहीं हो पाती है। चूँकि गर्म नमी धारण करने वाली हवा ठंडी ऊपरी परतों तक नहीं पहुँच पाती है और संघनन पैदा करने के लिए रूद्धोष्म रूप से ठंडी होती है, वर्षा वाले बादल (क्यूम्यलोनिम्बस और निंबस) बनने में असमर्थ होते हैं। यह एंटीसाइक्लोनिक स्थितियों की ओर जाता है जो शुष्कता और वर्षा की कमी की विशेषता है। अतः यह कथन सही है।
**कथन 2 सही है**: जैसा कि ऊपर बताया गया है, उलटा पृथ्वी की सतह के पास ढक्कन जैसी स्थिति बनाता है। इसके परिणामस्वरूप कोहरे का निर्माण होता है (ठंड के रूप में छोटी निलंबित पानी की बूंदों का संघनन), जबकि दिन के दौरान मानव गतिविधि के कारण उत्सर्जित प्रदूषकों को रात में संवहन धाराओं से बचने से रोकता है। यह कोहरा और प्रदूषक एक स्मॉग बनाने के लिए गठबंधन करते हैं जिसके परिणामस्वरूप खराब वायु गुणवत्ता होती है, जैसा कि वर्तमान में उत्तर भारत में, विशेष रूप से दिल्ली में देखा जा रहा है। यह घटना ज्यादातर सर्दियों में देखी जाती है क्योंकि सतह का उलटा केवल लंबी सर्दियों की रातों में बिना हवाओं के होता है, क्योंकि लंबी सर्दियों की रात के दौरान पृथ्वी की गर्मी विकीर्ण हो जाती है और हवाओं की अनुपस्थिति में उलटी परत परेशान नहीं होती है। अतः यह कथन सही है।




**कथन 3 सही है और 4 गलत है**: घाटी प्रकार के तापमान व्युत्क्रम में, लंबी, ठंडी सर्दियों की रातों के दौरान, पृथ्वी की गर्मी जल्दी से उच्च ऊंचाई (पहाड़ की चोटी के पास) तक पहुंच जाती है, जबकि इसका स्थान पहाड़ की चोटी पर ठंडी हवा से घिरा होता है

जो अधिक ठंडा होता है और इसलिए घाटी के तल तक डूब जाता है। इस प्रकार, घाटियां पहाड़ की चोटियों की तुलना में ठंडी होती हैं। इसके अलावा, ढक्कन जैसे प्रभाव के कारण घाटियों को सुबह ठंढ का अनुभव होता है, और प्रदूषक भी घाटी क्षेत्र में अधिक केंद्रित होते हैं। इस प्रकार, लोग पहाड़ की चोटी पर बस्तियों का निर्माण करना पसंद करते हैं (क्योंकि कम जहरीले प्रदूषक हैं)। अतः यह कथन सही है।

इस घटना का एक और प्रभाव यह है कि घाटी के तल में वनस्पति आम तौर पर मर जाती है (ठंढ के कारण, जबकि पहाड़ की चोटी पर पनपती है)।




**ज्ञानधार:**

व्युत्क्रम के विभिन्न प्रकारों के बारे में पढ़ें: https://www.geographynotes.com/climatology-2/temperature-inversion-meaning-types-and-significance-climatology-geography/2732

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy2=9-16 पृष्ठ 81

**Q.5)** कालानमक चावल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चावल की यह किस्म हाल ही में भारतीय विज्ञान संस्थान द्वारा विकसित की गई है।
2. यह अपनी लंबी दाना के कारण अधिक उपज देने वाली चावल की किस्म है।
3. यह आमतौर पर उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र में उगाया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

काला नमक नेपाल और भारत में उगाया जाने वाला चावल है। यह एक तेज गंध वाली काली भूसी है।

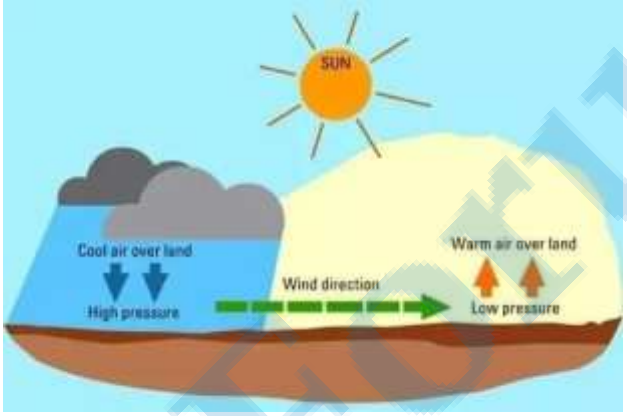
**कथन 1 गलत है**: यह एक पारंपरिक चावल की किस्म है जो लंबे समय से हिमालयी तराई बेल्ट में लोगों द्वारा उगाई जाती रही है।

**कथन 2 गलत है**: पारंपरिक चावल की किस्म की उच्च ऊंचाई के कारण कम उपज होती है, जिससे यह रहने के लिए प्रवण हो जाती है। लॉजिंग एक ऐसी स्थिति है जिसमें दाने बनने के कारण पौधे का शीर्ष भारी हो जाता है, तना कमजोर हो जाता है और पौधा जमीन पर गिर जाता है। इस मुद्दे को हल करने के लिए, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) ने काला नमक चावल की दो बौनी किस्मों को सफलतापूर्वक विकसित किया है। इन्हें पूसा नरेंद्र कालानामक 1638 और पूसा नरेंद्र कालानामक 1652 नाम दिया गया है।

**कथन 3 सही है**: पारंपरिक चावल की किस्म उत्तर-पूर्वी उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र के 11 जिलों और नेपाल में उगाई जाती है।
**ज्ञानकोष**: पारंपरिक काला नमक चावल को भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया है। जीआई आवेदन में यह दर्ज है कि भगवान बुद्ध ने श्रावस्ती के लोगों को काला नमक धान उपहार में दिया था ताकि वे उसकी सुगंध से उन्हें याद कर सकें।
स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/fragrant-and-nutritious-kalanamak-rice-buddhas-gift-to-people-gets-new-powers-and-name/article66069818.ece

**Q.6)** उत्तरी भारत में गर्मी के मौसम में, 'लू' नामक स्थानीय हवाएँ चलती देखी जा सकती हैं। यह हवा मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का परिणाम है?
a) चालन
b) विकिरण
c) अभिवहन
d) संवहन

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
लू पश्चिम से आने वाली एक तेज़, धूल भरी, तेज, गर्म और शुष्क गर्मी की हवा है जो उत्तर भारत के भारत-गंगा के मैदानी क्षेत्र में चलती है। यह मई और जून के महीनों में विशेष रूप से मजबूत होता है। यह अभिवहन प्रक्रिया का परिणाम है। अभिवहन द्रव्यमान, ऊष्मा या अन्य संपत्ति का पार्श्व या क्षैतिज स्थानांतरण है। तदनुसार, पृथ्वी की सतह पर बहने वाली हवाएँ हवा के अभिवहन संबंधी संचलन का प्रतिनिधित्व करती हैं।

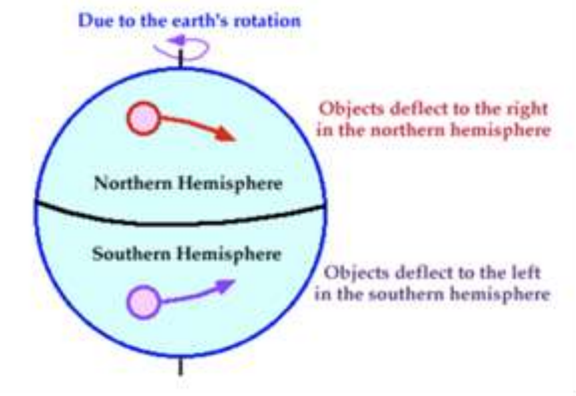



वायु का अभिवहनीय संचलन
प्रतिकूल हवाएँ उच्च तापमान वाले क्षेत्रों से कम तापमान वाले क्षेत्रों की ओर चलती हैं। इसके विपरीत, संवहन, द्रव्यमान का ऊर्ध्वाधर संचलन या ऊष्मा का स्थानांतरण, स्वयं को वायु धाराओं के रूप में प्रकट करता है। तदनुसार, पवनें अभिवहन का परिणाम हैं, जबकि वायु धाराएँ संवहन का परिणाम हैं।
स्रोत: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

**Q.7)** कोरिओलिस बल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पवनों की दिशा में विक्षेपण के लिए उत्तरदायी है।
2. यह वस्तु के वेग की दिशा के लंबवत कार्य करता है।
3. कोरिओलिस बल भूमध्य रेखा की तुलना में ध्रुवों पर अधिक होता है।
4. अक्षांश इसकी शक्ति को प्रभावित करने वाला एकमात्र कारक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
कोरिओलिस बल एक छद्म बल है जो बड़ी दूरी पर यात्रा करने वाली वस्तुओं को उनके मूल पथ (उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर) से विचलित करने का कारण बनता है। यह पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूमने का परिणाम है।




**कथन 1 सही है**: कोरिओलिस बल एक भूभौतिकीय घटना है जो पृथ्वी की सतह पर द्रव प्रणालियों (हवाओं और समुद्री धाराओं) के प्रवाह की दिशा में विक्षेपण के लिए जिम्मेदार है।
**कथन 2 सही है**: कोरिओलिस बल घूर्णन फ्रेम के कोणीय वेग के लंबवत दिशा में कार्य करता है।
**कथन 3 सही है**: कोरिओलिस बल अक्षांश के कोण के समानुपाती होता है। जैसे-जैसे अक्षांश जिस पर क्षैतिज और मुक्त रूप से गतिमान वस्तुएं स्थित हैं, बढ़ता है, अंतर्निहित पृथ्वी की सतह का मुड़ना और ग्रह के घूमने के कारण इसका वेग बढ़ जाता है। इसलिए कोरिओलिस बल ध्रुवों पर अधिकतम होता है और भूमध्य रेखा पर लगभग अनुपस्थित होता है।
**कथन 4 गलत है**: कोरिओलिस बल निम्नलिखित कारकों पर निर्भर करता है
(1) पृथ्वी के वेग के सापेक्ष पृथ्वी पर अक्षांशों में बड़ी दूरी पर यात्रा करने वाली वस्तु का वेग।
(2) वह अक्षांश जिस पर यात्रा करने वाली वस्तु उत्पन्न हो रही है। (अक्षांश के कोण की ज्या)
(3) गतिमान पिंड का द्रव्यमान।
इसलिए यह कथन गलत है क्योंकि कोरिओलिस बल की ताकत को प्रभावित करने वाला अक्षांश एकमात्र कारक नहीं है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy2=10-16 पृष्ठ 86, 87
https://www.geographynotes.com/climatology-2/coriolis-force-definition-and-characteristics-climatologygeography/2791

**Q.8)** 'प्रति-चक्रवातों' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. प्रतिचक्रवात उच्च दाब के क्षेत्र होते हैं जिनके चारों ओर वायु परिचालित होती है।
2. प्रतिचक्रवात हमेशा भारी बारिश लाते हैं, जिससे बाढ़ जैसी स्थिति पैदा होती है।
3. प्रतिचक्रवात ग्रीष्म ऋतु में अधिक होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एक प्रतिचक्रवात एक मौसम संबंधी घटना है जिसे उच्च वायुमंडलीय दबाव के मध्य क्षेत्र के आसपास हवाओं के बड़े पैमाने पर संचलन के रूप में परिभाषित किया गया है।
**कथन 1 सही है।** प्रतिचक्रवात क्षैतिज सतहों पर अपेक्षाकृत उच्च दबाव के क्षेत्र होते हैं जिसके चारों ओर हवा उत्तरी गोलार्ध में दक्षिणावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में वामावर्त घूमती है।
**कथन 2 गलत है।** प्रतिचक्रवात शुष्क मौसम के सूचक होते हैं जो अधिकतर वर्षाविहीन रहते हैं। प्रतिचक्रवात काफी हद तक वर्षा रहित होते हैं। आकाश मेघों से मुक्त है क्योंकि प्रतिचक्रवात के केंद्र में अवतलन के कारण अवरोही वायु शुष्क रूद्धोष्म दर पर गर्म होती है। यही कारण है कि प्रतिचक्रवात शुष्क मौसम के सूचक होते हैं। इसका अर्थ यह नहीं है कि प्रतिचक्रवात सदैव वर्षाविहीन होते हैं। महासागरों के ऊपर से गुजरते समय कभी-कभी वे आद्रता ग्रहण करते हैं और हल्की बारिश या मध्यम बादलों के साथ बूंदाबांदी करते हैं।
**कथन 3 सही है।** गर्मियों में, प्रतिचक्रवात से जुड़ी स्पष्ट बसी हुई स्थितियाँ सूर्य के प्रकाश को जमीन को गर्म करने की अनुमति देती हैं। यही कारण है कि ग्रीष्मकाल में प्रतिचक्रवात अधिक होते हैं। यह लंबे धूप वाले दिन और गर्म तापमान ला सकता है। मौसम सामान्य रूप से शुष्क होता है, हालांकि कभी-कभी, बहुत गर्म तापमान स्थानीय तूफान को ट्रिगर कर सकता है।
स्रोत: savinder singh climatology page 233

**Q.9)** 'पृथ्वी की सतह पर सूर्यातप का स्थानिक वितरण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उपोष्णकटिबंधीय रेगिस्तान पृथ्वी पर अधिकतम सूर्यातप प्राप्त करते हैं।
2. विषुवत रेखा द्वारा प्राप्त सूर्यातप की मात्रा उष्ण कटिबंध की तुलना में अधिक होती है।
3. मध्य और उच्च अक्षांशों पर सर्दियों के मौसम में गर्मियों की तुलना में कम सूर्यातप प्राप्त होता है।
4. विषुवों पर, ध्रुवों पर सूर्यातप शून्य होता है।
ऊपर दिए गए निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पृथ्वी की सतह पर प्राप्त होने वाले सूर्यातप की मात्रा हर जगह एक समान नहीं होती है। यह जगह-जगह और समय-समय पर बदलता रहता है। उष्णकटिबंधीय क्षेत्र अधिकतम वार्षिक सूर्यातप प्राप्त करता है। यह धीरे-धीरे ध्रुवों की ओर घटती जाती है। सूर्यातप ग्रीष्मकाल में अधिक तथा शीतकाल में कम होता है।
**कथन 1 सही है**: उपोष्णकटिबंधीय रेगिस्तानों पर अधिकतम सूर्यातप प्राप्त होता है, जहां बादल सबसे कम होते हैं। बादल रहित आसमान उपोष्णकटिबंधीय रेगिस्तानों में सूर्य के प्रकाश को परावर्तित करने वाले अन्य बादलों वाले क्षेत्रों की तुलना में अधिकतम सूर्यातप की अनुमति देता है।

**कथन 2 गलत है**: भूमध्य रेखा बादलों की उपस्थिति के कारण उष्णकटिबंधीय की तुलना में अपेक्षाकृत कम सूर्यातप प्राप्त करती है।
**कथन 3 सही है**: मध्य और उच्च अक्षांश गर्मियों की तुलना में सर्दियों के मौसम में कम विकिरण प्राप्त करते हैं। इस क्षेत्र में सूर्यातप पर ऋतु परिवर्तन का प्रभाव पड़ता है, अत: सौर विकिरण की मात्रा में भिन्नता पाई जाती है।
**कथन 4 सही है**: विषुव पर, भूमध्य रेखा पर सूर्यातप अधिकतम होता है और ध्रुवों पर शून्य होता है। उत्तरी गोलार्द्ध की ग्रीष्म संक्रांति पर, 24 घंटे लंबे सौर दिवस के कारण दैनिक सूर्यातप उत्तरी ध्रुव पर अधिकतम पहुंच जाता है। शीतकालीन संक्रांति पर, सूर्य लगभग 66.5°के उत्तर में क्षितिज से ऊपर नहीं उठता है, जहां सौर सूर्यातप शून्य होता है।
स्रोतः NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 9 SOLAR RADIATION, HEAT BALANCE AND TEMPERATURE
https://www.uou.ac.in/lecturenotes/science/MSCGE-19/Insolation,%20Atmospheric%20temperature%20and%20Heat%20Budget%20of%20the%20Earth.pdf

**Q.10)** निम्नलिखित जनजातीय समुदायों और उन क्षेत्रों/राज्यों पर विचार करें जिनमें वे पाए जाते हैं:

| **जनजातीय समुदाय** | **क्षेत्र/राज्य जिनमें वे पाए जाते हैं** |
|---|---|
| 1. जारवा | अंडमान द्वीप |
| 2. डोरला | नीलगिरी की पहाड़ियाँ |
| 3. बेट्टा कुरुबा | बस्तर क्षेत्र |
| 4. हट्टी | हिमाचल प्रदेश |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अनुसूचित जनजाति (ST) भारत की जनसंख्या का लगभग 8.6% है, यानी लगभग 10.4 करोड़। भारत के संविधान के अनुच्छेद 342 के तहत 705 से अधिक अनुसूचित जनजातियां अधिसूचित हैं। अनुच्छेद 342 में कहा गया है कि राष्ट्रपति उन जनजातियों या जनजातीय समुदायों को निर्दिष्ट कर सकते हैं जिन्हें उस राज्य या केंद्र शासित प्रदेश के संबंध में अनुसूचित जनजाति माना जाएगा।
**युग्म 1 सही है**: जारवा भारत में अंडमान द्वीप समूह के स्वदेशी लोग हैं। वे दक्षिण अंडमान और मध्य अंडमान द्वीप समूह के कुछ हिस्सों में रहते हैं। पारंपरिक जारवा झोपड़ी को चड्डा कहा जाता है। जारवा जनजाति के लगभग 500 सदस्य हैं।
**युग्म 2 गलत है**: डोरला जिसे डोरा भी कहा जाता है, एक आदिवासी समुदाय है जो मुख्य रूप से मध्य भारत के बस्तर क्षेत्र में पाया जाता है। वे मुख्य रूप से वर्तमान छत्तीसगढ़ के दंतेवाड़ा और बीजापुर जिलों में पाए जाते हैं।
**युग्म 3 गलत है**: बेट्टा कुरुबा जनजाति कर्नाटक के पहाड़ी क्षेत्रों में रहती है और नीलगिरी के कुछ स्वदेशी समुदायों में से एक है।
**युग्म 4 सही है**: हट्टी जनजाति हिमाचल प्रदेश के सिरमौर जिले के ट्रांस-गिरी क्षेत्र में पाई जाती है। हट्टी समुदाय को अपना नाम कस्बों में 'हाट' कहे जाने वाले छोटे बाजारों में घरेलू सब्जियां, फसलें, मांस और ऊन आदि बेचने की परंपरा से मिला।
**ज्ञानधार:**
• जनजातीय समुदायों की विरासत को प्रदर्शित करने के लिए, भारतीय मानव विज्ञान सर्वेक्षण (ANSI) ने अपने विभिन्न क्षेत्रीय केंद्रों में कई समुदायों की झोपड़ियों का पुनर्निर्माण किया है। इन आदिवासी समुदायों में शामिल हैं:
(i) अंडमान द्वीप का जरावा
(ii) ग्रेट निकोबार द्वीप का शोम्पेन

(ii) मेघालय के खासी
(ii) बस्तर क्षेत्र का दोरला
(iii) कर्नाटक का बेट्टा कुरुबा
स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/anthropological-survey-of-india-builds-tribal-hut-replicas-to-promote-unique-heritage/article66104425.ece
https://www.thehindu.com/news/national/cabinet-approves-addition-of-four-tribes-in-himachal-tamil-nadu-and-chhattisgarh-to-st-list/article65890940.ece
https://blog.forumias.com/anthropological-survey-of-india-builds-tribal-hut-replicas-to-promote-unique-heritage/

**Q.11)** ला नीना के कारण हाल ही में ऑस्ट्रेलिया में बाढ़ आने का संदेह है। ला नीना अल नीनो से कैसे अलग है?
1. ला नीना भूमध्यरेखीय हिंद महासागर में असामान्य रूप से ठंडे समुद्र के तापमान की विशेषता है जबकि अल नीनो भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में असामान्य रूप से गर्म समुद्र के तापमान की विशेषता है।
2. अल नीनो का भारत के दक्षिण-पश्चिम मानसून पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, लेकिन ला नीना का मानसूनी जलवायु पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ला नीना घटनाएं पूर्व-मध्य भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में समुद्र की सतह के औसत तापमान से नीचे की अवधियों का प्रतिनिधित्व करती हैं। यह कम से कम पांच लगातार तीन महीने के मौसम के लिए समुद्र की सतह के तापमान में 0.9°F से अधिक की कमी से संकेत मिलता है।
**कथन 1 गलत है।** ला नीना को अल नीनो की तुलना में भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में असामान्य रूप से ठंडे समुद्र के तापमान की विशेषता है, जो भूमध्यरेखीय प्रशांत क्षेत्र में असामान्य रूप से गर्म समुद्र के तापमान की विशेषता है।
**कथन 2 गलत है।** ला नीना भारतीय मानसून के लिए अनुकूल है जबकि अल नीनो का दक्षिण-पश्चिम मानसून पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। ला नीना ऑस्ट्रेलिया में भारी बाढ़ को लाता है। भारी बाढ़ से अक्सर जलभराव हो जाता है जिसके परिणामस्वरूप कृषि उत्पादन खराब होता है। पश्चिमी प्रशांत, हिंद महासागर और सोमालियाई तट से दूर तापमान में वृद्धि हुई है। पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में, ला नीना उन क्षेत्रों में भूस्खलन की संभावना को बढ़ाता है जो उनके प्रभावों के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील हैं, और विशेष रूप से महाद्वीपीय एशिया और चीन में।
स्रोत) UPSC 2011

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन सी एक क्षेत्र में तड़ित झंझावात के विकास के लिए आदर्श स्थिति है/हैं?
1. वायु में आद्रता की उपस्थिति
2. तेजी से उठती हुई हवा
3. सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1

c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
तड़ित झंझावात तब बनते हैं जब गर्म, आद्र हवा ठंडी हवा में उठती है। गर्म हवा ठंडी हो जाती है, जिससे आद्र हवाएँ (जल वाष्प) संघनन के माध्यम से पानी की छोटी बूंदों का निर्माण करती है। ठंडी हवा वायुमंडल में नीचे गिरती है, गर्म होती है और संवहनीय कोशिका बनाकर फिर से ऊपर उठती है। सभी झंझावात एक संवहनीय कोशिका बनाने के लिए वायुमंडल में हवा के उठने से शुरू होते हैं, लेकिन हवा को अलग-अलग तरीकों से उठाया जा सकता है। तड़ित झंझावात के विकास के लिए आवश्यक तीन बुनियादी तत्व हैं: आद्रता, एक अस्थिर वातावरण, और वातावरण को गतिमान बनाने का कोई तरीका।
**विकल्प 1 सही है**: गरज वाले बादलों और वर्षण के लिए आद्रता आवश्यक है। हवा में पर्याप्त आद्रता की उपस्थिति वर्ष के किसी भी समय, यहाँ तक कि अत्यधिक सर्दियों में भी  तड़ित झंझा तड़ित झंझावात उत्पन्न कर सकती है।
**विकल्प 2 सही है**: वायुमंडलीय अस्थिरता भी तड़ित झंझावात के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। बादलों को पैदा करने के लिए ऊपर उठती हवा की जरूरत होती है और झंझावात पैदा करने के लिए तेजी से ऊपर उठती हवा की जरूरत होती है। हवा के तेजी से ऊपर उठने के लिए, उसे आसपास की हवा की तुलना में हल्की(उत्प्लावक) होना चाहिए। जब वातावरण अस्थिर होता है, तो जमीन के पास की हवा उत्प्लावक हो सकती है और वातावरण के माध्यम से तेजी से ऊपर उठ सकती है।
**विकल्प 3 गलत है**: सूर्य का प्रकाश वातावरण में ट्रिगर गति में योगदान देता है। ट्रिगर गति किसी प्रकार की सीमा होती है जैसे सामने एक बार झंझावात विकसित हो जाने के बाद, यह उन सीमाओं को उत्पन्न करना जारी रखेगा जो अतिरिक्त तूफानों को ट्रिगर कर सकते हैं। गर्मियों में, तूफान आम तौर पर दोपहर में विकसित होते हैं जब सूरज जमीन के पास हवा को गर्म करता है।
**ज्ञानकोष**: हवा में नमी की मात्रा और हवा का तापमान निर्धारित करता है कि किसी विशेष स्थान पर कितनी बार झंझावात बनते हैं। भौगोलिक स्थिति भी एक भूमिका निभाती है। क्यूम्यलस बादलों का निर्माण, जो गरज के साथ झंझावात पैदा कर सकता है, अक्सर गरज और बिजली के बनने की स्थिति पैदा करता है क्योंकि बादलों के भीतर विद्युत आवेश जमा हो जाते हैं।
स्रोत: https://scied.ucar.edu/learning-zone/storms/thunderstorms
https://www.weather.gov/safety/lightning-thunderstorm-Development

**Q.13)** जलवायु विज्ञान के संदर्भ में, उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की घटना के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति आवश्यक है?
1. तापमान 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक।
2. कोरिओलिस बल की उपस्थिति।
3. ऊर्ध्वाधर पवन की अनुपस्थिति
4. समुद्र तल से ऊपरी वायु अभिसरण
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
उष्णकटिबंधीय चक्रवात कम दबाव वाली प्रणालियाँ हैं जो गर्म उष्णकटिबंधीय पानी पर बनती हैं। यह एक तेजी से घूमने वाला तूफान है जो उष्णकटिबंधीय महासागरों से उत्पन्न होता है जहां से यह विकसित होने के लिए ऊर्जा खींचता है
उष्णकटिबंधीय तूफानों के बनने और तीव्र होने के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ हैं:
• पहले से मौजूद कमज़ोर निम्न-दबाव क्षेत्र या निम्न-स्तर-चक्रवाती परिसंचरण।

• 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान वाली बड़ी समुद्री सतह। (इसलिए, **विकल्प 1 सही है**)
• कोरिओलिस बल की उपस्थिति। (इसलिए, विकल्प 2 सही है)
• ऊर्ध्वाधर हवा की गति में छोटे बदलाव। (इसलिए, विकल्प 3 गलत है)
• समुद्र तल प्रणाली के ऊपर ऊपरी वायु विचलन। (इसलिए, **विकल्प 4 गलत है)**

ज्ञानकोष: चक्रवात कम दबाव वाले क्षेत्र के आसपास तेजी से आवक वायु परिसंचरण होते हैं। हवा उत्तरी गोलार्द्ध में वामावर्त और दक्षिणी गोलार्द्ध में दक्षिणावर्त दिशा में परिचालित होती है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा XI

https://public.wmo.int/en/our-mandate/focus-areas/natural-hazards-and-disaster-risk-reduction/tropical-cyclones

http://www.bom.gov.au/cyclone/tropical-cyclone-knowledge-centre/understanding/tc-info/

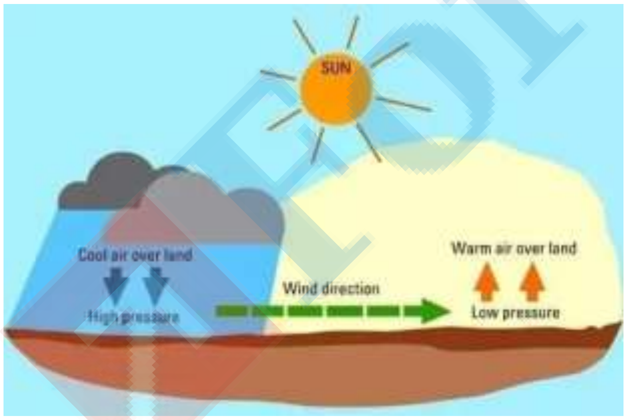
**Q.14)** उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में विशेष रूप से उत्तरी भारत में गर्मी के मौसम में स्थानीय हवाएँ जिन्हें 'लू' कहा जाता है, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का परिणाम है?

a) चालन
b) विकिरण
c) अभिवहन
d) संवहन

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

लू पश्चिम से आने वाली एक तेज़, धूल भरी, तेज, गर्म और शुष्क गर्मी की हवा है जो उत्तर भारत के भारत-गंगा के मैदानी क्षेत्र में चलती है। यह मई और जून के महीनों में विशेष रूप से मजबूत होता है। यह अभिवहन प्रक्रिया का परिणाम है। अभिवहन द्रव्यमान, ऊष्मा या अन्य संपत्ति का पार्श्व या क्षैतिज स्थानांतरण है। तदनुसार, पृथ्वी की सतह पर बहने वाली हवाएँ हवा के अभिवहन संबंधी संचलन का प्रतिनिधित्व करती हैं।




वायु का अभिवहनीय संचलन

अभिवह्नीय पवनें उच्च तापमान वाले क्षेत्रों से कम तापमान वाले क्षेत्रों की ओर चलती हैं। इसके विपरीत, संवहन, द्रव्यमान का ऊर्ध्वाधर संचलन या ऊष्मा का स्थानांतरण, स्वयं को वायु धाराओं के रूप में प्रकट करता है। तदनुसार, पवनें अभिवहन का परिणाम हैं, जबकि वायु धाराएँ संवहन का परिणाम हैं।

स्रोत: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

**Q.15)** हाल ही में समाचारों में देखे गए निम्नलिखित पारंपरिक शिल्पों पर विचार करें:

| पारंपरिक शिल्प | विवरण |
|---|---|
| 1. पाटन पटोला | यह महाराष्ट्र की टाई एंड डाई साड़ी है। |
| 2. माता नी पछेड़ी | यह हस्तनिर्मित गुजराती कपड़ा है जो मंदिरों में चढ़ाया जाता है। |
| 3. पिथौरा पेंटिंग | ओडिशा की सौरा जनजाति द्वारा की गई एक दीवार भित्ति चित्र |
| 4.कनाल ब्रास सेट | हिमाचल प्रदेश में निर्मित पारंपरिक वाद्य यंत्र |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

भारत में देश भर के लोगों द्वारा किए गए शिल्प और चित्रों की समृद्ध परंपरा है। जी20 शिखर सम्मेलन में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने विश्व नेताओं को गुजरात और हिमाचल प्रदेश की पारंपरिक कलाकृतियों का उपहार दिया।

**युग्म 1 गलत है**: पाटन पटोला गुजरात की एक डबल इकत साड़ी है। शुद्ध रेशम में बुने गए डबल इकत या पटोला की प्राचीन कला 11वीं शताब्दी की है। इसमें दोनों तरफ रंग और डिजाइन की समान तीव्रता है। इस अजीबोगरीब गुण की उत्पत्ति रंगाई या गाँठ रंगने की एक जटिल और कठिन तकनीक में हुई है, जिसे 'बंधनी' के रूप में जाना जाता है। घटती कला के प्रमुख चिकित्सकों में से एक उत्तरी गुजरात का साल्वी परिवार है।

पोचमपल्ली साड़ी रेशम की साड़ी होती है जिसमें जटिल ज्यामितीय पैटर्न हाथ से बुने और रंगे होते हैं। इसे पोचमपल्ली, तेलंगाना क्षेत्र की महिलाओं द्वारा पहना जाता है।

**युग्म 2 सही है**: यह गुजरात राज्य का हाथ से बना कपड़ा है, जिसका मतलब मंदिर के उन मंदिरों में अर्पित करना है जहां देवी मां रहती हैं। यह वाघारी समुदाय के कारीगरों द्वारा किया जाता है। परंपरागत रूप से माता-नी-पछेड़ी के चार या पांच टुकड़ों को एक अस्थायी मंदिर बनाने के लिए खड़ा किया जाता है

**युग्म 3 गलत है**: पिथौरा छोटा उदयपुर, गुजरात की एक आदिवासी लोक कला है। इन्हें समृद्धि और शांति लाने के लिए घरों की दीवारों पर चित्रित किया जाता है। जानवरों का चित्रण आम है खासकर घोड़ों का।

सौरा पेंटिंग ओडिशा की सौरा जनजाति द्वारा की गई एक दीवार भित्ति चित्र है।

**युग्म 4 सही है**: कनाल ब्रास सेट हिमाचल प्रदेश के मंडी और कुल्लू का एक वाद्य यंत्र है। इन पारंपरिक संगीत वाद्ययंत्रों का अब तेजी से सजावट की वस्तुओं के रूप में उपयोग किया जाता है और हिमाचल प्रदेश के मंडी और कुल्लू जिले में कुशल धातु शिल्पकारों द्वारा निर्मित किए जाते हैं।

**ज्ञानधार:**

जी20 समिट में पीएम मोदी ने अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन को कांगड़ा मिनिएचर पेंटिंग भेंट की; कच्छ से फ्रांस, जर्मनी और सिंगापुर के नेताओं को सुलेमानी कटोरे।

स्रोत:

https://indianexpress.com/article/explained/modi-gifts-italian-pm-a-patan-patola-scarf-what-the-ancient-gujarat-art-form-is-8272441/

https://www.financialexpress.com/lifestyle/g20-summit-patan-patola-to-kinnauri-shawl-pm-modi-gifts-paintings-and-artworks-to-world-leaders/2828620/

https://www.latestly.com/socially/india/news/pm-narendra-modi-gifts-kanal-brass-set-from-mandi-kullu-to-spanish-prime-minister-latest-tweet-by- ani-4466873.html

https://www.thehindu.com/features/magazine/Showcase-Painted-shrines/article13375288.ece

**Q.16)** पृथ्वी की रॉस्बी तरंगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भूमध्यरेखीय रॉस्बी तरंगों के परिणामस्वरूप जुड़वां चक्रवात बन सकते हैं।
2. रॉस्बी तरंगें उष्ण कटिबंध से ध्रुवों की ओर ऊष्मा स्थानांतरित करती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

रॉस्बी तरंगें, जिन्हें ग्रहीय तरंगों के रूप में भी जाना जाता है, स्वाभाविक रूप से घूर्णन तरल पदार्थों में होती हैं। पृथ्वी के महासागर और वायुमंडल के भीतर, ये तरंगें ग्रह के घूर्णन के परिणामस्वरूप बनती हैं।

**कथन 1 सही है।** जुड़वां उष्णकटिबंधीय चक्रवात भूमध्यरेखीय रॉस्बी तरंगों के कारण होते हैं। जुड़वां चक्रवात उत्तरी गोलार्ध में एक भंवर (एक निश्चित केंद्र के साथ परिसंचरण) और दक्षिणी गोलार्ध में एक और है, और इनमें से प्रत्येक दूसरे की दर्पणीय छवि है। यह तब बनता है जब उत्तर में भंवर वामावर्त घूमता है और एक सकारात्मक स्पिन होता है, जबकि दक्षिणी गोलार्ध में एक दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है और इसलिए एक नकारात्मक स्पिन होता है। दोनों में वर्टिसिटी का सकारात्मक मूल्य है जो रोटेशन का एक उपाय है। इसलिए जुड़वां चक्रवातों का निर्माण हुआ।

**कथन 2 सही है।** वातावरण में बनने वाली रॉस्बी तरंगें उष्ण कटिबंध से ध्रुवों की ओर और ठंडी हवा को उष्ण कटिबंध की ओर संतुलन में लाने के प्रयास में ऊष्मा को स्थानांतरित करने में मदद करती हैं। यह जेट स्ट्रीम (वायुमंडल के ऊपरी स्तरों में तेज हवा के संकीर्ण बैंड) का पता लगाने में भी मदद करता है और सतह के निम्न दबाव प्रणालियों के ट्रैक को चिह्नित करता है। इन तरंगों की धीमी गति का परिणाम काफी लंबे, लगातार मौसम के पैटर्न में भी होता है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/explained-the-science-behind-twin-cyclones/article65402306.ece/amp/

https://oceanservice.noaa.gov/facts/rossby-wave.html

**Q.17)** ग्रहीय पवनें और उनसे जुड़े क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पछुआ पवनें उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब पेटी से निकलती हैं और ध्रुवों की ओर चलती हैं।
2. पछुवा पवनें घोड़े के अक्षांशों पर भारी वर्षा और तेज़ हवाओं का कारण बनती हैं।
3. दक्षिणी गोलार्द्ध की पछुआ पवनें उत्तरी गोलार्द्ध की पछुआ पवनें की तुलना में अधिक मजबूत और स्थिर होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

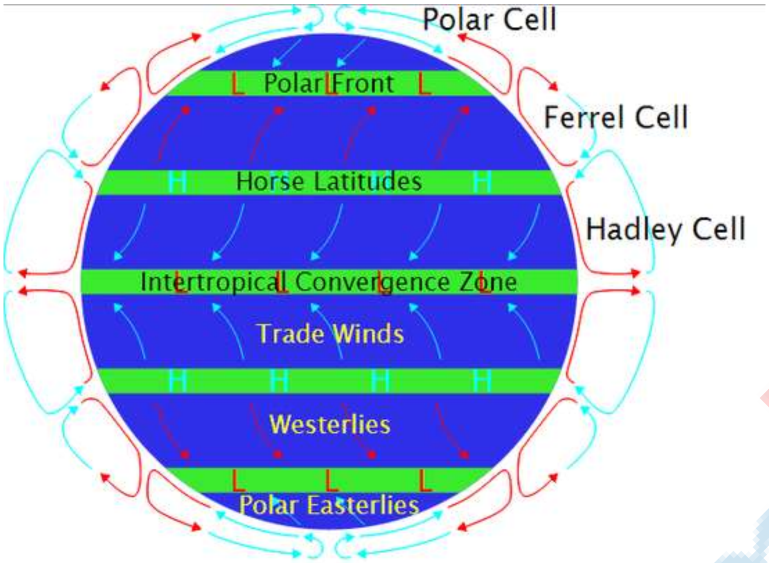
c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ग्रहीय पवनें स्थायी पवनें होती हैं जो हवा के दबाव में अक्षांशीय अंतर के जवाब में पूरे वर्ष कम अक्षांश से दूसरे अक्षांश तक चलती हैं। जलवायु और मानवीय गतिविधियों के लिए दो सबसे महत्वपूर्ण पवनें व्यापारिक पवनें और पछुआ पवनें हैं।
**कथन 1 सही है।** पछुआ पवनें 35-40 डिग्री से 60-65 डिग्री उत्तरी और दक्षिणी अक्षांश पर बहती हैं। वे उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव कोशिकाओं के उत्तरी भागों में उत्पन्न होते हैं और ध्रुवों की ओर उड़ते हैं।

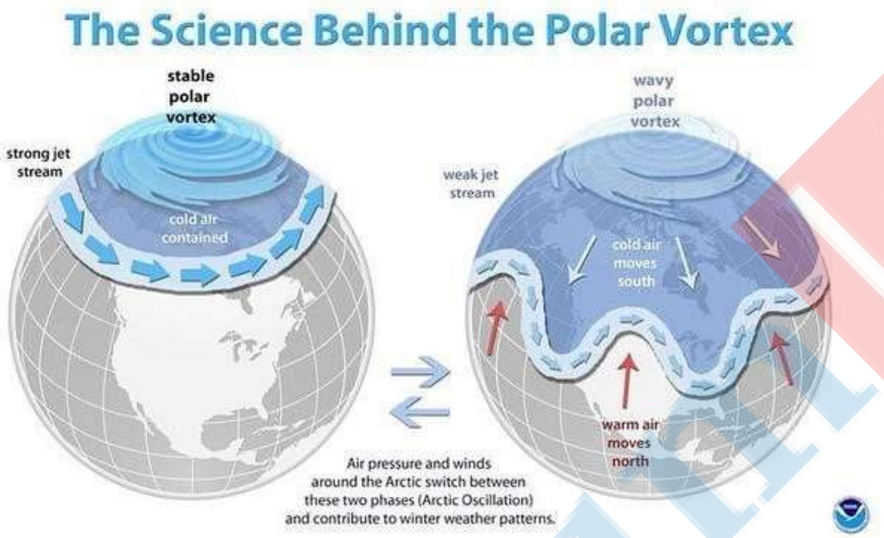



**कथन 2 गलत है।** अश्व अक्षांश भूमध्य रेखा के लगभग 30 डिग्री उत्तर और दक्षिण में स्थित क्षेत्र हैं। इन अक्षांशों की विशेषता शांत पवनें और कम वर्षा है। उपोष्णकटिबंधीय के इस क्षेत्र में, पवनें विचलन करती हैं और या तो ध्रुवों की ओर बहती हैं (प्रचलित पश्चिमी पवनें के रूप में जानी जाती हैं) या भूमध्य रेखा की ओर (व्यापार हवाओं के रूप में जानी जाती हैं)। ये अपसारी पवनें उच्च दाब के एक क्षेत्र का परिणाम हैं, जो शांत हवाओं, धूप वाले आसमान और बहुत कम या कोई वर्षा नहीं होने की विशेषता है।
**कथन 3 सही है।** दक्षिणी गोलार्ध की पछुआ पवनें पानी के विशाल विस्तार के कारण मजबूत और लगातार बनी रहती हैं, जबकि उत्तरी गोलार्ध की विशाल भू-भाग की असमान राहत के कारण अनियमित होती हैं।
स्रोत: : https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/46759/1/Unit-14.pdf
NCERT-11TH (OLD) (CH-ATMOSPHERIC PRESSURE, WINDS AND AIRMASS)
https://www.climate-policy-watcher.org/global-climate-2/winds-westerlies.html

**Q.18)** ध्रुवीय चक्रवात के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह ध्रुवों के ऊपर उच्च दाब का घूमता हुआ शंकु है।
2. जब चक्रवात मजबूत हो जाता है, तो ठंडी वायु की लहर हमेशा दक्षिण की ओर धकेलती है।
3. चक्रवात शब्द वायु के वामावर्त प्रवाह को संदर्भित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
परिध्रुवीय चक्रवात, या केवल ध्रुवीय चक्रवात, ठंडी, घूमती हुई हवा का एक बड़ा क्षेत्र है जो पृथ्वी के दोनों ध्रुवीय क्षेत्रों को घेरता है।

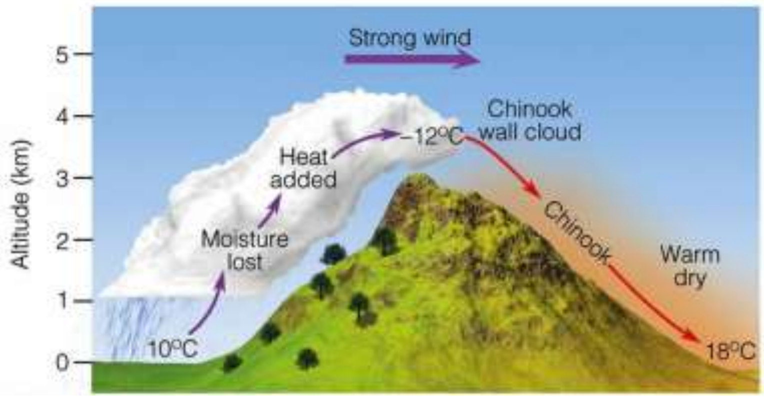
**कथन 1 गलत है।** ध्रुवीय चक्रवात को ध्रुवों पर कम दबाव के चक्करदार शंकु के रूप में वर्णित किया गया है।
**कथन 2 गलत है।** आम तौर पर, जब चक्रवात मजबूत और स्वस्थ होता है, तो यह लगभग एक गोलाकार पथ में दुनिया भर में यात्रा करने वाली हवा (जेट स्ट्रीम) की धारा को बनाए रखने में मदद करता है। यह धारा ठंडी पवन को उत्तर की ओर और गर्म पवन को दक्षिण की ओर रखती है। जब चक्रवात कमजोर हो जाता है तो एक मजबूत कम दबाव प्रणाली की कमी होती है, जिसके परिणामस्वरूप जेट स्ट्रीम इसे लाइन में रखने के लिए पकड़ खो देती है, और लहरदार हो जाती है और अचानक ठंडी हवा की एक नदी दक्षिण की ओर धकेल दी जाती है।
**कथन 3 सही है।** चक्रवात शब्द वायु के वामावर्त प्रवाह को संदर्भित करता है जो ठंडी पवनों को ध्रुवों के पास रखता है।
**ज्ञानधार:**




**स्रोत**: https://indianexpress.com/article/explained/whats-causing-extreme-cold-in-us-midwest-polar-vortex-5563646/
https://www.downtoearth.org.in/news/climate-change/just-what-exactly-is-a-polar-vortex--62648

**Q.19)** 'चिनूक पवनें' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. ये गर्म और शुष्क पवनें होती हैं जो आमतौर पर सर्दियों के मौसम में चलती हैं।
2. वे रॉकी पर्वत के पूर्वी ढलानों के साथ बहती हैं।
3. ये पवनें अंगूरों को पकाने के लिए उपयोगी होती हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
फोहेन या चिनूक एक प्रकार की आवधिक हवा है जो मौसम में बदलाव के साथ समय-समय पर दिशा बदलती रहती है।
**कथन 1 और 2 सही हैं।** चिनूक पवनें एक गर्म शुष्क हवा है जो सर्दियों में पहाड़ की हवा की दिशा में चलती है। यह कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका में रॉकी पर्वत के पूर्व में बहती है। चिनूक का शाब्दिक अर्थ 'बर्फ खाने वाला' है, क्योंकि वे बर्फ के पिघलने में सहायता करते हैं।




**कथन 3 सही है।** हवा का तापमान 15 डिग्री सेल्सियस और 20 डिग्री सेल्सियस के बीच बदलता रहता है जो बर्फ को पिघलाकर पशुओं को चराने में मदद करता है और अंगूरों को पकने के लिए उपयुक्तता में मदद करता है।

**ज्ञानधार:**

चिनूक पवनें वायु के एडियाबेटिक वार्मिंग द्वारा बनाई गई है जिसने हवा की ओर ढलानों (ऑरोग्राफिक लिफ्ट) पर अपनी अधिकांश नमी खो दी है।

स्रोतः NCERT-11TH (OLD) (CH-ATMOSPHERIC PRESSURE, WINDS AND AIRMASSES)

https://worldinmaps.com/weather-and-climate/foehn-winds/

**Q.20)** सर्वोच्च न्यायालय की एक संविधान पीठ ने माना है कि एक बड़ी बेंच द्वारा दिया गया निर्णय बहुमत का गठन करने वाले न्यायाधीशों की संख्या के बावजूद प्रबल होगा। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. समान शक्ति वाली पीठ उसी शक्ति की दूसरी पीठ के निर्णय की समीक्षा या पुनर्विचार कर सकती है।
2. सह-समान पीठों के बीच निर्णयों के विरोध के मामले में, इसे भारत के मुख्य न्यायाधीश के पास भेजा जाता है।
3. न्यायालय की बड़ी पीठ का निर्णय हमेशा उसी न्यायालय की छोटी पीठ पर बाध्यकारी होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष अधिकांश मामलों की सुनवाई और निर्णय दो न्यायाधीशों की एक खंडपीठ द्वारा किया जाता है जिसे खंडपीठ कहा जाता है या तीन न्यायाधीशों को पूर्ण पीठ कहा जाता है।

**कथन 1 गलत है**: समान शक्ति वाली पीठ समान शक्ति वाली पीठ के निर्णय को न तो खारिज कर सकती है और न ही उस पर पुनर्विचार कर सकती है। अधिक से अधिक यह इसकी शुद्धता पर संदेह कर सकता है।

**कथन 2 सही है**: समान न्यायपीठों के निर्णयों के बीच संदेह या विरोध के मामले में, इसे भारत के मुख्य न्यायाधीश को संदर्भित किया जाता है। यहीं पर बड़ी बेंचों का गठन किया जाता है। बड़ी पीठ निर्णय के प्रश्न या शुद्धता की जांच करती है और उनके द्वारा व्यक्त बहुमत की राय निर्णय बन जाती है, जो निचली पीठों पर बाध्यकारी होती है।

**कथन 3 सही है**: बड़ी बेंच का फैसला उसी कोर्ट की छोटी बेंच पर बाध्यकारी होता है। इसी प्रकार, उच्च न्यायालय का निर्णय निचली अदालत पर बाध्यकारी होता है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि न्यायालय के निर्णयों में स्थिरता और निरंतरता हो। यह सिद्धांत इस धारणा से उपजा है कि अधिक ताकत वाली बेंच के सही निर्णय पर पहुंचने की संभावना अधिक होती है।
स्रोत:https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/judicial-comity-over-arithmetic/article66022585.ece#:~:text=Photo%20Credit%3A%20PTI-,Changes%20are%20required%20in%20terms%20of%20how%20larger%20Benches%20are,majority%20in%20the%20larger%20Bench.

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन-सी उष्णकटिबंधीय सवाना प्रदेश की जलवायु की मुख्य विशेषता है?
a) वर्षभर वर्षा
b) केवल शीतकाल में वर्षा
c) अत्यंत अल्पकालिक शुष्क ऋतु
d) निश्चित शुष्क और आर्द्र ऋतु

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सवाना या सूडान जलवायु एक संक्रमणकालीन प्रकार की जलवायु है जो विषुवतीय वन और व्यापारिक पवनें गर्म रेगिस्तान के बीच पाई जाती है। यह उष्णकटिबंधीय के भीतर ही सीमित है और सूडान में सबसे अच्छा विकसित हुआ है। सवाना परिदृश्य लंबी घास और छोटे पेड़ों से पहचाना जाता है।
**विकल्प d सही है।** उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु में बारी-बारी से शुष्क और आद्र ऋतु होते हैं। आद्र गर्मी का मौसम 6 से 8 महीने तक रहता है और इन दिनों में बहुत अधिक वर्षा होती है। शीतकाल 4 से 6 महीने तक रहती है और शीतकाल में बारिश नहीं हो सकती है, जिसके परिणामस्वरूप अक्सर जंगल में आग लग जाती है।
**विकल्प a गलत है।** वर्षभर वर्षा भूमध्यरेखीय प्रदेश की विशेषता है।
**विकल्प b गलत है।** भूमध्यसागरीय प्रदेश शीतकाल के मौसम में आद्र पछुआ पवनों के प्रभाव में आते हैं और केवल शीतकाल में ही वर्षा होती है।
**विकल्प c गलत है।** उष्णकटिबंधीय सवाना प्रदेश आद्र स्थितियों की तुलना में लंबी अवधि के लिए शुष्क परिस्थितियों का अनुभव करता है।
स्रोत) UPSC 2012

**Q.22)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'तूफानी महोर्मि'(स्टॉर्म सर्ज) का सही वर्णन करता है?
a) यह समुद्र के स्तर में वृद्धि है जो उष्णकटिबंधीय चक्रवातों या तीव्र तूफानों के दौरान होती है।
b) यह पृथ्वी की टेक्टोनिक प्लेटों में हलचल के कारण बड़ी मात्रा में पानी का विस्थापन है।
c) यह बड़े तूफानों के कारण शुष्क भूमि पर अत्यधिक पानी का अतिप्रवाह है।
d) कोई भी कथन (a), (b) या (c) सही विवरण नहीं है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है।** तूफानी महोर्मि समुद्र के स्तर में वृद्धि है जो उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के दौरान होता है, तीव्र तूफान जिन्हें टाइफून या तूफान के रूप में भी जाना जाता है। तूफान का बढ़ना वायुमंडलीय दबाव और कोरिओलिस बल का परिणाम है जो पानी को किनारे की ओर धकेलने वाली तेज़ हवाएँ पैदा करता है, जिससे बाढ़ आ सकती है। यह तूफानी महोर्मि को तटीय क्षेत्रों के लिए बहुत खतरनाक बना देता है। 2013 में टाइफून हैयान विनाशकारी तूफान के मौजूदा उदाहरणों में से एक है।

**विकल्प b गलत है।** सुनामी विशाल तरंगें हैं जो तब उत्पन्न होती हैं जब पृथ्वी की बाहरी परत में आंदोलनों द्वारा समुद्र या बड़ी झील में पानी की एक बड़ी मात्रा को विस्थापित किया जाता है, या भूकंप, ज्वालामुखी विस्फोट, पानी के नीचे भूस्खलन या उल्कापिंड जैसी पपड़ी होती है।

**विकल्प c गलत है।** बाढ़ वह प्रक्रिया है जिसमें पानी ओवरफ्लो हो जाता है या भूमि को सोख लेता है जो आम तौर पर बड़े तूफ़ान या सुनामी के कारण सूख जाती है जो समुद्र या नदी के पानी को अंतर्देशीय बना देती है।

स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/storm-surge

https://oceanservice.noaa.gov/facts/stormsurge-stormtide.html

**Q.23)** कोहरा एवं कुहासा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोहरे में दृश्यता सीमा धुंध में दृश्यता सीमा से अधिक होती है।
2. कुहासा की तुलना में कोहरे में आमतौर पर अधिक नमी होती है।
3. कोहरे की तुलना में कुहासा अधिक सघन होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जलवाष्प की एक बड़ी मात्रा से युक्त वायुराशियों का तापमान जब अचानक गिर जाता है तो सूक्ष्म धूलकणों पर संघनन अपने आप हो जाता है। कोहरा और कुहासा दोनों संघनन के लिए एक ही प्रक्रिया का पालन करते हैं और पानी की छोटी बूंदें होती हैं जो जमीनी स्तर पर हवा में लटकी रहती हैं।

**कथन 1 गलत है**: हालांकि कोहरा और कुहासा दोनों खराब दृश्यता का कारण बनते हैं लेकिन कुहासा में दृश्यता सीमा कोहरे की तुलना में अधिक होती है। कोहरा तब होता है जब कोई 1,000 मीटर से कम दूर देख सकता है, और यदि दृश्यता 1,000 मीटर से अधिक है, तो हम इसे कुहासा कहते हैं। कोहरे छोटे बादल होते हैं जिनमें धूल, धुंए और नमक के कणों द्वारा प्रदान किए गए नाभिक के चारों ओर संघनन होता है

**कथन 2 गलत है**: कुहासा में कोहरे से अधिक नमी होती है। कुहासा में प्रत्येक नाभिक में नमी की एक मोटी परत होती है। कोहरा पर्वत श्रृंखलाओं में देखा जाता है, जहाँ गर्म हवाएँ ढलान से ऊपर उठकर ठंडी सतह से मिलती हैं।

**कथन 3 गलत है**: कोहरा कुहासा से अधिक घना होता है। कोहरा और कुहासा दोनों जल संघनन बनाने की एक ही प्रक्रिया का पालन करते हैं। हालाँकि, गठन कम सहसंयोजक है जिसका अर्थ है कि पानी की छोटी बूंदों का विलय कुहासा में कम होता है। इसलिए कुहासा कोहरे जितना घना नहीं है।

स्रोत: Class-11, Fundamentals of physical geography, chapter :11

https://www.metoffice.gov.uk/weather/learn-about/weather/types-of-weather/fog/difference-mist-and-fog#:~:text=Fog%20and%20mist%20differ%20by,metres%2C%20we%20call%20it%20mist.

**Q.24)** निम्नलिखित में से कौन सा अंतर-उष्णकटिबंधीय क्षेत्र के गठन का कारण है?

a) विषुवतीय वायुराशि का विषुवत रेखा के निकट उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय वायुराशि के साथ अभिसरण।

b) ग्रीष्मकाल में मध्य-अक्षांश पेटी का तीव्र ताप।

c) भूमध्य रेखा के पास उत्तर-पूर्व और दक्षिण-पूर्व व्यापारिक हवाओं का अभिसरण।

d) भूमध्य रेखा के पास उच्च समुद्री सतह का तापमान और उच्च वाष्पीकरण दर।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अंतर-उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (ITCZ) भूमध्य रेखा पर स्थित एक कम दबाव वाला क्षेत्र है जहाँ दो गोलार्धों से व्यापारिक हवाएँ मिलती हैं। यह एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ वायु ऊपर की ओर उठती है।

यह अभिसरण क्षेत्र कमोबेश भूमध्य रेखा के समानांतर स्थित है, लेकिन सूर्य की स्पष्ट गति के साथ उत्तर या दक्षिण की ओर बढ़ता है।

**विकल्प c सही है।** अंतर-उष्णकटिबंधीय क्षेत्र तब बनता है जब उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक हवाएँ एक साथ आती हैं। उत्तरी गोलार्द्ध में उत्तरपूर्वी व्यापारिक पवनें दक्षिणी गोलार्द्ध से आने वाली दक्षिणपूर्वी हवाओं के साथ मिलती हैं। जिस बिंदु पर व्यापारिक हवाएँ अभिसरित होती हैं, वह  अंतर-उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का निर्माण करते हुए वायु को वायुमंडल में ऊपर ले जाती है।

**स्रोत:** https://earthobservatory.nasa.gov/images/703/the-intertropical-convergence-zone

https://www.weather.gov/jetstream/itcz

**Q.25)** जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के पार्टियों के सम्मेलन (COP) 27 के परिणाम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पार्टियों द्वारा शर्म अल-शेख कार्यान्वयन योजना को अपनाया गया था।
2. विकासशील देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए एक हानि और क्षति कोष स्थापित करने का निर्णय लिया गया।
3. सभी जीवाश्म ईंधनों के उपयोग को कम करने के लिए एक बाध्यकारी प्रतिबद्धता हासिल की गई।
4. जलवायु प्रौद्योगिकी समाधानों को बढ़ावा देने के लिए एक नया 5-वर्षीय कार्य कार्यक्रम शुरू किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) का 27वां सम्मेलन (COP 27) हाल ही में शर्म अल-शेख (मिस्र) में संपन्न हुआ। सीओपी संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क कन्वेंशन ( UNFCCC) की सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था है।

**कथन 1 सही है।** सीओपी 27 द्वारा शर्म अल-शेख कार्यान्वयन योजना को अपनाया गया था। यह इस बात पर प्रकाश डालता है कि कम कार्बन वाली अर्थव्यवस्था में वैश्विक परिवर्तन के लिए एक वर्ष में कम से कम 4-6 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर के निवेश की आवश्यकता है।

**कथन 2 सही है**: सीओपी 27 ने जलवायु आपदा से पीड़ित कमजोर देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए हानि और क्षति निधि स्थापित करने का निर्णय लिया। यह कोष विकासशील देशों की सहायता करेगा जो विशेष रूप से जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के प्रति संवेदनशील हैं। हालांकि, फंड के संचालन के तंत्र या वित्त कैसे प्रदान और प्रशासित किया जाना चाहिए, इस पर अभी तक कोई समझौता नहीं हुआ है।

**कथन 3 गलत है**: COP27 में, भारत के नेतृत्व में कुछ देश, सभी जीवाश्म ईंधनों को चरणबद्ध तरीके से कम करने की प्रतिबद्धता को शामिल करना चाहते थे। यह गहन बहस का विषय था लेकिन अंतिम प्रस्ताव में शामिल नहीं किया गया था।

**कथन 4 सही है**: COP27 ने विकासशील देशों में जलवायु प्रौद्योगिकी समाधानों को बढ़ावा देने के लिए एक नए 5-वर्षीय कार्य कार्यक्रम की शुरुआत देखी है।

स्रोत: https://www.theguardian.com/environment/2022/nov/20/cop27-climate-summit-egypt-key-outcomes

https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cop27_auv_2_cover%20decision.pdf (पृष्ठ संख्या 9)

**Q.26)** "इसमें जमी हुई बारिश की बूंदें और फिर से जमा हुआ पिघला हुआ बर्फ का पानी होता है। जब हवा की एक परत हिमांक बिंदु तापमान से ऊपर होती है, तो यह जमीन के पास एक सबफ्रीजिंग परत पर आ जाती है, इस रूप में वर्षण होता है। गर्म हवा छोड़ने वाली बारिश की बूंदें, नीचे की ठंडी हवा का सामना करती हैं और परिणामस्वरूप, वे जम जाती हैं और बर्फ के छोटे छर्रों के रूप में जमीन पर पहुंच जाती हैं, जो बारिश की बूंदों से बड़े नहीं होते हैं, जिससे वे बनते हैं।
उपरोक्त विवरण निम्नलिखित में से किस प्रकार के वर्षा को संदर्भित करता है?
a) हिमपात
b) ओलावृष्टि
c) ओले
d) बर्फ-क्रिस्टल

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मुक्त वायु में संघनन की सतत प्रक्रिया होती रहती है। जब हवा का प्रतिरोध उन्हें गुरुत्वाकर्षण बल के खिलाफ पकड़ने में विफल रहता है, तो वे पृथ्वी की सतह पर गिर जाते हैं। अत: जलवाष्प के संघनन के पश्चात् नमी का मुक्त होना अवक्षेपण कहलाता है। यह तरल या ठोस रूप में हो सकता है।
**विकल्प a गलत है**: बर्फ के महीन गुच्छे के रूप में तापमान **$0^0$C** से कम होने पर होने वाली वर्षा को हिमपात कहा जाता है। नमी हेक्सागोनल क्रिस्टल के रूप में बनती है। ये क्रिस्टल बर्फ के गुच्छे बनाते हैं।
**विकल्प b सही है**: ओलावृष्टि जमी हुई बारिश की बूंदें और फिर से जमी हुई पिघली हुई बर्फ का पानी है। जब हिमांक बिंदु से ऊपर तापमान वाली हवा की परत जमीन के पास एक सबफ्रीजिंग परत पर आ जाती है, तो वर्षण ओले के रूप में होता है। गर्म हवा छोड़ने वाली बारिश की बूंदें नीचे ठंडी हवा का सामना करती हैं। नतीजतन, वे जम जाते हैं और बर्फ के छोटे टुकड़ों के रूप में जमीन पर पहुंच जाते हैं, जो बारिश की बूंदों से बड़े नहीं होते हैं जिनसे वे बनते हैं।
**विकल्प c गलत है**: ओलों में एक के ऊपर एक बर्फ की कई संकेंद्रित परतें होती हैं। वर्षा की बूँदें बादलों द्वारा छोड़े जाने के बाद बर्फ के छोटे गोल ठोस टुकड़ों में जम जाती हैं और जो पृथ्वी की सतह पर पहुँचती हैं, ओलों की कहलाती हैं। वे गरज के साथ जुड़े हुए हैं और अलग-अलग ओलावृष्टि 5 मिमी या उससे अधिक व्यास के हैं।
**विकल्प d गलत है**: आइस-क्रिस्टल सुई, कॉलम या प्लेट के रूप में बर्फ के क्रिस्टल गिर रहे हैं। वे बहुत ठंडे क्षेत्र में होते हैं। इसे 'डायमंड डस्ट' भी कहा जाता है, बर्फ के क्रिस्टल कोहरे की तरह दिखाई देते हैं, जिसमें अलग-अलग पानी के कण सीधे बर्फ के रूप में बनते हैं।
स्रोत: Class-11, Fundamentals of physical geography, chapter :11

**Q.27)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **मेघ (बादल)** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. कपासी मेघ | सफेद, पतले और अलग-थलग बादल पंख जैसे दिखते हैं। |
| 2. स्तरी मेघ | गर्मी की कमी और आकाश के बड़े हिस्से को ढकने के कारण बादल बने। |
| 3. वर्षा मेघ | वे वाष्प के निराकार पिंड होते हैं, जो सूर्य की किरणों को रोकने के लिए पर्याप्त मोटे होते हैं। |

ऊपर दिए गए निम्नलिखित युग्मों में से कौन-से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

बादल पानी की छोटी-छोटी बूंदों या बर्फ के छोटे-छोटे क्रिस्टलों का समूह होता है, जो काफी ऊंचाई पर मुक्त हवा में जलवाष्प के संघनन से बनता है। वे अपनी ऊंचाई के अनुसार विभिन्न आकार लेते हैं। उनकी ऊंचाई, विस्तार, घनत्व और पारदर्शिता या अपारदर्शिता के अनुसार बादलों को चार प्रकारों में बांटा गया है:

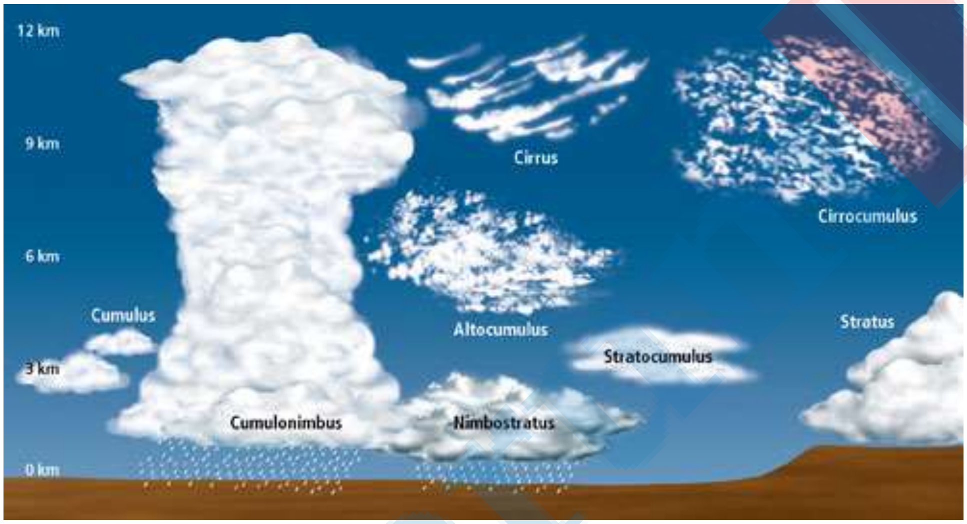
(i) पक्षाभ मेघ

(ii) कपासी मेघ

(iii) स्तरी मेघ

(iv) वर्षा मेघ

**युग्म 1 गलत है**: कपासी मेघ सपाट आधार वाले रूई की तरह दिखते हैं। वे आम तौर पर 4,000 - 7,000 मीटर की ऊंचाई पर बनते हैं। वे आमतौर पर साफ मौसम में देखे जाते हैं। वे टुकड़ों में मौजूद हैं और उन्हें इधर-उधर बिखरे हुए देखा जा सकता है। सिरस के बादल सफेद, पतले और पंख जैसे दिखने वाले अलग-अलग बादल होते हैं। वे ऊँचे बादल हैं, जो 8,000 - 12,000 मीटर की ऊँचाई पर बनते हैं।




**युग्म 2 सही है**: स्तरी मेघ निम्न स्तर के बादल जिनकी विशेषता आकाश के बड़े हिस्से पर परत चढ़ाना और उन्हें ढकना है। ये बादल आमतौर पर या तो गर्मी के नुकसान या विभिन्न तापमानों के साथ वायु द्रव्यमान के मिश्रण के कारण बनते हैं।

**युग्म 3 सही है**: वर्षा मेघ घने वाष्प के निराकार पिंड होते हैं। वे सूर्य की किरणों के लिए अत्यंत सघन और अपारदर्शी हैं। कभी-कभी बादल इतने नीचे होते हैं कि वे जमीन को छूते हुए प्रतीत होते हैं। वे काले या गहरे भूरे रंग के होते हैं। वे मध्यम स्तर पर या सतह के बहुत निकट बनते हैं।

स्रोत: Class-11, Fundamentals of physical geography, chapter :1

**Q.28)** निम्नलिखित में से कौन सा कोपेन के "C" प्रकार की जलवायु का सही वर्णन है?

a) कम वार्षिक तापमान और उच्च वार्षिक वर्षा के साथ सूर्य पूरे वर्ष सिर के ऊपर रहता है।

b) मध्य अक्षांशों में मौजूद जलवायु गर्म ग्रीष्मकाल और हल्की सर्दियों की विशेषता है।

c) क्षेत्र में कम वर्षा वाली जलवायु, पौधों की वृद्धि के लिए अपर्याप्त।

d) तापमान की बड़ी वार्षिक सीमा के साथ ठंडी सर्दियाँ वाली जलवायु।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

कोपेन की जलवायु के वर्गीकरण की योजना एक अनुभवजन्य वर्गीकरण है जो औसत वार्षिक और औसत मासिक तापमान और वर्षा डेटा पर आधारित है। कोप्पेन ने ए, बी, सी, डी और ई नामक पांच प्रमुख जलवायु समूहों की पहचान की। उनमें से चार तापमान पर और एक वर्षण पर आधारित हैं।

**विकल्प a गलत है**: समूह a में उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु शामिल है। यह कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच मौजूद है। सूर्य पूरे वर्ष सिर के ऊपर रहता है और अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) की उपस्थिति जलवायु को गर्म और आर्द्र बनाती है। इसमें कम वार्षिक तापमान और उच्च वार्षिक वर्षा होती है। उष्णकटिबंधीय समूह को तीन प्रकारों में बांटा गया है, अर्थात्

(i) Af- उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु

(ii) Am - उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु

(iii) Aw- उष्णकटिबंधीय आर्द्र एवं शुष्क जलवायु।

**विकल्प b सही है**: गर्म समशीतोष्ण (मध्य-अक्षांश) जलवायु कोपेन के प्रकार सी जलवायु के रूप में बनती है। यह महाद्वीपों के पूर्वी और पश्चिमी हाशिये पर 30° - 50° अक्षांश के बीच फैला हुआ है। इन जलवायु में आम तौर पर हल्की सर्दी के साथ गर्म ग्रीष्मकाल होता है। उन्हें चार प्रकारों में बांटा गया है:

(i) आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय, अर्थात्, सर्दियों में शुष्क और गर्मियों में गर्म (Cwa)

(ii) भूमध्यसागरीय (Cs)

(iii) आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय, यानी कोई शुष्क मौसम नहीं और हल्की सर्दी (Cfa)

(iv) समुद्री पश्चिमी तट जलवायु (सीएफबी)

**विकल्प c गलत है**: कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार शुष्क जलवायु को टाइप B के तहत समूहीकृत किया गया है। यह बहुत कम वर्षा की विशेषता है जो पौधों के विकास के लिए पर्याप्त नहीं है। ये जलवायु भूमध्य रेखा के 15° - 60° उत्तर और दक्षिण के बड़े अक्षांशों में फैले ग्रह के एक बहुत बड़े क्षेत्र को कवर करती हैं। शुष्क जलवायु को स्टेपी या अर्ध-शुष्क जलवायु (BS) और रेगिस्तानी जलवायु (BW) में विभाजित किया गया है।

**विकल्प d गलत है**: ठंडी बर्फीली वन जलवायु समूह D के अंतर्गत आती है। इसे आगे उप-विभाजित किया गया है - आर्द्र सर्दियों के साथ ठंडी जलवायु और शुष्क सर्दियों के साथ डीडब्ल्यू- ठंडी जलवायु। आर्द्र सर्दियों वाली जलवायु में सर्दियाँ होती हैं जो ठंडी और बर्फीली होती हैं। पाला रहित मौसम छोटा होता है। तापमान की वार्षिक सीमाएँ बड़ी हैं। मौसम परिवर्तन अचानक और कम होते हैं। ध्रुव की ओर, सर्दियाँ अधिक गंभीर होती हैं।

**ज्ञानधार**:

**Table 12.1 : Climatic Groups According to Koeppen**

| *Group* | *Characteristics* |
|---|---|
| A - Tropical | Average temperature of the coldest month is 18° C or higher |
| B - Dry Climates | Potential evaporation exceeds precipitation |
| C - Warm Temperate | The average temperature of the coldest month of the (Mid-latitude) climates years is higher than minus 3°C but below 18°C |
| D - Cold Snow Forest Climates | The average temperature of the coldest month is minus 3° C or below |
| E - Cold Climates | Average temperature for all months is below 10° C |
| H - High Land | Cold due to elevation |

**Q.29)** यह हवा के तापमान की परवाह किए बिना हवा में जल वाष्प की वास्तविक मात्रा का माप है। जलवाष्प की मात्रा जितनी अधिक होगी, उसका मान उतना ही अधिक होगा। इसे हवा के प्रति घन मीटर आद्रता के ग्राम (g/m3) के रूप में व्यक्त किया जाता है।

निम्न में से कौन सा विकल्प परिच्छेद का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) सापेक्ष आर्द्रता
b) ओस बिंदु तापमान
c) विशिष्ट आर्द्रता
d) पूर्ण आर्द्रता

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आर्द्रता हवा में जल वाष्प की मात्रा है। वायुमंडलीय जल वाष्प सूर्य और पृथ्वी दोनों से थर्मल विकिरण को अवशोषित करके हवा के तापमान को नियंत्रित करता है। जलवाष्प संघनन और वर्षा के सभी रूपों का अंतिम स्रोत है।
**विकल्प a गलत है**: सापेक्ष आर्द्रता हवा के दिए गए नमूने में निहित वास्तविक जल वाष्प का प्रतिशत अनुपात है जो वाष्प की अधिकतम मात्रा है जो उस तापमान पर हवा का नमूना धारण कर सकता है। यदि वायु के नमूने का तापमान बढ़ा दिया जाए तो उसकी जलवाष्प धारण करने की क्षमता बढ़ जाती है और यदि ऐसा होता है तो उसकी सापेक्षिक आर्द्रता घट जाती है। इसे अक्सर प्रतिशत में व्यक्त किया जाता है।
**विकल्प b गलत है**: ओस बिंदु वह तापमान है जिसे 100% की सापेक्ष आर्द्रता प्राप्त करने के लिए (निरंतर दबाव पर) हवा को ठंडा करने की आवश्यकता होती है। इस बिंदु पर वायु गैस के रूप में अधिक जल धारण नहीं कर सकती है। ओस बिंदु तापमान को आमतौर पर ओस बिंदु के रूप में संदर्भित किया जाता है जो आर्द्रता को व्यक्त करने का एक और तरीका है। यह एक तापमान है जिस पर हवा का एक नमूना पानी वाष्प सामग्री के संबंध में इसे संतृप्त करने के लिए कम किया जाना चाहिए।
**विकल्प c गलत है**: विशिष्ट आर्द्रता को नम हवा के द्रव्यमान के जल वाष्प के द्रव्यमान के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है। निरपेक्ष और विशिष्ट आर्द्रता अवधारणा में काफी समान हैं। विशिष्ट आर्द्रता तब तक भिन्न नहीं होती है जब तक कि हवा के शरीर के तापमान या दबाव में परिवर्तन नहीं होता है, जब तक कि इसमें आद्रता को जोड़ा या दूर नहीं किया जाता है।
**विकल्प d सही है**: तापमान की परवाह किए बिना पूर्ण आर्द्रता हवा में जल वाष्प का माप है। इसे हवा के प्रति घन मीटर आद्रता के ग्राम (g/m3) के रूप में व्यक्त किया जाता है। जल वाष्प की मात्रा जितनी अधिक होगी, पूर्ण आर्द्रता उतनी ही अधिक होगी।
स्रोत: https://www.britannica.com/science/humidity
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/28451/1/Unit-4.pdf
https://www.zehnderamerica.com/absolute-vs-relative-humidity-whats-the-difference/
https://www.weather.gov/arx/why_dewpoint_vs_humidity#:~:text=The%20dew%20point%20is%20the,water%20in%20the%20gas%20form।
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/28451/1/Unit-4.pdf

**Q.30)** हाल ही में, सर्वोच्च न्यायालय ने 103वें संविधान संशोधन अधिनियम की वैधता को बरकरार रखा। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इस संशोधन के लिए कम से कम आधे राज्यों द्वारा अनुसमर्थन की आवश्यकता थी।
2. यह अधिनियम सार्वजनिक और निजी दोनों शिक्षण संस्थानों में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) के लिए 10% आरक्षण प्रदान करता है।
3. सर्वोच्च न्यायालय ने सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े समुदाय (SEBC) के भीतर EWS समूह को शामिल करके 103वें संविधान संशोधन अधिनियम को बरकरार रखा।
4. सुप्रीम कोर्ट ने पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण पर लगाई गई 50% की सीमा को पूरी तरह से हटा दिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

103वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने शिक्षा और सार्वजनिक रोजगार में आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (EWS) के लिए 10% आरक्षण प्रदान किया। अधिनियम को 2020 में भारत के संविधान के उल्लंघन के रूप में सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष चुनौती दी गई थी। जनहित अभियान बनाम भारत संघ मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने 3:2 के फैसले के माध्यम से इसकी वैधता को बरकरार रखा है।

**कथन 1 गलत है**: 103वें सीएए को कम से कम आधे राज्यों द्वारा अनुसमर्थन की आवश्यकता नहीं है। हालाँकि, इसके लिए संसद के विशेष बहुमत द्वारा संवैधानिक संशोधन की आवश्यकता थी क्योंकि इसके लिए भारतीय संविधान के मौलिक अधिकारों (अनुच्छेद 15 और 16) में बदलाव की आवश्यकता थी।

**कथन 2 सही है**: 103वें सीएए में अनुच्छेद 15 (6) जोड़ा गया है जो आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों को सार्वजनिक और निजी शिक्षण संस्थानों सहित शैक्षणिक संस्थानों में प्रवेश के लिए आरक्षण प्रदान करता है। इस प्रकार, अधिनियम सार्वजनिक और निजी दोनों शैक्षणिक संस्थानों में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) के लिए 10% आरक्षण प्रदान करता है।

**कथन 3 गलत है**: सर्वोच्च न्यायालय ने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 15 और 16 के अनुसार ईडब्ल्यूएस को सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों (SEBC) से अलग और विशिष्ट श्रेणी के रूप में देखते हुए 103वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम को बरकरार रखा। अदालत ने गरीबी को अभाव के एक पर्याप्त मार्कर के रूप में भी देखा, जिसे राज्य आरक्षण के माध्यम से संबोधित कर सकता है।

**कथन 4 गलत है**: सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि 50% की सीमा सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों के लिए है। SC ने माना कि 50% की सीमा पिछड़े वर्गों के लिए है और यह "आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों से मिलकर पूरी तरह से अलग वर्ग के लिए प्रदान किए गए आरक्षण को बढ़ा देता है"। इस प्रकार, इसने पिछड़े वर्गों के मामले में 50% की सीमा में बदलाव नहीं किया है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/supreme-courts-judgment-on-ews-reservation/

**Q.31)** बादलों वाली रात में ओस की बूंदें क्यों नहीं बनती हैं?

a) बादल पृथ्वी की सतह से निकलने वाले विकिरण को अवशोषित कर लेते हैं।

b) बादल पृथ्वी के विकिरण को वापस परावर्तित कर देते हैं।

c) बादल वाली रातों में पृथ्वी की सतह का तापमान कम होगा।

d) बादल बहती हवा को जमीनी स्तर पर विक्षेपित करते हैं।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ओस पानी की छोटी बूंदें हैं जो रात के दौरान जमीन और अन्य बाहरी सतहों पर बनती हैं।

विकल्प b सही है। ओस की बूंदें तब बनती हैं जब नमी पानी की बूंदों के रूप में ठोस वस्तुओं जैसे पत्थरों, घास के ब्लेड और पौधों की पत्तियों पर जमा हो जाती है। इसके निर्माण के लिए आदर्श स्थितियाँ हैं साफ आसमान, शांत हवा, उच्च सापेक्षिक आर्द्रता और ठंडी और लंबी रातें। जब आसमान साफ होता है और रात में पेड़-पौधे ठंडे होते हैं, तो पानी का अधिक वाष्पीकरण होता है और इसलिए अधिक ओस बनती है।

ओस के निर्माण के लिए यह आवश्यक है कि ओसांक हिमांक से ऊपर हो। किसी दिए गए तापमान पर अपनी पूरी क्षमता तक नमी युक्त हवा को संतृप्त कहा जाता है। जिस तापमान पर हवा के दिए गए नमूने में संतृप्ति होती है उसे ओस बिंदु के रूप में जाना जाता है।

ओस तब बनती है जब तापमान ओसांक के बराबर हो जाता है। यह अक्सर दो कारणों से पहले जमीनी स्तर पर होता है। सबसे पहले, दीर्घ तरंग उत्सर्जन के कारण रात में पृथ्वी की सतह ठंडी हो जाती है। संघनन के लिए तापमान को ओसांक तक कम करने की आवश्यकता होती है। दूसरा, मिट्टी अक्सर ओस के लिए नमी का स्रोत होती है। गर्म और नम मिट्टी ओस के निर्माण में मदद

करेगी क्योंकि मिट्टी रात भर ठंडी रहती है। मेघाच्छादित आकाश पृथ्वी के विकिरण को वापस परावर्तित कर देता है और जो रात में पृथ्वी की सतह को ठंडा होने से रोकता है।
स्रोत) UPSC 2019

**Q.32)** भूमध्यरेखीय क्षेत्रों की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:
1. वर्षभर उच्च तापमान और आर्द्रता
2. बैक्टीरिया और कीड़ों का प्रसार
3. मिट्टी की खराब गुणवत्ता
4. घने जंगल की उपस्थिति
5. इमारती लकड़ी का व्यावसायिक निष्कर्षण कठिन है
ऊपर दिए गए विकल्पों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 3 और 5
b) केवल 1, 2, 3 और 4
c) केवल 3, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भूमध्यरेखीय क्षेत्रों की विशेषताएं इस प्रकार हैं।
**विकल्प 1 सही है**: पूरे वर्ष उच्च औसत तापमान और आर्द्रता होती है।
**विकल्प 2 सही है**: बैक्टीरिया और कीट कीटों का प्रसार: गर्म, नम जलवायु जो पौधों के तेजी से विकास को प्रोत्साहित करती है, कीड़ों और कीटों के प्रसार को भी प्रोत्साहित करती है। कीट और कीट न केवल रोग फैलाते हैं बल्कि फसलों के लिए हानिकारक भी होते हैं।
**विकल्प 3 सही है**: मिट्टी की खराब गुणवत्ता: क्षेत्र में वर्षा की मात्रा के कारण इस क्षेत्र की मिट्टी खराब है।
**विकल्प 4 सही है**: घने जंगल की उपस्थिति: जंगल इतना घना है कि इसके एक छोटे से हिस्से को साफ करना काफी मुश्किल है और इसे बनाए रखना और भी मुश्किल है।
**विकल्प 5 सही है**: इमारती लकड़ी का व्यावसायिक निष्कर्षण कठिन है। पेड़ समरूप स्टैंड में नहीं होते हैं, लॉगिंग की सुविधा के लिए कोई जमी हुई सतह नहीं होती है और उष्णकटिबंधीय दृढ़ लकड़ी कभी-कभी नदियों में तैरने के लिए बहुत भारी होती हैं।
स्रोत: Pg 119, ch15 The Hot, Wet Equatorial climate, G C Leong

**Q.33)** "यह हवा का एक विनाशकारी रूप से घूमने वाला स्तंभ है जो जमीन को छूता है। यह तड़ित झंझावात के आधार से जुड़ा और फैला हुआ है। यह आम तौर पर बहुत तेजी से विकसित होता है, और जल्दी से नष्ट भी हो जाता है। यह अच्छी तरह से बने ढांचों को पूरी तरह से नष्ट करने और पेड़ों को उखाड़ने में सक्षम है। इसे ट्विस्टर के नाम से भी जाना जाता है।
उपरोक्त पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस वायुमंडलीय घटना का वर्णन किया जा रहा है?
a) तूफ़ान
b) वायु द्रव्यमान
c) टोरनेडो
d) डाउनबर्स्ट

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

टोरनेडो विनाशकारी रूप से घूमता है, हाथी के सुंड के आकार का स्तंभ है जो गहरे गरजने वाले बादलों (आकाश की निचली परत जहां वे बनते हैं) से जमीन तक फैलता है। टोरनेडो को ट्विस्टर्स के नाम से भी जाना जाता है। टोरनेडो से हवा की गति 250 किमी/घंटा से अधिक हो सकती है। टोरनेडो पूरे ग्रह पर होते हैं, लेकिन संयुक्त राज्य अमेरिका अर्जेंटीना और बांग्लादेश के बाद आने वाले तूफानों की संख्या में दुनिया का नेतृत्व करता है। कुछ टोरनेडो स्पष्ट रूप से दिखाई देते हैं, जबकि बारिश या आस-पास कम लटकते बादल दूसरों को अस्पष्ट करते हैं। टोरनेडो बहुत तेजी से विकसित होते हैं, और जल्दी ही समाप्त हो सकते हैं। अधिकांश टोरनेडो 15 मिनट से कम समय के लिए जमीन पर होते हैं।

स्रोत: https://www.weather.gov/safety/tornado

**Q.34)** निम्नलिखित में से कौन सी हवा भूमध्य सागर के ऊपर या उसके आसपास चलती है?

1. सिरोको
2. नॉर्वेस्टर
3. बोरा
4. संत एना
5. मिस्ट्रल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2 और 4
b) केवल 1, और 5
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

क्षेत्र की विविध स्थलाकृति के कारण भूमध्य सागर के आसपास कई स्थानीय हवाएँ आम हैं। भूमध्य सागर के आसपास विभिन्न स्थानीय हवाएँ इस प्रकार हैं:

(1) सिरोको: यह एक गर्म, शुष्क, धूल भरी हवा है जो सहारा रेगिस्तान से निकलती है। यह रेगिस्तानी आंतरिक भाग से ठंडे भूमध्य सागर तक बाहर की ओर बहती है। इसे अलग-अलग स्थानीय नामों से जाना जाता है जैसे ट्यूनीशिया में चिली, लीबिया में घिबली, स्पेन में लेवेचे और मिस्र और माल्टा में खामसिन। एड्रियाटिक और एजियन सागर में इस गर्म हवा को घरबी के नाम से जाना जाता है। अतः **विकल्प 1 सही है।**

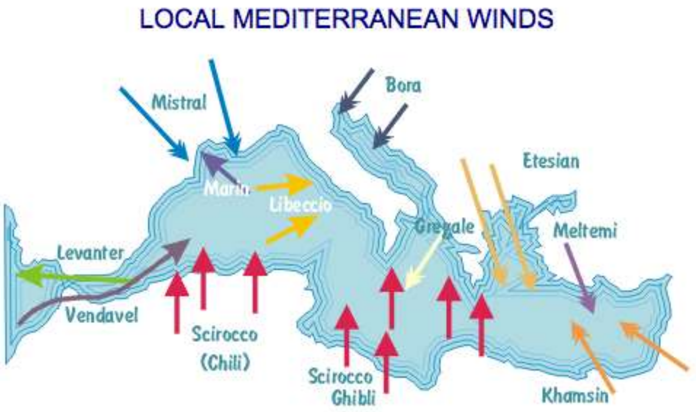
(2) बोरा पवन: यह ठंडी उत्तर-पूर्वी हवा है जो एड्रियाटिक के साथ अनुभव की जाती है। यह महाद्वीपीय यूरोप और भूमध्यसागरीय के बीच दबाव में अंतर के कारण होता है। मिस्ट्रल की तुलना में बोरा हवा अधिक हिंसक है और 100 मील प्रति घंटे से अधिक की गति दर्ज की गई है। अतः विकल्प 3 सही है।

(3) मिस्ट्रल पवन: मिस्ट्रल एक मजबूत, ठंडी, उत्तर-पश्चिमी हवा है जो दक्षिणी फ्रांस से उत्तरी भूमध्यसागरीय शेर की खाड़ी में बहती है। **अतः विकल्प 5 सही है।**

(4) फॉन पवन: फॉन उत्तरी आल्प्स की घाटियों में विशेष रूप से स्विट्जरलैंड में वसंत ऋतु में अनुभव किया जाता है।

**विकल्प 2 गलत है**: नॉरवेस्टर/कालबैशाखी हवा: प्री-मानसून सीज़न के दौरान, भारत के पूर्वी और उत्तर-पूर्वी राज्य में एक विशेष प्रकार के झंझावात का अनुभव होता है जिसे नॉर-वेस्टर के रूप में जाना जाता है।

**विकल्प 4 गलत है**: संत एना हवाएं मजबूत, अत्यंत शुष्क डाउनस्लोप हवाएं हैं जो अंतर्देशीय उत्पन्न होती हैं और संयुक्त राज्य अमेरिका में तटीय कैलिफोर्निया को प्रभावित करती हैं।




स्रोत: Pg 143, Ch 19 The Warm Temperate Western Margin, G C Leong

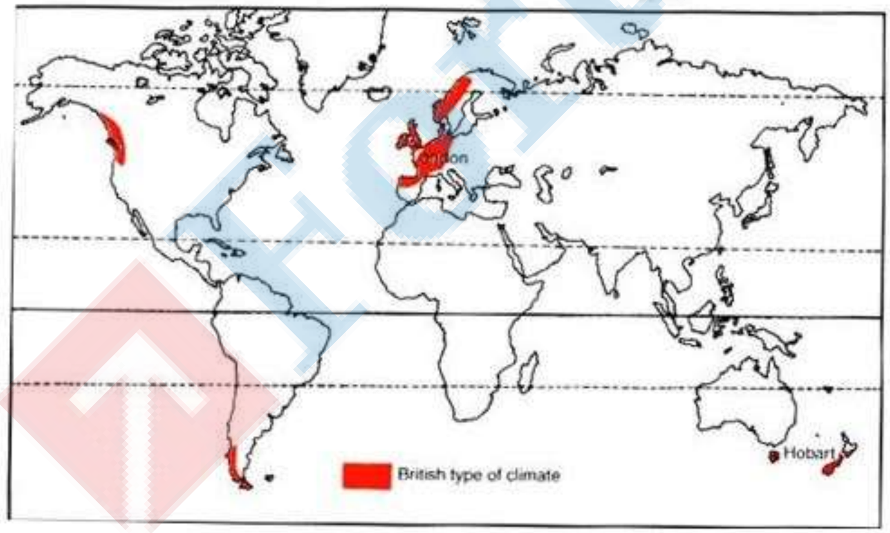
**Q.35)** हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने भारत और अन्य देशों के बीच रुपये में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार निपटान की अनुमति दी थी। निम्न में से कौन सा इस उपाय का सबसे संभावित प्रभाव है?
a) विदेशी मुद्राओं के मुकाबले भारतीय रुपये की मूल्यवर्धन।
b) वैश्विक वित्तीय बाजार में भारतीय रुपये की मांग में कमी।
c) यह आवश्यक रूप से भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में गिरावट की ओर ले जाता है।
d) भारतीय सामान वैश्विक बाजारों में और अधिक प्रतिस्पर्धी हो जाएंगे।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, आरबीआई ने एक परिपत्र जारी कर रुपये में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार निपटान की अनुमति दी थी। यह अमेरिकी डॉलर के मुकाबले भारतीय रुपये के मूल्य में लगातार गिरावट की पृष्ठभूमि में आया है। उम्मीद की जाती है कि भारतीय व्यापारियों को रुपये में आयात और निर्यात को व्यवस्थित करने की अनुमति देने के फैसले से अमेरिकी डॉलर की मांग कम होगी और गिरती विनिमय दर को नियंत्रित करने में मदद मिलेगी।
**विकल्प a सही है**: भारतीय रुपये में व्यापार निपटान के परिणामस्वरूप वैश्विक विनिमय दर बाजार में भारतीय रुपये की बढ़ती मांग का परिणाम होगा क्योंकि देश भारत के साथ व्यापार लेनदेन में संलग्न होने के लिए विदेशी मुद्रा को रुपये में परिवर्तित करना शुरू कर देंगे। इससे भारतीय रुपये में मजबूती आने की संभावना है।
**विकल्प b गलत है**: इस उपाय से, अमेरिकी डॉलर, यूरो इत्यादि जैसी विदेशी मुद्राओं के मुकाबले भारतीय रुपये का मूल्य बढ़ेगा, इस प्रकार भारतीय रुपये की सराहना होगी। जैसे-जैसे भारतीय रुपये की मांग बढ़ रही है, इसका मूल्य बढ़ना शुरू हो जाएगा।
**विकल्प c गलत है**: यह उपाय आवश्यक रूप से देश के विदेशी मुद्रा भंडार को कम नहीं करेगा। यह उपाय डॉलर और अन्य कठोर मुद्राओं पर भारत की निर्भरता को कम करेगा, जिससे भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में कमी आने की संभावना है।
**विकल्प d गलत है**: इस उपाय से भारतीय रुपए की सराहना की संभावना होगी। विदेशी मुद्रा के मुकाबले भारतीय रुपये के मूल्य में वृद्धि के साथ, भारतीय सामान अपनी व्यापार प्रतिस्पर्धा खो देंगे क्योंकि विदेशों को भारतीय सामान खरीदने के लिए अधिक भुगतान करना पड़ता है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-rbi-international-trade-settlements-rupees-8025178/

**Q.36)** इस प्रकार की जलवायु में वर्ष भर वर्षा होती है। वे अग्र चक्रवाती गतिविधि या समशीतोष्ण चक्रवात के क्षेत्र हैं। इसे शीत शीतोष्ण पश्चिमी सीमांत क्षेत्र भी कहा जाता है। जलवायु अधिकतम आराम और मानसिक सतर्कता के लिए आदर्श है। पर्णपाती वन इस क्षेत्र की प्राकृतिक वनस्पति है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा उपरोक्त जलवायु प्रकार का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) ब्रिटिश प्रकार की जलवायु
b) चीन प्रकार की जलवायु
c) स्टेपी प्रकार की जलवायु
d) साइबेरियन प्रकार की जलवायु

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है**: ब्रिटिश प्रकार की जलवायु को शीत शीतोष्ण पश्चिमी सीमांत जलवायु भी कहा जाता है। वे पूरे वर्ष पश्चिमी हवाओं के प्रभाव में रहते हैं। वे अग्र चक्रवाती गतिविधि या समशीतोष्ण चक्रवात के क्षेत्र हैं। वर्षा वर्ष भर होती है। इस जलवायु प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति पर्णपाती वन है। पर्णपाती पेड़ शुद्ध खण्डों में पाए जाते हैं और इनका अधिक लकड़ी का मूल्य होता है। जलवायु अधिकतम आराम और मानसिक सतर्कता के लिए आदर्श है।
**विकल्प b गलत है**: गर्म समशीतोष्ण पूर्वी सीमांत जलवायु को चीन प्रकार की जलवायु भी कहा जाता है। एक गर्म ,नम गर्मी और एक ठंडी, शुष्क सर्दियों की विशेषता है। वर्ष भर वर्षा का वितरण काफी समान है। स्थानीय तूफान जैसे आंधी और तूफान यहां आते हैं।
**विकल्प c गलत है**: समशीतोष्ण महाद्वीपीय/घास के मैदान की जलवायु को स्टेपी जलवायु भी कहा जाता है। वे पछुआ पवन पट्टी में और महाद्वीपों के अंदरूनी हिस्सों में स्थित हैं। महाद्वीपीयता के कारण घास के मैदान व्यावहारिक रूप से वृक्षविहीन हैं। घास लंबी, ताज़ी और पौष्टिक होती हैं और व्यापक गेहूँ की खेती के लिए आदर्श होती हैं। गर्मियों और सर्दियों के बीच तापमान में बहुत अंतर होता है। दक्षिणी गोलार्ध में स्टेपी प्रकार की जलवायु कभी गंभीर नहीं होती है।
**विकल्प d गलत है**: ठंडा तापमान महाद्वीपीय जलवायु को साइबेरियाई जलवायु भी कहा जाता है। दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिणी महाद्वीपों की संकीर्णता के कारण साइबेरियाई जलवायु अनुपस्थित है। वनस्पति मुख्य रूप से सदाबहार शंकुधारी वन है। यह उत्तरी अमेरिका, यूरोप और एशिया में एक विशाल, सतत बेल्ट में फैला हुआ है। शंकुधारी वन का सबसे बड़ा एकल बैंड साइबेरिया में टैगा है। जलवायु की विशेषता लंबी अवधि की कड़ाके की ठंडी सर्दी और ठंडी संक्षिप्त गर्मी है।




स्रोतः Pg161, Ch 22 The Cool Temperate Western Margin Climate, G C Leong

**Q.37)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें

| **घास के मैदान का प्रकार** | **क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. पुश्ता | हंगरी |
| 2. प्रेयरीज | अर्जेंटीना |
| 3. पम्पास | अमेरीका |
| 4. कैंटरबरी | न्यूज़ीलैंड |
| 5. वेल्ड | दक्षिण अफ्रीका |

उपरोक्त में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 4 और 5
d) केवल 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

स्टेपीज क्षेत्रों का एक वर्ग है जिसकी विशेषता विशाल, चौड़े-खुले घास के मैदान हैं। इस क्षेत्र में, झीलों या नदियों को छोड़कर, पेड़ आम तौर पर अनुपस्थित हैं। स्टेपीज़ की जलवायु एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में भिन्न होती है। स्टेपी बायोम में पर्वतीय घास के मैदान और झाड़ीदार भूमि बायोम और समशीतोष्ण घास के मैदान, सवाना और झाड़ीदार भूमि बायोम शामिल हैं।

**युग्म 1 सही है**: हंगेरियन पुस्ज़्टा(Puszta) अल्फोल्ड या ग्रेट हंगेरियन मैदान का एक समशीतोष्ण घास का मैदान बायोम है। यह यूरेशियन स्टेपी का एक एक्सक्लेव है और हंगरी के पूर्वी भाग में टिज़ा नदी के साथ-साथ देश के पश्चिमी भाग में और ऑस्ट्रिया के बर्गेनलैंड में स्थित है।

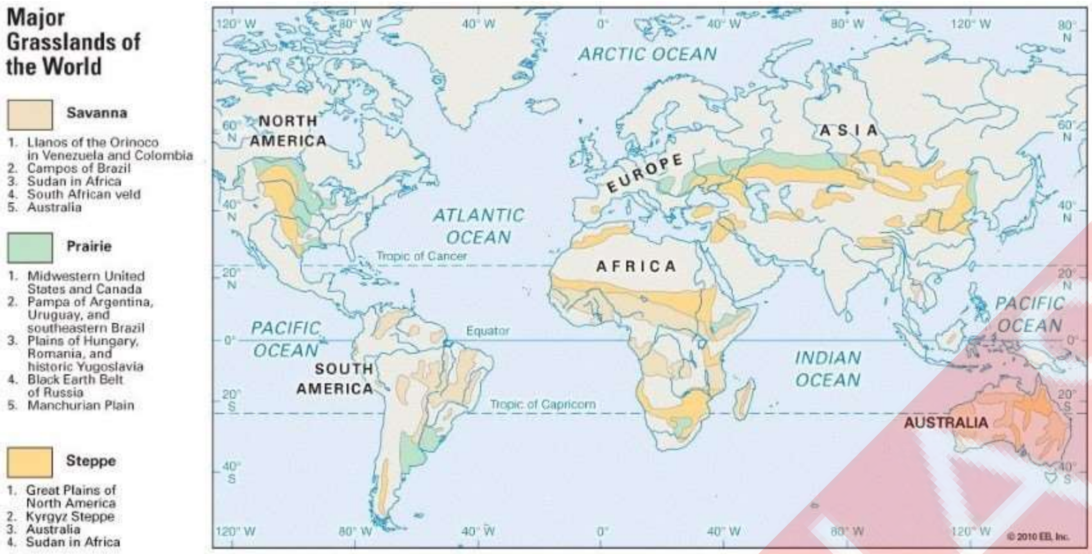
**युग्म 2 गलत है**: प्रेयरी उत्तरी अमेरिका के समशीतोष्ण घास के मैदान हैं। वे मध्यम तापमान, मध्यम वर्षा और कुछ पेड़ों के साथ समतल घास के मैदान के विशाल खंड हैं और उत्तरी अमेरिका के मध्य में वे आमतौर पर सुनहरी, गेहूँ से ढकी भूमि हैं।

**युग्म 3 गलत है**: पम्पास घास का मैदान दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है। पम्पास अर्जेंटीना के समशीतोष्ण घास के मैदान हैं।

**युग्म 4 सही है**: कैंटरबरी घास के मैदान न्यूजीलैंड के दक्षिण द्वीप, न्यूजीलैंड के व्यापक टुसॉक घास के मैदान का एक हिस्सा है। इस प्रकार का घास का मैदान अक्सर जंगल और रेगिस्तान के बीच पाया जाता है।

**युग्म 5 सही है**: दक्षिण अफ्रीका के समशीतोष्ण घास के मैदानों को वेल्ड कहा जाता है। भारतीय महासागरों के प्रभाव के कारण वेल्ड की जलवायु सुहावनी है। वनस्पति आवरण विरल है, झाड़ी वेल्ड में लाल घास उगती है और उच्च वेल्ड में बबूल और मारूला उगते हैं।

**ज्ञानधार:**




स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/gess209.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy212.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gess206.pdf

**Q.38)** घास के मैदानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी समशीतोष्ण घास के मैदानों में तापमान का एक उच्च वार्षिक परिसर पाया जाता है।
2. सवाना घास के मैदानों में तापमान की उच्च दैनिक सीमा होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
समशीतोष्ण घास के मैदान समशीतोष्ण और अर्ध-शुष्क से अर्ध-आर्द्र जलवायु वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं। दक्षिण अफ्रीका के वेल्ड्स, हंगरी के पुस्ज़्टा, अर्जेंटीना और उरुग्वे के पम्पास, स्टेपीज़ और मध्य उत्तरी अमेरिका के मैदान और प्रेयरी शीतोष्ण घास के मैदान हैं
**कथन 1 गलत है।** उत्तरी गोलार्ध में, शीतोष्ण घास के मैदानों की जलवायु वार्षिक तापमान की उच्च श्रेणी के साथ महाद्वीपीय है। उत्तरी गोलार्द्ध में शीतोष्ण चरागाह व्यापक और महाद्वीपीय है।
दक्षिणी गोलार्ध में, जलवायु कभी गंभीर नहीं होती है। यह मुख्य रूप से दक्षिणी महाद्वीपों के समशीतोष्ण भागों की संकीर्णता के कारण है। यहाँ वार्षिक तापान्तर बहुत कम होता है। दक्षिणी गोलार्द्ध में शीतोष्ण घास के मैदान प्रतिबंधित और कम महाद्वीपीय हैं, यानी उनका वार्षिक तापमान बहुत कम है।
**कथन 2 सही है।** उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु को उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क जलवायु भी कहा जाता है। यह दुनिया के सवाना या उष्णकटिबंधीय चरागाह क्षेत्रों में अनुभव की जाने वाली जलवायु है। ये स्थान भूमध्य रेखा के पास स्थित हैं, और ये दक्षिणी और उत्तरी उष्णकटिबंधीय के बीच स्थित हैं।
सवाना (या सूडान) प्रकार की जलवायु में वैकल्पिक गर्म, वर्षा ऋतु और ठंडी, शुष्क ऋतुएँ होती हैं, लेकिन वार्षिक वर्षा काफी कम होती है। यह कटिबंधों के भीतर ही सीमित है और सूडान में सबसे अच्छी तरह से विकसित है, इसलिए इसका नाम सूडान जलवायु

है। यह एक संक्रमणकालीन प्रकार की जलवायु है जो भूमध्यरेखीय वर्षावनों और गर्म रेगिस्तानों के बीच पाई जाती है। इस जलवायु की अन्य विशेषताएं हैं:

• औसत वार्षिक तापमान 18 डिग्री सेल्सियस से अधिक है।

• उच्चतम तापमान उच्चतम सूर्य की अवधि (जैसे उत्तरी गोलार्ध में जून) के साथ मेल नहीं खाता है, लेकिन बारिश के मौसम की शुरुआत से ठीक पहले होता है, यानी उत्तरी गोलार्ध में अप्रैल और दक्षिणी गोलार्ध में अक्टूबर में।

• तापमान की यह अत्यधिक दैनिक श्रेणी इस जलवायु की एक अन्य विशेषता है जिसमें दिन गर्म और रातें ठंडी होती हैं।

• क्षेत्र की प्रचलित हवाएं व्यापारिक हवाएं हैं, जो तटीय जिलों में बारिश लाती हैं।

स्रोत: 44.3डी: शीतोष्ण घास के मैदान - जीव विज्ञान लिब्रेटेक्स

समशीतोष्ण घास के मैदान बायोम: स्थान, जलवायु, तापमान, पौधे और जानवर | ऊर्जा संरक्षण भविष्य (conserve-energy-future.com)

उष्णकटिबंधीय सवाना प्रकार की जलवायु की क्या विशेषताएं हैं? - वर्ल्डएटलस

**Q.39)** निम्नलिखित सतहों को उनके अल्बेडो के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें:

1. ताजा हिमपात
2. रेत
3. घास
4. पतला बादल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 3-4-2-1

b) 3-2-4-1

c) 2-3-4-1

d) 2-3-1-4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अल्बेडो पृथ्वी की सतह से वापस अंतरिक्ष में परावर्तित सौर ऊर्जा का हिस्सा है।

यह एक प्रतिबिंब गुणांक है और इसका मान एक से कम है।

**विकल्प a सही है।**

जब सौर विकिरण वायुमंडल से गुजरता है, तो इसकी एक निश्चित मात्रा बिखरी, परावर्तित और अवशोषित होती है। विकिरण के परावर्तित योग को पृथ्वी का अल्बेडो कहा जाता है।

अल्बेडो जलवायु विज्ञान, खगोल विज्ञान और पर्यावरण प्रबंधन में एक महत्वपूर्ण अवधारणा है।

यह पृथ्वी की सतह के ऊर्जा संतुलन में एक प्रमुख भूमिका निभाता है, क्योंकि यह घटना सौर विकिरण के अवशोषित हिस्से की दर को परिभाषित करता है।

अलग-अलग सतहों के अलग-अलग मूल्य होते हैं।

अल्बेडो बर्फ या बर्फ में अधिक होता है।

**TABLE 2-3** Albedo (reflectivity) of various surfaces

| Surface | Percent Reflected |
|---|---|
| Fresh snow | 80–90 |
| Old snow | 50–60 |
| Sand (beach, desert) | 20–40 |
| Grass | 5–25 |
| Dry soil (plowed field) | 15–25 |
| Wet earth (plowed field) | 10 |
| Forest | 5–10 |
| Water (Sun near horizon) | 50–80 |
| Water (Sun near zenith) | 5–10 |
| Thick cloud | 70–85 |
| Thin cloud | 25–30 |
| Earth and atmosphere (overall total) | 30 |

ज्ञानकोष: NCERT: FUNDAMENTALS OF PHYSICAL GEOGRAPHY - chapter 9-SOLAR RADIATION, HEAT BALANCE AND TEMPERATURE page 81

**Q.40)** प्रधानमंत्री किसान समृद्धि केंद्र (PMKS) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह किसानों को कृषि आदान प्रदान करने में मदद करेगा।
2. यह विभिन्न उर्वरक कंपनियों के बीच उनकी गुणवत्ता के अनुसार उनके ब्रांडों की रैंकिंग करके प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देता है।
3. इसमें खुदरा उर्वरक दुकानों को पीएमकेएसके में बदलने की परिकल्पना की गई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, माननीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने रसायन और उर्वरक मंत्रालय के तहत 600 प्रधान मंत्री किसान समृद्धि केंद्र ( PMKS) का उद्घाटन किया।
**कथन 1 सही है**: इस योजना के तहत देश में खुदरा उर्वरक दुकानों को चरणबद्ध तरीके से पीएमकेएसके में परिवर्तित किया जाएगा। पीएमकेएसके किसानों की विभिन्न प्रकार की जरूरतों को पूरा करेगा और कृषि-इनपुट (उर्वरक, बीज, उपकरण), मिट्टी, बीज और उर्वरक के लिए परीक्षण सुविधाएं प्रदान कर; किसानों में जागरूकता पैदा करेगा ।
**कथन 2 गलत है**: प्रधानमंत्री भारतीय जन उर्वरक परियोजना का लक्ष्य एक राष्ट्र एक उर्वरक को वास्तविकता बनाना है। इस योजना के तहत भारत सरकार ने भारत यूरिया बैग लॉन्च किया और अब से देश में बेचा जाने वाला यूरिया एक ही नाम, एक ही ब्रांड और एक ही गुणवत्ता का होगा और यह पूरे देश में 'भारत' ब्रांड नाम के तहत ही उपलब्ध होगा। (इस प्रकार गुणवत्ता के आधार पर ब्रांड की रैंकिंग सही नहीं है)
**कथन 3 सही है**: यह योजना ब्लॉक/जिला स्तर की दुकानों पर खुदरा विक्रेताओं की नियमित क्षमता निर्माण सुनिश्चित करती है। यह विभिन्न सरकारी योजनाओं के बारे में जानकारी भी प्रदान करता है। इसमें 3.3 लाख से अधिक खुदरा उर्वरक दुकानों को पीएमकेएसके में परिवर्तित करने की परिकल्पना की गई है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1868496

ForumIAS

**Q.41)** तटीय क्षेत्रों की तुलना में महाद्वीपों के आंतरिक भाग में तापमान की वार्षिक सीमा अधिक है। इसके कारण क्या है/हैं?
1. थल और जल के बीच ऊष्मीय अंतर
2. महाद्वीपों और महासागरों के बीच ऊंचाई में भिन्नता
3. आंतरिक भाग में तेज हवाओं की उपस्थिति
4. तटों की तुलना में आंतरिक भाग में भारी वर्षा
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
तापमान की वार्षिक सीमा को किसी स्थान पर सबसे गर्म और सबसे ठंडे महीनों के बीच के अंतर के रूप में परिभाषित किया जाता है, प्रत्येक मामले में मासिक औसत तापमान लेते हुए। यह लगभग जनवरी के अधिकतम और न्यूनतम तापमान के औसत और जुलाई के लिए इसी औसत के बीच के अंतर से दिया जाता है।
**कथन 1 सही है।** महासागरों की तुलना में महाद्वीप तेजी से गर्म होते हैं और तेजी से ठंडे होते हैं। महाद्वीप के आंतरिक भाग में तापमान का वार्षिक परिसर उच्च है क्योंकि महाद्वीप के आंतरिक भाग में स्थित स्थान समुद्र के मध्यम प्रभाव से बहुत दूर हैं।
**कथन 2 गलत है।** ऊंचाई तापमान की दैनिक सीमा और वार्षिक औसत तापमान को प्रभावित करती है लेकिन तापमान की वार्षिक सीमा पर नगण्य प्रभाव पड़ता है। अक्षांश तापमान की वार्षिक सीमा को प्रभावित करता है। बढ़ते अक्षांश के साथ तापमान की वार्षिक सीमा बढ़ जाती है।
**कथन 3 गलत है।** महाद्वीपों के आंतरिक क्षेत्रों की तुलना में हवा आमतौर पर तटों के पास अधिक मजबूत होती है।
**कथन 4 गलत है।** तटों की तुलना में महाद्वीपों के अंदरूनी हिस्सों में वर्षा आमतौर पर कम होती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि समुद्र और महासागरों से आने वाली वर्षा वाली हवाएँ अधिकांश नमी को तब तक नुकसान पहुँचाती हैं, जब तक कि वे अंदरूनी हिस्सों तक नहीं पहुँच जातीं।
महासागरों की तुलना में महाद्वीप तेजी से गर्म होते हैं और तेजी से ठंडे होते हैं। महाद्वीप के आंतरिक भाग में तापमान का वार्षिक परिसर उच्च है क्योंकि महाद्वीप के आंतरिक भाग में स्थित स्थान समुद्र के मध्यम प्रभाव से बहुत दूर हैं।
स्रोत) UPSC 2013

**Q.42)** निम्नलिखित में से कौन से संभावित कारण जापान के मछली पकड़ने के उद्योग की अच्छी तरह से स्थापित होने के कारण हैं?
1. जापान के तट के पास गर्म और ठंडी महासागरीय धाराओं का मिलना
2. जापान के तटों के साथ दांतेदार तटरेखा की उपस्थिति।
3. जापान के तटों के आसपास महाद्वीपीय समतल पर प्लैंकटन की कमी।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कूट का चयन करें:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वाणिज्यिक मत्स्य पालन व्यावसायिक लाभ के लिए मछली और अन्य समुद्री भोजन पकड़ने की गतिविधि है, ज्यादातर जंगली मत्स्य पालन से। यह पृथ्वी के आसपास के कई देशों को बड़ी मात्रा में भोजन प्रदान करता है, लेकिन जो लोग इसे एक उद्योग के रूप में अभ्यास करते हैं, उन्हें अक्सर प्रतिकूल परिस्थितियों में समुद्र में मछली का पीछा करना पड़ता है।

**कथन 1 सही है**: जापान की जलवायु गर्म और ठंडे महासागरीय धाराओं के मिलने से संशोधित होती है। यह गर्मियों में दक्षिण-पूर्वी मानसून और सर्दियों में उत्तर-पश्चिम मानसून दोनों (जापान के पश्चिमी तटों) से पर्याप्त वर्षा प्राप्त करता है। दक्षिण से गर्म कुरोशियो और उत्तर से ठंडे ओयाशियो के बीच मिलन क्षेत्र कोहरा और धुंध पैदा करता है, जिससे उत्तरी जापान एक 'दूसरा न्यूफ़ाउंडलैंड' बन जाता है। इसके कारण कई दांतेदार तटीय क्षेत्रों में मुख्य व्यवसाय के रूप में कृषि की जगह मछली पकड़ना अधिक अनुकूल हो गया है।

**कथन 2 सही है**: जापान की दांतेदार तटरेखा मछली पकड़ने के उद्योग के लिए आदर्श मछली पकड़ने के बंदरगाह, शांत पानी और सुरक्षित लैंडिंग स्थान प्रदान करती है।

**कथन 3 गलत है**: गर्म कुरोशियो और ठंडी ओयाशियो धाराओं के मिलने के कारण जापान के द्वीपों के चारों ओर महाद्वीपीय समतल प्लैंकटन से समृद्ध हैं और सभी प्रकार की मछलियों के लिए उत्कृष्ट प्रजनन आधार प्रदान करते हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/legy105.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess405.pdf

**Q.43)** टुंड्रा क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टुंड्रा क्षेत्र में वृक्षों के आच्छादन का सामान्य अभाव है।
2. टुंड्रा क्षेत्र में निष्कर्षण और खनन गतिविधियाँ पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं।
3. टुंड्रा कार्बन उत्सर्जन के नकारात्मक प्रभावों को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

टुंड्रा पारिस्थितिक तंत्र आर्कटिक में और पहाड़ों की चोटी पर पाए जाने वाले वृक्ष रहित क्षेत्र हैं, जहां जलवायु ठंडी और हवादार है, और वर्षा कम होती है। टुंड्रा की भूमि वर्ष के अधिकांश समय तक बर्फ से ढकी रहती है, लेकिन गर्मियों में जंगली फूल आते हैं।

**कथन 1 सही है**: टुंड्रा बायोम एक ठंडा, वृक्ष रहित मैदान है जहाँ कठोर परिस्थितियाँ पौधों और जानवरों दोनों के लिए जीवित रहना कठिन बना देती हैं। टुंड्रा वनस्पति बौनी झाड़ियों, सेज, घास, काई और लाइकेन से बनी है। कुछ टुंड्रा क्षेत्रों में बिखरे पेड़ उगते हैं। टुंड्रा और जंगल के बीच इकोटोन (या पारिस्थितिक सीमा क्षेत्र) को ट्री लाइन या टिम्बरलाइन के रूप में जाना जाता है। टुंड्रा मिट्टी नाइट्रोजन और फास्फोरस में समृद्ध है।

**कथन 2 गलत है**: टुंड्रा बायोम में मानव प्रभाव खनन, तेल, गैस और अन्य निष्कर्षण उद्योगों की खोज और विकास में सबसे अधिक स्पष्ट है।

दुनिया भर के टुंड्रा क्षेत्र में निष्कर्षण और खनन गतिविधियों पर कोई पूर्ण प्रतिबंध नहीं है।

**कथन 3 सही है**: टुंड्रा ग्रह के तापमान प्रबंधन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह कार्बन सिंक के रूप में काम करता है, वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करता है और कार्बन उत्सर्जन के नकारात्मक प्रभावों को कम करने में सहायता करता है।

**ज्ञान का आधार**: टुंड्रा जलवायु एक कोपेन जलवायु प्रकार है जिसमें उप-ठंड औसत वार्षिक तापमान, बड़े वार्षिक तापमान रेंज (यद्यपि निकटवर्ती महाद्वीपीय उप-आर्कटिक जलवायु जितनी बड़ी नहीं है), और मध्यम रूप से कम वर्षा होती है। यह अपने ठंढ-ढाले परिदृश्य, बेहद कम तापमान, कम वर्षा, कम पोषक तत्वों और कम बढ़ते मौसमों के लिए जाना जाता है।
स्रोत: https://scienceng.com/what-is-the-human-impact-on-the-tundra-13427779.html
https://education.nationalgeographic.org/resource/tundras-explained

**Q.44)** विषुवतीय और ध्रुवीय क्षेत्रों की तुलना में उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में धूल के कणों की उच्च सांद्रता पाई जाती है। इसका सबसे उपयुक्त कारण है:
a) उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव बेल्ट में एंटी-साइक्लोनिक स्थितियां
b) मजबूत ऊपरी-स्तर पवन परिसंचरण की बेल्ट की उपस्थिति
c) क्षेत्र में शुष्क हवाओं की उपस्थिति
d) क्षेत्र में महाद्वीपीय भूभाग का उच्च उन्नयन

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
धूल को 100 माइक्रोमीटर से कम व्यास वाले अवसादी कणों के रूप में परिभाषित किया जाता है। धूल महाद्वीप से महाद्वीप और महासागरों के पार पर्याप्त दूरी तय कर सकती है और उष्णकटिबंधीय से ध्रुवों तक पृथ्वी के सभी जलवायु क्षेत्रों को प्रभावित करती है। वायुमंडल में छोटे ठोस कणों को रखने की पर्याप्त क्षमता होती है, जो विभिन्न स्रोतों से उत्पन्न हो सकते हैं और इसमें समुद्री लवण, महीन मिट्टी, धुंआ-कालिख, राख, पराग, धूल और उल्काओं के विघटित कण शामिल हैं। धूल के कण आमतौर पर वायुमंडल की निचली परतों में केंद्रित होते हैं; फिर भी, संवहन वायु धाराएँ उन्हें बहुत ऊँचाई तक पहुँचा सकती हैं।
भूमध्यरेखीय और ध्रुवीय क्षेत्रों की तुलना में शुष्क हवाओं के कारण उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में धूल के कणों की उच्च सांद्रता पाई जाती है। धूल और नमक के कण हाइग्रोस्कोपिक नाभिक के रूप में कार्य करते हैं जिसके चारों ओर जल वाष्प संघनित होकर बादलों का निर्माण करता है। ध्रुवीय क्षेत्र बर्फ से ढके होते हैं और इसलिए धूल भरे नहीं हो सकते। भूमध्यरेखीय क्षेत्र या तो महासागरों में हैं या दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका में घने भूमध्यरेखीय वर्षावन हैं। इसलिए वहां बहुत कम धूल होती है।
**विकल्प a गलत है**: एंटीसाइक्लोन उच्च दबाव वाली प्रणालियां हैं और उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव बेल्ट और ध्रुवीय उच्च दबाव बेल्ट में अधिक आम हैं जहां हवा ऊपरी क्षोभमंडल से निचले क्षोभमंडल में डूब रही है। प्रतिचक्रवात का औसत वेग 30 से 50 किमी प्रति घंटा होता है। यह उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाए जाने वाले धूल के कणों की उच्च सांद्रता का कारण नहीं है।
**विकल्प b गलत है**: उपोष्णकटिबंधीय उच्च दबाव उत्तर और दक्षिण दोनों में 30 डिग्री और 35 डिग्री पर स्थित है। इस क्षेत्र की हवा तुलनात्मक रूप से शुष्क और शांत है। यह उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाए जाने वाले धूल के कणों की उच्च सांद्रता का कारण नहीं है।
**विकल्प d गलत है**: उपोष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाए जाने वाले धूल कणों की उच्च सांद्रता से महाद्वीपीय भूभाग की ऊंचाई संबंधित नहीं है।
स्रोत: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

**Q.45)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'भूत कोला' शब्द की परिभाषा को सबसे अच्छा दर्शाता है, जो हाल ही में खबरों में था?
a) यह पश्चिमी भारत में प्रचलित पीतल के काम की एक प्राचीन शैली है।
b) यह कुछ आदिवासी समुदायों द्वारा की जाने वाली एक प्रकार की कठपुतली है।
c) यह सूती कपड़ों पर हाथ से की जाने वाली चित्रकारी की एक प्राचीन शैली है।
d) यह कर्नाटक और केरल के कुछ हिस्सों में प्रचलित एक वार्षिक लोक अनुष्ठान है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

पारंपरिक कला भूत कोला ने कनाड़ा फिल्म कांटारा की सफलता के बाद सभी का ध्यान आकर्षित किया। फिल्म कर्नाटक में एक निश्चित स्थानीय समुदाय की परंपरा के इर्द-गिर्द घूमती है और कला भूत कोला को चित्रित करती है।

**विकल्प d सही है**: भूत कोला कर्नाटक के दक्षिण कन्नड़, उत्तर कन्नड़ और उडुपी और केरल के कुछ जिलों में तुलु बोलने वाले लोगों का एक वार्षिक लोक अनुष्ठान है जहां स्थानीय आत्माओं या देवताओं की पूजा की जाती है। यह एक प्रशिक्षित व्यक्ति द्वारा किया जाता है जिसके बारे में माना जाता है कि वह अस्थायी रूप से स्वयं देवता बन गया था। चेहरे को चित्रित किया जाता है, नारियल के पंखों से बनी सिरी में लपेटा जाता है, और देवता का आह्वान करते हुए नृत्य किया जाता है। दिव्य नर्तक मनुष्यों को न्याय देता है और परमेश्वर के वचन के माध्यम से विवादों को हल करता है।

भूत कोला के दौरान एक साथ प्रार्थना करके, समुदाय भगवान का आशीर्वाद, समृद्धि और विभिन्न समस्याओं से छुटकारा पाने की मांग करता है, जिससे समुदाय को चुनौती मिलती है। ऐसा कहा जाता है कि तटीय कर्नाटक में अधिक लोकप्रिय और व्यापक रूप से किए जाने वाले लोक नृत्य यक्षगान का कुछ प्रभाव है।

स्रोत: https://karnatakatourism.org/destinations/bhootha-aradane/

https://www.firstpost.com/explainers/explained-the-controversy-about-bhoota-kola-ritual-depicted-in-kantara-11511171.html

**Q.46)** 'वायुमंडल में जल वाष्प' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पृथ्वी के लगभग आधे ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार है।
2. विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर सामान्यतः जलवाष्प की मात्रा घटती जाती है।
3. यह गुप्त ऊष्मा ऊर्जा विनिमय के माध्यम से पृथ्वी पर ऊष्मा ऊर्जा का पुनर्वितरण करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

वायुमंडल की मुख्य गैसें नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, जलवाष्प, कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड और ओजोन हैं। ये गैसें पृथ्वी के जीवमंडल के स्वास्थ्य के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

**कथन 1 सही है**: जल वाष्प पृथ्वी की सबसे प्रचुर मात्रा में ग्रीनहाउस गैस है। यह पृथ्वी के लगभग आधे ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार है - यह प्रक्रिया तब होती है जब पृथ्वी के वायुमंडल में गैसें सूर्य की गर्मी को फँसा लेती हैं। ग्रीनहाउस गैसें हमारे ग्रह को रहने योग्य रखती हैं। यह सूर्य से आने वाले सूर्यातप के कुछ हिस्सों को अवशोषित कर लेता है और पृथ्वी की विकिरणित गर्मी को बरकरार रखता है। इस प्रकार, यह एक कंबल की तरह कार्य करता है जिससे पृथ्वी न तो अधिक ठंडी होती है और न ही अधिक गर्म।

**कथन 2 सही है**: जलवाष्प वायुमंडल में एक परिवर्तनशील गैस है, जो ऊंचाई के साथ घटती है। विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर जलवाष्प घटती जाती है। जलवाष्प की उच्चतम सांद्रता महासागरों और उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों के ऊपर भूमध्य रेखा के पास पाई जाती है। ठंडे ध्रुवीय क्षेत्र और उपोष्णकटिबंधीय महाद्वीपीय रेगिस्तान ऐसे स्थान हैं जहां जल वाष्प की मात्रा शून्य प्रतिशत तक पहुंच सकती है।

**कथन 3 सही है**: जल वाष्प की हमारे ग्रह पर कई महत्वपूर्ण कार्यात्मक भूमिकाएँ हैं। यह गुप्त ऊष्मा ऊर्जा विनिमय के माध्यम से पृथ्वी पर ऊष्मा ऊर्जा का पुनर्वितरण करता है। पृथ्वी की सतह से निकलने वाली ऊष्मा निचले वातावरण में जल वाष्प के

अणुओं द्वारा अवशोषित होती है। जलवाष्प के अणु बदले में सभी दिशाओं में ऊष्मा विकीर्ण करते हैं। कुछ ऊष्मा पृथ्वी की सतह पर लौट आती है। इस प्रकार जलवाष्प पृथ्वी की सतह पर ऊष्मा (सूर्य के अतिरिक्त) का दूसरा स्रोत है।

स्रोत: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

https://climate.nasa.gov/ask-nasa-climate/3143/steamy-relationships-how-atmospheric-water-vapor-amplifies-earths-greenhouse-effect/#:~:text=Water%20vapor%20is%20Earth's%20most,gases%20keep%20our%20planet%20livable.

**Q.47)** क्षोभमंडल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक होती है क्योंकि-

a) भूमध्य रेखा के पास उत्तर-पूर्व और दक्षिण-पूर्व व्यापारिक हवाओं का अभिसरण।

b) पृथ्वी की धुरी अपनी कक्षा के तल के साथ 66½ डिग्री का कोण बनाती है।

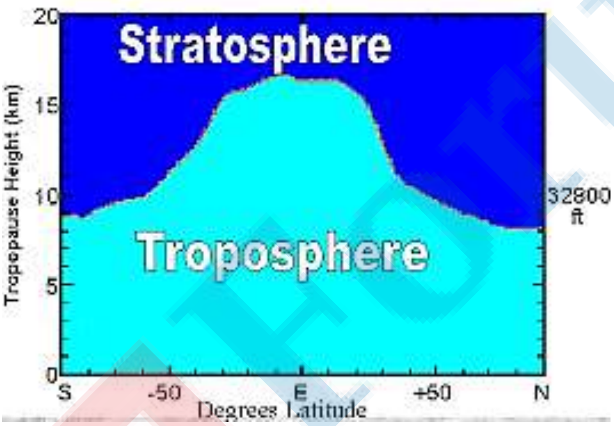
c) मजबूत संवहन धाराओं द्वारा ऊष्मा का अधिक ऊंचाई तक ले जाना।

d) ध्रुवों की तुलना में भूमध्य रेखा पर पृथ्वी का उभार

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे निचली परत है। इसकी औसत ऊंचाई 13 किमी है और ध्रुवों के पास लगभग 8 किमी और भूमध्य रेखा पर लगभग 18 किमी की ऊंचाई तक फैली हुई है। भूमध्य रेखा पर क्षोभमंडल की मोटाई सबसे अधिक होती है क्योंकि मजबूत संवहन धाराओं द्वारा गर्मी को बड़ी ऊंचाई तक ले जाया जाता है। ग्रह की सतह पर ऊष्मा का अंतर संवहन धाराओं को भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर प्रवाहित करने का कारण बनता है। इसका तात्पर्य यह है कि मौसम जितना गर्म होता है, क्षोभमंडल उतना ही घना होता है।




ध्रुवों पर क्षोभमंडल उथला - या सबसे संकरा - और भूमध्य रेखा पर सबसे गहरा - या सबसे मोटा - है। भौगोलिक उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों पर, क्षोभमंडल केवल 6 किलोमीटर (4 मील) की ऊँचाई तक पहुँचता है, जबकि भूमध्य रेखा पर, यह लगभग 20 किलोमीटर (12 मील) की ऊँचाई तक फैला हुआ है।

**विकल्प a, b और d गलत हैं**: उत्तर पूर्व और दक्षिण पूर्व व्यापारिक हवाओं का अभिसरण, पृथ्वी का अक्षीय झुकाव और भूमध्य रेखा पर पृथ्वी का उभार भूमध्य रेखा पर क्षोभमंडल की मोटाई के लिए सीधे जिम्मेदार नहीं हैं।

ज्ञानकोष: Base: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

https://education.seattlepi.com/over-part-earth-atmosphere-deepest-thickest-6169.html

**Q.48)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **वायुमंडलीय परतें** | **विशेषताएं** |
|---|---|
| 1. समताप मंडल | बादलों और मौसम की घटनाओं से लगभग मुक्त |
| 2. थर्मोस्फीयर | ऊंचाई के साथ तापमान बढ़ता है |
| 3. मध्य मंडल | अरोरा बोरेलिस यहाँ मनाया जाता है |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) जोड़े में से कोई नहीं

b) केवल एक जोड़ी

c) केवल दो जोड़े

d) तीनों जोड़े

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

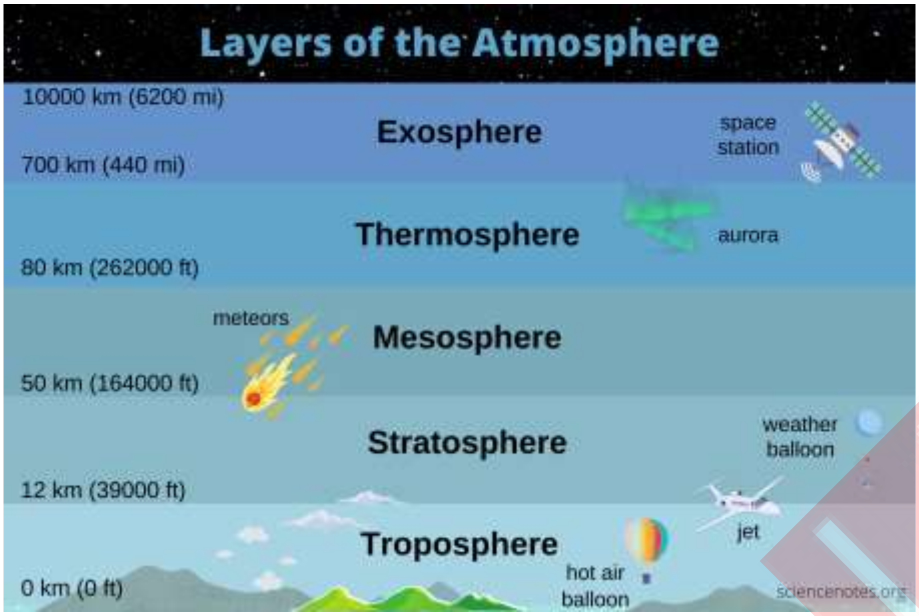
वायुमंडल में अलग-अलग घनत्व और तापमान के साथ अलग-अलग परतें होती हैं। पृथ्वी की सतह के पास घनत्व सबसे अधिक होता है और बढ़ती ऊंचाई के साथ घटता जाता है। तापमान की स्थिति के आधार पर वायुमंडल के स्तंभ को पांच अलग-अलग परतों में बांटा गया है। वे हैं: क्षोभमंडल, समताप मंडल, मेसोस्फीयर, थर्मोस्फीयर और एक्सोस्फीयर।

**युग्म 1 सही सुमेलित है**: समताप मंडल पृथ्वी की सतह से लगभग 12 से 50 किलोमीटर ऊपर स्थित है। यह पृथ्वी की ओजोन परत के घर के रूप में जाना जाता है, जो हमें सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी विकिरण से बचाता है। उस यूवी विकिरण के कारण, आप समताप मंडल में जितना ऊपर जाते हैं, तापमान उतना ही गर्म हो जाता है। समताप मंडल लगभग बादल- और मौसम-मुक्त है, लेकिन ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल कभी-कभी इसकी सबसे निचली, सबसे ठंडी ऊंचाई पर मौजूद होते हैं। यह वायुमंडल का सबसे ऊंचा हिस्सा भी है जहां जेट विमान पहुंच सकते हैं।

**युग्म 2 सही सुमेलित है**: थर्मोस्फीयर पृथ्वी की सतह से लगभग 80 से 700 किलोमीटर ऊपर स्थित है, जिसके सबसे निचले हिस्से में आयनमंडल होता है। इस परत में यहाँ पाए जाने वाले अणुओं का घनत्व बहुत कम होने के कारण ऊँचाई के साथ तापमान बढ़ता है। यह बादल और जल वाष्प दोनों से मुक्त है। उरोरा बोरेलिस और उरोरा ऑस्ट्रेलिया कभी-कभी यहां देखे जाते हैं। अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन थर्मोस्फीयर में परिक्रमा करता है।

**जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है**: मध्यमंडल पृथ्वी की सतह से लगभग 50 और 80 किलोमीटर ऊपर स्थित है, मध्यमंडल ऊंचाई के साथ उत्तरोत्तर ठंडा होता जाता है। वास्तव में, इस परत का शीर्ष पृथ्वी प्रणाली के भीतर पाया जाने वाला सबसे ठंडा स्थान है, जिसका औसत तापमान लगभग शून्य से 85 डिग्री सेल्सियस (शून्य से 120 डिग्री फ़ारेनहाइट) कम है। मध्यमंडल के शीर्ष पर मौजूद बहुत दुर्लभ जल वाष्प रात के बादलों का निर्माण करता है, जो पृथ्वी के वायुमंडल में सबसे ऊंचे बादल हैं, जिन्हें कुछ निश्चित परिस्थितियों में और दिन के निश्चित समय पर नग्न आंखों से देखा जा सकता है। अधिकांश उल्कापिंड इसी वायुमंडलीय परत में जलते हैं। साउंडिंग रॉकेट और रॉकेट से चलने वाले विमान मेसोस्फीयर तक पहुंच सकते हैं।

अधिकांश पृथ्वी उपग्रह बहिर्मंडल में परिक्रमा करते हैं और उरोरा बोरेलिस और उरोरा ऑस्ट्रेलिया थर्मोस्फीयर में देखे जाते हैं।




**स्रोत:** https://climate.nasa.gov/news/2919/earths-atmosphere-a-multi-layered-cake/
NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 8 COMPOSITION AND STRUCTURE OF ATMOSPHERE

**Q.49)** 'पृथ्वी पर सौर विकिरण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पृथ्वी की सतह अपनी अधिकांश ऊर्जा लंबी पराबैंगनी तरंग दैर्ध्य में प्राप्त करती है।
2. वायुमंडल के शीर्ष पर प्राप्त सौर उत्पादन वर्ष भर स्थिर रहता है।
3. सूर्य की किरणों के झुकाव का कोण विभिन्न अक्षांशों पर प्राप्त सूर्यातप की मात्रा को प्रभावित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: पृथ्वी-वायुमंडल ऊर्जा संतुलन सूर्य से आने वाली ऊर्जा और पृथ्वी से बाहर जाने वाली ऊर्जा के बीच संतुलन है। सूर्य से निकलने वाली ऊर्जा शॉर्टवेव प्रकाश और पराबैंगनी ऊर्जा के रूप में उत्सर्जित होती है। पृथ्वी की सतह अपनी अधिकांश ऊर्जा लघु तरंग दैर्ध्य में प्राप्त करती है।
**कथन 2 गलत है**: पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी में भिन्नता के कारण वायुमंडल के शीर्ष पर प्राप्त सौर उत्पादन एक वर्ष में थोड़ा भिन्न होता है। सूर्य के चारों ओर अपनी परिक्रमा के दौरान, 4 जुलाई को पृथ्वी सूर्य से सबसे दूर (152 मिलियन किमी) होती है। पृथ्वी की इस स्थिति को अपसौर कहते हैं। 3 जनवरी को पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट (147 मिलियन किमी) होती है। इस स्थिति को उपसौर कहते हैं। अत: पृथ्वी को 3 जनवरी को प्राप्त होने वाला वार्षिक सूर्यातप 4 जुलाई को प्राप्त होने वाली राशि से थोड़ा अधिक है।
**कथन 3 सही है**: सूर्यातप की मात्रा और तीव्रता एक दिन, एक मौसम और एक वर्ष में बदलती है। सूर्यातप में इन विविधताओं का कारण बनने वाले कारकों में सूर्य की किरणों के झुकाव का कोण शामिल है। यह तथ्य कि पृथ्वी की धुरी सूर्य के चारों ओर अपनी कक्षा के समतल के साथ 66½ डिग्री का कोण बनाती है, विभिन्न अक्षांशों पर प्राप्त होने वाले सूर्यातप की मात्रा पर अधिक प्रभाव डालती है। जितना अधिक अक्षांश उतना ही कम कोण वे पृथ्वी की सतह के साथ बनाते हैं जिसके परिणामस्वरूप सूर्य की किरणें

तिरछी होती हैं। ऊर्ध्वाधर किरणों द्वारा आच्छादित क्षेत्र हमेशा तिरछी किरणों से कम होता है। यदि अधिक क्षेत्र आच्छादित किया जाता है, तो ऊर्जा वितरित हो जाती है और प्रति इकाई क्षेत्र प्राप्त शुद्ध ऊर्जा कम हो जाती है। इसके अलावा, तिरछी किरणों को वायुमंडल की अधिक गहराई से गुजरने की आवश्यकता होती है जिसके परिणामस्वरूप अधिक अवशोषण, बिखराव और प्रसार होता है।

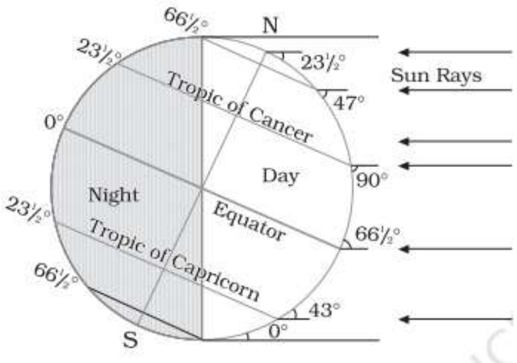


Figure 9.1 : Summer Solstice

स्रोत: Source: NCERT 11th Geography Unit 4 Climate, Chapter 9 SOLAR RADIATION, HEAT BALANCE AND TEMPERATURE

**Q.50)** भारत के विधि आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक गैर-संवैधानिक और गैर-सांविधिक निकाय है।
2. इसकी सिफारिशें सरकार के लिए बाध्यकारी हैं।
3. इसकी अध्यक्षता सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश ही कर सकते हैं।
4. इसकी उत्पत्ति पूर्व-स्वतंत्र भारत में देखी जा सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हाल ही में सुप्रीम कोर्ट ने विधि आयोग को 'वैधानिक निकाय' घोषित करने की मांग वाली जनहित याचिका पर केंद्र को नोटिस जारी किया था। जनहित याचिका में तर्क दिया गया है कि कानून आयोग के काम न करने से कानून के विभिन्न पहलुओं पर कानून आयोग की अंतर्दृष्टि के लाभ से केंद्र वंचित हो रहा है।

**कथन 1 सही है**: भारत का विधि आयोग एक गैर-संवैधानिक और गैर-सांविधिक निकाय है और कानून के क्षेत्र में अनुसंधान करने और सरकार को सिफारिशें करने के लिए भारत सरकार की एक अधिसूचना द्वारा गठित किया गया है।

**कथन 2 गलत है**: विधि आयोग की सिफारिशें सरकार के लिए बाध्यकारी नहीं हैं यहां तक कि सर्वोच्च न्यायालय द्वारा संदर्भित मामले पर भी सिफारिशें की गई थीं। विधि आयोग ने विधि मामलों के विभाग, उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों द्वारा किए गए संदर्भों पर विभिन्न विषयों को लिया है और 277 रिपोर्टें प्रस्तुत की हैं।

**कथन 3 गलत है**: उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश भी विधि आयोग के अध्यक्ष बन सकते हैं। सेवानिवृत्त उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश ऋतुराज अवस्थी को भारत के 22वें विधि आयोग के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है, जिसका गठन 2020 में किया गया था। साथ ही श्री एम सी सीतलवाड़, जो विधि आयोग के पहले अध्यक्ष हैं, भारत के अटॉर्नी जनरल थे।

**कथन 4 सही है**: पहला विधि आयोग 1834 में ब्रिटिश राज काल के दौरान स्थापित किया गया था। यह 1833 के चार्टर अधिनियम द्वारा स्थापित किया गया था और इसकी अध्यक्षता लॉर्ड मैकाले ने की थी। 1955 में, स्वतंत्र भारत का पहला विधि आयोग तीन साल के कार्यकाल के लिए स्थापित किया गया था। तब से, इक्कीस और आयोगों की स्थापना की गई है

स्रोत:

https://lawcommissionofindia.nic.in/#:~:text=Law%20Commission%20of%20India%20is,Government%20(in%20the%20form%20of

https://indianexpress.com/article/india/sc-notice-to-centre-on-pil-seeking-law-commission-to-be-declared-statutory-body-7161881/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #28 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** ब्रह्मपुत्र, इरावदी और मेकांग नदियाँ तिब्बत से निकलती हैं और अपने ऊपरी भाग में संकरी और समानांतर पर्वत श्रृंखलाओं से होकर बहती हैं। इन नदियों में से, ब्रह्मपुत्र भारत में प्रवाहित होने के लिए अपने मार्ग में "U" मोड़ लेती है। यह "U" मोड़ निम्न के कारण है:

a) वलित हिमालय श्रृंखला का उत्थान

b) भूवैज्ञानिक रूप से युवा हिमालय का अक्षसंघीय वलन

c) टरशिएरी वलित पर्वत श्रृंखलाओं में भू-विवर्तनिक हलचल

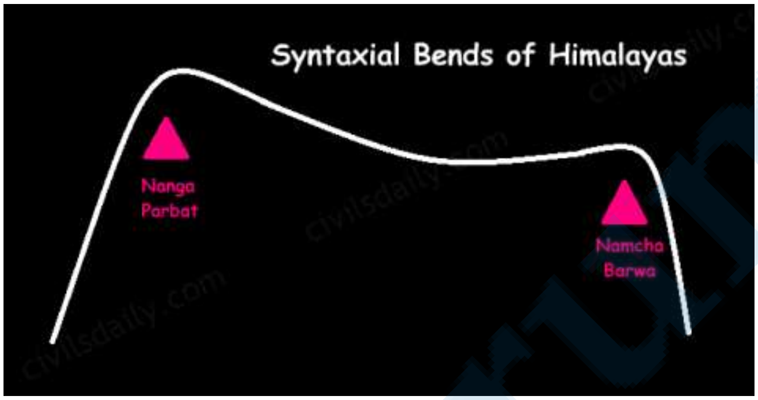
d) ऊपर (a) और (b) दोनों

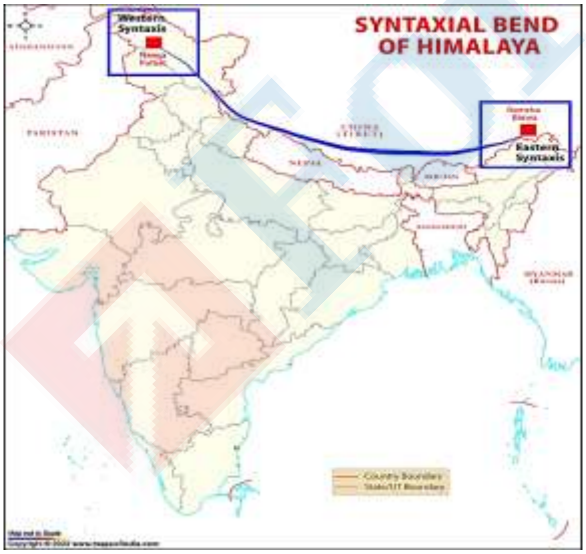
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

नामचा बरवा के पास अक्षसंघीय वलन भारत में प्रवेश करने पर ब्रह्मपुत्र के अचानक "U" मोड़ का प्राथमिक कारण है।

**हिमालय की** अक्षसंघीय वलन**:** हिमालय पूर्व-पश्चिम दिशा में पश्चिम में सिंधु गॉर्ज से पूर्व में ब्रह्मपुत्र गॉर्ज तक फैला हुआ है। हिमालय पर्वतमाला इन घाटियों पर दक्षिण की ओर तीव्र मोड़ लेती है। इन मोड़ों को हिमालय का अक्षसंघीय वलन कहा जाता है। पश्चिमी अक्षसंघीय वलन नंगा पर्वत के पास होता है जहां सिंधु नदी ने एक गहरी खाई को काटता है। पूर्वी अक्षसंघीय वलन नामचा बरवा के पास होता है।




स्रोत: UPSC 2011

**Q.2)** पृथ्वी के विभिन्न कटिबंध क्षेत्रों में भारत की स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
अभिकथन (A): भारत का लगभग आधा क्षेत्र ही उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में स्थित है, फिर भी भारत की जलवायु उष्णकटिबंधीय है ।
कारण (R): हिमालय भारत के लिए एक जलवायु अवरोधक के रूप में कार्य करता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
b) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
c) A गलत है लेकिन R सही है।
d) न तो A न ही R सही है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**अभिकथन (a) सही है:** कर्क रेखा भारत के लगभग बीचोबीच से होकर गुजरती है। कर्क रेखा के नीचे का भाग उष्ण कटिबंध के भीतर आता है और उष्णकटिबंधीय जलवायु को प्रदर्शित करता है।
हालाँकि, देश का ऊपरी भाग जो शीतोष्ण कटिबंध में स्थित है, वहाँ भी ऐसे क्षेत्रों में अपेक्षित चरम जलवायु का प्रदर्शन नहीं होता है। उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में होने के बावजूद भारत के अधिकांश क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय जलवायु की एक उष्ण और आर्द्र जलवायु की विशेषता है। **इसलिए अभिकथन सही है।**
**कारण (R) सही है:** हिमालय एक विशाल भौतिक अवरोध के रूप में कार्य करके भारतीय उपमहाद्वीप को शेष एशिया से अलग करता है। यह नमी से भरी मानसूनी हवाओं को तिब्बत की ओर जाने से रोकता है, जिससे इन हवाओं को भारत के मैदानी इलाकों में अपनी नमी लाने के लिए मजबूर होना पड़ता है। इसी प्रकार शीतकाल में यह साइबेरिया और चीन से आने वाली अत्यधिक ठंडी हवाओं को उत्तर भारत में प्रवेश करने से रोकता है, जिससे अत्यधिक ठण्डी सर्दी को रोका जा सकता है। इसलिए हिमालय एक जलवायु अवरोधक के रूप में कार्य करता है। अतः कारण भी एक सही कथन है।
चूंकि हिमालय भारत के उत्तरी आधे हिस्से की जलवायु को बहुत चरम होने से रोकता है और मानसूनी हवाओं को रोकता है जो जलवायु को गर्म और आर्द्र रखता है, कारण कथन की सही व्याख्या है।
स्रोत: NCERT CLASS 11, CHAPTER 4

**Q.3)** भारत की विभिन्न पर्वत श्रृंखलाओं में विभिन्न दर्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| ***दर्रा*** | ***महत्त्व*** |
|---|---|
| 1. लिपु लेख | कैलाश मानसरोवर जाने वाले तीर्थयात्रियों के लिए मार्ग प्रदान करता है |
| 2. रोहतांग | कश्मीर और हिमाचल प्रदेश को जोड़ता है |
| 3. नाथू ला | भारत और चीन के बीच व्यापार मार्ग के रूप में उपयोग किया जाता है |
| 4. खारदुंग ला | श्रीनगर को जम्मू क्षेत्र से जोड़ता है |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** लिपु लेख उत्तराखंड और चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र (TAR) के बीच से गुजरता है। यह भारत, नेपाल और तिब्बत (चीन) सीमा पर 5000 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। यह उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले में स्थित है। यह एक प्राचीन मार्ग है जिसका उपयोग तीर्थयात्री आज भी टीएआर में स्थित कैलाश मानसरोवर जाने के लिए करते हैं। अतः यह युग्म सही है।

**युग्म 2 गलत है:** रोहतांग दर्रा हिमाचल प्रदेश राज्य (3979 मी) में स्थित एक पहाड़ी दर्रा है और कुल्लू और लाहौल और स्पीति घाटियों के बीच सड़क संपर्क प्रदान करता है। यह हिमाचल और जम्मू-कश्मीर को नहीं जोड़ता है। अतः यह युग्म गलत है। बारा ला चा हिमाचल प्रदेश में स्थित दर्रा है जो जम्मू और कश्मीर क्षेत्रों को हिमाचल क्षेत्र से जोड़ता है।

**युग्म 3 सही है:** नाथू ला दर्रा रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण चुंबी घाटी के पास भारत-चीन सीमा पर स्थित है। यह सिक्किम को तिब्बत से जोड़ता है। 4310 मीटर की ऊंचाई पर स्थित, यह सिक्किम और पश्चिम बंगाल राज्यों में फैला हुआ है। यह प्राचीन सिल्क रूट पथ का एक हिस्सा रहा है और अभी भी भारत और चीन के बीच अंतर-सीमा व्यापार के लिए उपयोग किया जाता है।

**युग्म 4 गलत है:** 5602 मीटर की ऊंचाई पर खारदुंग ला दुनिया की सबसे ऊंची यातायात योग्य सड़क है। यह लद्दाख रेंज के लेह जिले में स्थित है और इसे कश्मीर क्षेत्र से जोड़ता है। **अतः यह युग्म गलत है।**

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy1=2-7 पृष्ठ-

**Q.4)** "यह पंजाब-हरियाणा क्षेत्र में फ़्लूवियल डिपॉजिट एक्शन द्वारा बनाई गई एक खड़ी तटरेखा है। यह नदियों की वार्षिक बाढ़ द्वारा लाए गए ताजा जलोढ़ निक्षेपण के क्षेत्र से परे बनता है। यह अक्सर 3 मीटर से अधिक ऊंचाई का होता है। यह उन धाराओं द्वारा भारी कटाव के अधीन है जिनके साथ वे बनते हैं।

उपरोक्त परिच्छेद में भारत के किस भौगोलिक उपखण्ड का वर्णन किया जा रहा है?

a) भूर

b) चो

c) रेह

d) धया

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

द ग्रेट इंडियन प्लेन्स भारत के 5 मुख्य भौगोलिक क्षेत्रों में से एक है। इन मैदानों को कई क्षेत्रों / मंडलों में विभाजित किया गया है, जिनमें से प्रत्येक में कई निक्षेपण विशेषताएं दिखाई देती हैं, जिनकी स्थानीय बोलचाल में खादर, भांगर, बेट, भूर, धया आदि जैसे अपने स्वयं के शब्द / नाम हैं।

**विकल्प a गलत है:** भूर गंगा के किनारे बनी भूमि के एक ऊंचे भू खंड को संदर्भित करता है, विशेष रूप से ऊपरी गंगा-यमुना दोआब क्षेत्र (पंजाब हरियाणा क्षेत्र नहीं) में। इसके अलावा, वे ऐओलियन (हवा के कारण) निक्षेपों द्वारा बनते हैं, नदीय निक्षेपों से नहीं। अतः यह विकल्प गलत है।

**विकल्प b गलत है:** चो कई धाराओं को संदर्भित करता है जो शिवालिक क्षेत्र के पास के मैदानी इलाकों में नालों का कटाव पैदा करते हैं। वे वास्तव में किसी प्रकार की निक्षेपण विशेषता नहीं हैं। अतः यह विकल्प गलत है।

**विकल्प c गलत है:** रेह उत्तर प्रदेश (पंजाब और हरियाणा नहीं) के आसपास के बंजर लवणीय क्षेत्रों को संदर्भित करता है। जैसा कि पैरा में उल्लेख किया गया है, ये उपजाऊ जलोढ़ जमा के कारण या उसके पास नहीं बनते हैं। अतः यह विकल्प गलत है। इन्हें कल्लार के नाम से भी जाना जाता है।

**विकल्प d सही है:** धया स्थानीय नाम है जो ब्लफ (नदी जमाव द्वारा गठित खड़ी तटरेखा) को दिया जाता है। वे भारत के वृहत मैदानों भौगोलिक विभाजन के पंजाब-हरियाणा मैदानी उपखंड में खादर क्षेत्रों से सटे हुए हैं। वे 3 मीटर ऊँचे हैं और नदी से निकलने वाली धाराओं के कारण नदी के कटाव से चिह्नित हैं, जिसके साथ ये बनते हैं। अतः यह विकल्प सही है।

स्रोत: Indian Geography by Khullar, Ch-3, Pg-77

**Q.5)** 'मैंग्रोव एलायंस फॉर क्लाइमेट' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) के सहयोग से गठित भारत और बांग्लादेश के नेतृत्व में एक पहल है।
2. एलायंस का उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को रोकने में मैंग्रोव की भूमिका पर दुनिया भर में जागरूकता फैलाना और शिक्षित करना है।
3. मैंग्रोव के रोपण और बहाली के संबंध में गठबंधन के पक्ष अपनी-अपनी प्रतिबद्धताओं और समय-सीमा तय करेंगे।

a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

शर्म-अल-शेख (मिस्र) ने UNFCCC के पक्षों के सम्मेलन (COP27) के 27वें सत्र में, मैंग्रोव एलायंस फॉर क्लाइमेट (MAC) का शुभारंभ किया गया। मैंग्रोव नमक सहिष्णु पेड़ और झाड़ियाँ हैं जो उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय समुद्र तटों के अंतर्ज्वारीय क्षेत्रों में उगते हैं। वे उष्ण कटिबंध में सबसे अधिक कार्बन युक्त जंगलों में से एक हैं। मैंग्रोव वन और बढ़ते ज्वार के खिलाफ प्राकृतिक बाधाओं के रूप में काम करते हैं। वे स्थलीय वनों की तुलना में प्रति हेक्टेयर दस गुना अधिक कार्बन संग्रहित कर सकते हैं।

**कथन 1 गलत है:** मैंग्रोव एलायंस फॉर क्लाइमेट इंडोनेशिया के साथ साझेदारी में संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) द्वारा शुरू की गई एक पहल है। (भारत और बांग्लादेश द्वारा नहीं) 2022 में मिस्र में COP27 शिखर सम्मेलन, इसमें पक्षों के रूप में संयुक्त अरब अमीरात, इंडोनेशिया, भारत, श्रीलंका, ऑस्ट्रेलिया, जापान और स्पेन शामिल हैं।

**कथन 2 सही है:** एलायंस "जलवायु परिवर्तन के लिए प्रकृति-आधारित समाधान" के रूप में मैंग्रोव की भूमिका के बारे में जागरूकता बढ़ाएगा। इसका उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को रोकने में मैंग्रोव की भूमिका और जलवायु परिवर्तन के समाधान के रूप में इसकी क्षमता के बारे में दुनिया भर में जागरूकता फैलाना है।

**कथन 3 सही है:** गठबंधन स्वैच्छिक आधार पर काम करता है जिसका अर्थ है कि सदस्यों को जवाबदेह ठहराने के लिए कोई वास्तविक जाँच और संतुलन नहीं है। इसके बजाय, पार्टियां मैंग्रोव लगाने और बहाल करने के संबंध में अपनी प्रतिबद्धता और समय सीमा तय करेंगी ।

स्रोत: https://blog.forumias.com/what-is-the-mangrove-alliance-for-climate-which-india-joined-at-cop27/
https://indianexpress.com/article/explained/what-is-the-mangrove-alliance-for-climate-which-india-joined-at-cop27-8261674/

**Q.6)** भारत के भूवैज्ञानिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित पर्वत सिस्टम पर विचार करें:

1. धारवाड़
2. कडप्पा
3. आर्कियन
4. विंध्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्राचीनतम से नवीनतम तक इन शैल प्रणालियों के निर्माण के सही कालानुक्रमिक क्रम को दर्शाता है?

a) 1-2-4-3
b) 3-2-1-4
c) 1-4-3-2
d) 3-1-2-4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

4000 MYA (मिलियन वर्ष पूर्व) में आर्कियन पर्वत श्रेणी इस समूह में सबसे पुराना है, इसके बाद धारवाड़ श्रेणी (3100 MYA), इसके बाद कडप्पा श्रेणी (1400 MYA) और इसके बाद विंध्य श्रेणी (1300 -600 MYA) है। इसलिए सबसे पुराने से नवीनतम पर्वत श्रेणी का सही क्रम 3-1-2-4 है।

**विकल्प 3:** आर्कियन पर्वत श्रेणी भारतीय भूवैज्ञानिक इतिहास की सबसे पुरानी पर्वत श्रेणी है। इस श्रेणी के शिस्ट और नीस भारत की सबसे पुरानी चट्टानें हैं और इन्हें "मौलिक/तहखाने परिसर" के रूप में जाना जाता है। वे पृथ्वी की पपड़ी (4000 MYA) के ठंडा होने और जमने के दौरान बने थे। वे एज़ोइक (जीवन या जैविक अवशेषों का कोई निशान नहीं), क्रिस्टलीय प्लूटोनिक हैं। प्रायद्वीपीय ब्लॉक के अलावा, वे ओडिशा, मेघालय, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़ और झारखंड के छोटा नागपुर पठार में पाए जाते हैं। वे बुंदेलखंड क्षेत्र और अरावली के आसपास के कुछ क्षेत्रों में भी पाए जाते हैं। वे पूरे हिमालय में भी पाए जाते हैं जो उच्च श्रृंखलाओं का बड़ा हिस्सा और पर्वत श्रेणी की रीढ़ हैं।

**विकल्प 1:** धारवाड़ आर्कियन पर्वत श्रेणी की एक उपश्रेणी है। इस उपश्रेणी का सबसे पुराना 3100 मिलियन वर्ष पूर्व (MYA) का है, और 1000 MYA तक जारी है। इनमें से अधिकांश चट्टानें तलछटी और आग्नेय दोनों मूल की रूपांतरित चट्टानें हैं। यह मुख्य रूप से कर्नाटक के धारवाड़-बेल्लारी-मैसूर बेल्ट में पाया जाता है। माना जाता है कि ये भारत की सबसे प्राचीन अवसादी रूपांतरित चट्टानें हैं, जो लगभग बेसमेंट गनीस और शिस्ट जितनी पुरानी हैं। इस श्रेणी की प्रमुख चट्टानें हॉर्नब्लेंड, शिस्ट्स, क्वार्टजाइट्स, स्लेट्स, फाइलाइट्स, क्रिस्टलीय चूना पत्थर और डोलोमाइट्स हैं।

**विकल्प 2:** कडप्पा पर्वत श्रेणी पुराण पर्वत श्रेणी की एक उपश्रेणी है। यह लगभग 1400 मिलियन वर्ष पूर्व का है। यह धारवाड़ श्रेणी के बाद एक महत्वपूर्ण अंतराल के बाद आया। इसमें बिना जीवाश्म वाली मिट्टी, स्लेट, क्वार्टजाइट, बलुआ पत्थर और चूना पत्थर की कई परतें शामिल हैं। यह आंध्र प्रदेश के कडप्पा और कुर्नुल जिलों में सबसे व्यापक है। यह छत्तीसगढ़ के दक्षिणी भागों जैसे दंतेवाड़ा, बस्तर, रायपुर, दुर्ग आदि में भी पाया जाता है। झारखंड के सिंहभूम जिले, ओडिशा के कालाहांडी और क्योंझर जिलों और अरावली श्रेणी के साथ-साथ कुछ अलग-अलग घटनाएं भी देखी जाती हैं। यह आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि इसमें लोहा, मैंगनीज, कोबाल्ट, निकल, तांबा, आदि के साथ-साथ सीमेंट चूना पत्थर आदि के अयस्क शामिल हैं।

**विकल्प 4:** विंध्य पर्वत श्रेणी भी पुराण पर्वत श्रेणी की उपश्रेणी है। यह कडप्पा श्रृंखला के बाद आया और लगभग 1300 MYA दिनांकित है। इसमें आर्कियन श्रेणी पर पड़ी प्राचीन तलछटी चट्टानें शामिल हैं। इसमें सैंडस्टोन, शेल्स और लिमस्टोन के स्तरीकृत रूप शामिल हैं। ये बुंदेलखंड क्षेत्र के चारों ओर एक अंतराल के साथ बिहार से राजस्थान तक विशाल हिस्सों में पाए जाते हैं। यह छत्तीसगढ़, कर्नाटक में भीमा घाटी और आंध्र प्रदेश के कुरनूल जिले में भी पाया जाता है। यह गंगा क्षेत्र में जारी है और माना जाता है कि विवर्तनिक उथल-पुथल और बाद के मोड़ के दौरान हिमालय क्षेत्र के नीचे धस गया है। इन चट्टानों में 2 प्रकार के निक्षेप हैं

• निचला विंध्य: समुद्री मूल, चूना मूल, तह, पुराना (1300-1100 MYA)

• ऊपरी विंध्य: नदी की उत्पत्ति, नया (1000-600 मिलियन वर्ष)

स्रोत: Indian Geography by Khullar, Ch-2, Pg-41, 43

**Q.7)** पश्चिमी तटीय मैदानों के विभिन्न प्रभागों और उनकी विशिष्ट विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| ***क्षेत्र*** | ***विशेषता*** |
|---|---|
| 1. कोंकण | कई प्राकृतिक बंदरगाह स्थित हैं। |
| 2. काठियावाड़ | यह ज्वालामुखी मूल का है |
| 3. मालाबार | कृषि के लिए उपयुक्त नहीं |
| 4. कर्नाटक का मैदान | पश्चिमी तटीय मैदान का सबसे चौड़ा भाग |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पश्चिमी तटीय मैदान भारत के 5 भौगोलिक क्षेत्रों में से एक हैं। यह पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच की भूमि की पट्टी को संदर्भित करता है। यह लवणीय से लेकर बजरी वाले रेतीले समुद्र तटों तक विभिन्न तलछटों से बनता है। इसे आगे कई प्रभागों में विभाजित किया जा सकता है, जिनमें से प्रत्येक की अपनी विशिष्ट विशेषताएं हैं। ये विभाजन हैं - काठियावाड़ का मैदान, कोंकण का मैदान, कर्नाटक का मैदान और मालाबार का मैदान।

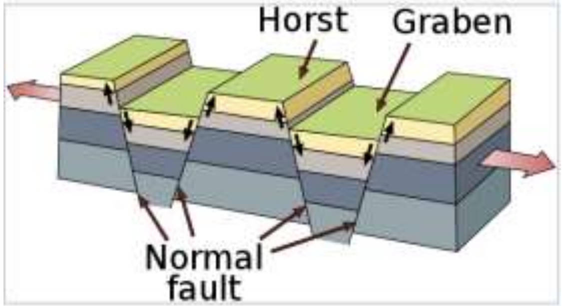
**युग्म 1 सही है:** कोंकण नर्मदा नदी (गुजरात के दक्षिण/काठियावाड़ मैदान) और गोवा के दक्षिणी छोर के बीच पश्चिमी तटीय मैदानों का विभाजन है। यह लगभग 500 किमी चौड़ाई लंबाई और 50-80 किमी के बीच प्रवाहित होती है। इस क्षेत्र का निर्माण जलमग्नता के परिणामस्वरूप हुआ था, इसलिए कई बंदरगाह हैं जिनमें गहरे पानी हैं और स्वाभाविक रूप से बंदरगाह होने के अनुकूल हैं, जैसे मुंबई में जेएनपीटी बंदरगाह, आदि। इसलिए यह जोड़ी सही है।
**युग्म 2 सही है:** काठियावाड़ मैदान कच्छ और कोंकण मैदान (नर्मदा के उत्तर) के बीच पश्चिमी तटीय मैदानों का विभाजन है। इसका उच्चतम बिंदु माउंट गिरनार है जिसे भारत के प्रायद्वीपीय ब्लॉक की निरंतरता माना जाता है। इसलिए इस क्षेत्र को बाकी प्रायद्वीपीय क्षेत्र की तरह ज्वालामुखीय उत्पत्ति का माना जाता है। अतः यह युग्म **सही है।**
**युग्म 3 गलत है:** मालाबार कन्याकुमारी तक कर्नाटक के मैदानों के बीच पश्चिमी तटीय मैदान का विभाजन है। इसे केरल का मैदान भी कहा जाता है। यह क्षेत्र अप्रवाही/कायल कहे जाने वाले लैगून की अपनी अनूठी विशेषता के लिए प्रसिद्ध है। ये अक्सर समुद्र तट के साथ अवसादों के परिणामस्वरूप बनते हैं, जहां जमीनी स्तर समुद्र के औसत स्तर से कम होता है, जिससे खारे पानी की क्षिप्राक्रमण होता है। मालाबार तट की लगभग आधी आबादी कृषि गतिविधियों में लगी हुई है। उपजाऊ मिट्टी जलोढ़ इस क्षेत्र में कई फसलों को उगाने के लिए उपयोगी है इसलिए यह जोड़ी गलत है।
**जोड़ी 4 गलत है:** कर्नाटक मैदान (जिसे कन्नड / करावली मैदानों के रूप में भी जाना जाता है), जैसा कि नाम से पता चलता है, कर्नाटक राज्य के साथ उत्तर में कोंकण मैदानों और दक्षिण में मालाबार मैदानों के बीच पश्चिमी तटीय मैदानों का विभाजन है। पश्चिमी तटीय मैदान युक्तियों (उत्तर और दक्षिण दोनों) में व्यापक हैं, और मध्य में अपने सबसे संकीर्ण हैं। इस डिवीजन की औसत चौड़ाई केवल 30-50 किमी है। इस प्रकार, यह विभाजन पश्चिमी तटीय मैदानों का सबसे संकीर्ण (चौड़ी नहीं) खंड है। इसलिए यह जोड़ी गलत है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy1=2-7 Pg 18
Indian Geography by Khullar, Ch-3, Pg-86, 87

**Q.8)** सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह युवा वलित पर्वतों का उदाहरण है।
2. इस पर्वत श्रृंखला की ऊंचाई अभी भी हिमालय से भी अधिक गति से बढ़ रही है।
3. यह भारत में कोयले और मैंगनीज के भंडार के सबसे समृद्ध स्रोतों में से एक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सतपुड़ा मध्य भारत में एक पहाड़ी श्रृंखला है और दक्कन के पठार की उत्तरी सीमा बनाती है। यह उत्तर में विंध्य रेंज और नर्मदा नदी और दक्षिण में तापी नदी से घिरी हुई है। यह पूर्व-पश्चिम की ओर विस्तृत है। कान्हा, पेंच, गुगामल और सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान, पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व, मेलघाट टाइगर रिजर्व और बोरी रिजर्व वन सहित इस क्षेत्र में कई संरक्षित क्षेत्रों को चिन्हित किया गया है।

**कथन 1 गलत है:** सतपुड़ा श्रेणी ब्लॉक पर्वतों का उदाहरण है न कि युवा वलित पर्वतों का। अतः यह कथन गलत है।
ऐसे कई तरीके हैं जिनके द्वारा एक पर्वत बन सकता है - दो मुख्य विधियाँ a) वलन b) भ्रंशन हैं। जब विवर्तनिक दबावों के कारण एक भ्रंश उत्पन्न होता है, तो पृथ्वी का एक खंड ऊपर की ओर धकेल दिया जाता है और इसे होर्स्ट (पहाड़) के रूप में जाना जाता है, जबकि अन्य पक्ष नीचे की ओर खिसक जाते हैं और ग्रेबेन (घाटियों) के रूप में जाने जाते हैं। सतपुड़ा श्रेणी होर्स्ट पर्वत है जो इस क्षेत्र में बड़े पैमाने पर भ्रंशन होने पर उत्क्षेपण द्वारा निर्मित होता है। इसके दोनों ओर नर्मदा और तापी ग्राबेन्स हैं।




**कथन 2 गलत है:** सतपुड़ा श्रेणी अवशेष पर्वतों का एक उदाहरण है। अवशेष पर्वत बहुत पुराने पहाड़ हैं जो अपक्षय और क्षरण के एजेंटों के लंबे समय तक संपर्क में रहने के कारण नष्ट हो गए हैं तथा अपनी ऊंचाई और निरंतरता खो चुके हैं। आज सतपुड़ा श्रेणी की औसत ऊंचाई 600-900 मीटर, जो हिमालय जैसे युवा पहाड़ों की तुलना में बहुत कम है, जिसमें 7000-8000 मीटर ऊंची चोटियां हैं। इस प्रकार, सतपुड़ा श्रेणी को अवशेष पर्वत कहा जाता है जो इसकी पुरानी और विकृत स्थिति को दर्शाता है। इसलिए यह कथन गलत है।

**कथन 3 गलत है**: सतपुड़ा श्रेणी खनिजों के भण्डारों में बहुत समृद्ध नहीं है। इसमें कम मात्रा में मैंगनीज और कोयला होता है। अतः यह कथन गलत है।

यह सेंट्रल हाइलैंड्स का पूर्वी भाग है जो वाणिज्यिक मूल्य के खनिजों में भूगर्भीय रूप से समृद्ध है।

स्रोत: https://journalsofindia.com/satpura-range/

https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy1=2-7 Pg 17

Indian Geography by Khullar, Ch-3, Pg-84

**Q.9)** भारत की निम्नलिखित पर्वत चोटियों को पूर्व से पश्चिम की ओर उनके स्थान के सही क्रम में व्यवस्थित करें:

1. कंचनजंगा
2. कामेट
3. नोकरेक
4. नन-कुन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1-2-3-4

b) 3-2-1-4

c) 3-1-2-4

d) 1-3-4-2

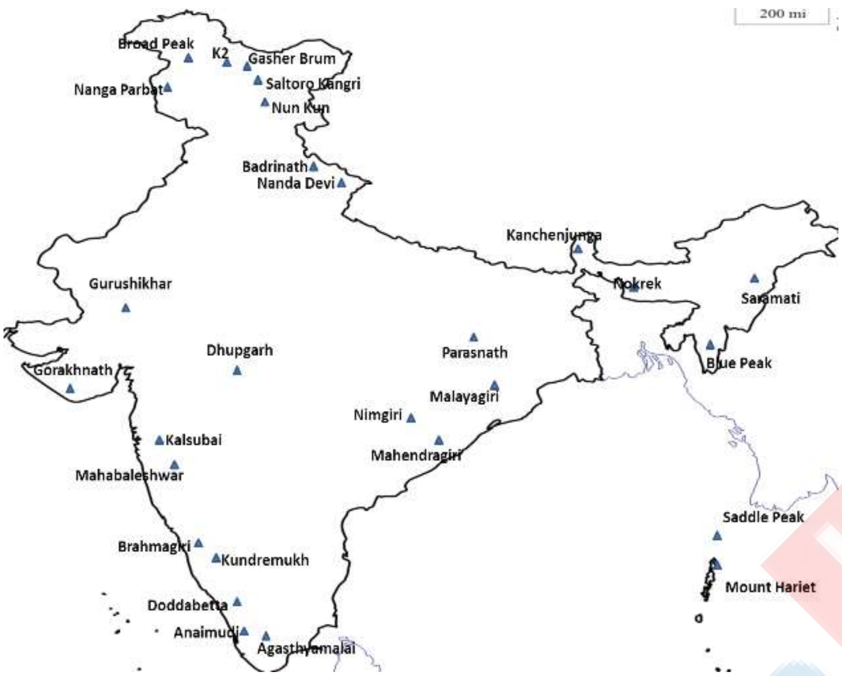
**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

दिए गए विकल्पों में पूर्व से शुरू होकर पश्चिम में समाप्त होने वाली चोटियों का सही क्रम 3 (नोकरेक) -> 1 (कंचनजंगा) -> 2 (कामेट) -> 4 (नन-कुन) है।

**विकल्प 3:** माउंट नोकरेक गारो हिल्स की सबसे ऊँची चोटी है। यह मेघालय राज्य में 1720 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। आसपास का क्षेत्र जैव विविधता से समृद्ध है और इसे राष्ट्रीय उद्यान भी घोषित किया गया है। विज्ञान के शोधकर्ताओं ने नोकरेक रेंज में साइट्रस-इंडिका की खोज की है।

**विकल्प 1:** माउंट कंचनजंगा ग्रेटर हिमालय के उत्तर पूर्वी खंड में एक चोटी है। 8586 मीटर की ऊंचाई पर, यह दुनिया की तीसरी सबसे ऊंची पर्वत चोटी है। यह नेपाल और भारत (सिक्किम राज्य में) की सीमा पर स्थित है। इसे एक राष्ट्रीय उद्यान भी नामित किया गया है और 2016 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था। यह पूर्व में तीस्ता नदी से घिरा है।




**विकल्प 2:** माउंट कामेट ग्रेटर हिमालय के पश्चिमी भाग में एक चोटी है। यह उत्तराखंड राज्य के गढ़वाल क्षेत्र में स्थित है और 7756 की ऊंचाई पर स्थित है। यह नंदा देवी शिखर (गढ़वाल क्षेत्र में सबसे ऊंचा) के पश्चिम में स्थित है।

**विकल्प 4:** नन -कुन बृहत्तर हिमालय श्रृंखला का एक पर्वत पुंजक है, जो उत्तरी भारत में जम्मू और कश्मीर और लद्दाख की सीमा पर स्थित है। इसमें दो मुख्य चोटियाँ हैं: नून और कुन, जो 4 किमी लंबे बर्फीले पठार से एक दूसरे से अलग हो गए हैं, इसके पूर्वी छोर पर स्थित मासिफ की तीसरी चोटी, जिसे पिनेकल पीक के नाम से जाना जाता है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?kegy1=2-7

**Q.10)** 'UNSC काउंटर-टेररिज्म कमेटी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संयुक्त राज्य अमेरिका में 9/11 के आतंकवादी हमलों के मद्देनजर संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के प्रस्ताव द्वारा इसकी स्थापना की गई थी।
2. संयुक्त राष्ट्र संगठन के सभी सदस्य राज्य इस समिति के सदस्य हैं।
3. समिति सीधे सदस्य देशों को आतंकवाद का मुकाबला करने पर तकनीकी सहायता प्रदान करती है।
4. आतंकवाद विरोधी गतिविधियों के संबंध में समिति के निर्णय संयुक्त राष्ट्र संगठन के सभी सदस्य राज्यों के लिए बाध्यकारी हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, भारत ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की काउंटर टेररिज्म कमेटी (CTC) की एक विशेष बैठक की मेजबानी की है, जिसमें क्रिप्टो-मुद्रा के माध्यम से आतंक-वित्तपोषण और नए युग के आतंकवाद में ड्रोन के उपयोग पर चर्चा की गई है। 2001 में अपनी स्थापना के बाद से भारत में UNSC-CTC की यह पहली ऐसी बैठक होगी। संयुक्त राष्ट्र में भारत की स्थायी प्रतिनिधि (रुचिरा कंबोज) 2022 के लिए CTC के अध्यक्ष के रूप में कार्यरत हैं।
**कथन 1 सही है:** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की आतंकवाद विरोधी समिति (CTC) सुरक्षा परिषद के प्रस्ताव 1373 द्वारा स्थापित किया गया था जिसे 28 सितंबर 2001 को अमेरिका में 9/11 के आतंकवादी हमलों के मद्देनजर सर्वसम्मति से अपनाया गया था।
**कथन 2 गलत है:** समिति में सुरक्षा परिषद के सभी 15 सदस्य शामिल हैं । पांच स्थायी सदस्य: चीन, फ्रांस, रूसी संघ, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका और दस गैर-स्थायी सदस्य महासभा द्वारा दो साल के लिए चुने गए। संयुक्त राष्ट्र के महासचिव और संयुक्त राष्ट्र महासभा के पीठासीन अधिकारी संयुक्त राष्ट्र सीटीसी के सदस्य नहीं हैं।
**कथन 3 गलत है:** यूएनएससी आतंकवाद विरोधी समिति सदस्य देशों को सीधे तकनीकी सहायता प्रदान नहीं करती है। इसके बजाय, वे दाता और प्रदाता संगठनों की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ घनिष्ठ जुड़ाव के माध्यम से तकनीकी सहायता पर सीटीसी नीति मार्गदर्शन के अनुसार तकनीकी सहायता के वितरण की सुविधा प्रदान करते हैं। इसका प्राथमिक कार्य आतंकवाद के वित्तपोषण को अपराध घोषित करने के लिए कदम उठाना, आतंकवाद के कृत्यों में शामिल व्यक्तियों से संबंधित किसी भी धन को फ्रीज करना, आतंकवादी समूहों के लिए सभी प्रकार के वित्तीय समर्थन से इनकार करना, आतंकवादियों के लिए सुरक्षित आश्रय, भरण-पोषण या समर्थन के प्रावधान को दबाना और आतंकवादी कृत्यों का अभ्यास करने या योजना बनाने वाले किसी भी समूह के बारे में अन्य सरकारों के साथ जानकारी साझा करना शामिल है।
**कथन 4 गलत है:** आतंकवाद विरोधी गतिविधियों के संबंध में समिति के निर्णय गैर-बाध्यकारी हैं। समिति को संकल्प 1373 के कार्यान्वयन की निगरानी करने का काम सौंपा गया है, जिसमें देशों से आतंकवाद विरोधी गतिविधियों के लिए उनकी कानूनी और संस्थागत क्षमता बढ़ाने के उद्देश्य से कई उपायों को लागू करने का अनुरोध किया गया है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/india-to-chair-counter-terrorism-committee-of-unsc-in-january-2022-after-ten-yrs/
https://www.un.org/securitycouncil/ctc/
Frequently Asked Questions (FAQs) | Security Council - Counter-Terrorism Committee (CTC)

**Q.11)** जब आप हिमालय में यात्रा करते हैं, तो आप निम्नलिखित देखते हैं:
1. गहरी घाटियाँ
2. यू-टर्न नदी संरचना
3. समानांतर पर्वत श्रृंखलाएँ
4. भूमि-स्खलन का कारण बनने वाली तीव्र ढाल
उपरोक्त में से किसे हिमालय के युवा वलित पर्वत होने का प्रमाण कहा जा सकता है?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1,2,3 और 4 सही हैं:** हिमालय युवा वलित पर्वतों का प्रतिनिधित्व करता है क्योंकि महाद्वीपीय बहाव के परिणामस्वरूप यूरेशियन प्लेटों के साथ-साथ इंडो-ऑस्ट्रेलियाई प्लेटों की टक्कर से कुछ मिलियन साल पहले ही उनका निर्माण हुआ था। ये युवा वलित पर्वत विवर्तनिक गतिविधि के कारण पृथ्वी की पपड़ी के मुड़ने या टेक्टोनिक प्लेटों के आपस में टकराने के कारण बनते हैं। वे पुराने मुड़े हुए पहाड़ों की तुलना में भी ऊँचे हैं और उनकी ढलानें और गहरी घाटियाँ हैं। हिमालय में मुड़ने के कारण समानांतर पर्वत श्रृंखलाएं हैं और सिंधु और ब्रह्मपुत्र के यू-टर्न क्रमशः पूर्वी और पश्चिमी अक्षसंघीय वलन के कारण हैं। ये सभी हिमालय के नवीन वलित पर्वत होने के प्रमाण हैं।

स्रोत: UPSC PRELIMS 2012

**Q.12)** भारत के भौतिक भूगोल के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन '**धरियन** (Dhrian)' शब्द की सही व्याख्या करता है?

a) हिमालय की तलहटी के साथ दलदली और धसाऊ भूमि का क्षेत्र

b) गंगा नदी के साथ ऊंचा पठारी क्षेत्र

c) उत्तरी मैदानों में लवणीय निक्षेपों का क्षेत्र

d) पश्चिमी राजस्थान में रेत के टीलों को स्थानांतरण क्षेत्र

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

उत्तर भारत के विस्तृत मैदानों को नीरस माना जाता है और इसकी अत्यधिक क्षैतिजता और कम ऊंचाई की विशेषता है जो विशिष्ट नदी के पैटर्न, प्रवाह की दिशाओं और भू-आकृति विज्ञान को प्रदर्शित करता है। इसे निम्नलिखित चार क्षेत्रों में विभाजित किया गया है: राजस्थान का मैदान; पंजाब-हरियाणा का मैदान; गंगा का मैदान और ब्रह्मपुत्र का मैदान।

**विकल्प d सही है।** थार मरुस्थल में, बदलते रेत के टीलों को स्थानीय रूप से '**धरियन** (Dhrian) के नाम से जाना जाता है। भारतीय मरुस्थल या थार के मरुस्थल में राजस्थान के मारवाड़ के मैदान का अधिकांश भाग मरुस्थली कहलाता है। अरावली रेंज के पास थार रेगिस्तान का पूर्वी भाग एक अर्ध-शुष्क मैदान है जिसे राजस्थान बागड़ के नाम से जाना जाता है। सामान्य तौर पर, मरुस्थली का पूर्वी भाग चट्टानी है, जबकि इसका पश्चिमी भाग रेत के टीलों को स्थानीय रूप से'धरियन (Dhrian)के रूप में जाना जाता है ।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/80895/1/Unit-2.pdf

https://books.google.co.in/books?id=RxCzONmxUp0C&pg=PA193&lpg=PA193&dq=shifting+sand+dunes+in+thar+is+dhrian&source=bl&ots=xNydYjHh5u&sig=ACfU3U1UaR8SYiIRWCExTaQElG5HmnjICA&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjNx_TlhPf7AhXZUGwGHeFoD2U4HhDoAXoECAcQAw#v=onepage&q=शिफ्टिंग%20sand%20dunes%20in%20thar%20is%20dhrian&f=false

https://www.magadhuniversity.ac.in/download/econtent/pdf/Regional%20Classification%20of%20Himalayas%20and%20The%20Indo-Gangetic%20Plains.pdf

https://elearning.uou.ac.in/pluginfile.php/1569/mod_resource/content/1/GE-102.pdf

**Q.13)** भ्रंश घाटियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक तराई क्षेत्र है जो पृथ्वी की विवर्तनिक प्लेटों के अलग होने का स्थान बनाता है।
2. पृथ्वी की अनेक भ्रंश घाटियाँ महासागरीय तलों पर पाई जाती हैं।
3. नर्मदा भारत की एकमात्र नदी है जो भ्रंश घाटी से होकर बहती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** एक भ्रंश-घाटी वह क्षेत्र है जो पृथ्वी की टेक्टोनिक प्लेट्स को अलग करती है, या भ्रंश बनाती है। भ्रंश नदी घाटियों और हिमनद घाटियों से भिन्न होती हैं, क्योंकि वे विवर्तनिक गतिविधि द्वारा निर्मित होती हैं न कि अपरदन की प्रक्रिया से।
**कथन 2 सही है।** भ्रंश-घाटी भूमि और समुद्र के तल दोनों पर पाई जाती हैं, जहाँ वे समुद्र तल के फैलने की प्रक्रिया द्वारा बनाई जाती हैं। पृथ्वी की कई गहरी दरार घाटियाँ पानी के नीचे पाई जाती हैं, जो लंबी पर्वत श्रृंखलाओं को विभाजित करती हैं जिन्हें मध्य-महासागर की लकीरें कहा जाता है। चूंकि विवर्तनिक प्लेटें मध्य-महासागर की कटकों पर एक दूसरे से दूर जाती हैं, मेंटल से पिघली हुई चट्टान अच्छी तरह से ऊपर उठ सकती है और कठोर हो सकती है क्योंकि यह ठंडे समुद्र से संपर्क करती है, जिससे विभ्रंश-घाटी के तल पर नई समुद्री परत बनती है ।
**कथन 3 गलत है।** नर्मदा और तापी नदियाँ हैं जो एक भ्रंश-घाटी से होकर बहती हैं। दामोदर नदी भी एक भ्रंश-घाटी से होकर बहती है।
स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/rift-valley
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy103.pdf

**Q.14)** "ये पूर्वी और उत्तर-पूर्वी भारत के क्षेत्र में पूर्वी हिमालय की तलहटी में जलोढ़ बाढ़ के मैदान हैं। इस क्षेत्र के पश्चिम में तीस्ता नदी और पूर्व में संकोश नदी है। यह क्षेत्र भारत से भूटान का प्रवेश द्वार बनाता है "
उपरोक्त अनुच्छेद में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का उल्लेख है?
a) बुग्याल
b) मार्ग
c) दुआर
d) पयार

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
दुआर उत्तर-पूर्वी भारत में पूर्वी हिमालय की तलहटी में जलोढ़ बाढ़ के मैदान हैं। दुआर्स घाटी (जिसे डुआर भी कहा जाता है) पश्चिम में तीस्ता नदी से लेकर पूर्व में संकोश नदी तक फैली हुई है, जो लगभग 130 किमी x 40 किमी का क्षेत्र है जो भारत से भूटान का प्रवेश द्वार बनाती है। दुआर को दो क्षेत्रों में विभाजित किया गया है- पश्चिमी डुआर्स को बंगाल दुआर और पूर्वी दुआर को असम डुआर के रूप में जाना जाता है। पूर्वी दुआर, पश्चिमी असम राज्य में, कई नदियों द्वारा प्रतिच्छेदित और केवल थोड़ी आबादी वाले एक समतल मैदान में शामिल है। पश्चिमी दुआर उत्तरी पश्चिम बंगाल राज्य में स्थित है और तराई का एक हिस्सा है, जो हिमालय और मैदानी क्षेत्र को जोड़ने वाली एक निचली भूमि है।
स्रोत: https://www.britannica.com/place/Duars
https://www.dooarstourism.com/

**Q.15)** NASA ने हाल ही में LOFTID मिशन का प्रौद्योगिकी प्रदर्शन पूरा किया है। इस मिशन के पीछे अभीष्ट उद्देश्य क्या है?
a) यह शून्य गुरुत्वाकर्षण में सर्जरी करने के लिए एक अंतरिक्ष आधारित चिकित्सा नवाचार है।
b) यह "एरोशेल" तकनीक के प्रदर्शन में मदद करेगा जो मानव को मंगल ग्रह पर उतरने में मदद करेगा।

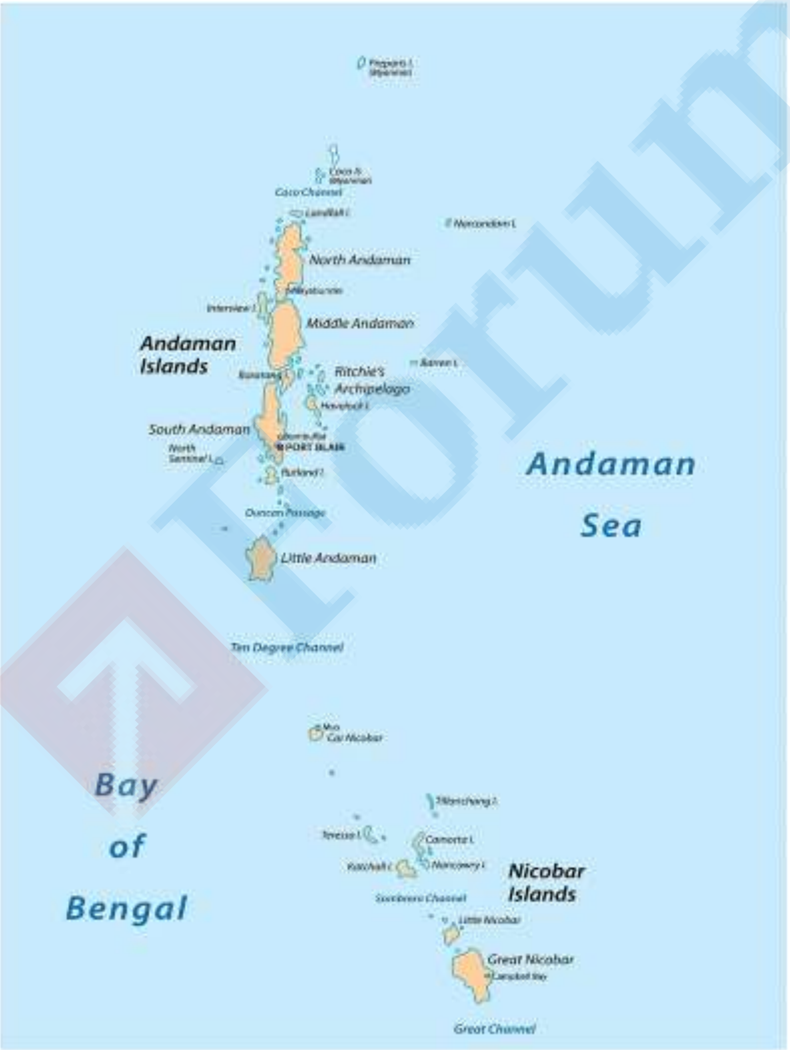
c) यह एक अंतरिक्ष यान है जो नासा के भविष्य के चंद्रमा मिशनों के लिए नया रास्ता बनाने में मदद करेगा।
d) यह एक अंतरिक्ष यान को दुर्घटनाग्रस्त करने के लिए भेजकर क्षुद्रग्रह के प्रक्षेपवक्र को बदलने में मदद करेगा।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**
नासा ने अपने लो-अर्थ ऑर्बिट फ्लाइट टेस्ट ऑफ इन्फ्लेटेबल डिसेलेरेटर (LOFTID) मिशन का प्रौद्योगिकी प्रदर्शन पूरा किया। "इन्फ्लेटेबल एयरोडायनामिक डिक्लेरेटर, "एरोशेल" तकनीक जो मंगल ग्रह पर मनुष्यों की मदद करेगी।
**विकल्प a गलत है:** यूनिवर्सिटी ऑफ लुइसविले के सर्जिकल फ्लुइड मैनेजमेंट सिस्टम (एसएफएमएस) का माइक्रोग्रैविटी में परीक्षण किया गया था। यह नासा समर्थित अंतरिक्ष शल्य चिकित्सा प्रणाली थी जिसका जीरो ग्रेविटी कॉर्प पर माइक्रोग्रैविटी में परीक्षण किया गया था। यह अंतरिक्ष-आधारित चिकित्सा नवाचारों को आगे बढ़ाने के लिए महत्वपूर्ण डेटा प्रदान करने में मदद करेगी ।
**विकल्प b सही है:** LOFTID एक इन्फ्लेटेबल एयरोडायनेमिक डिक्लेरेटर या 'एरोशेल' तकनीक है जो भविष्य के अंतरिक्ष यात्रियों को मंगल ग्रह पर उतारने में मदद करेगी । यह पृथ्वी-कक्षीय गति से एक इन्फ्लेटेबल डीक्लेरेटर का पहला ऐसा परीक्षण है। LOFTID वातावरण में प्रवेश करने से पहले एक बड़े इन्फ्लेटेबल एरोशेल को तैनात करके एक वृहत अवरोध के रूप में कार्य करता है।
**विकल्प d गलत है:** नासा का डार्ट (डबल एस्टेरॉयड रीडायरेक्शन टेस्ट) का उद्देश्य एस्टेरॉयड डिमोर्फोस था जो एक बड़े क्षुद्रग्रह डिडिमोस की परिक्रमा कर रहा था। नासा के वैज्ञानिकों ने पहली बार क्षुद्रग्रह में अंतरिक्ष यान को उसका मार्ग बदलने में सफलता प्राप्त की है।

**ज्ञानधार:**
स्रोत: https://indianexpress.com/article/technology/science/nasa-loftid-hiad-mission-inflatable-heat-shield-8261342/

**Q.16)** अंडमान और निकोबार द्वीप समूह समूह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे म्यांमार के अराकान-योमा पर्वत का विस्तार माना जाता है।
2. लक्षद्वीप द्वीप समूह के विपरीत, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह प्रवाल मूल के हैं।
3. द्वीप समूह मैंग्रोव वनों की उपस्थिति से चिह्नित है।
4. रिची द्वीपसमूह इस द्वीप समूह का एक हिस्सा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
भारत में एक केंद्र शासित प्रदेश माने जाने वाले अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में द्वीपों के दो समूह हैं। 10° उत्तरी अक्षांश के उत्तर में स्थित द्वीपों को अंडमान द्वीप समूह के रूप में जाना जाता है जबकि 10° उत्तरी अक्षांश के दक्षिण में स्थित द्वीपों को निकोबार कहा जाता है।



**कथन 1 सही है।** अंडमान-निकोबार द्वीप समूह एक लंबी श्रृखला का उभरता हुआ हिस्सा है जो उत्तर में पश्चिमी म्यांमार (बर्मा) की अराकान-योमा पर्वतमाला से लेकर दक्षिण में सुमात्रा तक फैला हुआ है। यह चाप पश्चिम में बंगाल की खाड़ी और पूर्व में अंडमान सागर के बीच की सीमा का निर्माण करता है।

**कथन 2 गलत है।** लक्षद्वीप के विपरीत अंडमान और निकोबार द्वीप समूह प्रवाल मूल के नहीं हैं। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, और सेनोज़ोइक युग की चट्टानों (नियोजीन और पेलियोजीन युग, यानी लगभग 2.6 से 65 मिलियन वर्ष पुराने) से बना है। यह अंडमान और निकोबार के इलाके को ऊबड़-खाबड़ बना देता है, जिसमें संकरी अनुदैर्ध्य घाटियों को घेरने वाली पहाड़ियाँ हैं।

**कथन 3 सही है।** वन सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021 के अनुसार देश में कुल मैंग्रोव आवरण 4,992 वर्ग किमी है। इसमें से 615 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में मैंग्रोव वनस्पति है। अकेले अंडमान द्वीप समूह में मैंग्रोव का क्षेत्रफल 612 वर्ग किमी है, जबकि निकोबार द्वीप समूह में मैंग्रोव का क्षेत्रफल केवल 3 वर्ग किमी है।

**कथन 4 सही है।** रिची द्वीपसमूह अंडमान द्वीप समूह का एक द्वीप है। यह छोटे द्वीपों का एक समूह है जो अंडमान द्वीप समूह के मुख्य द्वीप समूह ग्रेट अंडमान से 20 किमी पूर्व में स्थित है । इसमें कुछ 4 बड़े द्वीप, 7 छोटे द्वीप और कई टापू शामिल हैं, जो मोटे तौर पर उत्तर-दक्षिण श्रृंखला में फैले हुए हैं, जो मुख्य ग्रेट अंडमान समूह के समानांतर हैं।

स्रोत: https://www.britannica.com/place/Andaman-and-Nicobar-Islands

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1789635 (केवल डेटा के लिए)

https://www.worldatlas.com/islands/andaman-and-nicobar-islands.html (केवल मानचित्र के लिए)

https://www.andamanislands.com/blog/detail/geography-of-andaman-islands

https://www.andamansguide.com/mangroves-in-andaman-nicobar-island

https://www.indianetzone.com/40/ritchie_s_archipelago.htm

**Q.17)** सिंधु नदी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिंधु नदी तिब्बती पठार की राकस ताल झील से निकलती है।
2. श्योक और गिलगित सिंधु की दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ हैं।
3. नदी कश्मीर घाटी के पास एक घाटी बनाने के लिए पीर-पंजाल रेंज में अपरदन करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

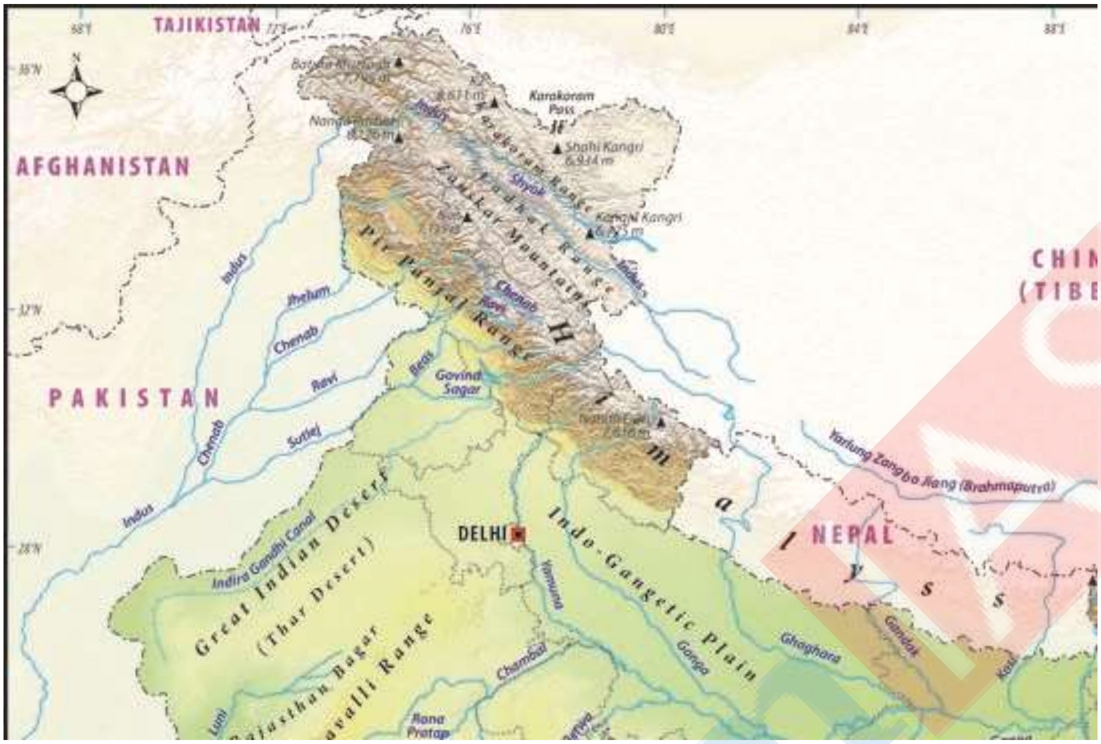
c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सिंधु नदी प्रणाली दुनिया की सबसे बड़ी नदी घाटियों में से एक है जो हिमालयी नदी जल निकासी प्रणाली का एक हिस्सा है। यह 11,65,000 वर्ग किमी के क्षेत्र को कवर करता है, जिसका भारत में 321, 289 वर्ग किमी क्षेत्र है। नदी की कुल लंबाई 2,880 किमी है जिसमें 1,114 किमी भारत में स्थित है।




**कथन 1 गलत है। सिंधु नदी कैलाश पर्वत श्रृंखला** में 4,164 मीटर की ऊंचाई पर तिब्बती क्षेत्र में बोखर चू के पास एक ग्लेशियर से निकलती है । सतलुज नदी तिब्बती पठार में राकसस्थल से मानसरोवर के पास निकलती है।

**कथन 2 सही है।** सिंधु की बाएं किनारे की सहायक नदियाँ हैं- झेलम नदी (कुल लंबाई 724 किमी), चिनाब नदी (कुल लंबाई 1,180 किमी), रावी नदी (कुल लंबाई 725 किमी), ब्यास नदी (कुल लंबाई 460 किमी), सतलज नदी (कुल लंबाई 1,450 किमी), ज़ांस्कर नदी (कुल लंबाई 338 किमी), सुरू नदी (कुल लंबाई 185 किमी), सोन नदी (कुल लंबाई 250 किमी) आदि। सिंधु नदी की दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ श्योक नदी (कुल लंबाई 550 किमी), हुंजा नदी (कुल लंबाई 190 किमी), गिलगित नदी (कुल लंबाई 240 किमी), (कुल लंबाई 304 किमी), गोमाल (कुल लंबाई 400 किमी) आदि हैं।

**कथन 3 गलत है।** सिंधु नदी लद्दाख और ज़ांस्कर पर्वतमाला के बीच बहती है, यह लद्दाख सीमा को है, जिससे गिलगिट के पास एक तीव्र घाटी बनती है। चिनाब नदी पांगी घाटी के माध्यम से पीर पंजाल रेंज के समानांतर बहती है और जम्मू और कश्मीर में प्रवेश करती है और किश्तवाड़ के पास एक गहरी खाई को अपरदित करती है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy103.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/80896/1/Unit-3.pdf

https://www.mapsofindia.com/maps/india/physical-map.html (मैप-क्रॉप्ड के लिए)

**Q.18)** भारत की काली मिट्टी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. काली मिट्टी अधिकतर भारत के प्रायद्वीपीय पठार में पाई जाती है।
2. काली मिट्टी चूने से भरपूर होती है लेकिन इसमें फास्फोरस और कार्बनिक पदार्थों की कमी होती है।
3. काली मिट्टी आमतौर पर चिकनी और अभेद्य होती है।
4. शुष्क मौसम में काली मिट्टी खेती के लिए बिल्कुल उपयुक्त नहीं होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है:** भारत की इन-सीटू मिट्टी में, लावा से ढके क्षेत्रों में काली मिट्टी पाई जाती है। इन मिट्टी को अक्सर रेगुर मिट्टी या "काली कपास मिट्टी" कहा जाता है, क्योंकि इन क्षेत्रों में कपास सबसे आम पारंपरिक फसल रही है। काली मिट्टी जाल लावा के व्युत्पन्न हैं और ज्यादातर आंतरिक गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक और मध्य प्रदेश में डेक्कन लावा पठार और मालवा पठार पर फैली हुई हैं, जहां मध्यम वर्षा और बेसाल्टिक चट्टान दोनों हैं। इस प्रकार, वे ज्यादातर भारत के प्रायद्वीपीय पठार में पाए जाते हैं।

**कथन 2 सही है:** काली मिट्टी में अधिकांश दक्कन पठार शामिल हैं जिसमें महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु के कुछ हिस्से शामिल हैं। रासायनिक रूप से, काली मिट्टी चूना, लोहा, मैग्नेशिया और एल्यूमिना से भरपूर होती है। इनमें पोटाश भी पाया जाता है। लेकिन उनमें फास्फोरस, नाइट्रोजन और कार्बनिक पदार्थों की कमी होती है। मिट्टी का रंग गहरे काले से लेकर धूसर तक होता है।

**कथन 3 सही है और 4 गलत है।** काली मिट्टी आमतौर पर चिकनी, गहरी और अभेद्य होती है। भीगने पर ये फूल जाती है और चिपचिपे हो जाती है और सूखने पर सिकुड़ जाती है। अतः शुष्क मौसम के दौरान इस मृदा में चौड़ी दरारें विकसित हो जाती है। इस प्रकार, एक प्रकार की 'स्व-जुताई' जैसा दिखाई देती है।

धीमी गति से अवशोषण और नमी के नुकसान वाली गुण के कारण, काली मिट्टी बहुत लंबे समय तक नमी बरकरार रखती है, जो शुष्क मौसम के दौरान भी फसलों, विशेष रूप से वर्षा आधारित फसलों को बनाए रखने में मदद करती है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy106.pdf

**Q.19)** लेटराइट मिट्टी और लाल मिट्टी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लैटेराइट मिट्टी की तरह, लाल मिट्टी भी उच्च तापमान और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में ही विकसित होती है।
2. गहन निक्षालन के कारण लाल मिट्टी की तुलना में लेटराइट मिट्टी आमतौर पर कम उपजाऊ होती है।
3. लाल मिट्टी और लैटेराइट मिट्टी दोनों में नाइट्रोजन, फास्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है:** दक्कन पठार के पूर्वी और दक्षिणी भागों में कम वर्षा वाले क्षेत्रों में लाल मिट्टी क्रिस्टलीय आग्नेय चट्टानों पर विकसित होती है। लेटराइट मिट्टी उच्च तापमान और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में विकसित होती है। ये उष्णकटिबंधीय वर्षा के कारण तीव्र निक्षालन का परिणाम हैं।

**कथन 2 सही है:** लैटेराइट आमतौर पर खेती के लिए उपयुक्त नहीं होते हैं। उच्च वर्षा से व्यापक निक्षालन के कारण इस मिट्टी में उर्वरता की कमी होती है । हालाँकि, खेती के लिए मिट्टी को उपजाऊ बनाने के लिए खाद के प्रयोग की आवश्यकता होती है। दूसरी ओर, लाल मिट्टी आमतौर पर कम वर्षा वाले क्षेत्रों में पाई जाती है और निक्षालन से मुक्त होती है। इसलिए, लैटेराइट मिट्टी की तुलना में लाल मिट्टी आमतौर पर अधिक उपजाऊ होती है।

**कथन 3 सही है:** महीन दाने वाली लाल और पीली मिट्टी सामान्य रूप से उपजाऊ होती है, जबकि सूखी ऊपरी भूमि वाले क्षेत्रों में पाई जाने वाली मोटे दाने वाली मिट्टी की उर्वरता कम होती है। इसमें नाइट्रोजन, फास्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है। जबकि लेटराइट मिट्टी में, मिट्टी की ह्यूमस सामग्री बैक्टीरिया द्वारा तेजी से हटा दी जाती है जो ऊंचे तापमान में अच्छी तरह से पनपती है। इन मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ, नाइट्रोजन, फॉस्फेट और कैल्शियम की कमी होती है, जबकि आयरन ऑक्साइड और पोटाश की मात्रा अधिक होती है।

**ज्ञानाधार :** लेटराइट लैटिन शब्द 'लेटर' से लिया गया है जिसका अर्थ है ईंट। लेटराइट मिट्टी गर्म तापमान और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में विकसित होती है। ये उष्णकटिबंधीय वर्षा के कारण तीव्र निक्षालन का परिणाम हैं। बारिश के साथ, चूना और सिलिका का रिसाव हो जाता है, और आयरन ऑक्साइड और एल्यूमीनियम यौगिक से भरपूर मिट्टी पीछे रह जाती है। उच्च तापमान और नमी में अच्छी तरह से पनपने वाले बैक्टीरिया द्वारा मिट्टी की ह्यूमस सामग्री को तेजी से हटा दिया जाता है । इन मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ, नाइट्रोजन, फॉस्फेट और कैल्शियम की कमी होती है, जबकि आयरन ऑक्साइड और पोटाश की मात्रा अधिक होती है। इसलिए, लेटराइट खेती के लिए उपयुक्त नहीं हैं; हालाँकि, खेती के लिए मिट्टी को उपजाऊ बनाने के लिए खाद और उर्वरकों के प्रयोग की आवश्यकता होती है। तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल में लाल लेटराइट मिट्टी काजू जैसी फसलों के लिए अधिक उपयुक्त है। घर के निर्माण में उपयोग के लिए लेटराइट मिट्टी को व्यापक रूप से ईंटों के केलिय उपयोग किया जाता है। यह मिट्टी प्रायद्वीपीय पठार के उच्च क्षेत्रों में विकसित हुई है। लेटराइट मिट्टी आमतौर पर कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, मध्य प्रदेश और ओडिशा और असम के पहाड़ी क्षेत्रों में पाई जाती है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy106.pdf

**Q.20)** ब्रिटिश भारत के औपनिवेशिक शासन ने स्वतंत्रता सेनानियों/प्रदर्शनकारियों की कुछ बड़े पैमाने पर हत्याएं देखी थीं। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से किस घटना को 'आदिवासी जलियांवाला' भी कहा जाता है?

a) मानगढ़ नरसंहार

b) पाल-दाधव नरसंहार

c) तारापुर नरसंहार

d) कूका नरसंहार

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

पीएम मोदी ने मानगढ़ धाम को जनजातीय गंतव्य के रूप में विकसित करने के लिए एक रोडमैप का आह्वान किया। उन्होंने कहा कि यह देखते हुए कि इस स्थान की विरासत राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के लोगों द्वारा साझा की जाती है, चार राज्यों को इसे विकसित करने के लिए काम करना चाहिए।

**विकल्प a सही है:** मानगढ़ नरसंहार को आदिवासी जलियांवाला के नाम से भी जाना जाता है। यह 1913 में ब्रिटिश भारतीय सेना द्वारा लगभग 1500 आदिवासियों का नरसंहार है । इन क्षेत्रों में रहने वाली भील जनजातियाँ गुरु गोविंद के नेतृत्व में अंग्रेजों की अत्यधिक भू-राजस्व मांग और अमानवीय श्रम व्यवहार (बंधुआ मजदूर) का विरोध करने के लिए एकत्रित हुईं । अंग्रेजों का हाथ। दुर्भाग्यपूर्ण घटना इस विरोध के बाद हुई, अंग्रेजों ने भीड़ पर अंधाधुंध गोलीबारी की और बच्चों और महिलाओं सहित कम से कम 1500 आदिवासियों को मार डाला।

**विकल्प b गलत है:** 7 मार्च 1922 को, आधुनिक गुजरात के पाल-चितरिया और दधवाव गांवों में पाल-डधव नरसंहार हुआ था । मोतीलाल तेजावत के नेतृत्व में कई आदिवासी लोग ब्रिटिश शासकों द्वारा भू-राजस्व प्रणाली के विरोध में हीर नदी के तट पर एकत्रित हुए थे। इस विरोध के बाद ब्रिटिश सेना ने भीड़ पर गोलियां चलाईं और कम से कम 1200 जनजातियों को मार डाला।

**विकल्प c गलत है:** कूका आंदोलन ने 1849 के बाद अंग्रेजों द्वारा शुरू की गई नई राजनीतिक व्यवस्था के लिए पंजाब में लोगों की पहली बड़ी प्रतिक्रिया को चिह्नित किया। इसका उद्देश्य ब्रिटिश शासन को उखाड़ फेंकना था और उन्होंने अंग्रेजों के शैक्षिक संस्थानों और उनके द्वारा स्थापित कानूनों का बहिष्कार करने का आह्वान किया। अंग्रेजों ने 1872 में लगभग 65 कुकों को बिना किसी ट्रायल के तोपों से मारने का आदेश दिया और इस घटना को कूका नरसंहार के रूप में जाना जाता है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/other-states/rajasthan-pm-modi-pays-tributes-to-tribals-killed-by-british-army-in-mangarh/article66080773.ece

https://www.firstpost.com/india/explained-the-pal-dadhwav-massacre-and-the-calls-for-boris-johnson-to-apologise-for-the-tragedy-10580901.html

https://indianexpress.com/article/explained/sacrifice-34-freedom-fighters-tarapur-bihar-shahid-diwas-7777147/

**Q.21)** 2004 की सुनामी ने लोगों को एहसास कराया कि मैंग्रोव तटीय आपदाओं के खिलाफ एक विश्वसनीय सुरक्षा बचाव के रूप में काम कर सकते हैं। मैंग्रोव सुरक्षा बाड़ के रूप में कैसे कार्य करते हैं?

a) मैंग्रोव दलदल एक विस्तृत क्षेत्र द्वारा मानव बस्तियों को समुद्र से अलग करता है जिसमें लोग न तो रहते हैं और न ही कोई कार्य करते हैं

b) मैंग्रोव भोजन और दवाइयाँ दोनों प्रदान करते हैं जिनकी किसी प्राकृतिक आपदा के बाद लोगों को आवश्यकता होती है।

c) मैंग्रोव के पेड़ घने वितान के साथ लंबे होते हैं और एक चक्रवात या सूनामी के दौरान एक उत्कृष्ट आश्रय के रूप में काम करते हैं।

d) मैंग्रोव के पेड़ अपनी व्यापक जड़ों के कारण चक्रवात और ज्वार से नहीं उखड़ते हैं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मैंग्रोव पेड़ों की मजबूत जड़ प्रणाली सूनामी और बाढ़ जैसी आपदाओं के खिलाफ एक प्राकृतिक बाधा बनाने में मदद करती है। नदी और भूमि की तलछट जड़ों से फंस जाती है, जो तटरेखा, तटरेखा क्षेत्रों को स्थिर करती है और कटाव को धीमा कर देती है। मैंग्रोव समुद्र के स्तर में वृद्धि और जलवायु परिवर्तन के कारण गंभीर मौसम की घटनाओं से खतरे में समुदायों के लिए मूल्यवान सुरक्षा प्रदान करते हैं।

स्रोत: UPSC PRELIMS 2011

**Q.22)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **स्थानीय प्रचंड वायु** | **विशेषता** |
|---|---|
| 1. ब्लॉसम शावर | कॉफी बागान के लिए उपयोगी |
| 2. आम्र वर्षा | मानसून के बाद की बौछारें |
| 3. नार्वेस्टर | असम में शाम को आंधी |
| 4. लू | गर्म और शुष्क हवा |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अप्रैल, मई और जून उत्तर भारत में गर्मी के महीने हैं। गर्म मौसम के इन महीनों में कई स्थानीय प्रचंड वायु की विशेषता होती है। गर्म मौसम के कुछ प्रसिद्ध स्थानीय प्रचंड वायु:

**युग्म 1 सही है:** ब्लॉसम शावर : ब्लॉसम शावर पूर्व-मानसून वर्षा हैं। ये बौछारें मुख्य रूप से मार्च-मई महीनों के दौरान होती हैं, यानी भारत में मानसून के आगमन से पहले। इसलिए इन्हें अप्रैल की बारिश भी कहा जाता है । केरल में फूलों की बौछार कॉफी और चाय जैसी रोपण फसलों के फूलों में मदद करती है। **अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।**

**युग्म 2 गलत है:** मैंगो शावर: गर्मियों के अंत में, प्री-मानसून वर्षा होती है जो केरल और कर्नाटक के तटीय क्षेत्रों में एक सामान्य घटना है। स्थानीय रूप से, उन्हें आम की बारिश के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे आमों को जल्दी पकने में मदद करते हैं। **इसलिए, युग्म 2 गलत सुमेलित है।**

**युग्म 3 सही है:** नॉर वेस्टर्स: ये बंगाल और असम में शाम की भयानक आंधी हैं। उनकी कुख्यात प्रकृति को बैसाख महीने की आपदा 'काल-बैसाखी' के स्थानीय नामकरण से समझा जा सकता है। ये बौछारें चाय, जूट और चावल की खेती के लिए उपयोगी होती हैं। असम में, इन तूफानों को "बारदोली छीरहा" के रूप में जाना जाता है। **अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।**

**युग्म 4 सही है:** लू: लू गर्म और शुष्क हवाएँ होती हैं, जो मई और जून के महीनों में भारत और पाकिस्तान के उत्तरी मैदानी इलाकों में बहुत ज़ोर से चलती हैं। इनकी दिशा पश्चिम से पूर्व की ओर होती है और इन्हें प्रायः दोपहर में अनुभव किया जाता है। इनका तापमान 45°C से 50°C के बीच होता है। ये हवाएँ क्षेत्र के तापमान को बढ़ा देती हैं, और इन हवाओं के संपर्क में आना घातक भी साबित हो सकता है।

अतः **युग्म 4 सही सुमेलित है।**

स्रोत: Page 45, Chapter 3, NCERT, India Physical Geography

**Q.23)** पीट और लवणीय मिट्टी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लवणीय मिट्टी के विपरीत, पीट मिट्टी ज्यादातर शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है।
2. लवणीय मिट्टी और पीट मिट्टी दोनों में ह्यूमस और कार्बनिक पदार्थों की खराब उपस्थिति होती है।
3. पीट मिट्टी और लवणीय मिट्टी दोनों ही किसी भी वानस्पतिक विकास का समर्थन नहीं करती हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है** : लवणीय मिट्टी शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों और जल भराव और दलदली क्षेत्रों में पाई जाती है। पीट मिट्टी भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता वाले क्षेत्रों में पाई जाती है, जहाँ वनस्पति का अच्छा विकास होता है।

**कथन 2 गलत है:** पीट मिट्टी भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता वाले क्षेत्रों में पाई जाती है, जहाँ वनस्पति की अच्छी वृद्धि होती है। इस प्रकार, इन क्षेत्रों में बड़ी मात्रा में मृत कार्बनिक पदार्थ जमा हो जाते हैं, और इससे मिट्टी को भरपूर ह्यूमस और जैविक सामग्री मिलती है। इन मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ 40-50 प्रतिशत तक भी जा सकते हैं।

**कथन 3 गलत है:** लवणीय मिट्टी में सोडियम, पोटेशियम और मैग्नीशियम का एक बड़ा अनुपात होता है, और इस प्रकार, वे अनुपजाऊ होती हैं, और किसी भी वानस्पतिक विकास का समर्थन नहीं करती हैं। पीट मिट्टी भारी वर्षा और उच्च आर्द्रता वाले क्षेत्रों में पाई जाती है, जहाँ वनस्पति का अच्छा विकास होता है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy106.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy104.pdf

**Q.24)** निम्नलिखित में से कौन प्रायद्वीपीय भारत में सुपरिभाषित शीत ऋतु के अभाव के कारण को सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?

a) प्रायद्वीपीय क्षेत्र में मौसम पर समुद्र का मध्यम प्रभाव

b) उत्तरी भारत की तुलना में प्रायद्वीपीय क्षेत्र पर उच्च वायुमंडलीय दबाव

c) उत्तरी भारत की तुलना में प्रायद्वीपीय क्षेत्र पर कम वायुमंडलीय दबाव

d) प्रायद्वीपीय भारत में सर्दियों के महीनों में बारिश की अनुपस्थिति।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत के प्रायद्वीपीय क्षेत्र में कोई सुपरिभाषित शीत ऋतु नहीं होती है। इसके अलावा, तटीय क्षेत्रों में तापमान के वितरण पैटर्न में शायद ही कोई मौसमी परिवर्तन होता है ।

**विकल्प a सही है।** समुद्र के मध्यम प्रभाव और भूमध्य रेखा से निकटता के कारण भारत के प्रायद्वीपीय क्षेत्र में कोई अच्छी तरह से परिभाषित ठंड का मौसम नहीं है। उदाहरण के लिए, तिरुवनंतपुरम में जनवरी के लिए औसत अधिकतम तापमान 31 डिग्री सेल्सियस तक है और जून के लिए यह 29.5 डिग्री सेल्सियस है। दिन और रात के दौरान समुद्री समीर और स्थल समीर के बीच आदान-प्रदान होता है, तापमान मध्यम रहता है और वहां कोई चरम मौसम की स्थिति का अनुभव नहीं होता है।

स्रोत: Geography, Old NCERT XI, Chapter-4, Pg. 40-42

**Q.25)** निम्नलिखित में से कौन से देश हाल ही में शुरू की गई 'ब्लैक सी ग्रेन इनिशिएटिव' का हिस्सा हैं?

1. जर्मनी
2. यूक्रेन
3. भारत
4. तुर्की
5. रूस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 3 और 4

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 2, 4 और 5

d) केवल 1, 2, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

'ब्लैक सी ग्रेन इनिशिएटिव' संयुक्त राष्ट्र (यूएन) और तुर्की द्वारा की गई थी। इस पर जुलाई, 2022 में इस्तांबुल में हस्ताक्षर किए गए थे। ब्लैक सी ग्रेन पहल दुनिया की 'ब्रेडबास्केट' में रूसी कार्रवाइयों के कारण आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों से उत्पन्न होने वाली बढ़ती खाद्य कीमतों से निपटने का प्रयास करती है।

ब्लैक सी ग्रेन इनिशिएटिव: यूक्रेनी बंदरगाहों से अनाज और खाद्य पदार्थों के सुरक्षित परिवहन पर पहल के रूप में भी जाना जाता है, यह रूस और यूक्रेन के बीच तुर्की और संयुक्त राष्ट्र (यूएन) के बीच 2022 में यूक्रेन पर रूसी आक्रमण के दौरान किया गया एक समझौता है।

- इसका उद्देश्य दुनिया की 'ब्रेडबास्केट' में रूसी कार्रवाइयों के कारण आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों से उत्पन्न होने वाली बढ़ती खाद्य कीमतों से निपटना था।
- इसने 2022 के खाद्य संकट को दूर करने के प्रयास के लिए कुछ बंदरगाहों से सुरक्षित रूप से अनाज निर्यात करने की प्रक्रियाएँ बनाईं।
- एक संयुक्त समन्वय और निरीक्षण केंद्र स्थापित किया गया था, जिसमें संयुक्त राष्ट्र सचिवालय के रूप में कार्यरत था। नवंबर के अंत तक, 500 से अधिक यात्राओं ने 12 मिलियन टन से अधिक अनाज और अन्य खाद्य उत्पादों को ले जाने वाले यूक्रेनी बंदरगाहों को सफलतापूर्वक छोड़ दिया था।

स्रोत: https://www.un.org/en/black-sea-grain-initiative?gclid=Cj0KCQiAwJWdBhCYARIsAJc4idBf4pNYFdi6KBzBj30y79jK8CIUw54FNZ8vlh6kxUr_m6HEaO9gQ5IaAmqlEALw_wcB
https://blog.forumias.com/suspension-of-black-sea-grain-initiative-expected-to-further-

**Q.26)** मृदा अपरदन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सीढ़ीदार खेती भारत में मृदा अपरदन के महत्वपूर्ण कारणों में से एक है।
2. अपरदन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें मिट्टी के पदार्थ बहते पानी में बह जाते हैं।
3. अरहर मिट्टी के कटाव को नियंत्रित करने के लिए प्रभावी फसलों में से एक है।
4. रील अपरदन तब होता है जब वर्षा का पानी पूरी तरह से मिट्टी में नहीं जाता है बल्कि इसके ऊपर बहता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कथन **1 गलत है:** सीढ़ीदार खेती मृदा संरक्षण की विधियों में से एक है। टेरेसिंग एक मिट्टी संरक्षण विधि है जिसका प्रयोग ढलान वाली भूमि पर वर्षा के अपवाह को जमा होने और गंभीर कटाव के कारण रोकने के लिए होता है। मेड़ों में ढलान के पार निर्मित लकीरें और चैनल होते हैं।

**कथन 2 सही है:** निक्षालन में, जब वर्षा वाष्पीकरण से अधिक हो जाती है, विलीन या निलंबित सामग्री को पानी की गति से मिट्टी की परत या परतों से हटा दिया जाता है। रोशनी में इन पोषक तत्वों और कार्बनिक पदार्थों को गहरे क्षितिज में जमा करना शामिल है, जो कार्बनिक पदार्थों में क्षितिज बनाते हैं।

**कथन 3 सही है:** ऊपरी मिट्टी के संरक्षण के लिए अरहर के साथ विभिन्न परीक्षण उनके जोरदार और तेजी से मिटटी पर विकास के कारण सफल रहे हैं। नदी के किनारों पर नरम मिट्टी और उच्च मिट्टी की नमी अरहर के पौधों को मजबूत और गहरी जड़ प्रणाली विकसित करने में मदद करती है जो मिट्टी को एक साथ रखने में मदद करती है।

**कथन 4 सही है:** रील अपरदन एक प्रकार का अपरदन है जो छोटी लेकिन अलग धाराओं का निर्माण करता है। यह तब होता है जब बारिश का पानी मिट्टी में नहीं जाता है बल्कि इसके ऊपर बहता है। रील अपरदन संकेंद्रित जल प्रवाह द्वारा मिट्टी को हटाता है, और यह तब होता है जब पानी मिट्टी में छोटे चैनल बनाते हैं, क्योंकि यह साइट से बहता है। रिल्स या छोटे चैनल (अक्सर केवल 30 सेंटीमीटर गहरे) तब बनते हैं, जब जमीन के ऊपर बहने वाला पानी मिट्टी में एक प्राकृतिक अवसाद में इकट्ठा होता है और कटाव केंद्रित हो जाता है क्योंकि पानी अवसाद के साथ बहता है।

स्रोत: http://oar.icrisat.org/11561/1/Arresting%20Soil%20erosion%20using%20pigeonpea.pdf

https://ncert.nic.in/ncerts/l/hess402.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gesc109.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/jess101.pdf

**Q.27)** "यह मिट्टी पहाड़ी और वन क्षेत्रों में बनती है जहां पर्याप्त वर्षा और वनस्पति उपलब्ध होती है। मिट्टी संरचना और बनावट में पहाड़ के वातावरण के आधार पर भिन्न होती है जहां वे बनते हैं। वे घाटी के किनारों पर दोमट और सिल्ट हैं और ऊपरी ढलानों पर मोटे अनाज हैं। हिमालय के हिमाच्छादित क्षेत्रों में, वे अनाच्छादन का अनुभव करते हैं और कम ह्यूमस सामग्री के साथ अम्लीय होते हैं। निचली घाटियों में पाई जाने वाली मिट्टी उपजाऊ होती है।"

उपरोक्त अनुच्छेद निम्नलिखित में से किस मिट्टी के प्रकार को संदर्भित करता है?

a) जंगल की मिट्टी

b) शुष्क मिट्टी

c) लाल मिट्टी

d) लेटराइट मिट्टी

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

जैसा कि नाम से पता चलता है, जंगल की मिट्टी उन वन क्षेत्रों में बनती है जहाँ पर्याप्त वर्षा होती है। मिट्टी संरचना और बनावट में पहाड़ के वातावरण के आधार पर भिन्न होती है जहां वे बनते हैं। वे घाटी के किनारों पर दोमट और सिल्ट हैं और ऊपरी ढलानों पर मोटे अनाज हैं। हिमालय के हिमाच्छादित क्षेत्रों में, वे अनाच्छादन का अनुभव करते हैं और कम ह्यूमस सामग्री के साथ अम्लीय होते हैं। निचली घाटियों में पाई जाने वाली मिट्टी उपजाऊ होती है। पूर्वोक्त चर्चाओं से यह स्पष्ट है कि फसलों सहित पौधों और वनस्पतियों के अंकुरण और विकास के लिए मिट्टी, उनकी बनावट, गुणवत्ता और प्रकृति महत्वपूर्ण हैं। मिट्टी जीवित प्रणालियां हैं। किसी भी अन्य जीव की तरह, वे भी विकसित और क्षय होते हैं, खराब हो जाते हैं, और समय पर प्रशासित होने पर उचित उपचार का परिणाम देते हैं। इनका सिस्टम के अन्य घटकों पर गंभीर प्रभाव पड़ता है, जिसके वे स्वयं महत्वपूर्ण अंग हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kegy106.pdf

**Q.28)** पूर्वी ढलानों की तुलना में पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढलान घने जंगल से ढके क्यों हैं?
a) पूर्वी ढलानों पर रॉकी पर्वत की बड़ी उपस्थिति के कारण।
b) पूर्वी ढलानों की तुलना में पश्चिमी ढलानों को बहुत कम धूप मिलती है।
c) पूर्वी ढलान पश्चिमी घाट के पवनाविमुख पक्ष पर हैं और इसलिए कम वर्षा होती है।
d) औद्योगिक उद्देश्यों के कारण पूर्वी ढलानों पर वन काटे गए।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
घने जंगलों के विकास के लिए वर्षा और धूप दो प्रमुख निर्णायक कारक हैं। जहाँ अधिक वर्षा होती है और अधिक धूप होती है, वहाँ वनस्पति सघन होती है। पूर्वी ढलानों की तुलना में पश्चिमी घाटों के पश्चिमी ढलान घने जंगलों से आच्छादित हैं क्योंकि पूर्वी ढलान पश्चिमी घाटों के प्रतिवर्ती भाग पर हैं और इसलिए अल्प वर्षा होती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पश्चिमी ढलान पर पूर्वी ढलान की तुलना में बहुत अधिक वर्षा होती है। मानसून के मौसम में नमी से भरी हवा पश्चिमी घाटों में पूर्व की ओर चलती है।
ज्ञान का आधार: पश्चिमी घाटों की ढलानों पर घने जंगल और वन्य जीवन हैं क्योंकि पश्चिमी घाटों में पूर्वी घाटों की तुलना में अधिक वर्षा होती है। पश्चिमी घाट की पहाड़ियों की औसत ऊँचाई लगभग 2,695 मीटर है जबकि पूर्वी घाट की पहाड़ियों की औसत ऊँचाई 1,501 मीटर है। इसलिए पश्चिमी घाट की पहाड़ियाँ पूर्वी घाट की तुलना में ऊँची हैं। पश्चिमी घाट की पहाड़ियों द्वारा दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाओं को रोक दिया जाता है। इसलिए, पूर्वी घाटों की तुलना में पश्चिमी घाटों में अधिक वर्षा होती है, जहां नवंबर के अंत तक मानसून वापसी के दौरान बहुत कम वर्षा होती है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy102.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/iess102.pdf
https://ncert.nic.in/ncerts/l/iess102.pdf

**Q.29)** भारत में विभिन्न औषधीय पौधों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पटवा एक हिमालयी औषधीय झाड़ी है जिसमें एंटीऑक्सीडेंट गुण होते हैं।
2. हिमालयन फ्रिटिलरी का उपयोग ब्रोन्कियल विकारों और निमोनिया के उपचार में किया जा सकता है।
3. सालमपांजा पेचिश और पुराने बुखार के उपचार में प्रयोग किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** मीज़ोट्रोपिस पेलिटा, जिसे आमतौर पर पटवा के रूप में जाना जाता है, प्रतिबंधित वितरण वाला एक बारहमासी झाड़ी है जो उत्तराखंड के लिए स्थानिक है। इस प्रजाति को इसके अधिभोग के सीमित क्षेत्र (10 वर्ग किमी से कम) के आधार पर 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है । प्रजातियों को वनों की कटाई, आवास विखंडन और जंगल की आग से खतरा है।
प्रजातियों की पत्तियों से निकाले गए आवश्यक तेल में मजबूत एंटीऑक्सिडेंट होते हैं और यह दवा उद्योगों में सिंथेटिक एंटीऑक्सिडेंट के लिए एक आशाजनक प्राकृतिक विकल्प हो सकता है।
**कथन 2 सही है** : फ्रिटिलारिया सिरोसा (हिमालयन फ्रिटिलरी) एक बारहमासी बल्बनुमा जड़ी बूटी है। यह हिमालय क्षेत्र में पाया जाता है।

चीन में, प्रजातियों का उपयोग ब्रोन्कियल विकारों और निमोनिया के इलाज के लिए किया जाता है। यह पौधा पारंपरिक चीनी चिकित्सा में एक मजबूत कफ सप्रेसेंट और एक्सपेक्टोरेंट दवाओं का स्रोत भी है।

**कथन 3 सही है:** डैक्टिलोरिज़ा हाटागिरिया (सलमपंजा) एक बारहमासी ट्यूबरस प्रजाति है जो अफगानिस्तान, भूटान, चीन, भारत, नेपाल और पाकिस्तान के हिंदू कुश और हिमालय पर्वतमाला के लिए स्थानिक है। यह वास स्थान के ह्रास, पशुधन चराई, वनों की कटाई और जलवायु परिवर्तन से खतरा है, प्रजातियों को 'लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

पेचिश, जठरशोथ, जीर्ण ज्वर, खांसी और पेट दर्द को ठीक करने के लिए आयुर्वेद, सिद्ध, यूनानी और चिकित्सा की अन्य वैकल्पिक प्रणालियों में इसका बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है।

स्रोत: https://namayush.gov.in/content/medicinal-plants

http://ccras.nic.in/content/medicinal-plants

https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/three-himalayan-medicinal-plants-enter-iucn-red-list/article66243601.ece#:~:text=Meizotropis%20pellita%2C%20commonly%20known%20as,)%2C%E2%80%9D%20the%20study%20stated.

**Q.30)** मोटे अनाज(मिलेट्स) की फसल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. खाद्य और कृषि संगठन ने '2023' को अंतर्राष्ट्रीय मोटे अनाज(मिलेट्स) वर्ष घोषित किया है।
2. भारत वैश्विक मोटे अनाज(मिलेट्स) उत्पादन का एक तिहाई से अधिक उत्पादन करता है।
3. संयुक्त राज्य अमेरिका भारत का शीर्ष मोटे अनाज(मिलेट्स) निर्यात गंतव्य है।
4. राजस्थान भारत में सर्वाधिक मोटे अनाज(मिलेट्स) उत्पादक राज्य है।
5. मोटे अनाज(मिलेट्स) निर्यात संवर्धन कार्यक्रम भारत के बाजरा निर्यात को बढ़ावा देने के लिए कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA) की एक पहल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 5
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 2, 4 और 5
d) केवल 1, 3, 4 और 5

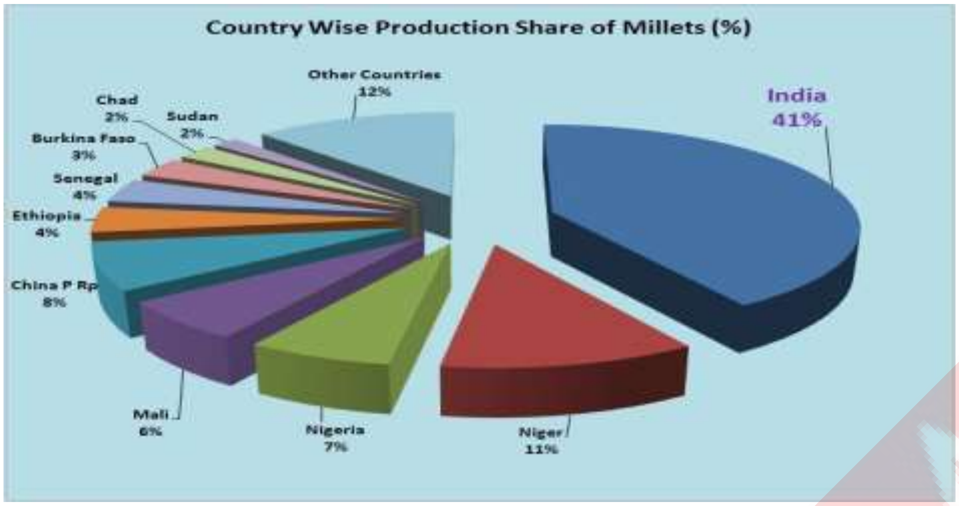
**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

मोटे अनाज(मिलेट्स) छोटे बीज वाली घासों का एक अत्यधिक विविध समूह है, जो दुनिया भर में व्यापक रूप से चारे और मानव भोजन के लिए अनाज की फसलों या अनाज के रूप में उगाया जाता है। इसे पोषक तत्वों से भरपूर और सूखा प्रतिरोधी फसल माना जाता है, इस प्रकार यह गरीबी, भुखमरी और जलवायु परिवर्तन से लड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

**कथन 1 गलत है:** संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) (खाद्य और कृषि संगठन (FAO) नहीं) ने मार्च 2021 में अपने 75वें सत्र में 2023 को अंतर्राष्ट्रीय मोटे अनाज(मिलेट्स) वर्ष (IYM 2023) घोषित किया। यह प्रस्ताव भारत द्वारा प्रायोजित और 72 अन्य देशों द्वारा समर्थित था ।

**कथन 2 सही है:** भारत वैश्विक मोटे अनाज(मिलेट्स) उत्पादन का लगभग 41% उत्पादन करता है। एफएओ के अनुसार, वर्ष 2020 में बाजरा का विश्व उत्पादन 30.464 मिलियन मीट्रिक टन (एमएमटी) था और भारत की हिस्सेदारी 12.49 एमएमटी थी, जो कुल मोटे अनाज(मिलेट्स )उत्पादन का 41 प्रतिशत है।



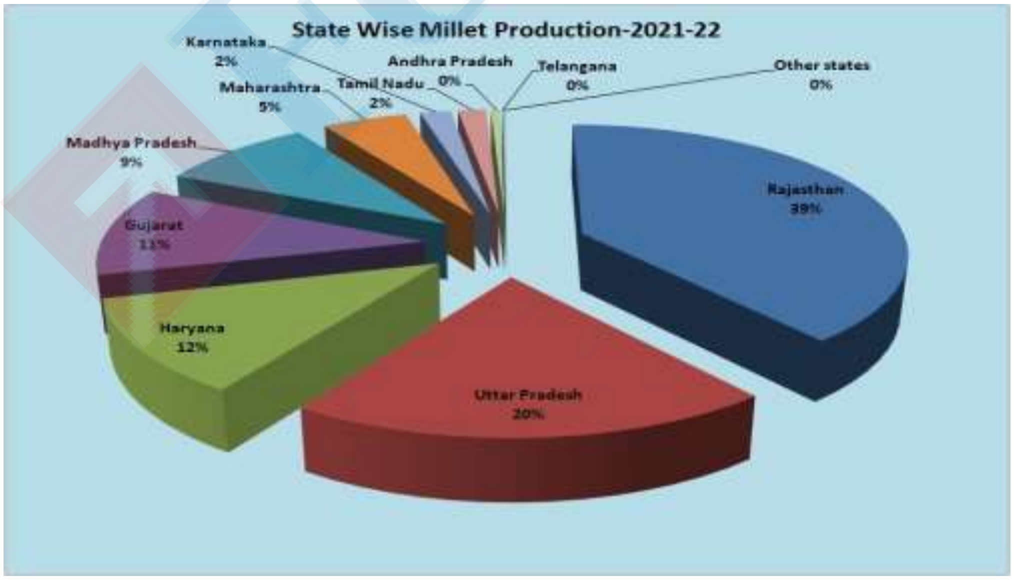

**कथन 3 गलत है:** भारत का मोटे अनाज(मिलेट्स) का निर्यात हिस्सा इसके कुल बाजरा उत्पादन का लगभग 1% है । इसी क्रम में भारत के प्रमुख मोटे अनाज(मिलेट्स) निर्यातक देश यूएई, सऊदी अरब, नेपाल और यूएसए हैं । भारत द्वारा निर्यात की जाने वाली मोटे अनाज(मिलेट्स) की किस्मों में बाजरा, रागी, कैनरी, जवार और कुट्टू शामिल हैं ।

**India's Export of Millets to World**

Unit: Qty In MT, Value in Rs. Crore & US$ Mill

| Country | 2017-18 | | | 2018-19 | | | 2019-20 | | | 2020-21 | | | 2021-22 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Qty | Rs. Crore | US$ Mill | Qty | Rs. Crore | US$ Mill | Qty | Rs. Crore | US$ Mill | Qty | Rs. Crore | US$ Mill | Qty | Rs. Crore | US$ Mill |
| U Arab Emts | 16523.86 | 30.25 | 4.69 | 16875.77 | 33.78 | 4.84 | 16976.67 | 56.62 | 7.84 | 27892.7 | 87.09 | 11.77 | 33394.47 | 85.93 | 11.5 |
| Saudi Arab | 14545.03 | 26.33 | 4.08 | 19208.9 | 42.28 | 6.11 | 13313.76 | 33.12 | 4.65 | 20354.7 | 45.56 | 6.13 | 20154.19 | 49.57 | 6.64 |
| Nepal | 13006.41 | 23.78 | 3.69 | 15713.98 | 28.16 | 4.03 | 16028.2 | 31.07 | 4.35 | 22474.1 | 48.61 | 6.56 | 21328.91 | 44.52 | 5.98 |
| U S A | 2283.03 | 14.2 | 2.2 | 2721 | 21.69 | 3.1 | 2684.21 | 25.22 | 3.54 | 2915.07 | 24.32 | 3.27 | 3308.83 | 33.43 | 4.49 |
| Japan | 5953.8 | 14.4 | 2.23 | 6247.04 | 15.53 | 2.23 | 4288.64 | 14.49 | 2.03 | 5482.89 | 19.29 | 2.6 | 6106.88 | 21.86 | 2.94 |
| Germany | 2644.76 | 13.51 | 2.1 | 2537.22 | 15.5 | 2.23 | 2675.09 | 20.69 | 2.91 | 2770.09 | 20.86 | 2.81 | 2738.63 | 19.15 | 2.58 |

**कथन 4 सही है: राजस्थान भारत में सबसे अधिक** मोटे अनाज(मिलेट्स) **उत्पादक राज्य है।** इसके बाद उत्तर प्रदेश, हरियाणा और गुजरात आवश्यक रूप से इसी क्रम में हैं।



**कथन 5 सही है:** मोटे अनाज(मिलेट्स) निर्यात संवर्धन कार्यक्रम कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (APEDA) द्वारा शुरू किया गया है। इसका उद्देश्य दुनिया भर में भारतीय मोटे अनाज(मिलेट्स) निर्यात को बढ़ावा देना है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1880769
https://apeda.gov.in/milletportal/files/India_Millet_Exporting_Destination.pdf

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मानसून की अवधि दक्षिणी भारत से उत्तरी भारत की ओर घटती जाती है।
2. भारत के उत्तरी मैदानों में वार्षिक वर्षा की मात्रा पूर्व से पश्चिम की ओर घटती जाती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भारत का दक्षिणी भाग, समुद्र के निकट होने के कारण, उत्तरी भाग की तुलना में जल्दी और लंबी अवधि के लिए वर्षा प्राप्त करता है।
**कथन 2 सही है:** उत्तरी भारत में पूर्व से पश्चिम की ओर वर्षा कम हो जाती है क्योंकि हवाओं की नमी में कमी होती है। दक्षिण पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा की नमी धारण करने वाली हवाएँ जैसे-जैसे आगे बढ़ती हैं, नमी धीरे-धीरे कम होती जाती है और पश्चिम की ओर बढ़ने पर कम वर्षा होती है। नतीजतन, पश्चिमी भारत में गुजरात और राजस्थान जैसे राज्यों में बहुत कम वर्षा होती है।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2012

**Q.32)** भारत के निम्नलिखित राज्यों को उनके मैंग्रोव कवर के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें:
1. आंध्र प्रदेश
2. गुजरात
3. अंडमान और निकोबार
4. पश्चिम बंगाल
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) 4-2-1-3
b) 2-4-3-1
c) 4-2-3-1
d) 1-2-3-4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
गुजरात और अंडमान निकोबार द्वीप समूह के बाद पश्चिम बंगाल में कुल मैंग्रोव कवर के तहत क्षेत्र का उच्चतम प्रतिशत है।

Mangrove Cover Assessment 2021 (in sq km)

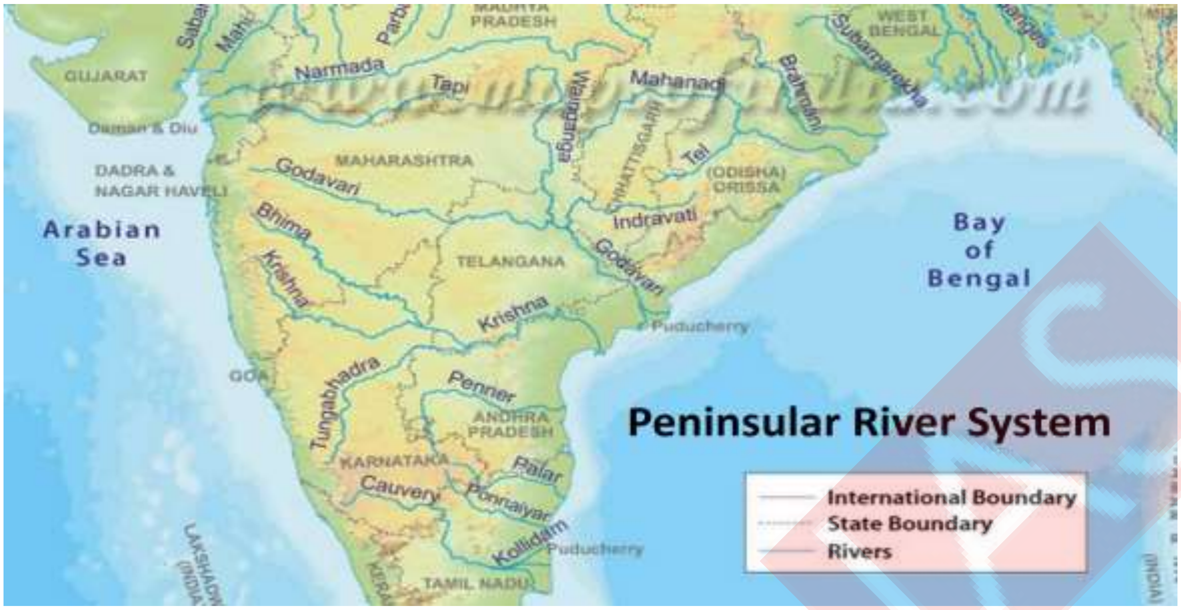
| Sl. No. | State/UT | Very Dense Mangrove | Moderately Dense Mangrove | Open Mangrove | Total | Change with respect to ISFR 2019 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Andhra Pradesh | 0 | 213 | 192 | 405 | 1 |
| 2. | Goa | 0 | 21 | 6 | 27 | 1 |
| 3. | Gujarat | 0 | 169 | 1,006 | 1,175 | -2 |
| 4. | Karnataka | 0 | 2 | 11 | 13 | 3 |
| 5. | Kerala | 0 | 5 | 4 | 9 | 0 |
| 6. | Maharashtra | 0 | 90 | 234 | 324 | 4 |
| 7. | Odisha | 81 | 94 | 84 | 259 | 8 |
| 8. | Tamil Nadu | 1 | 27 | 17 | 45 | 0 |
| 9. | West Bengal | 994 | 692 | 428 | 2,114 | 2 |
| 10. | A&N Islands | 399 | 168 | 49 | 616 | 0 |
| 11. | D&NH and Daman & Diu | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| 12. | Puducherry | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| | **Total** | **1,475** | **1,481** | **2,036** | **4,992** | **17** |

स्रोत: https://fsi.nic.in/forest-report-2021-details

**Q.33)** निम्नलिखित में से कौन सी भारत में पूर्व की ओर बहने वाली प्रायद्वीपीय नदियाँ हैं?
1. शरावती नदी
2. भरतपुझा नदी
3. पेन्नार नदी
4. ब्राह्मणी नदी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
प्रायद्वीपीय जल निकासी प्रणाली भारत की सबसे पुरानी जल निकासी प्रणाली है। पश्चिमी तट के करीब चलने वाले पश्चिमी घाट प्रमुख प्रायद्वीपीय नदियों के बीच जल विभाजन के रूप में कार्य करते हैं, जो बंगाल की खाड़ी में अपने पानी का निर्वहन करते हैं। प्रायद्वीपीय जल निकासी की कुछ प्रमुख नदी प्रणालियाँ हैं - महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी आदि।
**विकल्प 1 गलत है।** शरावती नदी दक्षिण भारत के पश्चिमी कर्नाटक राज्य में एक नदी है। यह पश्चिमी घाट से निकलती है और उत्तर-पश्चिम दिशा में अरब सागर की ओर बहती है। नदी 253 मीटर की गहराई तक गिरती है, जो भारत में सबसे ऊंचे झरने, जोग जलप्रपात का निर्माण करती है। नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ नंदीहोल, हरिद्रावती, मवीनाहोल, हिलकुंजी, येनहोल, हुरलीहोल और नागोडीहोल हैं। महात्मा गांधी हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर स्टेशन और उस पर स्थित शरावती घाटी परियोजना, कर्नाटक राज्य के लिए बहुत अधिक बिजली उत्पन्न करती है।
**विकल्प 2 गलत है।** भारतपुझा नदी दूसरी सबसे लंबी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है जो केरल राज्य में अरब सागर में गिरती है। यह बेसिन पूर्व में कावेरी बेसिन से, पश्चिम में अरब सागर से घिरा हुआ है। इसका जल निकासी क्षेत्र 6,186 वर्ग किलोमीटर है जो दो राज्यों अर्थात् तमिलनाडु और केरल में फैला हुआ है । नदी का 29% जल निकासी क्षेत्र तमिलनाडु में है, जबकि इसका 71% हिस्सा केरल में है। गायत्रीपुझा, कल्पथी पूझा और पुलानथोड, तीन महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ हैं।




**विकल्प 3 सही है।** पेन्नार दक्षिण भारत में एक प्रायद्वीपीय नदी है जो आंध्र प्रदेश और कर्नाटक राज्यों को कवर करती है । यह कर्नाटक के चिक्काबल्लापुरा जिले में नंदी दुर्गा रेंज की चन्नाकेशव पहाड़ी से निकलती है और पूर्व की ओर बहती हुई अंततः बंगाल की खाड़ी में मिल जाती है। उद्गम से लेकर बंगाल की खाड़ी में इसके अंत तक नदी की कुल लंबाई 597 किमी है। बाईं ओर से जुड़ने वाली नदी की प्रमुख सहायक नदियाँ जयमंगली, कुंडेरू और सगीलेरू हैं जबकि चिरावती, पापघ्नि और चेयेरू दाएँ से इसमें शामिल होती हैं।

**विकल्प 4 सही है।** ब्राह्मणी नदी भारत के उत्तर-पूर्वी ओडिशा राज्य में एक नदी है । यह दक्षिणी बिहार राज्य में शंख और दक्षिण कोयल नदियों के संगम से बनता है । पाल्मीरास पॉइंट पर बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले यह महानदी नदी की उत्तरी शाखाओं में मिलती है । यह उन कुछ नदियों में से एक है जो पूर्वी घाटों को काटती है, और रेंगाली में एक छोटी खाई बनाती है। ब्राह्मणी की महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ कारो, शंख और तिरका हैं।

स्रोत: https://subratachak.wordpress.com/page/28/?cat=-1 (मानचित्र के लिए)
https://indiawris.gov.in/wiki/doku.php?id=bharatapuzha
https://indiawris.gov.in/wiki/doku.php?id=pennar
https://www.indianetzone.com/14/sharavati_river.htm
https://indiawris.gov.in/wiki/doku.php?id=brahmani_and_baitarni#:~:text=The%20important%20tributaries%20of%20Brahmani%20are%20the%20Karo%2C%20the%20Sankh,the%20Salandi%20and%20the%20Matai।

**Q.34)** भारत में अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लद्दाख के अक्साई चिन क्षेत्र में इस प्रकार के अपवाह द्रोणी मिलते हैं।
2. अंतर्देशीय जल निकासी पैटर्न वाली नदियाँ झील में गिरती हैं या जमीन में गायब हो जाती हैं।
3. अंतर्देशीय जल निकासी नदियों की सहायक नदियाँ हमेशा समानांतर जल निकासी पैटर्न बनाती हैं।
4. इस प्रकार के जल निकासी बेसिन अन्य देशों के साथ देश के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ाने में मदद करती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

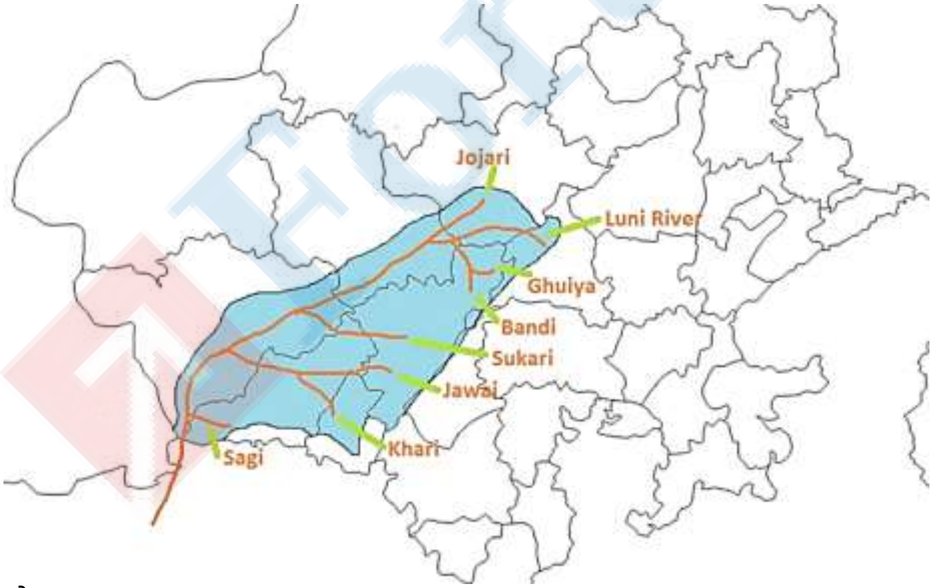
अंतर्देशीय जल निकासी वह जल निकासी है जिसमें नदियाँ महासागर या समुद्र तक नहीं पहुँचती हैं लेकिन अपना पानी किसी झील या अंतर्देशीय समुद्र में खाली कर देती हैं। इस प्रकार के जल निकासी की प्रमुख विशेषताएं हैं-वर्षा-सिंचित; अल्पकालिक (अल्पकालिक); बरसात के मौसम में आकस्मिक बाढ़ का अनुभव करना; ग्रीष्मकाल में सूखना।

**कथन 1 सही है।** भारत में, कुल जल निकासी बेसिन का 10 प्रतिशत से भी कम, अंतर्देशीय जल निकासी के क्षेत्रों में स्थित है। यह क्षेत्र राजस्थान राज्य का ग्रेट इंडियन डेजर्ट, लद्दाख में अक्साई चिन क्षेत्र, कश्मीर के एक हिस्से में एक बंजर पठार और म्यांमार के साथ सीमा के साथ भारत के 1 प्रतिशत से भी कम क्षेत्र, इरावदी नदी की सहायक नदियों के माध्यम से अंडमान सागर में गिरता है।

**कथन 2 सही है।** अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन पैटर्न नदियों द्वारा एक झील या एक अंतर्देशीय समुद्र में अपना पानी डालने से बनता है । अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन की नदियाँ जो पश्चिमी राजस्थान, गुजरात में कच्छ के कुछ हिस्सों में केंद्रित हैं और ज्यादातर समुद्र में पहुँचने से पहले ही गायब हो जाती हैं क्योंकि यहाँ वर्षा कम होती है। उनमें से कुछ नमक की झीलों में मिल जाते हैं या विशाल रेगिस्तानी रेत में खो जाते हैं।

**कथन 3 गलत है।** समानांतर जल निकासी पैटर्न नदियों द्वारा बनते हैं जो खड़ी ढलानों पर विकसित होते हैं जहां सहायक नदियां और मुख्य नदी एक दूसरे के समानांतर बहती हैं । दूसरी ओर, अंतर्देशीय जल निकासी नदी घाटियों के लिए, नदियों की सहायक नदियाँ आम तौर पर नदी के समानांतर बहने के बजाय दोनों दिशाओं से मुख्य धारा में जुड़ती हैं । जैसे- लूनी नदी की सहायक नदियाँ सूकरी, मिथरी, बांदी, खारी, जवाई, गुहिया और सगी इसमें बायीं ओर से मिलती हैं जबकि वाई जोजरी नदी दायीं ओर से इसमें मिलती है। इसलिए पैटर्न समानांतर जल निकासी पैटर्न बनाने के लिए अनुपयुक्त बना रहा है।

**कथन 4 सही है।** अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन पानी के माध्यम से अन्य देशों के साथ देश के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को बढ़ाने में मदद करता है। एक अच्छी तरह से समन्वित अंतर्देशीय जलमार्ग नेटवर्क नौगम्य नदी तटों और तटीय मार्गों के साथ भीतरी इलाकों को जोड़ने वाली निर्बाध इंटरकनेक्टिविटी बनाता है जो ईंधन कुशल, लागत प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल परिवहन के साधन में मदद करता है, विशेष रूप से बल्क माल और पड़ोसी देशों के बीच कार्गो के लिए। उदाहरण- भारत-बांग्लादेश अंतरराष्ट्रीय अंतर्देशीय जलमार्ग कनेक्टिविटी सीमेंट के व्यापार के लिए बांग्लादेश के साथ त्रिपुरा के सिपाहीजला जिले के सोनमुरा तक जाती है।




स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/53277/3/Block-2.pdf
https://www.hindustantimes.com/india-news/india-bangladesh-inland-waterway-route-to-be-operational-from-today-all-you-need-to-know/story-zTdnz9Gz9mP4lJAOPXOytI.html
https://www.britannica.com/place/India/The-Deccan

**Q.35)** निम्न में से कौन सा हाल ही में समाचारों में रहने वाले, 'दीर्घकालिक निम्न उत्सर्जन विकास रणनीति' (LT-LEDS) का सबसे उपयुक्त वर्णन है?
a) यह वाहनों से होने वाले उत्सर्जन से वातावरण को होने वाले नुकसान की मात्रा निर्धारित करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय लेखा उपकरण है।
b) यह मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत ओजोन क्षयकारी पदार्थों के उत्पादन को कम करने के लिए एक कार्य योजना है।
c) यह ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और पर्यावरण के अनुकूल प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए व्यापारिक नेताओं की प्रतिज्ञा है।
d) यह पेरिस जलवायु समझौते के तहत तैयार की जाने वाली कार्बन उत्सर्जन को कम करने की कार्य योजना है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
दीर्घावधि निम्न उत्सर्जन विकास रणनीति (एलटी-एलईडीएस), एक दस्तावेज़ जो देशों द्वारा निम्न कार्बन विकास की दिशा में प्रस्तावित कार्यों की रूपरेखा प्रस्तुत करता है। यह 2015 के पेरिस जलवायु सम्मेलन का परिणाम है।
एलटी-एलईडी 2015 पेरिस जलवायु सम्मेलन में उभरा। पेरिस समझौते के अनुच्छेद 4 पैराग्राफ 9 के अनुसार: "सभी पक्षों को विभिन्न राष्ट्रीय परिस्थितियों के प्रकाश में अपनी सामान्य लेकिन विभेदित जिम्मेदारियों और संबंधित क्षमताओं को ध्यान में रखते हुए अनुच्छेद 2 को ध्यान में रखते हुए दीर्घकालिक कम ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन विकास रणनीतियों को तैयार करने और संवाद करने का प्रयास करना चाहिए। यह प्रकृति में गैर-बाध्यकारी है।
2022 में ग्लासगो सम्मेलन ने सदस्य देशों से सीओपी 27-श्रम एल शेख सम्मेलन में ऐसा करने के लिए अपने एलटी एलईडी प्रस्तुत करने में विफल रहने के लिए कहा। इस प्रकार भारत ने सीओपी 27 में अपना एलटी एलईडी प्रस्तुत किया जो हाल ही में 2022 में संपन्न हुआ था।
स्रोत:https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1875816#:~:text=The%20Long%2DTerm%20Low%20Emission,6%2D18%20November%2C%202022 ।

**Q.36)** लूनी नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है**?**
1. नदी अपने पूरे जलमार्ग में खारी है।
2. यह अरब सागर में गिरती है।
3. नदी रेगिस्तान के रेतीले इलाके को आसानी से मिटाकर एक गहरी नदी का तल बनाती है।
4. जोजरी लूनी नदी के दाहिने किनारे की एकमात्र सहायक नदी है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लूनी पश्चिमी राजस्थान में नदी का बेसिन है, जो शुष्क क्षेत्र का बड़ा हिस्सा है। यह अजमेर के पास अरावली पर्वतमाला के पश्चिमी ढलानों से निकलती है और दक्षिण पश्चिम दिशा में बहती है और राजस्थान में 511 किलोमीटर की दूरी तय करती है, और अंत में कच्छ के रण में बहती है।
**कथन 1 गलत है।** राजस्थान के अजमेर जिले में अरावली रेंज की नागा पहाड़ियों से निकलने वाली लूनी में पहले सौ किलोमीटर के दौरान ताजा पानी होता है , लेकिन जैसे ही यह बाड़मेर में बालोतरा तक पहुंचता है , पानी सतह की समृद्ध नमक सामग्री से खारा होने लगता है।

**कथन 2 गलत है।** लूनी नदी अरब सागर में नहीं बहती है, बल्कि अंतर्देशीय जल निकासी बेसिन का हिस्सा होने के कारण, यह गुजरात में कच्छ के रण कहे जाने वाले दलदल के उत्तर-पूर्वी भाग में स्थित बराइन में किसी बड़े जल निकाय में प्रवाहित हुए बिना ही समाप्त होती है ।

**कथन 3 गलत है।** लूनी नदी की प्रमुख विशेषता यह है कि यह तल को गहरा करने के बजाय इसकी चौड़ाई को बढ़ा देती है क्योंकि किनारे मिट्टी के होते हैं, जो आसानी से मिटने योग्य होते हैं जबकि संस्तर बालू के होते हैं। चूंकि इलाका रेतीला है, इसलिए नदी एक गहरे तल को नहीं काट सकती है इसलिए नदी के आगे बढ़ने पर एक व्यापक चैनल बनाया जाता है और जब अधिक पानी होता है, तो नदी के तल को गहरा करने के बजाय किनारे ओवरफ्लो हो जाते हैं। नदी इतनी चौड़ी और उथली हो जाती है कि वह सतह से वाष्पित हो सकती है।

**कथन 4 सही है।** लूनी की मुख्य सहायक नदियाँ जवाई, सुकरी, गुहिया, बांदी (हेमवास) और जोजरी नदियाँ हैं। जोजरी एकमात्र दाहिने किनारे की सहायक नदी है जबकि इसके बाएं किनारे पर 10 सहायक नदियाँ हैं। इसके अलावा, यह लूनी नदी की एकमात्र सहायक नदी है जिसका उद्गम अरावली पहाड़ी पर नहीं है।

स्रोत: https://indiawris.gov.in/wiki/doku.php?id=luni

https://www.indiatoday.in/education-today/gk-current-affairs/story/luni-mysterious-indian-river-in-west-rajasthan-facts-html-1380307-2018-11-01

**Q.37)** निम्नलिखित में से कौन सी नदी कर्क रेखा को काटती है?

1. महानदी
2. नर्मदा
3. माही
4. सोन
5. बेतवा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प का चयन करें:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 3, 4 और 5
c) केवल 3, 4 और 5
d) केवल 1, 2, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कर्क रेखा को पार करने वाली नदियाँ हैं- साबरमती, माही, काली सिंध (चंबल नदी की सहायक नदी), पार्वती (चंबल नदी की सहायक नदी), केन, बेतवा, सोन , दामोदर और हुगली।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kegy103.pdf

https://www.burningcompass.com/countries/india/india-physical-map-hd.html (एमएपी)

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन सी नदी ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी है/हैं?

1. देसांग
2. सुवर्णरेखा
3. मानस
4. धनसिरी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प 1, 3 और 4 सही हैं:** ब्रह्मपुत्र नदी उत्तर में हिमालय की कैलाश पर्वतमाला से 5,150 मीटर की ऊँचाई पर झील के ठीक दक्षिण में निकलती है, जिसे कोंग्यू त्सो कहा जाता है और लगभग 2,900 किमी की कुल लंबाई तक बहती है। ब्रह्मपुत्र नदी की दाहिनी सहायक नदियाँ या उत्तरी तट की सहायक नदियाँ हैं- लोहित, दिबांग, सुबनसिरी, जिभारली, धनसिरी (उत्तर), मानस, तोरसा, संकोश, रोंगानाडी, बुरोई, बोरगोंग, जियाभराली और तीस्ता।

ब्रह्मपुत्र नदी की बाईं सहायक नदियाँ या दक्षिण तट की सहायक नदियाँ हैं- बूढ़ीदीहिंग, देसांग, दिकहो, धनसिरी (दक्षिण), दिखो, भोगदोई, धनसिरी (दक्षिण), कुलसी, कृष्णाई, धधनोई, जिंजीरन और कोपिली।

**विकल्प 2 गलत है:** सुबर्णरिखा ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी नहीं है। सुबर्णरिखा झारखंड के रांची पठार से निकलती है जो इसके निचले हिस्से में पश्चिम बंगाल और ओडिशा के बीच की सीमा बनाती है । यह गंगा और महानदी डेल्टाओं के बीच एक मुहाना बनाने वाली बंगाल की खाड़ी में मिलती है। इसकी कुल लंबाई 395 किमी है।

स्रोत: https://indiawris.gov.in/wiki/doku.php?id=brahmaputra
https://waterresources.assam.gov.in/portlet-innerpage/brahmaputra-river-system

**Q.39)** 'मानसून' शब्द के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अच्छा विवरण है?
a) ये भारी बारिश हैं जो हफ्तों और महीनों तक होती हैं।
b) यह पवनों की दिशा में मौसमी उलटफेर है।
c) यह बड़े पैमाने पर समुद्र और स्थल की पवनें है।
d) यह वह हवा है जो उच्च दाब क्षेत्र से निम्न दाब क्षेत्र की ओर चलती है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जब हम मानसून के बारे में सोचते हैं, तो हम अक्सर भारी बारिश के बारे में सोचते हैं जो हफ्तों तक बरसती है। जबकि बरसात का मौसम मानसून का हिस्सा है, जो मानसून बारिश से अधिक है। वास्तव में, मानसून भी शुष्क मौसम का कारण बन सकता है। मानसून पवनों की दिशा में बदलाव के कारण होता है जो मौसम बदलने पर होता है। वास्तव में, मानसून शब्द भी अरबी शब्द मौसम से आया है, जिसका अर्थ है "ऋतु"।
पवनों में मौसमी बदलाव के कारण मानसून होता है। पवनें बदलती हैं क्योंकि मौसम बदलने के साथ भूमि का तापमान और पानी का तापमान अलग-अलग होता है। उदाहरण के लिए, गर्मियों की शुरुआत में, भूमि जल निकायों की तुलना में तेजी से गर्म होती है। मानसूनी पवनें हमेशा ठंडी से गर्म की ओर चलती हैं। ग्रीष्म ऋतु में भूमि से ऊपर उठने वाली गर्म हवाएँ ऐसी परिस्थितियाँ उत्पन्न करती हैं जो हवा की दिशा को उलट देती हैं। **इसलिए, कथन (b) सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** भारी बारिश जो हफ्तों और महीनों तक होती है, मानसून के प्रभाव हैं लेकिन परिभाषा नहीं है।
**विकल्प c गलत है:** हाल के दिनों तक शोधकर्ताओं का मानना था कि मानसून बड़े पैमाने पर स्थलीय पवनें -समुद्री पवनें है। लेकिन अब कुछ शोधकर्ता इस दृष्टिकोण का समर्थन कर रहे हैं। यह मानसून के पीछे कुछ कारकों में से एक हो सकता है लेकिन परिभाषा नहीं।
**विकल्प d गलत है:** प्रत्येक पवनें उच्च दबाव वाले क्षेत्रों से कम दबाव वाले क्षेत्रों की ओर चलती है। लेकिन प्रत्येक पवनें को मानसून नहीं कहा जाता है।
स्रोत: https://scijinks.gov/what-is-a-monsoon/

**Q.40)** हाल ही में, भारत के एक पड़ोसी देश को फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) द्वारा 'ग्रे लिस्ट' से हटा दिया गया था। एफएटीएफ और ग्रे लिस्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
1. FATF एक अंतरराष्ट्रीय गैर-सरकारी संगठन है जो देशों को वित्तीय मामलों में तकनीकी सहायता प्रदान करता है।
2. इसमें मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवादी वित्तपोषण के खतरे से लड़ने में असहयोग के कारण ग्रे सूची में शामिल देश शामिल हैं।

3. FATF द्वारा ग्रे लिस्टेड होने पर देश में अंतर्राष्ट्रीय निवेश में कमी आने की संभावना होती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
हाल ही में पाकिस्तान को चार साल बाद फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) की 'ग्रे लिस्ट' से हटा दिया गया है।
**कथन 1 गलत है:** फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) वैश्विक मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवादी वित्तपोषण निगरानी संस्था है। यह एक अंतर-सरकारी निकाय है जो अंतरराष्ट्रीय मानकों को निर्धारित करता है जिसका उद्देश्य इन अवैध गतिविधियों और समाज को होने वाले नुकसान को रोकना है। यह वित्तीय मामलों में देशों को तकनीकी सहायता प्रदान नहीं करता है।
**कथन 2 सही है**: FATF ने आतंकी फंडिंग और मनी लॉन्ड्रिंग को रोकने में अपनी विफलता के कारण देशों को ग्रे सूची में शामिल किया। यह समावेशन देश के लिए एक चेतावनी के रूप में कार्य करता है कि वह काली सूची में प्रवेश कर सकता है। इन देशों को FATF द्वारा निर्धारित कुछ शर्तों का पालन करना होता है, जिसके विफल होने पर उन्हें FATF द्वारा "ब्लैक लिस्ट" किए जाने का जोखिम होता है।
**कथन 3 सही है:** हालांकि ग्रे लिस्टिंग के बाद कोई कानूनी परिणाम नहीं होता है, यह समझा जाता है कि अंतरराष्ट्रीय ऋणों तक देश की पहुंच प्रतिबंधित हो जाती है। एक बार जब देश ग्रे लिस्टेड हो जाता है, तो उन विशेष देशों के साथ लेन-देन करने वाले संगठन किसी भी उल्लंघन से बचने के लिए अपनी जांच बढ़ा देंगे और अंतरराष्ट्रीय एजेंसियां इन देशों की क्रेडिट रेटिंग को डाउनग्रेड कर सकती हैं। इसके परिणामस्वरूप अंततः अंतर्राष्ट्रीय निवेश में कमी आ सकती है।
स्रोत: https://www.fatf-gafi.org/about/
https://blog.forumias.com/pakistan-is-out-of-fatf-grey-list-on-terror-funding/
https://www.thehindu.com/news/international/explained-why-has-fatf-retained-pakistan-on-grey-list/article37121875.ece

**Q.41)** 'एकीकृत वाटरशेड विकास कार्यक्रम' को लागू करने के क्या लाभ हैं?
1. मृदा अपवाह की रोकथाम
2. देश की बारहमासी नदियों को मौसमी नदियों से जोड़ना
3. वर्षा जल संचयन और भौम जलस्तर का पुनर्भरण
4. प्राकृतिक वनस्पति का पुनर्जनन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 2 गलत है** : देश की बारहमासी नदियों को मौसमी नदियों से जोड़ना 'एकीकृत वाटरशेड विकास कार्यक्रम' को लागू करने का लाभ नहीं है।

**कथन 1, 3 और 4 सही हैं:** एकीकृत वाटरशेड विकास कार्यक्रम (IWMP) ग्रामीण विकास मंत्रालय के भूमि संसाधन विभाग द्वारा कार्यान्वित किया जाता है। IWMP का मुख्य उद्देश्य मिट्टी, वनस्पति आवरण और पानी जैसे अवक्रमित प्राकृतिक संसाधनों का दोहन, संरक्षण और विकास करके पारिस्थितिक संतुलन को बहाल करना है। **इसलिए, कथन 1, 3 और 4 सही हैं** क्योंकि ये IWDP के कार्यान्वयन से जुड़े लाभ हैं।
स्रोत: UPSC 2014

**Q.42)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विभिन्न मौसमों में अत्यधिक तापमान के प्रभाव को बेअसर करने के लिए राजस्थान में घरों की दीवारें मोटी होती हैं।
2. तराई क्षेत्र में मकानों की छतें ढालू होती हैं क्योंकि इन स्थानों पर भारी हिमपात होता है।
3. असम में बारिश के मौसम में पानी के संरक्षण के लिए घरों को स्टिल्ट्स पर बनाया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

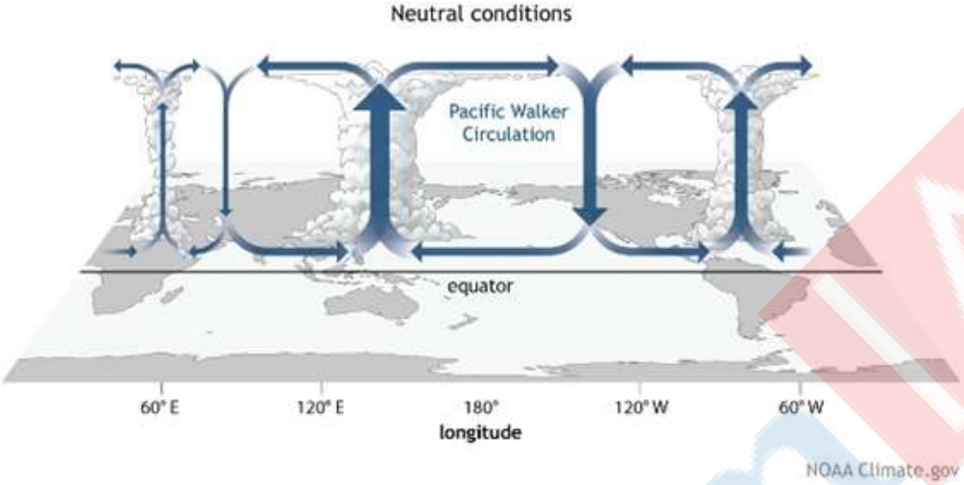
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत की जलवायु को 'मानसून' प्रकार के रूप में वर्णित किया गया है। सामान्य पैटर्न में समग्र एकता के बावजूद, देश के भीतर जलवायु परिस्थितियों में बोधगम्य क्षेत्रीय भिन्नताएं हैं। इन विविधताओं ने लोगों के जीवन में विविधता को जन्म दिया है - उनके द्वारा खाए जाने वाले भोजन, उनके द्वारा पहने जाने वाले कपड़े और जिस तरह के घरों में वे रहते हैं।
**कथन 1 सही है:** गर्मियों के दौरान राजस्थान में तापमान बहुत अधिक हो सकता है। यह डिग्री सेल्सियस को छू सकता है। साथ ही सर्दियों के दिनों में वहां बहुत ठंड पड़ती है। मोटी दीवारें घरों में गर्मी और सर्दी को लोगों को प्रभावित करने से रोकती हैं। वर्षा कम होने के कारण सपाट छतें बनाई जाती हैं। यह छत पर बारिश के पानी को जमा करने में मदद करता है।
**कथन 2 गलत है:** तराई क्षेत्र, गोवा और मैंगलोर में घरों का निर्माण ढलान वाली छतों के साथ किया जाता है क्योंकि ये स्थान भारी वर्षा वाले क्षेत्र हैं। मानसून यहां भारी मात्रा में नमी प्रवाहित करता है। इसलिए, छत का आकार अतिरिक्त पानी को नीचे जमीन पर ले जाने में सक्षम बनाता है।
**कथन 3 गलत है:** असम भारत के उच्च मानसूनी वर्षा वाले क्षेत्र में स्थित है। पूर्वोत्तर में होने और दक्षिण-पश्चिम मानसून से प्रभावित होने के कारण भारी वर्षा के कारण बाढ़ का खतरा हो सकता है। इसलिए, **पानी को घरों में प्रवेश करने और संपत्ति को नुकसान पहुंचाने से रोकने के लिए घरों को** स्टिल्ट पर बनाया जाता है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook.php?iess1=4-6

**Q.43)** निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में, कथन (a) और कारण (R) के रूप में चिह्नित दो कथन हैं। कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें:
**अभिकथन (A)**: दक्षिणी दोलन का तटस्थ चरण भारत में औसत से कम मानसून से जुड़ा हुआ है।
**कारण (R)** : दक्षिणी दोलन का तटस्थ चरण आमतौर पर पश्चिमी हिंद महासागर में उच्च दबाव के क्षेत्रों को लाता है।
a) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) का सही व्याख्या है।
b) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) (A) का सही व्याख्या नहीं है।
c) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।
d) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

दक्षिणी महासागरों पर दबाव की स्थिति में परिवर्तन मानसून को प्रभावित करता है। आम तौर पर जब उष्णकटिबंधीय पूर्वी दक्षिण प्रशांत महासागर उच्च दबाव का अनुभव करता है, तो उष्णकटिबंधीय पूर्वी हिंद महासागर कम दबाव का अनुभव करता है। लेकिन कुछ वर्षों में, दबाव की स्थिति में उलटफेर होता है और पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में पूर्वी हिंद महासागर (एल नीनो वर्षों के दौरान) की तुलना में कम दबाव होता है। दबाव की स्थिति में इस आवधिक परिवर्तन को दक्षिणी दोलन या SO के रूप में जाना जाता है।




SO का तटस्थ चरण तब होता है जब उष्णकटिबंधीय पूर्वी दक्षिण प्रशांत महासागर उच्च दबाव का अनुभव करता है, उष्णकटिबंधीय पूर्वी हिंद महासागर कम दबाव का अनुभव करता है।

SO का तटस्थ चरण मानसून के लिए अच्छा माना जाता है **(इसलिए अभिकथन गलत है)** क्योंकि यह आमतौर पर पश्चिमी हिंद महासागर में उच्च दबाव के क्षेत्रों को लाता है **(इसलिए कारण सही है)** लेकिन, वर्षों में जब अल नीनो होता है, तो यह पैटर्न पूर्व की ओर स्थानांतरित हो जाता है, भारत पर उच्च दाब लाना और मानसून को दबाना, खासकर वसंत ऋतु में जब मानसून का विकास शुरू होता है। **इसलिए, विकल्प d सही उत्तर है।**

स्रोतः पृष्ठ 30, अध्याय 4, एनसीईआरटी, भूगोल, कक्षा 9

https://www.downtoearth.org.in/news/global-warming-hits-walker-circulation-7892

https://www.thehindubusinessline.com/news/science/global-warming-to-hit-indian-monsoon-system-say-researchers/article23087945.ece

**Q.44)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दक्षिण-पश्चिम मानसून दक्षिण-पूर्व व्यापारिक पवनें की निरंतरता है।
2. मानसून दक्षिण-पश्चिम दिशा से पश्चिम बंगाल में प्रवेश करता है।
3. चक्रवाती अवदाब के पारित होने से मानसून के पीछे हटने के मौसम में व्यापक वर्षा होती है।
4. कोरोमंडल तट दक्षिण पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा के समानांतर स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

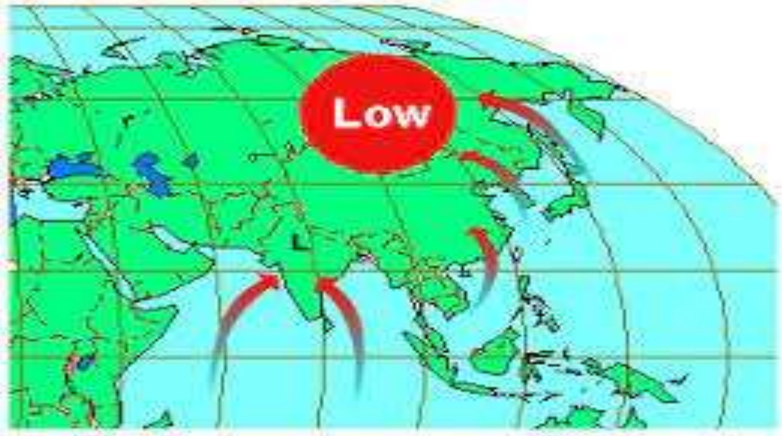
c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अप्रैल और मई के दौरान जब सूर्य कर्क रेखा पर सीधा चमकता है, हिंद महासागर के उत्तर में बड़ा भूभाग अत्यधिक गर्म हो जाता है। यह उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग में एक तीव्र निम्न दबाव के गठन का कारण बनता है।




**कथन 1 सही है:** चूंकि भूभाग के दक्षिण में हिंद महासागर में दबाव अधिक है क्योंकि पानी धीरे-धीरे गर्म हो जाता है, इसलिए भारतीय भू-भाग पर कम दबाव वाली कोशिका भूमध्य रेखा के पार दक्षिण-पूर्व व्यापारिक पवनें को आकर्षित करती है। इस प्रकार, दक्षिण-पश्चिम मानसून को भूमध्य रेखा को पार करने के बाद भारतीय उपमहाद्वीप की ओर विक्षेपित दक्षिण-पूर्व व्यापारिक पवनें की निरंतरता के रूप में देखा जा सकता है। ये हवाएं भूमध्य रेखा को 40 डिग्री ई और 60 डिग्री ई देशांतर के बीच पार करती हैं।

**कथन 2 गलत है:** बंगाल की खाड़ी की शाखा म्यांमार के तट और दक्षिण-पूर्व बांग्लादेश के हिस्से से टकराती है। लेकिन म्यांमार के तट के साथ अराकान पहाड़ियाँ इस शाखा के एक बड़े हिस्से को भारतीय उपमहाद्वीप की ओर मोड़ देती हैं। इसलिए, मानसून पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश में दक्षिण-पश्चिम दिशा के बजाय दक्षिण और दक्षिण पूर्व से प्रवेश करता है।

**कथन 3 सही है:** पीछे हटने वाले मानसून के मौसम के दौरान व्यापक बारिश चक्रवाती दबावों के मार्ग से जुड़ी हुई है जो अंडमान सागर से उत्पन्न होती है और दक्षिणी प्रायद्वीप के पूर्वी तट को पार करने में कामयाब होती है।

**कथन 4 सही है:** दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम में तमिलनाडु (कोरोमंडल) तट शुष्क रहता है। इसके लिए दो कारक जिम्मेदार हैं: (i ) तमिलनाडु तट दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा के समानांतर स्थित है। (ii) यह दक्षिण-पश्चिम मानसून की अरब सागर शाखा के वर्षा छाया क्षेत्र में स्थित है।

स्रोत: NCERT CLASS 9 and 11 chapter 4

**Q.45)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| संगठन | प्रकाशन |
|---|---|
| 1. उत्सर्जन गैप रिपोर्ट | संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के द्वारा |
| 2. स्टेट ऑफ ग्लोबल क्लाइमेट रिपोर्ट | जलवायु परिवर्तन से संबंधित अंतर - सरकारी पैनल के द्वारा |
| 3. अनुकूलन गैप रिपोर्ट | प्रकृति के लिए विश्वव्यापी निधि के द्वारा |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**विकल्प 1 सही है:** उत्सर्जन गैप रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा प्रकाशित की गई है । 2022 पर इसकी हालिया रिपोर्ट में देखा गया है कि दुनिया ग्लोबल वार्मिंग को पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 1.5 डिग्री सेल्सियस से कम करने के लक्ष्य से कम हो रही है। शीर्ष सात उत्सर्जक चीन, EU27, भारत, इंडोनेशिया, ब्राजील, रूसी संघ और संयुक्त राज्य अमेरिका हैं।

**विकल्प 2 गलत है:** वैश्विक जलवायु रिपोर्ट की स्थिति विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) द्वारा प्रकाशित की जाती है। यह जलवायु परिवर्तन को नापने के लिए निम्नलिखित चार मापदंडों का उपयोग करता है जैसे कि ग्रीनहाउस गैस सांद्रता, समुद्र स्तर में वृद्धि, समुद्र की गर्मी और समुद्र का अम्लीकरण । यह देखा गया कि ये संकेतक 2021 में नई ऊंचाइयों पर पहुंच गए, जो ग्लोबल वार्मिंग के बढ़ते चरण और परिणामस्वरूप जलवायु परिवर्तन को दर्शाते हैं।

**विकल्प 3 गलत है:** अनुकूलन गैप रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा प्रकाशित की जाती है। यूएनईपी ने 2022 को अपनी हालिया रिपोर्ट " टू लिटिल, टू स्लो: क्लाइमेट एडाप्टेशन फेल्योर पुट्स वर्ल्ड एट रिस्क" शीर्षक से जारी की। रिपोर्ट में जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने के लिए महत्वाकांक्षी, त्वरित कार्रवाई का आह्वान किया गया है, इसलिए यह मजबूत शमन प्रयासों के साथ-साथ सर्वोपरि है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/emissions-in-india-6-other-nations-top-pre-covid-levels-8234183/

**Q.46)** भारत में पीछे हटने वाला मानसून का मौसम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अक्टूबर की गर्मी एक मौसम की स्थिति है जो मानसून के पीछे हटने के मौसम से जुड़ी है।
2. पीछे हटते दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम को साफ आसमान और तापमान में वृद्धि के रूप में चिह्नित किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत की जलवायु दशाओं को ऋतुओं के वार्षिक चक्र के संदर्भ में सर्वोत्तम रूप से वर्णित किया जा सकता है। मौसम विज्ञानी निम्नलिखित चार मौसमों को पहचानते हैं: (i) ठंड का मौसम (ii) गर्म मौसम (iii) दक्षिण-पश्चिम मानसून का मौसम (iv) पीछे हटने वाला मानसून का मौसम।

**पीछे हटता मानसून**

**कथन 1 और 2 सही हैं**: अक्टूबर और नवंबर के महीने मानसून के पीछे हटने के लिए जाने जाते हैं। पीछे हटता दक्षिण पश्चिम मानसून का मौसम साफ आसमान और तापमान में वृद्धि से चिह्नित है। जमीन अब भी नम होती है। उच्च तापमान और आर्द्रता की स्थितियों के कारण मौसम बल्कि दमनकारी हो जाता है। इसे आमतौर पर 'अक्टूबर की गर्मी' के रूप में जाना जाता है।

**Q.47)** मानसून के शुष्क दौर के होने के पीछे निम्नलिखित में से कौन सा/से कारण है/हैं?

1. अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र के साथ बारिश वाले तूफानों की कम आवृत्ति
2. पश्चिमी तट के समानांतर मानसूनी पवनों का बहना
3. मानसून ट्रफ का दक्षिण की ओर खिसकना
4. गंगा के मैदानी इलाकों में दबाव प्रवणता कमजोर होती है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
दक्षिण-पश्चिम मानसून काल में कुछ दिनों तक वर्षा होने के बाद यदि एक या अधिक सप्ताह तक वर्षा नहीं होती है तो इसे मानसून का विराम कहा जाता है। बारिश के मौसम में सूखे के ये दौर काफी आम हैं।
**विकल्प 1 सही है।** उत्तर भारत में बारिश विफल होने की संभावना है यदि बारिश वाले तूफान इस क्षेत्र पर मानसून गर्त या अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के साथ बहुत अधिक नहीं होते हैं। इससे उत्तरी मैदानी इलाकों में आद्रता के स्तर में गिरावट आएगी और सतही हवाएं उत्तर-पश्चिम दिशा से बहने लगेंगी। इससे बारिश में काफी कमी आएगी।
**विकल्प 2 सही है।** पश्चिमी तट पर सूखे के दौर उन दिनों से जुड़े होते हैं जब मानसूनी हवाएँ तट के समानांतर चलती हैं।
**विकल्प 3 गलत है।** मॉनसून ब्रेक मॉनसून ट्रफ (ITCZ में न्यूनतम निम्न दबाव सेल) के उत्तर की ओर खिसकने से होता है। ब्रेक अवधि के दौरान गर्त की धुरी हिमालय की तलहटी में स्थित है। नतीजतन, मानसून द्रोणिका की दक्षिणमुखी स्थिति आमतौर पर मध्य भारत और भारत-गंगा के मैदानी इलाकों में अच्छी तरह से वितरित बारिश का संकेत है।
**विकल्प 4 गलत है।** मॉनसून ट्रफ सामान्य रूप से ऊंचाई के साथ दक्षिण की ओर झुकता है क्योंकि तापमान में गिरावट होती है। प्रायद्वीपीय भारत के ऊपर सतही स्तरों पर दबाव प्रवणता कमजोर हो जाती है, जबकि गंगा के मैदानों पर यह अधिक हो जाती है। आम तौर पर, चार महीने लंबे मानसून के मौसम के दौरान विपरीत होता है।
**ज्ञानधार:**
**अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र** (ITCZ) भूमध्य रेखा पर स्थित एक कम दबाव वाला क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएँ मिलती हैं, और इसलिए, यह एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ हवा ऊपर की ओर जाती है। जुलाई में, ITCZ लगभग 20°N-25°N अक्षांश (गंगा के मैदान के ऊपर) स्थित होता है, जिसे कभी-कभी मानसून गर्त कहा जाता है।
स्रोत: भूगोल, पुरानी एनसीईआरटी XI, अध्याय-4, पृष्ठ। 37-40
https://www.skymetweather.com/content/weather-faqs/what-is-break-monsoon-period/

**Q.48)** भारतीय लोगों के जीवन और भारत की अर्थव्यवस्था पर मानसून के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मराठवाड़ा क्षेत्र में प्रचलित अद्वितीय आर्द्रभूमि कृषि का श्रेय मानसून की बारिश को जाता है।
2. मानसूनी वर्षा भारत में मृदा अपरदन का एक प्रमुख स्रोत है।
3. उत्तर-पश्चिमी भारत में मानसून द्वारा शीतकालीन वर्षा रबी फसलों के लिए अत्यधिक लाभदायक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत में मानसून और आर्थिक जीवन:
मानसून वह धुरी है जिसके चारों ओर भारत का संपूर्ण कृषि चक्र घूमता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि भारत के लगभग 64 प्रतिशत लोग अपनी आजीविका के लिए कृषि पर निर्भर हैं और कृषि स्वयं दक्षिण-पश्चिम मानसून पर आधारित है। वर्षा की भिन्नता देश के

कुछ हिस्सों में हर साल सूखा या बाढ़ लाती है। मानसूनी जलवायु में क्षेत्रीय विभिन्नताएँ विभिन्न प्रकार की फसलों को उगाने में मदद करती हैं।

**कथन 1 गलत है:** मराठवाड़ा में आमतौर पर मानसून के दौरान कम वर्षा होती है। यह क्षेत्र पश्चिमी तट और पूर्वी तट से दूर है - और पश्चिमी घाट के पर्वतीय क्षेत्र मौसम की सभी गतिविधियों को प्रतिबंधित करते हैं और मराठवाड़ा और आंतरिक प्रायद्वीपीय भारत के लिए बहुत कम छोड़ते हैं।

**कथन 2 सही है:** मानसून के अचानक फटने से भारत में बड़े क्षेत्रों में मिट्टी के कटाव की समस्या पैदा होती है। वर्षा के कारण होने वाला अपरदन जल प्रेरित मृदा अपरदन का एक प्रमुख प्रकार है।

कथन 3 गलत है: उत्तर भारत में समशीतोष्ण चक्रवातों द्वारा सर्दियों की वर्षा रबी फसलों के लिए अत्यधिक फायदेमंद है। मानसून भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में सर्दियों में बारिश का कारण नहीं बनता है, जिससे कि रबी की फसलों पर कोई लाभकारी प्रभाव पड़े।

Source: Page 53, Chapter 4, NCERT, India Physical Geography, class 11

Page 35, Chapter 4, NCERT, Geography, class 9

**Q.49)** कोपेन की योजना के अनुसार भारत के जलवायु क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| जलवायु का प्रकार | क्षेत्र |
|---|---|
| 1. लघु शुष्क मौसम वाला मानसून | गोवा के दक्षिण में भारत का पश्चिमी तट |
| 2. शुष्क ग्रीष्मकाल वाला मानसून | तमिलनाडु का कोरोमंडल तट |
| 3. उष्णकटिबंधीय सवाना | पश्चिमी राजस्थान |
| 4. शीत ऋतु वाला मानसून | अधिकांश उत्तर-पूर्वी भारत |
| 5. कम गर्मी के साथ ठंडी आर्द्र सर्दी | अरुणाचल प्रदेश |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल दो युग्म

b) केवल तीन युग्म

c) केवल चार युग्म

d) सभी पाँच युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कोपेन की योजना के आधार पर भारत के प्रमुख जलवायु प्रकार कोपेन ने तापमान और वर्षा के मासिक औसत आँकड़ों पर जलवायु वर्गीकरण की अपनी योजना को आधारित किया।उन्होंने जलवायु प्रकारों को दर्शाने के लिए अक्षर प्रतीकों का उपयोग किया जो वर्षा और तापमान के वितरण पैटर्न में मौसमी विविधताओं के आधार पर उप-प्रकारों में उप-विभाजित हैं।

उन्होंने अर्ध-शुष्क के लिए S और शुष्क के लिए W और उप-प्रकारों को परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित छोटे अक्षरों का उपयोग किया: f (पर्याप्त वर्षा), m (सूखे मानसून के मौसम के बावजूद वर्षा वन), w (सर्दियों में शुष्क मौसम), h (शुष्क मौसम) और गर्म), c (10 डिग्री सेल्सियस से अधिक औसत तापमान के साथ चार महीने से कम), और g (गंगा का मैदान)। तदनुसार, भारत को नीचे दिए गए आठ जलवायु क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है:

| जलवायु का प्रकार | क्षेत्र |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 1. Amw मानसून लघु शुष्क मौसम के साथ | गोवा के दक्षिण में भारत का पश्चिमी तट (इसलिए, युग्म 1 सही सुमेलित है) |
| 2. As – शुष्क ग्रीष्म ऋतु वाला मानसून | तमिलनाडु का कोरोमंडल तट (इसलिए, युग्म 2 सही सुमेलित है) |
| 3. Aw - ट्रिपिकल सवाना | अधिकांश प्रायद्वीपीय पठार, कर्क रेखा के दक्षिण में (इसलिए, जोड़ी 3 गलत तरीके से मेल खाती है) |
| 4. Bwhw - अर्ध-शुष्क स्टेपी जलवायु | उत्तर-पश्चिमी गुजरात, पश्चिमी राजस्थान के कुछ भाग और पंजाब |
| 5. Bwhw - उष्ण मरुस्थल | अति पश्चिमी राजस्थान |
| 6. Cwg – शुष्क शीत ऋतु वाला मानसून | गंगा का मैदान, पूर्वी राजस्थान, उत्तरी मध्य प्रदेश, अधिकांश उत्तर-पूर्व भारत (इसलिए, युग्म 4 सही सुमेलित है) |
| 7. Dfc - कम गर्मी के साथ ठंडी आर्द्र सर्दी | अरुणाचल प्रदेश (इसलिए, युग्म 5 सही सुमेलित है) |
| 8. E - ध्रुवीय प्रकार | जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड |

स्रोत: पृष्ठ 53, अध्याय 4, एनसीईआरटी, भारत भौतिक भूगोल

**Q.50)** हाल ही में समाचारों में रहने वाले, 'डर्टी बम' हैं -
a) विस्फोटक का प्रकार जो एक तीव्र विस्फोट उत्पन्न करने के लिए आसपास की हवा से ऑक्सीजन का उपयोग करता है।
b) वे हथियार जो कक्षा में अंतरिक्ष प्रणालियों पर हमला कर सकते हैं और अंतरिक्ष से पृथ्वी पर के लक्ष्य पर हमला कर सकते हैं।
c) संलयन विस्फोट पर आधारित दूसरी पीढ़ी के थर्मोन्यूक्लियर हथियार।
d) रेडियोधर्मी सामग्री के साथ-साथ पारंपरिक विस्फोटक युक्त उपकरण।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, रूस ने संयुक्त राष्ट्र को एक पत्र दिया है जिसमें दावा किया गया है कि यूक्रेन अपने क्षेत्र में एक 'डर्टी-बम' विस्फोट करने की तैयारी कर रहा है। हालांकि, यूक्रेन द्वारा आरोपों का खंडन किया गया है।

**विकल्प d सही है:** एक डर्टी बम जिसे रेडियोलॉजिकल डिस्पर्सल डिवाइस के रूप में भी जाना जाता है, एक ऐसा हथियार है जो पारंपरिक विस्फोटक जैसे डायनामाइट से रेडियोधर्मी सामग्री जैसे यूरेनियम को जोड़ता है।

- डर्टी बम का प्राथमिक उद्देश्य वातावरण में रेडियोधर्मी धूल और धुएं को फेंक कर घबराहट, भ्रम और चिंता पैदा करना है। इसलिए, इसे लंबे समय से आतंकवादियों के संभावित हथियार के रूप में देखा जाता रहा है।
- डर्टी बम बम में अत्यधिक परिष्कृत रेडियोधर्मी सामग्री होने की आवश्यकता नहीं होती है, जैसा कि परमाणु बम में प्रयोग किया जाता है। इसके बजाय, यह अस्पतालों, परमाणु ऊर्जा स्टेशनों या अनुसंधान प्रयोगशालाओं से रेडियोधर्मी सामग्री का उपयोग कर सकता है। यह उन्हें परमाणु हथियारों की तुलना में बहुत सस्ता और तेज बनाता है।

विकल्प a गलत है: थर्मोबेरिक बम एक प्रकार का विस्फोटक है जो एक तीव्र, उच्च तापमान वाले विस्फोट को उत्पन्न करने के लिए आसपास की हवा से ऑक्सीजन का उपयोग करता है, और व्यवहार में आमतौर पर इस तरह के हथियार द्वारा उत्पादित विस्फोट लहर पारंपरिक संघनित विस्फोटक द्वारा उत्पादित की तुलना में काफी लंबी अवधि की होती है। ईंधन-वायु बम थर्मोबेरिक हथियारों के सबसे प्रसिद्ध प्रकारों में से एक है।

**विकल्प b गलत है** : अंतरिक्ष हथियार अंतरिक्ष युद्ध में इस्तेमाल होने वाले हथियार हैं। इनमें ऐसे हथियार शामिल हैं जो कक्षा में अंतरिक्ष प्रणालियों पर हमला कर सकते हैं (यानी, उपग्रह-विरोधी हथियार), अंतरिक्ष से पृथ्वी पर लक्ष्य पर हमला कर सकते हैं या अंतरिक्ष के माध्यम से यात्रा करने वाली मिसाइलों को अक्षम कर सकते हैं।

**विकल्प c गलत है**: थर्मोन्यूक्लियर हथियार, संलयन हथियार या हाइड्रोजन बम (एच बम) एक दूसरी पीढ़ी का परमाणु हथियार डिजाइन है। इसका अधिक परिष्करण इसे पहली पीढ़ी के परमाणु बमों, अधिक कॉम्पैक्ट आकार, कम द्रव्यमान या इन लाभों के संयोजन की तुलना में बहुत अधिक विनाशकारी शक्ति प्रदान करता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/russia-tells-china-india-ukraine-planning-dirty-bomb-attack/
https://www.icanw.org/what_are_dirty_bombs
https://www.bbc.com/news/world-63373637

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #29 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भारत के 'चांगपा' समुदाय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये मुख्य रूप से उत्तराखंड राज्य में रहते हैं।
2. वे पश्मीना बकरियों को पालते हैं जिनसे बढ़िया ऊन प्राप्त होती है।
3. इन्हें अनुसूचित जनजाति की श्रेणी में रखा गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** चांगपा अर्ध-खानाबदोश तिब्बती लोग हैं। वे मुख्य रूप से चांगतांग में पाए जाते हैं, जो एक उच्च पठार है जो लद्दाख, जम्मू और कश्मीर के ठंडे रेगिस्तान में फैला हुआ है।
**कथन 2 सही है:** वे आम तौर पर कुछ महीनों के लिए एक स्थान पर चरागाहों के पास रहते हैं जहां उनकी भेड़, याक और पश्मीना बकरियां चर सकती हैं।
**कथन 3 सही है:** 1989 में चांगपा को अनुसूचित जनजाति के रूप में भारत में आधिकारिक दर्जा दिया गया था।
स्रोत: UPSC CSE 2014

**Q.2)** विश्व जनसंख्या के स्थानिक वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जलवायु, मिट्टी और खनिज विश्व जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करते हैं।
2. विश्व की लगभग 90 प्रतिशत जनसंख्या इसके लगभग 10 प्रतिशत भूभाग पर निवास करती है।
3. विश्व के सभी क्षेत्रों में देशों की जनसंख्या दोगुनी होने की दर लगभग समान है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** जनसंख्या का स्थानिक वितरण निम्नलिखित कारकों से प्रभावित होता है: भौगोलिक कारक - जल की उपलब्धता, भू-आकृति, जलवायु, मिट्टी।
आर्थिक कारक- खनिज , शहरीकरण, औद्योगीकरण।
सामाजिक और सांस्कृतिक कारक - धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व।
**कथन 2 सही है**: जनसंख्या वितरण शब्द का अर्थ पृथ्वी की सतह पर लोगों के स्थान से है। मोटे तौर पर, दुनिया की 90 प्रतिशत आबादी इसके लगभग 10 प्रतिशत भूमि क्षेत्र में रहती है । दुनिया के 10 सबसे अधिक आबादी वाले देश दुनिया की आबादी का लगभग 60 प्रतिशत योगदान करते हैं। इन 10 देशों में से 6 एशिया में स्थित हैं।
**कथन 3 गलत है**: अपनी आबादी को दोगुना करने में क्षेत्रों के बीच बहुत भिन्नता है। विकासशील देशों की तुलना में विकसित देशों को अपनी जनसंख्या दोगुनी करने में अधिक समय लगता है । अधिकांश जनसंख्या वृद्धि विकासशील देशों में हो रही है, जहाँ जनसंख्या विस्फोट हो रही है।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/legy102.pdf

**Q.3)** जनसंख्या घनत्व और जनसंख्या वृद्धि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जनसंख्या घनत्व एक भौगोलिक क्षेत्र में जनसंख्या की सघनता का माप है।
2. अपरिष्कृत जन्म और मृत्यु दर का आकलन करके जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि का विश्लेषण किया जाता है।
3. जनसंख्या की प्रेरित वृद्धि का आकलन किसी दिए गए क्षेत्र से लोगों की आगम और निर्गम आवाजाही से किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** जनसंख्या का घनत्व प्रति इकाई क्षेत्र में व्यक्तियों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है । यह भूमि के संबंध में जनसंख्या के स्थानिक वितरण को बेहतर ढंग से समझने में मदद करता है। जनसंख्या का घनत्व मानव और भूमि संबंधों का एक अपरिष्कृत माप है। जनसंख्या घनत्व एक विशिष्ट भौगोलिक स्थान में एक प्रजाति के भीतर व्यक्तियों की संकेंद्रण है।
**कथन 2 और 3 सही हैं:** जनसंख्या वृद्धि दो समय बिंदुओं के बीच एक विशेष क्षेत्र में रहने वाले लोगों की संख्या में परिवर्तन है। विकास दर प्रतिशत में व्यक्त की जाती है। जनसंख्या वृद्धि के दो घटक हैं; प्राकृतिक और प्रेरित। प्राकृतिक विकास का विश्लेषण अपरिष्कृत जन्म और मृत्यु दर का आकलन करके किया जाता है और प्रेरित घटकों का मूल्यांकन किसी दिए गए क्षेत्र में लोगों की आगम और निर्गम आवाजाही की मात्रा से किया जाता है ।
स्रोत: Pg 3, Ch: 1, NCERT Class XII: India People and Economy

**Q.4)** निम्नलिखित जनजातियों और भौगोलिक क्षेत्रों पर विचार करें जहां वे मुख्य रूप से स्थित हैं:

| जनजाति | भौगोलिक क्षेत्र |
|---|---|
| 1. यानोमामी | ब्राज़ील |
| 2. माओरी | इथियोपिया |
| 3. बिंदीबू | दक्षिण अफ्रीका |
| 4. ज़ूलस | ऑस्ट्रेलिया |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही है:** सदियों से, यानोमामी ब्राजील और वेनेजुएला के बीच की सीमा पर प्राचीन जंगल और नदियों के विशाल क्षेत्र में बसे हुए हैं, मछली पकड़ने, शिकार और फल इकट्ठा करने पर निर्भर हैं। सोने और अन्य मूल्यवान खनिजों के लिए लालसा जो उनके पैतृक क्षेत्र के नीचे स्थित है, ने हाल के वर्षों में अवैध पर्यावरण अहितकों को आकर्षित किया है जिन्होंने जंगलों को काट दिया है, नदियों को जहरीला बना दिया है और जनजाति में घातक बीमारियां ला दी हैं।
**युग्म 2 गलत है**: माओरी लोग न्यूज़ीलैंड के मूल निवासी हैं, जिन्हें पॉलिनेशियन मूल जनजातियों के रूप में भी जाना जाता है। यह इतिहासकारों को उनकी मूल भूमि की स्पष्ट जानकारी नहीं है लेकिन यह एक प्रसिद्ध तथ्य है कि माओरी लोग 1300 के दशक में न्यूजीलैंड पहुंचे और वर्तमान में जनसंख्या का 15% हिस्सा हैं।

**युग्म 3 गलत है**: बिंदीबू पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के मूल निवासी समूह थे । इनमें देशी लोग शामिल थे जो शिकार, मछली पकड़ने और इकट्ठा करने आदि जैसे व्यवसायों का अभ्यास करते थे।
**युग्म 4 गलत है**: ज़ूलस लोग खुद को 'स्वर्ग के लोग' कहते हैं और वे दक्षिण अफ्रीका के सबसे बड़े जातीय समूह हैं।
स्रोत: https://www.ohchr.org/en/stories/2022/08/amazon-rainforest-indigenous-tribe-fights-survival
https://www.nzsj.sch.id/post/5-interesting-facts-about-new-zealand-s-indigenous-m%C4%81ori-people
https://www.krugerpark.co.za/africa_zulu.html

**Q.5)** 'बेस एडिटिंग टेक्नोलॉजी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह CRISPR-Cas9 तकनीक पर आधारित जीनोम एडिटिंग तकनीक है।
2. डीएनए की आणविक संरचना को बदलने के लिए तकनीक डीएनए में डबल स्ट्रेंड ब्रेक (डीएसबी) का कारण बनती है।
3. यह नए प्रकार के टी-कोशिकाओं को विकसित करने में मदद कर सकता है जो कैंसरग्रस्त टी-कोशिकाओं को मारने में सक्षम हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हाल ही में, यूनाइटेड किंगडम (यूके) में वैज्ञानिकों ने टी-सेल एक्यूट लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया (T-ALL) के रोगी पर पहली बार कैंसर थेरेपी के एक नए रूप 'बेस एडिटिंग' का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है। टी-सेल एक्यूट लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया (T-ALL) से पीड़ित एक किशोर कैंसर रोगी ने बेस एडिटिंग तकनीक की मदद से अपने लाइलाज दिखने वाले कैंसर को हरा दिया है।
**कथन 1 सही है**: बेस एडिटिंग एक CRISPR-Cas9-आधारित जीनोम एडिटिंग तकनीक है जिसे मौजूदा दृष्टिकोणों की सीमाओं को दूर करने और आनुवंशिक चिकित्सा की क्षमता का विस्तार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। बेस एडिटिंग किसी जीन के भीतर विशिष्ट आधार जोड़े को लक्षित कर सकते हैं और विशिष्ट परिवर्तन कर सकते हैं, जो उन्हें आनुवंशिक रोगों का कारण बनने वाले बिंदु उत्परिवर्तन को ठीक करने के लिए उपयोगी बनाता है।
**कथन 2 गलत है:** बेस एडिटिंग वैज्ञानिकों को जेनेटिक कोड के एक सटीक हिस्से को संदर्भित करने की अनुमति देता है और फिर केवल एक आधार की आणविक संरचना को बदल देता है, इसे दूसरे में परिवर्तित कर देता है और सेल मशीनरी को इसकी मरम्मत के लिए बाध्य करने के लिए डीएनए को तोड़ने के बिना आनुवंशिक निर्देशों को बदल देता है। बेस एडिटिंग संभावित रूप से हानिकारक डबल स्ट्रैंड ब्रेक (DSBs) के बिना डीएनए में पॉइंट म्यूटेशन की शुरुआत की अनुमति देता है। बेस एडिटिंग डबल-स्ट्रैंड ब्रेक से बचाती है, जिससे त्रुटियां कम होती हैं।
**कथन 3 सही है** : हाल ही में, डॉक्टरों और वैज्ञानिकों की बड़ी टीम ने एक नए प्रकार के टी-सेल को इंजीनियर करने के लिए बेस एडिटिंग टूल का इस्तेमाल किया जो कैंसरग्रस्त टी-कोशिकाओं को खोजने और मारने में सक्षम था। इस तकनीक का उपयोग करते हुए, रोगी को आनुवंशिक रूप से संशोधित कोशिकाएं प्राप्त हुईं जिन्हें विशेष रूप से उसके शरीर के बाकी हिस्सों को छोड़कर उसके कैंसर पर हमला करने के लिए प्रोग्राम किया गया था।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-health/base-editing-groundbreaking-tech-teenagers-cancer-8322842/
https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgeed.2021.618406/full

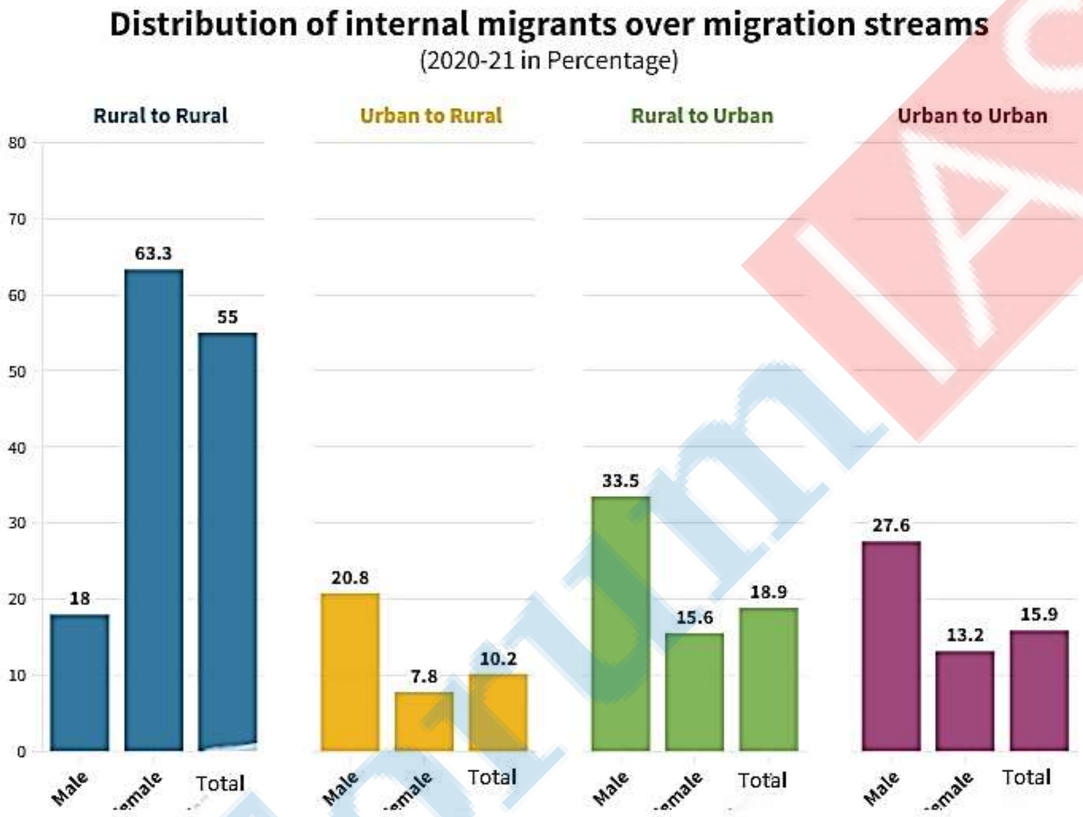
**Q.6)** निम्नलिखित देशों को उनके जनसंख्या घनत्व के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।
1. भारत
2. सिंगापुर
3. बांग्लादेश
4. मालदीव
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) 3-4-2-1
b) 4-3-2-1
c) 4-3-1-2
d) 1-3-4-2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
जनसंख्या घनत्व एक विशिष्ट भौगोलिक स्थान में एक प्रजाति के भीतर व्यक्तियों का संकेंद्रण है। खाद्य और कृषि संगठन और विश्व बैंक जनसंख्या अनुमानों ने जनसंख्या घनत्व के आधार पर देशों को स्थान दिया।
**विकल्प d सही है:** दुनिया में घनी आबादी वाले देश इस प्रकार हैं:
1. मोनाको - 19,361/किमी²।
2. सिंगापुर - 8,019/किमी²।
3. बहरीन - 2,182/किमी²।
4. मालदीव - 1,802/किमी²।
5. माल्टा - 1,642/किमी²।
6 . बांग्लादेश - 1,265/किमी²।
7. भारत का जनसंख्या घनत्व 464/वर्ग किमी है।
स्रोत: https://data.worldbank.org/indicator/EN.POP.DNST?most_recent_value_desc=true
https://www.statista.com/statistics/264683/top-fifty-countries-with-the-highest-population-density/

**Q.7)** सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा हाल ही में जारी 'माइग्रेशन इन इंडिया 2020-21' रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में ग्रामीण-से-ग्रामीण प्रवासन में पुरुषों का वर्चस्व है।
2. ग्रामीण-से-शहरी प्रवासन ग्रामीण-से-ग्रामीण प्रवासन से अधिक है।
3. रोजगार की तलाश में प्रवास करने वाले शहरी पुरुषों का हिस्सा ग्रामीण पुरुषों के हिस्से से अधिक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
लोग अस्थायी या स्थायी बस्तियों की तलाश में एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं। प्रवासन को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर बदलती सामाजिक-आर्थिक और राजनीतिक स्थितियों का बैरोमीटर माना जाता है। **माइग्रेशन इन इंडिया रिपोर्ट (2020-21) पहली बार वार्षिक पीएलएफएस के साथ जारी की गई।** रिपोर्ट के प्रमुख निष्कर्ष इस प्रकार हैं:

**कथन 1 गलत है**: 63% से अधिक महिला आंतरिक प्रवासी ग्रामीण से ग्रामीण में चले गए, और केवल 18% पुरुष चले गए। महिलाओं की ग्रामीण-से-ग्रामीण प्रवासन में वर्चस्व है।
**कथन 2 गलत है**: ग्रामीण से ग्रामीण प्रवास ग्रामीण से शहरी प्रवास से अधिक है। 55% आबादी ग्रामीण से ग्रामीण की ओर प्रवासन हुई, जबकि ग्रामीण से शहरी प्रवास 18.9% हुआ।
**कथन 3 सही है**: रोजगार और नौकरी करने वाले सदस्यों के प्रवास को छोड़कर अन्य सभी कारणों से शहरी पुरुषों की तुलना में ग्रामीण पुरुषों में प्रवासन अधिक है। अर्थात्, रोजगार की तलाश में या रोजगार के लिए प्रवास करने वाले शहरी पुरुषों का हिस्सा ग्रामीण पुरुषों के हिस्से से अधिक है।




**नॉलेज बेस:** रिपोर्ट के कुछ अन्य प्रमुख निष्कर्ष इस प्रकार हैं:
• जुलाई 2020 से 2021 की अवधि के दौरान देश भर में प्रवासन दर 28.9% थी। शहरी क्षेत्रों में यह दर 34.9% और ग्रामीण क्षेत्रों में 26.5% थी। कुल मिलाकर, पुरुष प्रवासन दर 10.7% और महिलाओं के लिए 47.9% थी।
• 92.6% महिलाएं और 65.6% पुरुष एक ही राज्य में चले गए थे जबकि 7.2% महिलाएं और 31.4% पुरुष दूसरे राज्य में चले गए थे।
• कुल मिलाकर, अंतर्राज्यीय प्रवासन 87.5% था और अंतर-राज्यीय प्रवासन 11.8% था।
• 71% से अधिक प्रवासियों के प्रवास के पीछे विवाह प्रमुख कारण था। 86.8% महिलाएं और 6.2% पुरुष शादी के लिए पलायन करते थे।
स्रोत:
https://www.mospi.gov.in/documents/213904/301563/Migration%20in%20India%202020%20211655182158691.pdf/b3963885-92fe-fd3c-a9e4-6a1732b990cc
https://factly.in/data-plfs-migration-report-indicates-that-more-than-70-in-india-migrate-due-to-marriage/

**Q.8)** भारत में दुनिया की सबसे बड़ी प्रवासी आबादी है, जिसमें देश के लगभग 18 मिलियन लोग अपनी मातृभूमि से बाहर रहते हैं। इन देशों में रहने वाले भारतीय प्रवासी की आबादी के आधार पर निम्नलिखित देशों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

1. सऊदी अरब
2. संयुक्त अरब अमीरात
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. यूनाइटेड किंगडम

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

a) 4-3-2-1
b) 4-1-3-2
c) 3-2-1-4
d) 3-1-4-2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सही आरोही क्रम यूनाइटेड किंगडम<सऊदी अरब<यूएसए<यूएई अर्थात 4<1<3<2 है।

संयुक्त राष्ट्र के आर्थिक और सामाजिक मामलों के विभाग (यूएन डीईएसए) के जनसंख्या प्रभाग की रिपोर्ट 'इंटरनेशनल माइग्रेशन 2020 हाइलाइट्स' में कहा गया है कि अंतरराष्ट्रीय आबादी का स्थानिक वितरण बहुत भिन्न होता है और दुनिया में सबसे बड़े भारत के प्रवासी, गंतव्य के कई प्रमुख देशों में वितरित किए जाते हैं।

2020 में, भारत के 18 मिलियन व्यक्ति अपने जन्म के देश के बाहर रह रहे थे। बड़ी प्रवासी आबादी वाले अन्य देश शामिल हैं मेक्सिको और रूस (11 मिलियन प्रत्येक), चीन (10 मिलियन) और सीरिया (8 मिलियन), संयुक्त अरब अमीरात (3.5 मिलियन), संयुक्त राज्य अमेरिका (2.7 मिलियन) और सऊदी अरब (2.5 मिलियन) में वितरित है । रिपोर्ट में कहा गया है कि बड़ी संख्या में भारतीय प्रवासियों की मेजबानी करने वाले अन्य देशों में ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, कुवैत, ओमान, पाकिस्तान, कतर और यूनाइटेड किंगडम शामिल हैं।

स्रोत: https://Economictimes.indiatimes.com/nri/migrate/at-18-million-india-has-the-worlds-largest-diaspora-population/articleshow/80290768.cms?from=mdr

**Q.9)** प्रवासन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन (IOM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के एक भाग के रूप में काम करने वाला एक अंतर-सरकारी संगठन है।
2. यह सोवियत संघ के विघटन के कारण बड़े पैमाने पर हुए विस्थापन के परिणामस्वरूप स्थापित किया गया है।
3. वर्ल्ड माइग्रेशन रिपोर्ट इंटरनेशनल ऑर्गनाइजेशन फॉर माइग्रेशन की एक पहल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**

**कथन 1 सही है**: प्रवासन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन (IOM) प्रवासन के क्षेत्र में अग्रणी अंतरसरकारी संगठन है और सरकारी, अंतर सरकारी और गैर-सरकारी भागीदारों के साथ मिलकर काम करता है। यह संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का एक हिस्सा है।

**कथन 2 गलत है** : IOM का जन्म 1951 में द्वितीय विश्व युद्ध के बाद पश्चिमी यूरोप की अराजकता और विस्थापन से हुआ था। यह द्वितीय विश्व युद्ध द्वारा उखाड़ फेंके गए यूरोपीय प्रवासियों के पुनर्वास की सुविधा के लिए स्थापित किया गया था। जबकि सोवियत संघ का विघटन 1991 में हुआ।
**कथन 3 सही है**: 2000 से, IOM हर दो साल में अपनी प्रमुख विश्व प्रवासन रिपोर्ट तैयार कर रहा है।
स्रोत: https://www.iom.int/who-we-are

**Q.10)** 'भारत की कला और परंपराओं' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'डोकरा' का सही वर्णन करता है?
a) यह लोक नृत्य है जो उन महिलाओं के दर्द को चित्रित करता है, जिनके साथी घर से दूर हैं।
b) यह उत्तर भारत का पारंपरिक एक-अभिनय नाटक है जिसमें विशेष अभिव्यक्तियों को चित्रित करने के लिए मुखौटों का उपयोग किया जाता है।
c) यह देश के कई राज्यों में प्रचलित बेल धातु शिल्प का एक रूप है।
d) यह रॉड और स्ट्रिंग कठपुतली का एक रूप है जो भारत के दक्षिणी क्षेत्र के लिए स्थानिक है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
डोकरा झारखंड, छत्तीसगढ़, ओडिशा, पश्चिम बंगाल और तेलंगाना जैसे राज्यों में रहने वाले ओझा मेटलस्मिथ द्वारा प्रचलित बेल धातु शिल्प का एक रूप है। 'डोकरा' नाम ढोकरा डामर जनजातियों से आया है, जो पश्चिम बंगाल के पारंपरिक धातु कर्मकार हैं। लॉस्ट वैक्स तकनीक की उनकी तकनीक का नाम उनके जनजाति के नाम पर रखा गया है , इसलिए ढोकरा धातु शिल्प कहा जाता है।

डोकरा धातु कला
डोकरा कलाकृतियां पीतल में बनी हैं और इस मायने में अनूठी हैं कि इन टुकड़ों में कोई जोड़ नहीं है । विधि लॉस्ट वैक्स तकनीक को नियोजित करने वाली इस तकनीक में वैक्स तकनीकों के साथ धातुकर्म कौशल का संयोजन किया जाता है, यह कला का एक अनूठा रूप है, जहां मोल्ड का उपयोग केवल एक बार किया जाता है, जिससे यह कला दुनिया में अपनी तरह की एकमात्र कला बनी हुई है। डोकरा कला का उपयोग अभी भी कलाकृतियों, सामान, बर्तन और आभूषणों को शिल्प करने के लिए किया जाता है।
स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/other-states/bengal-village-lalbazar-a-hub-for-dokra-metalcraft-basks-in-the-lustre-of-metal/article66288504 I ईसीई

**Q.11)** निम्नलिखित खनिजों पर विचार करें:
1. बेंटोनाइट
2. क्रोमाइट
3. कायनाइट
4. सिलिमेनाइट

भारत में, उपरोक्त में से किसे आधिकारिक रूप से प्रमुख खनिजों के रूप में नामित किया गया है?

a) 1 और 2 केवल

b) केवल 4

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प 2, 3 और 4 सही हैं:** क्रोमाइट एक धात्विक प्रमुख खनिज है। सिलिमेनाइट और कायनाइट अधात्विक प्रमुख खनिज हैं।

**विकल्प 1 गलत है:** बेंटोनाइट एक गौण खनिज है।

स्रोत: UPSC CSE 2020

**Q.12)** दुनिया के विवादित क्षेत्रों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें :

| विवादित क्षेत्र | विवाद |
|---|---|
| 1. मिगिंगो द्वीप | युगांडा और तंजानिया के बीच |
| 2. नागोर्नो-काराबाख | आर्मेनिया और अजरबैजान के बीच |
| 3. कुरील द्वीप | जापान और रूस के बीच |
| 4. सेनकाकू द्वीप | जापान और चीन के बीच |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**

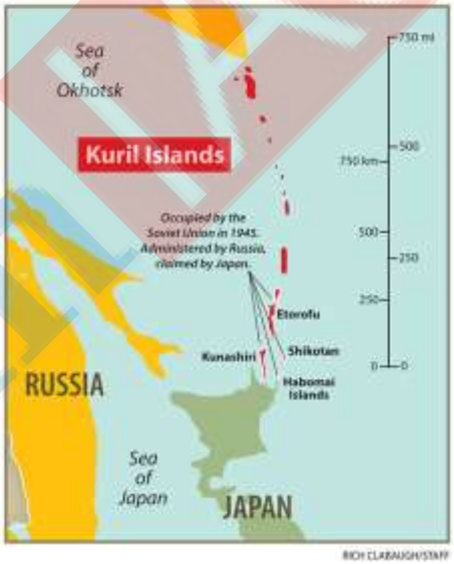
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**युग्म 1 गलत है:** मिगिंगो द्वीप केन्या और युगांडा के बीच एक क्षेत्रीय विवाद का केंद्र है । वर्तमान में, द्वीप दोनों देशों द्वारा सह-प्रबंधित है। यह 2,000 वर्ग मीटर का द्वीप है। यह विक्टोरिया झील के जल से बाहर निकला है।

**युग्म 2 सही है**: नागोर्नो-काराबाख अर्मेनिया और अजरबैजान के बीच एक विवादित क्षेत्र है। यह दक्षिण काकेशस नामक क्षेत्र में स्थित है। सोवियत संघ ने 1923 में नागोर्नो- काराबाख स्वायत्त ओब्लास्ट की स्थापना की। यह अधिकतम अर्मेनियाई आबादी है और अजरबैजान के भीतर स्थित है। 1994 में, रूस ने बिश्केक प्रोटोकॉल के रूप में जाने जाने वाले युद्धविराम की मध्यस्थता की, जिससे नागोर्नो-काराबाख वास्तविक रूप से स्वतंत्र हो गया और एक स्व-घोषित सरकार बन गई।

**युग्म 3 सही है**: कुरील द्वीप व्यापक प्रशांत महासागर से ओखोटस्क सागर को अलग करता है । विवाद दक्षिण कुरील द्वीपों की संप्रभुता को लेकर है, जिसमें एटोरोफू द्वीप, कुनाशिरी द्वीप, शिकोतन द्वीप और हाबोमई द्वीप शामिल हैं। जापान और रूस भूमि के अपने क्षेत्रीय स्वामित्व का दावा करते हैं। वर्तमान में, यूएसएसआर के उत्तराधिकारी राज्य के रूप में, रूस ने इस क्षेत्र पर कब्जा कर लिया है, लेकिन जापान ने द्वीपों पर अपना दावा जारी रखा है।

**युग्म 4 सही है**: जापान द्वारा नियंत्रित सेनकाकू द्वीप समूह पर पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (पीआरसी) द्वारा भी दावा किया जाता है, जो उन्हें दियाओयू दाओ के रूप में संदर्भित करता है, साथ ही ताइवान में चीन गणराज्य (आरओसी) भी, जो उन्हें दियाओयुताई लियु कहता है।




स्रोत: https://www.thehindu.com/news/international/an-african-islands-troubled-waters/article25290324.ece

https://www.cfr.org/global-conflict-tracker/conflict/nagorno-karabakh-conflict

https://www.npr.org/2022/09/19/1123515328/armenia-azerbaijan-nagorno-karabakh-explained

https://www.indiatimes.com/explainers/news/what-is-the-kuril-islands-dispute-between-russia-and-japan-since-world-war-ii-yet-569087.html

**Q.13)** 2011 की जनगणना के संदर्भ में भारत में शहरीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शहरीकरण की दशकीय वृद्धि दर 1950 से लगातार बढ़ी है।
2. तमिलनाडु भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य है।
3. भारत के किसी भी राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में 100% शहरी आबादी नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है।** शहरी केंद्रों के विस्तार और नए शहरों के उद्भव ने देश में शहरी आबादी और शहरीकरण के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। लेकिन शहरीकरण की विकास दर 1981 के बाद से धीमी हो गई है। 1981 में शहरीकरण की दशकीय वृद्धि दर 46.14%, 1991-36.47%, 2001-31.13%, 2011-31.08 थी। ऐसे में इसमें कमी आई है।

*Table 4.1 : India – Trends of Urbanisation 1901-2011*

| Year | Number of Towns/UAs | Urban Population (in Thousands) | % of Total Population | Decennial Growth (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1901 | 1,827 | 25,851.9 | 10.84 | — |
| 1911 | 1,815 | 25,941.6 | 10.29 | 0.35 |
| 1921 | 1,949 | 28,086.2 | 11.18 | 8.27 |
| 1931 | 2,072 | 33,456.0 | 11.99 | 19.12 |
| 1941 | 2,250 | 44,153.3 | 13.86 | 31.97 |
| 1951 | 2,843 | 62,443.7 | 17.29 | 41.42 |
| 1961 | 2,365 | 78,936.6 | 17.97 | 26.41 |
| 1971 | 2,590 | 1,09,114 | 19.91 | 38.23 |
| 1981 | 3,378 | 1,59,463 | 23.34 | 46.14 |
| 1991 | 4,689 | 2,17,611 | 25.71 | 36.47 |
| 2001 | 5,161 | 2,85,355 | 27.78 | 31.13 |
| 2011* | 6,171 | 3,77,000 | 31.16 | 31.08 |

*Source: Census of India, 2011 http://www.censusindia.gov.in (Provisional)

**कथन 2 गलत है।** राज्यों में, गोवा 62.2 प्रतिशत शहरी आबादी के साथ सबसे अधिक शहरीकृत राज्य है।

**कथन 3 सही है।** सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और केंद्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ क्रमशः 97.5 प्रतिशत और 97.25 प्रतिशत शहरी आबादी के साथ सबसे अधिक शहरीकृत हैं, इसके बाद दमन और दीव (75.2 प्रतिशत) और पुडुचेरी (68.3 प्रतिशत) हैं। इस प्रकार, 100% शहरीकृत आबादी वाला कोई राज्य या केंद्र शासित प्रदेश नहीं है ।

स्रोत: https://censusindia.gov.in/2011-prov-results/paper2/data_files/india2/1.%20data%20highlight.pdf

**Q.14)** निम्नलिखित में से कौन गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत हैं?

1. बायोमास
2. ईंधन सेल
3. भूतापीय ऊर्जा
4. पवन ऊर्जा
5. प्राकृतिक गैस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 3 और 4

b) केवल 1, 3, 4 और 5

c) केवल 1, 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1, 2, 3 और 4 सही हैं: गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत** : ऊर्जा के वे स्रोत जो प्रकृति में निरंतर उत्पन्न हो रहे हैं और अक्षय हैं, गैर-पारंपरिक ऊर्जा या ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत कहलाते हैं। निम्नलिखित गैर-पारंपरिक ऊर्जा संसाधन हैं।

• बायोमास ऊर्जा।

• सौर ऊर्जा।

• ईंधन सेल।

• ज्वारीय ऊर्जा।
• भू - तापीय ऊर्जा।
• पवन ऊर्जा।
• बायोगैस।

**कथन 5 गलत है:** ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत: वे सामान्यतः ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोत होते हैं, जिनका लंबे समय से उपयोग किया जा रहा है। ऊर्जा के इन स्रोतों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जा रहा है इसलिए भंडार काफी हद तक कम हो गए हैं। निम्नलिखित पारंपरिक ऊर्जा संसाधन हैं।
• तेल (जीवाश्म ईंधन)।
• प्राकृतिक गैस।
• पेट्रोलियम।
• परमाणु ऊर्जा/परमाणु विखंडन सामग्री।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/62427/1/Unit7.pdf

**Q.15)** 'पर्स सीन फिशिंग' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह मछली पकड़ने की चयनात्मक विधि है, जिसमे भाले या अन्य प्रक्षेप्य का उपयोग करके मछलियों को पकड़ा जाता है ।
2. इसका उपयोग खुले समुद्र में टूना और मैकेरल जैसी मिडवाटर मछली प्रजातियों को लक्षित करने के लिए किया जाता है।
3. मछली पकड़ने की इस विधि के परिणामस्वरूप गैर-लक्षित प्रजातियों की आकस्मिक पकड़ होती है जिसे बायकैच कहा जाता है।
4. हाल ही में, केंद्र ने समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के लिए हानिकारक होने का हवाला देते हुए सीन फिशिंग पर प्रतिबंध लगा दिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**

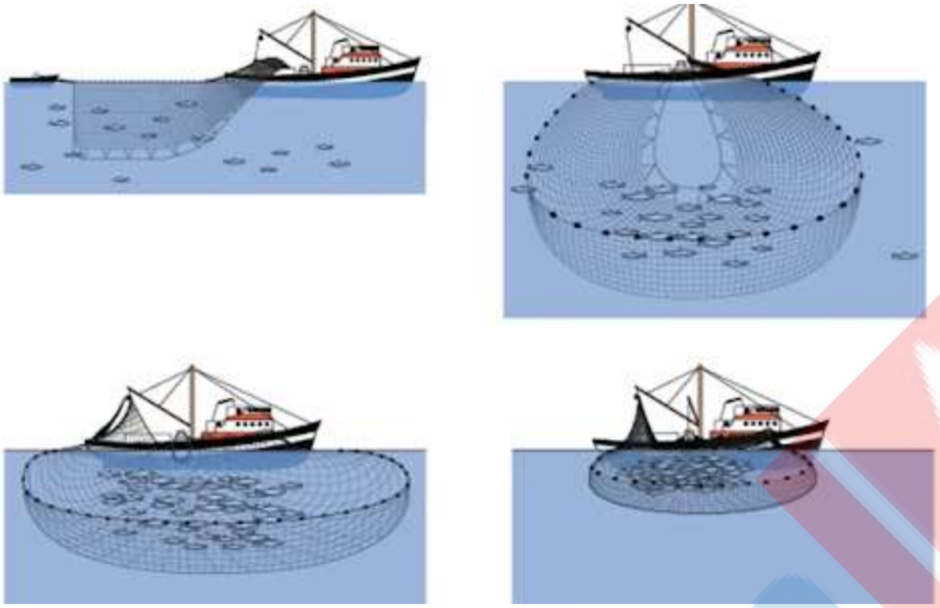
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, केंद्र सरकार ने सर्वोच्च न्यायालय को बताया है कि कुछ तटीय राज्यों द्वारा पर्स सीन मछली पकड़ने पर लगाया गया प्रतिबंध उचित नहीं है। तमिलनाडु, केरल, पुडुचेरी, ओडिशा, दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव, और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह ने 12 समुद्री मील तक क्षेत्रीय जल में समुद्री संसाधनों के लिए हानिकारक का हवाला देते हुए पर्स सीन विधि से मछली पकड़ने पर प्रतिबंध लगा दिया।

**कथन 1 गलत है:** पर्स सीनिंग एक गैर-चयनात्मक प्रकार की मछली पकड़ने की विधि है जो जाल के रास्ते में आने वाले समुद्री कछुओं और समुद्री स्तनधारियों सहित हर चीज को पकड़ लेती है । पर्स सीन फिशिंग आमतौर पर बड़े जहाजों द्वारा किया जाता है जो जाल में लगाने और ढुलाई के लिए विशेष उपकरणों से लैस होते हैं। जाल आमतौर पर सिंथेटिक सामग्री जैसे नायलॉन या पॉलीइथाइलीन से बना होता है, और इसे आमतौर पर बर्तन के पीछे एक बड़े ड्रम से तैनात किया जाता है। जब मछली एक क्षेत्र में स्थित होता है, तो जाल को उस क्षेत्र के चारों ओर एक वृत्ताकार पैटर्न में तैनात किया जाता है और फिर मछली को घेरने के लिए जाल के निचले हिस्से को कस कर खींचा जाता है। इसके बाद जाल को जहाज पर चढ़ाया जाता है और मछलियों को हटा दिया जाता है। इसमें मछली पकड़ने के लिए भाला या अन्य प्रक्षेप्य का उपयोग शामिल नहीं है।

**कथन 2 सही है:** पर्स सीन मछली पकड़ने के विधि का उपयोग खुले समुद्र में टूना और मैकेरल जैसी पेलाजिक (मध्य जल) मछली को लक्षित करने के लिए किया जाता है। मछली के स्थिति वाले क्षेत्र को घेरने के लिए एक ऊर्ध्वाधर जाल 'पर्दा' का उपयोग किया

जाता है, जिसके नीचे मछली को घेरने के लिए एक साथ खींचा जाता है। क्षेत्र में रहने वाली पेलाजिक ज़ोन मछली अपने पूरे जीवन में नीचे या किनारे के संपर्क में नहीं आती है।



पर्स सीन फिशिंग विधि

**कथन 3 सही है:** पर्स सीन फिशिंग के फायदों में से एक यह है कि यह एक ही हॉल में बड़ी मात्रा में मछली पकड़ने की अनुमति देता है, जो इसे फिशिंग का एक कुशल तरीका बनाता है। हालांकि, इससे गैर-लक्षित प्रजातियों, जैसे डॉल्फ़िन, कछुए और शार्क की आकस्मिक पकड़ में आ सकते हैं, जिसे बायकैच के रूप में जाना जाता है। बायकैच के मुद्दे ने अधिक चयनात्मक मछली पकड़ने के गियर के विकास और गैर-लक्षित प्रजातियों पर मछली पकड़ने के प्रभाव को कम करने के उपायों के कार्यान्वयन के लिए प्रेरित किया है।

**कथन 4 गलत है**: केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय ने एक विशेषज्ञ समिति द्वारा प्रस्तुत एक रिपोर्ट पर पर्स सीन फिशिंग (कुछ राज्यों द्वारा लगाए गए) पर प्रतिबंध हटाने की सिफारिश की है। विशेषज्ञ पैनल ने कहा है कि मछली पकड़ने के इस तरीके से उपलब्ध साक्ष्यों को देखते हुए अब तक संसाधनों में कोई गंभीर कमी नहीं आई है।

स्रोत: Purse seine fishing reveals faultlines in fisher community - The Hindu

Ban by coastal States on purse seine fishing not justified, Centre tells SC-ForumIAS Blog

**Q.16)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| ***क्षेत्र*** | ***निर्माण के लिए प्रसिद्ध*** |
|---|---|
| 1. किन्नौर | सुपारी |
| 2. मेवात | आम |
| 3. कोरोमंडल | सोया बीन |

उपरोक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) 1, 2 और 3

d) कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**युग्म 1 गलत है।** सुपारी की खेती ज्यादातर भूमध्य रेखा के 28° उत्तर और दक्षिण क्षेत्र तक ही सीमित है। 14°C और 36°C की तापमान सीमा के भीतर इसकी ठीक प्रकार से वृद्धि होती है और 10°C से नीचे और 40°C से ऊपर के तापमान से प्रतिकूल रूप से प्रभावित होता है। सुपारी के स्वस्थ विकास के लिए अत्यधिक तापमान और व्यापक दैनिक विविधताएं अनुकूल नहीं हैं । कम तापमान के प्रति इसकी संवेदनशीलता के कारण, 1000 मीटर एमएसएल से अधिक की ऊंचाई पर सुपारी की अच्छी फसल प्राप्त नहीं की जा सकती है। इस प्रकार, किन्नौर सुपारी की खेती के लिए अनुकूल नहीं है।

सुपारी मुख्य रूप से कर्नाटक, केरल और असम राज्यों में उगाई जाती है।

**युग्म 2 गलत है।** प्रमुख आम उत्पादक राज्य आंध्र प्रदेश, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, बिहार, गुजरात और तमिलनाडु हैं। जबकि मेवात हरियाणा और राजस्थान की सीमा पर स्थित है। इस प्रकार मेवात और कोरोमंडल क्रमशः आम और सोयाबीन के लिए नहीं जाने जाते हैं।

**युग्म 3 गलत है।** सोयाबीन उगाने वाले प्रमुख राज्य मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान, कर्नाटक और तेलंगाना हैं। भारत में सोयाबीन के उत्पादन में महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश का वर्चस्व है जो कुल उत्पादन में 89 प्रतिशत का योगदान करते हैं। कोरोमंडल सोयाबीन के उत्पादन के लिए अच्छी तरह से जाना नहीं जाता है।

UPSC 2014

https://vikaspedia.in/agriculture/crop-production/package-of-practices/plantation-crops/arecanut

**Q.17)** यह ग्रामीण बस्ती रूपों और आकृतियों के आधार पर बनती है, और यह एक नदी के दोनों किनारों पर फैली होती है जहाँ एक पुल या एक घाट होता है।

निम्नलिखित में से किस ग्रामीण बस्ती का उल्लेख ऊपर किया गया है?

a) तारे के आकार की बस्ती

b) टी-आकार की बस्ती

c) दोहरे ग्राम बस्ती

d) रेखीय ग्राम बस्ती

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ग्रामीण बस्ती का पैटर्न दर्शाता है कि घर एक दूसरे के संबंध में कैसे स्थित हैं। ग्रामीण बस्तियों को कई मानदंडों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है:

1. स्थापना का आधार : मैदानी एवं पठारी ग्राम, तटीय ग्राम, वन एवं मरुस्थलीय ग्राम

2. कार्यों का आधार: खेती और मछुआरों के गाँव, लकड़हारा गाँव, देहाती गाँव।

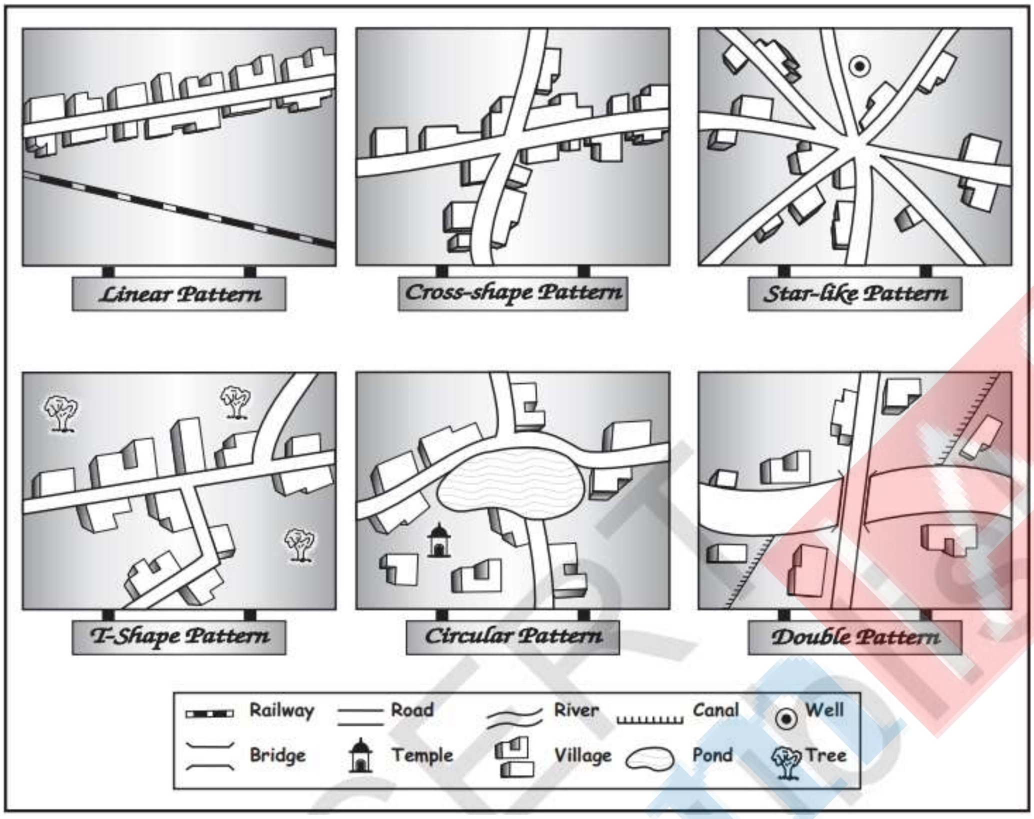
3. रूपों/आकृतियों का आधार: रेखीय, आयताकार, वृत्ताकार तारा-जैसा, टी-आकार की बस्ती, दोहरे ग्राम बस्ती , क्रॉस-आकार के बस्ती, आदि।

**विकल्प a गलत है**: एक तारे जैसे पैटर्न में, कई सड़कें आपस में मिल जाती हैं। इन बस्तियों का विकास सड़कों के किनारे बने मकानों द्वारा होता है।

सड़क के त्रि-जंक्शन पर घर विकसित होते हैं ।

**विकल्प c सही है:** दोहरे ग्राम एक बस्ती है जो एक नदी के दोनों किनारों पर फैली हुई है जहाँ एक पुल या नौका है।

**विकल्प d गलत है**: रैखिक पैटर्न में, घर सड़क, रेलवे लाइन, नदी, घाटी के नहर किनारे, या तटबंध के साथ स्थित हैं ।




**ज्ञानधार:**

• आयताकार पैटर्न: ये मैदानी इलाकों या चौड़ी इंटरमाउंटेन घाटियों में पाए जाते हैं। सड़कें आयताकार हैं और एक दूसरे को समकोण पर काटती हैं।

• वर्तुल पैटर्न: ये गांव झीलों और टैंकों के आसपास विकसित होते हैं।

स्रोत: Chapter 10: Human Settlements, NCERT Class XII: Fundamentals of Human Geography

**Q.18)** बाजार बागवानी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आमतौर पर सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों से संबंधित है।
2. यह पूरी तरह से रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के उपयोग से बचाता है।
3. यह आदर्श रूप से एक ऐसे क्षेत्र में स्थित है जहां शहरी क्षेत्रों के लिए अच्छे परिवहन संपर्क हैं।
4. यह ट्रक फार्मिंग से इस मायने में अलग है कि ट्रक फार्मिंग मुख्य रूप से सब्जियों से संबंधित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2, 3 और 4

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: बाजार बागवानी केवल शहरी बाजारों के लिए सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती में विशेषज्ञ है ।

**कथन 2 गलत है**: बाजार बागवानी ठंडे क्षेत्रों में सिंचाई, HYV बीज, उर्वरक, कीटनाशक, ग्रीनहाउस और कृत्रिम ताप के उपयोग पर जोर देती है। इस प्रकार, यह श्रम- और पूंजी-गहन गतिविधि दोनों है।
**कथन 3 सही है**: बाज़ार बागवानी के लिए आदर्श स्थान एक ऐसा क्षेत्र है जिसका शहरी केंद्र के साथ अच्छा परिवहन संपर्क है जहाँ उपभोक्ताओं का एक उच्च आय वर्ग स्थित है। बाजार बागवानी के लिए उपयोग किए जाने वाले खेत आमतौर पर छोटे होते हैं।
**कथन 4 सही है**: ट्रक फार्मिंग केवल सब्जियों की खेती करने को संदर्भित करती है । बाज़ार से ट्रक फ़ार्म की दूरी उस दूरी से नियंत्रित होती है जो एक ट्रक रात भर में तय कर सकता है, इसलिए इसे ट्रक फ़ार्मिंग कहा जाता है।
स्रोत: NCERT Class XII: Fundamentals of Human Geography- Chapter: Primary activities.

**Q.19)** निम्नलिखित में से किसे तृतीयक गतिविधियों के रूप में माना जा सकता है?
1. निकाले गए खनिजों का परिवहन।
2. पूरी तरह से स्वचालित उद्योग में वस्तु का निर्माण।
3. अंतरिक्ष यान बनाना।
4. किसानों को औजार और मशीन प्राप्त करने के लिए ऋण उपलब्ध कराना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
तृतीयक गतिविधियाँ प्राकृतिक संसाधनों के निष्कर्षण या भौतिक कच्चे माल के प्रसंस्करण में प्रत्यक्ष रूप से शामिल नहीं हैं। इसमें मूर्त वस्तुओं के उत्पादन के बजाय अमूर्त वस्तुओं (सेवाओं) का उत्पादन शामिल है। इस प्रकार, तृतीयक गतिविधियाँ सेवा क्षेत्र से संबंधित हैं।
**विकल्प 1 सही है**: परिवहन गतिविधि तृतीयक गतिविधि से संबंधित है क्योंकि इसमें मूर्त वस्तुओं का उत्पादन शामिल नहीं है, बल्कि यह निकाले गए खनिजों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाकर खनन क्षेत्र (प्राथमिक क्षेत्र से संबंधित) को एक सहायक भूमिका प्रदान करता है।
**विकल्प 2 गलत है**: पूरी तरह से स्वचालित उद्योग द्वारा निर्मित सामान एक द्वितीयक गतिविधि है । माध्यमिक गतिविधि का अर्थ है कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में परिवर्तित करके प्राकृतिक संसाधनों में मूल्य जोड़ना । इसलिए सभी निर्माण गतिविधियों को द्वितीयक गतिविधि माना जाता है क्योंकि इसमें कच्चे माल को बिक्री के लिए उच्च मूल्य के तैयार माल में बदलने की प्रक्रिया शामिल होती है। स्वचालन/मशीनीकरण की प्रक्रिया की दक्षता में सुधार करती है।
**विकल्प 3 गलत है**: जैसा कि ऊपर दिए गए कथन में बताया गया है, स्पेस शिप बनाना भी एक विनिर्माण गतिविधि है।
**विकल्प 4 सही है**: साहूकार द्वारा या किसानों को या किसी को भी दिया गया ऋण एक तृतीयक गतिविधि है। बैंकिंग, बीमा आदि जैसी वित्तीय सेवाओं को तृतीयक गतिविधि के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
स्रोत: NCERT Class XII: Fundamentals of Human Geography- Chapter: Primary activities.

**Q.20)** 'बम चक्रवात' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक मध्य-अक्षांश चक्रवात है जिसकी विशेषता वायुमंडलीय दबाव में तेजी से गिरावट है।
2. यह तब बनता है जब तेज गति की हवा गर्म समुद्र के जल के ऊपर से गुजरती है।
3. इस प्रकार के चक्रवात हरिकेन के केंद्र के समान 'आँख' उत्पन्न नहीं करते हैं।
4. यह भारी बर्फ और भीषण वायु के कारण उबलते पानी को तुरंत बर्फ में बदल सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका (यूएस) में बम चक्रवात ने भीषण वायु और ठंड के तापमान को लाया है जिससे बिजली की कटौती, बंद राजमार्ग, ग्राउंडिंग उड़ानें और क्रिसमस यात्रियों के लिए परेशानी उत्पन्न की।
**कथन 1 सही है**: एक बम चक्रवात एक वृहत, तीव्र मध्य अक्षांशीय तूफान है जिसके केंद्र में कम दबाव, मौसमीय वताग्र और संबंधित मौसम की एक सरणी, बर्फानी तूफान से लेकर तेज आंधी से लेकर भारी वर्षा तक होता है । यह तब होता है जब चक्रवात का केंद्रीय बैरोमीटर का दबाव 24 घंटे में कम से कम 24 मिलीबार गिर जाता है।
**कथन 2 गलत है**: बम चक्रवात (बॉम्बोजेनेसिस) तब बनता है जब कम दबाव वाली हवा (गर्म हवा का द्रव्यमान) एक उच्च दबाव वाले द्रव्यमान (ठंडी हवा का द्रव्यमान) से मिलती है। वायु उच्च दाब से निम्न दाब की ओर बहती है, जिससे पवनें बनती हैं। जबकि, चक्रवात तब बनते हैं जब तेज गति की हवा गर्म समुद्र के पानी के ऊपर से गुजरती है। चक्रवात उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में बनते हैं और गर्मियों में सबसे आम होते हैं, जबकि बम चक्रवात आम तौर पर ठंडे महीनों के दौरान होते हैं।
**कथन 3 गलत है**: चक्रवातों में आँख का बनना पूर्णतः दाब प्रवणता या वायु की गति पर निर्भर करता है जो अंततः दाब अंतर का प्रभाव था। बम चक्रवात 24 घंटे में 690 मिलीबार जितनी तेजी से तीव्र होते हैं जो चक्रवात में आईज बनने का पर्याप्त कारण है । आमतौर पर चक्रवात गर्मी के मौसम में तेजी से चलने वाले चक्रवात होते हैं और इनके केंद्र में आँख भी होती हैं।
**कथन 4 सही है** : एक बम चक्रवात के खतरे बहुआयामी हो सकते हैं और चक्रवात के स्थान और गति के आधार पर भिन्न हो सकते हैं। तीव्र दबाव का बैंड भारी हवाएं, बर्फ़ीला तूफ़ान - भारी हिमपात पैदा कर सकता है जो संभवतः दृश्यता और वर्षा को कम कर सकता है। भारी हिमपात, भीषण हवाएँ और हवा इतनी ठंडी होती है कि यह तुरंत उबलते पानी को बर्फ में बदल देता है, सामान्य रूप से समशीतोष्ण दक्षिणी राज्यों सहित देश के अधिकांश हिस्सों को अपनी चपेट में ले लेता है।
स्रोत: Winter storms hit US; effects of 'bomb cyclone' in 10 points | Mint (livemint.com)
What is a Bomb Cyclone?-ForumIAS Blog
What Is a 'Bomb Cyclone'? - The New York Times (nytimes.com)

**Q.21)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में, राज्य सरकारों के पास गैर-कोयला खदानों की नीलामी करने का अधिकार नहीं है।
2. आंध्र प्रदेश और झारखंड में सोने की खदानें नहीं हैं।
3. राजस्थान में लौह अयस्क की खदानें हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** संबंधित राज्य सरकारें भारत में गैर-कोयला खनिजों के खनन लाइसेंस की नीलामी करती हैं। नए खनन कानून - खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2015 के अनुसार - जो जनवरी 2015 से लागू हुआ, गैर-कोयला खदानों की नीलामी संबंधित राज्य सरकारों द्वारा की जानी है ।
**कथन 2 गलत है:** झारखंड और आंध्र प्रदेश दोनों में सोने की खदानें हैं।
**कथन 3 सही है:** लौह अयस्क के भंडार जयपुर, उदयपुर, झुंझुनू, सीकर, भीलवाड़ा, अलवर, भरतपुर, दौसा और बांसवाड़ा जिले में स्थित हैं। राज्य में लौह-अयस्क (हेमेटाइट और मैग्नेटाइट दोनों) के लगभग 2621 मिलियन टन संसाधन अनुमानित हैं। लौह-अयस्क के महत्वपूर्ण इलाके मोरिजा-नीमला (जयपुर), लालसोट (दौसा), रामपुरा, डाबला (सीकर), तोंडा (झुंझुनू), पुर-बनेरा, बिगोड (भीलवाड़ा), नथारा-की-पाल, थुर (उदयपुर) हैं। ), इंदरगढ़, मोहनपुरा (बूंदी), देदरौली, लिलोटी, टोडूपुरा, खोरा (करौली)।
Source: UPSC CSE 2018
https://mines.rajasthan.gov.in/dmgcms/page menuName=U/TcLwXbxWrpRTAziIP1YF2XHCB9gDpO

**Q.22)** भारत में, इस्पात उत्पादन उद्योग को आयात की आवश्यकता है
a) साल्टपीटर
b) रॉक फॉस्फेट
c) कोकिंग कोल
d) उपरोक्त सभी

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में पाया जाने वाला कोयला मुख्य रूप से गैर-कोकिंग गुणवत्ता का होता है और इसलिए कोकिंग कोयले का आयात करना पड़ता है। आज उत्पादित स्टील का 70% कोयले का उपयोग करता है। कोकिंग कोयला इस्पात बनाने की प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण घटक है।
साल्टपीटर गन पाउडर के प्रमुख घटकों में से एक है, इसका उपयोग स्टील के उत्पादन में नहीं किया जाता है। इसका उपयोग उर्वरकों, आतिशबाजी में किया जाता है।
यूपीएससी 2015
https://steel.gov.in/sites/default/files/chapter-21.PDF

**Q.23)** खनन के प्रकार और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

| खनन के प्रकार | विशेषता/विवरण |
|---|---|
| 1. खुली सतह का खनन | ओवरहेड लागत जैसे सुरक्षा सावधानियाँ और उपकरण अपेक्षाकृत कम हैं |
| 2. भूमिगत खनन | घातक दुर्घटनाओं की उच्च घटनाएं |
| 3. रैट होल माइनिंग | संकीर्ण क्षैतिज सुरंगों के साथ गहरे ऊर्ध्वाधर शाफ्ट |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3

c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
खनन के प्रकार और अयस्क की प्रकृति के आधार पर खनन दो प्रकार का होता है: सतही और भूमिगत खनन।
**युग्म 1 सही है।** सतही खनन, जिसे ओपन-कास्ट खनन के रूप में भी जाना जाता है, खनन खनिजों का सबसे आसान और सस्ता तरीका है जो सतह के करीब होता है। ओपन-कास्ट माइनिंग एक सतही खनन तकनीक है जिसमें एक खुले गड्ढे या गहराई से उन्हें हटाकर पृथ्वी से खनिज निकाले जाते हैं।
इस पद्धति में ओवरहेड लागत जैसे सुरक्षा सावधानी और उपकरण अपेक्षाकृत कम हैं। आउटपुट अधिक और तीव्र दोनों है।
**युग्म 2 सही है।** जब अयस्क सतह के नीचे गहरा होता है, तो भूमिगत खनन विधि (शाफ्ट विधि) का उपयोग करना पड़ता है। इस विधि में, ऊर्ध्वाधर शाफ्टों को निच्चे डालना पड़ता है, जहां से भूमिगत खनिजों तक पहुंचने के लिए विकीर्ण होती हैं। इन मार्गों के माध्यम से खनिजों को निकाला जाता है और सतह पर पहुँचाया जाता है।
यह तरीका जोखिम भरा है। जहरीली गैसें, आग, बाढ़ और गुफाएँ घातक दुर्घटनाओं का कारण बनती हैं।
जब कोयला खनन दुर्घटनाओं की बात आती है, तो भारत में विस्फोटकों के उपयोग की तुलना में स्तर में गिरावट (या भूमिगत खदानों की छत और किनारों के गिरने) के परिणामस्वरूप होने वाली मौतों का अनुपात अधिक है, जो चीन और अमेरिका जैसे देशों में दुर्घटनाओं का बड़ा हिस्सा है।
**युग्म 3 सही है।** 1980 के दशक से, रैट-होल खनन मेघालय में मुख्य रूप से प्रचलित खनन तकनीक है जिसमें 3 से 4 फीट व्यास की संकीर्ण क्षैतिज सुरंगों के साथ गहरे ऊर्ध्वाधर शाफ्ट खोदे जाते हैं और खनिकों को 100 से 150 मीटर तक कोयला निकालने के लिए नीचे भेजा जाता है और कुछ मामलों में उससे भी ज्यादा गहराई तक भेजा जाता है।
Source: https://www.firstpost.com/india/why-meghalaya-struggles-to-prevent-illegal-coal-mining-despite-repeated-tragedies-9714351.html
https://ncert.nic.in/ncerts/l/jess105.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/legy105.pdf
https://www.britannica.com/technology/mining/Surface-mining

**Q.24)** भारत में प्रमुख बंदरगाहों के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:
1. पारादीप बंदरगाह
2. मुंबई बंदरगाह
3. कोलकाता बंदरगाह
4. कांडला बंदरगाह
उपरोक्त बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें?
a) 4-3-1-2
b) 3-4-1-2
c) 4-3-2-1
d) 3-4-2-1

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत में 13 प्रमुख बंदरगाह और 205 अधिसूचित छोटे और मध्यवर्ती बंदरगाह हैं। जबकि प्रमुख बंदरगाह शिपिंग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में हैं, गैर-प्रमुख बंदरगाह ( छोटे बंदरगाह) संबंधित राज्य सरकार के अधिकार क्षेत्र में हैं। भारत में बारह प्रमुख बंदरगाहों में गुजरात में कांडला बंदरगाह, पश्चिम बंगाल में कोलकाता बंदरगाह (हल्दिया सहित), ओडिशा में पारादीप, मुंबई

बंदरगाह और महाराष्ट्र में जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह, तमिलनाडु में एन्नोर, चेन्नई और तूतीकोरिन बंदरगाह, गोवा में मर्मगांव, मैंगलोर शामिल हैं। कर्नाटक में, आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम और केरल में कोच्चि।
गुजरात में कांडला बंदरगाह भारत का सबसे उत्तरी प्रमुख बंदरगाह है।
पश्चिम बंगाल में कोलकाता बंदरगाह कांडला बंदरगाह के ठीक नीचे स्थित एक प्रमुख बंदरगाह है।
पारादीप बंदरगाह कोलकाता बंदरगाह के ठीक नीचे स्थित एक प्रमुख बंदरगाह है,
मुंबई बंदरगाह और महाराष्ट्र में जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह इसी क्रम में पारादीप बंदरगाह के ठीक नीचे स्थित प्रमुख बंदरगाह हैं।

स्रोत: https://shipmin.gov.in/division/ports-wing

**Q.25)** भारतीय राजव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन 'प्रत्यायोजित विधान/अधिनियम' के संबंध में सही है/हैं?
1. सरकार का कार्यकारी अंग प्रत्यायोजित विधान में परिवर्तन करने के लिए अधिकृत नहीं है।
2. संसद द्वारा अधिनियमित विधानों के विपरीत, प्रत्यायोजित विधान न्यायिक समीक्षा के अधीन नहीं हो सकते।
3. भारत के संविधान में 'प्रत्यायोजित विधान' शब्द का उल्लेख है।
4. याचिका संबंधी संसदीय समिति विशेष रूप से प्रत्यायोजित विधान से संबंधित मामलों की निगरानी के लिए उत्तरदायी है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 4
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

विधायिका द्वारा पारित अधिकांश आधुनिक सामाजिक-आर्थिक कानून मार्गदर्शक सिद्धांत और विधायी नीति निर्धारित करते हैं। समय की कमी के कारण विधायिका कार्यपालिका के विवरण के मामलों को छोड़ देती है, इस प्रक्रिया को प्रत्यायोजित विधान के रूप में जाना जाता है।

**कथन 1 गलत है**: संसद एक खाके के रूप में कानून बनाती है और कार्यपालिका को मूल कानून के ढांचे के भीतर विस्तृत नियम और विनियम बनाने के लिए अधिकृत करती है। इसे प्रत्यायोजित विधान या कार्यकारी विधान या अधीनस्थ विधान के रूप में जाना जाता है। इस तरह के नियमों और विनियमों को इसकी परीक्षा के लिए संसद के समक्ष रखा जाता है।

**कथन 2 गलत है**: प्रत्यायोजित कानून और संसदीय कानून दोनों ही न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं। उदाहरण के लिए, हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि यदि कोई नियम क़ानून द्वारा प्रदत्त नियम-निर्माण शक्ति से परे जाता है, तो उसे अमान्य घोषित किया जाना चाहिए। यदि कोई नियम किसी ऐसे प्रावधान को प्रतिस्थापित करता है जिसके लिए शक्ति प्रदान नहीं की गई है, तो यह अमान्य हो जाता है।

**कथन 3 गलत है**: प्रत्यायोजित विधान शब्द का भारत के संविधान में कहीं भी उल्लेख नहीं किया गया है। भारतीय संविधान में प्रत्यायोजित विधान की अवधारणा का विशेष रूप से उल्लेख नहीं किया गया था, लेकिन इसे अनुच्छेद 312 की व्याख्या करके समझा जा सकता है।

**कथन 4 गलत है**: अधीनस्थ विधान पर संसदीय समिति जांच करती है और सदन को रिपोर्ट करती है कि संसद द्वारा कार्यपालिका को सौंपे गए नियमों, विधानों, और उप-नियमों को बनाने की शक्तियों का उसके द्वारा उचित प्रयोग किया जा रहा है या नहीं। इसकी भूमिका यह सुनिश्चित करना है कि प्रत्यायोजित कानून इसके लिए निर्धारित क्षेत्रों में उल्लंघन नहीं करता है और यह उस क्षेत्र में हस्तक्षेप नहीं करता है जो विधायिका की एकमात्र शक्ति है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/rules-made-by-centre-state-cannot-exceed-powers-granted-by-parent-statute-sc/article66313557.ece https://blog.forumias.com/subordinate-legislation/#:~:text=Subordinate%20legislation%20is%20the%20legislation,Necessity%20for%20subordinate%20legislation

Indian Polity -Lakshmikanth (Parliamentary committees)

**Q.26)** भारत में सड़क नेटवर्क के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. कुल सड़क नेटवर्क में राज्य राजमार्गों का हिस्सा राष्ट्रीय राजमार्गों के हिस्से से अधिक है।
2. भारत में ग्रामीण सड़कें भारत के कुल सड़क नेटवर्क का दो तिहाई से अधिक हिस्सा बनाती हैं।
3. GVA में सड़क क्षेत्र का योगदान रेलवे, जलमार्ग और वायुमार्ग के कुल योगदान से अधिक है।
4. NH 44 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 2 और 3

c) केवल 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत में 63, 31,757 किलोमीटर से अधिक का सड़क नेटवर्क है, जो दुनिया में दूसरा सबसे बड़ा है।

**कथन 1 सही है**: राज्य राजमार्ग देश में कुल सड़क नेटवर्क का 2.8 प्रतिशत है और इसकी कुल लंबाई 1,79,535 किमी है। राष्ट्रीय राजमार्ग देश में कुल सड़क नेटवर्क का 2.09% है और इसकी कुल लंबाई 1,32,499 किमी है।

**कथन 2 सही है**: ग्रामीण सड़कें देश में कुल सड़क नेटवर्क का 71.4% हैं और इसकी लंबाई बढ़कर 45,22,228 किमी हो गई है। महाराष्ट्र में 4,26,327 किमी के साथ ग्रामीण सड़कों का सबसे बड़ा नेटवर्क है, इसके बाद असम 3,72,510 किमी, बिहार 2,59,507 किमी, उत्तर प्रदेश 2,55,576 किमी और मध्य प्रदेश 2,32,344 किमी है।

**कथन 3 सही है**: देश के कुल जीवीए में सड़क परिवहन का योगदान 4.58% के कुल परिवहन क्षेत्र के योगदान के मुकाबले 3.06% है। रेलवे का हिस्सा 0.74% और हवाई परिवहन का 0.12% और जल परिवहन का 0.08% है। इस प्रकार, सड़क परिवहन वायु, रेलवे और जल परिवहन की तुलना में अधिक योगदान देता है ।

**कथन 4 सही है**: 3745 किलोमीटर की कुल लंबाई के साथ उत्तर में श्रीनगर को दक्षिण में कन्याकुमारी से जोड़ने वाला एनएच 44 भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1843072

**Q.27)** भारत के राष्ट्रीय जलमार्गों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें

| राष्ट्रीय जलमार्ग | मार्ग |
|---|---|
| 1. राष्ट्रीय जलमार्ग 1 | धुबरी से सदिया |
| 2. राष्ट्रीय जलमार्ग 2 | हल्दिया से इलाहाबाद |
| 3. राष्ट्रीय जलमार्ग 3 | कोट्टापुरम से कोल्लम |
| 4. राष्ट्रीय जलमार्ग 4 | काकीनाडा से पुडुचेरी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

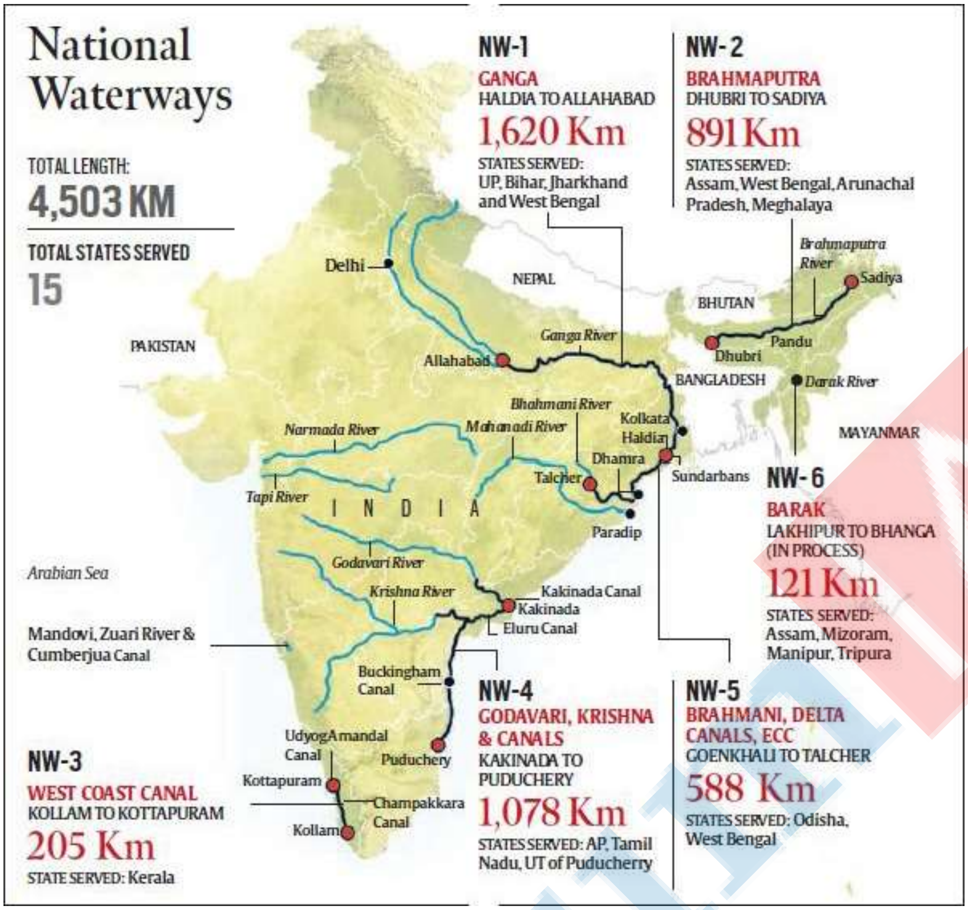
राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम, 2016 ने देश में शिपिंग और नेविगेशन को बढ़ावा देने के लिए 111 अंतर्देशीय जलमार्गों को 'राष्ट्रीय जलमार्ग' (NWs) घोषित किया है। देश के 24 राज्यों में फैले राष्ट्रीय जलमार्गों की कुल लंबाई 20,275 किलोमीटर है।

**युग्म 1 गलत मेल खाती है**: गंगा-भागीरथी-हुगली नदी प्रणाली पर राष्ट्रीय जलमार्ग 1 पश्चिम बंगाल में हल्दिया को उत्तर प्रदेश में इलाहाबाद से जोड़ता है । यह 1620 किमी की कुल दूरी में फैला है ।

**युग्म 2 गलत तरीके से मेल खाती है**: राष्ट्रीय जलमार्ग 2 ब्रह्मपुत्र नदी पर स्थित है जिसकी लंबाई असम में धुबरी और सादिया के पास बांग्लादेश सीमा के बीच 891 किलोमीटर है।

**युग्म 3 सही ढंग से मेल खाती है**: राष्ट्रीय जलमार्ग 3 जिसे वेस्ट कोस्ट नहर के रूप में भी जाना जाता है , भारत के केरल में स्थित अंतर्देशीय नौवहन मार्ग का 205 किमी का हिस्सा है। यह कोल्लम और कोट्टापुरम को जोड़ता है ।

**युग्म 4 सही सुमेलित है**: कृष्णा-गोदावरी नदी पर राष्ट्रीय जलमार्ग 4 घोषित है। यह आंध्र प्रदेश में पुडुचेरी को काकीनाडा से जोड़ता है। यह भारतीय राज्यों तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी को जोड़ता है।




स्रोत: http://www.iwai.nic.in/waterways/national-waterways

**Q.28)** 2011 की जनगणना के अनुसार देश में कुल साक्षरता दर 74.04% है। साथ ही, पुरुष साक्षरता दर 82.14% और महिला साक्षरता दर 65.46% है। इस संदर्भ में, एक साक्षर वह है जिसकी आयु सात वर्ष या उससे अधिक है और जिसके पास निम्नलिखित क्षमता है:

a) बुनियादी अंकगणितीय गणना करने की ।
b) किसी भी भाषा को समझकर पढ़ या लिख सकने की ।
c) बुनियादी अंकगणितीय गणनाएँ करने और कोई भी भाषा पढ़ने की ।
d) किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ने और लिखने दोनों की ।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जनगणना 2011 के उद्देश्य से, सात वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकते हैं, को साक्षर माना जाता है। एक व्यक्ति, जो केवल पढ़ सकता है लेकिन लिख नहीं सकता है, उसे साक्षर नहीं माना जाता है।

2011 की जनगणना के अनुसार, देश में कुल साक्षरता दर 74.04% है। पुरुष साक्षरता दर 82.14% और महिला साक्षरता दर 65.46% है।

केरल 93.91% साक्षरता दर के साथ भारत में साक्षरता रैंकिंग में शीर्ष राज्य बना हुआ है, इसके बाद लक्षद्वीप में 92.28% और मिजोरम 91.58% साक्षरता दर है । 63.82% की साक्षरता दर के साथ बिहार अरुणाचल प्रदेश (66.95%) और राजस्थान (67.06%) से पहले देश में है और अंतिम स्थान पर है।

स्रोत: https://knowindia.india.gov.in/profile/literacy.php

**Q.29)** भारत में प्रमुख औद्योगिक क्षेत्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| भारत के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र | इसके विकास के लिए जिम्मेदार कारक |
|---|---|
| 1.गुड़गांव-दिल्ली-मेरठ क्षेत्र | यह खनिजों और बिजली संसाधनों तक आसान पहुंच है। |
| 2. बंगलौर-चेन्नई औद्योगिक क्षेत्र | कोयला क्षेत्रों के पास इसका स्थान। |
| 3. छोटानागपुर क्षेत्र | लौह अयस्क स्रोतों के पास इसका स्थान। |
| 4.गुजरात औद्योगिक क्षेत्र | कपास उगाने वाले क्षेत्र के पास इसका स्थान |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 4

c) केवल 2, 3 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 गलत है:** गुड़गांव-दिल्ली-मेरठ क्षेत्र खनिज और बिजली संसाधनों से बहुत दूर स्थित है और इसलिए, उद्योग हल्के और बाजारोन्मुखी हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स, लाइट इंजीनियरिंग और बिजली के सामान इस क्षेत्र के प्रमुख उद्योग हैं।

**विकल्प 2 गलत है**: बंगलौर-चेन्नई औद्योगिक क्षेत्र कोयला क्षेत्रों से बहुत दूर स्थित है। इस क्षेत्र के उद्योगों को थर्मल पावर की कमी का सामना करना पड़ता है और यह अंतर को पाटने के लिए हाइड्रोइलेक्ट्रिकिटी, परमाणु ऊर्जा, सौर और पवन ऊर्जा जैसे अन्य स्रोतों पर निर्भर है। विमान (एचएएल), मशीन टूल्स, टेलीफोन (एचटीएल) और भारत इलेक्ट्रॉनिक्स इस क्षेत्र के औद्योगिक लैंडमार्क हैं।

**विकल्प 3 सही है**: छोटानागपुर क्षेत्र का विकास कोयला, लौह अयस्क और अन्य खनिजों के स्रोतों के पास स्थित होने के कारण हुआ है। इसने इस क्षेत्र में भारी उद्योगों के स्थान को सुगम बनाया । जमशेदपुर, बर्नपुर कुल्टी, दुर्गापुर, बोकारो और राउरकेला में छह बड़े एकीकृत लोहा और इस्पात संयंत्र इस क्षेत्र में स्थित हैं।

**विकल्प 4 सही है**: गुजरात औद्योगिक क्षेत्र का विकास 1860 के दशक से सूती वस्त्र उद्योग के स्थान से जुड़ा हुआ है। कपास उगाने वाले क्षेत्र में स्थित, इस क्षेत्र में कच्चे माल के साथ-साथ बाजार की निकटता का दोहरा लाभ है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: भारतीय लोग और अर्थव्यवस्था: अध्याय-विनिर्माण उद्योग।

**Q.30)** वन्यजीव (संरक्षण) संशोधन अधिनियम 2022 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत में अवैध पशु व्यापार को नियंत्रित करता है और लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES) के प्रावधानों को लागू करता है।
2. यह किसी भी धार्मिक उद्देश्यों के लिए अधिनियम की अनुसूची । में उल्लिखित किसी भी जंतु के उपयोग पर प्रतिबंध लगाता है।
3. यह राज्य सरकारों और केंद्र सरकार दोनों को एक क्षेत्र को संरक्षण रिजर्व के रूप में अधिसूचित करने का अधिकार देता है।
4. यह मूल अधिनियम में अनुसूचियों की संख्या छह से बढ़ाकर अब चौदह कर दिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
वन्यजीव (संरक्षण) संशोधन विधेयक, 2022, वन्यजीव (संरक्षण अधिनियम (डब्ल्यूएलपीए), 1972 में महत्वपूर्ण संशोधन करते हुए , राज्यसभा द्वारा अगस्त 2022 में लोकसभा द्वारा पारित किए जाने के बाद दिसंबर 2022 में पारित किया गया था।
**कथन 1 सही है**: वन्यजीव संरक्षण संशोधन (डब्ल्यूएलपीए) अधिनियम, 2022 भारत में अवैध पशु व्यापार को नियंत्रित करता है। WLPA, 2022 CITES के प्रावधानों के अनुरूप था क्योंकि CITES को वन्यजीव संरक्षण के लिए एक स्वतंत्र ढांचे की आवश्यकता है।
**कथन 2 गलत है**: डब्ल्यूएलपीए, 2022 हाथियों (अनुसूची । पशु) को 'धार्मिक या किसी अन्य उद्देश्य' के लिए इस्तेमाल करने की अनुमति देता है। नए अधिनियम ने धारा 43 में संशोधन किया जो धार्मिक या किसी अन्य उद्देश्यों के लिए हाथियों के उपयोग की अनुमति देता है।

**कथन 3 सही है**: डब्ल्यूएलपीए 2022 के अनुसार, राज्य और केंद्र दोनों एक संरक्षण रिजर्व को अधिसूचित कर सकते हैं - राष्ट्रीय उद्यानों और अभयारण्यों से सटे क्षेत्र।
**कथन 4 गलत है**: WLPA 2022 में अनुसूचियों की संख्या को छह से घटाकर अब चार कर दिया गया है। इससे पहले, छह अनुसूचियां थीं: संरक्षित पौधे (एक), विशेष रूप से संरक्षित जानवर (चार), और वर्मिन प्रजातियां (एक)। नये बिल में वर्मिन प्रजातियों के लिए शेड्यूल को हटा दिया गया है (वर्मिन छोटे जानवरों को संदर्भित करता है जो रोगों के वाहक हैं और भोजन को नष्ट कर देते हैं जैसे, बंदर, नीलगाय)।
स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/explained-indias-wild-life-protection-act-features-shortcomings-recommended-changes/article65579474.ece
https://www.downtoearth.org.in/news/wildlife-biodiversity/rajya-sabha-passes-wildlife-protection-amendment-bill-2021-86456
https://prsindia.org/files/bills_acts/acts_parliament/2022/The%20Wild%20Life%20(Protection)%20Amendment%20Act,%202022.pdf

**Q.31)** भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में शेल गैस संसाधन पाए जाते हैं?
1. कैम्बे बेसिन
2. कावेरी बेसिन
3. कृष्णा-गोदावरी बेसिन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 3
c) 2 और 3 केवल
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
विकल्प 1, 2 और 3 सही हैं: भारत में शेल गैस के भंडार कैम्बे बेसिन, कृष्णा-गोदावरी बेसिन, कावेरी बेसिन, दामोदर घाटी, ऊपरी असम, राजस्थान और विंध्य बेसिन में पाए जाते हैं।
स्रोत: UPSC CSE 2016

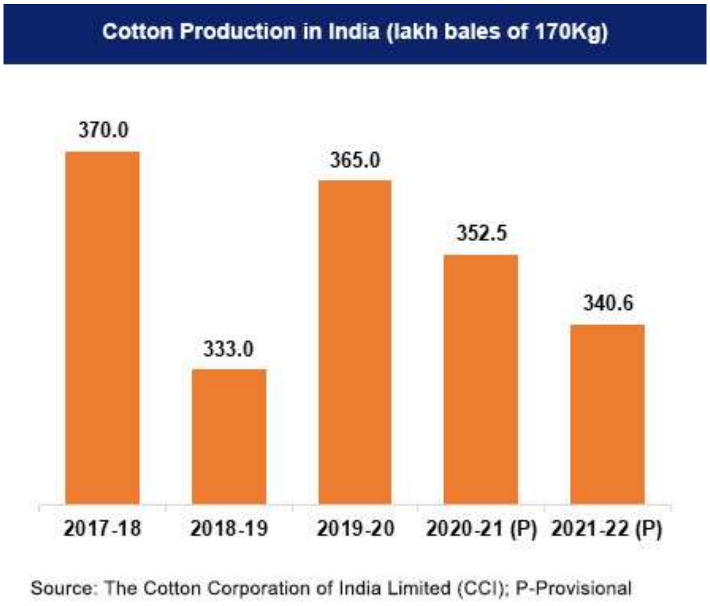
**Q.32)** यह उच्चतम स्तर के निर्णय लेने और नीति बनाने से संबंधित कार्य को संदर्भित करता है। इसमें प्रशासन से संबंधित कार्य शामिल हैं। यह नए और मौजूदा विचारों के निर्माण, पुनर्व्यवस्था और व्याख्या और नई तकनीकों के उपयोग और मूल्यांकन पर केंद्रित है।
निम्नलिखित में से कौन सा पद उपरोक्त गतिविधि को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?
a) द्वितीयक गतिविधि
b) चतुर्थक गतिविधि
c) पंचम गतिविधि
d) प्राथमिक गतिविधि

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
उत्पादन में उत्पादित वस्तुओं पर संसाधनों और/या मूल्य संवर्धन की प्रक्रिया शामिल है। यह अर्थव्यवस्था के पांच क्षेत्रों अर्थात प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक, चतुर्धातुक और पंचम में होता है।

**विकल्प a गलत है**: द्वितीयक गतिविधियों में निर्माण प्रक्रियाएँ और निर्माण (बुनियादी ढाँचा) उद्योग शामिल हैं। यह कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में बदलने से संबंधित है, जैसे, लौह अयस्क को स्टील में बदलना, कपास से धागा बनाना आदि।
**विकल्प b गलत है**: चतुर्थक गतिविधीयों में सूचना का संग्रह, उत्पादन और प्रसार शामिल है। चतुर्धातुक गतिविधियाँ अनुसंधान, विकास के इर्द-गिर्द केन्द्रित होती हैं और इन्हें सेवाओं के एक उन्नत रूप में देखा जा सकता है। टैक्स सलाहकार, सॉफ्टवेयर डेवलपर और सांख्यिकीविद्, लेखा और ब्रोकरेज फर्म सभी इस श्रेणी की सेवा से संबंधित हैं।
**विकल्प c सही है**: पंचम गतिविधियाँ ऐसी सेवाएँ हैं जो नए और मौजूदा विचारों के निर्माण, पुनर्व्यवस्था और व्याख्या पर ध्यान केंद्रित करती हैं; डेटा व्याख्या और नई तकनीकों का उपयोग और मूल्यांकन। वे वरिष्ठ व्यावसायिक अधिकारियों, सरकारी अधिकारियों, अनुसंधान वैज्ञानिकों, वित्तीय और कानूनी सलाहकारों आदि के विशेष और अत्यधिक भुगतान वाले कौशल का प्रतिनिधित्व करते हैं
**विकल्प d गलत है**: प्राथमिक आर्थिक गतिविधि उस आर्थिक गतिविधि को संदर्भित करती है जिसमें प्राकृतिक संसाधनों का संग्रह, निष्कर्षण या कटाई शामिल है। एक प्राथमिक आर्थिक गतिविधि के माध्यम से उत्पादित वस्तुओं का या तो सीधे उपभोग किया जा सकता है या एक अलग उत्पाद के उत्पादन या निर्माण के लिए कच्चे माल के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।
Source: NCERT Class XII: Fundamentals of Human Geography- Chapter: Tertiary and Quaternary Activities

**Q.33)** भारत में कपास और कपड़ा उद्योग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. चूंकि कपास भार ह्रास पदार्थ है, कपास उद्योग कपास उगाने वाले क्षेत्रों के नजदीक स्थापित होता है।
2. पिछले पांच वर्षों में भारत में कपास का उत्पादन लगातार बढ़ रहा है।
3. भारत सरकार ने एकीकृत वस्त्र क्षेत्रों और परिधान उद्यानों के विकास के लिए पीएम मित्र योजना शुरू की है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सूती वस्त्र उद्योग भारत के पारंपरिक उद्योगों में से एक है। 1854 में मुंबई में पहली आधुनिक सूती मिल की स्थापना की गई।
**कथन 1 गलत है**: गन्ने के विपरीत, जो निर्माण प्रक्रिया में अपनावेट लोस करता है, कपास एक शुद्ध कच्चा माल है जो निर्माण प्रक्रिया में भार ह्रास नहीं करता है। इसलिए कच्चे माल के महत्व का स्थान बाजार या अन्य कारकों ने ले लिया है।
**कथन 2 गलत है**: 362.18 लाख गांठ (कपास मौसम 2021-22 के दौरान 6.16 मिलियन मीट्रिक टन यानी 1555 लाख गांठ (26.44 मिलियन मीट्रिक टन) के विश्व कपास उत्पादन का 23%) के अनुमानित उत्पादन के साथ भारत दुनिया में पहले स्थान पर है। भारत 338 लाख गांठों (5.75 मिलियन मीट्रिक टन यानी विश्व कपास की खपत का 22% 1507 लाख गांठें (25.63 मिलियन मीट्रिक टन) की अनुमानित खपत के साथ दुनिया में कपास का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता भी है।
पिछले 5 वर्षों के दौरान कपास के उत्पादन का विवरण नीचे दिया गया है:-




इसलिए, यह कथन गलत है क्योंकि पिछले 5 वर्षों में कपास के उत्पादन में लगातार वृद्धि नहीं हुई है।

**कथन 3 सही है**: कपड़ा मंत्रालय (MoT) ने संचालन के पैमाने को सक्षम करके भारतीय कपड़ा उद्योग को मजबूत करने के लिए पीएम मेगा इंटिग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल (MITRAs) योजना शुरू की है, एक स्थान पर संपूर्ण मूल्य श्रृंखला के आवास द्वारा रसद लागत को कम करता है। इससे निवेश आकर्षित, रोजगार सृजित और निर्यात क्षमता बढता है। यह योजना कपड़ा उद्योग की कुल मूल्य-श्रृंखला के लिए एकीकृत बड़े पैमाने पर और आधुनिक औद्योगिक अवसंरचना सुविधा का विकास करेगी, उदाहरण के लिए, कताई, बुनाई, प्रसंस्करण, परिधान, कपड़ा निर्माण, प्रसंस्करण और मुद्रण मशीनरी उद्योग। PM MITRA योजना 5F विजन फार्म टू फाइबर टू फैक्ट्री टू फैशन टू फॉरेन से प्रेरित है । इसका उद्देश्य 1 स्थान पर कताई, बुनाई, प्रसंस्करण/रंगाई और छपाई से लेकर परिधान निर्माण तक एक एकीकृत कपड़ा मूल्य श्रृंखला बनाना है । तमिलनाडु, पंजाब, ओडिशा, आंध्र प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, असम, कर्नाटक, मध्य प्रदेश और तेलंगाना जैसे कई राज्यों ने खुद को इस योजना से जोड़ने में रुचि दिखाई है।

स्रोत: Class XII: Indian people and economy: Chapter-Manufacturing Industries

https://www.india.gov.in/spotlight/pm-mega-integrated-textile-region-and-apparel-pm-mitra

**Q.34)** भारत में उर्वरक उद्योग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्तमान में, केवल भारतीय किसान उर्वरक सहकारी लिमिटेड (इफको) भारत में सरकार द्वारा अनुमोदित नैनो यूरिया का उत्पादन करती है।
2. भारत में कई उर्वरक उद्योग तेल रिफाइनरियों के पास स्थित हैं।
3. भारत अपनी यूरिया की दो तिहाई से अधिक मांग को आयात के माध्यम से पूरा करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत विश्व में नाइट्रोजनी उर्वरकों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत फास्फेटिक उर्वरकों का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है, हालांकि सीमित संसाधनों के कारण भारत अपनी संपूर्ण पोटाश आवश्यकता को आयात के माध्यम से पूरा करता है।
**कथन 1 सही है**: भारतीय किसान उर्वरक सहकारी लिमिटेड (इफको) ने नैनो तकनीक आधारित नैनो यूरिया (तरल) उर्वरक विकसित किया है। इफको का नैनो यूरिया भारत सरकार द्वारा अनुमोदित एकमात्र नैनो उर्वरक है । यह इफको द्वारा पेटेंट किया गया है और नैनो यूरिया की 1 बोतल का उपयोग कम से कम 1 बैग यूरिया को प्रभावी ढंग से बदल सकता है।
**कथन 2 सही है**: उर्वरक उद्योग कच्चे माल के स्रोत के पास स्थित हैं। नेफ्था उर्वरकों के निर्माण के लिए सबसे महत्वपूर्ण कच्चा माल है। नेफ्था पेट्रोलियम से प्राप्त होता है ; इसलिए कई उर्वरक उद्योग तेल रिफाइनरियों के पास स्थित हैं।
**कथन 3 गलत है**: भारत, यूरिया का शीर्ष आयातक, यूरिया की अपनी औसत वार्षिक खपत का लगभग 30% आयात करता है । इसका मतलब है कि भारत की दो-तिहाई से अधिक यूरिया की जरूरत उसके घरेलू उत्पादन से पूरी होती है।
स्रोत: https://www.iffco.in/en/nano-urea-liquid-fertilizer#:~:text=IFFCO%20NANO%20UREA%20(Liquid),least%201%20bag%20of%20Urea I
https://www.thehindu.com/business/india-aims-to-end-urea-imports-from-2025-pegs-fy23-fertilisers-subsidy-at-272-bn/article66088095.ece

**Q.35)** हाल ही में, संस्कृति मंत्रालय ने जगदीश चंद्र बोस के योगदान पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। निम्नलिखित में से जगदीश चंद्र बोस का योगदान क्या है?
1. वे विद्युत चुंबकीय तरंगों के बेतार संचरण का प्रदर्शन करने वाले विश्व के पहले व्यक्ति थे।
2. उन्होंने पौधों में वृद्धि मापने के लिए एक यंत्र विकसित किया।
3. उन्होंने तारों में रासायनिक और भौतिक स्थितियों का वर्णन करने के लिए एक विधि विकसित की।
4. उनके कार्य 'बोस सांख्यिकी' ने क्वांटम सांख्यिकी की नींव रखी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जगदीश चंद्र बोस (1858 - 1937) एक भारतीय भौतिक विज्ञानी और प्लांट फिजियोलॉजिस्ट थे। हाल ही में संस्कृति मंत्रालय ने आजादी का अमृत महोत्सव (AKAM) के हिस्से के रूप में जे.सी. बोस: एक सत्याग्रही वैज्ञानिक के योगदान पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
**कथन 1 सही है**: जे.सी. बोस ने बेतार संचार की खोज की और इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग संस्थान द्वारा उन्हें रेडियो विज्ञान का जनक नामित किया गया। 1895 में कलकत्ता में, उन्होंने सार्वजनिक रूप से दुनिया में कहीं भी पहली बार विद्युत चुम्बकीय तरंगों के वायरलेस संचरण का प्रदर्शन किया, तरंगों का उपयोग दूर की घंटी बजाने के लिए किया और इस तरह कुछ बारूद का विस्फोट के रूप में प्रयोग किया।
**कथन 2 सही है**: क्रेस्कोग्राफ पौधों में वृद्धि को मापने के लिए एक उपकरण है । इसका आविष्कार सर जगदीश चंद्र बोस ने 20वीं सदी की शुरुआत में किया था । उन्होंने यह स्थापित करने के लिए क्रेस्कोग्राफ विकसित किया कि पौधों में जीवन होता है और उनकी दुनिया को मानव जीवन से परिचित कराने के लिए। उन्होंने जानवरों और पौधों के बीच समानता को प्रदर्शित करना जारी रखा, खासकर जब विभिन्न पर्यावरणीय, विद्युत और रासायनिक प्रभावों के प्रति प्रतिक्रियाओं की बात आती है।
**कथन 3 गलत है**: मेघनाद साहा एक भारतीय खगोल वैज्ञानिक थे जिन्होंने साहा आयनीकरण समीकरण विकसित किया था, जो सितारों में रासायनिक और भौतिक स्थितियों का वर्णन करता था। उनके काम ने खगोलविदों को सितारों के वर्णक्रमीय वर्गों को उनके वास्तविक तापमान से सटीक रूप से जोड़ने की अनुमति दी ।

**कथन 4 गलत है**: सत्येंद्र नाथ बोस अपने काम जैसे बोस सांख्यिकी, बोस आइंस्टीन कंडेनसेशन और हिग्स बोसोन के लिए जाने जाते हैं। उनके काम ने क्वांटम सांख्यिकी और आधुनिक परमाणु सिद्धांत की नींव रखी। आइंस्टीन के जीवनी लेखक अब्राहम पेस ने उनके काम को पुराने क्वांटम थ्योरी पर अंतिम चार क्रांतिकारी पत्रों में से एक माना।

स्रोत: https://blog.forumias.com/ministry-of-culture-organizes-international-conference-on-the-contributions-of-jc-bose-a-satyagrahi-scientist/

https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1880655

https://www.thehindu.com/sci-tech/technology/internet/google-doodle-honours-scientist-jagadish-chandra-bose/article16730101.ece1

https://pib.gov.in/PressReleseDetail.aspx?PMO=3&PRID=1514840

**Q.36)** दुनिया भर में लिथियम भंडार के वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऑस्ट्रेलिया लिथियम का दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. बोलिविया, चिली और अर्जेंटीना में फैले लिथियम त्रिकोण में दुनिया के कुल पहचाने गए लिथियम भंडार का आधे से अधिक हिस्सा है।
3. वर्तमान में भारत में लिथियम के भंडार की उपस्थिति नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

लिथियम इलेक्ट्रिक कारों में उपयोग की जाने वाली बैटरी का एक प्रमुख घटक है। लिथियम को सफेद सोना भी कहा जाता है।

**कथन 1 सही है**: ऑस्ट्रेलिया दुनिया का सबसे बड़ा लिथियम उत्पादक है , जो 2020 में वैश्विक उत्पादन का लगभग आधा हिस्सा है।

**कथन 2 सही है**: बोलिविया , चिली और अर्जेंटीना में फैले दक्षिण अमेरिकी लिथियम त्रिकोण के पास सबसे बड़ा अनुमानित संसाधन हैं। यूएस जियोलॉजिकल सर्वे (USGS) के अनुसार, दुनिया के 89 मिलियन टन चिन्हित लिथियम संसाधनों का लगभग 56 प्रतिशत दक्षिण अमेरिकी त्रिभुज में पाया जाता है।

**कथन 3 गलत है**: परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के तहत अन्वेषण और अनुसंधान के लिए परमाणु खनिज निदेशालय (AMDER) ने कर्नाटक और राजस्थान में लिथियम की खोज की है। एएमडी द्वारा सतही और सीमित उपसतह अन्वेषण पर प्रारंभिक सर्वेक्षणों ने कर्नाटक के मंड्या जिले के मारलागल्ला-अल्लापटना क्षेत्र के पेगमाटाइट्स में 1,600 टन (अनुमानित श्रेणी) के लिथियम संसाधनों की उपस्थिति दिखाई है। इसलिए, कथन गलत है क्योंकि भारत में लिथियम के भंडार पाए गए हैं।

स्रोत: https://www.euronews.com/green/2022/10/28/south-americas-lithium-triangle-communities-are-being-sacrificed-to-save-the-planet

https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/research-paper-points-to-lithium-reserves-in-mandya-district/article30864653.ece

https://www.weforum.org/agenda/2022/07/electric-vehicles-world-enough-lithium-resources/

**Q.37)** दुनिया भर में खनिजों के वितरण के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **क्षेत्रों** | **खनिज की प्रचुरता** |
|---|---|
| 1. रुर | कोयला |
| 2. बोके | लिथियम |
| 3. डोनबास | बॉक्साइट |
| 4.एंटोफगास्टा | कॉपर |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 सही है**: जर्मनी में रुर को समृद्ध कोयले के भंडार से जाना गया है। रुर कोयला क्षेत्र दुनिया के सबसे बड़े कोयला क्षेत्रों में से एक है । इस्पात उत्पादन और विविध रासायनिक निर्माण क्षेत्र के अन्य बुनियादी उद्योगों का गठन करते हैं। रुर क्षेत्र जर्मनी के कुल इस्पात उत्पादन के 80% के लिए जिम्मेदार है।

**विकल्प 2 गलत है**: बोके क्षेत्र में गिनी के कुल बॉक्साइट रिजर्व का लगभग 57% हिस्सा है। गिनी में बॉक्साइट का दुनिया का सबसे बड़ा भंडार है , जो एल्यूमीनियम के निर्माण में उपयोग किया जाने वाला खनिज है, जो मोटर वाहन और खाद्य उद्योगों के लिए आवश्यक है।

**विकल्प 3 गलत है**: डोनबास क्षेत्र पूर्वी यूक्रेन में एक आर्थिक क्षेत्र है। यह बड़ी मात्रा में लिथियम भंडार से संपन्न है । यूक्रेनी शोधकर्ताओं ने अनुमान लगाया है कि इस क्षेत्र में लगभग 500,000 टन लिथियम ऑक्साइड है, जो लिथियम का एक स्रोत है, जो बैटरी के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण है जो बिजली के वाहनों को शक्ति प्रदान करता है।

**विकल्प 4 सही है**: चिली का एंटोफगास्टा क्षेत्र तांबे के बड़े भंडार से संपन्न है। यह क्षेत्र चिली के तांबे के उत्पादन का 50% से अधिक का उत्पादन करता है। 29 प्रतिशत वैश्विक तांबे के उत्पादन के साथ चिली दुनिया में शीर्ष तांबे का उत्पादन करता है।

Source: Class XII: Fundamental of human geography: Chapter-Secondary activities
https://indianexpress.com/article/world/before-invasion-ukraines-lithium-wealth-was-drawing-global-attention-7799024/
https://www.thehindu.com/news/international/army-takes-over-power-in-guinea/article36319938.ece
https://www.trade.gov/country-commercial-guides/chile-mining

**Q.38)** भारत में लौह अयस्क के भंडार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. देश में मैग्नेटाइट लौह अयस्क के भंडार की कमी के कारण भारत में लोहे का लगभग पूरा उत्पादन हेमेटाइट अयस्क से होता है।
2. कुल हेमेटाइट संसाधनों का लगभग एक तिहाई भाग ओडिशा में स्थित है।
3. नोआमुंडी खदानें ओडिशा में स्थित प्रमुख लौह अयस्क की खदानें हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत में लौह अयस्क के दो मुख्य प्रकार पाए जाते हैं एक हेमेटाइट लौह अयस्क और दूसरा मैग्नेटाइट लौह अयस्क है। मैग्नेटाइट लौह अयस्क में 70 प्रतिशत तक लोहे की उच्च सामग्री होती है जबकि हेमेटाइट अयस्क में लौह सामग्री 50-60 प्रतिशत होती है। लगभग 79% हेमेटाइट अयस्क जमा पूर्वी क्षेत्र (असम, बिहार, छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा और उत्तर प्रदेश) में पाए जाते हैं जबकि लगभग 93% मैग्नेटाइट अयस्क जमा दक्षिणी क्षेत्र (आंध्र प्रदेश, गोवा, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु) में होते हैं।

**कथन 1 गलत है**: खनिज संसाधनों के संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क वर्गीकरण (यूएनएफसी) के अनुसार, भारत में लोहे और इसके उत्पादों का लगभग पूरा वर्तमान उत्पादन हेमेटाइट भंडार से आता है। मैग्नेटाइट के भंडार का दोहन नहीं किया जा रहा है क्योंकि ये ज्यादातर पश्चिमी घाट के पर्यावरण संवेदनशील क्षेत्रों में हैं। इसलिए, ये भंडार (मैग्नेटाइट) अगले एक दशक तक बंद रहेंगे, जब तक कि विशेष खनन विधियों के माध्यम से इनका दोहन करने पर विचार नहीं किया जा सकता है, जो पर्यावरणीय मुद्दों का संतोषजनक ढंग से ध्यान रखते हैं। (इसलिए कथन गलत है क्योंकि भारत में मैग्नेटाइट लौह अयस्क के पर्याप्त भंडार हैं लेकिन दिए गए कारणों से उनका उपयोग नहीं किया जा रहा है)।

**कथन 2 सही है**: हेमेटाइट के प्रमुख भंडार ओडिशा ( देश में कुल हेमेटाइट संसाधनों का 34%) के बाद झारखंड (23%) और छत्तीसगढ़ (22%) में स्थित हैं।

**कथन 3 गलत है**: नोआमुंडी और गुआ झारखंड (ओडिशा नहीं) में स्थित महत्वपूर्ण लौह अयस्क खदानें हैं। ओडिशा में महत्वपूर्ण लौह अयस्क की खदानें गुरुमहिसानी, सुलाईपेट, बादामपहाड़ (मयूरभज), किरुबुरु (केंदुझार) और बोनाई (सुंदरगढ़) हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/jess105.pdf

http://ibm.gov.in/writereaddata/files/12102018121447Iron%20ore%202017.pdf

https://ibm.gov.in/writereaddata/files/06062017100713Iron%20and%20Steel%202020_2.pdf

**Q.39)** बहुधात्विक पिंड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोबाल्ट और कॉपर पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स के सबसे बड़े घटक हैं।
2. इसे अंतरराष्ट्रीय समुद्र से निकालने का लाइसेंस अंतरराष्ट्रीय समुद्री संगठन देता है।
3. भारत के डीप ओशन मिशन का उद्देश्य मनुष्यों को समुद्र की गहराई में पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स की खुदाई के लिए भेजना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स, जिन्हें मैंगनीज नोड्यूल्स भी कहा जाता है, एक कोर के चारों ओर लोहे और मैंगनीज हाइड्रॉक्साइड्स की संकेंद्रित परतों से बने समुद्र तल पर खनिज संघनन हैं।

**कथन 1 गलत है**: पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स का सबसे बड़ा घटक मैंगनीज (29%), आयरन (6%), सिलिकॉन (5%) है। इसमें निकेल (1.4%), कोबाल्ट (0.25%) और कॉपर (1.3% ) के साथ-साथ कैल्शियम, सोडियम, मैग्नीशियम, पोटेशियम, टाइटेनियम और बेरियम की कम मात्रा होती है।

**कथन 2 गलत है**: इंटरनेशनल सीबेड अथॉरिटी (इंटरनेशनल मैरीटाइम ऑर्गनाइजेशन नहीं) पॉलीमेटैलिक नोड्यूल्स को माइन करने का लाइसेंस देती है। इंटरनेशनल सीबेड अथॉरिटी (आईएसए) एक स्वायत्त अंतरराष्ट्रीय संगठन है जिसकी स्थापना समुद्र के कानून पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (यूएनसीएलओएस) के तहत की गई है। इसका मुख्यालय किंग्स्टन, जमैका में स्थित है। इसने भारत को मध्य हिंद महासागर बेसिन (CIOB) में समुद्र तल से बहुधात्विक पिंडों का पता लगाने का विशेष अधिकार प्रदान किया।

**कथन 3 सही है**: भारत ने हाल ही में डीप ओशन मिशन लॉन्च किया है, जिसमें अन्य बातों के अलावा एक सबमर्सिबल वाहन विकसित करना शामिल है जो एक चालक दल को समुद्र में 6,000 मीटर तक डुबकी लगाने और कीमती धातुओं के लिए तल तक दोहन करने की अनुमति देगा। यदि यह योजना सफल होता है, तो भारत उन गिने-चुने देशों में से एक होगा जो इतनी गहराई पर पानी के नीचे मिशन शुरू करने में सक्षम होंगे।

स्रोत: https://www.isa.org.jm/files/documents/EN/Brochures/ENG7.pdf

https://www.thehindu.com/news/national/ government-approves-proposal-to-roll-out-project-to-explore-deep-ocean-for-resources/article34830803.ece

**Q.40)** वैश्विक अंतरिक्ष अन्वेषण के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **अंतरिक्ष अभियान** | **उद्देश्य** |
|---|---|
| 1. EQUULEUS | पृथ्वी के मैग्नेटोस्फीयर के एक क्षेत्र का अध्ययन करने के लिए |
| 2. आर्टेमिस आई | अंतरिक्ष यान से टकराकर क्षुद्रग्रहों के पथ को मोड़ना |
| 3. प्लैंक | ब्रह्मांड की उत्पत्ति का अध्ययन करना |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

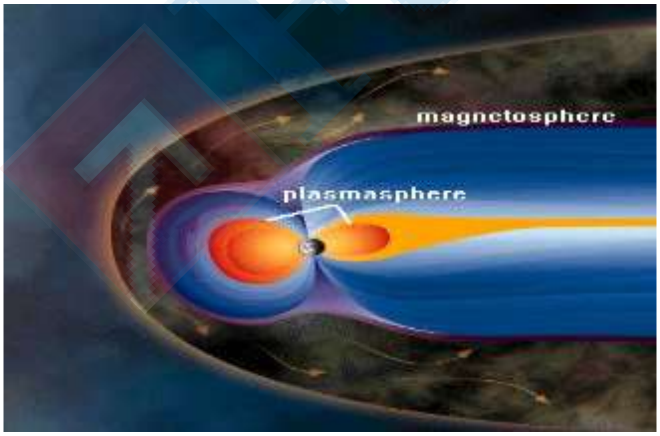
b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**



**युग्म 1 सही है**: जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (JAXA) ने EQUULEUS मिशन लॉन्च किया। यह वैज्ञानिकों को उस क्षेत्र में विकिरण पर्यावरण को समझने में मदद करने के लिए पृथ्वी के प्लास्मास्फीयर के चारों ओर प्लाज्मा के वितरण को मापेगा। प्लास्मास्फेयर पृथ्वी के मैग्नेटोस्फीयर का एक क्षेत्र है जिसमें कम ऊर्जा (ठंडा) प्लाज्मा होता है।

**युग्म 2 गलत है**: आर्टेमिस I नासा का मिशन है। आर्टेमिस I तेजी से जटिल मिशनों की श्रृंखला में पहला है जो चंद्रमा और मंगल पर मानव अन्वेषण को सक्षम करेगा। डबल क्षुद्रग्रह पुनर्निर्देशन परीक्षण (DART) नासा का एक अंतरिक्ष मिशन है जिसका उद्देश्य निकट-पृथ्वी वस्तुओं (NEOs) के खिलाफ ग्रहों की रक्षा की एक विधि का परीक्षण करना है।

**युग्म 3 सही है**: कॉस्मिक माइक्रोवेव बैकग्राउंड का अध्ययन करने के लिए प्लैंक यूरोप का पहला मिशन था, बिग बैंग से अवशेष विकिरण, जो लगभग 14 हजार मिलियन वर्ष पहले हुआ था। इसे Lagrange (L2) बिंदु में रखा गया था।

स्रोत: https://nssdc.gsfc.nasa.gov/nmc/spacecraft/display.action?id=EQUULEUS

https://www.nasa.gov/content/artemis-i-overview/

https://www.nasa.gov/press-release/nasa-confirms-dart-mission-impact-changed-asteroid-s-motion-in-space

https://www.esa.int/Enabling_Support/Operations/Planck

**Q.41)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **जनजाति** | **राज्य** |
|---|---|
| 1. लिंबू (Limbu) | सिक्किम |
| 2. कार्बी | हिमाचल प्रदेश |
| 3. डोंगरिया कोंध | उड़ीसा |
| 4. बोंडा | तमिलनाडु |

उपरोक्त में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**युग्म 1 और 3 सही हैं**: लिंबू (लिम्बू) जनजाति सिक्किम में पाई जाती है और डोंगरिया जनजाति उड़ीसा में पाई जाती है।

**युग्म 2 गलत है**: कार्बी जनजाति असम में पाई जाती है।

**युग्म 4 गलत है**: बोंडा जनजाति ओडिशा में पाई जाती है।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2013

**Q.42)** भारत में खनन के संदर्भ में, निम्नलिखित खानों पर विचार करें:

1. मलंजखंड खदान
2. बनवास खदान
3. केंदाडीह खदान

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज इन खानों से जुड़ा है?

a) मीका

b) कॉपर

c) सीसा

d) एल्यूमीनियम

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

बिजली की मोटर, ट्रांसफार्मर और जनरेटर बनाने के लिए तांबा विद्युत उद्योग में एक अनिवार्य धातु है । गहनों को मजबूती प्रदान करने के लिए इसे सोने में मिलाया जाता है।

तांबे के भंडार मुख्य रूप से झारखंड के सिंहभूम जिले, मध्य प्रदेश के बालाघाट जिले और राजस्थान के झुंझुनू और अलवर जिलों में पाए जाते हैं ।

मलंजखंड खदान मध्य प्रदेश में स्थित एक सतही और भूमिगत तांबे की खान है । इसका स्वामित्व हिंदुस्तान कॉपर के पास है ।

बनवास खदान राजस्थान में स्थित तांबे की खान है। इसका स्वामित्व हिंदुस्तान कॉपर के पास है।

केंदाडीह खदान झारखंड में स्थित एक भूमिगत तांबे की खान है । इसका स्वामित्व हिंदुस्तान कॉपर के पास है।

Source: Class XII: Indian people and economy: Chapter-Minerals and Energy Resources.

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/jess105.pdf

**Q.43)** सीसा और जस्ता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सीसा और जस्ता कभी भी एक अयस्क में एक साथ नहीं हो सकते।
2. भारत में जस्ता उत्पादन में आत्मनिर्भरता की कमी है लेकिन सीसे का अधिक उत्पादन है।
3. भारत में, राजस्थान सीसा और जस्ता के सबसे बड़े भंडार से संपन्न है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सीसा एक नरम, भारी, जहरीली और अत्यधिक नम्य धातु है। ताजा काटने पर यह नीले सफेद रंग का होता है, लेकिन बाद में हल्के भूरे रंग में बदल जाता है। जस्ता एक चांदी के नीले-ग्रे धातु है जिसमें अपेक्षाकृत कम गलनांक और क्वथनांक होता है।

**कथन 1 गलत है**: एक अयस्क में चांदी और कैडमियम जैसी अन्य धातुओं के साथ सीसा और जस्ता दोनों एक साथ पाए जाते हैं। अतः कथन गलत है।

**कथन 2 गलत है**: भारत में, संपन्न इलेक्ट्रॉनिक उद्योगों और इलेक्ट्रॉनिक वाहनों के कारण देश में लीड की उच्च मांग के कारण लीड की कम आपूर्ति है, उदाहरण के लिए, दुनिया द्वारा उत्पादित लीड का 74% लीड एसिड बैटरी सेक्टर द्वारा उपभोग किया जाता है। दूसरी ओर, भारत में जस्ता के संबंध में आत्मनिर्भरता है। इसलिए कथन गलत है।

**कथन 3 सही है**: राजस्थान में सीसा-जस्ता अयस्क का सबसे बड़ा भंडार 89.44% है, इसके बाद आंध्र प्रदेश (3.03% ), मध्य प्रदेश (1.98%) , बिहार (1.52%) और महाराष्ट्र (1.24%) का स्थान है। सीसा-जस्ता अयस्क गुजरात, मेघालय, ओडिशा, सिक्किम, तमिलनाडु, उत्तराखंड और पश्चिम बंगाल में भी पाया जा सकता है।

स्रोत: https://ibm.gov.in/writereaddata/files/10142020122001Lead_Zinc_2019_AR.pdf

**Q.44)** तृतीयक और गोंडवाना कोयले के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गोंडवाना कोयले तलछटी चट्टानों में पाए जाते हैं जबकि तृतीयक कोयले आग्नेय चट्टानों में पाए जाते हैं।
2. गोंडवाना कोयले की तुलना में तृतीयक कोयले में सल्फर की मात्रा अधिक होती है।
3. सिंगरौली कोयला खदान भारत में तृतीयक कोयले के प्रमुख उत्पादकों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

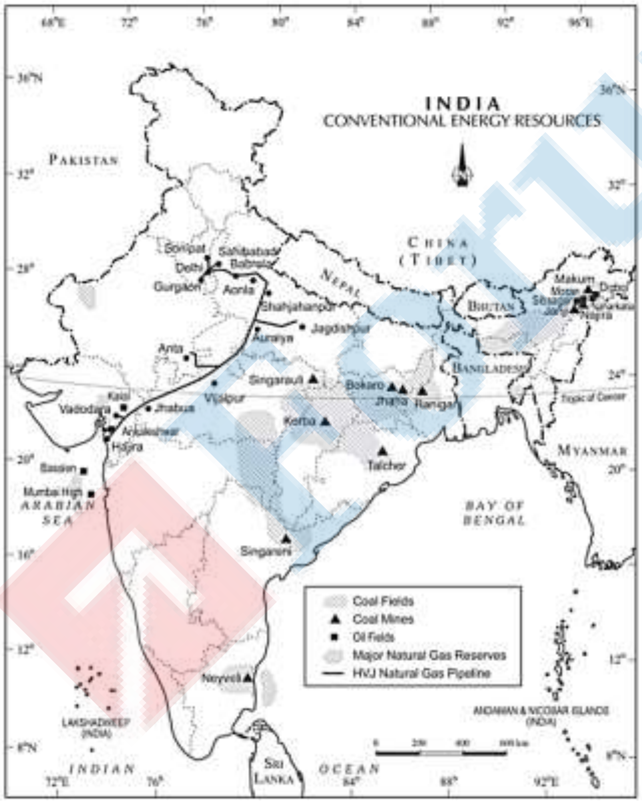
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

कोयले का निर्माण लाखों वर्षों में वनस्पति सामग्री के संपीडित होने के कारण होता है। इसे गोंडवाना में वर्गीकृत किया जा सकता है और तृतीयक कोयले को गठन की उम्र के आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है, गोंडवाना कोयला 200 मिलियन वर्ष पुराना है और तृतीयक कोयला लगभग 55 मिलियन वर्ष पुराना है ।

**कथन 1 गलत है**: दोनों कोयले तलछटी चट्टानों में पाए जाते हैं और इसमें अंतर इसकी उम्र में निहित है, गोंडवाना कोयला 200 मिलियन वर्ष पुराना है और टर्शियरी कोयला लगभग 55 मिलियन वर्ष पुराना है। कोयला एक कार्बनिक तलछटी चट्टान है जो पौधों की सामग्री के आमतौर पर एक दलदली संरचना में संचय और संरक्षण से बनती है।

**कथन 2 सही है**: तृतीयक कोयले गोंडवानन कोयले से कमतर हैं । गोंडवाना कोयले की तुलना में तृतीयक कोयले में कार्बन की मात्रा कम और सल्फर की मात्रा अधिक होती है ।

**कथन 3 गलत है**: सिंगरौली कोयला क्षेत्र क्रमशः भारतीय राज्यों मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के सिंगरौली और सोनभद्र जिलों में फैला हुआ है। यह भारत में गोंडवाना कोयले के प्रमुख उत्पादकों में से एक है , तृतीयक कोयला नहीं।




स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/jess105.pdf

**Q.45)** किलोनावा और सुपरनोवा विस्फोटों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किलोनोवा सितारों के विलय के परिणामस्वरूप होता है, जबकि सुपरनोवा सितारों की मृत्यु के परिणामस्वरूप होता है।
2. आम तौर पर, किलोनावा विस्फोट का समय सुपरनोवा विस्फोट की तुलना में कम होता है।
3. किलोनोवा विस्फोट और सुपरनोवा विस्फोट दोनों को भू-आधारित टेलीस्कोप का उपयोग करके देखा जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
गामा रे बर्स्ट (जीआरबी) बड़े पैमाने पर लेकिन बेहद उज्ज्वल, उच्च-ऊर्जा वाले लघु गामा विकिरण हैं जो ब्रह्मांड में बड़े तारों के पतन या मृत्यु पर निकलते हैं। किलोनावा और सुपरनोवा विस्फोट एक तरह के जीआरबी हैं।
**कथन 1 सही है**: किलोनोवा न्यूट्रॉन सितारों या किसी बाइनरी सिस्टम के विलय के परिणामस्वरूप होता है। दूसरी ओर, सुपरनोवा तारों की मृत्यु के परिणामस्वरूप उत्पन्न होता है क्योंकि तारे का परमाणु ऊर्जा समाप्त हो जाता है, इसका कुछ द्रव्यमान इसके कोर में प्रवाहित हो जाता है जो अपने स्वयं के गुरुत्वाकर्षण बल का सामना नहीं कर सकता है। यह अंततः सुपरनोवा के रूप में पहचाने जाने वाले तारे के विशाल विस्फोट की ओर ले जाता है।
**कथन 2 सही है**: जब दो ब्लैकहोल या न्यूट्रॉन तारे विलीन हो जाते हैं, तो यह किलोनोवा के रूप में पहचाने जाने वाले लघु जीआरबी की रिहाई की ओर जाता है जो 2 सेकंड से कम समय तक रहता है। दूसरी ओर, जब बहुत बड़े तारे की मृत्यु होती है, तो इस घटना के परिणामस्वरूप सुपरनोवा के रूप में पहचाने जाने वाले अधिक जीआरबी निकलते हैं जो दो सेकंड से अधिक समय तक रहता है।
**कथन 3 सही है**: इन दोनों परिघटनाओं को भू-आधारित दूरबीन का उपयोग करके देखा जा सकता है। उदाहरण के लिए, भारत का सबसे बड़ा ऑप्टिकल टेलीस्कोप - 3.6 मीटर देवस्थल ऑप्टिकल टेलीस्कोप (डीओटी) - आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंसेज (एआरआईईएस) द्वारा संचालित, नैनीताल ने हाल ही में इस घटना को देखा।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/technology/science/a-binary-merger-just-outside-our-milky-way-links-long-grb-with-kilonovae-8312136/

**Q.46)** भारत में प्राकृतिक गैस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में, प्राकृतिक गैस मुख्य रूप से पंजाब और हरियाणा के उत्तरी राज्यों में पाई जाती है।
2. उर्वरक क्षेत्र भारत में प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा उपभोक्ता है।
3. भारत में प्राकृतिक गैस के उत्पादन में सीमित निजी क्षेत्र का निवेश प्रमुख बाधा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** प्राकृतिक गैस एक जीवाश्म ऊर्जा स्रोत है जो पृथ्वी की सतह के नीचे गहराई में बनती है। प्राकृतिक गैस में मीथेन, कार्बन डाइऑक्साइड और जलवाष्प आदि होते हैं। प्राकृतिक गैस पेट्रोलियम निक्षेपों के साथ पाई जाती है। भारत में, प्रमुख प्राकृतिक गैस भंडार मुंबई हाई, कृष्णा गोदावरी बेसिन, कैम्बे बेसिन, त्रिपुरा और असम में स्थित हैं।
**कथन 2 सही है**: उर्वरक क्षेत्र आज प्राकृतिक गैस का सबसे बड़ा उपभोक्ता है, जो खपत का लगभग 30 प्रतिशत है। बिजली क्षेत्र जिसे गैस का सबसे बड़ा उपभोक्ता होने की उम्मीद थी, 2021-22 में खपत के लगभग 15 प्रतिशत के हिसाब से तीसरे स्थान पर आ गया है।
**कथन 3 सही है**: भारत में प्राकृतिक गैस के उत्पादन के सामने आने वाली चुनौतियाँ पुराने कुएँ हैं जो समय के साथ कम उत्पादक हो गए हैं। प्राकृतिक गैस के उत्पादन में निजी क्षेत्र का निवेश कम है। वर्तमान में, केवल दो निजी संस्थाएँ और दो सार्वजनिक संस्थाएँ प्राकृतिक गैस के उत्पादन पर हावी हैं।
स्रोत: https://www.eia.gov/energyexplained/natural-gas/
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess403.pdf
https://www.energuide.be/en/questions-answers/what-is-green-gas/2208/ ]
https://www.greengas.org.uk/green-gashttps://energy.Economictimes.indiatimes.com/energy-speak/india-s-oil-gas-sector-has-acquired-good-foundations-but
कठिन-चुनौतियाँ-आगे-आगे/5068
https://indianexpress.com/article/explained/why-indias-oil-and-gas-production-is-falling-7282906/
https://www.orfonline.org/expert-speak/natural-gas-consumption-in-india-the-tale-of-two-sectors/#:~:text=The%20fertiliser%20sector%20is%20the, लगभग% 2030% 20%% 20% 20 खपत। (कथन 2)
https://www.statista.com/statistics/1126695/india-natural-gas-consumption-share-by-sector/ (विवरण 2)

**Q.47)** प्रौधोगिकी ध्रुव (Technopolies) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक ऐसा समाज है जिसमें प्रौद्योगिकी आधारित व्यवसायों की एकाग्रता है।
2. उनके पास बड़े पैमाने पर समन्वायोजन संरचनाएं, कारखाने और भंडारण क्षेत्र हैं।
3. व्हाइट कॉलर वर्कर्स आम तौर पर प्रौधोगिकी ध्रुव (Technopolies में ब्लू-कॉलर वर्कर्स से अधिक होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: टेक्नोपोलिस एक ऐसा समाज है जिसमे प्रौद्योगिकी आधारित व्यवसायों की एकाग्रता और तकनीक पर आधारित होता है। वे उच्च तकनीक वाले उद्योग हैं जो क्षेत्रीय रूप से केंद्रित, आत्मनिर्भर और अत्यधिक विशिष्ट हैं। सैन फ्रांसिस्को के पास सिलिकॉन वैली और सिएटल के पास सिलिकॉन फ़ॉरेस्ट टेक्नोपोलिस के उदाहरण हैं।
**कथन 2 गलत है**: साफ-सुथरा स्थान, कम, आधुनिक, बिखरा हुआ, कार्यालय-संयंत्र-प्रयोगशाला भवन टेक्नोपोलिस की प्रमुख विशेषताएं हैं। तकनीकों में पारंपरिक उद्योगों की तरह बड़े पैमाने पर समन्वायोजन संरचनाएं, कारखाने और भंडारण क्षेत्र नहीं होते हैं ।
**कथन 3 सही है**: तकनीकी नीतियों में, वाइट कॉलर (पेशेवर) कर्मचारी कुल कार्यबल का एक बड़ा हिस्सा बनाते हैं। ये अत्यधिक कुशल विशेषज्ञ ब्लू-कॉलर (वास्तविक उत्पादन) श्रमिकों से बहुत अधिक हैं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/legy106.pdf

**Q.48)** वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा जारी किया जाता है।
2. रिपोर्ट में इस्तेमाल किए गए मापदंडों में सामाजिक समर्थन और उदारता शामिल हैं।
3. रिपोर्ट में प्रत्येक देश की तुलना एक काल्पनिक राष्ट्र से की गई है, जिसमें दुनिया के सबसे खुशहाल लोग हैं।
4. भारत ने 2018 से 2022 तक पिछली 5 वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट में अपनी रैंकिंग में लगातार सुधार किया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2 और 4

b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट गैलप वर्ल्ड पोल डेटा द्वारा संचालित सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क (WHO नहीं) का प्रकाशन है। यह 2012 से प्रकाशित है।

**कथन 2 सही है:** रिपोर्ट 150 देशों को कई मापदंडों के आधार पर रैंक करती है:

• प्रति व्यक्ति वास्तविक जीडीपी
• सामाजिक समर्थन
• स्वस्थ जीवन प्रत्याशा
• रहन सहन की चुनाव करने की स्वतंत्रता
• उदारता
• भ्रष्टाचार की धारणा

**कथन 3 गलत है:** रिपोर्ट में, प्रत्येक देश की तुलना  आतंक राज्य नामक एक काल्पनिक राष्ट्र के साथ की गई है । यह एक काल्पनिक देश है जहां दुनिया के सबसे कम खुश लोग हैं (सबसे खुश लोग नहीं) । इसका उद्देश्य एक बेंचमार्क होना है जिसके खिलाफ सभी प्रमुख चर के संदर्भ में सभी देशों की अनुकूल तुलना की जा सकती है। कोई भी देश आतंक राज्य से ज्यादा खराब प्रदर्शन नहीं करता है।

**कथन 4 गलत है:** वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट, 2022 में, भारत ने अपनी रैंकिंग में मामूली सुधार देखा, एक साल पहले 139 से तीन पायदान की छलांग लगाकर 136 पर पहुंच गया। लेकिन 2018 से 2022 की रिपोर्ट यानी पिछले पांच सालों में उनकी रैंकिंग में कोई लगातार सुधार नहीं हुआ है। वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट्स में भारत की रैंकिंग 2018 में 133वीं, 2019 में 140वीं, 2020 में 144वीं, 2021 में 139वीं और 2022 में 136वीं है।

**ज्ञानधार:**

वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट, 2022: वर्ष 2022 में रिपोर्ट की 10वीं वर्षगांठ है।

• फ़िनलैंड को पाँचवें वर्ष के लिए दुनिया का सबसे खुशहाल देश घोषित किया गया है जिसके बाद डेनमार्क, आइसलैंड, स्विटज़रलैंड और नीदरलैंड का स्थान है।
• खुशहाली में सबसे बड़ा लाभ सर्बिया, बुल्गारिया और रोमानिया में हुआ है।
• अफगानिस्तान को सबसे दुखी राष्ट्र के रूप में स्थान दिया गया, इसके बाद क्रमशः लेबनान, जिम्बाब्वे, रवांडा और बोत्सवाना का स्थान रहा।

स्रोत: https://worldhappiness.report/ed/2022/

https://worldhappiness.report/faq/

**Q.49)** अक्सर खबरों में, हम 'स्वीट क्रूड ऑयल' और 'सॉर क्रूड ऑयल' जैसे शब्दों से रूबरू होते हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. ब्रेंट क्रूड ऑयल स्वीट क्रूड ऑयल का उदाहरण है जबकि दुबई क्रूड ऑयल सॉर क्रूड ऑयल का उदाहरण है।
2. कच्चे तेल की स्वीट या सॉर मुख्य रूप से कच्चे तेल में मौजूद हाइड्रोजन की मात्रा पर निर्भर करता है।
3. स्वीट क्रूड ऑयल यूरोप के उत्तरी सागर में पाया जाता है जबकि सॉर क्रूड ऑयल प्रमुख रूप से मैक्सिको की खाड़ी में पाया जाता है।
4. स्वीट क्रूड ऑयल की तुलना में 'सॉर क्रूड ऑयल' को परिष्कृत करना और निकालना सुरक्षित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

क्रूड ऑयल एक काला तरल पदार्थ है जो भूवैज्ञानिक संरचनाओं में पाया जाता है। यह एक जीवाश्म ईंधन है, जिसका अर्थ है कि यह मृत जीवों से बनता है जो तीव्र गर्मी और दबाव में दब जाते हैं। लेकिन सभी क्रूड एक जैसे नहीं होते हैं।

**कथन 1 सही है:** ब्रेंट क्रूड ऑयल 'स्वीट क्रूड ऑयल' का उदाहरण है जबकि दुबई क्रूड ऑयल सॉर क्रूड ऑयल' का उदाहरण है।

**कथन 2 गलत है:** कच्चे तेल को "सॉर" के रूप में परिभाषित किया जाता है यदि इसकी सल्फर सामग्री 0.5% से अधिक हो, या यदि यह हाइड्रोजन सल्फाइड और कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर के लिए आवश्यक थ्रेसहोल्ड को पूरा नहीं करता है। दूसरी ओर, स्वीट क्रूड को न्यूयॉर्क मर्केंटाइल एक्सचेंज (NYMEX) द्वारा 0.42% से नीचे सल्फर के स्तर वाले पेट्रोलियम के रूप में परिभाषित किया गया है। इस प्रकार, क्रूड स्वीट या सॉर को परिभाषित करने के लिए सल्फर सामग्री मुख्य मानदंड है।

**कथन 3 सही है:** जिन प्रमुख स्थानों पर स्वीट क्रूड आयल पाए जाते हैं उनमें पूर्वी उत्तरी अमेरिका में अपलेशियन बेसिन, पश्चिमी टेक्सास, नॉर्थ डकोटा का बक्केन फॉर्मेशन और सस्केचेवान, यूरोप का उत्तरी सागर, उत्तरी अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया और इंडोनेशिया सहित सुदूर पूर्व शामिल हैं।

मैक्सिको की खाड़ी, मैक्सिको, दक्षिण अमेरिका और कनाडा में अधिक आम है । ओपेक सदस्य राष्ट्रों द्वारा उत्पादित क्रूड भी अपेक्षाकृत सॉर होता है, जिसमें औसत सल्फर सामग्री 1.77% होती है।

**कथन 4 गलत है:** सॉर  क्रूड की तुलना में स्वीट क्रूड को रिफाइन करना आसान और निकालने और परिवहन के लिए सुरक्षित है। क्योंकि सल्फर संक्षारक होता है, हल्का क्रूड भी रिफाइनरियों को कम नुकसान पहुंचाता है और इस प्रकार समय के साथ रखरखाव की लागत कम होती है। इन सभी कारकों के कारण, स्वीट क्रूड सॉर की तुलना में $15 डॉलर प्रति बैरल प्रीमियम तक पहुंच जाता है।

स्रोत

https://www.investopedia.com/terms/s/sourcrude.asp#:~:text=Crude%20oil%20is%20defined%20as,with%20sulfur%20levels%20below%200.42%25।

https://www.petroleum.co.uk/sweet-vs-sour

**Q.50)** 'SWOT मिशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के बीच एक संयुक्त सहयोग है।
2. मिशन का उद्देश्य अंतरिक्ष में निष्क्रिय मानव निर्मित वस्तुओं के बारे में डेटा एकत्र करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) ने स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट द्वारा दक्षिणी कैलिफोर्निया से सरफेस वाटर एंड ओशन टोपोग्राफी (SWOT) उपग्रह लॉन्च किया है।

**कथन 1 गलत है :** सतही जल और महासागर स्थलाकृति (SWOT) मिशन कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी (CSA) और यूके स्पेस एजेंसी के योगदान के साथ NASA और फ्रांसीसी अंतरिक्ष एजेंसी सेंटर नेशनल डी'एट्यूड्स स्पैटियालेस (CNES) के बीच सहयोग है।

**कथन 2 गलत है:** मिशन का उद्देश्य पृथ्वी की सतह के जल का पहला वैश्विक सर्वेक्षण करना है ; समुद्र की सतह स्थलाकृति के बारीक विवरण का निरीक्षण करना और यह मापना कि समय के साथ स्थलीय सतह के जल निकाय कैसे बदलते हैं।

स्रोत: नासा पहला वैश्विक जल सर्वेक्षण उपग्रह -फोरमआईएएस ब्लॉग लॉन्च करने के लिए तैयार है

सिंहावलोकन | मिशन - नासा SWOT

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #30 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** सिंधु घाटी सभ्यता के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मुख्य रूप से एक धर्मनिरपेक्ष सभ्यता थी और धार्मिक तत्व, हालांकि मौजूद थे, हावी नहीं थे।
2. इस काल में भारत में वस्त्र निर्माण के लिए कपास का प्रयोग होता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** सिंधु घाटी सभ्यता थी मुख्य रूप से एक धर्मनिरपेक्ष सभ्यता थी । कोई मंदिर नहीं थे। विशाल स्नानागार को छोड़कर किसी भी प्रकार की कोई धार्मिक संरचना नहीं थी।
हालाँकि, धर्म हड़प्पा जीवन का एक हिस्सा था। मुख्य पुरुष देवता पशुपति थे, (प्रोटो-शिव) को तीन चेहरों और दो सींगों के साथ एक योगिक मुद्रा में बैठे हुए मुहरों में दर्शाया गया था। वह चार जानवरों (हाथी, बाघ, गैंडा, और भैंस प्रत्येक एक अलग दिशा में मुख किए हुए है) से घिरा हुआ है। उसके पैरों पर दो हिरण दिखाई देते हैं। मुख्य महिला देवता टेराकोटा मूर्तियों में प्रदर्शित देवी माँ थीं। बाद के समय में लिंग पूजा का प्रचलन बढ़ा। हड़प्पावासी पेड़ों और जानवरों की भी पूजा करते थे। वे भूतों और बुरी शक्तियों में विश्वास करते थे और उनके खिलाफ सुरक्षा के रूप में ताबीज का इस्तेमाल करते थे।
**कथन 2 सही है।** मोहनजोदड़ो से बुने हुए सूत का एक टुकड़ा बरामद किया गया है। बुनकर सूत और ऊन का कपड़ा बुनते थे। स्पिन्डल व्होर्ल्स का उपयोग कताई के लिए किया जाता था।
कपास के अलावा गेहूँ और जौ से परिचित थे। कपास का उपयोग कपड़ा बनाने के लिए किया जाता था। मुख्य निर्यात कई कृषि उत्पादों जैसे गेहूं, जौ, मटर, तिलहन और विभिन्न प्रकार के तैयार उत्पादों में कपास के सामान, मिट्टी के बर्तन, मोती, टेराकोटा के आंकड़े और हाथी दांत के उत्पाद शामिल थे।
स्रोत: UPSC 2011

**Q.2)** निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) और मेसोपोटामिया के लोगों की समकालीन संस्कृति का वर्णन करता है?
1. IVC में लेखन प्रणाली अच्छी तरह से विकसित थी, लेकिन मेसोपोटामिया में अनुपस्थित थी।
2. मेसोपोटामिया और IVC दोनों में सामाजिक स्तरीकरण देखा गया है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सुविकसित सभ्यताओं में से एक होने के नाते, मेसोपोटामिया और सिंधु घाटी सभ्यता दोनों ही सांस्कृतिक रूप से बहुत समृद्ध थीं और ऐसे बहुत से प्रमाण हैं जो तत्कालीन समकालीन संस्कृति पर प्रकाश डालते हैं।
**कथन 1 गलत है**: सिंधु लिपि सिंधु घाटी सभ्यता द्वारा विकसित लेखन प्रणाली है और यह भारतीय उपमहाद्वीप में ज्ञात लेखन का सबसे प्रारंभिक रूप है। क्यूनिफ़ॉर्म प्राचीन मेसोपोटामियन लेखन की एक विधि है जिसका उपयोग प्राचीन काल में विभिन्न भाषाओं को लिखने के लिए किया जाता था। दुनिया में अलग-अलग जगहों पर कई बार लेखन का आविष्कार हुआ। प्राचीनतम लिखित लिपियों में से एक कीलाकार है, जो पहली बार 3400 और 3100 ईसा पूर्व के बीच प्राचीन मेसोपोटामिया में विकसित हुई थी।

**कथन 2 सही है**: इस बात के प्रमाण हैं कि IVC और मेसोपोटामिया दोनों में सामाजिक स्तरीकरण मौजूद था। कुछ विद्वान IVC में अलग-अलग घरों के आकार और संरचनाओं की विभिन्न ऊंचाइयों की ओर इशारा करते हैं ताकि यह सुझाव दिया जा सके कि विभिन्न सामाजिक वर्गों ने शहरों में विभिन्न स्तरों पर कब्जा कर लिया है। मेसोपोटामिया के सामाजिक पदानुक्रम को भी रॉयल्टी, उच्च वर्ग, मध्यम वर्ग और निम्न वर्ग में विभाजित किया गया था।

स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6

**Q.3)** भारतीय मध्यपाषाण युग की विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

a) इस काल में धनुष बाण का प्रयोग नहीं होता था।

b) बड़े जानवरों के शिकार से छोटे जानवरों के शिकार और मछली पकड़ने में बदलाव देखा जा सकता है।

c) इस काल में पशुपालन और बागवानी शुरू हुई।

d) छोटे पाषाण उपकरण, जिन्हें माइक्रोलिथ कहा जाता है, उपयोग में देखे जा सकते हैं।

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**

मेसोलिथिक या मध्य पाषाण युग लगभग 10000 ईसा पूर्व से 6000 ईसा पूर्व तक गिरता है यह पुरापाषाण युग और नवपाषाण युग के बीच का संक्रमणकालीन चरण था।

**विकल्प a गलत है और विकल्प b और c सही हैं**: मेसोलिथिक काल के दौरान जीवन का शिकार-संग्रह पैटर्न जारी रहा। हालाँकि, ऐसा लगता है कि बड़े जानवरों के शिकार से लेकर छोटे जानवरों के शिकार और मछली पकड़ने तक में बदलाव आया है । इस काल में धनुष-बाण का प्रयोग भी प्रारम्भ हुआ। साथ ही, एक क्षेत्र में अधिक समय तक बसने की प्रवृत्ति भी शुरू हुई। इसलिए, पशुपालन, बागवानी और आदिम खेती शुरू हुई। इन स्थलों में जानवरों की हड्डियाँ पाई जाती हैं और इनमें कुत्ते, हिरण, सूअर और शुतुरमुर्ग शामिल हैं।

**विकल्प d सही है**: मध्यपाषाण काल के दौरान छोटे पत्थर के औजारों का उपयोग पाया जाता था। उन्हें माइक्रोलिथ कहा गया।

स्रोत: Class 11th History Chapter-2 Tamil Nadu Board

**Q.4)** निम्नलिखित में से किसे भारत में देवी माँ के मंदिर का सबसे पहला ज्ञात प्रमाण माना जाता है?

a) कालीबंगा की अग्नि वेदी

b) सुरकोटदा की साइट

c) धौली हाथी

d) बाघोर स्थल पर पत्थर

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है**: कालीबंगा में, लोथल में पाए जाने वाले अग्नि वेदियों की खोज की गई है। यह तर्क दिया जाता है कि इनका प्रयोग यज्ञ अनुष्ठान के लिए किया जाता था। ये वेदियाँ अग्नि पूजा का प्रमाण देती हैं। हालाँकि, वे किसी तीर्थस्थल के सबसे पुराने प्रमाण नहीं हैं क्योंकि वे हड़प्पा काल के हैं।

**विकल्प b गलत है** : सुरकोटदा गुजरात के कच्छ में स्थित एक पुरातात्विक स्थल है। यह सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) से संबंधित है। यह मंदिर के साक्ष्य के लिए नहीं बल्कि एक बंदरगाह शहर होने के लिए प्रसिद्ध है ।

**विकल्प c गलत है**: धौली हाथी बहुत बाद के मौर्य काल से जुड़ा हुआ है और यह किसी तीर्थ की प्रकृति का भी नहीं है।

**विकल्प d सही है** : बघोर स्थल को भारतीय उपमहाद्वीप में सबसे पुराने मातृदेवी मंदिर के रूप में व्याख्यायित किया गया है । यह लगभग 11000 वर्ष पुराना है। यह एक विशेष पत्थर है, जिसमें तीन संकेंद्रित त्रिकोणीय धारियां खुदी हुई हैं। यह पत्थर, जिसमें तीन त्रिकोण एक दूसरे में जड़े हुए हैं, को विभिन्न रंगों और आकर्षक पैटर्न से सजाया गया है। इलाके की स्थानीय जनजातियां आज

भी उसी तरह के त्रिकोणीय पत्थरों की पूजा करती हैं। वे इसे 'देवी माता' कहते हैं। यह मध्य प्रदेश के सीधी जिले के पास पाया गया है।

Source: Class 11th History Chapter-2 Tamil Nadu Board

https://www.researchgate.net/figure/A-modern-shrine-at-Baghor-containing-similar-stones-courtesy-Department-of-Ancient_fig9_308724210

**Q.5)** निम्नलिखित में से किसे कैक्टस की खेती को बढ़ावा देने के फायदे के रूप में माना जा सकता है?

1. यह भारत के कच्चे तेल के आयात को कम करने में मदद कर सकता है।
2. यह एक पशु आहार फसल है, इस प्रकार गंभीर सूखे में पशु चारे की कमी को दूर करने में मदद करती है।
3. आवारा जानवरों को खेतों में प्रवेश करने से रोकने के लिए इसे प्राकृतिक बाड़ के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

कैक्टस, जिसे अक्सर रेगिस्तान का "हरा सोना" कहा जाता है, में किसानों के जीवन को बदलने और ग्रामीण अर्थव्यवस्था में योगदान करने की क्षमता है। भारत जैव ईंधन, भोजन, चारा और जैव उर्वरक के रूप में इसके कई उपयोगों पर नज़र रखते हुए, निम्नीकृत भूमि पर व्यावसायिक रूप से कैक्टस उगाने के लिए उपलब्ध वैश्विक मॉडल को दोहराने की कोशिश कर रहा है।

**कथन 1 सही है**: कैक्टस का उपयोग जैव ईंधन के स्रोत के रूप में किया जा सकता है, जो कि पौधे के पदार्थ या अन्य कार्बनिक पदार्थों से बना एक नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है। सरकार जैव ईंधन उत्पादन के माध्यम से ईंधन के आयात को कम करने के लिए प्रतिबद्ध है और उसका मानना है कि कैक्टस की खेती इन लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद कर सकती है।

**कथन 2 सही है**: कैक्टस का उपयोग पशु चारे के रूप में किया जा सकता है, विशेष रूप से शुष्क या अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पशुओं के लिए जहां अन्य प्रकार के फ़ीड आसानी से उपलब्ध नहीं हो सकते हैं। इस प्रकार, यह गंभीर सूखे में पशु चारे की कमी को दूर कर सकता है।

**कथन 3 सही है**: आवारा जानवरों को खेतों में प्रवेश करने से रोकने के लिए कैक्टस को प्राकृतिक बाड़ के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त, इसका उपयोग जैव-उर्वरक के स्रोत के रूप में किया जा सकता है, जो पौधे या पशु पदार्थ से बने जैविक उर्वरक का एक प्रकार है। इस प्रकार, यह मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार और फसल की पैदावार बढ़ाने में मदद कर सकता है।

स्रोत: https://indiacsr.in/cactus-a-prickly-solution-for-indias-degraded-land-and-energy-needs/

https://www.google.com/search?q=cactus+absorber+of+CO2+Nabard&oq=cactus+absorber+of+CO2+Nabard&aqs=chrome..69i57j33i160.8078j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8#:~:text=Cactus%20pear%20plantations%20can%20function%20not%20only%20as%20a%20water%20reserve%20but%20also%20absorb%20carbon%20dioxide%20in%20arid%20and%20semi%2Darid%20regions

**Q.6)** भारत में ताम्रपाषाण काल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ताम्रपाषाण काल में तांबे और कांस्य दोनों का उपयोग किया जाता था।
2. इस काल के ऊँट के अवशेष मिले हैं।
3. इस काल में गेहूँ और चावल दोनों का उत्पादन होता था।
4. इस दौरान लोगों ने देवी माँ की पूजा की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है**
नवपाषाण युग के अंत के साथ, कई संस्कृतियों ने धातु का उपयोग करना शुरू कर दिया, ज्यादातर तांबे और निम्न-श्रेणी के कांस्य का उपयोग। तांबे और पत्थर के औजारों के उपयोग पर आधारित संस्कृति को ताम्रपाषाण काल का चरण कहा जाता था।
**कथन 1 और 2 सही हैं**: ताम्रपाषाण काल के दौरान धातु अयस्क को गलाने और धातु की कलाकृतियों को तैयार करने की नई तकनीक मानव सभ्यता में एक महत्वपूर्ण विकास है। लेकिन पत्थर के औजारों का इस्तेमाल नहीं छोड़ा। ताम्रपाषाण काल में तांबे और कांस्य का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था । लोग धातु के अयस्कों को प्राप्त करने के लिए लंबी दूरी तय करते थे। ताम्रपाषाण काल के लोगों ने कई जानवरों को पालतू बनाया। गाय, भेड़, बकरी, सुअर, भैंस और ऊँट के अवशेष मिले हैं। कुछ अवशेष घोड़े या जंगली गधे के भी मिले हैं। ये अवशेष राजस्थान, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र में पाए जाते हैं।
**कथन 3 सही है**: लोग ताम्रपाषाण काल में चावल, गेहूं, बाजरा, मसूर, काला चना, हरा चना और मटर उगाई जाती थी । इनमें से अधिकांश अनाज नर्मदा नदी के तट पर स्थित नवदाटोली के पास के स्थलों पर पाए गए हैं
**कथन 4 सही है**: महिलाओं की टेराकोटा आकृतियों से पता चलता है कि ताम्रपाषाण काल के लोग देवी मां की पूजा करते थे। कुछ कच्ची नग्न मिट्टी की मूर्तियाँ भी पूजा के लिए इस्तेमाल की जाती थीं। महाराष्ट्र के इनाम गाँव में पश्चिमी एशिया में पाई जाने वाली देवी माँ के समान एक मूर्ति मिली है।
स्रोतः Old NCERT Class 11th- RS Sharma- Chapter-4

**Q.7)** सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सिंधु घाटी सभ्यता की अवधि में कृषि के लिए लोहे के औजारों का उपयोग किया जाने लगा।
2. कांस्य बनाने में उपयोग किए जाने वाले टिन और तांबा स्थानीय रूप से बहुतायत में उपलब्ध थे।
3. हड़प्पा के लोग पत्थरों के औजारों का उपयोग नहीं करते थे क्योंकि वे धातु के औजारों में निपुण थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है**

सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) प्राचीन युग की सबसे बड़ी सभ्यताओं में से एक थी।

**कथन 1 गलत है**: हड़प्पा सभ्यता कांस्य युग की सभ्यता से संबंधित है और हड़प्पावासी तांबे के कांस्य उपकरण बनाना जानते थे। यद्यपि वे कांसे के औजारों का उत्पादन करते थे, उन्हें कृषि और शिल्प उत्पादन के लिए विभिन्न प्रकार के औजारों की आवश्यकता थी। हड़प्पावासी तांबे की वस्तुएं और हड्डी और हाथी दांत के औजारों का इस्तेमाल करते थे। उन्हें लोहे का ज्ञान नहीं था।

**कथन 2 गलत है**: टिन और तांबे का उपयोग करके कांस्य बनाया जाता है। ये दोनों धातुएँ सिंधु घाटी में आसानी से उपलब्ध नहीं थीं और इन्हें देश के अन्य हिस्सों या अन्य क्षेत्रों से आयात करना पड़ता था । ताँबा राजस्थान की खेतड़ी खानों से प्राप्त होता था तथा टिन भी अन्य प्रदेशों से आयात किया जाता था।

**कथन 3 गलत है**: हालांकि हड़प्पा के लोग धातुओं के उपयोग में कुशल थे, उन्होंने पत्थरों के औजारों का उपयोग नहीं छोड़ा और पत्थर से कई उपकरण बनाए। ये विभिन्न सिंधु घाटी सभ्यता स्थलों में व्यापक रूप से पाए जाते हैं।

स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6

**Q.8)** गुडियाम गुफाएं, बोरी और हुनसागी घाटी के स्थल प्रमुख रूप से भारतीय इतिहास में निम्नलिखित में से किस अवधि से जुड़े हैं?

a) पुरापाषाण युग

b) वैदिक युग

c) ताम्रपाषाण युग

d) हड़प्पा युग

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**

गुडियाम गुफाएं दक्षिण भारत में शैलाश्रय हैं और प्रागैतिहासिक पत्थर के औजारों और संस्कृति के लिए जानी जाती हैं। उन्हें सबसे पहले ब्रिटिश भूविज्ञानी रॉबर्ट ब्रूस फूटे ने पहचाना था। यह पुरापाषाण स्थल तमिलनाडु के तिरुवल्लुर जिले में स्थित है ।

बोरी महाराष्ट्र के पुणे जिले में स्थित एक शहर है । यह कुछ प्राचीन मानव कलाकृतियों की खोज के लिए जाना जाता है। इस स्थल को भारत के शुरुआती पुरापाषाण स्थलों में से एक माना जाता है।

हुनसागी घाटी कर्नाटक के यादगीर जिले में है । इसका महत्व इस तथ्य में निहित है कि यह कई प्रारंभिक पुरापाषाण स्थलों का स्थान है । इस क्षेत्र से बड़ी संख्या में पत्थर के औजार और हथियारों की खोज की गई है, जिससे पता चलता है कि यह पुरापाषाण युग के दौरान उपकरण बनाने के लिए एक निवास स्थान के साथ-साथ एक कारखाना भी था।

स्रोत: Class 11th History Chapter-2 Tamil Nadu Board

**Q.9)** भारत में मध्य पाषाण और नवपाषाण युग लोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में नवपाषाण काल के लोग ज्यादातर पक्की ईंटों से बने घरों में रहते थे।
2. नवपाषाण काल के लोग रागी और कुलथी की खेती करते थे।
3. भारत में मध्य पाषाण काल के लोग भी हड्डियों से बने औजारों का प्रयोग करते थे।
4. मध्य पाषाण युग में शंख जैसी कलाकृतियों के साथ मृतकों को दफनाने के दृश्य देखे गए थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 4

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2, 3 और 4

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है**

नवपाषाण युग, जिसका अर्थ है नवीन पाषाण युग, पाषाण युग का अंतिम और तीसरा भाग था। भारत में, यह लगभग 7,000 ईसा पूर्व से 1,000 ईसा पूर्व तक फैला हुआ था, दूसरी ओर, मेसोलिथिक या मध्य पाषाण युग लगभग 10000 ईसा पूर्व से 6000 ईसा पूर्व तक आता है।

**कथन 1 गलत है**: नवपाषाण युग मुख्य रूप से स्थिर कृषि के विकास और पॉलिश किए गए पत्थरों से बने औजारों और हथियारों के उपयोग की विशेषता है। नवपाषाण काल के लोगों ने भारत में एक गतिहीन जीवन शैली शुरू की और वे मेहरगढ़ शहर जैसे कच्ची ईंटों (या मिट्टी की ईंटों) के घरों का उपयोग करने वाले पहले व्यक्ति थे जिन्हें भारत में पहली नवपाषाण बस्ती माना जाता है। लगभग 3600 ई.पू. में मिले पकी हुई ईंटों के साक्ष्य प्रारंभिक हड़प्पा काल के हैं।

**कथन 2 और 3 सही हैं**: नवपाषाण काल के लोग भारत में सबसे पहले स्थिर कृषि का अभ्यास करने वाले थे और रागी और कुल्थी, चावल और गेहूं जैसी विभिन्न फसलों का उत्पादन करते थे। वास्तव में, पौधों की खेती और जानवरों को पालने के कारण गतिहीन जीवन पर आधारित ग्रामीण समुदायों का उदय हुआ। व्हील पॉटरी का आविष्कार भारत में लगभग 5000 ईसा पूर्व यानी मध्य नवपाषाण काल के दौरान हुआ था लेकिन इसका व्यापक रूप से उपयोग नहीं किया गया था। हस्तनिर्मित मिट्टी के बर्तनों की पारंपरिक पद्धति जारी रही और इसलिए नवपाषाण काल के दौरान चाक और हस्तनिर्मित दोनों तरह के मिट्टी के बर्तनों का उपयोग किया गया। कई मध्य पाषाण बस्तियों में बड़े रूपात्मक विविधता में हड्डी और हिरण के सींगों की कलाकृतियों का पता लगाया गया है। मेसोलिथिक लोगों द्वारा हड्डी और सींग के औजारों का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था।

**कथन 4 सही है** : मध्यपाषाण स्थलों में जानवरों की हड्डियाँ पाई जाती हैं और इनमें कुत्ते, हिरण, सूअर और शुतुरमुर्ग शामिल हैं। कभी-कभी, कुछ सूक्ष्म पाषाण और शंखों के साथ मृतकों को दफनाने की प्रथा इस युग में भी प्रचलित प्रतीत होती है।

स्रोत: Class 11th History Chapter-2 Tamil Nadu Board and Old NCERT- RS Sharma- Chapter-4

**Q.10)** राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम के तहत की गई थी।
2. इसकी भूमिका में बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में उल्लिखित प्रावधानों के कार्यान्वयन की निगरानी करना शामिल है।
3. इसकी 'बच्चे' की परिभाषा में अठारह वर्ष से कम आयु के सभी बच्चे शामिल हैं।
4. इसने बच्चों की वापसी और प्रत्यावर्तन की निगरानी के लिए 'GHAR' नामक एक पोर्टल विकसित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) केवल 2 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) की स्थापना मार्च 2007 में बाल अधिकार संरक्षण आयोग (सीपीसीआर) अधिनियम, 2005 के तहत एक सांविधिक निकाय के रूप में की गई थी।

**कथन 2 सही है**: आयोग को सीपीसीआर अधिनियम, 2005 की धारा 13 के तहत यह सुनिश्चित करने के लिए अनिवार्य किया गया है कि सभी कानून, नीतियां, कार्यक्रम और प्रशासनिक तंत्र बाल अधिकारों के अनुरूप हैं। ये बाल अधिकार भारत के संविधान और बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन में निहित हैं।

**कथन 3 सही है**: आयोग द्वारा बच्चों की परिभाषा के अनुसार इसमें 18 वर्ष से कम आयु के सभी बच्चे शामिल हैं। यह बाल अधिकारों के अभाव और उल्लंघन, बच्चों के संरक्षण और विकास के लिए प्रदान करने वाले कानूनों को लागू न करने आदि से संबंधित मामलों को देखता है,

**कथन 4 सही है**: NCPCR ने बच्चों की वापसी और प्रत्यावर्तन की डिजिटल निगरानी और ट्रैक करने के लिए 'GHAR' (गो होम एंड री-यूनाइट) पोर्टल विकसित और लॉन्च किया है। इस योजना की विशेषताओं में से एक उन बच्चों की डिजिटल ट्रैकिंग और निगरानी है जो किशोर न्याय प्रणाली में हैं और जिन्हें दूसरे देश / राज्य / जिले में वापस भेजा जाना है।

स्रोत: https://www.ncpcr.gov.in/Report

https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1882217

**Q.11)** "धर्म" और "ऋत" भारत की प्राचीन वैदिक सभ्यता के एक केंद्रीय विचार को दर्शाते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. धर्म दायित्वों की और स्वयं के प्रति और दूसरों के प्रति अपने कर्तव्यों के निर्वहन की अवधारणा थी।
2. ऋत ब्रह्मांड के कामकाज को नियंत्रित करने वाला मौलिक नैतिक नियम था और इसमें निहित सब कुछ था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** धर्म पुरुषार्थ के चार घटकों में से एक है, अर्थात जीवन का उद्देश्य। यह दायित्वों की अवधारणा और स्वयं के प्रति और दूसरों के प्रति अपने कर्तव्यों के निर्वहन को दर्शाता है। यह उन व्यवहारों को दर्शाता है जिन्हें ऋत के अनुरूप माना जाता है, वह क्रम जो जीवन और ब्रह्मांड को संभव बनाता है। इसमें कर्तव्य, अधिकार, कानून, आचरण, गुण और "जीवन जीने का सही तरीका" शामिल हैं।

**कथन 2 सही है।** ऋत, वैदिक धर्म में, सिद्धांत कानून या प्राकृतिक व्यवस्था थी जो ब्रह्मांड और उसके भीतर सब कुछ के संचालन को नियंत्रित और समन्वयित करती है। ऋत अंततः प्राकृतिक, नैतिक और बलिदान संबंधी आदेशों के समुचित कार्य के लिए जिम्मेदार है।

स्रोत) UPSC 2011

**Q.12)** सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान शहरी वास्तुकला और गृह नियोजन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. निर्माण में पकी हुई ईंटों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया गया था।
2. घरों को गली नालियों से जोड़ने वाली एक भूमिगत जल निकासी प्रणाली मौजूद थी।
3. धान्यागारों के पास गोलाकार ईंट के चबूतरे देखे गए।
4. दो कमरों का बैरक मिला है।
5. पानी के उपयोग के लिए घरों में कुएं होते थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 4 और 5

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3, 4 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है**

हड़प्पा संस्कृति शहरी और गृह नियोजन ले लिए जानी जाती है।

**कथन 1 सही है**: घरों, अन्न भंडारों, स्नानागार आदि सहित लगभग सभी प्रकार के निर्माणों में पकी हुई ईंटों का बड़े पैमाने पर उपयोग होता था।

**कथन 2 और 3 सही हैं**: सिंधु घाटी सभ्यता की उल्लेखनीय विशेषताओं में से एक भूमिगत जल निकासी प्रणाली थी जो सभी घरों को सड़क की नालियों से जोड़ती थी जो पत्थर की पटिया या ईंटों से ढकी होती थी। इन स्थलों में बड़े अन्न भंडारों का निर्माण भी देखा जाता है। और सिंधु घाटी सभ्यता साइटों में इन अन्न भंडारों के करीब विभिन्न गोलाकार ईंट के चबूतरे देखे जा सकते हैं ।

**कथन 4 सही है**: सिंधु घाटी सभ्यता साइटों में अन्न भंडार के पास गेहूं और जौ के दानों की थ्रेसिंग और दो कमरों वाले बैरकों के निर्माण के प्रमाण हैं, जो शायद वहां मजदूरों को रखने के लिए थे ।

**कथन 5 सही है**: सिंधु घाटी सभ्यता में ज्यादा फर्नीचर नहीं था, लेकिन घरों में पानी के लिए कुएं और मुख्य नालियों में कचरे को ले जाने वाले पाइप वाले बाथरूम थे। कुछ के पास शौचालय भी थे, जो दुनिया में सबसे पहला था। सिंधु घाटी के लोगों के लिए स्वच्छता महत्वपूर्ण थी।

स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6

**Q.13)** भारत के पूर्वोत्तर भागों की नवपाषाण संस्कृतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रस्सी से प्रभावित मिट्टी के बर्तनों का उपयोग इन संस्कृतियों की प्रमुख विशेषताओं में से एक है।
2. इन संस्कृतियों को चावल की खेती के लिए भी जाना जाता है।
3. वे अपने गगनचुंबी कब्रगाहों के लिए जाने जाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है**

निष्कर्षों की रेडियोकार्बन तिथियों के आधार पर, सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) संस्कृति की कुल अवधि लगभग 2300 और 1750 ईसा पूर्व के बीच है।

**कथन 1 और 2 सही हैं**: कॉर्ड-मार्क्ड मिट्टी के बर्तन या कॉर्ड-बहुल मिट्टी के बर्तन भारत के पूर्वोत्तर हिस्सों की नियोलिथिक संस्कृतियों के कई स्थलों में बनाए गए एक साधारण मिट्टी के बर्तनों का प्रारंभिक रूप है। पूर्वोत्तर भारत की नियोलिथिक संस्कृतियों को उनकी चावल की खेती और शोल्डर सेल्ट के उपयोग के लिए भी जाना जाता है। ये स्थल असम, अरुणाचल प्रदेश और अन्य पूर्वोत्तर राज्यों में भी पाए जाते हैं।

Example of cord-impressed pottery

**कथन 3 गलत है**: उत्तरपूर्वी भारत में नवपाषाणकालीन संस्कृतियों का ऐसा कोई प्रमाण नहीं है, जिसमें गगनचुंबी कब्रगाह बनाने का अभ्यास किया गया हो ।

स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-4

**Q.14)** सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) की अवधि के दौरान आर्थिक जीवन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जैसा कि ताम्रपाषाण युग के बाद हुआ, हड़प्पावासी धात्विक मुद्रा का उपयोग करने के लिए जाने जाते हैं।
2. कुछ हड़प्पा स्थल विशिष्ट शिल्प सामग्री के उत्पादन में दक्ष थे।
3. हड़प्पा के लोगों के मेसोपोटामिया के लोगों के साथ व्यापारिक संबंध थे।
4. सिंधु घाटी सभ्यता से हाथी दांत और इमारती लकड़ी का निर्यात किया जाता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**
हड़प्पा युग में कृषि, उद्योग और शिल्प एवं व्यापार जैसे आर्थिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में बहुत प्रगति हुई थी।
**कथन 1 गलत है:** हड़प्पावासी धात्विक मुद्रा का उपयोग करने के लिए नहीं जाने जाते हैं । हमें उनकी मुद्रा के बारे में कोई जानकारी नहीं है। संभवत: उन्होंने अपना आदान-प्रदान वस्तु विनिमय के माध्यम से किया।
**कथन 2 सही है**: कुछ हड़प्पा स्थल कुछ शिल्प सामग्री के उत्पादन में विशिष्ट हैं। निम्नलिखित तालिका शिल्प उत्पादन के प्रमुख केंद्रों को प्रस्तुत करती है।

| सामग्री | साइट या स्रोत |
|---|---|
| सीप | नागेश्वर और बालाकोट |
| लापीस लाजुली | शोरतुग़ई |
| कारेलियन | लोथल |
| सिलखड़ी | दक्षिण राजस्थान |
| ताँबा | राजस्थान और ओमान |

**कथन 3 सही है**: हड़प्पा काल के लोग अरब सागर के तट पर नौसंचालन करते थे। इस बात के कई प्रमाण हैं कि सिंधु घाटी सभ्यता के लोग टिग्रिस और यूफ्रेट्स के पास रहने वाले लोगों के साथ व्यापार करते थे । मेसोपोटामिया में कई हड़प्पा मुहरें भी खोजी गई हैं। मेसोपोटामिया के अभिलेख मेलुहा के साथ व्यापार संबंधों का उल्लेख करते हैं, जो सिंधु घाटी के क्षेत्र को दिया गया प्राचीन नाम था। मेसोपोटामिया के ग्रंथ मेसोपोटामिया और मेलुहा के बीच दो मध्यवर्ती व्यापारिक स्टेशनों का उल्लेख करते हैं, अर्थात् दिलमुन और माकन। दिलमुन की पहचान शायद बहरीन के रूप में पहचान की गई है।
**कथन 4 सही है**: सिंधु घाटी और मेसोपोटामिया के बीच व्यापार सिंधु घाटी सभ्यता के पक्ष में झुका हुआ दिखाई देता है । सिंधु घाटी और मेसोपोटामिया ने सोने के गहने, हाथीदांत की सील और बक्से, इमारती लकड़ी, सूती वस्त्र, तांबा और कांस्य मछली-हुक, कारेलियन और कीमती पत्थर के मोती, शैल और हड्डी की उपकरण किया जाता था।
स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6

**Q.15)** भारतीय राजनीति के संदर्भ में, किसी पार्टी को 'राष्ट्रीय पार्टी' का दर्जा दिए जाने पर निम्नलिखित में से कौन से लाभ प्राप्त होते हैं?
1. एक बार प्रदान किए जाने के बाद, भारत के चुनाव आयोग द्वारा स्थिति को रद्द नहीं किया जा सकता है।
2. वे राज्य के स्वामित्व वाले टेलीविजन और रेडियो स्टेशनों पर समर्पित प्रसारण पाने के पात्र हैं।
3. उन्हें पूरे देश में इसके उपयोग के लिए विशेष रूप से आरक्षित प्रतीक आवंटित किया जाता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3

c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
एक राजनीतिक दल एक राष्ट्रीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त करने के योग्य हो जाता है यदि वह भारत के चुनाव आयोग (ECI) द्वारा निर्धारित तीन शर्तों में से किसी एक को पूरा करता है। राष्ट्रीय दलों का दर्जा उन्हें कुछ लाभ प्रदान करता है।
**कथन 1 गलत है**: राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा प्रकृति में स्थायी नहीं है। ECI ने किसी पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी के रूप में मान्यता देने के लिए तकनीकी मानदंड निर्धारित किए हैं। कुछ शर्तों की पूर्ति के आधार पर एक पार्टी समय-समय पर राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा प्राप्त या खो सकती है। उदाहरण के लिए, पिछले लोकसभा चुनाव के बाद ECI ने तीन राष्ट्रीय दलों को कारण बताओ नोटिस जारी कर उनसे पूछा कि क्यों न उनकी राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा वापस ले लिया जाए।
**कथन 2 सही है**: राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा भी पार्टी को मुफ्त चुनावी सूची, राज्य के स्वामित्व वाले टेलीविजन और रेडियो स्टेशनों में राजनीतिक प्रसारण प्राप्त करने के योग्य बनाता है।
**कथन 3 सही है**: एक राष्ट्रीय दल देश भर से चुनाव लड़ने वाले अपने उम्मीदवारों के लिए एक अखिल भारतीय प्रतीक का हकदार है। यह राजनीतिक दलों के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि देश में मतदाताओं का एक बड़ा वर्ग निरक्षर है और वे जिस पार्टी को वोट देना चाहते हैं, उसकी पहचान के लिए चिन्हों पर निर्भर हैं।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/india-others/what-does-national-party-status-mean/
Lakshmikanth - Political Dynamics

**Q.16)** सिंधु घाटी सभ्यता की धार्मिक प्रथाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सिंधु घाटी सभ्यता के लोग पेड़ों की पूजा करने के लिए जाने जाते थे ।
2. सिन्धु घाटी सभ्यता में लिंग पूजा का प्रचलन था ।
3. इस अवधि के दौरान ताबीज पहनना आम था, जिसे बुरी शक्तियों को दूर भगाने के लिए इस्तेमाल किया जाता था ।
4. सिन्धु घाटी के लोग योगाभ्यास से परिचित थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**
मुहरों, टेराकोटा की मूर्तियों और तांबे की गोलियों से हमें हड़प्पावासियों के धार्मिक जीवन का अंदाजा होता है।
**कथन 1 और 2 सही हैं** : सिंधु घाटी सभ्यता के लोग पेड़ों और जानवरों की पूजा करने के लिए जाने जाते हैं। एक मूर्ति में महिलाओं के भ्रूण से उगने वाला एक पौधा देखा जाता है, जो पौधों और पेड़ों के महत्व का प्रतिनिधित्व करता है। पीपल की शाखा के बीच में एक मुहर पर भगवान का चित्र अंकित है। सिंधु घाटी सभ्यता में भी लिंग पूजा का प्रचलन था । हड़प्पा में शिश्न और स्त्री जनन अंगों के अनेक प्रतीक हड़प्पा में पाए गए हैं, जो संभवतः पूजा के लिए थे।
**कथन 3 सही है**: हड़प्पा काल में ताबीज पहनना बहुत आम था । हड़प्पावासियों का मानना था कि उनका उपयोग बुरी शक्तियों और भूतों को दूर भगाने के लिए किया जा सकता है।
**कथन 4 सही है**: योग की शुरुआत 5,000 साल पहले उत्तरी भारत में सिंधु-सरस्वती सभ्यता द्वारा विकसित की गई थी। सिंधु घाटी सभ्यता में पाए गए कई मुहरों में यौगिक मुद्राएं स्पष्ट रूप से देखी जा सकती हैं।
स्रोतः Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6
https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/toi-edit-page/how-ancient-is-yoga-seals-recovered-from-indus-valley-civilisation-sites-tell-a-fascinating-story/

**Q.17)** निम्नलिखित में से कौन वर्धमान महावीर के समकालीन थे?
1. पुराण कस्सप
2. मक्खली गोशाल
3. अजिता केसकंबलिन
4. बिंदुसार
5. पार्श्वनाथ
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 2, 3 और 5
c) केवल 2, 4 और 5
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है:** पुराण कस्सप एक भारतीय तपस्वी शिक्षक थे जो लगभग 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में रहते थे और महावीर और बुद्ध के समकालीन थे।
**विकल्प 2 सही है**: मक्खली गोसल को अजीविका संप्रदाय का सबसे महान माना जाता था। वह जैन धर्म के अंतिम और 24 वें तीर्थंकर महावीर के समकालीन थे।
**विकल्प 3 सही है**: अजिता केशकंबली को चार्वाक विचारधारा का अग्रदूत माना जाता था । वह बुद्ध और महावीर के समकालीन थे। लोकायत विचारधारा के सिद्धांत काफी हद तक अजिता की शिक्षाओं से लिए गए थे।
**विकल्प 4 गलत है**: बिन्दुसार (जो 297 - 273 ईसा पूर्व के बीच शासन करता था) भारत का दूसरा मौर्य सम्राट था। वह चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र और इसके सबसे प्रसिद्ध शासक अशोक के पिता थे। अजीविका दर्शन उनके शासन के दौरान अपने चरम पर पहुंच गया। वह महावीर के समकालीन नहीं थे।
**विकल्प 5 गलत है:** पार्श्वनाथ जैन धर्म के 24 तीर्थंकरों (धर्म के सर्वोच्च उपदेशक) में से 23वें थे। पार्श्वनाथ का जन्म महावीर से 273 वर्ष पहले हुआ था। वे 22वें तीर्थंकर नेमिनाथ के आध्यात्मिक उत्तराधिकारी थे। उन्हें लोकप्रिय रूप से जैन धर्म के प्रचारक और पुनर्जीवित करने वाले के रूप में देखा जाता है।
स्रोत: 11th TN SCERT - Chapter-Rise of Territorial Kingdoms and New Religious Sects

**Q.18)** पहाड़ी क्षेत्रों या पहाड़ी नदी घाटी क्षेत्रों के पास मध्य पाषाण बस्तियों के पाए जाने के लिए निम्नलिखित में से किसे कारण माना जा सकता है ?
1. ये बस्तियाँ अपने औजारों के लिए पत्थर के उपकरण पर निर्भर थीं।
2. इन क्षेत्रों में जंगली जानवरों का अभाव था।
3. ऐसे क्षेत्र व्यापार के लिए नावों पर नदी की धाराओं के माध्यम से सामग्री के परिवहन के लिए आसान था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Ans) विकल्प a सही उत्तर है**
नवपाषाण और मध्य पाषाण काल के लोगों की बस्तियों के अधिकांश प्रमाण पास की पहाड़ियों में पाए गए हैं।

**कथन 1 सही है**: नवपाषाण और मध्यपाषाण काल के लोग पहाड़ी इलाकों से ज्यादा दूर नहीं रहते थे। वे मुख्य रूप से पहाड़ी नदी घाटियों, रॉक शेल्टर और पहाड़ियों की ढलानों पर रहते थे क्योंकि वे पूरी तरह से पत्थर और पत्थर की उपकरण से बने हथियारों और औजारों पर निर्भर थे। वे विंध्य, कश्मीर, दक्षिण भारत, पूर्वी भारत, मेघालय (भारत की उत्तर-पूर्वी सीमा), और उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर और इलाहाबाद जिलों के उत्तरी इलाकों में रहते थे।

**कथन 2 गलत है**: मध्यपाषाण और नवपाषाण बस्तियों के लोगों को पहाड़ी क्षेत्रों और पहाड़ी नदी घाटियों द्वारा जानवरों से सुरक्षा प्रदान करने का कोई विशेष कारण नहीं था। साथ ही, जानवरों की अनुपस्थिति भी एक अतिशयोक्तिपूर्ण कथन है।

**कथन 3 गलत है**: मध्यपाषाण बस्तियों के लोग नावों पर नदी की धाराओं के माध्यम से सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने के लिए पर्याप्त उन्नत नहीं थे । इस प्रकार, यह तार्किक रूप से गलत है।

स्रोत: Class 11th History Chapter-2 Tamil Nadu Board and Old NCERT Class 11th- RS Sharma- Chapter-4

**Q.19)** छठी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान, उत्तरी भारत में एक उल्लेखनीय बौद्धिक जागृति हुई। इस संदर्भ में, इस अवधि के दौरान निम्नलिखित में से कौन से नए धर्मों के विकास के कारण थे?

1. आर्थिक स्थिति और सामाजिक मान्यता के बीच की खाई ने कुछ लोगों को मौजूदा सामाजिक संरचना पर सवाल उठाने के लिए प्रेरित किया।
2. क्षत्रियों और ब्राह्मणों के बीच समानता का अभाव उनके बीच शत्रुता का कारण बना।
3. प्रादेशिक पहचान की घटती प्रवृत्ति ने दूर-दराज के क्षेत्रों में लोगों को बौद्ध और जैन धर्म से जोड़ने के लिए प्रेरित किया।
4. उपनिषदों द्वारा प्रतिपादित अनुष्ठानिक कठोरता ने कई लोगों को विधर्मी धर्मों को अपनाने के लिए प्रेरित किया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है**: शहरीकरण और व्यापार के विस्तार के साथ, व्यापारियों और बैंकरों के नए वर्गों ने अपनी आर्थिक स्थिति के लिए उपयुक्त उच्च सामाजिक स्थिति की मांग की। हिंदू धर्म द्वारा उनके साथ किए गए भेदभाव पर उनके असंतोष ने उन्हें नए धर्म में शामिल होने के लिए प्रेरित किया। उदाहरण के लिए, बड़ी संख्या में वैश्य जैन धर्म में शामिल हो गए।

**कथन 2 सही है**: क्षत्रियों ने ब्राह्मणों के प्रभुत्व का विरोध किया और उन्हें ब्राह्मणों द्वारा भेदभावपूर्ण व्यवहार पसंद नहीं आया। क्षत्रियों को आश्रमों के एक मंचित जीवन से वंचित कर दिया गया था, वैदिक ग्रंथों में केवल ब्राह्मणों को ही अनुमति दी गई थी। इस प्रकार अनेक राजा अपने धर्म परिवर्तन के बारे में सोचने लगे।

**कथन 3 गलत है**: प्रादेशिक पहचानों के उद्भव ने सामाजिक-राजनीतिक और आर्थिक परिवर्तनों की प्रक्रिया को गति दी। वर्ण व्यवस्था का विरोध करने वाला कुलीन वर्ग मगध की ओर बढ़ने लगा जहाँ बौद्ध और जैन धर्म जैसे विधर्मी धर्म पनप रहे थे।

**कथन 4 गलत है**: यह वैदिक धर्म है जो कर्मकांड की चरम सीमा का समर्थन करता है। ऐसे कर्मकांडों के जवाब में उपनिषदों का जन्म हुआ। इसने वैदिक शास्त्रों के असाधारण बलिदानों के लिए ध्यान और आत्मनिरीक्षण को प्राथमिकता दी। हालाँकि, इसके विचार स्वयं कर्मकांडों से भी अधिक अमूर्त थे और इसलिए, जिन लोगों को एक नए, स्पष्ट, सरल विचार या विश्वास प्रणाली की आवश्यकता थी, उन्होंने बौद्ध धर्म और जैन धर्म जैसे विषम धर्म को अपनाना शुरू कर दिया, जो बड़े पैमाने पर सरल शब्दों और सामान्य भाषा में उपदेश देते थे।

स्रोत: Source:  11th TN SCERT - Chapter-Rise of Territorial Kingdoms and New Religious Sects
http://www.unishivaji.ac.in/uploads/distedu/SIM2013/M.%20A.%20I%20History%20HS%20101%20Society,%20Religion%20and%20Culture%20in%20Early%20India%20English%20Version/M.%20A.%20Part-I%20History%20HS%20101%20English%20Version%20Unit-4.pdf (pg. no 108)

**Q.20)** हाल ही में अपनाए गए 'सिंगापुर घोषणा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे विश्व आर्थिक मंच द्वारा अपनाया और अधिनियमित किया गया था।
2. इसका उद्देश्य श्रम बाजारों से जुड़ी चुनौतियों का समाधान करना है।
3. इसने देशों से पुरुष और महिला के लिए समान काम के लिए समान वेतन को बढ़ावा देने को कहा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**
अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) 1919 के बाद से एकमात्र त्रिपक्षीय संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है । यह 187 सदस्य राज्यों की सरकारों, नियोक्ताओं और श्रमिकों को श्रम मानकों को निर्धारित करने, नीतियों को विकसित करने और सभी महिलाओं और पुरुषों के लिए अच्छे काम को बढ़ावा देने वाले कार्यक्रमों को तैयार करने के लिए एक साथ लाता है ।
**कथन 1 गलत है**: सिंगापुर घोषणा को अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ के एपीआरएम) की 17वीं एशिया और प्रशांत क्षेत्रीय बैठक में अपनाया गया था। बैठक ने श्रमिकों की घटती मजदूरी, मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के मुद्दे से निपटने के लिए सदस्य देशों के लिए सिंगापुर घोषणा नामक राष्ट्रीय कार्रवाई की दस-सूत्री प्राथमिकताएं निर्धारित कीं।
**कथन 2 सही है**: सिंगापुर घोषणा का उद्देश्य किसी देश में श्रम बाजार में बदलाव को संबोधित करना था। इसमें कहा गया है कि श्रम बाजार की चुनौतियों का समाधान करने और कोविड-19 महामारी, प्राकृतिक आपदाओं और आर्थिक अनिश्चितता जैसी संकट की स्थितियों में समाधान खोजने के लिए सामाजिक संवाद आवश्यक है।
**कथन 3 सही है**: सिंगापुर घोषणा ने कार्यशील दुनिया में महिलाओं की श्रम शक्ति की भागीदारी बढ़ाने, समान मूल्य के काम के लिए समान वेतन को बढ़ावा देने, काम और जिम्मेदारियों को संतुलित करने और महिलाओं के नेतृत्व को बढ़ावा देने के उपायों के माध्यम से लैंगिक अंतर को समाप्त करने का आह्वान किया ।
स्रोत:https://www.thehindu.com/news/national/promote-freedom-of-association-do-not-curb-workers-rights-ilo-declaration/article66243782.ece

**Q.21)** भारत के धार्मिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सौत्रांतिक और सम्मितिया जैन धर्म के संप्रदाय थे।
2. सर्वास्तिवादिन का विचार था कि, घटना के घटक एक अव्यक्त रूप में हमेशा के लिए मौजूद थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है ।** सौत्रान्तिक और सम्मितिया बौद्ध धर्म के प्रारम्भिक सम्प्रदाय थे। अभिधर्म साहित्य में प्रस्तुत विचारों के अलावा, सौत्रांतिकों ने बौद्ध सूत्रों को अपने विचारों के केंद्र में रखा। सम्मितिया एक प्राचीन बौद्ध स्कूल है जो मानता है कि यद्यपि एक व्यक्ति पांच स्कंधों, या घटकों से स्वतंत्र रूप से अस्तित्व में नहीं है, वह एक ही समय में अपने भागों के योग से कुछ अधिक है।

**कथन 2 सही है।** सर्वास्तिवादिन अशोक के शासनकाल के आसपास स्थापित प्रारंभिक बौद्ध विद्यालयों में से एक था। यह विशेष रूप से एक अभिधर्म परंपरा के रूप में जाना जाता था, जिसमें सात अभिधर्म कार्यों का एक अनूठा सेट था। सर्वास्तिवादिन का मानना था कि परिघटना के घटक पूर्ण रूप से क्षणिक नहीं थे, बल्कि एक अव्यक्त रूप में हमेशा के लिए मौजूद थे। यह मानता है कि भूत और भविष्य के साथ-साथ वर्तमान में भी सभी चीजें मौजूद हैं और निरंतर मौजूद रहेंगे।

Source) UPSC 2017

**Q.22)** 'ऋग्वैदिक काल के दौरान आदिवासी राजव्यवस्था' के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **पदाधिकारियों** | **कार्य** |
|---|---|
| 1. पुरोहित | शासक को सलाह देना |
| 2. स्पासा | राजा के रथ का चालक |
| 3. व्रजपति | चारागाह भूमि के प्रभारी |
| 4. ग्रामिणी | कर का संग्रह |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**

ऋग्वैदिक काल में आर्यों की प्रशासनिक मशीनरी केंद्र में युद्ध में उनके सफल नेतृत्व के लिए आदिवासी प्रमुख के साथ काम करती थी। उन्हें राजन कहा जाता था। ऐसा प्रतीत होता है कि ऋग्वैदिक काल में राजा का पद वंशानुगत हो गया था। हालाँकि, राजन एक प्रकार का प्रमुख था और वह असीमित शक्ति का प्रयोग नहीं करता था, जिसे आदिवासी संगठनों के साथ तालमेल बिठाना पड़ता था।

**युग्म 1 सही सुमेलित है:** दैनिक प्रशासन में राजा की सहायता कुछ पदाधिकारी करते थे। इनमें से सबसे महत्वपूर्ण पुरोहित प्रतीत होता है। पुरोहित मुखिया को विभिन्न मामलों में सहायता और सलाह देता था । ऋग वैदिक काल में प्रमुख भूमिका निभाने वाले दो पुजारी वशिष्ठ और विश्वामित्र थे।

**युग्म 2 4 गलत सुमेलित है:** राजन ने लोगों के आचरण पर नजर रखने के लिए स्पासा नामक जासूसों को रखा। वैदिक तोप में सबसे प्रभावशाली 'दस्तावेज' ऋग्वेद में जासूसों, या 'स्पासा' के संदर्भ शामिल हैं, जिनका उपयोग भगवान वरुण द्वारा किया जाता है, यहां तक कि ज्ञान और साहस जैसी उनकी विशेषताओं पर भी प्रतिपादित किया जाता है।

**युग्म 3 सुमेलित है:** एक वैदिक ग्राम में, चारागाह भूमि का प्रबंधन करने का कर्तव्य एक व्रजपति का था , जिसने लड़ाई का नेतृत्व भी किया था। ग्रामिणी और व्रजपति दोनों या तो एक ही व्यक्ति थे या समतुल्य ग्राम स्तर के प्रमुख थे।

**युग्म 4 गलत सुमेलित है:** ऋग-वैदिक युग के दौरान, शक्ति की मूल इकाई एक पितृसत्तात्मक परिवार (कुल) के भीतर थी। परिवार का मुखिया कुलपा होता था। ऐसे परिवारों का एक समूह जिसे ग्राम कहा जाता है, जिसे एक ग्राम प्रधान ग्रामिणी द्वारा नियंत्रित किया जाता था । गाँवों के समूह एक गोत्र (विस) के थे और कई गोत्रों ने एक समुदाय बनाया जिसे जन कहा जाता है। ग्रामिणी के कर संग्राहक होने का कोई आधिकारिक उल्लेख नहीं है । लोगों के द्वारा प्रमुख को जो पेशकश की जाती थी, उसे बली कहा जाता था। यह सामान्य आदिवासियों द्वारा विशेष अवसरों पर किया गया स्वैच्छिक योगदान मात्र था।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson4.pdf

https://saisreview.sais.jhu.edu/the-indic-roots-of-espionage-lessons-for-international-security/

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20138/1/Unit-12.pdf

**Q.23)** 'प्रारंभिक वैदिक काल के दौरान अर्थव्यवस्था' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भूमि-स्वामित्व के आधार पर निजी संपत्ति की कोई अवधारणा नहीं थी।
2. चांदी के बने पंचमार्क वाले सिक्कों के प्रचलन के साथ सिक्का प्रणाली बड़े पैमाने पर विकसित हुई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**
प्रारंभिक वैदिक आर्य मुख्य रूप से चरवाहे थे। पशुपालन इनका मुख्य व्यवसाय था।
**कथन 1 सही है**: प्रारंभिक वैदिक समाज में, लोग चरवाहे थे और मवेशी धन के मुख्य संकेतक थे। उस समय भूस्वामित्व का प्रचलन नहीं था। भूमि-स्वामित्व के आधार पर निजी संपत्ति की कोई अवधारणा नहीं थी
**कथन 2 गलत है**: भले ही प्रारंभिक वैदिक समाज पशुपालन पर आधारित था, प्रारंभिक वैदिक समाज के लोग शिकार, बढ़ईगीरी, चमड़ा शोधन, बुनाई, रथ-निर्माण, धातु गलाने जैसी कई आर्थिक गतिविधियों में लगे हुए थे। सिक्का या मुद्रा प्रणाली के अविकसित होने के कारण इन गतिविधियों के उत्पादों का वस्तु विनिमय के माध्यम से आदान-प्रदान किया गया था । गाय विनिमय का सबसे पसंदीदा माध्यम थी।
स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson4.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20138/1/Unit-12.pdf

**Q.24)** 'हड़प्पा मूर्तिकला' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मोहनजोदड़ो में मिली दाढ़ी वाले पुजारी की मूर्ति कांस्य धातु की बनी है।
2. नृत्य करती हुई लड़की मूर्तिकला की एक 'त्रिभंगा' मुद्रा का प्रतिनिधित्व करती है।
3. हड़प्पा स्थलों से देवी माँ की टेराकोटा मूर्तियाँ मिली हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**
नृत्य करती हुई लड़की, दाढ़ी वाला आदमी, मानव धड़, वाद्य यंत्र, हाथी, शिव और नंदी जैसी मूर्तियां हड़प्पा सभ्यता की उल्लेखनीय मूर्तियां हैं।
**कथन 1 गलत है** : दाढ़ी वाले पुजारी मोहनजोदड़ो में पाए जाते हैं और सेलखड़ी (कांस्य नहीं) से बने होते हैं । यह एक दाढ़ी वाले आदमी की आकृति है, जो तिपतिया पैटर्न के साथ शॉल में लिपटा हुआ है। आंखें ध्यान के रूप में आधी बंद हैं।

दाढ़ी वाला पुजारी

**कथन 2 सही है**: नृत्य करती हुई लड़की दुनिया की सबसे पुरानी कांस्य मूर्ति है। मोहनजोदड़ो में मिली चार इंच की इस आकृति में एक नग्न लड़की को केवल आभूषण पहने दिखाया गया है, जिसमें बाएं हाथ में चूड़ियां और दाहिने हाथ में ताबीज और कंगन शामिल हैं। वह अपने कूल्हे पर दाहिने हाथ के साथ एक 'त्रिभंगा' नृत्य मुद्रा में खड़ी है।

**नृत्य करती हुई लड़की**

**कथन 3 सही है**: देवी माँ की मूर्तियाँ टेराकोटा (अग्नि पकी हुई मिट्टी) से बनी हैं जो कई सिंधु स्थलों में पाई गई हैं, जो इसके महत्व पर प्रकाश डालती हैं। यह प्रमुखतया उरोजों पर लटके हुए हार से सजी खड़ी लड़की की एक अपरिष्कृत आकृति है। वह एक लंगोटी और एक करधनी पहनती है। वह पंखे के आकार की टोपी भी पहनती है। चेहरे की विशेषताएं भी बहुत भद्दे तरीके से दिखाई गई है और उनमें विशेषज्ञता की कमी थी।

देवी मां की मूर्ति

Source: Nitin Singhania (3 rd Edition PDF) chapter 1 INDIAN ARCHITECTURE, SCULPTURE AND POTTERY- pg no 50, 51, 53

**Q.25)** वैश्विक अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **शर्तें** | **अर्थ/संबंधित** |
|---|---|
| 1. पेट्रोडॉलर | कच्चे तेल की खरीद के लिए अमेरिकी डॉलर का भुगतान किया जाता था। |
| 2. प्राइस कैप गठबंधन | COVID-19 टीकों की कीमतों को विनियमित करने के लिए आर्थिक सहयोग और विकास संगठन के नेतृत्व में गठबंधन। |
| 3. पेट्रोमोनेडा | वेनेजुएला की सरकार द्वारा शुरू की गई एक क्रिप्टो करेंसी। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) b**

**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** पेट्रोडॉलर अमेरिकी डॉलर में मूल्यवर्गित तेल निर्यात राजस्व हैं । पेट्रोडॉलर हैं कोई विशिष्ट मुद्रा नहीं; वे एक तेल निर्यातक द्वारा भुगतान के रूप में केवल अमेरिकी डॉलर स्वीकार किए जाते हैं । तेल निर्यातक अमेरिकी डॉलर को पसंद करते हैं क्योंकि यह अमेरिकी डॉलर की वापसी की उच्च दर के कारण वैश्विक निवेश के लिए प्रमुख वैश्विक मुद्रा है ।

**युग्म 2 गलत है**: "प्राइस कैप गठबंधन" में यूरोपीय संघ, जी 7 और ऑस्ट्रेलिया शामिल हैं, जिन्होंने हाल ही में विश्व बाजारों में रूसी तेल की आपूर्ति को बनाए रखने के उद्देश्य से कानून पेश किया है, जबकि एक ही समय में अपने तेल निर्यात से रूस की कमाई को कम किया है। यह तेल निर्यात से रूस की कमाई को कम करने के लिए रूसी तेल पर अधिकतम मूल्य सीमा तय करने के लिए प्राइस कैप स्कीम लाया था।

**युग्म 3 सही है**: पेट्रो या पेट्रोमोनेडा वेनेजुएला की सरकार द्वारा इसके खिलाफ अंतरराष्ट्रीय प्रतिबंधों को दरकिनार करने और देश की चरमराती अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करने के लिए शुरू की गई एक क्रिप्टोकरेंसी है । यह माना जाता है कि वेनेजुएला के विशाल तेल भंडार के एक हिस्से द्वारा समर्थित है। जबकि इसे बड़े प्रचार के साथ लॉन्च किया गया था, यह अपने प्रचार पर खरा नहीं उतरा है, और आलोचकों और पर्यवेक्षकों ने इसकी वैधता पर सवाल उठाया है।

स्रोत:

https://www.google.com/search?q=petrodollar+system&oq=petrodollar+system&aqs=chrome..69i57j35i39j0i512l5j0i22i30l3.1766j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8#:~:text=Petrodollars%20are%20U.S.%20डॉलर%20भुगतान%20to%20an%20तेल%2निर्यात%20देश

https://indianexpress.com/article/business/world-market/one-of-the-worlds-richest-petrostates-is-running-out-of-cash-6580063/

https://indianexpress.com/article/explained/explained-economics/g7-russia-oil-price-cap-explained-8308305/

https://www.thehindu.com/news/international/maduro-unveils-reforms-to-revive-crisis-hit-economy/article24726839.ece

**Q.26)** वैदिक सभ्यता हड़प्पा सभ्यता से कैसे भिन्न थी?
1. हड़प्पा सभ्यता एक नगरीय संस्कृति थी, जबकि वैदिक सभ्यता ग्रामीण आधारित संस्कृति थी।
2. हड़प्पा सभ्यता के विपरीत वैदिक सभ्यता के लोग लोहे के प्रयोग से पूर्णतः अनभिज्ञ थे।
3. सिन्धु सभ्यता में व्यापार के साथ-साथ उद्योग भी अर्थव्यवस्था के प्रमुख स्रोत थे, जबकि वैदिक अर्थव्यवस्था मुख्यतः कृषि पर आधारित थी।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**
हड़प्पा संस्कृति भारतीय उपमहाद्वीप की सबसे पुरानी ज्ञात संस्कृति है जिसे "शहरी" (या बड़ी नगर पालिकाओं पर केंद्रित) सभ्यता कहा जाता है, और चार प्राचीन सभ्यताओं में से सबसे बड़ी थी, जिसमें मिस्र, मेसोपोटामिया और चीन भी शामिल था। हड़प्पा सभ्यता के पतन के कुछ शताब्दियों बाद, उसी क्षेत्र में एक नई संस्कृति पनपी और धीरे-धीरे गंगा-यमुना के मैदानों में फैल गई। इस संस्कृति को वैदिक संस्कृति के रूप में जाना जाने लगा। इस संस्कृति और इससे पहले की संस्कृति के बीच महत्वपूर्ण अंतर थे।
**कथन 1 सही है**: हड़प्पा सभ्यता की संस्कृति मुख्य व्यवसाय के रूप में व्यापार के साथ शहरी संस्कृति थी, जबकि आर्य संस्कृति मुख्य व्यवसाय के रूप में कृषि के साथ ग्रामीण संस्कृति थी। आर्य और हड़प्पा संस्कृतियों के लोगों के भौतिक जीवन के बीच महत्वपूर्ण अंतर धातु के उपयोग में नहीं है, बल्कि ऋग्वेद युग में शहरों की लगभग पूर्ण अनुपस्थिति थी।
**कथन 2 गलत है**: उपलब्ध स्रोतों पर आधारित जानकारी के अनुसार, सिंधु घाटी सभ्यता के लोग लोहे के उपयोग से पूरी तरह अनभिज्ञ थे । वैदिक युग के लोग विभिन्न धातुओं के उपयोग को जानते थे। उन्होंने शुरुआत में सोने और तांबे का इस्तेमाल किया लेकिन बाद में चांदी, लोहे और कांसे का भी इस्तेमाल किया। हड़प्पा सभ्यता विभिन्न धातुओं के उपयोग में प्रमुख कांस्य संस्कृति थी। वे तांबे का भी प्रयोग करते थे।
**कथन 3 सही है**: सिन्धु सभ्यता में व्यापार, आन्तरिक एवं बाह्य, शिल्प एवं उद्योग अर्थव्यवस्था के प्रमुख स्रोत थे, वैदिक अर्थव्यवस्था कृषि पर आधारित थी। सामाजिक स्तर के क्षेत्र में, हड़प्पा संस्कृति के लोगों का सामाजिक जीवन सुखी और समृद्ध था और वे विलासिता और ऐश्वर्य का जीवन व्यतीत करते थे, जबकि वैदिक संस्कृति के लोगों का सामाजिक जीवन सरल था और उनका जीवन पवित्रता पर आधारित था। हड़प्पा सभ्यता के लोगों का मुख्य भोजन गेहूँ और मछली था, जबकि वैदिक संस्कृति के लोगों का मुख्य भोजन जौ और चावल था।
स्रोत: https://www.iite.ac.in/download/notice/61b334c0ab6cc.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20133/1/Unit-8.pdf

**Q.27)** वैदिक युग के संदर्भ में, 'पणि' शब्द का अर्थ है-
a) कृषि चरवाहे
b) व्यापारियों का वर्ग
c) ग्राम इकाई के प्रमुख
d) टैक्स कलेक्टर एजेंट

**Ans) b**
**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**

'पणि' मूल रूप से व्यापारियों का समुदाय था या वैदिक साहित्य में संदर्भित व्यापारियों का वर्ग अक्सर अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए दूर देशों की यात्रा करते थे। वैदिक काल में व्यापारियों ने व्यापार में सफलता के लिए दैवीय कृपा प्राप्त करने के लिए प्रार्थना की और हवन किया जाता था।
ये व्यावसायिक लोग जीवन के भौतिकवादी दर्शन में विश्वास करते थे। पणियों, जो वैदिक लोगों के दुश्मन थे, के बारे में ऋग्वेद में कहा गया है कि उन्होंने अपनी संपत्ति, ज्यादातर गायों को पहाड़ों और जंगलों में छिपा दिया था। पणि शब्द बाद के युगों में व्यापारियों और धन के साथ जुड़ा हुआ था।
अधिकतर ये व्यापारी और व्यापारी असुर या दस्यु थे और व्यापार के लिए विदेशों सहित सभी दिशाओं में चले गए। अंतर्राष्ट्रीय व्यापार दस्यु समाज के एक निश्चित वर्ग तक ही सीमित था जिसे पणि कहा जाता था।
स्रोतः h BHIC-101E.xps (egyankosh.ac.in)

**Q.28)** सिंधु घाटी सभ्यता स्थल के निम्नलिखित विवरण पर विचार करें:
"यह अब सूख चुके घग्घर तट पर स्थित है। यह प्रारंभिक हड़प्पा और परिपक्व हड़प्पा संस्कृतियों दोनों के साक्ष्य दिखाता है। ताँबे की कुल्हाड़ियाँ, टेराकोटा की चूड़ियाँ और कार्नेलियन मिले हैं। इस स्थल से कोट दीजियान मिट्टी के बर्तनों के अस्तित्व की भी सूचना मिलती है। कृषि कार्यों के लिए हल के प्रयोग के प्रमाण भी मिलते हैं।
उपर्युक्त अनुच्छेद में निम्नलिखित में से किस सिंधु घाटी स्थल को दर्शाया गया है?
a) कालीबंगा
b) धोलावीरा
c) लोथल
d) बनावली

**Ans) a**
**Ans) विकल्प a सही उत्तर है**
उत्तरी राजस्थान में अब सूख चुके घग्घर तट पर स्थित, कालीबंगा प्रारंभिक हड़प्पा और परिपक्व हड़प्पा संस्कृतियों दोनों के प्रमाण दिखाता है। प्रारंभिक हड़प्पा काल के दौरान, लोग मानक आकार की मिट्टी की ईंटों से बने घरों में रहते थे। टाउनशिप को 3 - 4 मीटर मोटी दीवार के साथ किलेबंद किया गया था। ताँबे की कुल्हाड़ियाँ, टेराकोटा की चूड़ियाँ, कार्नेलियन आदि मिले हैं। कोट दीजियान मिट्टी के बर्तनों का अस्तित्व भी बताया गया है। कृषि कार्यों में हल के प्रयोग के प्रमाण मिले हैं।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/16901/1/Unit-18.pdf
Old NCERT History Class 11th- RS Sharma- Chapter-6

**Q.29)** 'ऋग वैदिक समाज' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ऋग वैदिक समाज में, मौखिक निर्देश शिक्षण के तरीकों में से एक था।
2. ऋग्वेद में भिखारियों और मजदूरी करने वालों का कोई उल्लेख नहीं है।
3. ऋग्वेद में विधवा पुनर्विवाह के प्रमाण मिलते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

वैदिक समाज एक आदिवासी समाज था, जिसमें राजसत्ता पर आधारित सामाजिक संबंध प्रमुख थे। समाज में, यहाँ तक कि राजा, पुरोहित (पुजारी), कारीगर आदि भी कबीले नेटवर्क के हिस्से थे।

**कथन 1 सही है:** ऋग वैदिक काल के दौरान आम तौर पर प्रचलित शिक्षण के तरीके मुख्य रूप से मौखिक थे और अन्य पद्धति चिंतन (सोच और प्रतिबिंब) पर आधारित थी। मौखिक पद्धति में छात्रों को मंत्रों (वैदिक सूक्तों) और ऋचाओं (ऋग्वेद के विपरीत) को कंठस्थ करना था ताकि गलत ढंग से उन्हें बदला न जा सके और वे अपने मूल रूपों में संरक्षित रह सकें। मौखिक विधियों के तहत इन छंदों को पूरी तरह से पढ़ाया जाता था, जिस पर वैदिक ऋचाएं आधारित थीं ।

**कथन 2 सही है:** ऋग्वेद में विभिन्न व्यावसायिक समूहों जैसे कि बुनकरों, लोहार, बढ़ई, चमड़ा श्रमिकों, रथ-निर्माताओं, पुजारियों आदि का उल्लेख किया गया है। रथ-निर्माताओं ने विशेष सामाजिक स्थिति प्राप्त कर ली थी। ऋग्वेद में भिखारियों, मजदूरी करने वालों या मजदूरी का कोई उल्लेख नहीं है । हालाँकि, समाज आर्थिक रूप से स्तरीकृत था और अमीर लोगों के पास रथ, मवेशी आदि रखने और उन्हें उदार उपहार देने के संदर्भ मिलते हैं।

**कथन 3 सही है**: परिवार के पितृसत्तात्मक चरित्र के बावजूद, बाद के समय की तुलना में ऋग वैदिक काल में महिलाओं की स्थिति बहुत बेहतर थी। ऋग्वेद में विधवा पुनर्विवाह के भी प्रमाण मिलते हैं । आमतौर पर लड़कियों की शादी युवावस्था (16 और 17 साल की उम्र के बीच) के बाद कर दी जाती थी। अविवाहित लड़कियां अपने माता-पिता के घर में पली-बढ़ीं। विश्ववारा और अपाला जैसी कुछ अविवाहित महिलाओं ने अपने दम पर त्याग की पेशकश की।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64790/1/BLOCK%203.pdf

https://archive.mu.ac.in/myweb_test/ma%20edu/History%20of%20Edu..pdf

https://www.jetir.org/papers/JETIR1709090.pdf

**Q.30)** "भारत असमानता रिपोर्ट 2022: डिजिटल डिवाइड" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा तैयार और जारी किया गया है।
2. ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में दो-तिहाई से अधिक आबादी इंटरनेट का उपयोग करती है।
3. भारतीय राज्यों में, महाराष्ट्र में इंटरनेट की पहुंच सबसे अधिक है और बिहार में सबसे कम इंटरनेट की पहुँच है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ऑक्सफैम ने 'भारत असमानता रिपोर्ट 2022: डिजिटल डिवाइड' शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की है। रिपोर्ट भारत में डिजिटल डिवाइड की सीमा और शिक्षा, स्वास्थ्य और वित्तीय समावेशन जैसी आवश्यक सेवाओं पर इसके प्रभाव पर प्रकाश डालती है।

**कथन 1 गलत है**: ऑक्सफैम इंडिया द्वारा 'भारत असमानता रिपोर्ट 2022: डिजिटल डिवाइड' शीर्षक वाली रिपोर्ट जारी की गई है।

**कथन 2 गलत है**: ऑक्सफैम द्वारा जारी भारत असमानता रिपोर्ट 2022: डिजिटल डिवाइड के अनुसार, शहरी आबादी के 67% की तुलना में केवल 31% ग्रामीण आबादी इंटरनेट का उपयोग करती है। साथ ही, रिपोर्ट में बताया गया है कि 2021 में 61% पुरुषों के पास मोबाइल फोन थे, जबकि महिलाओं के पास केवल 31% थी।

**कथन 3 सही है**: राज्यों में, महाराष्ट्र में इंटरनेट की पहुंच सबसे अधिक है, इसके बाद गोवा और केरल का स्थान है, जबकि बिहार में सबसे कम, इसके बाद छत्तीसगढ़ और झारखंड का स्थान है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/only-31-women-own-mobile-phones-says-oxfam-report-on-india-digital-divide/

https://pmevidya.education.gov.in/

https://vikaspedia.in/e-governance/digital-india/bharat-net

**Q.31)** निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन शहर बांधों की एक श्रृंखला बनाकर और चैनल वितरण जलाशयों में पानी को प्रवाहित करके जल संचयन और प्रबंधन की विस्तृत प्रणाली के लिए प्रसिद्ध है?

a) धोलावीरा

b) कालीबंगा

c) राखीगढ़ी

d) रोपड़

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**

धोलावीरा का प्राचीन शहर दक्षिण एशिया में सबसे उल्लेखनीय और सुसंरक्षित शहरी बस्तियों में से एक है, जो तीसरी से दूसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व (सामान्य युग से पहले) तक है। इसे 1968 में खोजा गया, स्थल अपनी अनूठी विशेषताओं से अलग है, जैसे कि इसकी जल प्रबंधन प्रणाली, बहुस्तरीय रक्षात्मक तंत्र, निर्माण में पत्थर का व्यापक उपयोग और विशेष शावाधन संरचनाएं। इसके लिए एक जटिल व्यवस्था है वर्षा जल का संग्रहण एवं भंडारण कई जलाशयों के भीतर। धोलावीरा के प्राचीन शहर में योजनाकारों ने पानी के प्रबंधन के लिए नालियों, बांधों और टैंकों की एक अद्भुत प्रणाली की परिकल्पना की थी।

स्रोत) https://timesofindia.indiatimes.com/india/harappan-era-city-dholavira-inscribe-on-unesco-world-heritage-list/articleshow/84789197.cms

https://www.downtoearth.org.in/indeep/secrets-of-the-water-fort-31932

https://portfolio.cept.ac.in/archive/dholavira-decoding-its-water-heritage/

UPSC 2021

**Q.32)** बुद्ध के जीवन की प्रमुख घटनाओं को विभिन्न प्रतीकों द्वारा दर्शाया गया था। इस संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| बुद्ध के जीवन की घटनाएँ | प्रतीक |
|---|---|
| 1.बुद्ध का महापरिनिर्वाण | स्तूप |
| 2. महाभिनिष्क्रमण | सांड |
| 3. बुद्ध का जन्म | सिंहासन |
| 4. पहला उपदेश | पहिया |
| 5. आत्मज्ञान | बोधि वृक्ष |

कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल दो युग्म

b) केवल तीन युग्म

c) केवल चार युग्म

d) केवल पाँच युग्म

**Ans) b**

**Ans) विकल्प b सही उत्तर है**

**विकल्प 1 सही है:** महापरिनिर्वाण अर्थात बुद्ध की मृत्यु को प्रतीक स्तूप द्वारा दर्शाया गया है । स्तूप एक बौद्ध स्मारक स्मारक है जिसमें आमतौर पर बुद्ध या अन्य संत व्यक्तियों से जुड़े पवित्र अवशेष होते हैं।

**विकल्प 2 गलत है**: महाभिनिष्क्रमण यानी महान त्याग को प्रतीक घोड़ा (बैल नहीं) द्वारा दर्शाया गया है । इसे महान प्रस्थान के रूप में भी कहा जाता है जो गौतम बुद्ध के कपिलवस्तु में अपने महल से सन्यास के रूप में जीवन जीने के लिए प्रस्थान करता है।

**विकल्प 3 गलत है**: बुद्ध का जन्म कमल और बैल के प्रतीक द्वारा चिह्नित है । ऐसा कहा जाता है कि कमल बुद्ध के जन्म के ठीक समय पर खिल गया था, और यह सभी प्राणियों के भीतर मौजूद ज्ञान की क्षमता की याद दिलाता है।

**विकल्प 4 सही है**: धम्मचक्र प्रवर्तन अर्थात, बनारस (वर्तमान उत्तर प्रदेश में वाराणसी) में सारनाथ में बुद्ध का पहला उपदेश चक्र के प्रतीक द्वारा दर्शाया गया है ।

**विकल्प 5 सही है**: बुद्ध के ज्ञानोदय (निर्वाण) का प्रतीक बोधि वृक्ष है, जिसके नीचे बुद्ध को ज्ञान प्राप्त हुआ कहा जाता है।

स्रोत: Nitin Singhania: Religions in India - Basics about Buddhism

**Q.33)** 'ऋग वैदिक काल में दास' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. युद्ध में पकड़े गए पुरुषों और महिलाओं दोनों को दास माना जाता था।
2. अधिकांश दास कृषि उत्पादन गतिविधियों में लगे हुए थे।
3. घरेलू कार्यों के लिए पुजारियों को महिला दासियाँ उपहार के रूप में दी जाती थीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

वैदिक युग के दौरान दासता एक सामान्य घटना थी और दासों को एक संपत्ति के रूप में माना जाता था, जहां उनके पास अधिकार, शक्ति, स्वायत्तता या सम्मान नहीं था और उन्हें बहुत ही नीच स्तर पर रखा गया था।

**कथन 1 सही है:** दास शब्द का अर्थ गुलाम के रूप में हुआ। दास महिला और पुरुष होते थे जिन्हें अक्सर युद्ध में बंदी बना लिया जाता था। उन्हें उनके मालिकों की संपत्ति माना जाता था, जो उनसे जो चाहे काम करवा सकते थे।

**कथन 2 गलत है**: वैदिक काल में, दास और दासियों का उपयोग दासों को संबोधित करने के लिए किया जाता था, लेकिन यह स्पष्ट किया गया है कि वे कृषि उत्पादन से संबंधित कार्यों में संलग्न नहीं थे। गतिविधियों और पूरी तरह से घर में काम करने में

व्यस्त थे। महिला दासियों का इस्तेमाल अक्सर यौन उद्देश्यों के लिए भी किया जाता था और उन्हें उपहार के रूप में दिया जाता था।

**कथन 3 सही है** : आर्यों द्वारा जीते गए दासों और दस्युओं के साथ दासों जैसा व्यवहार किया जाता था। पुजारियों और राजन को उपहार के रूप में दास और मुख्य रूप से घरेलू कार्यों के लिए दासी दी जाती थी।

स्रोत:
https://epgp.inflibnet.ac.in/epgpdata/uploads/epgp_content/S000829IC/P001497/M015108/ET/14600121395ET.pdf

**Q.34)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रारंभिक वैदिक काल की विशिष्ट विशेषताओं को सही ढंग से चित्रित करता है?
1. मंदिरों का उपयोग धार्मिक पूजा के लिए किया जाता था।
2. सामाजिक व्यवस्था का मातृसत्तात्मक स्वरूप प्रचलित था
3. एकविवाह प्रथा का मानदंड आम तौर पर प्रचलित था।
4. समाज आर्थिक रूप से स्तरीकृत था।
5. महिलाओं को अपना साथी चुनने का अधिकार था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 3, 4 और 5
d) केवल 1, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**

कहा जाता है कि प्रारंभिक वैदिक काल दूसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व के आसपास शुरू हुआ था। लगभग 1900 ईसा पूर्व सिंधु घाटी सभ्यता के पतन के बाद, इंडो-आर्यन लोगों की जनजातियाँ उत्तर-पश्चिमी भारत में चली गईं और उत्तरी सिंधु घाटी में बसने लगीं।

**कथन 1 गलत है**: प्रारंभिक वैदिक काल में, कोई मंदिर नहीं था । वैदिक काल में मंदिरों की उपस्थिति के कोई प्रमाण नहीं थे। केवल वे आदिम सर्वात्मवाद का अभ्यास करते थे, यह प्रकृति की पूजा करने का एक रूप है। मंदिर कोई वैदिक संस्था नहीं थी। इसकी उत्पत्ति मूर्ति पूजा के एक रूप पूजा के विकास से जुड़ी हुई थी।

**कथन 2 गलत है**: ऋग वैदिक समाज पितृसत्तात्मक था। पुत्र का जन्म लोगों की सामान्य इच्छा थी। पुरुष सदस्यों को दिया गया महत्व भजनों में परिलक्षित होता है, जहाँ पुत्र की इच्छा एक निरंतर प्रार्थना था। समाज पितृसत्तात्मक होते हुए भी उसमें महिलाओं का भी महत्वपूर्ण स्थान था।

**कथन 3 सही है**: प्रारंभिक वैदिक काल में, महिलाओं को एक प्रतिष्ठित स्थिति प्राप्त थी, क्योंकि उन्हें समितियों और सभाओं में भाग लेने की अनुमति थी। वहाँ उपस्थित कई महिलाएँ कवियित्री थीं (लोपामुद्रा, घोषा, अपाला और विश्ववारा)। बाल विवाह की प्रथा नहीं थी। एकविवाह प्रथा एक आदर्श प्रचालन था, लेकिन बहुविवाह कुलीन परिवारों और राजघरानों में पाया जाता था।

**कथन 4 सही है**: उल्लेखित प्रारंभिक ऋग वैदिक काल में विभिन्न व्यावसायिक समूह जैसे बुनकर, लोहार, बढ़ई, चमड़ा श्रमिक, रथ निर्माता, पुजारी आदि मौजूद थे। रथ निर्माताओं ने एक विशेष सामाजिक स्थिति प्राप्त कर ली थी। ऋग्वेद में भिखारियों, मजदूरी करने वालों या मजदूरी का कोई उल्लेख नहीं है। हालाँकि, समाज आर्थिक रूप से स्तरीकृत था और हमें धनी लोगों के पास रथ, मवेशी आदि रखने और उन्हें उदार उपहार देने के संदर्भ मिलते हैं।

**कथन 5 सही है**: हालाँकि समाज पितृसत्तात्मक था, फिर भी इसमें महिलाओं का भी महत्वपूर्ण स्थान था। वे शिक्षित थी और सभाओं में भाग लेती थी। महिलाओं के ऐसे उदाहरण भी हैं जिन्होंने भजनों की रचना की। उन्हें अपना साथी चुनने का अधिकार था और वे देर से शादी कर सकती थीं । हालाँकि, महिलाओं को हमेशा अपने पिता, भाइयों या पति पर निर्भर माना जाता था। शिक्षा मौखिक रूप से प्रदान की जाती थी, लेकिन इस काल में शिक्षा की परंपरा बहुत विकसित नहीं थी।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20138/1/Unit-12.pdf

**Q.35)** भारत के संदर्भ में, एग्जिट पोल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह आमतौर पर एक निर्वाचन क्षेत्र में मतदान शुरू होने से पहले आयोजित किया जाता है।
2. जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 एग्जिट पोल पर कुछ प्रतिबंध लगाता है।
3. यह केवल नामित सार्वजनिक प्राधिकरणों द्वारा आयोजित किया जा सकता है।
4. यह भारत में पहली बार पहले लोकसभा चुनाव के दौरान आयोजित किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है ।**
एग्जिट पोल का मतलब एक ओपिनियन सर्वे है, जिसमें यह जांचा जाता है कि वोटर ने चुनाव में कैसे वोट किया है। इसमें आम तौर पर चुनाव के दिन ही नागरिकों से उनकी मतदान प्राथमिकताओं के बारे में पूछना शामिल होता है।
**कथन 1 गलत है**: एग्जिट पोल चुनाव मतदान के बाद आयोजित किए जाते हैं। मतदान केंद्रों से बाहर निकलने वाले लोगों पर सर्वेक्षण किया जाता है और यह निरीक्षण करता है कि मतदाताओं ने चुनाव में कैसे मतदान किया है। वे ओपिनियन पोल या प्री-पोल सर्वे से अलग हैं जो चुनाव से पहले किए जाते हैं। चुनाव पूर्व सर्वेक्षण चुनाव से पहले जनता की पसंद को दर्शाते हैं।
**कथन 2 सही है:** जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 126 (A) में कहा गया है कि कोई भी व्यक्ति चुनाव आयोग के रूप में ऐसी अवधि के दौरान प्रिंट या इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के माध्यम से कोई एग्जिट पोल नहीं करेगा और न ही इसके परिणामों को प्रकाशित या प्रचारित करेगा । भारत (ईसीआई) इस संबंध में सूचित कर सकता है ।
**कथन 3 गलत है**: यह निजी संगठनों द्वारा भी संचालित किया जा सकता है। कई संगठन, अक्सर मीडिया संगठनों के साथ गठजोड़ करके भारत में एग्जिट पोल कराते हैं।
**कथन 4 गलत है**: भारत में पहला एग्जिट पोल दूसरे लोकसभा चुनाव के दौरान आयोजित किया गया था। 1957 में, दूसरे लोकसभा चुनाव के दौरान, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक ओपिनियन ने एक एग्जिट पोल किया।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/what-are-exit-polls-what-rules-govern-them-in-india-8306979/
https://indianexpress.com/article/explained/how-to-conduct-read-exit-polls-predictions-lok-sabha-elections-2019-5736407/#:~:text=1957%20during%20the%20second%20Lok%20Sabha%20elections%20when%20the%20Indian%20Institute%20of%20Public%20Opinion%20conducted%20a%20poll.

**Q.36)** पूर्व वैदिक काल और उत्तर वैदिक काल के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पूर्व वैदिक काल में, पशुपालन मुख्य व्यवसाय था, जबकि उत्तर वैदिक काल में कृषि मुख्य व्यवसाय बन गया।
2. पूर्व वैदिक काल के विपरीत, उत्तर वैदिक काल में अवैतनिक शुल्क राजा के लिए आय का एकमात्र स्रोत था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है।**

वैदिक युग 1500 ईसा पूर्व और 600 ईसा पूर्व के बीच था। यह बड़ी सभ्यता थी जो 1400 ईसा पूर्व सिंधु घाटी सभ्यता के पतन के बाद प्राचीन भारत में उदय हुई थी। वैदिक युग को पूर्व वैदिक काल (1500-1000 ईसा पूर्व) और उत्तर वैदिक काल (1000-600 ईसा पूर्व) में विभाजित किया गया है।

**कथन 1 सही है:** पूर्व वैदिक काल में, ग्रामीण अर्थव्यवस्था यानी पशुपालन मुख्य व्यवसाय था। स्थानान्तरित कृषि का प्रचलन था। धन का माप मवेशी था और धनी व्यक्ति को गोमत कहा जाता था। जबकि उत्तर वैदिक युग में आजीविका के लिए कृषि ही मुख्य व्यवसाय बन गया था।

**कथन 2 गलत है**: प्रारंभिक वैदिक युग में, कोई नियमित राजस्व प्रणाली नहीं थी । केवल अवैतनिक शुल्क समुदाय के मुखिया यानी राजा के लिए आय का एकमात्र स्रोत था। संचय संग्रहण पर उपहारों का आदान-प्रदान भी अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण स्रोत था। जबकि, उत्तर वैदिक युग में, करों और शुल्क का संग्रह समुदाय के प्रमुख के लिए आय के स्रोत के रूप में अनिवार्य कर दिया गया था और संगृहीत्री द्वारा किया गया था। वैश्य बाद के वैदिक काल में शुल्क देने वाले समुदाय थे।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64790/1/BLOCK%203.pdf

**Q.37)** सामान्य तौर पर वैदिक युग के संदर्भ में, 'यव', 'गोधुमा' और 'वृही' शब्द का अर्थ है-

a) प्रारंभिक वैदिक युग के गांवों के जनजातीय नेता

b) विभिन्न प्रकार के धार्मिक रीति-रिवाज

c) वैदिक ग्रन्थ में उल्लिखित विभिन्न अनाज।

d) वैदिक युग में प्राकृतिक देवताओं की पूजा की जाती थी

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**

वैदिक युग 1500 ईसा पूर्व और 600 ईसा पूर्व के बीच था। यह 1400 ईसा पूर्व सिंधु घाटी सभ्यता के पतन के बाद हुआ। वेदों की रचना इसी काल में हुई थी और इसी से इस युग को यह नाम मिला है। वेद भी इस युग की जानकारी के प्रमुख स्रोत हैं।

**विकल्प c सही है:** वैदिक ग्रंथों में विभिन्न अनाजों के लिए यव (जौ), गोधुमा (गेहूं), इक्षु (गन्ना) और वृही (चावल) शब्द का इस्तेमाल किया गया है। विभिन्न वैदिक ग्रंथों में कृषि कार्यों जैसे बुवाई, जुताई और कटाई के भी कई संदर्भ हैं।

स्रोत: एनसीईआरटी - ओल्ड एंड न्यू और टीएन एससीईआरटी

**Q.38)** मगध साम्राज्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बिंबिसार के शासनकाल में मगध साम्राज्य की राजधानी राजगीर थी।
2. अजातशत्रु ने मगध साम्राज्य की उत्तरी सीमा की सुरक्षा के लिए वैशाली के साथ वैवाहिक गठबंधन स्थापित किया।
3. भारत की पहली स्थायी सेना मगध साम्राज्य में अजातशत्रु द्वारा बनाई गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

मगध साम्राज्य में समय के साथ तीन राजवंशों का शासन शामिल है - हर्यंका वंश, शिशुनाग वंश और नंद वंश। मगध साम्राज्य की समयावधि 684 ईसा पूर्व से 320 ईसा पूर्व तक होने का अनुमान है।

**कथन 1 सही है**: बिंबिसार ने मगध की पहली राजधानी राजगृह या राजगीर में स्थापित की। उसने एक सुव्यवस्थित राज्य चलाया, और मगध उसके अधीन समृद्ध हुआ। राजगृह पांच पहाड़ियों से घिरा हुआ था और अभेद्य साबित हुआ। इसने न केवल एक रणनीतिक स्थान का आनंद लिया, बल्कि लोहे से घिरे बाहरी क्षेत्रों के आसपास भी स्थित था। अजातशत्रु के शासनकाल में मगध साम्राज्य की राजधानी पाटलिपुत्र में स्थानांतरित हो गई।

**कथन 2 गलत है**: बिम्बिसार ने वैशाली के लिच्छवी परिवार की राजकुमारी चेल्लना से विवाह किया। इस वैवाहिक गठबंधन ने उसके लिए उत्तरी सीमा की सुरक्षा सुनिश्चित की। राजनीतिक दूरदर्शिता के साथ उन्होंने कोशल के शाही घराने के साथ विवाह के माध्यम से वंशवादी संबंध स्थापित करने के महत्व को महसूस किया। जबकि, अजातशत्रु ने गठबंधन स्थापित नहीं किया बल्कि कोशल और वैशाली के खिलाफ लड़ाई लड़ी।

**कथन 3 गलत है**: भारत की पहली स्थायी सेना मगध में शासक बिंबिसार (अजातशत्रु नहीं) द्वारा बनाई गई थी। अजातशत्रु का शासनकाल उसकी सैन्य विजय के लिए उल्लेखनीय था। उसने कोशल और वैशाली के विरुद्ध युद्ध किया। उन्होंने वैशाली के लिच्छवियों के नेतृत्व में एक दुर्जेय संघ के खिलाफ एक बड़ी सफलता हासिल की। इससे उनकी शक्ति और प्रतिष्ठा में वृद्धि हुई थी।

स्रोत: NCERT - old and new and TN SCERT

**Q.39)** प्राचीन भारतीय इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| | **महाजनपद** | **शहर शामिल हैं** |
|---|---|---|
| 1. | अंग | अयोध्या |
| 2. | कोशल | चंपा |
| 3. | वत्स | कौशांबी |
| 4. | मत्स्य | विराटनगर |

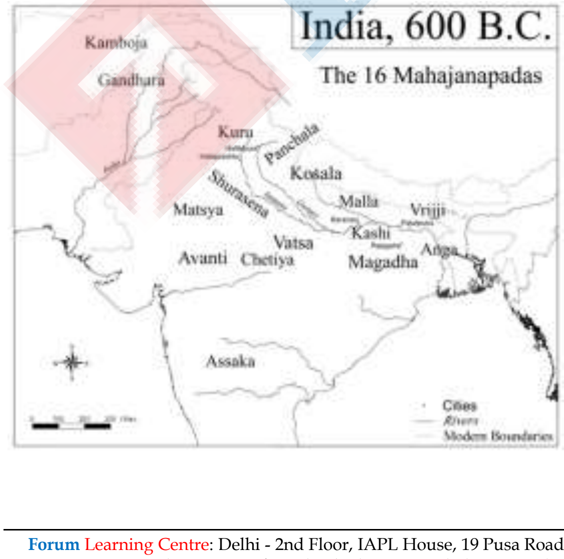
ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

छठी शताब्दी ईसा पूर्व की शुरुआत में , उत्तरी भारत में बड़ी संख्या में स्वतंत्र राज्य शामिल थे। बौद्ध साहित्य अंगुत्तर निकाय ' सोलह महाजनपद' कहे जाने वाले सोलह महान राज्यों की सूची देता है । वे अंग, मगध, काशी, कोशल, वज्जि, मल्ल, चेदि, वत्स, कुरु, पांचाल, मत्स्य, सुरसेन, अस्मक, अवंती, गांधार और कंबोज थे।



**जोड़ी 1 गलत सुमेलित है:** अंग में बिहार के भागलपुर और मुंगेर जिले शामिल थे। यह कोसी नदी तक उत्तर की ओर बढ़ा हो सकता है और इसमें पूर्णिया जिले के कुछ हिस्से शामिल हैं। यह मगध के पूर्व और राजमहल पहाड़ियों के पश्चिम में स्थित था। चंपा अंग की राजधानी थी। यह चंपा और गंगा नदियों के संगम पर स्थित था। जबकि, अयोध्या पर कोशल के जनपदों का शासन था।

**जोड़ी 2 गलत सुमेलित है:** कोशल का महाजनपद पश्चिम में गोमती नदी से घिरा हुआ था। कोशल एक समृद्ध राज्य बन गया जिसके नियंत्रण में तीन बड़े शहर थे, अयोध्या, साकेत और श्रावस्ती। कोशल ने काशी राज्य को भी अपने राज्य में मिला लिया। कोसल के राजाओं ने ब्राह्मणवाद और बौद्ध धर्म दोनों का समर्थन किया। बाद के चरणों में कोशल उभरते हुए मगध साम्राज्य के सबसे दुर्जेय विरोधियों में से एक साबित हुआ।

**जोड़ी 3 4 सही सुमेलित है:** कौशांबी में अपनी राजधानी के साथ वत्स छठी शताब्दी ईसा पूर्व की सबसे शक्तिशाली रियासतों में से एक थी कौशांबी की पहचान आधुनिक कोसम या इलाहाबाद के पास यमुना नदी से की गई है। इसका मतलब है कि वत्स आधुनिक इलाहाबाद के आसपास बसे थे। पुराणों में कहा गया है कि हस्तिनापुर के बाढ़ में बह जाने के बाद पांडवों के वंशज निचक्षु ने अपनी राजधानी कौशांबी में स्थानांतरित कर दी थी।

**युग्म 4 सही सुमेलित है:** मत्स्य राजस्थान के जयपुर-भरतपुर-अलवर क्षेत्र में स्थित थे। उनकी राजधानी विराटनगर में थी जो पांडवों के छिपने के स्थान के रूप में प्रसिद्ध थी। यह क्षेत्र पशुपालन के लिए अधिक उपयुक्त था। राजा अशोक के कुछ सबसे प्रसिद्ध शिलालेख प्राचीन विराट बैराट (जयपुर जिले) में पाए गए हैं।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20144/1/Unit-14.pdf

**Q.40)** भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन हीट वेव के संबंध में सही है?

1. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के अनुसार, पहाड़ी क्षेत्र में हीट वेव की घोषणा तभी की जा सकती है, जब अधिकतम तापमान 40 डिग्री सेल्सियस से ऊपर हो।
2. शहरीकरण भारत में हीट वेव के कारणों में से एक है।
3. ऊपरी वायुमंडल में नमी की अनुपस्थिति हीट वेव की घटना के लिए अनुकूल परिस्थितियों में से एक है।
4. हीट वेव के प्रभाव को कम करने के लिए हीट डोम (Heat dome) जलवायु इंजीनियरिंग समाधानों में से एक है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 4

**Ans) c**

**Ans) विकल्प c सही उत्तर है।**

असामान्य रूप से गर्म मौसम की अवधि है और उच्च आर्द्रता के साथ या इसके बिना हो सकती है। उनके पास एक बड़े क्षेत्र को कवर करने की क्षमता है, जिससे बड़ी संख्या में लोगों को खतरनाक गर्मी का सामना करना पड़ता है।

**कथन 1 गलत है**: IMD के अनुसार, हीट वेव तब माना जाता है जब किसी स्टेशन का अधिकतम तापमान मैदानी क्षेत्रों के लिए कम से कम 40 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए कम से कम 30 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक तक पहुँच जाता है। अन्य मानदंड भी हैं:

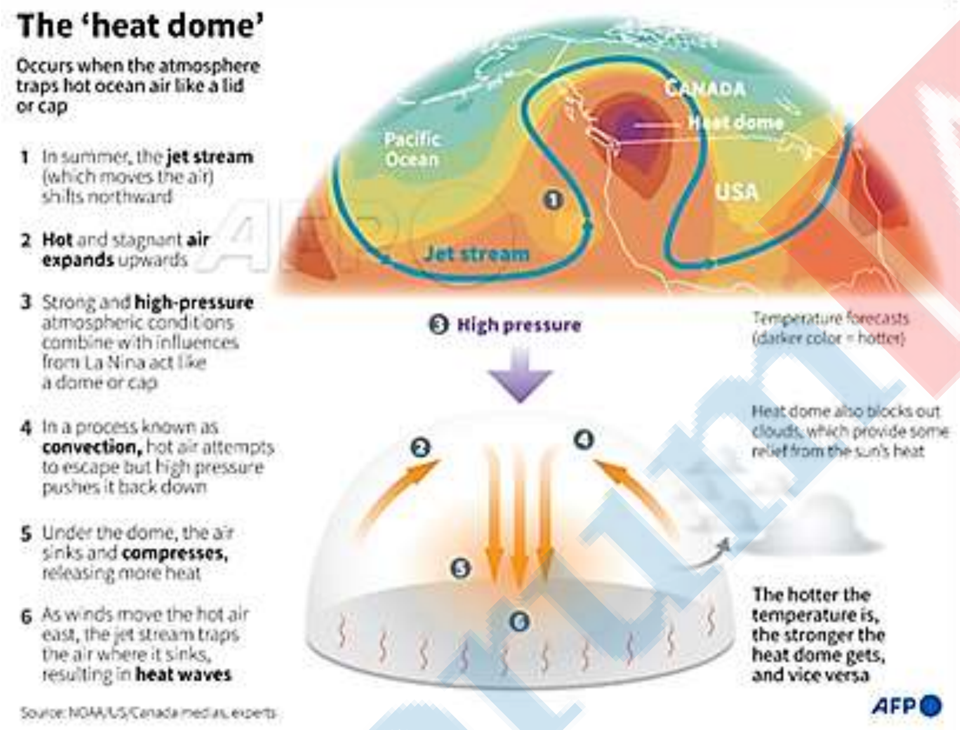
a) सामान्य से प्रस्थान के आधार पर - हीट वेव मौजूद है यदि सामान्य से तापमान में 4.5 डिग्री सेल्सियस से 6.4 डिग्री सेल्सियस अधिक होता है।

b) वास्तविक अधिकतम तापमान के आधार पर - हीट वेव तब मौजूद होता है जब वास्तविक अधिकतम तापमान 45 डिग्री सेल्सियस से अधिक या बराबर होता है।

**कथन 2 सही है**: शहरी केंद्र ठोस संरचनाओं से भरे हुए हैं जो हीट वेव की घटना को बढ़ाते हैं । कंक्रीट, ईंट और अन्य आपूर्ति जैसे शहरों का निर्माण करने वाली सामग्री और इमारतों को पेंट करने के लिए उपयोग किए जाने वाले गहरे रंग सूर्य से लघु तरंग विकिरण को अवशोषित करते हैं और बनाए रखते हैं।

**कथन 3 सही है**: ऊपरी वायुमंडल में नमी की अनुपस्थिति गर्मी की लहरों के लिए अनुकूल परिस्थितियों में से एक है क्योंकि नमी की उपस्थिति तापमान वृद्धि को प्रतिबंधित करती है । अन्य अनुकूल परिस्थितियों में आकाश में बादलों की अनुपस्थिति, एक क्षेत्र के ऊपर गर्म शुष्क हवा का प्रसार और क्षेत्र के ऊपर बड़े आयाम वाले एंटी-साइक्लोनिक प्रवाह शामिल हैं।

**कथन 4 गलत है**: हीट डोम, हीट वेव्स के प्रभावों में से एक है। हीट डोम तब बनता है जब उच्च दबाव का क्षेत्र एक ही क्षेत्र पर दिनों या हफ्तों तक बना रहता है, बहुत गर्म हवा नीचे फंस जाती है , जैसे बर्तन पर ढक्कन।




स्रोत: https://internal.imd.gov.in/section/nhac/dynamic/FAQ_heat_wave.pdf

https://indianexpress.com/article/explained/india-heatwaves-and-the-role-humidity-plays-in-making-them-deadly-7907102/

https://blog.forumias.com/heat-waves-rising-frequency-and-intensity/

**Q.41)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **ऐतिहासिक स्थान** | **जाना जाता है** |
|---|---|
| 1. बुर्जहोम | रॉक कट मंदिर के लिए |
| 2. चंद्र-केतुगढ़ | टेराकोटा कला के लिए |
| 3. गणेश्वर | तांबे की कलाकृतियाँ के लिए |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1
b) 1 और 2
c) केवल 3
d) 2 और 3

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**
**युग्म 1 गलत सुमेलित है।** इसे समाप्त किया जा सकता है क्योंकि बुर्जहोम स्थल (जम्मू और कश्मीर) एक नवपाषाण स्थल है। नवपाषाण काल में रॉक कट मंदिर नहीं पाए गए।
**जोड़ी 2 सही** ढंग से मेल खाती है चंद्रकेतुगाह कोलकाता के पास पश्चिम बंगाल में एक साइट है। इतिहासकारों के अनुसार, यह स्थान तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व या उसके आसपास का है। इस जगह ने हमेशा पुरातत्वविदों के बीच जिज्ञासा पैदा की है और यहां कई खुदाई हुई हैं और कई टेराकोटा कलाकृतियों का पता लगाया गया है।
**युग्म 3 सही सुमेलित है।** गणेश्वर राजस्थान में खेतड़ी बेल्ट में एक प्रसिद्ध स्थल है। गणेश्वर परिसर स्थलों से 5000 से अधिक ताँबे की वस्तुएँ मिली हैं , जिनमें कुछ विशिष्ट हड़प्पा प्रकार जैसे पतले ब्लेड, तीर-सिर आदि हैं।
स्रोत) यूपीएससी 2021 20%20शालीमार ।
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/41368/1/MAN-002B8E.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64778/1/Unit4.pdf
https://www.livehistoryindia.com/story/amazing-india/chandraketugarh-an-enigma-in-bengal/

**Q.42)** महाजनपद काल के दौरान मगध साम्राज्य की सफलता के पीछे निम्नलिखित में से कौन से कारण थे?
1. मगध ने अन्य राज्यों पर बढ़त हासिल करने के लिए युद्धों में बड़े पैमाने पर हाथियों का इस्तेमाल किया।
2. मगध की राजधानी पहाड़ियों से घिरी हुई थी जिससे उनके किले को भेदना मुश्किल हो गया था।
3. लोहे के खनन क्षेत्रों तक पहुंच ने मगध साम्राज्य के लिए युद्ध में बेहतर हथियार सुनिश्चित किए।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**
महाजनपद काल के दौरान उत्तर भारत के सभी सोलह राज्यों में मगध साम्राज्य सबसे शक्तिशाली था। इसकी पहचान वर्तमान बिहार राज्य में पटना, गया, नालंदा और शाहाबाद के कुछ हिस्सों के आधुनिक जिलों से की जा सकती है।
**कथन 1 सही है**: मगध उन कुछ लोगों में से एक था जिन्होंने युद्धों में बड़े पैमाने पर हाथियों का इस्तेमाल किया और इस तरह दूसरों पर बढ़त हासिल की। हाथियों को घोड़ों और रथों पर एक फायदा था, क्योंकि उनका उपयोग दलदली भूमि और उन क्षेत्रों में मार्च करने के लिए किया जा सकता था जिनके पास कोई सड़क या परिवहन का अन्य साधन नहीं था। मगध में हाथियों की आपूर्ति तक आसान पहुंच थी।
**कथन 2 सही है**: मगध की राजधानी, राजगृह (गिरिव्रज) पांच पहाड़ियों से घिरी हुई थी, जिसमें प्रवेश करना मुश्किल साबित हुआ ।
**कथन 3 सही है**: मगध साम्राज्य के उदय में योगदान देने वाले कारकों में से एक खनिजों की उपलब्धता थी, जिसके परिणामस्वरूप विशेष रूप से युद्ध के लिए लोहे के औजारों की शुरुआत हुई राजगीर के पास पहाड़ियों में लौह अयस्क और गया के पास तांबा

और लोहे के भंडार ने इसकी प्राकृतिक संपत्ति में जोड़ा। राजधानी के पड़ोस में समृद्ध लौह अयस्कों की तैयार उपलब्धता ने मगध राजाओं को खुद को प्रभावी हथियारों से लैस करने में सक्षम बनाया। दूसरी ओर, प्रभावी लोहे के हथियार आसानी से अपने प्रतिद्वंद्वियों के लिए उपलब्ध नहीं थे।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64793/1/Unit15.pdf

Tamil Nadu NCERT – Chap 5 (The rise of MAGADHA AND ALEXANDER'S INVASION)

**Q.43)** छठी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान भारत पर ईरानी आक्रमण के प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. इसने उत्तर-पश्चिमी भारत में प्रशासन की क्षत्रप प्रणाली की शुरुआत की।
2. इसने उत्तर-पश्चिमी भारत में खरोष्ठी लिपि की शुरुआत की।
3. मौर्य वास्तुकला ईरानी वास्तुकला से प्रभावित थी।
4. उत्तर-पश्चिमी भारत से ईरानी आक्रमणकारियों के पीछे हटने के कारण जो खालीपन रह गया था, उसे चंद्रगुप्त मौर्य ने तुरंत पूर्ति कर दिया था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है**

**विकल्प 1 सही है:** एक क्षत्रप हख़ामनी (*एकेमेनिड*) साम्राज्यों के प्रांतों का गवर्नर था और इसे ईरानियों द्वारा भारतीय प्रांतों में पेश किया गया था । बाद में इसे भारत के उत्तर पश्चिमी और पश्चिमी भागों में शासन करने वाले शकों द्वारा विकसित किया गया था। क्षत्रपों ने कर एकत्र किया और सर्वोच्च न्यायिक प्राधिकरण थे और वे आंतरिक सुरक्षा के लिए भी जिम्मेदार थे और एक सेना का गठन और रखरखाव करते थे।

**विकल्प 2 सही है**: ईरानी लेखक भारत में खरोष्ठी लिपि के रूप में जाने जाने वाले लेखन के नए रूप लाए । यह अरबी की भाँति दाएँ से बाएँ लिखा जाता था । उत्तर-पश्चिमी भारत में अशोक के कुछ शिलालेख इसी लिपि में लिखे गए थे।

**विकल्प 3 सही है**: अशोक के स्तंभ का स्मारक, विशेष रूप से घंटी के आकार की राजधानी, ईरानी वास्तुकला से प्रेरित है । अशोक के शिलालेखों की प्रस्तावना और उसके द्वारा प्रयुक्त शब्दों में भी ईरानी प्रभाव देखा जा सकता है । उदाहरण के लिए, अशोक के मुंशी ने ईरानी शब्द दीपी के लिए लिपि शब्द का प्रयोग किया।

**विकल्प 4 गलत है**: सिकंदर ने अर्बेला (330 ईसा पूर्व) की लड़ाई में फारसी राजा डेरियस III को हराया और उसने उत्तर-पश्चिमी भारत में ईरानियों द्वारा छोड़े गए शून्य को भर दिया। मैसेडोनियन आक्रमण (अलेक्जेंडर आक्रमण) नंदा के शासनकाल के दौरान 326-325 ईसा पूर्व के बीच हुआ था और उत्तर-पश्चिमी भारत से उनका पीछे हटना चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा भरा गया था । चंद्रगुप्त मौर्य ने सिकंदर के सेनापतियों में से एक सेल्यूकस को हराकर 301 ईसा पूर्व में उत्तर-पश्चिमी भारत का अधिग्रहण किया था । उत्तर-पश्चिमी भारत से ईरानियों की वापसी सिकंदर द्वारा की गई थी।

स्रोत: Ancient India by R.S. Sharma: Chapter - Iraninan and Macedonian invasion of India

**Q.44)** बुद्ध के युग में समाज के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शूद्रों की सभा में बार-बार जाने की बुद्ध की कार्रवाई ने शूद्रों की सामाजिक स्थिति को सुधारने में एक प्रमुख भूमिका निभाई।
2. बुद्ध के काल में अधिनियमित धर्मसूत्र सूद-उधार देने की प्रथा के बारे में मौन थे।
3. ब्राह्मण और क्षत्रिय वर्णों की महिलाओं को उपनयन प्राप्त करने की अनुमति थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Ans) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** ऐसा कोई प्रमाण नहीं है जो यह बताता हो कि बुद्ध शूद्रों की सभा में गए थे। यद्यपि उन्हें बौद्ध धर्म और जैन धर्म जैसी नई धार्मिक व्यवस्था में प्रवेश दिया गया , लेकिन उनकी सामान्य स्थिति निम्न बनी रही । वर्ण व्यवस्था ने शूद्रों को निम्न श्रेणी में रखा। शूद्रों पर सभी प्रकार की अक्षमताएँ थोपी गई थीं।
**कथन 2 गलत है**: धर्मसूत्र, ब्राह्मणवादी कानून शास्त्र, ब्याज वाले उधार की निंदा करते हैं । उन्होंने वैश्यों की आलोचना की जिन्होंने व्यापार और वाणिज्य का विस्तार करने के लिए धन उधार दिया।
**कथन 3 गलत है**: उपनयन में किसी भी महिला को निवेश नहीं किया जा सकता है, चाहे वह किसी भी वर्ण की हो। उपनयन आमतौर पर एक आध्यात्मिक छात्र (ब्रह्मचर्य) के जीवन में और धार्मिक समुदाय के सदस्य के रूप में एक लड़के की स्वीकृति को चिह्नित करता है। इस समारोह के दौरान, युवा पवित्र धागा प्राप्त करता था जिसे वह बाएं कंधे से कमर तक अपनी छाती पर पहनता था।
स्रोत: Ancient India by R.S. Sharma: Chapter - State and Varna society in the Age of Buddha

**Q.45)** एशियाई शेरों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एशियाई शेर के पेट के साथ चलने वाली त्वचा की अनुदैर्ध्य तह होती है, जो आमतौर पर अफ्रीकी शेरों में अनुपस्थित होती है।
2. वे 1972 के वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की अनुसूची II में सूचीबद्ध हैं।
3. एशियाई शेर का आवास वर्तमान में भारत तक ही सीमित है।
4. एशियाई शेर की पहचान के लिए सिंबा सॉफ्टवेयर विकसित किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: एशियाई शेर अफ्रीकी शेरों की तुलना में थोड़े छोटे होते हैं । अफ्रीकी शेर के विपरीत, विचित्र रूपात्मक चरित्र, जो हमेशा एशियाई शेरों में देखा जाता है, उसके पेट के साथ-साथ त्वचा की एक अनुदैर्ध्य तह होती है।

एशियाई शेर

**कथन 2 गलत है**: एशियाई शेर वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची I में सूचीबद्ध हैं, CITES के परिशिष्ट I में और IUCN लाल सूची में लुप्तप्राय हैं। अनुसूची I में लुप्तप्राय प्रजातियों को शामिल किया गया है। इन प्रजातियों को कठोर सुरक्षा की आवश्यकता है और इसलिए कानून के उल्लंघन के लिए सबसे कठोर दंड इस अनुसूची के तहत हैं। इस अनुसूची के तहत मानव जीवन के खतरे को छोड़कर, पूरे भारत में प्रजातियों का शिकार करने की मनाही है।

**कथन 3 सही है**: एशियाई शेर पेंथेरा लियो उप-प्रजाति का एक सदस्य है जो भारत तक ही सीमित है। इन क्षेत्रों में विलुप्त होने से पहले इसके पिछले आवासों में पश्चिम एशिया और मध्य पूर्व शामिल थे। भारत में, एशियाई शेरों को एक बार मध्य भारत में पूर्व में पश्चिम बंगाल राज्य और मध्य प्रदेश में रीवा में वितरित किया गया था। वर्तमान में गिर राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य एशियाई शेर का एकमात्र निवास स्थान है।

**कथन 4 सही है**: गुजरात के वन विभाग ने एशियाई शेरों की SIMBA (सॉफ्टवेयर विथ इंटेलिजेंट मार्किंग बेस्ड आइडेंटिफिकेशन ) नाम का नया सॉफ्टवेयर विकसित किया है, यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आधारित सॉफ्टवेयर है, जिसे एशियाई शेरों की व्यक्तिगत रूप से पहचान करने के लिए विकसित किया गया है। सॉफ्टवेयर हैदराबाद स्थित "टेलियो लैब" द्वारा विकसित किया गया है। सिम्बा एशियाई शेरों की व्यक्तिगत रूप से पहचान करने के लिए अद्वितीय मूंछ के निशानों को अलग करने के लिए सीखने की तकनीक के साथ काम करता है।

स्रोत: The Asiatic Lion -ForumIAS Blog

Eight Asiatic lions test positive for coronavirus in Hyderabad zoo - The Hindu

**Q.46)** 'हड़प्पा लिपि' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हड़प्पा लिपि अधिकतर दाएँ से बाएँ दिशा में लिखी जाती थी।
2. हड़प्पा लिपि के अधिकांश शिलालेख अत्यंत लंबे हैं और इनमें अनावर्ती प्रतीकों का प्रयोग किया गया है।
3. वर्तमान में, हड़प्पा लिपि को समझने में मदद करने के लिए कोई ज्ञात द्विभाषी शिलालेख नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

हड़प्पा लिपि सिंधु घाटी सभ्यता द्वारा विकसित लेखन प्रणाली है और यह भारतीय उपमहाद्वीप में ज्ञात लेखन का सबसे प्रारंभिक रूप है। सिंधु लेखन के उदाहरण मुहरों और सील छापों, मिट्टी के बर्तनों, कांस्य के औजारों, पत्थर की चूड़ियों, हड्डियों, शंखों, करछी, हाथी दांत और सेलखड़ी, कांस्य और तांबे से बनी छोटी पट्टिकाएँ पर पाए गए हैं।

**कथन 1 सही है**: सिंधु लिपि आम तौर पर दाएँ से बाएँ लिखी जाती थी , हालाँकि, कुछ अपवाद जहाँ लिपि को बाएँ से दाएँ या एक बौस्ट्रोफेडॉन मोड में लिखा जाता है, वह भी जाना जाता है। हालांकि लिपि को पढ़ा नहीं जा सका है, लेखन की दिशा बाहरी साक्ष्यों से निकाली गई है , जैसे कि प्रतीकों के बाईं ओर संकुचित होने के उदाहरण जैसे कि लेखक पंक्ति के अंत में जगह से बाहर चल रहा हो। मुहरों के मामले में, जो मिट्टी या सिरेमिक पर एक दर्पण छवि छाप बनाते हैं, जिस पर मुहर लगाई जाती है, मुहर की छाप को दाएं से बाएं पढ़ा जाता है, जैसा कि अन्य मामलों में शिलालेखों के साथ होता है

**कथन 2 गलत है**: सिंधु लिपि, जिसे हड़प्पा लिपि के रूप में भी जाना जाता है, सिंधु घाटी सभ्यता द्वारा निर्मित प्रतीकों का एक संग्रह है। इन प्रतीकों वाले अधिकांश शिलालेख बेहद छोटे हैं, जिससे यह तय करना मुश्किल हो जाता है कि इन प्रतीकों ने सिंधु घाटी सभ्यता की अभी तक अज्ञात भाषा (ओं) के रूप में रिकॉर्ड करने के लिए उपयोग की जाने वाली लेखन प्रणाली का गठन किया है या नहीं।

हड़प्पा काल के कुछ 60 खुदाई स्थलों से हजारों शिलालेख ज्ञात हैं: उनमें से अधिकांश छोटे हैं, औसत लंबाई पांच चिह्न हैं और उनमें से कोई भी 26 संकेतों से अधिक लंबा नहीं है। इसके अलावा, प्रतीकों की पुनरावृत्ति आम तौर पर अनुपस्थित है। इसलिए हड़प्पा भाषा/लिपि को समझना बेहद कठिन हो गया है।

**कथन 3 सही है**: हड़पानियों द्वारा उपयोग की जाने वाली मुहरों पर किसी न किसी रूप में लिखा गया है। यह लिपि आज भी हमारे लिए एक रहस्य है क्योंकि हम इसे पढ़ नहीं सकते। अब तक, अन्य भूली हुई लिपियों जैसे कि प्राचीन मिस्र की लिपियों को फिर से पढ़ा जा सकता था क्योंकि विद्वानों को भूली हुई लिपि में लिखे कुछ शिलालेख मिले थे और इसके कुछ रूपों को एक ज्ञात लिपि में लिखा गया था। हमें अब तक हड़प्पा में कोई द्विभाषी शिलालेख नहीं मिला है। इस प्रकार, हम नहीं जानते कि हड़प्पावासी कौन सी भाषा बोलते थे और क्या लिखते थे। अब तक कोई द्विभाषी ग्रंथ नहीं मिला है और भारतीय लेखन प्रणालियों (जैसे, ब्राह्मी, देवनागरी और बंगाली लिपि) के साथ इसका संबंध अनिश्चित है। यह मुख्य कारण है कि सिंधु घाटी सभ्यता प्राचीन काल की महत्वपूर्ण प्रारंभिक सभ्यताओं में सबसे कम ज्ञात है।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20135/1/Unit-6.pdf

https://www.worldhistory.org/Indus_Script/

**Q.47)** प्राचीन भारत के विभिन्न संप्रदायों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैन धर्म के विपरीत, अजीविक 'नियतिवाद के सिद्धांत' में विश्वास नहीं करती थी।
2. बौद्ध धर्म के विपरीत, जैन धर्म ने आत्मा के अस्तित्व को पूरी तरह से नकार दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Ans) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** आजीवक नियतिवाद के सिद्धांत में विश्वास करते थे। इस सिद्धांत के अनुसार, संपूर्ण ब्रह्मांड के मामलों को एक व्यक्ति के भाग्य सहित अंतिम विवरण तक पूर्व निर्धारित किया गया था। सिद्धांत ने किसी के आध्यात्मिक भाग्य की ओर सुधार को बदलने या उसमें तेजी लाने के व्यक्तिगत प्रयासों पर रोक लगा दी ।

**कथन 2 सही है:** जैन धर्म आत्मा में विश्वास करता है। यह मानता है कि आत्मा हमेशा के लिए मौजूद है, यहां तक कि शरीर छोड़ने के बाद भी। प्रत्येक आत्मा हमेशा स्वतंत्र होती है और आत्मा जो कुछ भी करती है उसके लिए जिम्मेदार होती है।

आत्मा अपने कर्मों के परिणामों का अनुभव करती है और आत्मा जन्म और मृत्यु के चक्र से मुक्त हो सकती है।

स्रोत: 11th TN SCERT - Chapter-Rise of Territorial Kingdoms and New Religious Sects

**Q.48)** 'योगाचार' निम्नलिखित में से किस शास्त्र विरुध्द संप्रदाय से जुड़ा है?

a) बौद्ध धर्म

b) जैन धर्म

c) हिंदू धर्म

d) आजीविक

**Ans) a**

**Ans) विकल्प a सही उत्तर है**

योगचार और माध्यमक भारत में महायान बौद्ध धर्म के दो प्रमुख स्कूल थे । अंतर्निहित प्रकृति की सार्वभौमिक शून्यता (स्वभाव-सुन्याता) का सिद्धांत माध्यमक स्कूल की पहचान है। माध्यमक विचारधारा का मानना है कि सभी चीजें अंतर्निहित प्रकृति से रहित हैं।

योगाचार स्कूल ने शून्यता की माध्यमिक धारणा के साथ मानसिक प्रक्रियाओं के विश्लेषण के पहले के बौद्ध अभ्यास को जोड़ा। इसे विज्ञानवाद भी कहा जाता है और प्रस्तावित करता है कि मनुष्य द्वारा अनुभव की गई वास्तविकता मौजूद नहीं है और केवल एक चीज मौजूद है जो चेतना है।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/34656/1/Unit-3.pdf

**Q.49)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह ग्यारहवें तीर्थंकर श्रेयांसनाथ की जन्मस्थली है।
2. यह एक महत्वपूर्ण बौद्ध स्थल भी है।
3. इस क्षेत्र में बोधिसत्व की मूर्ति में कुषाण शासक कनिष्क का उल्लेख है।
4. यह गंगा और गोमती नदी के संगम पर स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का वर्णन किया गया है?

a) मथुरा

b) सारनाथ

c) पाटलिपुत्र

d) श्रावस्ती

**Ans) b**

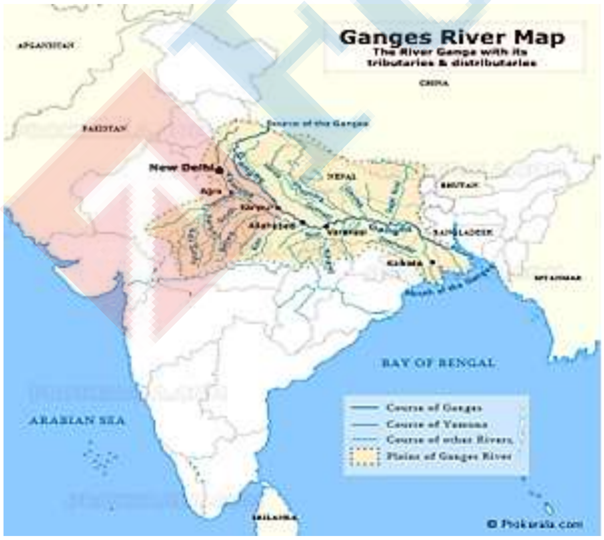
**Ans) विकल्प b सही उत्तर है**

श्रेयांसनाथ ग्यारहवें जैन तीर्थंकर थे और उनका जन्म इक्ष्वाकु वंश में सारनाथ के सिम्हापुरी में राजा विष्णु और रानी विष्णु के घर हुआ था।

सारनाथ एक महत्वपूर्ण बौद्ध स्थल है, यहीं पर बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया था। सारनाथ में हिरण पार्क है जहां गौतम बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया था। इसके अलावा, धमेक स्तूप , एक विशाल स्तूप सारनाथ में स्थित है।

सारनाथ में स्थित बाला बोधिसत्व की मूर्ति पर शिलालेख में कहा गया है कि कनिष्क जिसने अपनी राजधानी मथुरा से शासन किया था, उसके पास अपने विशाल क्षेत्र पर शासन करने के लिए कई क्षत्रप (प्रांत) थे।

सारनाथ वाराणसी से 10 किलोमीटर उत्तर-पूर्व में गंगा और गोमती नदी के संगम के निकट स्थित एक स्थान है।




स्रोत: https://whc.unesco.org/en/tentativelists/1096/

**Q.50)** "यह एक शुष्क भूमि वाली फसल है और सिंचाई के लिए वर्षा पर निर्भर करती है। यह भारत की मूल फसल नहीं है, हालांकि यह मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी भाग में उगाई जाती है। यह फसल अखरोट के लिए उगाई जाती है जिसका उपयोग पान मसाला और गुटका जैसे उत्पादों के उत्पादन में किया जाता है। वर्तमान में, इसके काश्तकारों को एक अनुचित चुनौती का सामना करना पड़ रहा है क्योंकि भूटान से सस्ती किस्मों के आयात ने उत्पाद की कीमत को नीचे खींच लिया है।
ऊपर दिए गए पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस फसल की किस्म का वर्णन किया गया है?

a) कत्था

b) सुपारी

c) तंबाकू

d) खसखस

**Ans) b**

**Ans) विकल्प b सही उत्तर है।**

सुपारी एक उष्णकटिबंधीय फसल है जिसे आम तौर पर सुपारी के रूप में जाना जाता है। यह अरेकेसी के परिवार के तहत एक ताड़ के पेड़ की प्रजाति है। यह भारत की देशी फसल नहीं है। यह आमतौर पर मलेशिया या फिलीपींस का मूल निवासी माना जाता है जहां इसे कई किस्मों में उगाया जाता है।

• इसे राष्ट्रीय स्तर पर व्यावसायिक फसल और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर सूखे मेवे के रूप में माना जाता है। इंडोनेशिया सुपारी का शीर्ष निर्यातक है और थाईलैंड शीर्ष आयातक है। अखरोट में मौजूद विभिन्न यौगिक, जिनमें एस्कोलाइन भी शामिल है, ओरल म्यूकोसा में हिस्टोलोगिक परिवर्तन में योगदान करते हैं। यह मुंह और अन्नप्रणाली के कैंसर के लिए एक प्रमुख जोखिम कारक माना जाता है।

• सुपारी, जिसे सुपारी या सुपारी के रूप में भी जाना जाता है, भारत में एक महत्वपूर्ण फसल है और मुख्य रूप से कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश राज्यों में उगाई जाती है। यह फसल सुपारी के लिए उगाई जाती है जिसका उपयोग पान मसाला, गुटका और मावा जैसे सुपारी उत्पादों के उत्पादन में किया जाता है।

x

• देश के सुपारी किसानों को एक अनुचित चुनौती का सामना करना पड़ रहा है क्योंकि सस्ती किस्मों के आयात, विशेष रूप से भूटान से, घरेलू बाजारों में बाढ़ आ गई और केंद्र सरकार द्वारा आयात प्रतिबंधों में ढील दिए जाने के बाद उत्पाद की कीमत नीचे आ गई।

• कर्नाटक में, 2022 में लगभग 35-40 प्रतिशत फसल प्रभावित हुई है। इस साल सितंबर में, केंद्र सरकार ने न्यूनतम आयात मूल्य (एमआईपी) के बिना भूटान से 17,000 टन हरी (ताजा) सुपारी के आयात की अनुमति दी।

ज्ञानधार:

• भारत में सुपारी की दो किस्में होती हैं, जिसे हिंदी भाषा में सुपारी भी कहा जाता है । एक है सफेद किस्म और दूसरी है लाल किस्म। कर्नाटक देश में लगभग 80% सुपारी का उत्पादन करता है, इसके बाद केरल और असम का स्थान आता है। उत्तर कन्नड़ में उगाई जाने वाली सुपारी की एक किस्म 'सिरसी सुपारी' (दोनों सफेद और लाल किस्म) को भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग भी मिला है। रासायनिक संरचना में अंतर के कारण इसका एक अनूठा स्वाद है

स्रोत: Arecanut - JournalsOfIndia

Arecanut gets its first GI tag for 'Sirsi Supari' (thehindu.com)

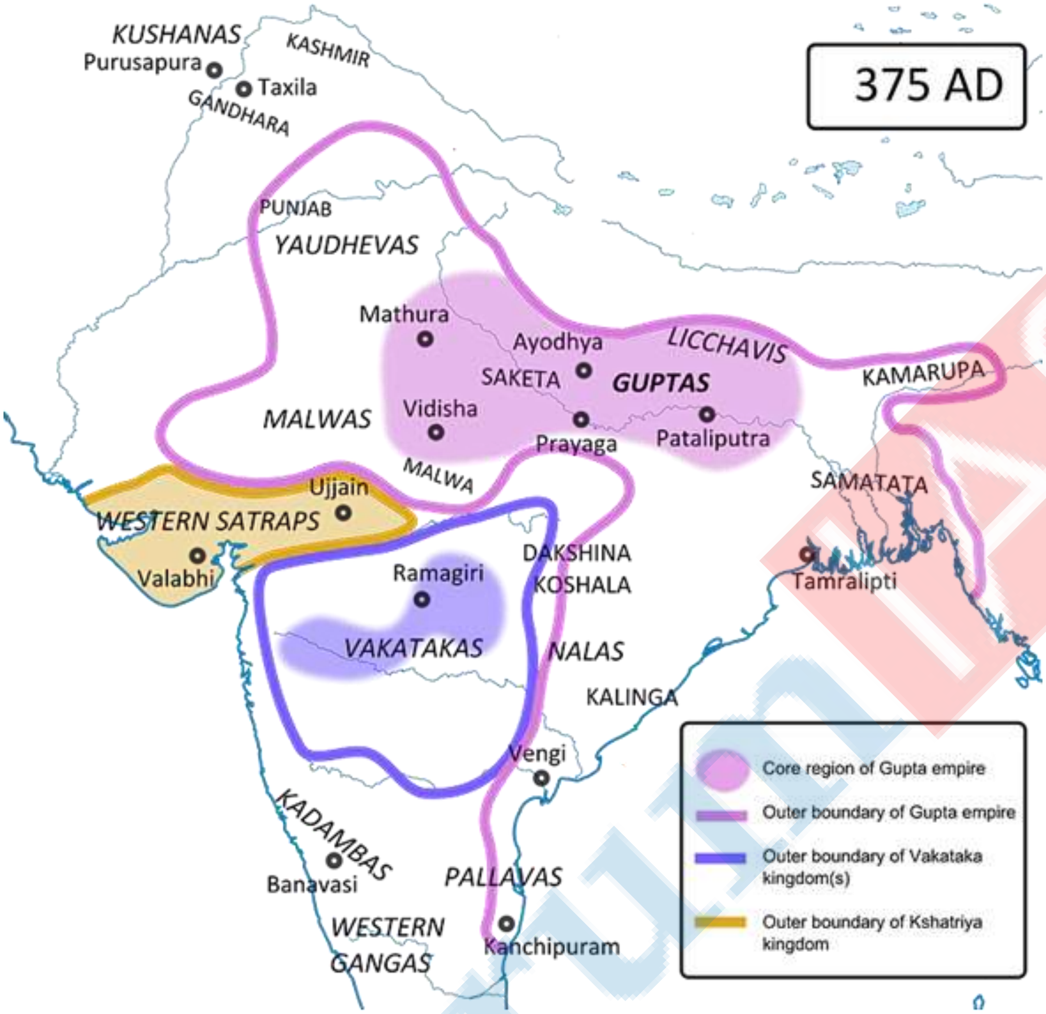
## SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #31 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** प्राचीन भारत के श्रेणी के संदर्भ में, जिन्होंने देश की अर्थव्यवस्था में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. प्रत्येक श्रेणी राज्य के केंद्रीय प्राधिकरण के साथ पंजीकृत थी और राजा उन पर मुख्य प्रशासनिक प्राधिकरण था।
2. श्रेणी द्वारा मजदूरी, काम के नियम, मानक और मूल्य तय किए गए थे।
3. श्रेणी के पास अपने सदस्यों पर न्यायिक अधिकार था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है ।** श्रेणी राज्य के नियंत्रण में नहीं थी और राजा उन पर मुख्य प्रशासनिक अधिकार नहीं था। उन्होंने सदस्यता और पेशेवर आचार संहिता के अपने नियम बनाए, जो राजाओं को भी स्वीकार्य और सम्मानिय थे।
**कथन 2 सही है।** मजदूरी, काम के नियम, मानक और कीमतें श्रेणी द्वारा ही तय किए गए थे।
**कथन 3 सही है।** श्रेणी अपने सदस्यों पर अपने स्वयं के रीति-रिवाजों और उपयोगों के अनुसार अपराध के लिए मुकदमा चला सकते हैं, जो लगभग कानून का दर्जा हासिल करने के लिए आया था। एक श्रेणी सदस्य को श्रेणी और राज्य दोनों कानूनों का पालन करना पड़ता था। संगठन के संबंध में रीति-रिवाजों और उपयोग के आधार पर श्रेणी के अपने कानून थे, और श्रेणी के सदस्यों पर काफी शक्ति प्राप्त थी।
**स्रोत)** UPSC Prelims 2012

**Q.2)** गुप्त प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजनीतिक अधिकार राजा के हाथों में अत्यधिक केंद्रित थे।
2. जिला प्रशासन 'राजुक' के अधीन था,
3. गुप्त साम्राज्य में व्यापारियों को व्यापार करने के लिए 'शुल्क' (Sulka) नामक व्यापारिक कर देना पड़ता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
गुप्त वंश के दौरान प्रशासनिक व्यवस्था कमोबेश मौर्य साम्राज्य के समान पाई गई। राजवंश ने प्रशासनिक विकेंद्रीकरण को अधिक महत्व दिया और शासकों को अपने क्षेत्रों को व्यवस्थित रूप से नियंत्रित करने में मदद की।




**कथन 1 गलत है।** गुप्त प्रशासन प्रकृति में विकेन्द्रीकृत था और इसमें स्थानीय राजाओं और छोटे सरदारों जैसे कई सामंत शामिल थे, जिन्होंने अपने साम्राज्य के बड़े हिस्से पर शासन किया था। इन छोटे शासकों ने अपने नाम को राजा और महाराजा जैसी उपाधियों से विभूषित किया।

**कथन 2 गलत है।** मौर्य जिला प्रशासन 'राजुकाओं' के प्रभार में था, जिनकी स्थिति और कार्य आज के जिला कलेक्टरों के समान था। उन्हें 'युक्तास' या अधीनस्थ अधिकारियों द्वारा सहायता प्रदान की गई थी। जबकि गुप्त साम्राज्य को 'भुक्ति' नामक विभाजनों में विभाजित किया गया था और प्रत्येक भुक्ति को 'उपरिका' के प्रशासनिक प्रभार के तहत रखा गया था। भुक्तियों को जिलों या विषयों में विभाजित किया गया था और प्रत्येक विषय एक विषयपति के अधीन था।

**कथन 3 सही है।** गुप्त राजाओं ने सुल्का नामक एक निश्चित वाणिज्यिक कर लगाया। व्यापारियों के संगठन को इस कर का भुगतान करना पड़ता था, जिसके भुगतान न करने पर व्यापार करने का अधिकार रद्द कर दिया जाता था और मूल शुल्क (Sulka) के आठ गुना जुर्माना लगाया जाता था।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20161/1/Unit-3es3.pdf

https://www.worldhistory.org/image/10134/extent-of-the-gupta-empire-375-ce/ (मानचित्र के लिए)

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/70371/1/Unit-1.pdf

https://ddceutkal.ac.in/Syllabus/MA_history/paper-11-N.pdf

**Q.3)** भारत में इंडो-ग्रीक शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इंडो-यूनानी सिक्कों पर द्विभाषी उत्कीर्ण लेख का प्रयोग होता था।
2. उन्होंने हेलेनिस्टिक कला की विशेषताओं को पेश किया जिसने गांधार स्कूल के कला को जन्म दिया।
3. इंडो-यूनानियों ने भारत में पहली बार टोपी, हेलमेट और जूते का उपयोग शुरू किया।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
323 ईसा पूर्व में सिकंदर की मृत्यु के बाद, कई यूनानी बैक्ट्रिया (वर्तमान में अफगानिस्तान के उत्तरी भाग में, ऑक्सस नदी के दक्षिण में और हिंदू कुश पहाड़ों के उत्तर-पश्चिम में स्थित क्षेत्र) के साथ भारत की उत्तर-पश्चिमी सीमाओं पर बसने के लिए आए।
**कथन 1 सही है।** इंडो-ग्रीक सिक्के हिंदुकुश क्षेत्र के उत्तर और दक्षिण दोनों में कई अनूठी विशेषताओं के साथ परिचालित थे। इंडो ग्रीक सिक्कों की प्रमुख विशेषताओं में से एक उनके सिक्कों पर द्विभाषी उत्कीर्ण लेख का उपयोग था। इंडो-ग्रीक सिक्कों में ग्रीक और खरोष्ठी में द्विभाषी उत्कीर्ण लेख थे, जिनमें एक तरफ शाही चित्र और राजा के नाम और शीर्षक के साथ दूसरी तरफ ग्रीक देवताओं जैसे ज़ीउस, अपोलो और एथेना की प्रतिमाएं हैं। उनमें सिक्कों के एक तरफ भारतीय धार्मिक चिह्न भी शामिल हो सकते हैं।
**कथन 2 सही है।** इंडो-यूनानियों ने हेलेनिस्टिक कला की नई विशेषताओं की शुरुआत की जिसने भारत के उत्तर-पश्चिम सीमांत में गांधार स्कूल कला को जन्म दिया । यह विशुद्ध रूप से ग्रीक नहीं था, बल्कि यह भारतीय और मध्य एशियाई दोनों संपर्कों के मिश्रण और प्रभाव का परिणाम था। ऐसी कला का उदाहरण हेलियोडोरस का बेसनगर स्तंभ शिलालेख है।
**कथन 3 गलत है।** शक और कुषाण, जो अपने सैन्य ज्ञान और उपकरणों के लिए जाने जाते थे, ने भारत में योद्धा वर्गों के लिए टोपी, हेलमेट और जूते के उपयोग की शुरुआत की । उन्होंने समाज के अन्य सभी वर्गों के लिए भी पगड़ी, अंगरखा, पतलून, लंबे भारी कोट और लंबे जूते का उपयोग शुरू किया।
स्रोत: https://diplomatist.com/2022/11/03/ancient-india-and-ancient-greece-an-exploration-of-the-historical-connections/
Ancient and Medieval India by Poonam Dalal Dahiya (ch-Political and cultural development

**Q.4)** कुषाण शासक कनिष्क ने निम्नलिखित में से किस विद्वान का संरक्षण किया था?
1. वसुमित्र
2. भवभूति
3. अश्वघोष
4. नागार्जुन
5. *गुणाढ्य*
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1, 2, 3 और 5
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

कनिष्क कुषाण वंश का सबसे महत्वपूर्ण शासक था। उन्होंने बौद्ध धर्म का संरक्षण किया और विशेष रूप से चीन में बौद्ध धर्म के महायान रूप के प्रचार के लिए जाने जाते हैं।

विकल्प 1, 3 और 4 सही हैं। कनिष्क ने बौद्ध विद्वानों जैसे वसुमित्र (महाविभास लिखा), अश्वघोष (संक्षिप्त बुद्धचरित लिखा) , एजेसिलॉस ( ग्रीक इंजीनियर), चरक जो आयुर्वेद के जनक के रूप में जाना जाते हैं (चरकसंहिता और सश्रुत लिखा), मथारा ( मंत्री) और नागार्जुन जैसे बौद्ध विद्वानों का संरक्षण किया।

**विकल्प 2 और 5 गलत हैं।** भवभूति को कन्नौज के यशोवर्मन द्वारा संरक्षण दिया गया था और ***गुणाढ्य*** को सातवाहन राजा हाल द्वारा संरक्षण दिया गया था ।

स्रोत: Ancient and medieval India by Poonam Dalal (ch-7 POLITICAL AND CULTURAL DEVELOPMENTS DURING c. 200 BCE–300 CE)

McGraw Hill publication General studies by Rakesh Diwedi-2nd edition(pg-1.31)

**Q.5)** 'स्थाई जमा सुविधा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह बैंकिंग क्षेत्र से अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक की एक सुविधा है।
2. इसमें धन जमा करने के लिए संपार्श्विक प्रदान करने की कोई अनिवार्य आवश्यकता नहीं है।
3. पात्र प्रतिभागी केवल एक वर्ष की न्यूनतम अवधि के लिए भारतीय रिजर्व बैंक के पास जमा कर सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

स्थाई जमा सुविधा (SDF) एक मौद्रिक नीति उपकरण है जिसका उपयोग केंद्रीय बैंक अल्पकालिक ब्याज दरों और बैंकिंग प्रणाली में तरलता का प्रबंधन करने के लिए करते हैं। यह वाणिज्यिक बैंकों को केंद्रीय बैंक के पास अपनी अतिरिक्त धनराशि जमा करने की अनुमति देता है । स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी (SDF) की शुरुआत 2018 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा RBI अधिनियम की धारा 17 में संशोधन करके की गई थी।

**कथन 1 सही है**: स्थाई जमा सुविधा (एसडीएफ) बिना किसी संपार्श्विक के तरलता को अवशोषित करने के लिए एक अतिरिक्त उपकरण है। आरबीआई पर बाध्यकारी संपार्श्विक बाधा को दूर करके, एसडीएफ मौद्रिक नीति के परिचालन ढांचे को मजबूत करता है। एसडीएफ का सुझाव 2014 में उर्जित पटेल की अध्यक्षता वाली एक समिति ने दिया था।

**कथन 2 सही है**: एसडीएफ बिना किसी संपार्श्विक के तरलता को अवशोषित करने के लिए एक अतिरिक्त उपकरण बन जाता है। स्टैंडिंग डिपॉजिट फैसिलिटी (एसडीएफ) बैंकों को केंद्रीय बैंक से कोई संपार्श्विक लिए बिना अपनी अतिरिक्त धनराशि जमा करने की अनुमति देती है। आरबीआई पर बाध्यकारी संपार्श्विक बाधा को दूर करके, एसडीएफ मौद्रिक नीति के परिचालन ढांचे को मजबूत करता है। एसडीएफ तरलता प्रबंधन में अपनी भूमिका के अलावा एक वित्तीय स्थिरता उपकरण भी है।

**कथन 3 गलत है**: पात्र प्रतिभागी नियत दर पर रात भर के आधार पर आरबीआई के पास जमा कर सकते हैं। हालांकि, भारतीय रिजर्व बैंक उचित मूल्य निर्धारण के साथ एसडीएफ के तहत लंबी अवधि के लिए तरलता को अवशोषित करने के लिए लचीलेपन को बरकरार रखता है, जब भी आवश्यकता होती है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/what-is-stand-deposit-facility-7859803/

https://blog.forumias.com/explained-what-is-sdf-the-rbis-new-tool-to-absorb-excess-liquidity-to-control-inflation/

**Q.6)** निम्नलिखित में से कौन सा 'क्षहरात' और 'कर्दमक' शब्दों का सही वर्णन है?
a) सातवाहन शासकों के सिक्के
b) शक-क्षत्रप शासकों के राजवंश
c) गुप्त शासकों द्वारा लगाए गए कर
d) मयूर शासकों की उपाधियाँ

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
क्षहरात और कर्दमक क्षत्रप शासकों के दो महत्वपूर्ण राजवंश/वंश थे, जो भारत के पश्चिमी और मध्य भाग के इंडो-सिथियन (शक) शासक थे।
क्षहरात वंश- इस वंश के प्रमुख शासक थे - भूमक और नहपान। एक अन्य नाम, अघुदक या अभेदक भी सिक्कों से जाना जाता है, जो अपने सिक्कों पर कुल नाम क्षहरात भी रखता है। लगता है कि भूमक मूल रूप से कनिष्क के प्रति निष्ठावान थे। ब्राह्मी और खरोष्ठी में किंवदंतियों वाले उनके सिक्के तटीय गुजरात में पाए गए हैं; कुछ को मालवा और अजमेर क्षेत्र में भी खोजा जा सकता है। भूमक को नहपान द्वारा सफल बनाया गया था क्योंकि उसके तांबे के सिक्के उसी प्रकार के थे जैसे भूमक द्वारा जारी किए गए थे।
कर्दमक वंश- कर्दमक वंश के शासक शक क्षत्रपों की एक और पंक्ति हैं जिन्होंने क्षहरात वंश के अंत के बाद पश्चिमी भारत पर शासन किया। इस वंश के प्रमुख शासक हैं- चष्टाना, कर्दमक वंश के संस्थापक और कर्दमक वंश के सबसे महत्वपूर्ण शासक रुद्रदामन प्रथम, उनके शासनकाल के दौरान शक शक्ति ने एक बड़े विस्तार का अनुभव किया।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67706/1/Unit-2.pdf
Ancient and medieval india by Poonam Dalal (ch-7 POLITICAL AND CULTURAL DEVELOPMENTS DURING

**Q.7)** सातवाहन राजवंश के शासन के दौरान सामाजिक संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सातवाहन शासक समाज के चतुर्थ वर्ण विभाजन के समर्थक थे।
2. केवल राजाओं को, न कि रानियों को वैदिक यज्ञ करने की अनुमति थी।
3. सातवाहन शासकों ने केवल ब्राह्मणों को कर मुक्त भूमि अनुदान दिया, न कि बौद्ध भिक्षुओं को।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं ?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1,2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
आरंभिक सातवाहनों की पहचान आन्ध्रों से की गई थी, वे शायद एक स्थानीय दक्कन जनजाति थे जो धीरे-धीरे ब्राह्मणीकृत हो गए थे।
**कथन 1 सही है**: सातवाहन राजाओं (जैसे गौतमीपुत्र शातकर्णी) ने ब्राह्मण होने का दावा किया । वे वर्ण व्यवस्था, यानी वर्णों द्वारा निर्धारित सामाजिक संरचना के चतुर्थ वर्ण विभाजन को बनाए रखना अपना प्राथमिक कर्तव्य मानते थे।
**कथन 2 गलत है**: राजा और रानी दोनों ही वैदिक यज्ञ करते थे। शतकर्णी की विधवा रानी नयनिका के नानाघाट शिलालेख में उल्लेख है कि रानी ने वैदिक यज्ञ किए थे। वे कृष्ण और वासुदेव जैसे वैष्णव देवताओं की पूजा करते थे।
**कथन 3 गलत है**: उन्होंने ब्राह्मणों को उदार यज्ञ/बलि शुल्क दिया , उन्होंने बौद्ध भिक्षुओं, विशेष रूप से महायान बौद्धों को भूमि देकर बौद्ध धर्म को भी बढ़ावा दिया।
स्रोत: Poonam Dalal Dahiya, chapter 7

**Q.8)** 200 ईसा पूर्व से 300 सीई के दौरान धर्म, कला और वास्तुकला पर मध्य एशिया और भारत के बीच संपर्कों के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने भारत में नहर सिंचाई की शुरुआत की।
2. भारत में फर्श और छत के लिए पक्की ईंटों का उपयोग शुरू किया गया था।
3. इसने भारतीय रंगमंच में पर्दे के उपयोग की शुरुआत की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
200 ईसा पूर्व से 300 ईस्वी के बीच मध्य एशियाई देशों सहित बाहर से आने वाले शासकों को शक-कुषाण चरण के रूप में जाना जाता है, जिन्होंने व्यापार और कृषि, प्रशासनिक संगठन, कला और साहित्य, मूर्तिकला और मिट्टी के बर्तनों, विज्ञान और प्रौद्योगिकी और भारतीय समाज के लिए विभिन्न नए तत्वों को पेश किया।
**कथन 1 गलत है।** भारत में सबसे पहले नहर सिंचाई की शुरुआत तुगलकों ने की थी। तारीख-ए-फिरोजशाही में बरनी हमें बताता है कि गयासुद्दीन तुगलक नहरों का निर्माण करने वाला पहला शासक था।
**कथन 2 सही है।** मध्य एशिया के शासकों ने भारतीय वास्तुकला की पहले से मौजूद तकनीकों में कई भौतिक तत्वों को शामिल किया। शक-कुषाण चरण भवन निर्माण गतिविधियों में प्रगति का द्योतक है। उन्होंने फर्श और छत दोनों के लिए पकी हुई ईंटों और टाइलों के उपयोग की शुरुआत की। इस अवधि को ईंट की दीवारों के निर्माण से भी चिह्नित किया गया है। इस अवधि के दौरान ईंट के कुओं का भी प्रयोग किया गया।
**कथन 3 सही है।** विदेशी शासक भारतीय कला और नाटक के संरक्षक थे। यूनानियों ने पर्दे के उपयोग की शुरुआत करके भारतीय रंगमंच के विकास में योगदान दिया, जिसे यवनिका कहा जाता था, जो रंगमंच के एक अनिवार्य तत्व के रूप में था, जो रंगमंच के सुंदर प्रतिनिधित्व में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पर्दे के लिए जवनिका या यवनिका शब्द को भरत के नाट्यशास्त्र में भी स्थान मिलता है।
स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20153/1/Unit-23.pdf
POONAM DALAL (CH-7 POLITICAL AND CULTURAL DEVELOPMENTS DURING c. 200 BCE–300 CE)
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/76816/1/Unit-4.pdf

**Q.9)** मौर्योत्तर कला और संस्कृति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शुंग शासकों ने बौद्ध स्तूपों में अलंकृत प्रवेश द्वारों का विचार प्रस्तुत किया।
2. इस अवधि के दौरान, रॉक गुफाओं में प्रार्थना कक्ष या चैत्य विकसित किए गए थे।
3. लोमस ऋषि गुफा मौर्य काल के बाद निर्मित मानव निर्मित गुफा का एक उदाहरण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

187 ईसा पूर्व में मौर्य शासन के पतन ने भारतीय उपमहाद्वीप में कई शक्तियों के उदय का मार्ग प्रशस्त किया। मौर्यों के पतन से लेकर गुप्तों के उदय (दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से तीसरी शताब्दी सीई तक) की अवधि को भारतीय इतिहास में मौर्योत्तर काल के रूप में जाना जाता है।

**कथन 1 सही है।** स्तूप कब्र के टीले थे जहां मृतकों की राख रखी जाती थी। मौर्योत्तर काल में, मौर्य और वैदिक काल के दौरान उपयोग किए जाने वाले लकड़ी और ईंट के स्थान पर पत्थर के उपयोग के साथ स्तूपों का आकार बड़ा और अधिक अलंकृत हो गया। शुंग राजवंश ने 'तोरण' का विचार पेश किया, यानी, स्तूपों के लिए एक खूबसूरती से सजाया गया प्रवेश द्वार जो जटिल रूप से आकृतियों और पैटर्न के साथ उकेरा गया था और हेलेनिस्टिक प्रभाव का प्रमाण था। उदाहरण: मध्य प्रदेश में भरहुत स्तूप।

**कथन 2 सही है।** रॉक-कट गुफा वास्तुकला मौर्य काल के दौरान उभरी जहां इसका उपयोग केवल विहारों (रहने वाले क्वार्टर) के रूप में किया जाता था। मौर्योत्तर काल में, चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफाओं ने विहारों के साथ-साथ चैत्यों या प्रार्थना कक्षों का विकास किया।

**कथन 3 गलत है।** लोमस ऋषि गुफा आजिविका संप्रदाय की पवित्र वास्तुकला के एक भाग के रूप में अशोक काल के दौरान निर्मित बिहार में एक मानव निर्मित गुफा है । उड़ीसा की उदयगिरि और खंडगिरि गुफाएँ मौर्य काल के बाद की गुफाओं का एक उदाहरण हैं जो खारवेल शासकों द्वारा निर्मित प्राकृतिक और मानव निर्मित दोनों हैं ।

स्रोत: NITIN SINGHANIA (CH-INDIAN ARCHITECTURE, SCULPTURE AND POTTERY)

**Q.10)** भारत में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (PSB) के निजीकरण के साथ निम्नलिखित में से कौन से जोखिम/चिंताएं जुड़े होने की संभावना है?

1. एकाधिकार के गठन का जोखिम
2. बैंकिंग सेवाओं की समावेशिता में कमी
3. अधिकतम लाभ पर अल्पकालिक फोकस
4. पारदर्शिता और जवाबदेही का अभाव
5. रोजगार का नुकसान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 3, 4 और 5

c) केवल 3 और 4

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सरकार ने पीएसबी (सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों) का निजीकरण तेजी से किया है। हाल ही में नीति आयोग ने अपनी समेकन योजनाओं का अंतिम दौर जारी किया। उसमें नीति आयोग ने निजीकरण की योजना के लिए 6 बैंकों को सूचीबद्ध किया था। सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (PSB) का निजीकरण इन बैंकों में सरकारी स्वामित्व वाले शेयरों को निजी निवेशकों को बेचने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। यह प्रक्रिया अक्सर विवादास्पद होती है और कई चिंताओं से जुड़ी होती है, जिनमें शामिल हैं:

**(1) एकाधिकार का जोखिम**: सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के निजीकरण से जुड़ी चिंताओं में से एक यह है कि इससे एकाधिकार या अल्पाधिकार का गठन हो सकता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि निजी बैंकों, विशेष रूप से बड़े बैंकों के पास छोटे बैंकों की तुलना में अधिक संसाधन और वित्तीय क्षमताएं हैं, जिससे बैंकिंग क्षेत्र का समेकन हो सकता है। इसके परिणामस्वरूप कम प्रतिस्पर्धा हो सकती है, जिससे उपभोक्ताओं के लिए उच्च कीमतें और कम विकल्प हो सकते हैं, और घटी हुई नवीनता और सेवा की गुणवत्ता की संभावना भी हो सकती है। **इसलिए, विकल्प 1 सही है।**

**(2) बैंकिंग सेवाओं तक कम पहुंच**: एक अन्य चिंता यह है कि निजीकरण से कुछ समूहों, जैसे कम आय वाले परिवारों और ग्रामीण समुदायों के लिए बैंकिंग सेवाओं तक पहुंच कम हो सकती है। लाभ के उद्देश्य से केंद्रित निजी क्षेत्र ग्रामीण, कृषि, महिलाओं,

समाज के गरीब वर्गों आदि को ऋण सीमित कर सकता है। इस प्रकार, निजीकृत पीएसबी के बाद शेष पीएसबी को ऐसे सभी क्रेडिट का ध्यान रखना होगा। इससे बाकी पीएसबी पर भी दबाव पड़ सकता है। **इसलिए, विकल्प 2 सही है।**
**(3) लघु अवधि का ध्यान**: निजी निवेशकों का अल्पकालिक ध्यान लाभ और प्रतिफल को अधिकतम करने पर हो सकता है जो देश के दीर्घकालिक विकास लक्ष्यों के साथ संरेखित नहीं हो सकता है। **अतः विकल्प 3 सही है।**
**(4) पारदर्शिता और उत्तरदायित्व की कमी**: निजी बैंक सार्वजनिक बैंकों की तरह पारदर्शिता और जवाबदेही के समान स्तर के अधीन नहीं हैं, जिसके कारण निरीक्षण की कमी और धोखाधड़ी और वित्तीय कुप्रबंधन का अधिक जोखिम हो सकता है। **अतः विकल्प 4 सही है।**
**(5) नौकरी छूटना**: पीएसबी के निजीकरण से नौकरी भी जा सकती है, क्योंकि निजी निवेशक कर्मचारियों की कटौती करके लागत कम करना चाह सकते हैं। इसका स्थानीय अर्थव्यवस्थाओं और नौकरी खोने वालों की आजीविका पर नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है। **अतः विकल्प 5 सही है।**
स्रोत: https://blog.forumias.com/privatization-of-psbspublic-sector-banks-explained-pointwise/

**Q.11)** गुप्त काल के दौरान भारत में बलात् श्रम (विष्टि) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) इसे राज्य के लिए आय का एक स्रोत माना जाता था, एक प्रकार का कर जो लोगों द्वारा चुकाया जाता था।
b) यह गुप्त साम्राज्य के मध्य प्रदेश और काठियावाड़ क्षेत्रों में पूरी तरह से अनुपस्थित था।
c) बंधुआ मजदूर साप्ताहिक मजदूरी का हकदार था।
d) मजदूर के सबसे बड़े बेटे को बलात् मजदूर बनाकर भेजा जाता था।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
गुप्त काल में विष्टि या बलात् मजदूरी राज्य की आय का एक स्रोत बन गई और इसे लोगों द्वारा चुकाए जाने वाले कराधान के रूप में देखा जाने लगा। इसलिए, गुप्त शिलालेखों में अन्य करों के साथ-साथ इसका बार-बार उल्लेख मिलता है। दान पाने वालों को न केवल विभिन्न करों के अधिकार के साथ भूमि और गाँव प्रदान किए गए, बल्कि उन्हें बेगार का अधिकार भी दिया गया। इससे पता चलता है कि पहले की अवधि की तुलना में बेगार शायद अधिक आम थी।
विष्टि का उल्लेख करने वाले अधिकांश शिलालेख मध्य प्रदेश और काठियावाड़ क्षेत्रों से आते थे, यह सुझाव दे सकते हैं कि यह प्रथा इन क्षेत्रों में अधिक प्रचलित थी।
स्रोत) UPSC Prelims 2019

**Q.12)** शुंग वंश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शुंग ने ब्राह्मणवाद का पालन किया और अश्वमेध यज्ञ किया।
2. शुंगों ने संस्कृत भाषा के विकास को प्रोत्साहित किया।
3. बौद्ध कला को शुंग शासकों से संरक्षण प्राप्त था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

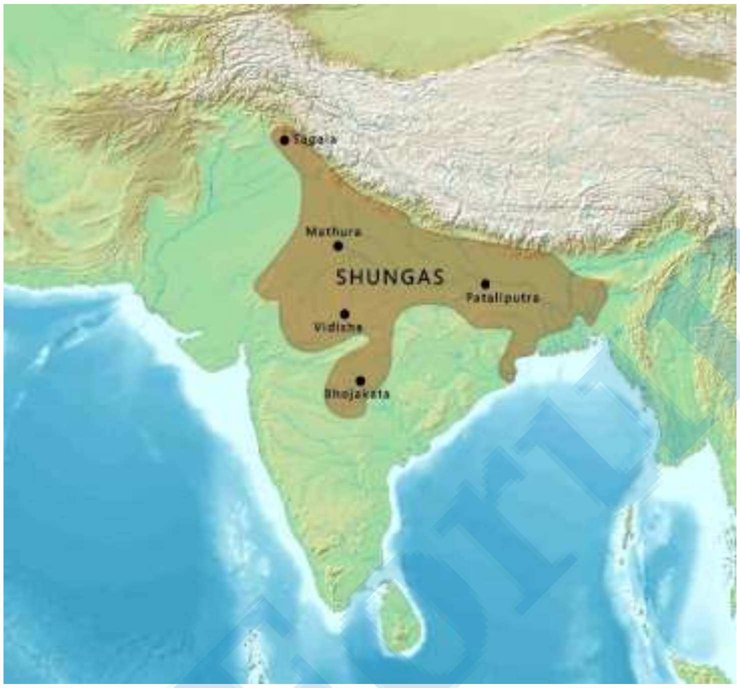
शुंग वंश का संस्थापक पुष्यमित्र शुंग था, जो मौर्यों के अधीन सेनापति था। उसने अंतिम मौर्य शासक की हत्या कर दी और 180 ईसा पूर्व में सिंहासन पर कब्जा कर लिया। इसकी पुष्टि कन्नौज के हर्षवर्धन के दरबारी कवि बाण ने की है। पुराणों के अनुसार भारत में शुंग शासन 112 वर्षों तक चला। मगध राज्य का केंद्रक था।

**कथन 1 सही है:** सांस्कृतिक क्षेत्र में, शुंगों ने ब्राह्मणवाद और अश्वमेध यज्ञ को पुनर्जीवित किया। अशोक के धम्म और बौद्ध धर्म के बाद, शुंगों को ब्राह्मणवादी रूढ़िवाद की ओर लौटने के लिए जाना जाता है। पुष्यमित्र ब्राह्मणवाद का कट्टर अनुयायी था। धनदेव के अयोध्या शिलालेख में, पुष्यमित्र शुंग को दो अश्वमेध यज्ञों के प्रदर्शन का श्रेय दिया जाता है। बौद्ध सूत्रों का दावा है कि उसने बौद्धों को सताया।

**कथन 2 सही है**: शुंगों ने वैष्णववाद और संस्कृत भाषा के विकास को बढ़ावा दिया।

**कथन 3 सही है**: शुंग शासकों ने बौद्ध कला को संरक्षण दिया। बौद्ध स्रोत हालांकि पुष्यमित्र शुंग को बौद्ध धर्म के उत्पीड़क के रूप में संदर्भित करते हैं, लेकिन यह दिखाने के लिए पर्याप्त सबूत हैं कि उन्होंने बौद्ध कला का संरक्षण किया था। उनके शासनकाल के दौरान भरहुत और सांची में बौद्ध स्मारकों का जीर्णोद्धार किया गया और उनमें और सुधार किया गया।

ज्ञानधार:




स्रोत: ancient history by RS Sharma

https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44505/1/Unit-7.pdf

**Q.13)** सातवाहन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सातवाहन काल में बड़ी मात्रा में सोने के सिक्के जारी किए गए।
2. सातवाहन काल में श्रेणी परिक्षेत्र के रूप में भी कार्य करता था।
3. राज्य ने शिल्प और उद्योग पर अत्यधिक नियंत्रण लगाया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**

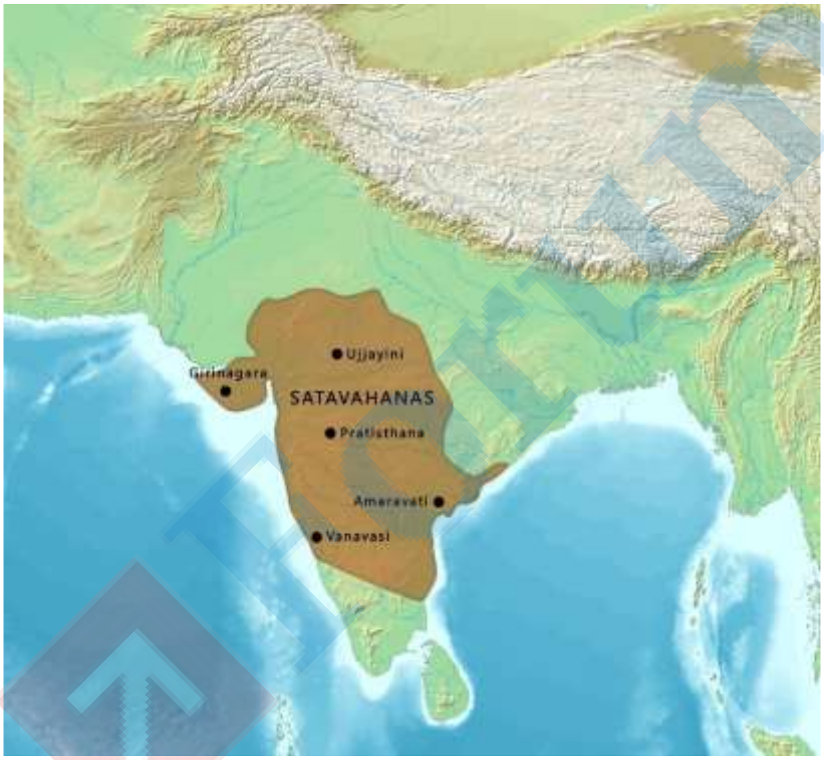
सातवाहन दक्कन और मध्य भारत में मौर्यों के मूल उत्तराधिकारी थे। पुराणों में उन्हें आंध्र के रूप में भी पहचाना गया था। विद्वानों के अनुसार, उन्होंने दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के अंत से तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व की शुरुआत तक शासन किया। एपिग्राफिक साक्ष्य से, यह पाया गया कि आर्थिक जीवन की सबसे उल्लेखनीय विशेषता, शिल्प का प्रसार और व्यापार का विस्तार था।

**कथन 1 गलत है:** सातवाहनों ने बड़ी मात्रा में सोने के सिक्के जारी नहीं किए। उन्होंने ज्यादातर सीसे के सिक्के जारी किए जो दक्कन क्षेत्र में पाए जाते हैं। उन्होंने पोटीन, तांबा और कांस्य मुद्रा भी जारी किए।

**कथन 2 सही है**: इस अवधि के दौरान श्रेणियों (श्रेणियों) ने परिक्षेत्र के रूप में कार्य करना शुरू किया और लोक कल्याणकारी गतिविधियों में भी मदद की। सातवाहन काल में श्रेणी व्यापार और उद्योग की एक विशेषता थी। श्रेणी ने काम के नियम तय किए, साथ ही तैयार उत्पाद की गुणवत्ता और उसकी कीमत भी तय की। यह कारीगर और ग्राहक दोनों की सुरक्षा के लिए किया गया था। लगभग हर औद्योगिक गतिविधि और प्रमुख पेशे उनके संबंधित श्रेणियों के तहत आयोजित किए गए थे।

**कथन 3 गलत है**: सातवाहन काल में शिल्प और उद्योग को प्रमुख राजस्व अर्जक के रूप में देखने के अलावा उन पर राज्य का नियंत्रण कम था । यह कार्ले के एक शिलालेख में शिल्पकारों (करुकारा) पर लगान लगाने से स्पष्ट होता है। चूंकि इस अवधि में शिल्प और उद्योगों का जबरदस्त विकास हुआ था, इसलिए स्वाभाविक रूप से शिल्पकारों पर यह कर शाही खजाने के लिए भारी राजस्व अर्जित करता था।

**ज्ञानधार:**




स्रोत: ancient history by RS Sharma

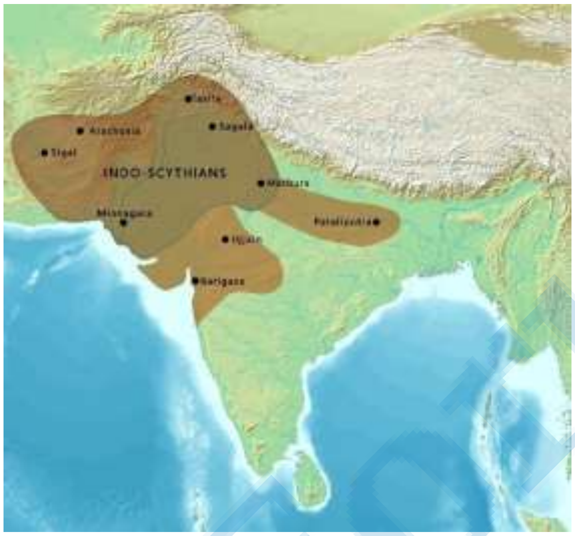
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44505/1/Unit-7.pdf

**Q.14)** शक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्होंने अफगानिस्तान से भारत के कलिंग क्षेत्र तक फैले एक बड़े क्षेत्र पर शासन किया।
2. उन्होंने भारत में सरकार की क्षत्रप प्रणाली की शुरुआत की।
3. एक शक शासक के तहत शुद्ध संस्कृत में पहला लंबा शिलालेख जारी किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
इंडो-सीथियन, जिन्हें शक भी कहा जाता है, सीथियन मूल के खानाबदोश ईरानी लोगों का एक समूह था। वे मध्य एशिया से दक्षिण की ओर आधुनिक समय के पाकिस्तान और उत्तर पश्चिमी भारत में दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के मध्य से चौथी शताब्दी सीई तक चले गए। भारत में पहला शक राजा मौस या मोगा था, जिसने गांधार में शक शक्ति की स्थापना की।
**कथन 1 गलत है:** शकों ने उत्तरी, पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी राज्य के क्षेत्र पर शासन किया। माना जाता है कि एक शाखा अफगानिस्तान में बस गई थी। शकों की एक और शाखा पंजाब में बस गई, जिसकी राजधानी तक्षशिला थी। मथुरा से एक और शाखा राज्य करता था। एक चौथी शाखा वह थी जिसने खुद को पश्चिमी और मध्य भारत में स्थापित किया, जहां से उन्होंने लगभग चौथी शताब्दी ईस्वी तक अपना शासन जारी रखा।




**कथन 2 सही है**: पहलओं के साथ शकों ने शासन की क्षत्रप प्रणाली की शुरुआत की। इस प्रणाली के तहत राज्य को महाक्षत्रप या महान क्षत्रप नामक एक सैन्य गवर्नर के अधीन प्रांतों में विभाजित किया गया था। निम्न स्तर के सरदारों को क्षत्रप कहा जाता था। इन गवर्नरों ने अपने स्वयं के शिलालेख जारी किए और अपने स्वयं के सिक्के ढाले। यह प्रशासनिक सेट-अप में अन्यथा सामान्य से अधिक स्वतंत्र स्थिति का संकेत है।
**कथन 3 सही है**: शक वंश के रुद्रदामन ने संस्कृत में लिखा जाने वाला पहला लंबा शिलालेख जारी किया । इस देश में अन्य सभी शिलालेख प्राकृत में जारी किए गए थे। यह स्पष्ट है कि रुद्रदामन ने संस्कृत का संरक्षण किया।
स्रोत: Ancient india by RS Sharma, central Asian contacts and their results
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20153/1/Unit-23.pdf

**Q.15)** भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) के लिए हाल ही में पेश किए गए स्केल आधारित विनियमन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने NBFC को उनके आकार, गतिविधि और जोखिम के आधार पर चार स्तरों में वर्गीकृत किया।
2. उच्च स्तर के अंतर्गत वर्गीकृत NBFC में निचली स्तरों में NBFC की तुलना में कम विनियमन अनुपालन होगा।
3. इसका दायरा डिपॉजिट लेने वाली और डिपॉजिट नहीं लेने वाली NBFC दोनों को कवर करने के लिए है।

4. वर्तमान में, सरकार के स्वामित्व वाली NBFC को उच्चतम स्तर में नहीं रखा जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
पिछले कुछ वर्षों में, NBFC क्षेत्र वित्तीय क्षेत्र के भीतर आकार, जटिलता और परस्पर जुड़ाव के मामले में विकसित हुआ है। इसलिए NBFC के लिए उनके बदलते जोखिम प्रोफाइल को ध्यान में रखते हुए नियामक ढांचे को संरेखित करने की आवश्यकता है।
**कथन 1 सही है**: गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) के लिए स्केल आधारित विनियमन में उनके आकार, गतिविधि और कथित जोखिम के आधार पर चार स्तरें शामिल होंगी । सबसे निचली स्तर में NBFC को NBFC -बेस लेयर (NBFC-BL) के रूप में जाना जाएगा । मिडिल लेयर और अपर लेयर में NBFC को क्रमशः NBFC- मिडिल लेयर (NBFC-ML) और एनबीएफसी- अपर लेयर (NBFC-UL) के रूप में जाना जाएगा । शीर्ष स्तर आदर्श रूप से अपूरित हो सकती है और इसे एनबीएफसी – शीर्ष स्तर (NBFC-TL) के रूप में जाना जाएगा।
**कथन 2 गलत है**: स्तर जितनी अधिक होगी, विनियमन अधिक होगा। RBI ने कहा कि ऊपरी स्तर में वे NBFC शामिल होंगे जिन्हें विशेष रूप से RBI द्वारा मापदंडों के एक सेट के आधार पर बढ़ी हुई नियामक आवश्यकता के रूप में पहचाना गया है। इसके अलावा, RBI NBFC को ऊपरी स्तर से शीर्ष स्तर में ले जा सकता है यदि यह मानता है कि विशेष NBFC संभावित प्रणालीगत जोखिम पैदा कर सकते हैं।
**कथन 3 सही है**: गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) के लिए स्केल आधारित विनियमन जमा स्वीकार करने वाली और जमा नहीं लेने वाली NBFC दोनों को कवर करता है। इसमें निम्नलिखित गतिविधियां करने वाली NBFC को भी शामिल किया गया है| NBFC निम्नलिखित गतिविधियां करती हैं (i) स्टैंडअलोन प्राथमिक डीलर (SPD), (ii) इंफ्रास्ट्रक्चर डेट फंड - गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियां (IDF- NBFC), (iii) कोर निवेश कंपनियां (CIC) , (iv) हाउसिंग फाइनेंस कंपनियां (HFC) और (v) इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस कंपनियां (NBFC -IFC)।
**कथन 4 सही है**: सरकार के स्वामित्व वाली NBFC को बेस लेयर या मिडिल लेयर में रखा जाएगा जैसा भी मामला हो। फिलहाल इन्हें अपर लेयर में नहीं रखा जाएगा।
स्रोतः https://www.rbi.org.in/Scripts/NotificationUser.aspx?Id=12179&Mode=0

**Q.16)** निम्नलिखित में से कौन सा 'होरा शास्त्र' का सही वर्णन है?
a) यह समाज में पुरुषों और महिलाओं के लिए आचार संहिता से संबंधित एक प्रमुख प्राचीन भारतीय ग्रंथ है।
b) यह प्रदर्शन, अभिनय, हावभाव और मंच निर्देशन के नियमों से युक्त पुस्तक है।
c) यह वैदिक ज्योतिष के अध्ययन से संबंधित है।
d) यह संस्कृत भाषा के लिए सबसे पुराने व्याकरण नियम पुस्तकों में से एक है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** मनुस्मृति एक नियम पुस्तिका है जिसमें समाज में पुरुषों और महिलाओं की भूमिका और सामाजिक स्तर पर उनकी अंतःक्रिया शामिल है।
**विकल्प b गलत है**: भरत द्वारा नाट्यशास्त्र में प्रदर्शन, अभिनय, हावभाव और मंच निर्देशन के नियम शामिल हैं।

**विकल्प c सही है**: होराशास्त्र वैदिक ज्योतिष के अध्ययन से संबंधित है। मौर्य के बाद भारतीय खगोल विज्ञान और ज्योतिष का एक बड़ा ग्रीक प्रभाव पड़ा। संस्कृत में ज्योतिष के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द 'होरा शास्त्र' ग्रीक शब्द 'कुंडली' से लिया गया था।

**विकल्प d गलत है**: पाणिनि की अष्टाध्यायी में संस्कृत भाषा के व्याकरण के नियम हैं। यह लगभग 500 ईसा पूर्व दिनांकित है।

Source: Poonam dalal Dahiya chapter 7

Indian art and culture by Nitin Singhania, chapter on Indian Literature.

**Q.17)** "वह एक इंडो-ग्रीक शासक था। उन्होंने सागला में अपनी राजधानी के साथ भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्रों में एक बड़े क्षेत्र का प्रशासन किया। वह बौद्ध धर्म का संरक्षक था और नागसेन द्वारा उसे बौद्ध धर्म में परिवर्तित कर दिया गया था। उपर्युक्त अनुच्छेद में निम्नलिखित में से किस शासक का उल्लेख है?

a) मिनांडर

b) डेमेट्रियस

c) हर्मियस

d) अपोलोडोटस

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

मिनांडर इंडो-ग्रीक राजा था जो बौद्ध धर्म का संरक्षक था। उन्होंने मिलिंद-पन्हो ("द क्वेश्चन ऑफ मिलिंद") नामक सबसे महत्वपूर्ण बौद्ध ग्रंथों में से एक लिखा, जो पाली में लिखा गया था। उन्हें नागसेन द्वारा बौद्ध धर्म में परिवर्तित किया गया था, जिसका उल्लेख उनके काम में भी किया गया था। भारतीय उपमहाद्वीप में मिनांडर का राज्य पश्चिम में काबुल नदी घाटी से पूर्व में रावी नदी तक और उत्तर में स्वात नदी घाटी (आधुनिक पाकिस्तान में) से लेकर दक्षिण में अफगानिस्तान में अराकोसिया (कंधार क्षेत्र) तक फैला हुआ था। यहां तक कि उसने पाटलिपुत्र पर कब्जा करने के अपने प्रयास भी किए लेकिन वसुमित्र (पुष्यमित्र शुंग के पोते) की सेना ने उसे रोक दिया।

स्रोत: https://www.britannica.com/biography/Menander-Indo-Greek-king

https://www.worldhistory.org/img/r/p/500x600/260.jpg.webp?v=1625706903 (छवि के लिए)

**Q.18)** मौर्य साम्राज्य के दौरान न्यायिक प्रशासन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) मौर्य काल में मृत्युदंड पूरी तरह से अनुपस्थित थे।
b) धर्मस्थीय अदालतें केवल आपराधिक मामलों का निपटारा करती थीं।
c) कंटक शोधन अदालतें असामाजिक गतिविधियों के बारे में जानकारी के लिए जासूसों पर निर्भर थीं।
d) अशोक ने वर्ण व्यवस्था पर आधारित कानून का शासन स्थापित करने का प्रयास किया।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
न्याय उन अदालतों के माध्यम से प्रशासित किया जाता था जो सभी प्रमुख शहरों में स्थापित की गई थीं। इस काल में दो प्रकार के न्यायालय प्रचलित थे।
विकल्प a गलत है: मौर्य काल के दौरान, अपराधों के लिए दंड आमतौर पर काफी कठोर थे। अपराधों और अपराधों के लिए दंडों में जुर्माने से लेकर अंग-भंग तक, या यहां तक कि मृत्युदंड भी शामिल था।
विकल्प b गलत है: धर्मस्थीय अदालतें ज्यादातर विवाह, विरासत और नागरिक जीवन के अन्य पहलुओं से संबंधित नागरिक कानून से संबंधित हैं। अदालतों की अध्यक्षता पवित्र कानूनों के जानकार तीन न्यायाधीश और तीन अमात्य (सचिव) करते थे।
विकल्प c सही है: कंटकशोधन अदालतों का मुख्य उद्देश्य समाज को असामाजिक तत्वों और विभिन्न प्रकार के अपराधों से मुक्त करना था, और यह आधुनिक पुलिस की तरह अधिक कार्य करता था, और ऐसी असामाजिक गतिविधियों के बारे में जानकारी के लिए जासूसों के नेटवर्क पर निर्भर था।
विकल्प d गलत है: स्तंभ शिलालेख IV में अशोक का दावा है कि उसने न्यायिक प्रक्रिया में समता का परिचय दिया था। कुछ व्याख्याओं के अनुसार इसका मतलब यह था कि उन्होंने कानून का एक समान नियम स्थापित किया था, सजा में वर्ण भेद को समाप्त कर दिया था।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf
Class X!; TN SCERT - Pg no 57

**Q.19)** मौर्य साम्राज्य के मेगास्थनीज के विवरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
1. अंतर्जातीय विवाह आम थे।
2. अधिकांश जनसंख्या कृषि में लगी हुई थी।
3. भारतीय उधार लेते थे और ब्याज पर पैसे उधार देते थे।
4. भारत में दास की अवधारणा नहीं थी।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मेगस्थनीज एक सेल्यूकस का दूत था जिसने चंद्रगुप्त मौर्य के शासनकाल के दौरान मौर्य राजधानी पाटलिपुत्र का दौरा किया था। उनका विवरण, इंडिका, चंद्रगुप्त मौर्य के तहत भारत (विशेष रूप से उत्तरी भारत) की तस्वीर प्रस्तुत करता है।
**कथन 1 गलत है**: मेगस्थनीज ने उल्लेख किया कि व्यवसाय प्रकृति में वंशानुगत थे और समूहों के बीच अंतर्विवाह की अनुमति नहीं थी - जाति व्यवस्था के कामकाज के लिए दो विशेषताएं महत्वपूर्ण हैं।
**कथन 2 सही है**: मेगस्थनीज ने उल्लेख किया कि कृषक सभी समूहों में सबसे अधिक थे। जाहिर है, आबादी का बड़ा हिस्सा कृषि में लगा हुआ था । उन्होंने संख्या के मामले में बुजुर्गों को दूसरे सबसे बड़े समूह के रूप में उल्लेख किया ।

**कथन 3 गलत है**: मेगस्थनीज ने उल्लेख किया कि भारतीयों ने ब्याज पर पैसा उधार नहीं लिया या नहीं दिया। हालाँकि, कई इतिहासकार इस दावे का खंडन करते हैं क्योंकि साहूकारी को शुरुआती समय से जाना और अभ्यास किया जाता था।
**कथन 4 सही है**: मेगस्थनीज ने कहा कि भारत में गुलामी की कोई अवधारणा नहीं थी । हालाँकि, प्रमाण बताते हैं कि कुछ ऐसी स्थितियाँ थी जो दासता की ओर ले जाती हैं - एक व्यक्ति या तो जन्म से, स्वेच्छा से खुद को बेचने से, युद्ध में पकड़े जाने से, या न्यायिक सजा के परिणामस्वरूप दास हो सकता है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf

**Q.20)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, डिजिटल बैंकिंग इकाइयों (DBUs) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह बैंकों की पहुंच बढ़ाने के लिए स्थापित बैंकों की एक गतिशील इकाई है।
2. इसे भुगतान बैंकों द्वारा स्थापित किया जा सकता है।
3. DBU अपने काउंटरों पर भौतिक नकदी की स्वीकृति और वितरण की सुविधा प्रदान करेंगे।
4. DBU के स्वामित्व वाले बैंकों द्वारा DBU की भौतिक सुरक्षा और साइबर सुरक्षा दोनों सुनिश्चित की जानी चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
2022-23 के केंद्रीय बजट भाषण के हिस्से के रूप में, वित्त मंत्री ने हमारे देश की आजादी के 75 साल पूरे होने के उपलक्ष्य में 75 जिलों में 75 DBU स्थापित करने की घोषणा की।
**कथन 1 गलत है:** डिजिटल बैंकिंग इकाइयां (डीबीयू) डिजिटल बैंकिंग उत्पादों और सेवाओं को वितरित करने के साथ-साथ स्वयं-सेवा और सहायक मोड दोनों में डिजिटल रूप से मौजूदा वित्तीय उत्पादों और सेवाओं की सेवा के लिए एक विशेष अस्थिर इकाई है ।
**कथन 2 गलत है**: आरबीआई के दिशानिर्देशों में कहा गया है कि अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों, भुगतान बैंकों और स्थानीय क्षेत्र के बैंकों के अलावा) जिनके पास पिछले डिजिटल बैंकिंग अनुभव हैं, को प्रत्येक मामले में आरबीआई से अनुमति लेने की आवश्यकता के बिना डीबीयू खोलने की अनुमति है, जब तक कि अन्यथा विशेष रूप से प्रतिबंधित न हो।
**कथन 3 गलत है**: आरबीआई के दिशानिर्देश बताते हैं कि पिछले डिजिटल बैंकिंग अनुभव वाले अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों, भुगतान बैंकों और स्थानीय क्षेत्र बैंकों के अलावा) को डीबीयू खोलने की अनुमति है, जब तक कि विशेष रूप से प्रतिबंधित न हो, प्रत्येक मामले में आरबीआई से अनुमति लेने की आवश्यकता न हो।
**कथन 4 सही है**: DBU के बुनियादी ढांचे की भौतिक सुरक्षा सुनिश्चित करने के अलावा, बैंकों द्वारा DBU की साइबर सुरक्षा के लिए पर्याप्त सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करना होगा।
स्रोत: https://www.business-standard.com/article/current-affairs/what-are-digital-banking-units-122102000591_1.html#:~:text=According%20to%20the%20Reserve%20Bank,%2Dservice%20and%20assisted%20mode.%22
https://www.rbi.org.in/scripts/NotificationUser.aspx?Id=12285&Mode=0

**Q.21)** प्राचीन भारत की निम्नलिखित में से किस पुस्तक में शुंग वंश के संस्थापक के पुत्र की प्रेम कहानी है?
a) स्वप्नवासवदत्त
b) मालविकाग्निमित्र
c) मेघदूत

d) रत्नावली

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मालविकाग्निमित्र कालिदास द्वारा रचित एक संस्कृत नाटक है। यह नाटक शुंग सम्राट अग्निमित्र की प्रेम कहानी को बताता है। उसे मालविका नाम की एक निर्वासित दासी की तस्वीर से प्यार हो जाता है।

स्रोत: यूपीएससी 2016

**Q.22)** अशोक के शिलालेखों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लघु शिलालेख I में उल्लेख किया गया है कि अशोक बौद्ध धर्म का उपासक था।
2. अशोक के शिलालेख ग्रीक और आरमेइक लिपि से रहित है।
3. अशोकन शिलालेख में केरल के क्षेत्र को केरलपुथो के रूप में वर्णित किया गया है।
4. कलिंग की सैन्य विजय का उल्लेख करने वाला अशोक का शिलालेख मौर्यों का एकमात्र दर्ज सैन्य अभियान है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 4

**Ans) b**

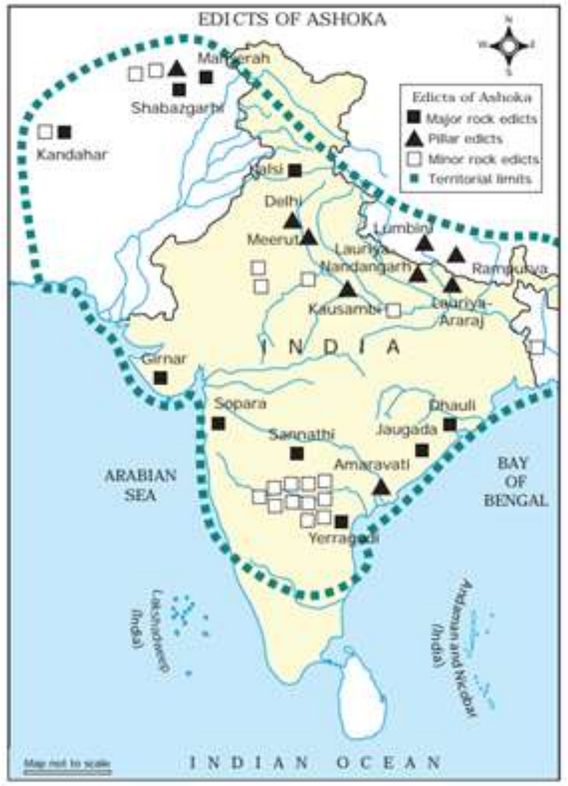
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** अशोक के शिलालेखों को दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है। इन शिलालेखों के लघु समूह से पता चलता है कि राजा बौद्ध धर्म के अनुयायी थे और उन्हें बौद्ध चर्च या संघ को संबोधित किया गया था। उदाहरण के लिए, माइनर शिलालेख I में उल्लेख किया गया है कि वह ढाई साल तक बौद्ध धर्म का उपासक रहा है।

**कथन 2 गलत है**: अशोक के शिलालेख प्राकृत भाषा और ब्राह्मी लिपि में लिखे गए हैं, और कभी-कभी खरोष्ठी लिपि में (उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भागों में) ग्रीक और आरमेइक में भी कुछ शिलालेख हैं। वास्तव में, दक्षिण-पूर्व अफगानिस्तान में कंधार के पास शार-ए-कुना में एक द्विभाषी ग्रीक- आरमेइक शिलालेख और दूसरा तक्षशिला में पाया गया था।

**कथन 3 सही है**: दूसरे और तेरहवें अशोक काल के पत्थर के शिलालेख में केरल का उल्लेख केरलपुथो (अर्थात् केरलपुत्र) के रूप में किया गया है। दूसरे शिलालेख में उल्लेख किया गया है कि चोल, पांड्य, सत्यपुत्र, केरलपुत्र और थंबपन्नी (श्रीलंका) द्वारा शासित पड़ोसी क्षेत्रों में मनुष्यों और पशुओं के लिए अस्पताल बनवाये गए थे ।

**कथन 4 सही है**: अशोक का प्रमुख शिलालेख 13 मौर्यों का एकमात्र दर्ज सैन्य अभियान है। इसमें अशोक की कलिंग की सैन्य विजय और युद्ध द्वारा क्षेत्र पर विजय के विनाशकारी परिणामों का उल्लेख है।




स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64795/1/Unit17.pdf
http://www.keralaculture.org/asoka-plates/311#:~:text=The%20earliest%20stone%20inscription%20with,Pandyas%22%20are%20named%20as%20such.
Class XI : TN SCERT Pg no 53,54

**Q.23)** अशोक के धम्म के सिद्धांतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसने दास प्रथा को समाप्त करने की वकालत की।
2. इसने पशुओं के प्रति अहिंसा को बढ़ावा दिया।
3. इसने लोगों से ब्राह्मणों और श्रमणों दोनों के प्रति उदारता दिखाने को कहा।
4. इसने कुओं की खुदाई जैसी कल्याणकारी गतिविधियों को प्रोत्साहित किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
धम्म के सिद्धांतों को इस तरह से तैयार किया गया था जो विभिन्न समुदायों के लोगों और किसी भी धार्मिक संप्रदाय के अनुयायियों को स्वीकार्य हो। धम्म को कोई औपचारिक परिभाषा या संरचना नहीं दी गई थी।

**कथन 1 गलत है**: अशोक का धम्म दासता के उन्मूलन की वकालत नहीं करता था। उनके धम्म ने लोगों को दासों और नौकरों के प्रति उदारता दिखाने के लिए कहा ( इस प्रकार दासता की निंदा नहीं की)। इस प्रकार, अशोक के धम्म ने वास्तव में दास प्रथा को मान्यता दी।

**कथन 2 सही है**: धम्म ने पशु बलि और उत्सव सभाओं के निषेध और महंगे और अर्थहीन समारोहों और अनुष्ठानों से बचने पर बल दिया। इसने जानवरों के प्रति विचार एवं अहिंसा और ब्राह्मणों के लिए संबंधों एवं उदारता के प्रति शिष्टाचार को भी बढ़ावा दिया।

**कथन 3 सही है**: अशोक के धम्म ने सद्भाव की भावना पैदा करने के प्रयास में विभिन्न धार्मिक संप्रदायों की सहिष्णुता पर बल दिया। इसलिए इसने लोगों से ब्राह्मणों और श्रमणों के प्रति उदारता दिखाने को कहा।

**कथन 4 सही है**: धम्म की नीति में कुछ कल्याणकारी उपाय भी शामिल हैं जैसे पेड़ लगाना, कुएँ खोदना आदि।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64795/1/Unit17.pdf

**Q.24)** सातवाहन की राजनीति और प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अमात्य नामक प्रांतीय मंत्री का पद प्रकृति में वंशानुगत था।
2. सातवाहन शासकों के किसी भी सामंत को सिक्के जारी करने का अधिकार नहीं दिया गया था।
3. स्कंधवारों को सातवाहन शासन के दौरान सैन्य शिविर कहा जाता था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सातवाहनों को धर्म के रक्षक के रूप में दर्शाया गया था। अधिकांश राजाओं को राम, अर्जुन, भीम, आदि जैसे पौराणिक नायकों के अलौकिक शक्तियों और गुणों के धारक के रूप में दर्शाया गया था। सातवाहनों ने अशोक के समय की कुछ प्रशासनिक इकाइयों को बनाए रखा।

**कथन 1 गलत है**: एक प्रांत में सर्वोच्च अधिकारी 'अमात्य' या मंत्री होता था। उनका पद वंशानुगत नहीं था। सिद्ध योग्यता वाले पुरुषों को इस कार्यालय में नियुक्त किया गया था।

**कथन 2 गलत है**: सातवाहन साम्राज्य में तीन प्रकार के सामंत थे:

1) राजा
2) महाभोज
3) सेनापति

केवल राजा संवर्ग के सामंतों को ही सिक्का चलाने/जारी करने का अधिकार दिया गया था।

**कथन 3 सही है**: स्कंधवार सातवाहन शासनकाल में एक प्रकार का सैन्य शिविर है। सातवाहनों ने विविध और बड़ी सेनाओं को बनाए रखा। उनका क्षेत्रीय विस्तार उनकी सैन्य शक्ति पर आधारित था। सातवाहनों के पास पैदल सेना के अलावा घुड़सवार, रथ और हाथी सेना थी। सेनापति को महा सेनापति कहा जाता था। सातवाहनों का सैन्य चरित्र उनके शिलालेखों में कटक और स्कंधवार जैसे शब्दों के उपयोग से स्पष्ट होता है, जो एक विशेष राजा से जुड़े सैन्य शिविरों और बस्तियों को दर्शाता है और प्रशासनिक केंद्रों के रूप में भी कार्य करता है।

**ज्ञानकोष**: सातवाहन साम्राज्य की कुछ विशेषताएं:

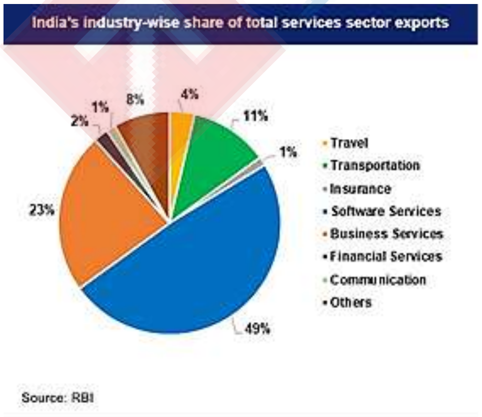
• राज्य को उप-विभाजनों में विभाजित किया गया था जिन्हें आहार या राष्ट्र कहा जाता था, जिसका अर्थ है जिला।

• अधिकारी अमात्य/महामात्र कहलाते थे जो राजा के मंत्री या सलाहकार होते थे। लेकिन, मौर्य काल के विपरीत, सातवाहनों के प्रशासन में कुछ सैन्य और सामंती लक्षण पाए जाते हैं।

• प्रशासन का सबसे निचला स्तर एक ग्राम (गाँव) था, जो एक गौल्मिका (ग्राम प्रधान) के अधीन था। वह नौ रथों, नौ हाथियों, 25 घोड़ों और 45 पैदल सैनिकों वाली सैन्य रेजीमेंट का प्रमुख भी था।
स्रोत:
https://www.govtgirlsekbalpur.com/Study_Materials/History/20210215_VIII_&_X_THE_SATAVAHANAS_PHASE.pdf
https://jogamayadevicollege.ac.in/uploads/1585995156.pdf

**Q.25)** 2021-22 में भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सेवा क्षेत्र का भारत के सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में आधे से अधिक का योगदान है।
2. वैश्विक सेवा निर्यात में भारत के सेवा निर्यात का हिस्सा दस प्रतिशत से अधिक है।
3. मूल्य के संदर्भ में, भारत के कुल निर्यात में सेवा निर्यात का हिस्सा व्यापारिक निर्यात के हिस्से से अधिक है।
4. भारत के सेवा निर्यात में सॉफ्टवेयर सेवाओं का सबसे बड़ा योगदान है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1,2 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत के व्यापार और सेवा क्षेत्र का सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि के साथ-साथ प्रति व्यक्ति आय में विस्तार पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा। भारत का वस्तु निर्यात 231.88 बिलियन अमेरिकी डॉलर है और भारत का कुल आयात 380.34 बिलियन अमेरिकी डॉलर है।
**कथन 1 सही है:** वर्ष 2021-22 के दौरान, सेवा क्षेत्र ने भारत के सकल घरेलू उत्पाद में 50% से अधिक का योगदान दिया, आर्थिक सर्वेक्षण पर प्रकाश डाला।
**कथन 2 गलत है:** वैश्विक सेवा बाजार में भारत की वाणिज्यिक सेवा निर्यात हिस्सेदारी 2021 में लगभग 4% है। विश्व व्यापार संगठन के अनुमान के अनुसार भारत की सेवा निर्यात बाजार हिस्सेदारी 2010 में 3% से बढ़कर 2019 में 3.5% और 2020 और 2021 में 4% हो गई।
**कथन 3 गलत है:** मूल्य के संदर्भ में, भारत के कुल निर्यात में माल निर्यात (3,01,058.33 करोड़) का हिस्सा वर्ष 2021-22 में सेवा निर्यात (1,07,030.99 करोड़) के हिस्से से अधिक है ।
**कथन 4 सही है**: 2021-22 में, भारत के सेवा निर्यात की हिस्सेदारी में सॉफ्टवेयर सेवाओं का सबसे बड़ा योगदान है। इसके बाद इसी क्रम में बिजनेस सर्विसेज, कम्युनिकेशन आता है।



स्रोत: https://www.ibef.org/exports/services-industry-india#:~:text=From%20April%2DSeptember%202022%20the,and%2028.3%25%20from%20March%202020.

https://www.livemint.com/economy/india-targets-350-billion-of-services-exports-this-fiscal-11657129752012.html#:~:text=India%E2%80%99s%20services%20export%20market%20share%20improved%20from%203%25%20in%202010%20to%204%25%20in%202020%20and%202021

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1834153#:~:text=2021%2D22-,2%2C36%2C647.91,-4%2C65%2C628.51

https://www.ibef.org/industry/services#:~:text=With%20the%20fastest%20growing%20(9.2%25)%20service%20sector%20globally%2C%20the%20sector%20accounts%20for%2066%25%20share%20in%20India%27s%20GDP%20and%20generates%20about%2028%25%20of%20the%20total%20employment%20in%20India.

**Q.26)** कौटिल्य के अर्थशास्त्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह जल उपकर का प्रावधान करता है जो उपज के पांचवें हिस्से से लेकर उत्पादन के एक तिहाई तक होता है।
2. यह 'समाहर्ता' को मौर्य साम्राज्य में राजस्व संग्रह के प्रभारी सर्वोच्च अधिकारी के रूप में संदर्भित करता है।
3. इसमें "सीता" का उल्लेख ब्राह्मणों को उपहार में दी गई भूमि के रूप में किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
कौटिल्य का अर्थशास्त्र एक सैद्धांतिक ग्रंथ है , जिसमें बताया गया है कि कैसे एक राज्य को वास्तविक राज्य का वर्णन करने के बजाय राजा द्वारा शासित किया जाना चाहिए ।
**कथन 1 सही है**: एक मजबूत कृषि व्यवस्था के लिए सिंचाई के प्रावधान में राज्य की भूमिका महत्वपूर्ण थी। अर्थशास्त्र में एक जल उपकर का उल्लेख है जो उपज का पांचवां, चौथा या तीसरा हिस्सा होता था।
**कथन 2 सही है**: अर्थशास्त्र राजस्व एकत्र करने वाले उच्चतम अधिकारी को समाहर्ता के रूप में वर्णित करता है । समाहर्ता, राजस्व के सामान्य कलेक्टर भी राजकोष के प्रभारी थे। वह वर्तमान वित्त मंत्री थे । उसे सभी प्रांतों, किलेबंद कस्बों, खानों, जंगलों, व्यापार मार्गों और अन्य का पर्यवेक्षण करना था, जो राजस्व के स्रोत थे।
**कथन 3 गलत है**: अर्थशास्त्र में सीता का उल्लेख मुकुट भूमि के रूप में किया गया है, जो शासक के पास थी और उसे अपनी भूमि (स्वभूमि) के रूप में नामित किया गया था । इन मुकुट भूमि पर राज्य की देखरेख में बटाईदारों या काश्तकारों द्वारा खेती की जाती थी, जो कर का भुगतान करते थे, या यहां तक कि मजदूरी श्रम द्वारा भी। अर्थशास्त्र में, एक सीताध्यक्ष या कृषि अधीक्षक का उल्लेख किया गया है, जो संभवतः सीता भूमि की खेती का पर्यवेक्षण करते थे।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf
http://www.columbia.edu/itc/mealac/pritchett/00litlinks/kautilya/book02.htm

**Q.27)** गुप्त काल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रशासन की एक प्रणाली के रूप में सामंतवाद सबसे पहले गुप्त शासकों द्वारा पेश किया गया था।
2. गुप्त काल में जातियों का प्रसार हुआ।

3. नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना इसी काल में हुई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
मौर्य साम्राज्य के पतन के बाद, गुप्त साम्राज्य एक महान शक्ति के रूप में उभरा और भारतीय उपमहाद्वीप के एक बड़े हिस्से का राजनीतिक एकीकरण हासिल किया।
**कथन 1 गलत है:** गुप्तों से बहुत पहले दक्कन में सातवाहन द्वारा सामंतवाद का अभ्यास किया गया था। हालाँकि, इसने गुप्त काल के दौरान जड़ें जमा लीं। पुजारियों और प्रशासकों को वित्तीय और प्रशासनिक रियायतें देने की गुप्त की प्रथा के कारण सामंतवाद को लोकप्रियता मिली।
**कथन 2 सही है**: इस अवधि में जातियों का प्रसार देखा गया । सुदूर और विभिन्न क्षेत्रों में ब्राह्मणवादी संस्कृति के विस्तार के साथ, बड़ी संख्या में जनजातियों को वर्ण व्यवस्था की ब्राह्मणवादी सामाजिक संरचना में आत्मसात कर लिया गया, जैसा कि हूणों जैसे कुछ विदेशी थे। जबकि विदेशी और आदिवासी प्रमुखों को क्षत्रिय के रूप में शामिल किया गया था, सामान्य आदिवासियों को शूद्र का दर्जा दिया गया था । परिणामस्वरूप, प्रत्येक विदेशी और जनजाति जाति हिंदू का हिस्सा बन गई।
**कथन 3 सही है**: नालंदा और तक्षशिला गुप्त काल के दौरान महत्वपूर्ण विश्वविद्यालय थे। नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमारगुप्त प्रथम ने 5वीं शताब्दी में की थी और यह वर्तमान बिहार में स्थित था। इस अवधि के दौरान अन्य महत्वपूर्ण विश्वविद्यालय उज्जैन, विक्रमशिला और वल्लभी थे। इस प्रकार गुप्त काल में शिक्षा का विकास हुआ।
स्रोत: कक्षा XI टीएन एससीईआरटी: अध्याय- गुप्त

**Q.28)** निम्नलिखित में से कौन से गुप्त काल को भारत के स्वर्ण युग के रूप में जाना जाने का सही कारण हो सकता है?
1. इस अवधि के दौरान रामायण और महाभारत जैसे कई महान महाकाव्य पूरे हुए।
2. इस काल में भित्ति चित्र कला का विकास हुआ।
3. इस अवधि के दौरान धर्मनिरपेक्ष साहित्य के लेखन में वृद्धि हुई।
4. इस काल में पहली बार उत्तर भारत में संरचनात्मक मंदिरों का निर्माण हुआ।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
प्राचीन भारत में गुप्त काल को भारत का **स्वर्ण युग कहा जाता है क्योंकि इस काल में कला, विज्ञान और साहित्य** के क्षेत्र में अनेक उपलब्धियाँ प्राप्त हुईं।
**कथन 1 सही है:** इस अवधि में धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष साहित्य का एक विशाल संग्रह संकलित किया गया था। दो महान महाकाव्य, रामायण और महाभारत अंततः गुप्त काल के दौरान पूरे हुए।

**कथन 2 सही है:** इस काल के भित्ति चित्र **अजंता, बाग, बादामी** और अन्य स्थानों पर पाए जाते हैं। भित्ति चित्रकला की कला का बेहतरीन नमूना **अजंता गुफा चित्र** हैं और उनमें से अधिकांश गुप्त काल के हैं। उन्हें उनके शानदार रंगों से चिह्नित किया गया है जो 14 शताब्दियों के बाद भी फीका नहीं पड़ा है।

**कथन 3 सही है:** गुप्त काल में धर्मनिरपेक्ष साहित्य का विकास महत्वपूर्ण था। इस अवधि के दौरान कुछ महानतम कवि रहते थे। उदाहरण के लिए, **अमरसिंह, धन्वंतरि, घटकरपारा, कालिदास, क्षापनक, शंकु, वराहमिहिर, वरुचि, वेताल-भट्ट के नाम से नौ रत्न या नवरत्न चंद्रगुप्त द्वितीय** के दरबार में सुशोभित थे । कालिदास की कुछ प्रसिद्ध लौकिक रचनाएँ **मेघदूतम, अभिज्ञानशाकुंतलम, रघुवंश, कुमारसंभव और ऋतुसम्हारा हैं।**

**कथन 4 सही है: गुप्त काल में यह पहली बार है कि उत्तर भारत में संरचनाओं के रूप में मंदिरों का निर्माण किया गया ।** इन मंदिरों को स्थापत्य शैली में बनाया गया था जिसे **नागर के रूप में जाना जाता है । कानपुर में भीतरगाँव और उत्तर प्रदेश के देवगढ़ में** पत्थर के अन्य दो ऐसे मंदिर हैं।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson7.pdf (पृष्ठ संख्या 111)

**Q.29)** निम्नलिखित में से कौन सा साहित्यिक स्रोत भारत में मौर्य साम्राज्य के बारे में जानकारी देता है?

1. परिष्टपर्वण
2. मुद्राराक्षस
3. देवीचंद्रगुप्तम
4. दिव्यदान

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1, 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

मौर्य काल में पहले की अवधि की तुलना में अधिक संख्या में और अधिक विविध प्रकार के प्राथमिक स्रोत हैं **। मेगस्थनीज की इंडिका और कौटिल्य के अर्थशास्त्र के** अलावा कुछ अन्य साहित्यिक स्रोत भी थे।

**विकल्प 1 सही है: परिशिष्टपर्वन हेमचंद्र** द्वारा रचित 12वीं शताब्दी का संस्कृत महावाक्य है , **जिसमें प्रारंभिक जैन शिक्षकों** के इतिहास का विवरण है । यह बड़े पैमाने पर 480-200 ईसा पूर्व के बीच की अवधि को कवर करता है **और मगध राज्य के विकास और मौर्य साम्राज्य की स्थापना के बाद आता है।**

**विकल्प 2 सही है:** मुद्राराक्षस **विशाखदत्त द्वारा** लिखित एक संस्कृत नाटक है जो **भारत में राजा चंद्रगुप्त मौर्य के सत्ता में आने का वर्णन करता** है । विशाखादत्त को **चंद्रगुप्त द्वितीय का समकालीन माना जाता था,** और वह चौथी शताब्दी के अंत से लेकर 5वीं शताब्दी के प्रारंभ तक जीवित रहे। हालाँकि, यह दावा कुछ विद्वानों द्वारा विवादित था।

**विकल्प 3 गलत है: देवीचंद्रगुप्तम विशाखदत्त द्वारा लिखित एक संस्कृत नाटक है। यह गुप्त राजा चंद्रगुप्त द्वितीय के प्रारंभिक जीवन के बारे में एक नाटक है और इसमें गुप्त राजा रामगुप्त** की कहानी को दर्शाया गया है, जो अपनी रानी **ध्रुवदेवी** को एक **शक आक्रमणकारी को सौंपने का फैसला करता है** , लेकिन उसका **छोटा भाई चंद्रगुप्त रानी के रूप में प्रच्छन्न** दुश्मन शिविर में प्रवेश करता है और दुश्मन को मारता है। नाटक के चरमोत्कर्ष में, चंद्रगुप्त ने रामगुप्त को गद्दी से उतार दिया और ध्रुवदेवी से शादी कर ली।

**विकल्प 4 सही है:** बौद्ध ग्रंथ **दिव्यावदान बिंदुसार के क्षेत्र में तक्षशिला में विद्रोह की बात करता है** । बिंदुसार (शासनकाल 297 - सी। 273 ईसा पूर्व) एक **दूसरे मौर्य शासक थे, जो सम्राट अशोक के पिता थे।** दिव्यावदान के अनुसार तक्षशिला की प्रजा दुष्ट प्रशासकों से असंतुष्ट थी।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf

**Q.30)** भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वित्तीय वर्ष 2021 के दौरान, भारत दुनिया में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता बनकर उभरा।
2. पिछले दो दशकों के दौरान भारत में FDI प्रवाह लगातार बढ़ा है।
3. गुजरात और तमिलनाडु ने पिछले दो दशकों में भारत को प्राप्त कुल FDI का आधे से अधिक प्राप्त किया।
4. भारत सरकार ने सरकारी मार्ग से रक्षा क्षेत्र में 100% FDI की अनुमति दी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?

a) केवल 2

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1 और 4

d) केवल 1, 2 और 3

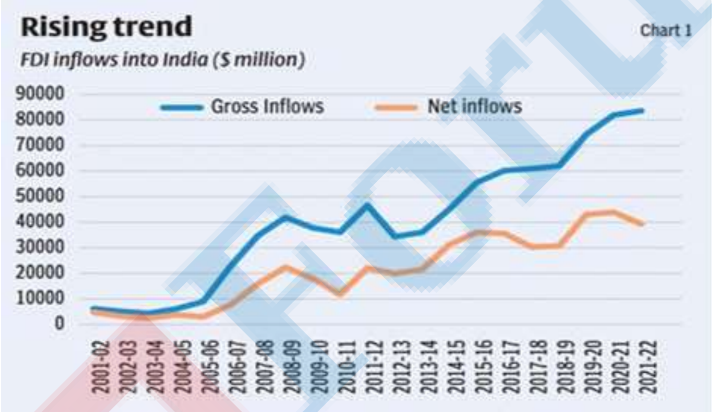
**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

एक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश एक व्यापार में एक **नियंत्रण स्वामित्व** के रूप में या एक देश में कारखानों जैसे उत्पादक संपत्तियों **में किसी अन्य देश में स्थित इकाई द्वारा किया गया निवेश है।** 2022 में, भारत का संचयी FDI प्रवाह **871.01 बिलियन अमेरिकी डॉलर था।**

**कथन 1 गलत है:** व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्रीय सम्मेलन ( **UNCTAD** ) की **विश्व निवेश रिपोर्ट 2022 के अनुसार** , भारत दुनिया के प्रमुख FDI प्राप्तकर्ताओं में **सातवें स्थान पर था । संयुक्त राज्य अमेरिका (367 बिलियन डॉलर)** FDI का शीर्ष प्राप्तकर्ता है, इसके बाद **चीन (181 बिलियन डॉलर)** और हांगकांग (141 बिलियन डॉलर) का स्थान है।

**कथन 2 गलत है: 2000 के बाद से भारत में** FDI **प्रवाह लगातार बढ़ नहीं रहा था,** बल्कि इसमें उतार-चढ़ाव हो रहा था। हालाँकि, इसे 2000-01 से 2021-22 तक बीस गुना बढ़ा दिया गया था, यानी **2000 में 4,029 करोड़ से 2022 में 84,835 करोड़।**




**कथन 3 गलत है:** वर्ष 2000 से, **महाराष्ट्र (28%) और कर्नाटक (23%) ने देश में कुल एफडीआई प्रवाह का आधे से अधिक प्राप्त किया।** इन राज्यों के बाद **गुजरात (18%),** दिल्ली (13%) और **तमिलनाडु (5%) का स्थान रहा।**

**कथन 4 सही है: भारत सरकार ने रक्षा क्षेत्र में स्वचालित मार्ग के माध्यम से 74% और सरकारी मार्ग के माध्यम से 100% बढ़ाकर FDI बढ़ाया** । साथ ही, सरकार भारत में FDI को आकर्षित करने के लिए कई अन्य क्षेत्रों में एक उदार और पारदर्शी नीति लेकर आ रही है।

स्रोत: https://dpiit.gov.in/sites/default/files/FDI_Factsheet_September_2022_0.pdf

https://timesofindia.indiatimes.com/business/india-business/india-7th-in-fdi-inflows-unctad/articleshow/92116978.cms

https://www.thehindubusinessline.com/opinion/the-hype-surrounding-rising-fdi-inflows/article65477102.ece

**Q.31)** प्राचीन भारत के विद्वानों/साहित्यकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पाणिनी का संबंध पुष्यमित्र से है।
2. अमरसिंह का संबंध हर्षवर्धन से है।
3. कालिदास चंद्रगुप्त-द्वितीय के साथ जुड़े हुए हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
चंद्र गुप्त-द्वितीय के दरबार में अमरसिंह और कालिदास नवरत्नों में से एक थे। पाणिनि 5वीं-छठी शताब्दी के प्रतिष्ठित विद्वान थे, जबकि पुष्यमित्र शुंग ने द्वितीय ईसा पूर्व में शासन किया था।
**स्रोत) यूपीएससी 2020**

**Q.32)** अशोक के शासनकाल की प्रमुख घटनाओं में से एक पाटलिपुत्र में तीसरी बौद्ध परिषद का आयोजन था। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. परिषद ने बौद्ध धर्म के भीतर पहला बड़ा विभाजन देखा।
2. इस परिषद के बाद, पहली बार दक्षिण भारत में बौद्ध धर्म का प्रसार शुरू हुआ।
3. परिषद ने बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए भारत के बाहर मिशन भेजने का निर्णय लिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**प्राचीन काल में चार बौद्ध संगीति** हुई थी। मगध साम्राज्य के तहत हर्यक राजवंश के **राजा अजातशत्रु** के संरक्षण में लगभग 483 ईसा पूर्व आयोजित किया गया था । दूसरी, तीसरी और चौथी बौद्ध संगीतिओं का आयोजन क्रमशः लगभग **383 ईसा पूर्व, 250 ईसा पूर्व और 72 सीई के आसपास हुआ था।**
**कथन 1 गलत है: वैशाली में** आयोजित **दूसरी परिषद** ने **बौद्ध धर्म में पहला खुला विभाजन** चिह्नित किया , जिसे 18 उप-संप्रदायों में विभाजित किया गया। इसे **वैशाली के भिक्षुओं द्वारा पालन किए जाने वाले अनुशासन के शिथिल** नियमों के विवाद को निपटाने के लिए बुलाया गया था ।
**कथन 2 सही है:** बौद्ध धर्म के प्रारंभिक चरण के दौरान, भिक्षुओं और आम शिष्यों को **मज्जिमदेसा से आगे जाने की मनाही थी, जिसे मध्यदेश क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है,** जिसमें मुख्य रूप से आधुनिक बिहार शामिल है। इस प्रकार, धर्म बिहार तक सीमित था और **दूसरी बौद्ध संगीति के दौरान यह उज्जैन के क्षेत्र तक पहुंच गया।** तीसरी **बौद्ध संगीति के बाद ही बौद्ध धर्म दक्षिण भारत, कश्मीर और भारत के बाहर फैलने लगा।**
**कथन 3 सही है:** इस परिषद का एक महत्वपूर्ण परिणाम क्षेत्र के अन्य हिस्सों में बौद्ध धर्म की पहुंच का विस्तार करने और **लोगों को धर्म में परिवर्तित करने के लिए भारत के बाहर मिशन भेजने का निर्णय था** । इस प्रकार बौद्ध धर्म एक **धर्मांतरण करने**

**वाला धर्म बन गया और मिशनरियों** को अन्य देशों में भेजा गया । **अशोक ने अपने दो बच्चों महिंद्रा और संघमित्रा को बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए श्रीलंका भेजा। मिशनरियों को** बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए **मिस्र और यूनान** भेजा गया था ।

ज्ञान का आधार: **मज्झिमदेसा** वह **क्षेत्र था जिसकी बुद्ध ने यात्रा की थी** , जिसमें मुख्य रूप से आधुनिक बिहार शामिल था। श्रावस्ती, कपिलवस्तु, लुंबिनी, कुशीनगर, पावा, वैशाली और राजगृह जैसे क्षेत्र के सभी महत्वपूर्ण शहर संप्रदाय के शक्तिशाली केंद्रों के रूप में उभरे।

**पचनतिमा जनपद** क्षेत्र को **मिलक्खों या बर्बर लोगों का निवास क्षेत्र कहा जाता था** । यह क्षेत्र **मज्झिमदेसा से बाहर का क्षेत्र था, संभवतः आदिवासी क्षेत्रों** जैसे कि विंध्य **भिक्षुओं के वन क्षेत्र और इस क्षेत्र में यात्रा करने के लिए विषयों को मना किया गया था।**

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22239/5/Unit-7.pdf

**Q.33)** प्राचीन भारत के विभिन्न शिलालेखों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **उत्तर- मौर्य शिलालेख** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. हाथीगुम्फा शिलालेख | इसमें पुलकेशिन द्वितीय द्वारा हर्षवर्धन की पराजय का उल्लेख है। |
| 2. गिरनार शिलालेख | इसमें रुद्रदामन प्रथम द्वारा किए गए सुदर्शन झील के जीर्णोद्धार कार्य का उल्लेख है। |
| 3. नानेघाट शिलालेख | सातवाहन शासकों के प्रारंभिक अभिलेख का उल्लेख करते हुए रानी नयनिका द्वारा स्थापित। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ईसा पूर्व दूसरी शताब्दी में मौर्य साम्राज्य के पतन के बाद, भारत के विभिन्न हिस्सों में छोटे राजवंश उभरे। जैसे उत्तर में शुंग, कण्व और शक और दक्षिणी और पश्चिमी भारत में सातवाहन, इक्ष्वाकु और वाकाटक। इन राजवंशों के राजाओं और रानियों ने विभिन्न शिलालेखों की स्थापना की।

**जोड़ी 1 गलत है:** हाथीगुम्फा शिलालेख भारत के ओडिशा में उदयगिरि और खंडगिरी गुफाओं में स्थित है। दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व और पहली शताब्दी सीई के बीच दिनांकित, यह कलिंग साम्राज्य के राजा खारवेल द्वारा अंकित किया गया था । **हाथीगुम्फा शिलालेख एक राजा, एक विजेता, संस्कृति के संरक्षक और जैन धर्म के चैंपियन के रूप में खारवेल के इतिहास की तरह है** । इसमें ब्राह्मी लिपि व प्राकृत भाषा में सत्रह पंक्तियाँ हैं। **जबकि ऐहोल अभिलेख में पुलकेशिन द्वितीय द्वारा हर्षवर्धन की पराजय का उल्लेख है।**

**युग्म 2 सही है: गिरनार/जूनागढ़ शिलालेख में काठियावाड़ क्षेत्र में रुद्रदामन प्रथम द्वारा सुदर्शन झील की मरम्मत का उल्लेख है।** रुद्रदमन का गिरनार शिलालेख, जिसे जूनागढ़ शिलालेख भी कहा जाता है । यह जूनागढ़, गुजरात, भारत के पास

गिरनार पहाड़ी के पास स्थित है। जूनागढ़ चट्टान में अशोक (अशोक के प्रमुख शिलालेखों में से चौदह में से एक), रुद्रदामन प्रथम और स्कंदगुप्त के शिलालेख हैं ।

**जोड़ी 3 सही है:** शतकर्णी की विधवा रानी नयनिका के नानेघाट शिलालेख में सातवाहन शासकों के शुरुआती रिकॉर्ड का उल्लेख है। इसमें यह भी उल्लेख है कि रानी ने वैदिक यज्ञ किए थे। नासिक शिलालेख के साथ नानेघाट शिलालेख सातवाहन साम्राज्य की विशिष्ट जानकारी के प्रमुख स्रोत हैं।

स्रोत: https://www.livehistoryindia.com/story/monuments/girnar-rock-inscriptions

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20158/1/Unit-27.pdf

नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, अध्याय 1, पृष्ठ 1.28

**Q.34)** भारत में इंडो-ग्रीक शासकों द्वारा जारी सिक्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में प्रचलित अधिकांश इंडो-ग्रीक सिक्के सोने के बने थे।
2. भारत में इंडो-ग्रीक सिक्के अटारी (ग्रीक) वजन मानक का पालन करते थे।
3. भारत में प्रचलित इंडो-ग्रीक सिक्कों पर भारतीय धार्मिक रूपांकनों को अंकित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

इंडो-ग्रीक भारत में सोने के सिक्के जारी करने वाले पहले व्यक्ति थे (जो कुषाणों के अधीन संख्या में बढ़ गए)। शकों, पार्थियनों और क्षत्रपों के सिक्कों ने द्विभाषी और द्वि-लिपि किंवदंतियों सहित इंडो-ग्रीक सिक्के की बुनियादी विशेषताओं का पालन किया। इंडो-ग्रीक सिक्कों में सौंदर्य उत्कृष्टता, सटीक आर्थिक मूल्य था और उभरते हुए धार्मिक संप्रदायों और पंथों (विशेष रूप से शैव और भागवत संप्रदाय) पर उपयोगी जानकारी प्रदान करता है जो उस क्षेत्र में प्रमुख थे। सिक्का निर्माण **को भी क्षेत्र और आवश्यकता के अनुसार समायोजित किया गया था।**

**कथन 1 गलत है: भारत में सबसे पहले भारतीय-यूनानी लोगों ने सोने के सिक्के चलाए लेकिन ये** सिक्के संख्या में बहुत अधिक नहीं थे। भारत में इंडो-यूनानियों द्वारा परिचालित अधिकांश सिक्के चांदी और तांबे (न कि सोने के) के बने थे।

**कथन 2 गलत है: भारत में वितरित इंडो-ग्रीक सिक्के एक भारतीय वजन मानक (अटिक या ग्रीक मानक नहीं) का पालन** करते थे और उनमें ग्रीक और खरोष्ठी में **द्विभाषी शिलालेख थे।** इंडो-यूनानियों द्वारा भारतीय उपमहाद्वीप (हिंदूकुश के उत्तर) के बाहर परिचालित सिक्के **अटिक वजन मानक का पालन करते थे और ग्रीक किंवदंतियां** थीं ।

**कथन 3 सही है:** भारतीय उपमहाद्वीप में परिचालित सिक्कों के अग्रभाग पर शाही चित्र थे **, लेकिन पीछे की ओर के रूपांकनों में ऐसे धार्मिक प्रतीक शामिल थे जो प्रेरणा में यूनानी के बजाय भारतीय थे।**

स्रोत: पूनम दलाल दहिया अध्याय 7

**Q.35)** 'आभासी डिजिटल संपत्ति' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आभासी डिजिटल संपत्ति का अर्थ है क्रिप्टोग्राफिक माध्यमों से उत्पन्न कोई भी जानकारी, कोड, संख्या या टोकन।
2. भारत में, आभासी डिजिटल संपत्ति के हस्तांतरण से होने वाली आय को कर योग्य बनाया गया है।
3. एक वर्ष से कम की आभासी डिजिटल संपत्ति को किसी भी कर से छूट दी गई है।
4. भारतीय निवासियों के बीच आभासी डिजिटल संपत्ति का उपहार देने की अनुमति नहीं दी गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
वित्त मंत्री ने अपने बजट 2022 के भाषण में आभासी डिजिटल संपत्ति (विशेष रूप से क्रिप्टोकरेंसी पर लक्ष्य) से आय पर 30% कर की घोषणा की। इसके अलावा, मौद्रिक सीमा से 1% ऊपर आभासी डिजिटल संपत्ति के हस्तांतरण के संबंध में किए गए भुगतान पर स्रोत पर कर कटौती (TDS) लगाने का भी प्रस्ताव था।
**कथन 1 सही है:** वित्त विधेयक, 2022 ने पहली बार क्रिप्टो संपत्ति की परिभाषा प्रदान की है। परिभाषा के अनुसार, **क्रिप्टोग्राफ़िक माध्यमों के माध्यम से उत्पन्न किसी भी जानकारी या कोड या संख्या या टोकन** या अन्यथा इलेक्ट्रॉनिक रूप से स्थानांतरित, संग्रहीत या व्यापार किए जा सकने वाले या बिना विचार के बदले गए मूल्य का डिजिटल प्रतिनिधित्व प्रदान करना "आभासी डिजिटल संपत्ति" के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।
आम आदमी के शब्दों में, इसका मूल रूप से मतलब है सी **क्रिप्टो करेंसी, डेफी (विकेन्द्रीकृत वित्त) और अपूरणीय टोकन (एनएफटी** )। प्रथम दृष्टया, इसमें डिजिटल गोल्ड, सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) या कोई अन्य पारंपरिक डिजिटल संपत्ति शामिल नहीं है, और इसलिए इसका उद्देश्य विशेष रूप से क्रिप्टोकरेंसी पर कर लगाना है।
**कथन 2 सही है: वीडीए** से संबंधित कराधान और कर को रोकने के लिए **वित्त विधेयक 2022 में वीडीए के लिए** एक नया कराधान ढांचा पेश किया गया था। इसमें कहा गया है कि 1 अप्रैल 2022 से प्रभावी, **वीडीए के हस्तांतरण से होने वाली कोई भी आय** 30% (प्लस सरचार्ज और सेस) की दर से कर योग्य है।
**कथन 3 गलत है:** सरकार ऐसी निजी सृजित संपत्तियों या वर्चुअल डिजिटल संपत्तियों के लेन-देन के दौरान होने वाले मुनाफे पर 30% कर लगायेगी। यह निवेशक द्वारा **किसी भी दीर्घकालिक या अल्पकालिक होल्डिंग** की परवाह किए बिना किया जाएगा।
**कथन 4 गलत है: भारत में आभासी डिजिटल संपत्तियों को** उपहार में देने की अनुमति है। आभासी डिजिटल संपत्तियों के उपहार पर प्राप्तकर्ता के हाथ में कर लगाने का प्रस्ताव किया गया है अर्थात वीडीए को उपहार में देने की स्थिति में, **कर का भुगतान प्राप्तकर्ता द्वारा किया जाएगा** ।
स्रोत: https://www.pwc.in/tax-knowledge-hub/taxation-framework-of-virtual-digital-assets.html
https://blog.forumias.com/cryptocurrency-tax-budget-2022-unveils-norms-for-virtual-digital-assets/

**Q.36)** मौर्य काल के दौरान भारतीय समाज के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. महिलाओं को जासूस के रूप में नियुक्त किया गया था लेकिन उन्हें किसी भी लड़ाकू भूमिका से वंचित रखा गया था।
2. विवाह योग्य न्यूनतम आयु लड़कियों के लिए 16 वर्ष और लड़कों के लिए 18 वर्ष निर्धारित की गई थी।
3. विधवाएँ अपने मृत पति की संपत्ति की उत्तराधिकारी नहीं हो सकती थीं, यदि वह निःसंतान थी।
4. एक महिला दासी को उसके मालिक द्वारा पीटा या गाली नहीं दी जा सकती थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मौर्य समाज में महिलाओं की भूमिका कुछ महत्वपूर्ण है। समाज में उनकी भूमिका इस तरह तय की गई थी कि **पितृसत्ता की परंपरा को कायम रखा जा सके।**
**कथन 1 गलत है: मौर्य साम्राज्य में महिलाओं ने लड़ाकू भूमिका निभाई।** मौर्य काल के दौरान, **राजा के अंगरक्षक को महिला तीरंदाजों के रूप** में जाना जाता था , जो **शिकार** पर उसके साथ जाती थीं । इसके अतिरिक्त, महिलाओं को भी राज्य द्वारा **जासूस** के रूप में नियुक्त किया गया था ।
**कथन 2 गलत है: महिलाओं के लिए विवाह की आयु 12 वर्ष निर्धारित की गई थी और लड़कों के लिए यह 16 वर्ष थी। कौटिल्य के अर्थशास्त्र में** कहा गया है कि एक बच्चे को जन्म देना एक विवाहित महिला के महत्वपूर्ण कर्तव्यों में से एक था। इस प्रकार, यौवन प्राप्त करते ही एक बेटी की शादी कर दी जानी थी। लड़कियों के लिए यौवन की उम्र बारह थी और लड़कों के लिए यह सोलह थी।
**कथन 3 सही है:** मौर्य काल के दौरान, एक **विधवा को अपने मृत पति की संपत्ति विरासत में नहीं मिल सकती थी यदि वह निःसंतान थी** । अगर **उसका एक बेटा होता, तो वे अपने पति की संपत्ति का उत्तराधिकारी बन सकती थीं और** अगर वह **निसंतान थी, तो** ऐसी **संपत्ति उसके ससुराल वालों को** विरासत में मिलेगी ताकि वह उसका भरण-पोषण कर सके। इसके द्वारा राज्य ने **पितृसत्ता से संपत्ति के रिसाव को रोका।**
**कथन 4 सही है:** मौर्य काल के दौरान, दासियाँ विशेष कानूनी संरक्षण के अधीन थीं। एक महिला दासी को उसके मालिक द्वारा पीटा या गाली नहीं दी जा सकती है। यदि **प्रताड़ित महिला एक नर्स, रसोइया, नौकरानी या कृषि कार्यकर्ता थी, तो उसे मुक्त कर दिया जाएगा** । इसके अलावा, बंधुआ महिला मजदूर और दास के साथ-साथ उनके बच्चों को भी **बंधन से मुक्त कर दिया गया, अगर उन्होंने अपने मालिक के बच्चों को जन्म दिया।**
स्रोत:
https://www.academia.edu/40768764/THE_POSITION_OF_WOMEN_IN_KAUTILYAS_ARTHAASHASTR#:~:text=If%20the%20abused,would%20be%20freed

**Q.37)** मौर्य काल के दौरान व्यापार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी दोषियों को राज्यों को करों का भुगतान करने से छूट दी गई थी।
2. लेन-देन के लिए धात्विक मुद्रा का व्यापक प्रयोग होता था।
3. मौर्यों ने बर्मा और मलय प्रायद्वीप के साथ समुद्री-व्यापार संबंध स्थापित किए।
4. नील, हाथी दांत, मोती और इत्र मौर्यों द्वारा निर्यात की जाने वाली कुछ वस्तुएँ थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है** ।
वाणिज्य और व्यापार के विस्तार ने मौर्यों को अपने संसाधनों और राजस्व को बढ़ाने में सक्षम बनाया। स्थिर मौर्य साम्राज्य द्वारा प्रदान की गई सुरक्षा और शांति ने इस अवधि के दौरान व्यापार और वाणिज्य को सुगम बनाया।
**कथन 1 गलत है:** मौर्य काल के दौरान कारीगर **गिल्ड लाइन के साथ संगठित थे । राज्य ने कुछ कारीगरों** जैसे हथियार बनाने वालों, जहाज बनाने वालों और पत्थर बनाने वालों को छूट दी क्योंकि उन्होंने राज्य **को अनिवार्य श्रम सेवाएं प्रदान कीं** । **अन्य कारीगरों जैसे सूत कातने वाले, बुनकर, खनिक आदि पर कर लगाया जाता था।**
**कथन 2 सही है:** यद्यपि सिक्के का उपयोग 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व से प्रचलित था, लेकिन मौर्य काल के दौरान वाणिज्य और **व्यापार के विकास के कारण नकद में लेनदेन के लिए धातु के पैसे का व्यापक उपयोग था।**

**कथन 3 सही है:** जहाजों द्वारा विदेशी व्यापार की कला मौर्य साम्राज्य के लिए जानी जाती थी। **समुद्री व्यापार बर्मा और मलय द्वीपसमूह और श्रीलंका के साथ किया जाता था।** हालाँकि, जहाज शायद काफी छोटे थे।
**कथन 4 सही है:** बिंदुसार और अशोक जैसे मौर्य राजाओं के अधीन यूनानियों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंधों की स्थापना से इसके बाहरी व्यापार संबंधों में सुधार हुआ। **इंडिगो, हाथी दांत, कछुआ, मोती और इत्र और दुर्लभ लकड़ी** सभी मौर्य द्वारा **निर्यात किए गए थे।**
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf
कक्षा XI TN SCERT: पृष्ठ संख्या (60,61)

**Q.38)** मौर्य प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजा किसी भी परिस्थिति में मंत्रिपरिषद के निर्णयों को रद्द नहीं कर सकता था।
2. गांवों में स्वायत्तता के लिए कोई गुंजाइश नहीं छोड़ते हुए प्रशासनिक ढांचा अत्यधिक केंद्रीकृत था।
3. मौर्य साम्राज्य में नगर प्रशासन बहुत विस्तृत और सुनियोजित था।
4. प्रत्येक प्रांत आमतौर पर एक राजकुमार या शाही परिवार के सदस्य के शासन के अधीन होता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मौर्य साम्राज्य एक विशाल क्षेत्रीय इकाई था। इसे अच्छी तरह से संचालित करने के लिए प्रशासन के विभिन्न स्तरों की आवश्यकता थी। अर्थशास्त्र, ग्रीक खाते और अशोकन शिलालेख हमें मौर्य साम्राज्य की प्रशासनिक व्यवस्था के बारे में एक अच्छा विचार देते हैं।
**कथन 1 गलत है:** परिषद की प्राथमिक भूमिका **सलाहकारी** प्रकृति की थी। **राजा का निर्णय हर तरह से अंतिम होता था।** अर्थशास्त्र और यहां तक कि अशोकन शिलालेखों में एक **मंत्री परिषद (मंत्रियों की परिषद) का उल्लेख है।** अर्थशास्त्र में उल्लेख है कि मंत्रिपरिषद की सहायता के बिना राज्य कार्य नहीं कर सकता।
**कथन 2 गलत है: गाँवों को अपने मामलों के प्रशासन में कुछ हद तक स्वायत्तता प्राप्त थी** । गाँव में अधिकारियों के रूप में नियुक्त स्थानीय लोगों **को ग्रामिक कहा जाता था** । तब, **गोप और स्थानिक थे** - दो प्रकार के अधिकारी, जो जिला और ग्राम स्तर की प्रशासनिक इकाइयों के बीच **मध्यस्थ के रूप में कार्य करते थे।** ऐसे अधिकारियों की उपस्थिति के बावजूद, गाँवों को अपने मामलों के प्रशासन में कुछ हद तक स्वायत्तता प्राप्त थी।
**कथन 3 सही है: मौर्य साम्राज्य में नगर प्रशासन बहुत विस्तृत था।** उदाहरण के लिए, नगर **परिषद को छह उप-परिषदों या समितियों में विभाजित किया गया था** और प्रत्येक समिति में पाँच सदस्य थे। इस प्रकार, नगर प्रशासन विस्तृत और सुनियोजित था।
**कथन 4 सही है:** मौर्य साम्राज्य को चार प्रांतों में विभाजित किया गया था **, प्रत्येक कुमार (प्रांत के प्रमुख) द्वारा शासित** थे, जो आमतौर पर शाही राजकुमार थे।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf

**Q.39)** 200 ईसा पूर्व से 300 ईस्वी के दौरान मध्य एशिया और भारत के बीच संपर्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मध्य एशिया और भारत के बीच व्यापार के कारण पुराने सिल्क रूट का उदय हुआ।
2. इंडो-यूनानियों ने प्रशासन में सैन्य शासन की प्रथा शुरू की।

3. मिट्टी के बर्तनों पर नीले शीशे का प्रयोग भारत में शकों और कुषाणों द्वारा शुरू किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
बाहर से आने वाले शासकों द्वारा भारत के उत्तरी और उत्तर पश्चिमी हिस्सों पर मध्य एशियाई राजनीतिक प्रभुत्व के प्रभाव से व्यापार, प्रौद्योगिकी, कला रूपों आदि का विकास हुआ।
**कथन 1 सही है।** भारत में विदेशियों की आवाजाही ने मध्य एशिया और भारत के बीच नियमित व्यापारिक संपर्क का आधार मजबूती से स्थापित किया। अफगानिस्तान के साथ व्यापारिक संपर्क पहले से ही मौजूद थे लेकिन अब मध्य एशिया भी नए मार्गों से व्यापार के लिए खुल गया। इनमें से एक मार्ग **पुराने रेशम मार्ग के नाम से प्रसिद्ध हुआ।** विभिन्न जातीय मूल के व्यापारियों ने व्यापारिक केंद्र और कॉलोनियां स्थापित कीं, जहां से व्यापारी संचालित होते थे। कशगर, यारकंद, खोतान, मीरान आदि ऐसे स्थानों के उदाहरण हैं।
**कथन 2 सही है।** इंडो-यूनानियों ने भी **सैन्य शासन की प्रथा शुरू की** और राज्यपालों को **रणनीतिकार / क्षत्रप कहा जाता था।** वे स्वदेशी लोगों पर शासकों की शक्ति को बनाए रखने और उत्तर पश्चिम से आक्रमणों को रोकने के लिए महत्वपूर्ण थे।
**कथन 3 गलत है। लाल मिट्टी** के बर्तनों की तकनीक का व्यापक रूप से मध्य एशिया में उपयोग किया जाता था, और भारतीय उपमहाद्वीप में भी इसे दोहराया गया था। इस काल के विशिष्ट मृदभांड मध्यम से महीन कपड़े के साथ सादे और पॉलिश किए हुए लाल बर्तन थे। जबकि **मिट्टी के बर्तनों पर नीले शीशे का प्रयोग** एक आयातित तकनीक है, जिसे सबसे पहले **मंगोल कारीगरों द्वारा विकसित किया गया था, जिन्होंने चीनी ग्लेज़िंग तकनीक** को फारसी सजावटी कलाओं के साथ जोड़ा। इस तकनीक ने 14 **वीं शताब्दी में प्रारंभिक तुर्की विजय के साथ पूर्व में भारत की यात्रा की।** अपने शैशवकाल में इसका उपयोग मध्य एशिया में मस्जिदों, मकबरों और महलों को सजाने के लिए टाइलें बनाने के लिए किया जाता था।
स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20153/1/Unit-23.pdf
पूनम दलाल (अध्याय-7 राजनीतिक और सांस्कृतिक विकास सी. 200 ई.पू.-300 ई.पू. के दौरान)
https://industries.rajasthan.gov.in/content/industries/handmadeinrajasthandepartment/artandcraft/bluepottery/bluepottery-jaipur.html

**Q.40)** 'पेमेंट्स विजन 2025' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह वित्त मंत्रालय के तहत वित्तीय सेवा विभाग द्वारा जारी एक नीति दस्तावेज है।
2. दस्तावेज़ का विषय 'ई-पेमेंट्स फॉर एवरीवन, एवरीव्हेयर, एवरी टाइम (4Es)' है।
3. इसने भारत में डिजिटल भुगतान अवसंरचना और लेनदेन की जियोटैगिंग को सक्षम करने का प्रस्ताव दिया है।
4. यह भुगतान के पारिस्थितिकी तंत्र में सभी महत्वपूर्ण मध्यस्थों को विनियमित करने के लिए एक ढांचा प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) ने "पेमेंट्स विजन 2025 " जारी किया है। यह भारत में भुगतान और निपटान प्रणाली के संरचित विकास के लिए रणनीतिक दिशा और कार्यान्वयन योजना प्रदान करता रहा है।

**कथन 1 गलत है:** 'पेमेंट्स विजन 2025' का नीति दस्तावेज भारतीय रिजर्व बैंक (वित्तीय सेवा विभाग द्वारा नहीं) द्वारा जारी किया जाता है। 2025 तक आरबीआई द्वारा शुरू की जाने वाली गतिविधियों को पांच एंकर गोल पोस्टों द्वारा समाहित किया गया है: 1) सत्यनिष्ठा, 2) समावेशन, 3) नवाचार, 4) संस्थागतकरण और 5) अंतर्राष्ट्रीयकरण।

**कथन 2 सही है**: पेमेंट विजन 2025 का विषय ई- पेमेंट्स फॉर एवरीवन, एवरीव्हेयर, एवरी टाइम (4 ईएस) है। इसका उद्देश्य प्रत्येक उपयोगकर्ता को सुरक्षित, सुरक्षित, तेज, सुविधाजनक, सुलभ और वहनीय ई-भुगतान विकल्प (6 विशेषताएँ) प्रदान करना है।

**कथन 3 सही है**: आरबीआई दस्तावेज़ ने डिजिटल भुगतान अवसंरचना और लेन-देन की जियोटैगिंग को सक्षम करने और क्लोज्ड सिस्टम PPIs सहित प्रीपेड भुगतान उपकरणों (पीपीआई) के लिए दिशानिर्देशों की समीक्षा करने का प्रस्ताव दिया है।

**कथन 4 गलत है**: आरबीआई ने भुगतान के पारिस्थितिकी तंत्र में सभी महत्वपूर्ण मध्यस्थों के विनियमन (अविनियमन नहीं) के लिए एक रूपरेखा का भी प्रस्ताव किया है और क्रेडिट कार्ड और बैंकिंग उत्पादों के क्रेडिट घटकों को यूपीआई से जोड़ा है। वर्तमान में, आरबीआई ने भुगतान गेटवे (पीजी) को आधारभूत प्रौद्योगिकी संबंधी सिफारिशें प्रदान करते हुए ऑनलाइन भुगतान एग्रीगेटर्स की गतिविधियों को विनियमित करने के लिए निर्देश जारी किए हैं। विजन दस्तावेज के अनुसार आरबीआई के प्रत्यक्ष विनियमन के तहत ऑफ़लाइन पीए सहित सभी महत्वपूर्ण भुगतान मध्यस्थों को लाने की आवश्यकता पर विचार किया जाना चाहिए।

स्रोत: https://www.mondaq.com/india/financial-services/1271192/rbis-payment-vision-2025-key-initiatives-and-goals#:~:text=The%20core%20theme%20of%20the ,%2C%20अभिनव%2C%20संस्थाकरण%20and%20अंतर्राष्ट्रीयकरण ।
https://blog.forumias.com/payments-vision-2025-rbi-aims-to-regulate-bigtech-fintechs-bnpl-services/#:~:text=Expected%20Outcomes%20of%20the%20Vision,5) %20Reduction%20in%20Cash%20in

**Q.41)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, 'कुल्यवापा' और 'द्रोणवापा' शब्द निरूपित करते हैं
a) भूमि की माप
b) विभिन्न मौद्रिक मूल्य के सिक्के
c) शहरी भूमि का वर्गीकरण
d) धार्मिक अनुष्ठान

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** गुप्त काल के दौरान भूमि को मापने के लिए ये अलग-अलग शब्द हैं। कुल्यवापा, द्रोणवापा, अधवापा भूमि माप से संबंधित शब्द हैं जो मुख्य रूप से गुप्त युग के ताम्रपत्र शिलालेखों में वर्णित हैं जो बंगाल में पाए गए थे। कुल्यवापा भूमि लगभग 160 बीघा भूमि के बराबर रही होगी। एक द्रोणवापा 16-20 बीघे का होना चाहिए और अधवापा जो सबसे छोटा प्रतीत होता है, लगभग 4-5 बीघा भूमि का होना चाहिए।
स्रोत) UPSC 2020

**Q.42)** प्राचीन भारत में मौर्य वंश की अवधि के संदर्भ में, ताम्रलिप्ति, भरूच और सोपारा शहरों को इस रूप में जाना जाता था:
a) मौर्य साम्राज्य के दौरान प्रांत
b) विदेशी व्यापार को संभालने वाले बंदरगाह
c) महत्वपूर्ण बौद्ध तीर्थस्थल
d) अशोक के स्तंभ शिलालेखों के महत्वपूर्ण स्थल

**Ans) b**

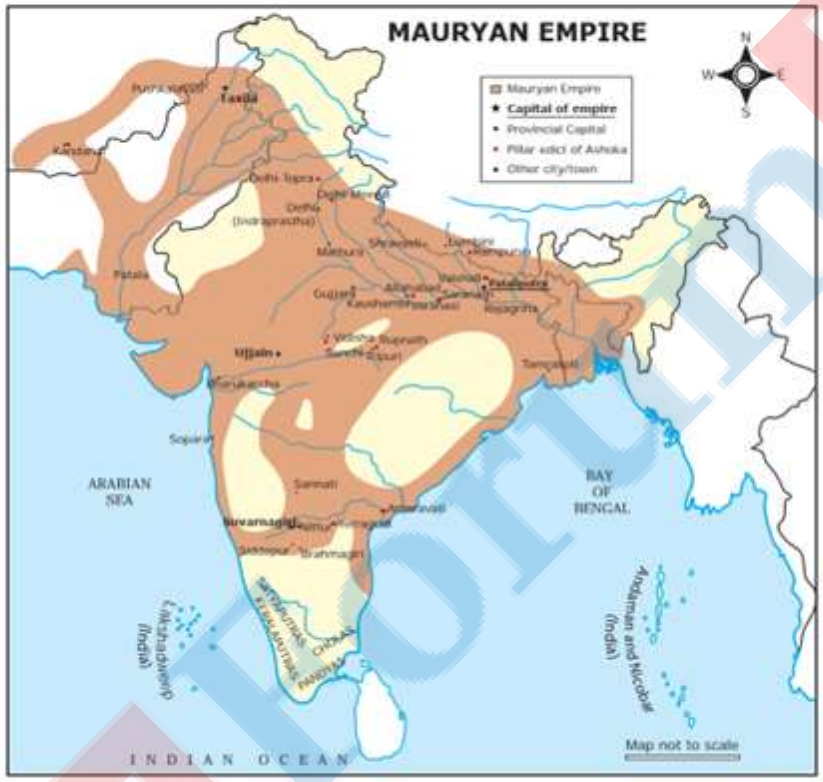
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है**: मौर्य साम्राज्य को सुवर्णगिरि (आंध्र प्रदेश में कुरनूल के पास), उज्जैन (अवंती, मालवा), उत्तर पश्चिम में तक्षशिला और दक्षिण-पूर्व में ओडिशा में तोसली में स्थित चार प्रांतों में विभाजित किया गया था ।

**विकल्प b सही है**: मौर्य काल के दौरान समुद्री व्यापार मुख्य रूप से तट के साथ किया जाता था। पश्चिमी तट के बंदरगाह संभवतः नर्मदा नदी के मुहाने पर स्थित भरूच और वर्तमान बंबई के पास सोपारा के थे । पूर्व में , ताम्रलिप्ति या वर्तमान तामलुक बर्मा जाने वाले जहाजों के लिए एक महत्वपूर्ण मार्ग प्रदान करता था।

**विकल्प c गलत है**: मौर्य और मौर्य काल के बाद, बौद्ध धर्म ने लोकप्रियता हासिल की और संप्रदाय के गढ़ के रूप में उभरा। कुछ महत्वपूर्ण बौद्ध तीर्थस्थल सांची, सारनाथ और भरहुत हैं ।

**विकल्प d गलत है**: अशोक के शिलालेखों के कुछ महत्वपूर्ण स्थल दिल्ली मिरात, इलाहाबाद, लौरिया-नंदनगढ़, रामपुरवा (सिंह मुख स्तम्भ के साथ), दिल्ली-टोपारा, संकिस्य, सांची और सारनाथ हैं। हालांकि प्रमुख शिलालेख सोपारा में पाए जा सकते हैं, लेकिन ताम्रलिप्ति और भरूच को अशोक के शिलालेखों के महत्वपूर्ण स्थल नहीं माना जाता है।




स्रोत:
https://www.google.com/search?q=Ports+of+Mauryan+empire&oq=Ports+of+Mauryan+empire&aqs=chrome..69i57j69i59l4j69i60l3.7138j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8#:~:text=During%20the%20Mauryan,sailing%20to%20Burma.
Class XI TN SCERT: Chapter - Emergence of State and Empire

**Q.43)** भारत में मौर्य वंश के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **अधिकारियों** | **कार्यों** |
|---|---|
| 1. राजुक | महल के कर्मचारियों का पर्यवेक्षण |
| 2. महामाता | न्यायिक अधिकारी |
| 3. चिकित्सक | राजस्व संग्रह |
| 4. युक्ता | मेडिकल अधिकारी |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं/हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 गलत है**: राजुक न्यायिक अधिकारी थे । वे शहरी और ग्रामीण दोनों क्षेत्रों में नियुक्त किए जाते हैं, जिनके न्यायिक कार्यों को अक्सर राजस्व के आकलन के साथ जोड़ दिया जाता है।

**विकल्प 2 सही है**: अशोक ने महामाता नामक एक पद की स्थापना की जो न्यायिक अधिकारी था। अशोक के अभिलेखों के अनुसार महामाताओं को नगर के भीतर न्यायिक उत्तरदायित्व प्रदान किए गए थे । आदेश महामाता से निष्पक्ष होने का आग्रह करते हैं और यह सुनिश्चित करते हैं कि पर्याप्त सबूत के बिना लोगों को कैद या दंडित नहीं किया जाता है।

**विकल्प 3 गलत है**: अर्थशास्त्र में विभिन्न प्रकार के चिकित्सा पुरुषों और सामान्य चिकित्सकों (चिकित्सक:), दाइयों (गर्भव्याधि) आदि का उल्लेख है ।

**विकल्प 4 गलत है**: युक्ता एक कनिष्ठ अधिकारी था जिसे सर्वेक्षण और भूमि के मूल्यांकन और राजस्व संग्रह का कार्य सौंपा गया था। वे जिला स्तर के अधिकारियों, राजुका और प्रदेशिका के अधीनस्थ थे ।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf

**Q.44)** "यह शिलालेख हरिसेना द्वारा संस्कृत में रचा गया है और यह एक विशेष राजा की सैन्य उपलब्धियों के बारे में बात करता है। इसमें यह भी उल्लेख है कि इस विशेष राजा के पड़ोसी राज्य उसे श्रद्धांजलि और कर देने के लिए सहमत हुए। इसके अतिरिक्त, यह उल्लेख करता है कि इस राजा को दक्षिण पूर्व एशिया के कई राजाओं से भी भेंट प्राप्त होती थी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से शिलालेख और राजा की पहचान करें:

a) इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख और चंद्रगुप्त द्वितीय
b) महरौली लौह स्तंभ शिलालेख और चंद्रगुप्त द्वितीय
c) इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख और समुद्रगुप्त
d) महरौली लौह स्तंभ शिलालेख और समुद्रगुप्त

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख हरिसेना द्वारा संस्कृत में लिखा गया है। इसमें 33 पंक्तियों में समुद्रगुप्त के व्यक्तित्व और सैन्य उपलब्धियों का उल्लेख है। इलाहाबाद शिलालेख के अनुसार, समुद्रगुप्त के पड़ोसी पांच सीमांत राज्यों ने बिना किसी लड़ाई के समुद्रगुप्त को भेंट और कर देने और उनके आदेशों का पालन करने पर सहमति व्यक्त की थी । शिलालेख में कहा गया है कि समुद्रगुप्त को दक्षिण-पूर्व एशिया के कई राजाओं से भी श्रद्धांजलि मिली थी।

दिल्ली में महरौली लौह स्तंभ शिलालेख में राजा चंद्र का उल्लेख है, जिनकी पहचान विद्वानों ने चंद्रगुप्त द्वितीय के रूप में की है। इस शिलालेख के अनुसार चंद्र ने सात नदियों के सिंधु क्षेत्र को पार किया और वाल्हिका (बैक्ट्रिया के साथ पहचाना गया) को हराया और इसमें वंगा (बंगाल) से दुश्मनों पर चंद्रगुप्त द्वितीय की जीत का भी उल्लेख है ।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20162/1/Unit-32.pdf

**Q.45)** सिटी गैस डिस्ट्रीब्यूशन (CGD) नेटवर्क के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सीजीडी नेटवर्क का उद्देश्य पाइप्ड नेचुरल गैस (PNG) और कंप्रेस्ड नेचुरल गैस (CNG) दोनों की आपूर्ति करना है।
2. CGD पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस नियामक बोर्ड के नियामक प्राधिकरण के अधीन है।
3. श्रम और रोजगार मंत्रालय ने CGD नेटवर्क को 'सार्वजनिक उपयोगिता का दर्जा' प्रदान किया है।
4. CGD नेटवर्क को घरेलू और औद्योगिक ग्राहकों दोनों की आपूर्ति जरूरतों को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

कथन 1 और 4 सही हैं: सिटी गैस डिस्ट्रीब्यूशन (CGD) नेटवर्क घरेलू-वाणिज्यिक और औद्योगिक ग्राहकों को पाइप्ड नेचुरल गैस (PNG) और कंप्रेस्ड नेचुरल गैस (CNG) की आपूर्ति के लिए भूमिगत प्राकृतिक गैस पाइपलाइनों की एक परस्पर जुड़ी प्रणाली है ।

**कथन 2 सही है।** सरकार ने PNGRB अधिनियम, 2006 के तहत पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस नियामक बोर्ड (PNGRB) की स्थापना की है, जो सिटी गैस डिस्ट्रीब्यूशन (CGD) नेटवर्क के विकास के लिए प्राधिकरण प्रदान करने के लिए वैधानिक प्राधिकरण है। सीजीडी पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस नियामक बोर्ड के नियामक प्राधिकरण के अधीन है।

**कथन 3 सही है**: श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा सीजीडी परियोजनाओं को सार्वजनिक उपयोगिता का दर्जा दिया जाता है।

स्रोत: https://loksabha.nic.in/Members/QResult16.aspx?qref=62919
https://pib.gov.in/PressReleseDetail.aspx?PRID=1739017

**Q.46)** प्राचीन भारत में गुप्त वंश से संबंधित राजाओं का सही कालानुक्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. स्कंदगुप्त
2. चंद्रगुप्त प्रथम
3. श्रीगुप्त
4. विष्णुगुप्त

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1-4-3-2
b) 2-3-1-4
c) 3-1-2-4
d) 3-2-1-4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

कुषाणों के पतन के बाद, उत्तर भारत में गुप्त वंश का उदय हुआ। इस राजवंश के शासक एक विशाल साम्राज्य स्थापित करने में सक्षम थे जिसमें लगभग पूरा उत्तर भारत शामिल था।

**विकल्प 3**: श्रीगुप्त (240-280 CE) गुप्त साम्राज्य के पहले शासक थे, जिनके उत्तराधिकारी उनके पुत्र घटोत्कच (280-319 CE) थे। शिलालेखों में श्री गुप्त और घटोत्कच दोनों का उल्लेख महाराजा के रूप में किया गया है।

**विकल्प 2**: घटोत्कच का उत्तराधिकारी उसका पुत्र चंद्रगुप्त प्रथम (319 से 335 CE) था और उसे गुप्त साम्राज्य का पहला महान राजा माना जाता है । चंद्रगुप्त प्रथम ने महाराजाधिराज (अन्य राजाओं पर महान राजा) की उपाधि धारण की।

**विकल्प 1**: स्कंदगुप्त को गुप्त वंश का अंतिम महान राजा माना जाता था। उन्होंने हूणों के हमले का सफलतापूर्वक बचाव किया, लेकिन हूणों के आक्रमण की पुनरावृत्ति ने उनके साम्राज्य के खजाने पर दबाव डाला। 467 ईस्वी में स्कंद गुप्त की मृत्यु के बाद गुप्त साम्राज्य का पतन हो गया।

**विकल्प 4**: विष्णुगुप्त गुप्त वंश का अंतिम मान्यता प्राप्त राजा था जिसने 540 से 550 CE तक शासन किया।

स्रोत: Class XI; TN SCERT Chapter - The Guptas

**Q.47)** प्राचीन भारत में गुप्त और मौर्य वंश के दौरान के सिक्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मौर्यों की तुलना में गुप्तों ने बड़ी संख्या में सोने के सिक्के जारी किए।
2. मौर्यकालीन सिक्कों के विपरीत, गुप्त काल के सिक्कों पर उसके राजा की छवि अंकित थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**सिक्कों** ने देश के आर्थिक विकास के इतिहास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और यह साम्राज्य की आर्थिक शक्ति का भी सूचक है।

**कथन 1 सही है**: गुप्तों ने कई सोने के सिक्के जारी किए जिन्हें दीनार कहा जाता था लेकिन तुलनात्मक रूप से कुछ चांदी और तांबे के सिक्के। दूसरी ओर मौर्यों ने बड़ी संख्या में चांदी के सिक्के और कम संख्या में सोने के सिक्के जारी किए।

**कथन 2 सही है**: गुप्त सिक्कों पर शासकों की गतिविधियों का चित्रण मिलता है। समुद्रगुप्त द्वारा जारी किए गए सोने के सिक्कों में उन्हें वीणा बजाते हुए दिखाया गया है। लेकिन मौर्यकालीन सिक्कों में राजाओं की छवि अनुपस्थित थी , उदाहरण के लिए इसके आहत सिक्कों पर मोर, पहाड़ी और अर्धचंद्र का प्रतीक होता था।

Samudragupta playing the *vina*

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20152/1/Unit-24.pdf (pg no 21)

https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson7.pdf (pg no 111)

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64794/1/Unit16.pdf (pg no 277)

Class XI: OLd NCERT - Ancient India- Cental Asian Contacts and their results (The Kushans)
Class XI TN SCERT: Chapter - The Guptas

**Q.48)** भारत में गुप्त काल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. समुद्रगुप्त के अधीन गुप्त साम्राज्य का दक्षिण भारत में तमिलनाडु तक के क्षेत्रों पर प्रत्यक्ष नियंत्रण था।
2. वाकाटक राजा रुद्रसेन द्वितीय गुप्त शासक चंद्रगुप्त द्वितीय के समकालीन थे।
3. हूणों के आक्रमण ने देश में गुप्त साम्राज्य को कमजोर कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** समुद्रगुप्त के अधीन गुप्त साम्राज्य मध्य भारत से आगे नहीं बढ़ा। हालाँकि समुद्रगुप्त ने दक्षिण भारतीय राज्यों (चेन्नई के पास कांची के क्षेत्र तक) में सफलतापूर्वक अभियान चलाया, लेकिन उन्होंने इस राज्य पर कब्जा नहीं किया। बल्कि उसने उन्हें अपनी अधीनता को पहचानने और उसे भेंट और उपहार देने के लिए कहा क्योंकि उसने सोचा कि उत्तर में अपनी राजधानी लौटने के बाद उन्हें नियंत्रण और अधीनता में रखना मुश्किल था।
**कथन 2 सही है**: वाकाटक वंश के महत्वपूर्ण शासक रुद्रसेन द्वितीय, गुप्त शासक चंद्रगुप्त द्वितीय के समकालीन थे । रुद्रसेन द्वितीय का विवाह चन्द्रगुप्त द्वितीय की पुत्री प्रभावती गुप्त से हुआ था।
**कथन 3 सही है**: स्कंदगुप्त के शासनकाल के दौरान, हूणों ने उत्तर पश्चिम भारत पर आक्रमण किया लेकिन उन्हें प्रतिबंधित कर दिया गया। लेकिन छठी शताब्दी में उन्होंने मालवा, गुजरात, पंजाब और गांधार पर अधिकार कर लिया। हूणों के आक्रमण ने देश में गुप्तों की पकड़ को कमजोर कर दिया ।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson7.pdf

**Q.49)** प्राचीन भारत में, मौर्य साम्राज्य और गुप्त साम्राज्य ने देश में एक बड़ा राजनीतिक एकीकरण लाया और समाज, साक्षरता और धर्म पर भी उनका प्रभाव महत्वपूर्ण था। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जबकि बौद्ध धर्म मौर्यों के अधीन प्रमुख था, हिंदू धर्म ने गुप्तों के अधीन महत्व प्राप्त किया।
2. गुप्तकाल की गुलामी की व्यवस्था मौर्य काल की तुलना में अधिक विस्तृत है।
3. मौर्य काल की तुलना में गुप्त काल में संस्कृत का अधिक प्रचार हुआ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** बौद्ध धर्म का संप्रदाय महान मौर्य शासक अशोक के संरक्षण में और उसके बाद भी विकसित हुआ। लेकिन गुप्त साम्राज्य की स्थापना के बाद और प्रारंभिक चरण के दौरान वैष्णववाद और बाद के चरण के दौरान शैव वाद ने हिंदू धर्म को सबसे आगे लाया, जिसके कारण बौद्ध धर्म को शाही संरक्षण का नुकसान हुआ और परिणामस्वरूप मौर्य काल के दौरान इसकी स्थिति की तुलना में गुप्त काल के दौरान इसमें गिरावट आई।
**कथन 2 सही है**: गुप्त काल के दौरान गुलामी की व्यवस्था अधिक विस्तृत थी। गुप्त काल की विधि पुस्तक नारद स्मृतियों में पंद्रह प्रकार के दासों का उल्लेख है । वे मुख्य रूप से सफाई और झाड़ू लगाने वाले घरेलू नौकर थे। युद्ध के कैदी, कर्जदार, एक दास महिला से पैदा हुए सभी को दास ना जाता था। कौटिल्य के अर्थशास्त्र ( मौर्यकालीन ग्रन्थ) के अनुसार नौ प्रकार के दास थे।
**कथन 3 सही है**: एक भाषा के रूप में संस्कृत का गुप्त काल में बहुत विकास हुआ। गुप्त शासकों ने संस्कृत को अपनी राजभाषा घोषित किया और उन्होंने संस्कृत कवियों को संरक्षण प्रदान किया। लेकिन मौर्य शासकों ने जनता के साथ संवाद करने के लिए प्राकृत भाषाओं (आम आदमी की भाषा) का इस्तेमाल किया, एक उदाहरण प्राकृत भाषा में अशोक के शिलालेखों की संख्या है।
स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson7.pdf

**Q.50** ) वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. ब्यूरो सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों और सार्वजनिक बीमा कंपनियों के प्रमुखों का चयन और नियुक्ति करेगा।
2. ब्यूरो ने बैंक बोर्ड ब्यूरो का स्थान ले लिया है।
3. FSIB का नेतृत्व हमेशा भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर द्वारा किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) नियुक्त नहीं करता है, बल्कि सरकार को सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक (PSB) और बीमा कंपनियों के प्रमुखों के नामों की सिफारिश करता है । यह सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों, बीमा कंपनियों और वित्तीय संस्थानों में पूर्णकालिक निदेशक (डब्ल्यूटीडी) और गैर-कार्यकारी अध्यक्ष (एनईसी) की नियुक्ति के लिए सिफारिशें करेगा।
**कथन 2 सही है**: वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) को वित्त मंत्रालय के वित्तीय सेवा विभाग द्वारा प्रस्तावित किया गया था। वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) ने बैंक बोर्ड ब्यूरो (BBB) का स्थान लिया।
**कथन 3 गलत है**: FSIB की अध्यक्षता एक अध्यक्ष करेगा, जो केंद्र सरकार के द्वारा नामित किया जायेगा। बोर्ड में DFS के सचिव, IRDAI के अध्यक्ष और RBI के एक डिप्टी गवर्नर शामिल होंगे। इसके अतिरिक्त, इसमें तीन अंशकालिक सदस्य होंगे जो बैंकिंग के विशेषज्ञ होंगे और तीन अन्य बीमा क्षेत्र से होंगे।
**ज्ञानधार**:
FSIB के कार्य इस प्रकार हैं: यह PSB, FI और PSI के लिए बोर्ड स्तर पर वांछित प्रबंधन संरचना पर सरकार को सलाह देता है । FSIB सरकार द्वारा संचालित वित्तीय सेवा संस्थानों के पूर्णकालिक निदेशकों और गैर-कार्यकारी अध्यक्ष के लिए एक उपयुक्त प्रदर्शन मूल्यांकन प्रणाली पर सरकार को सलाह देता है। पीएसबी और बीमा कंपनियों के प्रमुखों के स्थानांतरण और बर्खास्तगी से संबंधित मामलों पर एफएसआईबी सरकार को सलाह देगी। यह सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (PSB), FI और बीमा कंपनियों के प्रदर्शन से संबंधित एक डेटा बैंक का निर्माण करेगा। यह सरकार को इन संस्थानों में "पूर्णकालिक निदेशकों के लिए एक आचार संहिता और नीतिशास्त्र के निर्माण और प्रवर्तन" पर सलाह देगा। FSIB इन सरकारी बैंकों, FIs और बीमा कंपनियों को व्यावसायिक रणनीतियां विकसित करने और पूंजी जुटाने की योजना आदि में भी मदद करेगा।
स्रोत: https://fsib.org.in/bureau-profile/

https://www.financialexpress.com/industry/banking-finance/financial-services-institutions-bureau-fsib-to-be-much-more-than-just-a-headhunter/2580657/
https://www.financialexpress.com/industry/banking-finance/financial-services-institution-bureau-new-entity-with-wider-mandate-to-replace-bbb/2580029/
https://www.thehindubusinessline.com/blexplainer/from-banks-board-bureauto-financial-services-institutions-bureau-all-that-you-need-to-know/article65653269.ece

ForumIAS

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #32 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** काकतीय साम्राज्य में निम्नलिखित में से कौन सा एक बहुत ही महत्वपूर्ण बंदरगाह था?
a) काकीनाडा
b) मोटुपल्ली
c) मछलीपट्टनम
d) नेल्लुरू

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मोटुपल्ली बंदरगाह काकतीय साम्राज्य में एक अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह के रूप में विकसित हुआ। यह आंध्र प्रदेश के कृष्णा जिले में स्थित है।
अतिरिक्त जानकारी: विजयनगर सम्राट देव राय-द्वितीय द्वारा जारी 15वीं शताब्दी का एक शिलालेख मोटुपल्ली में 2021 में खोजा गया।
स्रोत: UPSC CSE 2017

**Q.2)** शासक हर्षवर्धन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ह्वेन त्सांग ने उसे बौद्ध धर्म में परिवर्तित कर दिया था।
2. उसने अपने राज्य में दहेज प्रथा को समाप्त कर दिया।
3. फ़ाहियान के अनुसार उसके शासन काल में व्यापक गरीबी और अकाल थे।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प bसही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** अपने प्रारंभिक जीवन में, हर्ष एक शैव भक्त था लेकिन बाद में वह हीनयान बौद्ध बन गया। ह्वेन त्सांग ने उसे महायान बौद्ध धर्म में परिवर्तित कर दिया । हर्ष ने अपने राज्य में पशु आहार के प्रयोग पर रोक लगा दी और किसी भी जीव की हत्या करने वालों को दण्ड देता था।
**कथन 2 गलत है**: हर्ष के साम्राज्य में दहेज प्रथा प्रचलित थी । विधवा पुनर्विवाह की अनुमति नहीं थी, विशेषकर उच्च जातियों में। दहेज और सती प्रथा का प्रचलन था।
**कथन 3 गलत है**: प्रसिद्ध चीनी तीर्थयात्री, फ़ाहियान ने चंद्रगुप्त द्वितीय (हर्ष के शासनकाल से बहुत पहले) के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था। भारत में अपने नौ वर्षों के प्रवास में से, उन्होंने छह वर्ष गुप्त साम्राज्य में बिताए।उसने गुप्त प्रशासन को सौम्य और परोपकारी बताया है। उसने हर्षवर्धन के शासन से संबंधित कुछ भी नहीं लिखा।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs102.pdf
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson7.pdf
https://www.globalsecurity.org/military/world/india/history-vardhana-society.htm#:~:text=In%20his%20early%20life%2C%20Harsha,who%20kill%20any%20living%20being .

**Q.3)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसने बादामी की चालुक्य राजधानी से शासन किया।
2. उसने 618-619 ई. में हर्ष की सेना को पराजित किया।

3. उन्होंने भट्टारक और महाराजाधिराज की उपाधियाँ प्राप्त कीं।
उपरोक्त कथन निम्नलिखित में से किस शासक का उल्लेख कर रहे हैं?
a) नरसिंहवर्मन II
b) कीर्तिवर्मन I
c) मंगलेश
d) पुलकेशिन II

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**विकल्प a गलत है**: नरसिंहवर्मन II या नरसिम्हा वर्मा II (आर। 700 - 729 CE), जिन्हें राजसिम्हा पल्लव के नाम से जाना जाता है, पल्लव साम्राज्य के शासक थे।
**विकल्प b गलत है**: कीर्तिवर्मन प्रथम भारत में वातापी (वर्तमान बादामी) के चालुक्य वंश का शासक था। उन्होंने वर्तमान कर्नाटक, गोवा, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश के कुछ हिस्सों पर शासन किया। उसने नालों, कदंबों, अलूपसों और तालकड़ के गंगाओं को पराजित करके चालुक्य साम्राज्य का विस्तार किया।
**विकल्प c गलत है**: मंगलेश भारत के कर्नाटक में वातापी के चालुक्य वंश के राजा थे। उन्होंने अपने भाई कीर्तिवर्मन I को सिंहासन पर बैठाया, और एक राज्य पर शासन किया, जो उत्तर में दक्षिणी गुजरात से लेकर दक्षिण में बेल्लारी-कुरनूल क्षेत्र तक, दक्कन क्षेत्र के पश्चिमी भाग में फैला हुआ था।
**विकल्प d सही है**: पुलकेशिन II (609-642 ईस्वी) चालुक्य वंश के सबसे महान शासकों में से एक था, उसने बादामी की चालुक्य राजधानी से शासन किया था। उसने 618 ई. में हर्षवर्धन को पराजित किया। शोधकर्ताओं का दावा है कि उसने ताम्र पत्र को डिकोड करके तिथि तय की है। लड़ाई 612 ईस्वी और 634 ईस्वी के बीच हुई, नई खोज के अनुसार पुलिकेशी की जीत ठीक 618-19 ईस्वी की सर्दियों में हुई होगी। पुलकेशिन II की उपाधियों में भट्टारक और महाराजाधिराज (महान राजाओं के राजा) शामिल हैं।
स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/fess111.pdf
https://www.thehindu.com/news/national/%E2%80%98Pulakeshin%E2%80%99s-victory-over-Harsha-was-in-618-AD%E2%80%99/article14255348.ece

**Q.4)** पल्लवों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. कांचीपुरम में कांची कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण पल्लवों के शासनकाल के दौरान किया गया था।
2. पल्लव राजा नरसिंहवर्मन ने चालुक्यों को हराया।
3. पल्लव राजा महेंद्रवर्मन प्रथम ने पल्लवरम में एक पंच-कोशीय गुफा मंदिर का निर्माण किया।
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 सही है:** कांचीपुरम में कांची कैलाशनाथ मंदिर प्रसिद्ध मंदिर हैं जिनका निर्माण पल्लवों के शासनकाल के दौरान किया गया था I कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण पल्लवों ने 650 AD- 705 AD के दौरान किया था। कैलाशनाथ मंदिर एक शिव कांची है, जो कांचीपुरम में तीन कांचियों में से एक है, अन्य दो विष्णु कांची और जैन कांची हैं।

**कथन 2 सही है**: 642 में, नरसिंहवर्मन प्रथम ने वातापी को जीतने और नष्ट करने के लिए अपनी सेना भेजी, जो चालुक्यों की राजधानी थी। इस युद्ध में पुलकेशिन द्वितीय की मृत्यु हो जाती है। जीत के बाद, नरसिंहवर्मन प्रथम ने वातापी में अपनी जीत की याद में मलिकार्जुन को समर्पित एक मंदिर का निर्माण किया।

**कथन 3 सही है**: महेंद्रवर्मन (शासनकाल: 600 ईस्वी - 630 ईस्वी) ने रॉक-कट मंदिर वास्तुकला की नई शैली पेश की। उन्होंने मंदिर की वास्तुकला में एक नई तकनीक का परिचय दिया। उसने ईंटों, लकड़ी और मोर्टार का उपयोग किए बिना विशाल चट्टानों से मंदिरों को उकेरा। उदाहरण के लिए, उन्होंने पल्लवरम में पंच-कोशीय गुफा मंदिर का निर्माण किया।

स्रोत: : https://ncert.nic.in/ncerts/l/kefa106.pdf

Tamil Nadu state board.

**Q.5)** 'डीप ओशन मिशन (DOM)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन को लागू करने के लिए जल संसाधन मंत्रालय नोडल मंत्रालय है।
2. मिशन का उद्देश्य गहरे समुद्र के संसाधनों के खनन के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास करना है।
3. मिशन के तहत लोगों को समुद्र में 6000 मीटर की गहराई तक ले जाने के लिए एक पनडुब्बी विकसित की जाएगी।
4. मिशन के अपेक्षित परिणामों में से एक लोगों के लिए स्वच्छ पेयजल का प्रावधान है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

संसाधनों के लिए गहरे समुद्र का पता लगाने और समुद्री संसाधनों के सतत उपयोग के लिए गहरे समुद्र प्रौद्योगिकियों को विकसित करने की दृष्टि से, आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (सीसीईए) ने पांच साल की अवधि के लिए 4077.0 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत पर 'डीप ओशन मिशन' पर पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस) के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है। तीन वर्षों (2021-2024) के लिए पहले चरण की अनुमानित लागत 2823.4 करोड़ रुपये होगी।

**कथन 1 गलत है**: डीप ओशन मिशन भारत सरकार की ब्लू इकोनॉमिक पहलों का समर्थन करने के लिए एक मिशन मोड परियोजना है । पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस) इस बहु-संस्थागत महत्वाकांक्षी मिशन को लागू करने वाला नोडल मंत्रालय होगा। भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) डीप ओशन मिशन (DOM) के कार्यान्वयन के लिए पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के सहयोगियों में से एक है।

**कथन 2 सही है:** गहरे समुद्र मिशन के प्रमुख उद्देश्य गहरे समुद्र में खनन, पानी के नीचे के वाहनों और पानी के नीचे रोबोटिक्स के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास करना है । यह महासागर जलवायु परिवर्तन सलाहकार सेवाओं के विकास पर भी ध्यान केंद्रित करेगा; गहरे समुद्र में जैव विविधता की खोज और संरक्षण के लिए तकनीकी नवाचार।

**कथन 3 सही है**: मिशन के तहत, 'समुद्रयान मिशन' का उद्देश्य गहरे समुद्र की खोज के लिए वैज्ञानिक सेंसर और उपकरणों के एक सेट के साथ समुद्र में 6,000 मीटर की गहराई तक तीन लोगों को ले जाने के लिए एक स्व-चालित मानव पनडुब्बी विकसित करना है । यह 12 घंटे की परिचालन अवधि और आपात स्थिति के मामले में 96 घंटे तक परिचालन कर सकता है।

**कथन 4 सही है**: मिशन के प्रमुख उद्देश्यों में से एक स्वच्छ पेयजल प्रदान करना और पानी के विलवणीकरण के तरीकों का पता लगाने के साथ-साथ महासागरीय बेल्ट से खनिजों को निकालना है।

स्रोत: https://static.pib.gov.in/WriteReadData/specificdocs/documents/2022/apr/doc202242649701.pdf

https://www.business-standard.com/article/current-affairs/samudrayaan-india-s-first-manned-mission-to-send-humans-6k-m-deep-in-ocean-122080600776_1.html

https://moes.gov.in/schemes/dom?language_content_entity=en

**Q.6)** संगम युग के दौरान पांड्यों के साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?
1. पांड्यों के राज्य की राजधानी वनजी थी।
2. पांड्य राजाओं ने तमिल संगमों का संरक्षण किया।
3. करिकालन को संगम युग का सबसे महान पांड्य राजा माना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: वनजी चेरों (पांड्यों की नहीं) की राजधानी थी। पांड्यों ने मदुरै की राजधानी शहर से शासन किया। कराईकल उनका मुख्य बंदरगाह था, जो बंगाल की खाड़ी के साथ थम्परापारानी के संगम के पास स्थित था । यह मोती मछली पालन के लिए प्रसिद्ध था। कराईकल को पेरिप्लस में कोलकोई के रूप में संदर्भित किया गया है।
**कथन 2 सही है**: पांड्य राजाओं ने तमिल संगमों को संरक्षण दिया और संगम कविताओं के संकलन में मदद की ।
**कथन 3 गलत है**: इलानजेटचेन्नी के पुत्र करिकालन को संगम युग के महानतम चोल राजा (पंड्या राजा नहीं) के रूप में चित्रित किया गया है। पट्टिनप्पलाई अपने शासनकाल का एक विशद विवरण देता है। करिकालन की सबसे महत्वपूर्ण सैन्य उपलब्धि चेरों और पांड्यों की हार थी, जिसे वेन्नी में ग्यारह वेलिर सरदारों द्वारा समर्थित किया।
स्रोत: TN SCERT-CH5-evolution of society in south india
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/History_Module1.pdf

**Q.7)** कदम्ब वंश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कदम्ब बिहार का एक प्राचीन शाही वंश था।
2. तमिल संगम साहित्य में इनका उल्लेख मिलता है।
3. उन्होंने अपने समकालीन राजवंशों द्वारा अपनाई जाने वाली वैदिक प्रथाओं की कड़ी आलोचना की।
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** कदम्ब (345 - 525 CE) कर्नाटक का एक प्राचीन शाही राजवंश था जिसने उत्तरी कर्नाटक और वर्तमान उत्तर कन्नड़ जिले में बनवासी से कोंकण पर शासन किया था।

**कथन 2 सही है:** कदम्ब का उल्लेख तमिल संगम साहित्य में कदम्ब वृक्ष और दक्षिण भारत में एक लोकप्रिय देवता, हिंदू देवता सुब्रमण्य के कुलदेवता उपासक के रूप में मिलता है।

**कथन 3 गलत है: उन्होंने वैदिक प्रथाओं का पालन किया। मयूर शर्मा, संस्थापक, जन्म से एक ब्राह्मण थे, लेकिन उनके उत्तराधिकारियों ने अपने क्षत्रिय स्तर को दर्शाने के लिए अपना उपनाम बदलकर वर्मन रख लिया। अश्वमेध यज्ञ कृष्ण वर्मन जैसे कई कदम्ब राजाओं द्वारा की गई थी। उनका तालगुंडा शिलालेख भगवान शिव की प्रार्थना से शुरू होता है।**

**ज्ञान का आधार**: कदम्ब एक प्राचीन कर्नाटक शाही राजवंश थे जो उत्तरी कर्नाटक और वर्तमान उत्तर कन्नड़ जिले में बनवासी से कोंकण को नियंत्रित करते थे। मयूरशर्मा ने लगभग 345 में राज्य की स्थापना की और इसने बाद में साम्राज्यवादी आयामों तक बढ़ने की अपनी क्षमता दिखाई। राजवंश ने तब लगभग 500 वर्षों तक बड़े कन्नड़ साम्राज्यों, चालुक्य और राष्ट्रकूट साम्राज्यों के एक सामंत के रूप में शासन किया, जिसके दौरान उन्होंने गोवा और हनागल में विस्तार किया।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/gess102.pdf

https://karunadu.karnataka.gov.in/Gazetteer/Publications/Special%20Publications/Kanara%20Dist%20-by%20James%20M%20Campbell/Chpt%20-%207.pdf

**Q.8)** गुर्जर-प्रतिहार वंश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्होंने नागभट्ट प्रथम के समय में अरबों का सफल प्रतिरोध किया।
2. इस काल के शिलालेखों में मंत्रिपरिषद या मंत्रियों का विस्तृत वर्णन मिलता है।
3. गुर्जर-प्रतिहार काल में भारत में जाति व्यवस्था प्रचलित थी।
4. ग्वालियर किले में तेली-का-मंदिर सबसे पुराना संरक्षित बड़े पैमाने पर प्रतिहार कार्य है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** गुर्जर-प्रतिहार 8वीं शताब्दी की दूसरी तिमाही में प्रमुखता से आए, जब उन्होंने नागभट्ट प्रथम के समय में अरबों का सफल प्रतिरोध किया ।

**कथन 2 गलत है**: गुर्जर-प्रतिहार इतिहास में, राजाओं ने राज्य में सर्वोच्च स्थान पर कब्जा कर लिया था और उनके पास भारी शक्तियाँ थीं, राजाओं ने 'परमेश्वर', 'महाराजाधिराज', 'परम्भतेरक' जैसी बड़ी उपाधियाँ धारण की। हालाँकि, उस काल के शिलालेखों में मंत्रिपरिषद या मंत्रियों का कोई उल्लेख नहीं है।

**कथन 3 सही है**: जाति व्यवस्था भारत में गुर्जर-प्रतिहार काल के दौरान प्रचलित थी और वैदिक काल के सभी चार वर्णों का संदर्भ शिलालेख में भी मिलता है। शिलालेख ब्राह्मणों को विप्र के रूप में संदर्भित करता है और क्षत्रियों के लिए कई प्राकृत शब्दों का उपयोग किया जाता है। हर जाति के लोग अलग-अलग वर्गों में बंटे हुए थे।

**कथन 4 सही है:** गुर्जर-प्रतिहार शासक कला, वास्तुकला और साहित्य के महान संरक्षक थे। प्रारंभिक प्रतिहारों से संबंधित स्थापत्य कार्यों के सबसे महत्वपूर्ण समूह ओसियान में गुर्जर के केंद्र में और चित्तौड़ के महान किले में पाए जा सकते हैं। वे उत्तर-मध्य भारत में भी पहुँचे थे। ग्वालियर किले में भव्य तेली-का-मंदिर सबसे पुराना संरक्षित बड़े पैमाने पर प्रतिहार कार्य है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/gess102.pdf

**Q.9)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **गांवों के प्रकार** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. उर | स्थानीय निवासियों की आम सभा |
| 2. सभा | ब्राह्मण जमींदारों की सभा |
| 3. नगरम | व्यापारियों के संघ |

उपरोक्त में से कौन सा/से युग्म सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

चोल ग्राम प्रशासन में दो प्रकार की सभाएँ थीं

**जोड़ी 1 सही है।** उर: गैर-ब्रह्मदेय गांवों (या वेल्लनवागई गांवों) के स्थानीय निवासियों की आम सभा। ऐसा माना जाता है कि सभा के सदस्य दस से कम थे। उर आम तौर पर किसानों की बस्ती थी।

**युग्म 2 सही है।** सभा : उत्तरमेरुर में पाए गए परांतक I की अवधि से संबंधित दो शिलालेख सभाओं के गठन और कामकाज के बारे में विवरण प्रदान करते हैं। सभा, अग्रहारों में ब्राह्मणों/वयस्क पुरुष सदस्यों की एक सभा थी जिसे बड़े पैमाने पर स्वायत्तता प्राप्त थी।

**युग्म 3 सही है।** नगरम: नगरम व्यापारियों, शिल्पों और कारीगरों की एक सभा थी।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/gess102.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/fess109.pdf

**Q.10)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| समाचारों में स्थान | विवरण |
|---|---|
| 1. मटुआ द्वीप | यह निर्जन ज्वालामुखीय द्वीप है जो इंडोनेशियाई द्वीपसमूह का हिस्सा है। |
| 2. दरवाजा गैस क्रेटर (Darwaza Gas Crater) | यह काराकुम रेगिस्तान, तुर्कमेनिस्तान में स्थित है और पिछले 5 दशकों से जल रहा था। |
| 3.माउंट एसो ज्वालामुखी | यह जापान का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी है। |
| 4. मौना लोआ | यह पृथ्वी पर दुनिया का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी है, जो हाल ही में हवाई द्वीप में फटा है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 2 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 गलत है:** मटुआ द्वीप एक निर्जन ज्वालामुखीय द्वीप है जो ओखोटस्क सागर में कुरील द्वीप श्रृंखला में स्थित है। हाल ही में रूसी सेना ने इस द्वीप पर अपनी रक्षा मिसाइल प्रणाली तैनात की है। रूस और जापान के बीच कुरील द्वीपों को लेकर विवाद है।

**युग्म 2 सही है:** दरवाजा क्रेटर तुर्कमेनिस्तान के काराकुम रेगिस्तान में स्थित है। गड्ढा 5 दशकों से जल रहा है और इसलिए इसे 'नरक का प्रवेश द्वार' भी कहा जाता है। हाल ही में तुर्कमेनिस्तान के राष्ट्रपति ने विशेषज्ञों से आग बुझाने के उपाय खोजने को कहा है।

**युग्म 3 सही है:** माउंट एसो ज्वालामुखी जापान का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी है और क्यूशू द्वीप पर स्थित है । यह एक मिश्रित ज्वालामुखी है।

**युग्म 4 सही है**: मौना लोआ एक सक्रिय ज्वालामुखी है और इसे पृथ्वी पर सबसे बड़ा ज्वालामुखी माना जाता है , जो केवल तमू मासिफ द्वारा बौना है । तमू मासिफ प्रशांत महासागर में एक समुद्री पर्वत है। मौना लोआ हाल ही में 2022 में फटा है ।

**ज्ञानधार:** समाचार में अन्य ज्वालामुखी:

| ज्वालामुखी | स्थान |
|---|---|
| फ़्यूगो ज्वालामुखी | ग्वाटेमाला |
| हंगा टोंगा-हंगा हापाई | टोंगन द्वीपसमूह, प्रशांत महासागर का हिस्सा |
| फग्रादल्सफजाल ज्वालामुखी | आइसलैंड |
| माउंट अनाक क्राकाटाऊ | इंडोनेशिया |
| शिवलोक ज्वालामुखी | रूस (कामचटका प्रायद्वीप) |
| सेमेरु पर्वत | इंडोनेशिया |

| | |
|---|---|
| माउंट एटना | इटली |
| विलारिका ज्वालामुखी | चिली |

स्रोत: https://www.theatlantic.com/photo/2022/12/2022-year-volcanic-activity/672508/

**Q.11)** भारत आने वाले चीनी यात्री युआन ह्वेन त्सांग ने उस समय भारत की सामान्य परिस्थितियों और संस्कृति को उल्लेख किया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. सड़कें और नदी-मार्ग डकैतों से पूरी तरह मुक्त थे।
2. अपराधों के लिए दंड के रूप में, अग्नि, जल और विष की परीक्षा किसी व्यक्ति की निर्दोषता या अपराध को निर्धारित करने के साधन थे।
3. व्यापारियों को फेरी और बैरियर स्टेशनों पर शुल्क देना पड़ता था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
युआन च्वांग एक चीनी बौद्ध भिक्षु और यात्री थे जिन्होंने 17 वर्षों तक भारत भर में यात्रा की।
**कथन 1 गलत है:** ह्वेन त्सांग ने अपनी पत्रिका में उल्लेख किया है कि उसे लूट लिया गया था और ठगों ने उसकी बलि देने का फैसला किया था, लेकिन उसी समय तूफान आया जिससे वह बच गया था।
**कथन 2 सही है:** ह्वेन त्सांग के अनुसार सामाजिक अपराधों के लिए नाक या कान या हाथ काटने की सजा थी। मामूली अपराधों पर जुर्माना लगाया गया। और दोष या निर्दोषता का निर्धारण करने के लिए अग्नि, जल और विष द्वारा अग्निपरीक्षा का प्रयोग किया जाता था।
**कथन 3 सही है:** ह्वेन त्सांग ने यह भी उल्लेख किया है कि फेरी और बैरियर स्टेशनों पर व्यापारियों से कर एकत्र किया जाता था।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2013

**Q.12)** गुप्त काल के बाद प्राचीन भारत में बड़ी संख्या में क्षेत्रीय राज्यों का उदय हुआ। इस संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **साम्राज्य** | **जिस क्षेत्र में उन्होंने शासन किया** |
|---|---|
| 1. मौखरि | उत्तर प्रदेश |
| 2. गौदास | गुजरात |
| 3. कामरूप | असम |
| 4. मैत्रक | बंगाल |

कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
उत्तर प्रदेश और बिहार में अपनी सत्ता के साथ गुप्तों ने 319 से 467 ईस्वी तक उत्तरी और पश्चिमी भारत पर शासन किया। इसके विघटन के साथ उत्तरी भारत फिर से कई राज्यों में विभाजित हो गया।
**विकल्प 1 सही है:** मौखरि वंश ने अपनी राजधानी कन्नौज से गंगा-यमुना दोआब (आधुनिक उत्तर प्रदेश) के विशाल मैदानों को नियंत्रित किया। उन्होंने पहले गुप्तों और बाद में हर्ष के वर्धन वंश के जागीरदारों के रूप में कार्य किया। मौखरियों ने 6वीं शताब्दी ईस्वी के दौरान अपनी स्वतंत्रता की स्थापना की लगभग 606 ईस्वी सन् में, उनके साम्राज्य का एक बड़ा क्षेत्र बाद के गुप्तों द्वारा फिर से जीत लिया गया था। ह्वेन-त्सांग के अनुसार, यह क्षेत्र गौड़ साम्राज्य के राजा शशांक के द्वारा हारा गया, जिन्होंने लगभग 600 ईस्वी में स्वतंत्रता की घोषणा की थी।
**विकल्प 2 गलत है:** गौड़ साम्राज्य या शशांकों ने बंगाल (आधुनिक पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश) के क्षेत्र पर शासन किया था । वे थानेसर के पुष्यबती के विरोधी थे । गौड़ शासक शाहशंक ने हर्षवर्धन के भाई राजवर्धन की विश्वासघात से हत्या कर दी।
**विकल्प 3 सही है:** कामरूप ने अपनी राजधानी प्राग्यियोतिशा (आधुनिक गौहाटी) से आधुनिक असम के क्षेत्र पर शासन किया। कामरूप वंश के राजा भास्करवर्मन ने गौड़ा और पूर्वी मालवा के गठबंधन के खिलाफ थानेश्वर के हर्षवर्धन के साथ राजनीतिक गठबंधन किया।
**विकल्प 4 गलत है:** मैत्रक वंश ने अपनी राजधानी वल्लभी से लगभग 475 से 776 ईस्वी तक पश्चिमी भारत (आधुनिक गुजरात) पर शासन किया । इसकी स्थापना भात्रक ने की थी, जो गुप्त साम्राज्य के तहत सौराष्ट्र के एक सैन्य गवर्नर थे, जिन्होंने 475 सीई के आसपास खुद को स्वतंत्र के रूप में स्थापित किया था।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67714/1/Unit-8.pdf

**Q.13)** भारत के प्राचीन इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित शिलालेखों पर विचार करें:
1. बंसखेड़ा शिलालेख
2. मधुबन शिलालेख।
3. नालंदा शिलालेख।
4. सोनपत शिलालेख।
उपरोक्त सभी शिलालेखों के बीच निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य है?
a) इन सभी अभिलेखों में राजा पुलिकेशिन द्वितीय का उल्लेख है
b) इन सभी अभिलेखों में राजा हर्ष का उल्लेख है।
c) इन सभी अभिलेखों में राजा भास्करवर्मन का उल्लेख है।
d) इन सभी शिलालेखों में गुप्त राजा कुमारगुप्त प्रथम का उल्लेख है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**कथन 1:** बांसखेड़ा ताम्रपत्र शिलालेख उत्तर प्रदेश के शाहजहाँपुर जिले में स्थित है । 628 ई. का एक शिलालेख यहां 1894 में मिला था । शिलालेख में कहा गया है कि हर्ष ने दो ब्राह्मणों-बालचंद्र और भट्टास्वामी को मरकटसागर गाँव दिया था। यह मालवा के राजा देवगुप्त पर राज्यवर्धन की विजय की भी बात करता है ।
**कथन 2:** मधुबन ताम्र पत्र शिलालेख उत्तर प्रदेश के आज़मगढ़ जिले में है और यह 631 ईस्वी का है। इसमें हर्ष द्वारा ब्रह्मनास को सोमकुंडा गांव का अनुदान देने का उल्लेख है।
**कथन 3 और 4:** नालंदा और सोनपत हर्ष की दो मुहरें हैं जो नालंदा (बिहार) और सोनपत (हरियाणा) में मिली हैं। नालंदा की मुहरें चिकनी मिट्टीसे बनी है , जबकि सोनीपत की मुहरें ताँबे की बनी है । इन मुहरों में वर्धन वंश के राज्यवर्धन प्रथम से लेकर हर्षवर्धन तक सभी राजाओं के नाम हैं । यह सोनपत मुहर है जो हर्षवर्धन को हर्ष के पूर्ण नाम के रूप में उल्लेख करती है।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.14)** इस दरबारी कवि ने प्राचीन भारत में एक राजा की पहली औपचारिक जीवनी लिखी थी। उन्होंने संस्कृत में कादंबरी नामक एक रोमांटिक उपन्यास भी लिखा था। निम्नलिखित में से कौन यहाँ वर्णित राजा और लेखक हैं?

a) संध्याकर नंदी और रामपाल

b) विक्रमादित्य VI और बिल्हण

c) हर्षवर्धन और बाणभट्ट

d) हेमचंद्र और कुमारपाल

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

उपर्युक्त वाक्यांश बाणभट्ट द्वारा लिखित हर्षचरित्र के बारे में उल्लेख करता है। यह पुस्तक हर्षवर्धन के सत्ता में आने का विवरण देती है। इसने साहित्य की नई शैली को प्रेरित किया, बंगाल और बिहार के रामपाल , पश्चिमी चालुक्य वंश के विक्रमादित्य VI , गुजरात के चालुक्य वंश के कुमारपाल जैसे शासक क्रमशः रामचरित, विक्रमणदेवचरित और कुमारपालचरित जैसे चरितकाव्य के केंद्रीय पात्रों के रूप में दिखाई देते हैं।

**विकल्प a गलत है:** संध्याकर नंदी पाल शासक रामपाल के दरबारी कवि हैं। उन्होंने एक पाल शासक रामपाल की जीवनी रामचरितम की रचना की । यह वर्णन करता है कि कैसे रामपाल द्वारा भव्य उपहारों के माध्यम से वन प्रमुखों को उनके गठबंधन में लाया गया था। यह हर्षचरित्र के बाद लिखा गया था।

**विकल्प b गलत है:** बिल्हाना पश्चिमी चालुक्य वंश के विक्रमादित्य VI के दरबारी कवि हैं । इन्होंने विक्रमांकदेवचरित की रचना की ।

**विकल्प c सही है:** बाणभट्ट, जिन्हें बाण के नाम से भी जाना जाता है, हर्षवर्धन के दरबारी कवि हैं। वह भारतीय सम्राट हर्ष की जीवनी हर्षचरित के लेखक हैं । इसे राजा की पहली औपचारिक जीवनी माना जाता है । इसने भारत में एक नई साहित्यिक विधा का उद्घाटन किया। बाण ने कादंबरी नामक एक रोमांटिक संस्कृत उपन्यास भी लिखा था।

**विकल्प d गलत है:** हेमचंद्र ने कुमारपाल चरित्र की रचना की। कुमारपाल (1143 - 1172 CE) गुजरात के चालुक्य (सोलंकी) वंश के एक भारतीय राजा थे। उन्होंने वर्तमान गुजरात पर शासन किया।

स्रोत: https://www.britannica.com/biography/Bana-Indian-writer

**Q.15)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) | राज्य |
|---|---|
| 1. हाजोंग कछुआ झील | अरुणाचल प्रदेश |
| 2. बोरजुली वाइल्ड राइस साइट | असम |
| 3. छविमुरा | ओडिशा |
| 4. अमरकंटक | मध्य प्रदेश |
| 5. अरितापट्टी | तमिलनाडु |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल दो युग्म

b) केवल तीन युग्म

c) केवल चार युग्म

d) सभी पाँच युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**जैव विविधता अधिनियम, 2002** के प्रावधानों के तहत नए जैव विविधता विरासत स्थलों (बीएचएस) को अधिसूचित किया गया है । अब **तक कुल 36 बीएचएस** को अधिसूचित किया गया है, जिसमें हाल ही में जोड़े गए हैं।

**युग्म 1 गलत है:** हाजोंग कछुआ झील असम के दीमा हसाओ में स्थित है।

**युग्म 2 सही है:** बोरजुली वाइल्ड राइस साइट सोनितपुर, असम में स्थित है।

**युग्म 3 गलत है:** छविमुरा गोमती, त्रिपुरा में स्थित है।

**युग्म 4 सही है:** अमरकंटक मध्य प्रदेश के अनूपपुर में स्थित है।

**युग्म 5 सही है:** अरितापट्टी तमिलनाडु के मदुरै में स्थित है।

नए बीएचएस का विवरण:

| बीएचएस | स्थान | महत्वपूर्ण बिंदु |
|---|---|---|
| देबारी/छबीमुरा | गोमती, त्रिपुरा | • समृद्ध वनस्पतियों और जीवों के साथ नदी वन पारिस्थितिकी तंत्र<br>• धूप के पेड़ और बेंत के संसाधनों जैसी संकटग्रस्त पौधों की प्रजातियों के लिए अद्वितीय आवास |
| बेटलिंगशिब और उसके आसपास | उत्तर जिला, त्रिपुरा | • बेटलिंगशिब **त्रिपुरा** (जम्पुई हिल्स) की सबसे ऊँची चोटी है<br>• मुख्य भूमि त्रिपुरा की तुलना में वनस्पति पूरी तरह से अद्वितीय है। यह ऊंचाई, स्थलाकृति और जलवायु में बदलाव के कारण है।<br>• कृषि-पारिस्थितिकी तंत्र मॉडल के लिए भी जाना जाता है |
| अमरकंटक | अनूपपुर, मध्य प्रदेश | • मैकाल श्रेणी पर स्थित है जो विंध्याचल और सतपुड़ा पर्वत श्रृंखलाओं को जोड़ती है<br>• 3 प्रमुख नदियों का उद्गम- नर्मदा नदी, सोन नदी और जोहिला नदी |
| हाजोंग कछुआ झील | दीमा हसाओ, असम | • यह 'ब्लैक सोफ्टशेल टर्टल' का प्राकृतिक आवास है। (आईयूसीएन स्थिति: गंभीर रूप से संकटग्रस्त )<br>• अन्य प्रजातियां: चाइनीज पैंगोलिन, क्लाउडेड लेपर्ड, एशियाटिक ब्लैक बीयर, फिशिंग कैट, सांभर, वेस्टर्न हूलॉक गिब्बन, पुष्पांजलि हॉर्नबिल आदि। |
| बोरजुली वाइल्ड राइस साइट | सोनितपुर, असम | • जंगली चावल की ओराइजा रूफिपोगोन प्रजाति की जनसंख्या समृद्धि के कारण अद्वितीय<br>• इस प्रजाति में रोग और कीट प्रतिरोध, जलमग्नता और लवणता के प्रति सहिष्णुता के लिए जीन हैं<br>• यह बाढ़ और अम्लीय मिट्टी के प्रति भी सहिष्णु है<br>• नवंबर और दिसंबर के दौरान छोटे दिनों के दौरान रूफिपोगोन फोटोसेंसिटिव और फूल होते हैं। |
| अरितापट्टी | मदुरै, तमिलनाडु | • 3 प्रमुख रैप्टर प्रजातियां- लैगर फाल्कन, शाहीन फाल्कन और बोनेली का ईगल<br>• अन्य- भारतीय पैंगोलिन अजगर और लोरिस |
| महेंद्रगिरि हिल्स | गजपति, उड़ीसा | • इस साइट में कई सूक्ष्म जलवायु स्थितियां हैं जैसे उष्णकटिबंधीय शोला, अर्ध-सदाबहार, आर्द्र पर्णपाती आदि। |

| | | |
|---|---|---|
| | | • ओडिशा की रिपोर्ट की गई वनस्पतियों के 40% का प्रतिनिधित्व करता है<br>• कुंती, भीम, अर्जुन और युधिष्ठिर के प्राचीन मंदिरों का स्थान। |

ज्ञानधार: **जैव विविधता विरासत स्थलों (बीएचएस) के बारे में:**

- जैविक विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 37 के तहत , बीएचएस को राज्य सरकारों द्वारा स्थानीय निकायों के परामर्श से घोषित किया जाता है।
- केंद्र सरकार के परामर्श से राज्य सरकार बीएचएस के प्रबंधन और संरक्षण के लिए नियम बना सकता है।
- बीएचएस के निर्माण से स्थानीय समुदायों के प्रचलित प्रथाओं और उपयोगों पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया जा सकता है, सिवाय उनके द्वारा स्वेच्छा से तय किए गए।
- स्थलीय, तटीय, अंतर्देशीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र - समृद्ध जैव विविधता वाले सभी को बीएचएस के रूप में घोषित किया जा सकता है

स्रोत: http://nbaindia.org/content/106/29/1/bhs.html

http://nbaindia.org/uploaded/ut/Final%20BHS%20guidelines%20approved%20in%20the%2019th%20Authority.pdf

**Q.16)** प्राचीन भारत में वर्धन राजवंश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना राजा प्रभाकरवर्धन ने की थी।
2. इस राजवंश के राजा हर्षवर्धन ने अपनी राजधानी को थानेसर से कन्नौज में स्थानांतरित कर दिया।
3. हर्षवर्धन के अधीन इसका साम्राज्य दक्षिण में कावेरी नदी तक फैला हुआ था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

विभिन्न प्रकार के स्रोत जैसे हर्षचरित , ह्वेन-त्सांग के विवरण और कुछ शिलालेख और सिक्के हमें पुष्यभूतियों(वर्धन राजवंश के रूप में भी जाना जाता है) के परिवार के उदय के बारे में बताते हैं, जो पहले हरियाणा के थानेश्वर और बाद में उत्तर प्रदेश के कन्नौज से शासन करते थे।

**कथन 1 गलत है:** प्रभाकरवर्धन चौथा राजा था (इस प्रकार वह संस्थापक नहीं था)। उन्होंने अपनी पुत्री राज्यश्री का विवाह ग्रहवर्मन के साथ कर मौखरियों के साथ वैवाहिक संबंध स्थापित किए। बाणभट्ट कहते हैं कि थानेश्वर में इस राजवंश के संस्थापक राजा पुष्यभूति थे और उस परिवार को पुष्यभूति वंश के रूप में जाना जाता था।

**कथन 2 सही है:** हर्ष 606 सीई में सिंहासन पर चढ़ा। वह थेसर (पंजाब में आधुनिक अंबाला) के आसपास स्थित पुष्यभूति राजवंश से संबंधित थे। चूंकि थानेसर उत्तर पश्चिम से खतरों के बहुत करीब था। हर्ष ने अपनी राजधानी को थानेसर से उत्तर प्रदेश के कन्नौज में स्थानांतरित कर दिया।

**कथन 3 गलत है:** हर्ष और पुलकेशिन II के राज्य नर्मदा नदी की सीमा से लगे हुए थे। ह्वेन त्सांग के विवरण से ऐसा प्रतीत होता है कि हर्ष ने नर्मदा नदी के दक्षिण में अपने साम्राज्य का विस्तार करने की पहल की, लेकिन पुलकेशिन II के खिलाफ कोई सफलता हासिल नहीं कर सका।

स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.17)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित नाटकों/पुस्तकों में से किसके बारे में कहा जाता है कि इसे राजा हर्षवर्धन ने लिखा था?
1. कविराजमार्ग
2. नागानंद
3. प्रियदर्शिका
4. रत्नावली
5. मथविलास प्रहसन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1,3 और 5
b) केवल 1,2 और 4
c) केवल 2,3 और 4
d) केवल 2 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
प्राचीन भारत के विभिन्न शासकों ने उस समय में निर्मित कुछ प्रसिद्ध साहित्यिक कृतियों को लिखा था। प्राचीन भारत में कला और साहित्य के विकास पर इसका बड़ा प्रभाव पड़ा।
**विकल्प 1 गलत है:** अमोघवर्ष प्रथम राष्ट्रकूट वंश का सबसे महान सम्राट था। वह प्रश्नोत्तरामलिका, एक संस्कृत कृति और कविराजमार्ग , काव्यशास्त्र पर सबसे प्रारंभिक कन्नड़ कृति के लेखक थे।
**विकल्प 2, 3 और 4 सही हैं:** हर्ष ने साहित्यिक और सांस्कृतिक गतिविधियों का संरक्षण किया। उन्हें कला और शिक्षा के प्रचार के लिए उदारतापूर्वक उपहार दिया गया था। उन्हें स्वयं एक प्रसिद्ध लेखक माना जाता है और वे प्रियदर्शिका, रत्नावली और नागानंद के लेखक हैं।
**विकल्प 5 गलत है:** महेंद्रवर्मन I (600-630 CE) एक पल्लव सम्राट थे और उनके साहित्यिक कौशल के कारण चित्रकारपुली की उपाधि प्राप्त थी। उन्होंने संस्कृती में मठविलास प्रहसन की रचना की। संस्कृत में ये काम दक्षिण भारत में संस्कृत साहित्य के लिए मानक निर्धारित करते हैं।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.18)** प्राचीन राजा हर्षवर्धन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कन्नौज में उनके द्वारा बुलाई गई बौद्ध परिषद के परिणामस्वरूप बौद्ध धर्म के महायान संप्रदाय का उदय हुआ।
2. हर्ष ने धर्मशास्त्रों में निर्धारित आदर्शों के अनुसार शासन किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
चीनी यात्री ह्वेनसांग ने हर्ष के शासनकाल में भारत की यात्रा की थी। हर्ष के धार्मिक अभिविन्यास और नीति को कम करने के लिए उनके विवरण प्रमुख स्रोतों में से एक थे।
**कथन 1 गलत है**: 72 ईस्वी में कश्मीर में कनिष्क के संरक्षण में हुई चौथी बौद्ध परिषद ने बौद्ध धर्म के महायान संप्रदाय को जन्म दिया। हर्षवर्धन ने विचार के महायान स्कूल की सदस्यता ली।

**कथन 2 सही है**: हर्ष ने धर्मशास्त्रों में निर्धारित आदर्शों के अनुसार शासन किया। धर्मशास्त्र कानून और आचरण पर संस्कृत ग्रंथों की एक शैली है और धर्म पर ग्रंथों (शास्त्रों) को संदर्भित करता है।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67714/1/Unit-8.pdf

**Q.19)** हर्ष के चीन के साथ संबंध के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ताई सुंग के नेतृत्व में चीनी सेना ने हर्ष के शासनकाल में भारत पर आक्रमण करने का असफल प्रयास किया।
2. कामरूप शासक के साथ गठबंधन में हर्ष ने चीनी रक्षा क्षेत्र में प्रवेश किया और कुछ चीनी सैनिकों को बंदी बना लिया।
3. हर्ष की मृत्यु के बाद, ताई त्सुंग ने हर्ष के साम्राज्य के हिस्से पर कब्जा कर लिया।
ऊपर दिए गए निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है:** हर्ष के चीन के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध थे । समकालीन तांग सम्राट, ताई त्सुंग ने 643 में और फिर 647 सीई में हर्ष के दरबार में एक दूतावास भेजा।
**कथन 2 गलत है:** हर्ष के चीन के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध थे । इस प्रकार, चीन और हर्ष के बीच कोई तनाव नहीं था, कामरूप शासक के साथ गठबंधन में चीनी सेना पर हमला करना तो दूर की बात है।
**कथन 3 गलत है:** चीनी राजदूत को यह पता चलने पर कि एक अयोग्य राजा ने सिंहासन हड़प लिया है, बल जुटाने के लिए नेपाल और असम की ओर दौड़ पड़े। बाद में, जिस राजा ने सिंहासन हड़प लिया था, उसे बंदी के रूप में चीन ले जाया गया।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.20)** 'फुजिवारा इफेक्ट' शब्द के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, जो हाल ही में समाचारों में देखा गया है:
1. मौसम विज्ञान में, 'फुजिवारा इफेक्ट' दो अतिरिक्त-उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की परस्पर क्रिया पर लागू होता है।
2. फुजिवारा इफेक्ट उन चक्रवातों के प्रभाव को कम करने में समाप्त होता है जो एक दूसरे के साथ परस्पर क्रिया करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हाल ही में 2022 में, साल का सबसे शक्तिशाली उष्णकटिबंधीय चक्रवात, सुपर टाइफून हिनामनोर, पश्चिमी प्रशांत महासागर से ताइवान की ओर बढ़ रहा था। हाल के वर्षों में , कई तूफान फुजिवारा प्रभाव से गुजरने के करीब आ गए हैं ।
**कथन 1 गलत है:** फुजिवारा प्रभाव उष्णकटिबंधीय तूफानों के बीच कोई अन्योन्यक्रिया है (अतिरिक्त-उष्णकटिबंधीय चक्रवात नहीं) एक ही समय में एक ही महासागर क्षेत्र में अपने केंद्रों या आंखों के साथ 1,400 किमी से कम की दूरी पर, तीव्रता के साथ जो एक अवसाद (63 किमी प्रति घंटे से कम हवा की गति) और एक के बीच भिन्न हो सकती है। सुपर चक्रवात (हवा की गति 209 किमी प्रति घंटे से अधिक)। सामान्य तौर पर , दो उष्णकटिबंधीय चक्रवात एक दूसरे को प्रभावित करना शुरू कर सकते हैं जब

उनके बीच की दूरी लगभग 12 अक्षांश डिग्री (लगभग 1350 किलोमीटर) हो। जब ऐसा होता है, तो उष्णकटिबंधीय चक्रवात अपने ज्यामितीय केंद्र के बारे में (उत्तरी गोलार्ध में) वामावर्त दिशा में एक दूसरे के चारों ओर घूमते हैं।

**कथन 2 गलत है:** फुजिवारा प्रभाव दो चक्रवातों को एक मेगा चक्रवात में बदल सकता है। पारस्परिक सम्बन्ध से किसी एक या दोनों तूफान प्रणालियों के ट्रैक और तीव्रता में परिवर्तन हो सकता है । दुर्लभ मामलों में, दो प्रणालियाँ विलय कर सकती हैं, खासकर जब वे समान आकार और तीव्रता की हों, तो एक सुपर चक्रवात बन सकता है।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/world/perfect-storm-what-is-the-fujiwhara-effect--85337
https://www.hko.gov.hk/en/education/tropical-cyclone/tracking/00160-what-is-fujiwhara-effect.html

**Q.21)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **प्रसिद्ध स्थान** | **वर्तमान राज्य** |
|---|---|
| 1. भिलसा | मध्य प्रदेश |
| 2.द्वारसमुद्र | महाराष्ट्र |
| 3. गिरिनगर | गुजरात |
| 4. स्थानेश्वर | उत्तर प्रदेश |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** सुल्तान जलालुद्दीन के सेनापति के रूप में, अलाउद्दीन खिलजी ने 1293 CE में भिलसा के परमार शहर पर छापा मारा। उसने शहर के हिंदू मंदिरों को क्षतिग्रस्त कर दिया, और बड़ी मात्रा में धन लूट लिया। 1956 में इसका नाम बदलकर विदिशा कर दिया गया और यह मध्य प्रदेश राज्य में स्थित है।

**कथन 2 गलत है:** हलेबिदु (जिसे पहले दोरासमुद्र या द्वारसमुद्र कहा जाता था) भारत के कर्नाटक के हासन जिले में स्थित एक शहर है। 12वीं शताब्दी में हलेबिडु होयसल साम्राज्य की शाही राजधानी थी।

**कथन 3 सही है:** गिरनार, जिसे गिरिनगर ('शहर-पर-पहाड़ी') या रेवतक पर्वत के रूप में भी जाना जाता है, भारत के गुजरात के जूनागढ़ जिले में पहाड़ों का एक समूह है।

**कथन 4 गलत है:** थानेसर (कभी-कभी थानेश्वर और, पुरातन रूप से, स्थानिश्वर कहा जाता है) एक ऐतिहासिक शहर और हरियाणा राज्य में सरस्वती नदी के तट पर एक महत्वपूर्ण हिंदू तीर्थस्थल है।

**स्रोत:** यूपीएससी सीएसई 2020

**Q.22)** हर्ष के काल में प्रशासन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सैन्य और नागरिक विभागों का स्पष्ट पृथक्करण था
2. गुप्त काल की तुलना में आपराधिक कानून कम कठोर था
3. राजा के चयन में मंत्रिपरिषद की महत्वपूर्ण भूमिका होती थी।
4. प्रत्येक विश (जिला) को पाठक नामक कई तहसीलों में विभाजित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

प्रशासन किसी भी साम्राज्य की रीढ़ होता है। इस प्रकार, हर्ष ने अपने विशाल साम्राज्य को बनाए रखने और अपने क्षेत्र और लोगों पर शासन करने के लिए निम्नलिखित तरीकों से प्रशासन का आयोजन किया।

**कथन 1 गलत है: हर्ष के समय में नागरिक और सैन्य विभाग स्पष्ट रूप से अलग नहीं थे। परिणामस्वरूप, कुछ शीर्ष सिविल अधिकारियों ने सैन्य अधिकारियों के रूप में भी कार्य किया।**

**कथन 2 गलत है: गुप्त युग की तुलना में अपराधों के लिए दंड अधिक गंभीर थे।** निर्वासन और शरीर के अंगों को काट देना सामान्य दंड थे। आजीवन कारावास कानूनों के उल्लंघन और राजा के खिलाफ साजिश रचने की सजा थी।

**कथन 3 सही है: सम्राट को** अपने कर्तव्यों **में मंत्रिपरिषद (मन्त्री परिषद)** द्वारा सहायता प्रदान की जाती थी । परिषद ने **राजा के चयन के साथ-साथ** साम्राज्य की **विदेश नीति** तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। राज्यवर्धन के एक चचेरे भाई, भांडी के अनुसार, हर्ष के सिंहासन पर बैठने को परिषद द्वारा अनुमोदित किया गया था।

**कथन 4 सही है:** साम्राज्य भुक्ति नामक कई प्रांतों में विभाजित था । प्रत्येक भुक्ति को कई जिलों में विभाजित किया गया था जिन्हें विश कहा जाता था । प्रत्येक विश को आगे कई तहसीलों में विभाजित किया गया, जिन्हें पाठक कहा जाता था, जो बाद में प्रशासनिक सुधारों के लिए कई गांवों में विभाजित हो गए।

स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय (पृष्ठ संख्या 108)

http://sdeuoc.ac.in/sites/default/files/sde_videos/History_of_Early_India_stdy_mtrl_BA_hstry_III_sem_on30oct2015.pdf (पृष्ठ संख्या 78)

**Q.23)** प्राचीन भारत में हर्ष के साम्राज्य के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **शासकीय** | **कार्य** |
|---|---|
| 1. अवंती | वित्त मंत्री |
| 2. मीमांसक | न्यायिक अधिकारी |
| 3. बानू | लिखित प्रमाण रखने वाला |

कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हर्ष ने प्रशासन को महत्व दिया। उसने एक साम्राज्य के विभिन्न प्रशासनिक कार्यों को विभाजित किया और प्रत्येक व्यक्ति को विशिष्ट भूमिकाओं और जिम्मेदारियों के साथ निहित किया।

**विकल्प 1 गलत है:** अवंती हर्ष साम्राज्य के दौरान युद्ध और विदेशी मामलों के मंत्री थे ।

**विकल्प 2 सही है:** हर्ष ने अपने साम्राज्य में न्याय करने के लिए मीमांसकों की नियुक्ति की।

**विकल्प 3 सही है:** बानू हर्ष के साम्राज्य में एक रिकॉर्ड संग्राहक थे।

स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.24)** हर्ष साम्राज्य के राजस्व प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बली राजस्व का सबसे बड़ा स्रोत था।
2. भाग वस्तु के रूप में दिया जाने वाला कर था और हिरण्य नकद में दिया जाने वाला कर था।

3. उपरिकर किसानों द्वारा साम्राज्य के अधिकारियों को दी जाने वाली श्रद्धांजलि का एक रूप था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** हर्ष के शासन के दौरान बाली एक नौका कर प्रतीत होता है। भागा (भूमि कर) की तुलना में बली का अनुपात बहुत कम था। इसलिए, बली कर राजस्व का सबसे बड़ा स्रोत नहीं था।
ह्वेनसांग के अनुसार राजकीय भूमि के चार भाग होते थे। एक हिस्सा धार्मिक गतिविधियों और सरकारी कार्यों पर खर्च किया गया था। दूसरा सार्वजनिक कार्यों और अधिकारियों पर खर्च किया गया था। तीसरा भाग विद्वानों को पुरस्कार और वेतन प्रदान करने के लिए और चौथा दान और पुण्य कार्यों पर खर्च किया गया था।
**कथन 2 सही है:** हर्ष के शासनकाल के दौरान बघ, हिरण्य और बली तीन प्रकार के कर एकत्र किए गए थे । भाग भूमि कर के रूप में दिया जाता था जो उपज का 1/6 होता था। हिरण्य किसानों और व्यापारियों द्वारा नकद में भुगतान किया जाने वाला कर था ।
**कथन 3 सही है:** उपरिकरा किसानों द्वारा उपरिक नामक मंडल अधिकारी को दी जाने वाली श्रद्धांजलि है । हर्ष के साम्राज्य की आय का मुख्य स्रोत उद्रंगा (भूमि-कर) था।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी अध्याय - हर्ष और क्षेत्रीय राज्यों का उदय

**Q.25)** निम्नलिखित नदियों और उनके संबंधित स्थान पर विचार करें:

| **नदी** | **स्थान** |
|---|---|
| 1. थमिरबरानी नदी | आंध्र प्रदेश और तेलंगाना |
| 2. सुकापाइका नदी | जम्मू और कश्मीर |
| 3. भोगदोई नदी | असम और नागालैंड |
| 4. लुखा नदी | मेघालय |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत है:** थमिराबरानी नदी तमिलनाडु में एकमात्र बारहमासी (पानी का निरंतर प्रवाह) नदी है। यह राज्य की सबसे छोटी नदी है, थमिराबरानी अम्बासमुद्रम तालुक में पश्चिमी घाट की पोथिगई पहाड़ियों में शुरू होती है, तिरुनेलवेली और थूथुकुडी जिलों से होकर बहती है और कोरकई में मन्नार की खाड़ी (बंगाल की खाड़ी) में खाली हो जाती है। इस प्रकार यह उसी अवस्था में उत्पन्न और समाप्त होता है।
**युग्म 2 गलत है:** सुकापाइका ओडिशा में शक्तिशाली महानदी नदी की कई सहायक नदियों में से एक है। यह कटक जिले के अयातपुर गाँव में महानदी से दूर जाती है और उसी जिले के तारापुर में अपनी मूल नदी में फिर से मिलने से पहले लगभग 40

किलोमीटर (किमी) तक बहती है। सुकापाइका नदी बाढ़ के पानी को नियंत्रित करने और नदी के साथ-साथ बंगाल की खाड़ी में प्रवाह को बनाए रखने के लिए महानदी की एक महत्वपूर्ण प्रणाली है।

**जोड़ी 3 सही है:** भोगदोई नदी नागालैंड में मोकोकचुंग से निकलती है जहां इसे त्सुजेनयोंग नदी के नाम से भी जाना जाता है और यह ब्रह्मपुत्र नदी की दक्षिण तट की सहायक नदी है। यह एक अंतर-राज्यीय नदी है (असम और नागालैंड के बीच बहती है) और ब्रह्मपुत्र के साथ इसके संगम के पास धनसिरी नदी में मिलती है।

**युग्म 4 सही है:** लुखा नदी मेघालय की पूर्वी जयंतिया पहाड़ियों के दक्षिणी भाग में स्थित है जहाँ मेघालय की रैट-होल कोयले की अधिकांश खदानें स्थित हैं। यह कोयले और चूना पत्थर के निरंतर बड़े पैमाने पर खनन का शिकार बन गया है, कथित तौर पर प्रदूषण के लिए ज़िम्मेदार है जो नदी को अपने असली शीतकालीन रंग में बदल देता है। यह लूनर नदी (वाह लूनर) से जल ग्रहण करता है और नरपुह रिजर्व फ़ॉरेस्ट और क्षेत्र की लहरदार पहाड़ियों से बहने वाली छोटी धाराएँ बहती हैं।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/water/thamirabarani-govt-atree-adopt-hyper-local-approach-to-restore-one-of-south-asia-s-oldest-rivers-85134

https://www.thehindu.com/news/national/breathing-life-into-a-dead-river-in-odisha/article66045196.ece

https://www.thehindu.com/news/national/other-states/detoxing-pilot-project-has-brought-a-river-back-from-dead-meghalaya/article36926683.ece

https://www.downtoearth.org.in/news/pollution/coal-mining-waste-discharge-encroachment-river-bhogdoi-has-been-dying-a-slow-death-78852

**Q.26)** इम्पीरियल चोलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे संगम युग के दौरान दक्षिण भारत पर शासन करने वाले राजवंशों में से एक थे।
2. उन्होंने सीलोन पर भारतीय शासन का विस्तार किया।
3. उनके संस्थापक चालुक्यों के पूर्व सामंत थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

इम्पीरियल चोल 10 वीं शताब्दी सीई में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। उनके अधीन, आदित्य चोल, परांतक प्रथम, राजराजा प्रथम, राजेंद्र चोल, आदि जैसे विभिन्न महान शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के साथ-साथ कला के विकास जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल) के विकास में अत्यधिक योगदान दिया। ), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत)।

**कथन 1 गलत है:** इम्पीरियल चोल दक्षिण भारत पर शासन करने वाले शाही राजवंश को संदर्भित करते हैं, विशेष रूप से उस क्षेत्र को 10 वीं और 12 वीं शताब्दी के बीच टोंडाइमंडलम (आधुनिक आंध्र प्रदेश के दक्षिणी हिस्से और आधुनिक तमिलनाडु के उत्तरी क्षेत्र) के रूप में जाना जाता है। वे चोलों की एक जीवित शाखा थे, एक जनजाति जो संगम युग (300 ईसा पूर्व - 300 सीई) के दौरान दक्षिण भारत के एक हिस्से पर शासन की। संगम युग शाही चोलों के अस्तित्व से बहुत पहले हुआ था। इसलिए यह कथन गलत है।

**कथन 2 सही है:** इम्पीरियल चोल का नाम इसलिए रखा गया क्योंकि यूरोप के शाही साम्राज्यों की तरह, जिन्होंने अन्य देशों और उनके लोगों पर अपना शासन बढ़ाया, 10 वीं शताब्दी के चोलों ने भी विदेशी भूमि पर विजय प्राप्त की, उन पर शासन किया, अपने संसाधनों को आकर्षित किया और उन भूमि में भारतीय संस्कृति का प्रसार किया। इन भूमियों में सीलोन (श्रीलंका), और मलय प्रायद्वीप के आसपास के देश शामिल थे - जैसे जावा, सुमात्रा, बाली, कंबोडिया, आदि। अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 गलत है:** इम्पीरियल चोल पल्लवों के पूर्व सामंत थे, चालुक्य नहीं। **अतः यह कथन गलत है।**
यह पल्लव थे, न कि चालुक्य जिन्होंने टोंडिमंडलम पर कब्जा कर लिया था। इंपीरियल चोल राजवंश के प्रारंभिक शासकों में से एक, आदित्य (संस्थापक विजयालय के पुत्र) ने पल्लव वंश के अपराजिता को हराया, इस प्रकार उन्हें और उनके शासन को टोंडिमंडलम में समाप्त कर दिया, क्योंकि उन्होंने अपने प्रत्यक्ष शासन के तहत क्षेत्र पर कब्जा कर लिया था।
स्रोत: तमिलनाडु बोर्ड एससीईआरटी कक्षा 11वीं, अध्याय-13, पृष्ठ-141

**Q.27)** 'वह इंपीरियल चोल राजवंश के सबसे महान शासकों में से एक थे। उन्होंने वेल्लोर के प्रसिद्ध युद्ध में अपने शत्रुओं - पांड्यों और सीलोन की संयुक्त सेनाओं को हराया। उसने मदुरैकोंडा की उपाधि धारण की। पश्चिमी गंगा के, कोडुम्बलुर के प्रमुख और केरल के शासक उनके राजनीतिक सहयोगी थे। प्रसिद्ध उत्तरमेरुर शिलालेखों को भी उनके शासनकाल के लिए जिम्मेदार ठहराया गया है। उन्हें चिदंबरम में नटराज मंदिर के विमान के लिए सुनहरी छत प्रदान करने का श्रेय दिया जाता है।
उपरोक्त परिच्छेद में चोल साम्राज्य के निम्नलिखित शासकों में से किसका वर्णन किया गया है?
a) राजाराज प्रथम
b) कुलोत्तुंगा I
c) राजेंद्र प्रथम
d) परांतक I

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
इंपीरियल चोल 10 वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। उनके तहत, आदित्य चोल, परांतक प्रथम, राजराज प्रथम, राजेंद्र चोल आदि जैसे विभिन्न प्रतिष्ठित शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के विकास के साथ-साथ कला के विकास में बहुत योगदान दिया - जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत)।
**विकल्प a गलत है: अरुमोलीवर्मन चोल,** जिसे राजाराज प्रथम के नाम से भी जाना जाता है, चोल वंश के महानतम शासकों में से एक था। उन्होंने न केवल मदुरै और सीलोन में पांड्यों के खिलाफ सैन्य अभियानों का नेतृत्व किया, बल्कि मालदीव, मलाया प्रायद्वीप में शैलेंद्र साम्राज्य आदि के खिलाफ भी सैन्य अभियान चलाया। हालांकि उन्हें बृहदेश्वर मंदिर के निर्माण का श्रेय दिया जाता है, न कि चिदंबरम में नटराज मंदिर को। न ही उत्तरामेरुर शिलालेख उसके शासनकाल के हैं। अतः यह विकल्प **गलत है।**
**विकल्प b गलत है: कुलोत्तुंगा प्रथम** शाही चोल वंश का अंतिम महत्वपूर्ण शासक था। उन्होंने उत्तरमेरुर शिलालेख (920 सीई लगभग) की तुलना में बहुत बाद में (1070 - 1122 सीई) शासन किया। उसने दक्षिण पूर्व एशिया के देशों के खिलाफ सैन्य अभियान नहीं चलाया। अतः यह विकल्प **गलत है।**
उन्हें वेंगी के चालुक्यों को चोलों के साथ एकजुट करने का श्रेय दिया जाता है। उन्हें *शुंगम-तविर्त्त (करों को समाप्त करने वाला)* की उपाधि भी दी गई थी क्योंकि उन्होंने सूखे के वर्षों में भूमि करों को समाप्त कर दिया था जिससे लोगों को बहुत आवश्यक राहत मिली थी।
**विकल्प c गलत है: राजेंद्र I** , राजाराज I का पुत्र था। उसने भी सीलोन, चेरा और पांड्यों के अधीन व्यापक सैन्य अभियान चलाए, जिनके साम्राज्यों को उन्होंने चोल साम्राज्य, पश्चिमी चालुक्यों और यहां तक कि उत्तर में पाल वंश के महिपाल प्रथम में मिला लिया। इस जीत के बाद उन्होंने गंगाईकोंडचोला (मदुरैकोंडा नहीं) की उपाधि धारण की। इसके अलावा, उत्तरमेरुर शिलालेख उसके शासनकाल से संबंधित नहीं हैं। अतः यह विकल्प गलत है।
**विकल्प d सही है:** परांतक I इंपीरियल चोल वंश के शुरुआती दिनों के सबसे महान शासकों में से एक था। वह आदित्य प्रथम चोल का पुत्र था। उन्होंने 907 से 953 सीई तक शासन किया, और इसलिए प्रसिद्ध उत्तरमेरुर शिलालेख, जो चोल साम्राज्य के गांवों में स्थानीय प्रशासन की प्रणाली के बारे में विवरण देते हैं (लगभग 920 सीई से डेटिंग) उनके शासनकाल से संबंधित हैं। उन्होंने चोल के लंबे समय के दुश्मनों, पांड्यों को हराकर मदुरै पर कब्जा कर लिया और मदुरैकोंडा (मदुरै का कब्जा करने वाला) और मदुरंतक (मदुरै का विध्वंसक) की उपाधि धारण की। उनके शासनकाल को 2 महत्वपूर्ण लड़ाइयों द्वारा चिह्नित किया गया था

1) वेल्लोर की लड़ाई: जिसमें उसने अपने दुश्मनों के गठबंधन को हराया - पांड्य राजा और सीलोन (श्रीलंका) के राजा
2) तक्कोलम का युद्ध: जिसमें वह 949 सीई में राष्ट्रकूट राजा कृष्ण तृतीय द्वारा पराजित हुआ था।

वह मंदिरों के एक महान निर्माता थे और उन्हें चिदंबरम (एक द्रविड़ शैली का मंदिर) में नटराज मंदिर के विमान के लिए सुनहरी छत प्रदान करने का श्रेय दिया जाता है। अतः यह विकल्प सही है।

स्रोतः तमिलनाडु बोर्ड एससीईआरटी, कक्षा 11वीं, अध्याय-13, पृष्ठ-141, 142;
पूनम दलाल दहिया द्वारा प्राचीन और मध्यकालीन भारतीय इतिहास, अध्याय-9, पृष्ठ-9.34, 9.35, 9.36, 9.37

**Q.28)** राजराजा प्रथम के शासनकाल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने मलाया प्रायद्वीप में शैलेंद्र साम्राज्य के खिलाफ एक नौसैनिक अभियान का नेतृत्व किया।
2. उन्हें बृहदीश्वर मंदिर के निर्माण का श्रेय दिया जाता है।
3. पंडित चोल की उपाधि दी गई थी ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

इंपीरियल चोल 10 वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। उनके तहत, आदित्य चोल, परांतक प्रथम, राजाराज प्रथम, राजेंद्र चोल आदि जैसे विभिन्न प्रतिष्ठित शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के विकास के साथ-साथ कला - जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत) के विकास में बहुत योगदान दिया ।

**कथन 1 सही है:** राजराजा I के पूर्ववर्तियों का ध्यान ज्यादातर टोंडाइमंडलम (एक ऐतिहासिक क्षेत्र जो आधुनिक आंध्र के दक्षिण क्षेत्रों से लेकर आधुनिक तमिलनाडु के उत्तरी क्षेत्रों तक फैला हुआ है) में चोल शक्ति को स्थापित करने और मजबूत करने पर केंद्रित था। यह राजराजा प्रथम थे जिन्होंने चोल पड़ोसियों के खिलाफ विदेशों में महत्वाकांक्षी और बड़े पैमाने पर विस्तारवादी सैन्य अभियान शुरू किए

1) उसने सीलोन के खिलाफ एक अभियान शुरू किया, जिसे उसके बेटे राजेंद्र प्रथम चोल ने पूरा किया।
2) उसने मालदीव द्वीपों पर विजय प्राप्त की।
3) उन्होंने मलाया प्रायद्वीप (जावा, बाली, सुमात्रा, आदि) में शैलेंद्र साम्राज्य के खिलाफ एक नौसैनिक अभियान का नेतृत्व किया। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि यह उनका पुत्र राजेंद्र प्रथम था, जिसने दक्षिण पूर्व एशिया में श्री विजय साम्राज्य के खिलाफ अभियान का नेतृत्व किया था।

**अतः यह कथन सही है।**

**कथन 2 सही है:** राजराजा प्रथम एक महान शिव भक्त था। उन्होंने भगवान शिव को समर्पित तंजावुर में बृहदीश्वर मंदिर का निर्माण किया। यह दक्षिण भारत के सबसे बड़े मंदिरों में से एक है, और मंदिर वास्तुकला की द्रविड़ शैली का सबसे अच्छा उदाहरण है। यह अपने विमान के लिए प्रसिद्ध है, जो पूरे दक्षिण भारत में सबसे ऊंचा है। इसे दक्षिण मेरु के रूप में भी जाना जाता है और इसे यूनेस्को की विश्व विरासत स्थल सूची में शामिल किया गया है। इस मंदिर को राजराजेश्वरम मंदिर के रूप में भी जाना जाता है, जो इसके निर्माण के लिए जिम्मेदार व्यक्ति (राजराजा प्रथम) की ओर इशारा करता है। अतः यह कथन सही है।

यह महाबलीपुरम में शोर मंदिर के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए जिसे पल्लव वंश के नरसिंहवर्मन द्वितीय द्वारा बनाया गया था।

**कथन 3 गलत है:** यह राजेंद्र प्रथम चोल थे, न कि उनके पिता राजराजा प्रथम चोल, जिन्हें पंडित चोल की उपाधि दी गई थी । अतः यह कथन गलत है।

उन्हें यह उपाधि इसलिए दी गई थी क्योंकि राजेंद्र प्रथम चोल विद्या के महान संरक्षक थे।

स्रोत: Tamil Nadu Board SCERT, Class 11th, Ch-11, pg-126,127;
Ancient & Medieval Indian History by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.17, 9,34 to 9.37

**Q.29)** प्रारंभिक मध्यकाल के दौरान दक्षिण भारत में राजनीतिक विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. चोलों के पतन के बाद पांड्यों ने उनका स्थान ले लिया।
2. बाद के चालुक्यों को कालभ्र वंश द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
7वीं शताब्दी सीई से शुरू होने वाले प्रारंभिक मध्यकालीन काल में, दक्षिण भारत में कई क्षेत्रीय साम्राज्य देखे गए।
**कथन 1 सही है:** चोल साम्राज्य का 13वीं शताब्दी सीई में पतन हो गया। उनके पतन से उत्पन्न हुए राजनीतिक शून्य को उनके लंबे समय के दुश्मन पांड्यों ने भर दिया। आंध्र क्षेत्र में चोलों के बाद होयसल वंश का शासन रहा। **अतः यह कथन सही है।**
**कथन 2 गलत है:** पश्चिमी चालुक्यों ने लगभग दो शताब्दियों तक दक्कन में एक व्यापक क्षेत्र पर शासन किया जिसके बाद राष्ट्रकूट शक्तिशाली हो गए। पश्चिमी चालुक्यों के परिवार की शाखाएँ जैसे वेंगी के पूर्वी चालुक्य और कल्याणी के चालुक्य थे। चालुक्यों की इन शाखाओं (पूर्वी चालुक्यों/बाद के चालुक्यों के रूप में जाना जाता है) को अंततः 12 वीं शताब्दी सीई में पूर्वी डेक्कन क्षेत्र में काकतीय राजवंश द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था, जिसमें आधुनिक कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के पूर्वी हिस्से शामिल थे। पश्चिमी दक्कन क्षेत्र में (उत्तर में नर्मदा से लेकर दक्षिण में तुंगभद्रा तक), चालुक्यों के बाद 12वीं सदी में यादव (जिसे सेउना/सेवुना भी कहा जाता है) वंश का शासन रहा।
कालभ्र वंश ने तीसरी और छठी शताब्दी सीई (प्राचीन संगम युग के बाद) के बीच सुदूर दक्षिण के क्षेत्रों पर शासन किया और चालुक्यों के पहले और बाद में नहीं आया। अतः यह कथन गलत है। कालभ्र वंश का स्थान चालुक्यों और पल्लवों ने ले लिया।
स्रोत: Ancient & Medieval India by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.38;
Ancient & early Medieval India by Upinder Singh, Ch-, Pg-

**Q.30)** हाल ही में एजियन सागर पर विवाद के लिए निम्नलिखित में से कौन सा देश युग्म खबरों में रहा?
a) इटली और ग्रीस
b) अल्बानिया और बुल्गारिया
c) इटली और तुर्की
d) तुर्की और ग्रीस

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ग्रीस और तुर्की 1970 के दशक से एजियन सागर से संबंधित कई मुद्दों पर क्षेत्रीय विरोधी रहे हैं, दोनों ही समुद्र में अपनी सीमाओं पर प्रतिद्वंद्वी दावों का दावा करते हैं।
दो लाख वर्ग किलोमीटर में फैला एजियन सागर भूमध्य सागर की एक शाखा है। यह पूर्वी भूमध्यसागरीय बेसिन में स्थित है जिसके पश्चिम में ग्रीक प्रायद्वीप और पूर्व में अनातोलिया (तुर्की के एशियाई हिस्से से मिलकर) है। एजियन सागर में एक हजार से अधिक द्वीप हैं, लगभग सभी ग्रीक और तुर्की के कुछ मुख्य भूमि या पश्चिमी तट के दो किलोमीटर के भीतर हैं।

1923 की लुसाने संधि ने तुर्की और ग्रीस की सीमाओं को परिभाषित किया और तुर्की तट से तीन मील की दूरी पर एजियन सागर में कई द्वीपों और अन्य प्रमुख क्षेत्रों को द्वीपों के तीन समूहों के ग्रीस को सौंप दिया गया था।
वर्तमान में, तुर्की छह समुद्री मील के एक क्षेत्रीय समुद्री क्षेत्र का दावा करता है और एजियन सागर में अपने तट से 12 समुद्री मील पर अपना दावा नहीं करता है। अतः विकल्प d सही है।

**ज्ञानधार:** एजियन डार्डनेल्स, मर्मारा सागर और बोस्पोरस के जलडमरूमध्य से काला सागर से जुड़ा हुआ है, जबकि क्रेते द्वीप को दक्षिण में इसकी सीमा के रूप में लिया जा सकता है। इसे क्रेते और ग्रीस की दो महान प्रारंभिक सभ्यताओं का उद्गम स्थल भी माना जाता है, जहाँ से अधिकांश आधुनिक पश्चिमी संस्कृति की उत्पत्ति हुई है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/international/explained-why-are-turkey-and-greece-at-odds-over-islands-in-the-aegean-sea/article65518758.ece
https://www.britannica.com/place/Aegean-Sea

**Q.31)** भारत के इतिहास में निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:
1. राजा भोज के अधीन प्रतिहारों का उदय
2. महेन्द्रवर्मन-प्रथम के अधीन पल्लव शक्ति की स्थापना
3. परांतक-I द्वारा चोल शक्ति की स्थापना
4. पाल वंश की स्थापना गोपाल ने की थी
उपरोक्त घटनाओं का सबसे प्रारंभिक समय से सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है?
a) 2 - 1 - 4 - 3
b) 3 - 1 - 4 - 2
c) 2 - 4 - 1 - 3
d) 3 - 4 - 1 - 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
600-630 CE: महेंद्रवर्मन – I
750-770 CE: बिहार और बंगाल क्षेत्र में पाल वंश की स्थापना
836-885 CE: राजा मिहिर भोज के अधीन प्रतिहारों का उदय
907-955 CE: परांतक-I का शासनकाल
**स्रोत:** UPSC CSE 2020

**Q.32)** दक्षिण भारत के प्रारंभिक मध्यकालीन इतिहास के संदर्भ में, सामंत कौन थे?
a) सत्य की खोज के लिए संसार का परित्याग करने वाले घुमंतू सन्यासी।
b) मोती मत्स्य पालन अधीक्षक।
c) चोल प्रशासन में उच्च अधिकारी।
d) अर्ध-स्वतंत्र स्थानीय प्रमुख।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** तपस्वी जिन्होंने एक साधारण जीवन जीने के लिए सांसारिक जीवन छोड़ दिया, सत्य की तलाश में प्राचीन भारत में श्रमण (सामंत नहीं) के रूप में जाने जाते थे। अतः यह विकल्प गलत है।
यह शब्द मोटे तौर पर भिक्षुओं और सन्यासियों के लिए लागू किया गया था जो गैर-रूढ़िवादी, गैर-ब्राह्मणवादी धार्मिक दर्शन जैसे जैन धर्म, बौद्ध धर्म, अजीविक, आदि का पालन करते थे।
**विकल्प b गलत है:** मौर्य प्रशासन में मोती मत्स्य पालन के अधीक्षक को कलातिका (सामंत नहीं) के रूप में जाना जाता था। अतः यह विकल्प गलत है।
**कथन c गलत है:** इंपीरियल चोल प्रशासन में उच्च अधिकारी, विशेष रूप से जो राजधानी में राजा के दरबार में थे, उन्हें पेरुडन (सामंत नहीं) कहा जाता था। अतः यह विकल्प गलत है।
**कथन d सही है**: 'सामंत' शब्द का मूल अर्थ 'पड़ोसी' था और एक आसन्न क्षेत्र के स्वतंत्र शासक को संदर्भित करता था। लेकिन गुप्त शासन के अंत तक और छठी शताब्दी तक इस शब्द का एक नया अर्थ अपनाया गया। 'सामंत' का तात्पर्य एक अधीन लेकिन एक राज्य के बहाल सहायक राजकुमार से है। वे अर्ध-स्वतंत्र स्थानीय प्रमुख थे। 'सामंतों' का उदय मध्यकालीन क्षेत्रों के विकास की एक विशिष्ट विशेषता थी।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67711/1/Block-2.pdf

**Q.33)** दक्षिण भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **अवधि** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. मुत्तैयाल | राज्य के अधिकारियों को अनिवार्य श्रम सेवाएं प्रदान की जाएंगी |
| 2. पराइचेरी | सामाजिक रूप से अलग किए गए समूहों को धार्मिक रूप से अपवित्र माना जाता है। |
| 3. नेटल | दलाली शुल्क व्यापार के बिचौलियों पर लगाया जाता है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** मुत्तैयाल ने उन श्रम सेवाओं का उल्लेख किया जो ग्रामीणों को चोल साम्राज्य में राज्य के अधिकारियों को (अनिवार्य अवैतनिक श्रम) प्रदान करने के लिए बाध्य थे। इसलिए यह युग्म सही है।

**जोड़ी 2 गलत है:** चोलों के शासनकाल के दौरान पारिचेरी कृषि मजदूरों (समाज का एक वर्ग नहीं) के आवासीय गृहों को संदर्भित करता है। अतः यह युग्म गलत है।

लोगों का सामाजिक समूह जो सामाजिक और स्थानिक रूप से अलग थे क्योंकि उन्हें अनुष्ठानिक रूप से अशुद्ध माना जाता था (उत्तर भारतीय समाज में अंत्यज/अछूत जैसा कुछ), परैयार के रूप में जाने जाते थे।

**जोड़ी 3 गलत है:** नेटल चोलों के समाज/अर्थव्यवस्था में प्रचलित अनिवार्य/अवैतनिक/जबरन श्रम के एक रूप को संदर्भित करता है । यह मुत्तैयाल के समान है। तारागु सभी व्यापार के बिचौलियों पर लगाया जाने वाला दलाली शुल्क था। अतः यह युग्म गलत है।

चोल साम्राज्य काल के दौरान छोटे कृषकों के एक वर्ग को चोल साम्राज्य में वेल्लर/गौड़ा कहा जाता था।

स्रोत: पूनम दलाल दहिया द्वारा प्राचीन और मध्यकालीन भारतीय इतिहास, अध्याय-9, पृष्ठ-9.42

**Q.34)** इम्पीरियल चोलों के प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उदनकोट्टम गाँवों में बुजुर्गों की सभा थी।

2. केंद्रीय प्रशासन में, उच्च अधिकारियों को पेरुन्तरम के नाम से जाना जाता था और निचले अधिकारियों को सिरुनतारम के नाम से जाना जाता था।

3. अधिकारियों को सख्ती से नकद में वेतन दिया जाता था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

चोल साम्राज्य 10 वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। उनके तहत, आदित्य चोल, परांतक प्रथम, राजाराज प्रथम, राजेंद्र चोल आदि जैसे विभिन्न प्रतिष्ठित शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के विकास के साथ-साथ कला - जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत) के विकास में बहुत योगदान दिया। यह दक्षिण भारत के सबसे बड़े साम्राज्यों में से एक था और इसमें एक बहुत विस्तृत प्रशासनिक तंत्र था।

**कथन 1 सही है:** चोल प्रशासन में, राजा सबसे महत्वपूर्ण व्यक्ति था, और उसे सलाह देने के लिए उदनकोट्टम नामक मंत्री की एक परिषद थी। प्रशासन की सबसे निचली इकाई ग्राम थी। वे मिलकर एक नाडु बनाते हैं। एक वालनाडु में कुछ नाडु शामिल होते हैं। तनियूर एक अलग गाँव या बस्ती स्थल था। वलनाडु के ऊपर मंडलम था जो एक प्रांत के बराबर था।

**कथन 2 सही है:** चोल साम्राज्य की केंद्र सरकार में, उच्च अधिकारियों को पेरुन्तरम के नाम से जाना जाता था, जबकि निचले अधिकारियों को सिरुनतारम के नाम से जाना जाता था।

**कथन 3 गलत है:** अधिकारियों को राजस्व देने वाली भूमि का अनुदान देकर वेतन का भुगतान किया जाता था, जिसे वे एकत्र कर सकते थे और अपने लिए रख सकते थे। उन्हें कड़ाई से नकद वेतन नहीं दिया जाता था। अतः यह कथन गलत है।

स्रोत: Ancient Indian History by Upinder Singh, Ch-10, Pg-590, 591;

Ancient & Medieval Indian History by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.39

**Q.35)** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द ट्रिपल डिप ला नीना का सबसे अच्छा वर्णन करता है, जो हाल ही में खबरों में था?

a) यह वह घटना है जब ला नीना किसी दिए गए वर्ष में तीन बार होती है।

b) यह एक ऐसी स्थिति है जहां ला नीना की अवधि लगातार तीन सर्दियों तक होती है।

c) यह वह घटना है जब ला नीना, सकारात्मक हिंद महासागर द्विध्रुव और दक्षिणी दोलन एक साथ होते हैं।

d) यह वह घटना है जब लगातार तीन वर्षों तक ला नीना के बाद अल नीनो घटना होती है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ला नीना का अर्थ भूमध्य रेखा के पास पूर्वी प्रशांत महासागर में सामान्य से अधिक ठंडा तापमान है। एल नीनो और ला नीना प्रकरण आम तौर पर लगभग नौ महीने से एक साल तक चलते हैं। वे आम तौर पर मार्च-जून की अवधि में विकसित होते हैं, और सर्दियों के दौरान (उत्तरी गोलार्ध में नवंबर-जनवरी) सबसे मजबूत होते हैं, अगले साल मार्च या अप्रैल तक कमजोर या विलुप्त होने से पहले। हालांकि, कभी-कभी, वे बहुत अधिक समय तक जारी रहते हैं।

**विकल्प b सही है:** 'ट्रिपल डिप' ला नीना एक ऐसी अवधि है जहां ला नीना की अवधि लगातार तीन सर्दियों तक होती है । उदाहरण के लिए, ला नीना की घटना सितंबर 2020 में शुरू हुई और अगले छह महीने तक जारी रहेगी। भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर के चल रहे ला नीना चरण के कम से कम छह महीने तक बने रहने की भविष्यवाणी की गई है, जिससे यह रिकॉर्ड किए गए इतिहास में अब तक के सबसे लंबे ला नीना एपिसोड में से एक बन गया है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-climate/india-monsoon-the-triple-dip-la-nina-8162945/

**Q.36)** चोल साम्राज्य में गाँवों में प्रशासन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्राम प्रशासन में राजा का कोई हस्तक्षेप नहीं था।
2. महिलाओं को ग्राम प्रशासन का हिस्सा बनने की अनुमति नहीं थी।
3. ग्राम सभाओं के सभी सदस्य जमींदार ब्राह्मण थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** स्थानीय प्रशासन और राजा के दरबार की देखरेख करने वाली ग्राम सभाओं के बीच बहुत करीबी संबंध था। अतः यह कथन गलत है।
परांतक के शासनकाल के उत्तरमेरुर शिलालेख में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है, कि कैसे सभाओं के निर्णय केवल राजा द्वारा विशेष रूप से प्रतिनियुक्त एक अधिकारी की उपस्थिति में किए गए थे। तंजावुर के एक अन्य शिलालेख में बताया गया है कि कैसे राजराजा प्रथम ने बृहदेश्वर मंदिर में विभिन्न प्रकार की सेवाओं को करने के लिए ग्राम सभा को सीधे आदेश दिए। इसलिए यह स्पष्ट है कि यद्यपि ग्राम प्रशासन व्यापक शक्तियों के साथ स्थानीय स्वशासी विधानसभाओं द्वारा दिन-प्रतिदिन के आधार पर किया गया था, फिर भी वे चोल राजा के समग्र केंद्रीय नियंत्रण में थे।
**कथन 2 गलत है:** हालाँकि समाज और राज्य व्यवस्था कुल मिलाकर पितृसत्तात्मक थी, फिर भी महिलाओं को ग्राम प्रशासन का हिस्सा बनने से प्रतिबंधित नहीं किया गया था। अतः यह कथन गलत है।
उदाहरण के लिए, 902 CE के एक शिलालेख में कहा गया है कि भारंगियुर गाँव का नेतृत्व बिट्टाय्या नाम के एक व्यक्ति की पत्नी करती थी। 1055 सीई के एक अन्य शिलालेख में कहा गया है कि चंडियाब्बे नाम की एक महिला अगुवंडी थी, यानी, गांव की मुखिया और जक्कियाब्बे नाम की एक अन्य महिला उसकी मन्त्रकी (परामर्शदाता) थी।
**कथन 3 गलत है:** विशेष रूप से स्थानीय मामलों में निर्णय लेने का काम बस्ती के स्थानीय कॉर्पोरेट निकायों (गाँवों और कस्बों दोनों में) द्वारा किया जाता था। चोल राज्य व्यवस्था में अनेक प्रकार की सभाएँ थीं। उन सभी के पास एक ही प्रकार की सदस्यता नहीं थी। अतः यह कथन गलत है।
ब्रह्मदेय गाँवों में, सभा, जिसे सभा के रूप में जाना जाता है, ब्राह्मणों का गठन किया गया था, लेकिन संपत्ति के स्वामित्व, पारिवारिक पूर्ववृत्त, शिक्षा, अच्छे आचरण आदि जैसे अन्य कारकों का भी असर था कि इन सभाओं का हिस्सा कौन होगा। दूसरी ओर, गैर-ब्रह्मदेय गाँवों में, जिन्हें अक्सर वेल्लनवगई गाँव कहा जाता था, सभाओं को उर के नाम से जाना जाता था। इसके सदस्यों में गाँव के कर अदा करने वाले ज़मींदार शामिल थे, जिनमें से अधिकांश गैर-ब्राह्मण थे।
स्रोत: Ancient & Medieval Indian History by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.39, 9.40, 9.41;
Ancient Indian History by Upinder Singh, Ch-10, Pg-592, 593

**Q.37)** चोल साम्राज्य के समय की सामाजिक परिस्थितियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उत्तर के विपरीत, चोल बस्तियों में आवासीय गृहों को जाति के आधार पर अलग नहीं किया गया था।
2. अपने समकालीन उत्तर भारतीय समाजों की तुलना में, चोल समाज में शूद्र वर्ण की स्थितियाँ बहुत बेहतर थीं।
3. चोल समाज में पेशे के आधार पर दो प्रकार का जाति विभाजन था।
4. चोल समाज में छुआछूत की प्रथा नहीं थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

चोल साम्राज्य 10 वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। उनके तहत, आदित्य चोल, परांतक प्रथम, राजराज प्रथम, राजेंद्र चोल आदि जैसे विभिन्न प्रतिष्ठित शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के विकास के साथ-साथ कला - जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत) के विकास में बहुत योगदान दिया ।

**कथन 1 गलत है:** समकालीन उत्तर भारतीय समाज की तरह, चोल समाज में भी, जातियों के आधार पर पदानुक्रम और भेद थे, जो लोगों के व्यवसायों से निकटता से जुड़े हुए थे। इसलिए, एक ही पेशे के लोग एक ही तरह के आवासीय गृहों में एक साथ रहते थे जो किसी अन्य जाति / पेशेवर समूह के आवासीय गृहों से अलग और सीमांकित था। उदाहरण के लिए, एक गैर-ब्रह्मदेय गांव की बस्ती, उर (जो चोल काल में बस्ती की मूल इकाई थी) में रहते थे।

- उर नट्टम: भूस्वामी किसानों का आवासीय गृह था।
- कम्मानाचेरी: कारीगरों का आवासीय गृह था।
- पाराचेरी: खेतिहर मजदूरों का आवासीय गृह था।

इसलिए यह कथन गलत है, क्योंकि समाज के सभी समूह एक ही आवासीय क्षेत्र में एक दूसरे से अलग होकर एक साथ नहीं रहते थे।

**कथन 2 सही है**: चोल समाज में शूद्रों की पहचान वेल्लालों से की गई थी। वेल्लाल भूमि धारक थे और कृषि कार्य करते थे और उत्तर भारतीय समाज में शूद्रों की तुलना में आर्थिक रूप से बहुत अधिक समृद्ध थे। उनकी आर्थिक ताकत ने उन्हें सामाजिक मामलों में बेहतर बोलने दिया और उनकी सामाजिक स्थिति में सुधार हुआ। इस प्रकार, उत्तर भारतीय समाज में शूद्रों को जिन मुद्दों का सामना करना पड़ता था, वे उन मुद्दों के अधीन नहीं थे। अतः यह कथन सही है।

**कथन 3 सही है**: वर्ण विभाजन की अवधारणा के अलावा जो दक्षिण भारतीय समाज का भी हिस्सा बन गया, चोल समाज में नियमित वर्ण विभाजनों के ऊपर और ऊपर एक अद्वितीय सुप्रा-जाति विभाजन था। समाज दो जाति समूहों में विभाजित था

1) इदंगई: वामपंथी जाति समूह। मुख्य रूप से कारीगर और व्यापारिक समूह शामिल थे।

2) वलंगई: दक्षिण पंथ जाति समूह। मुख्य रूप से कृषि समूहों से मिलकर बनता है।

अतः यह कथन सही है।

**कथन 4 गलत है**: अस्पृश्यता की सामाजिक बुराई चोल समाज में भी मौजूद थी। अतः यह कथन गलत है।

जबकि अछूतों को उत्तर भारतीय समाज में अंत्यज/चांडाल के रूप में जाना जाता था, उन्हें चोल समाज में परैयार के रूप में जाना जाता था। उन्हें स्थानिक रूप से अलग किया गया था (बाकी आबादी के साथ नहीं रहते थे) और साथ ही सामाजिक रूप से (उनके साथ अन्य सामाजिक समूहों की अंतःक्रिया सीमित थी)।

स्रोत: Ancient & Medieval Indian History by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.41, 9.42;
Ancient Indian History by Upinder Singh, Ch-10, Pg-592

**Q.38)** चोल साम्राज्य के बाहरी संबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मलय द्वीपसमूह को भारतीय संस्कृति और हिंदू धर्म से परिचित कराने वाले चोल पहले थे।
2. अपने पूरे इतिहास में, मलय प्रायद्वीप के शैलेंद्र राजवंश के चोल साम्राज्य के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध थे ।
3. चीन एकमात्र एशियाई देश था जिसके चोलों के साथ मित्रवत संबंध नहीं थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

चोल साम्राज्य 10 वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत के क्षेत्रीय राजवंशों में से एक थे। इस राजवंश के विभिन्न शासकों ने व्यापार, आर्थिक समृद्धि के साथ-साथ कला के विकास में बहुत योगदान दिया - जैसे वास्तुकला, मंदिर निर्माण (द्रविड़ शैली के मंदिरों का स्वर्ण काल), कांस्य मूर्तिकला, साथ ही साहित्य (तमिल और संस्कृत)। इस साम्राज्य ने बेहतर ढंग से बाहरी संबंध स्थापित किए थे, विशेष रूप से दक्षिण पूर्व एशिया के देशों के साथ व्यापार और वाणिज्य के क्षेत्र में। चोलों ने इन क्षेत्रों को जीतने के लिए कई सैन्य अभियानों का भी नेतृत्व किया।

**कथन 1 गलत है:** भारतीय 5 वीं शताब्दी सीई के बाद से दक्षिण पूर्व एशिया के संपर्क में थे, जब कई भारतीयों ने इंडोचीन (लाओस, वियतनाम, कंबोडिया, थाईलैंड, आदि) और मलय द्वीपसमूह (जावा, सुमात्रा, बाली, आदि) के देशों का उपनिवेश करना शुरू कर दिया था। वे व्यापारियों के रूप में बस गए और समय के साथ उनमें से कुछ ने कम्बोज, श्री विजया और शैलेंद्र वंश आदि जैसे अपने राजवंशों को शुरू करते हुए इन क्षेत्रों पर विजय प्राप्त की। ये भारतीय संस्कृति (संस्कृत जैसी भाषाएं, महाभारत, रामायण आदि जैसे साहित्य, शैव धर्म / वैष्णववाद जैसे धार्मिक दर्शन) को पेश करने के लिए जिम्मेदार थे? बौद्ध धर्म, आदि)। इसलिए चोलों द्वारा सैन्य अभियानों और विजय से पहले इन क्षेत्रों में भारतीय संस्कृति पेश की गई थी। **अतः यह कथन गलत है।**

**कथन 2 गलत है :** शैलेंद्र वंश ने मलय प्रायद्वीप पर शासन किया, विशेष रूप से जावा के द्वीपों पर। वे महायान बौद्ध थे और उन्होंने बोरोबुदुर के प्रसिद्ध यूनेस्को विश्व विरासत स्थल का निर्माण किया था। उनके चोलों साम्राज्य के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध थे। वास्तव में, एक उत्साही शैव होने के बावजूद, राजेंद्र चोल प्रथम ने उन्हें नागपट्टिनम में एक बौद्ध मठ बनाने की अनुमति दी और उनके आग्रह पर, राजेंद्र प्रथम ने इस मठ को इसके रखरखाव के लिए एक गांव भी प्रदान किया। हालाँकि, यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि बाद में, जैसा कि श्री विजया साम्राज्य पर सेलेंद्र वंश का शासन था, वे चोलों के साथ संघर्ष में आ गए, क्योंकि राजेंद्र प्रथम ने श्री विजया साम्राज्य के तहत मलय प्रायद्वीप को जीतने के लिए एक सैन्य अभियान का सफलतापूर्वक नेतृत्व किया । **अतः यह कथन गलत है।**

**कथन 3 गलत है:** चोलों ने शुरू से ही चीनियों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखे थे। **अतः यह कथन गलत है।**

चीन के साथ चोल के संबंधों का मुख्य केंद्र व्यापार और वाणिज्य था। वास्तव में, राजराजा। और उनके पुत्र राजेंद्र। दोनों ने नौसेना के वर्चस्व का दावा करने के लिए मलय प्रायद्वीप के शैलेंद्र वंश के खिलाफ युद्ध छेड़े ताकि चीन के साथ व्यापार में भारतीय व्यापारियों के लिए किसी भी और सभी बाधाओं को दूर किया जा सके और व्यापार का विस्तार किया जा सके। इन दोनों शासकों के साथ-साथ कुलोत्तुंगा। ने चीनी सम्राट के दरबार में चोल हितों का प्रतिनिधित्व करने वाले राजदूतों को अक्सर कांच के बने पदार्थ, ब्रोकेड, हाथी दांत और गैंडे के सींग जैसी चीजें भेंट की ।

स्रोत: Ancient & Medieval Indian History by Poonam Dalal Dahiya, Ch-9, Pg-9.36, 9.37, 9.46, 9.47

**Q.39)** 'मुवेंद्र' शब्द का उल्लेख अक्सर संगम साहित्य में मिलता है। निम्नलिखित में से कौन मुवेंद्र शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) वे संगम युग के चोल, पांड्य और चेर साम्राज्य के राज्याभिषेक वाले राजा थे।

b) वे संगम युग के दौरान चोल साम्राज्य में उच्च पदस्थ अधिकारी थे।

c) मुवेंद्र संगम युग में कवियों को दी जाने वाली उपाधियाँ थीं।

d) यह शब्द उन लोगों के वर्ग के लिए प्रयोग किया जाता है जो संगम युग के दौरान समाज के निचले तबके से संबंधित थे।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 सही है:** मुवेंद्र 'ताजधारी राजा' थे। चेर, चोल और पांड्य मुवेंद्र या तीन प्रमुख राजा थे, जिन्होंने बड़े क्षेत्रों को नियंत्रित किया और स्वतंत्र रूप से शासन किया । समकालीन तमिझकम में मुवेंदर सबसे शक्तिशाली राजनीतिक अधिकार था। उनके आगे वेलिर का राजनीतिक अधिकार था। तीनों शासक समूहों- चेरों, चोलों और पांड्यों की मुख्य चिंता वेलिर प्रमुखों की अधीनता थी जो अगले महत्व के थे। मुवेंद्र के पास कई ऐसे अधीन मुखिया थे जो उनके मातहतों के रूप में लूटपाट में उनकी सेवा करते थे।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/62863/1/Block-7.pdf

**Q.40)** हाल ही में खबरों में रहे 'सम्मेद शिखरजी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह झारखंड में पारसनाथ पहाड़ी पर स्थित है।
2. हाल ही में, इसे यूनेस्को द्वारा एक अमूर्त सांस्कृतिक विरासत स्थल घोषित किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
सम्मेद शिखरजी झारखंड में स्थित एक जैन तीर्थ स्थल है। जैन समुदाय राज्य सरकार द्वारा इसे पर्यटन स्थल घोषित करने के फैसले को पलटने के लिए हाल ही में विरोध कर रहे हैं।
**कथन 1 सही है:** सम्मेद शिखरजी झारखंड के गिरिडीह जिले में पारसनाथ पहाड़ी पर स्थित है। 'पारसनाथ' का नामकरण 23 वें जैन तीर्थंकर 'पार्श्वनाथ' से आता है, जिन्होंने यहां निर्वाण प्राप्त किए थे।
**कथन 2 गलत है**: सम्मेद शिखरजी को एक अमूर्त सांस्कृतिक विरासत घोषित नहीं किया गया है । जैन समुदाय नहीं चाहता है कि यह स्थान एक ईको-टूरिज्म स्थल में बदल जाए क्योंकि इसे दिगंबर और श्वेतांबर दोनों द्वारा सबसे बड़ा तीर्थ स्थल माना जाता है। ऐसा माना जाता है कि यह वह स्थान है जहां 24 जैन तीर्थंकरों में से 20, जो जैन आध्यात्मिक पथ प्रदर्शक थे, के साथ-साथ कई अन्य भिक्षुओं ने ध्यान करने के बाद निर्वाण प्राप्त किया।
नोट: पारसनाथ पहाड़ी झारखंड राज्य का सबसे ऊँचा पर्वत है।
**ज्ञान का आधार**: जैन समुदाय की मान्यताओं के अनुसार, शिखरजी को अष्टपद, गिरनार, माउंट आबू के दिलवाड़ा मंदिरों और शत्रुंजय के साथ 'श्वेतांबर पंच तीर्थ' या पांच प्रमुख तीर्थस्थलों के रूप में स्थान दिया गया है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/lifestyle/destination-of-the-week/jain-pilgrimage-site-sammed-shikharji-jharkhand-controversy-pilgrimage-site-tourism-8356062/
https://ich.unesco.org/en/state/india-IN?info=elements-on-the-lists

**Q.41)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **अवधि** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. एरीपट्टी | भूमि, राजस्व जिससे गाँव के तालाब के रखरखाव के लिए अलग रखा गया था |
| 2. तनियूर | एक ब्राह्मण या ब्राह्मणों के समूह को दान में दिए गए गाँव |
| 3. घाटिका | सामान्यत: मंदिरों से जुड़े हुए महाविद्यालय |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही सुमेलित है:** एरीपट्टी दक्षिण भारत में ज्ञात भूमि की एक विशेष श्रेणी थी। यह भूमि व्यक्तियों द्वारा दान में दी जाती थी, जिससे राजस्व गाँव के तालाब के रखरखाव के लिए अलग रखा जाता था।
**जोड़ी 2 गलत सुमेलित है:** तनियूर चोल साम्राज्य (850-1200 AD-) के प्रशासन से संबंधित एक शब्द है। इसके अन्तर्गत सभी गाँव एक स्वायत्त इकाई के समान थे। प्रत्येक गाँव ने मिलकर एक नाडु (स्थानीय क्षेत्र) का गठन किया। नाडु के अंतर्गत कई ग्राम संघों को कुर्रम कहा जाता था। तनियुर या तनकुर्रम बड़े शहरों में गठित कुर्रम थे ।
**युग्म 3 सही सुमेलित है**: घाटिका धर्म सहित शिक्षा का केन्द्र था और आकार में छोटा था। यह आमतौर पर मंदिरों से जुड़ा एक कॉलेज है ।
स्रोत: UPSC CSE 2016

**Q.42)** संगम युग के दौरान चोल, चेर और पांड्यों के राज्य में प्रमुख बंदरगाहों के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| किंगडम | प्रमुख बंदरगाह |
|---|---|
| 1. चोल | पुहारा |
| 2. चेर | उरैयुर |
| 3. पंड्या | कोरकाई |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
संगम युग के तीन वृहत प्रमुख राज्यों यानी चेरों, चोलों और पांड्यों के पास आंतरिक और साथ ही समुद्री तट दोनों में उनके गढ़ थे। तीन राज्यों के प्रमुख बंदरगाहों का उल्लेख नीचे किया गया है:
**कथन 1 सही है:** चोलों के पास कावेरी नदी पर उरैयुर बंदरगाह और कोरोमंडल तट पर पुहारा उनके गढ़ थे। उरैयूर चोलों की राजधानी भी थी। पुहारा को कावेरीपट्टनम के नाम से भी जाना जाता था।
**कथन 2 गलत है**: चेरों के पास आंतरिक भाग में करूर बंदरगाह था और उनके पश्चिमी तट पर प्रसिद्ध प्राचीन बंदरगाह मुचिरिस था। उरैयूर बंदरगाह चोलों का था। अत: कथन गलत है।
**कथन 3 सही है**: पांड्य साम्राज्य अपनी मछली पालन के लिए भी जाना जाता था। पांड्यों के पास मदुरै, कोरकाई, कयाल और पेरियापट्टनम उनके प्रमुख बंदरगाह थे। कोरकाई मोती और मछली पकड़ने के लिए प्रसिद्ध था।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20157/1/Unit-28.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/61908/1/Unit-5.pdf
Poonam dalal dhaiya history

**Q.43)** संगम युग में विभिन्न प्रकार के सरदारों के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| प्रमुख | विवरण |
|---|---|
| 1. वेंडर | ये गाँवों के मुखिया होते थे। |
| 2. वेलिर | ये अधिकतर पहाड़ी क्षेत्रों के मुखिया थे। |

3. किझर — वेंडर और वेलिर को नियंत्रित करने वाले सबसे बड़े मुखिया थे।

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
संगम युग के दौरान, कुलों के कई सरदार थे, कुछ बड़े और कुछ बहुत छोटे। अपेक्षाकृत बड़े सरदारों का जन्म विजय और छोटे लोगों की अधीनता से हुआ था। तमिलआज़म में तीन अलग-अलग प्रकार के सरदार थे। वे किझर, वेलिर और वेंडर श्रेणियों के मुखिया थे।
**युग्म 1 गलत है:** वेंडर सभी सरदारों (ग्राम प्रधान नहीं) की सबसे बड़ी श्रेणी थी। इन प्रमुखों का बड़े क्षेत्रों के लोगों पर नियंत्रण था। उनकी सेवा के तहत वेलिर और किझर जैसे कई छोटे मुखिया थे और उन्हें भेंट देते थे। वेंडर का एक अन्य उदाहरण मूवेंदार है।
**युग्म 2 सही है**: वेलिर या बड़े मुखिया ज्यादातर पहाड़ी मुखिया थे, हालांकि वे निचले इलाकों पर भी नियंत्रण रखते थे। पहाड़ी प्रमुख ज्यादातर शिकारी मुखिया थे, वेतर-कोमन या कुरावर-कोमन या नेदु वेट्टुवन। वेतर, कुरावर और वेट्टुवर वेलिर के वर्चस्व वाली पहाड़ियों के प्रमुख कबीले थे।
**युग्म 3 गलत है**: किझर या छोटे मुखिया छोटे गांवों (उर) के मुखिया थे (सबसे बड़े मुखिया नहीं), आम तौर पर रिश्तेदारी से बंधे होते हैं । उन्हें उनके संबंधित गांवों के नाम के साथ उपसर्ग करके संदर्भित किया जाता है, एक उदाहरण अर्नकांतुर-किझर है। वे बड़े सरदारों के वशीभूत थे और उन्हें अपने अभियानों में उनकी सेवा करनी पड़ती थी।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20157/1/Unit-28.pdf

**Q.44)** संगम युग के दौरान समाज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रारंभिक संगम युग के लोग मुख्य रूप से चरवाहे थे।
2. महिलाएं आमतौर पर घरेलू कार्यों से जुड़ी होती थीं और अन्य प्रमुख आर्थिक गतिविधियों में भाग नहीं लेती थीं।
3. संगम युग में सती प्रथा प्रचलित थी।
4. वर्ण की अवधारणा से संगम युग के लोग अपरिचित थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संगम युग दक्षिण भारत के प्रारंभिक इतिहास में उस अवधि को संदर्भित करता है जब तमिल में बड़ी संख्या में कविताओं की रचना कई लेखकों द्वारा की गई थी। संगम शब्द तमिल कवियों की एक सभा या 'एक साथ पर होने वाली बैठक' को संदर्भित करता है।
**कथन 1 सही है:** संगम साहित्य के आख्यान और उपदेशात्मक ग्रंथ सामाजिक विकास के कई चरणों का सुझाव देते हैं। वे उल्लेख करते हैं कि आरंभिक संगम युग के लोग मुख्य रूप से चरवाहे थे।

**कथन 2 गलत है:** महिलाएं सक्रिय रूप से आर्थिक उत्पादन में लगी हुई थीं । महिलाओं को विभिन्न आर्थिक गतिविधियों जैसे धान की खेती, पशुपालन , टोकरी बनाना, कताई आदि में संलग्न के रूप में वर्णित किया गया है।

**कथन 3 सही है :** सती प्रथा तमिल समाज में भी प्रचलित थी और इसे तिप्पयदल के नाम से जाना जाता था। लेकिन यह अनिवार्य नहीं था क्योंकि समाज में विधवाओं के संदर्भ मौजूद हैं। हालाँकि**,** उनकी स्थिति दयनीय थी क्योंकि उन्हें खुद को सजाने या मनोरंजन के किसी भी रूप में भाग लेने की मनाही थी।

**कथन 4 गलत है:** वर्ण की अवधारणा से संगम युग के लोग परिचित थे। यद्यपि वर्ण की अवधारणा ज्ञात थी लेकिन संगम काल में सामाजिक वर्गों को उत्तर भारत की तरह उच्च या निम्न स्तर द्वारा चिह्नित नहीं किया गया था। उदाहरण के लिए**,** ब्राह्मण समाज में मौजूद थे और उन्होंने वैदिक अनुष्ठानों और बलिदानों का प्रदर्शन किया और मुखिया के सलाहकार के रूप में भी काम किया लेकिन उत्तर भारत की तुलना में उन्हें कोई विशेष विशेषाधिकार नहीं मिला।

**स्रोत:** https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/History_Module1.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22251/5/Unit-10.pdf

TN SCERT-CH5-evolution of society in south india

Old NCERT-CH18-The dawn of history in deep south

**Q.45)** भारत में हाथी रिजर्व और उनके संबंधित स्थान के निम्नलिखित युग्म पर विचार करें:

| **हाथी अभ्यारण्य** | **स्थान** |
|---|---|
| 1. सिंगफन | नागालैंड |
| 2. अगस्त्यमलाई | केरल |
| 3. डंडेली | ओडिशा |
| 4. लेमरू | छत्तीसगढ़ |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारतीय हाथी मध्य और दक्षिणी पश्चिमी घाट, उत्तर-पूर्व भारत, पूर्वी भारत और उत्तरी भारत और दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत के कुछ हिस्सों में पाया जाता है। यह भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I और वनस्पतियों और जीवों की लुप्तप्राय प्रजातियों (CITES) में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर सम्मेलन के परिशिष्ट I में शामिल है । यह देश के 28 में से 16 राज्यों में होता है। प्रोजेक्ट एलिफेंट को भारत सरकार द्वारा वर्ष 1992 में लॉन्च किया गया था। भारत में कुल 33 हाथी रिजर्व हैं।

**युग्म 1 सही है**: सिंगफन हाथी रिजर्व नागालैंड के मोन जिले में स्थित है और 5825 एकड़ (2357 हेक्टेयर) के क्षेत्र में फैला हुआ है। यह रणनीतिक रूप से असम के अभयपुर आरक्षित वन के निकट स्थित है। रिजर्व के निर्माण से राज्य में हाथियों की बेहतर सुरक्षा और संरक्षण होगा।

**युग्म 2 गलत है**: हाल ही में, भारत सरकार ने केरल में पेरियार वन्यजीव अभयारण्य में एक कार्यक्रम के दौरान तमिलनाडु में एक और हाथी रिजर्व (ईआर) अगस्त्यमलाई की अधिसूचना की घोषणा की है। अगस्त्यमलाई तमिलनाडु का 5वां एलीफेंट रिजर्व और बायोस्फीयर रिजर्व भी है।

**युग्म 3 गलत है**: पड़ोसी अंशी राष्ट्रीय उद्यान (339.87 वर्ग किलोमीटर (83,980 एकड़) के साथ, अभयारण्य को 2006 में अंशी डंडेली टाइगर रिजर्व का हिस्सा घोषित किया गया था। कर्नाटक राज्य सरकार ने 4 जून को परियोजना हाथी के तहत दांडेली हाथी रिजर्व को आधिकारिक रूप से अधिसूचित किया है। 2015 हाथी रिजर्व 2,321 किमी 2 में फैला हुआ है, जिसमें कोर के रूप में 475 किमी 2 और बफर क्षेत्रों के रूप में शेष शामिल है।

**युग्म 4 सही है**: हाल ही में, छत्तीसगढ़ सरकार ने लेमरू हांथी रिजर्व के क्षेत्र को 1,995 वर्ग किमी से घटाकर 450 वर्ग किमी करने का प्रस्ताव दिया है । रिजर्व छत्तीसगढ़ के कोरबा जिले में स्थित है। रिजर्व का लक्ष्य हाथियों को स्थायी आवास प्रदान करने के अलावा मानव-पशु संघर्ष और संपत्ति के विनाश को कम करना है । इससे पहले, राज्य सरकार ने अक्टूबर 2020 में वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (डब्ल्यूएलपीए) की धारा 36A के तहत रिजर्व (संरक्षण रिजर्व) को अधिसूचित किया था।
स्रोत: http://www.wiienvis.nic.in/Database/ElephantReserves_8226.aspx
https://www.thehindu.com/news/national/kerala/new-elephant-reserve-to-come-up-at-agasthyamalai-says-union-minister-bhupender-yadav/article65762469.ece
https://indianexpress.com/article/explained/explained-a-proposed-elephant-reserve-in-chhattisgarh-and-its-reduced-area-7400025/

**Q.46)** संगम काल में अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इस अवधि में मानसून की खोज के कारण रोम के साथ व्यापार फलता-फूलता देखा गया।
2. इस काल में सिक्कों के पूर्ण अभाव के कारण विनिमय की वस्तु-विनिमय प्रणाली का पालन किया जाता था।
3. उमनार नमक के व्यापारी थे जो व्यापार गतिविधियों के लिए अपने परिवारों के साथ बैलगाड़ी में यात्रा करते थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
लोग कृषि, शिल्प और व्यापार जैसी विभिन्न आर्थिक गतिविधियों में लगे हुए थे। धान सबसे महत्वपूर्ण फसल थी। यह लोगों के आहार का मुख्य भाग बनी और अंतर्देशीय व्यापार के लिए वस्तु विनिमय के माध्यम के रूप में भी काम किया।
**कथन 1 सही है:** संगम अर्थव्यवस्था की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता रोमन साम्राज्य के साथ फलता-फूलता व्यापार था । दक्षिण भारत में बड़ी संख्या में रोमन सोने के सिक्कों की बरामदगी से इसकी पुष्टि होती है। मानसून की खोज और भारतीय तटों और पश्चिमी दुनिया के बीच भूमि और समुद्री मार्ग का उपयोग इस व्यापार के बढ़ने का मुख्य कारण था। तमिलकम की वस्तुओं की रोम में बहुत माँग थी। काली मिर्च, इलायची, मोती और रत्न, विशेष रूप से बेरिल, जो कोडुमनाल, पडियुर और वनियामपदी में साइटों से खनन किया गया था, रोम में अत्यधिक मांग में थे।
**कथन 2 गलत है:** व्यापार में, वस्तु विनिमय प्रणाली बहुत प्रचलित थी (बहुत लोकप्रिय), हालांकि सिक्के भी उपयोग में थे। रोमन सिक्के बुलियन के रूप में प्रचलित थे।
**कथन 3 सही है**: नमक के व्यापारी, जिन्हें उमनार कहा जाता है, व्यापार गतिविधियों के लिए अपने परिवारों के साथ बैलगाड़ियों में यात्रा करते थे ।
स्रोत: TN SCERT-CH5-evolution of society in south india
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/History_Module1.pdf

**Q.47)** संगम युग के दौरान धार्मिक विश्वासों और प्रथाओं के संदर्भ में कौन सा कथन सही है / हैं?
1. इस अवधि में उत्तर भारतीय और दक्षिण भारतीय धार्मिक परंपराओं के बीच संघर्ष और शत्रुता देखी गई।
2. संगम साहित्य परिपादल में विष्णु, शिव और दुर्गा के संदर्भ हैं।
3. संगम युग के दौरान स्थानीय लोग मुरुगन नामक देवता की पूजा करते थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प का चयन करें:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संगम ग्रंथों में ब्राह्मणों के आंदोलन और वैदिक अनुष्ठान प्रथाओं के प्रदर्शन के प्रमाण मिलते हैं। लेकिन वर्णाश्रम विचारधारा को अभी तमिल क्षेत्र में जड़ें जमानी बाकी थीं।
**कथन 1 गलत है**: धर्म के क्षेत्र में, संगम काल ने उत्तर भारतीय और दक्षिण भारतीय परंपराओं (संघर्ष और दुश्मनी नहीं) के बीच एक करीबी और शांतिपूर्ण अंतःक्रिया देखी गयी। संगम ग्रंथों में ब्राह्मणों के आंदोलन और वैदिक अनुष्ठान प्रथाओं के प्रदर्शन के प्रमाण मिलते हैं। तमिल क्षेत्र में बौद्धों और जैनियों की उपस्थिति के भी संदर्भ हैं ।
**कथन 2 सही है**: परिपाताल आठवें संकलन में कुछ कविताएँ हैं जो मुख्य रूप से चार देवताओं - विष्णु, शिव, दुर्गा और मुरुगन से संबंधित हैं।
**कथन 3 सही है**: स्थानीय लोग, विशेष रूप से पहाड़ियों के लोग, मुरुगन नामक देवता की पूजा करते थे, जो उत्तरी भारत में युद्ध देवता कार्तिकेय के रूप में पहचाने जाते हैं।
स्रोत: TN SCERT-CH5-evolution of society in south India
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/History_Module1.pdf

**Q.48)** कालभ्रस साम्राज्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कलाभ्रसों ने दक्षिण भारत में पल्लवों के शासन का अंत किया।
2. कालभ्रस के शासक जैन और बौद्ध धर्म के संरक्षक थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1, न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संगम युग और पल्लव-पांड्य काल के बीच की अवधि, लगभग 300 ईस्वी और 600 सीई के बीच, तमिझगम के इतिहास में कालभ्रस की युग के रूप में जाना जाता है।
**कथन 1 सही है**: कलाभ्रों ने पल्लवों के शासन को समाप्त कर दिया, इसी तरह, कालभ्रस प्रारंभिक पांड्यों के पतन का कारण बने। कालभ्रस के शासन की अवधि को पहले के इतिहासकारों द्वारा एक अंतराल या 'अंधकार युग' कहा जाता है।
**कथन 2 सही है**: कालभ्रस साम्राज्य के शासक जैन और बौद्ध धर्म के संरक्षक थे। अवधि की हालिया व्याख्या इसे संक्रमण की अवधि के रूप में लेती है, जो उत्तरी तमिलनाडु पर पल्लवों के शासन और छठी शताब्दी के बाद से दक्षिण में पांड्यों के अधीन बढ़े हुए राज्य समाजों की ओर ले जाती है। प्रारंभ में, इन नए राज्यों के शासक जैन और बौद्ध धर्मों के संरक्षक थे और धीरे-धीरे वे शैववाद और वैष्णववाद के भक्ति पंथ के रूप में उभर रहे रूढ़िवादी वैदिक-पौराणिक धर्म के प्रभाव में आ गए। लेकिन सामान्य समाज पर जैन और बौद्ध धर्मों का प्रभाव इतना मजबूत था कि भक्ति संतों से बहुत घृणा पैदा हुई।
स्रोत: पृ Pg 91, ch 5, TN SCERT.

**Q.49)** तमिल कविता में पाँच पारिस्थितिक-क्षेत्रों या तिनै का वर्णन है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. कुरिन्जी एक पहाड़ी क्षेत्र है, जहाँ शिकार और संग्रहण गतिविधियों का बोलबाला है।
2. पलाई पशुपालन पथ है, जहाँ प्रमुख गतिविधि पशु पालन थी।
3. मुलई शुष्क क्षेत्र है।
4. नेटाल मछली पकड़ने का प्रभुत्व वाला समुद्री तट है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
प्राचीन तमिलों ने तमिल देश को पाँच अलग-अलग पारिस्थितिक क्षेत्रों में विभाजित किया था, जिसमें प्रत्येक क्षेत्र की अपनी विशेषताएं थीं। अपनी विशिष्ट विशेषताओं वाले प्रत्येक क्षेत्र को तिनै कहा जाता है। पांच इकोज़ोन कुरिंजी, पलाई, मुलई, मरुतम और नेटाल हैं। प्रत्येक इकोज़ोन के लोग दूसरे इकोज़ोन के लोगों के साथ पारस्परिक सम्बन्ध के लिए बाहर गए और वस्तुओं की अदला-बदली में प्रवेश किया। पांच इकोज़ोन हैं:
मरुतम आर्द्रभूमि या नदी क्षेत्र है , जहाँ लोग हल से खेती करते हैं। इंद्र इस क्षेत्र के देवता थे।
**कथन 1 सही है**: कुरिन्जी भू - दृश्य पहाड़ी या पहाड़ी क्षेत्र था । इस क्षेत्र में रहने वाले लोगों को कुरावन कहा जाता है। शिकार और संग्रहण यहाँ का मुख्य व्यवसाय था। मुरुग कुरिंजी के देवता थे।
**कथन 2 गलत है**: पलाई शुष्क, अर्ध-शुष्क क्षेत्र था । जैसे कि प्राचीन तमिल देश में कोई रेगिस्तानी भूमि नहीं है, शुष्क जलवायु के दौरान या बारिश की विफलता के समय कुरिन्जी और मुलई के परिदृश्य सूखे हो गए और इसके परिणामस्वरूप पलाई भूमि का निर्माण हुआ। कोररावई इस क्षेत्र की देवी थीं।
**कथन 3 गलत है** : मुलई चारागाह क्षेत्र था। पशुपालक इस क्षेत्र में रहते थे और पशुपालन मुख्य व्यवसाय था। विष्णु इस क्षेत्र के देवता थे।
**कथन 4 सही है**: नेयताल तटीय क्षेत्र था । यहाँ रहने वाले लोग परतावर कहलाते थे। वरुण इस क्षेत्र के देवता थे। मत्स्य पालन और नमक खनन मुख्य व्यवसाय थे।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20157/1/Unit-28.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22251/5/Unit-10.pdf

**Q.50)** 'राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह विश्व बैंक की वित्तीय सहायता से जल शक्ति मंत्रालय द्वारा प्रायोजित केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य वाटरशेड दृष्टिकोण का उपयोग करके वर्षा सिंचित क्षेत्रों का एकीकृत विकास सुनिश्चित करना है।
3. 'गंगा नदी बेसिन की ग्लेशियल लेक एटलस' की पहल राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना के तहत घटकों में से एक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भारत की राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना (NHP) सरकार द्वारा संचालित परियोजना है जिसका उद्देश्य देश में जल संसाधनों की समझ और प्रबंधन में सुधार करना है। अखिल भारतीय आधार पर कार्यान्वयन एजेंसियों को 100% अनुदान के साथ केंद्रीय क्षेत्र की योजना के रूप में 2016 में राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना शुरू की गई थी ।

**कथन 1 सही है**: राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना (एनएचपी) विश्व बैंक से वित्तीय सहायता के साथ जल शक्ति मंत्रालय, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प विभाग, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

**कथन 2 गलत है**: परियोजना का उद्देश्य जल संसाधनों की जानकारी की सीमा और पहुंच में सुधार करना और पूरे भारत में बेहतर जल संसाधन योजना और प्रबंधन को सक्षम करने के लिए संस्थागत क्षमता को मजबूत करना है। इसका उद्देश्य जल विज्ञान संबंधी जानकारी का एक केंद्रीकृत डेटाबेस तैयार करना है , जिसमें वर्षा, धारा प्रवाह और भूजल स्तर पर डेटा शामिल है।

यह प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना है जिसका उद्देश्य वाटरशेड दृष्टिकोण का उपयोग करके वर्षा सिंचित क्षेत्रों का एकीकृत विकास सुनिश्चित करना है ।

**कथन 3 सही है**: गंगा नदी बेसिन की ग्लेशियल लेक एटलस एक ऐसी परियोजना है जिसका उद्देश्य भारत और नेपाल में गंगा नदी बेसिन में हिमनदी झीलों का एक व्यापक एटलस बनाना है, जो ग्लेशियल झील विस्फोट बाढ़ (जीएलओएफ) से जुड़े संभावित खतरों की पहचान करने और इन खतरों के प्रबंधन के लिए रणनीति विकसित करने में मदद करेगा। यह राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना (एनएचपी) के तहत एक पहल है जो विश्वसनीय जानकारी के अधिग्रहण को सुविधाजनक बनाने और इसे सार्वजनिक डोमेन में डालने की दिशा में एक कदम है।

स्रोत: https://bhuvan.nrsc.gov.in/nhp/

https://nhp.mowr.gov.in/HomeNew/Glacial_Lake_Atlas_Ganga_Basin_NRSC.pdf

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1731154

https://vikaspedia.in/agriculture/policies-and-schemes/crops-related/pradhan-mantri-krishi-sinchai-yojana

ForumIAS

## SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #33 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** मध्यकालीन भारत में, ' महत्तरा' और 'पट्टाकिला' पदनामों का उपयोग किसके लिए किया जाता था?
a) सैन्य अधिकारी
b) ग्राम प्रधान
c) वैदिक अनुष्ठानों के विशेषज्ञ
d) शिल्प श्रेणी के प्रमुख

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
'महत्तरा' और 'पट्टाकिला' पदनाम का उपयोग ग्राम प्रधानों के लिए किया गया था। महत्तरा "कस्बों या गांवों के प्रतिनिधियों" को संदर्भित करता है और सिलाहार राजवंश (765-1215 ईस्वी) के शासन के दौरान प्रशासन में इस्तेमाल किया जाने वाला शीर्षक था। पाओकीला ग्राम प्रधान को भी संदर्भित करता है।
Source) UPSC 2014

**Q.2)** अलाउद्दीन खिलजी के प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने रईसों के बीच अंतर-जातीय और अंतर-समूह विवाह को प्रोत्साहित किया।
2. उसने शरीयत के नियमों और आदेशों के अनुसार सख्ती से अपने प्रशासन का संचालन किया।
3. वह दिल्ली के पहले सुल्तानों में से एक थे जिन्होंने भूमि की माप का आदेश दिया था।
4. उसने अपने सैनिकों को भुगतान करने के लिए 'इतलाक' नामक प्रणाली की शुरुआत की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अलाउद्दीन खिलजी की प्रदेशों के विशाल विलय की नीति के बाद सरकार को स्थिर करने के उद्देश्य से व्यापक प्रशासनिक सुधार किए गए।
**कथन 1 गलत है**: अलाउद्दीन खिलजी ने रईसों के बीच सामाजिक पारस्परिक सम्बन्ध और उनके बीच अंतर विवाह को साम्राज्य के खिलाफ विद्रोह के कारणों में से एक माना। इसलिए, रईसों को आदेश दिया गया था कि वे उनकी अनुमति के बिना सामाजिक समारोह या अंतर-विवाह न करें। वह रईसों के खिलाफ कठोर था, जिन्होंने उसका विरोध करने की हिम्मत की।
**कथन 2 गलत है**: अलाउद्दीन ने कहा कि सरकार और प्रशासन शरीयत के नियमों और आदेशों से काफी स्वतंत्र हैं। वह दृढ़ इच्छाशक्ति का सुल्तान था और उसने स्पष्ट रूप से उलेमा (शरीयत के व्याख्याकार) पर अपना अधिकार जताया।
**कथन 3 सही है**: अलाउद्दीन खिलजी ने भू-राजस्व प्रशासन में महत्वपूर्ण कदम उठाए। वह दिल्ली का पहला सुल्तान था जिसने जमीन की पैमाइश का आदेश दिया था। बड़े-बड़े जमींदार भी भू-कर देने से नहीं बच सकते थे। भू-राजस्व नकद में वसूल किया जाता था ताकि सुल्तान सैनिकों को नकद भुगतान कर सके। उनके भूमि राजस्व सुधारों ने शेर शाह और अकबर के भविष्य के सुधारों के लिए एक आधार प्रदान किया।
**कथन 4 गलत है**: फिरोज तुगलक ने अपने शाही सैनिकों को नकद में भुगतान करने की प्रथा को छोड़ दिया: इसके बजाय, उसने उन्हें इतलाक नामक एक कागज दिया - एक प्रकार का मसौदा जिसके बल पर वे सुल्तान के राजस्व अधिकारियों से अपने वेतन का दावा कर सकते थे।
स्रोत:
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson9.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20184/1/Unit-16.pdf (पृष्ठ संख्या 8)

**Q.3)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस वंश ने मुख्य रूप से कश्मीर के क्षेत्र पर/से शासन किया?
1. कर्कोटा राजवंश
2. यशस्कर वंश
3. हर्यंक वंश
4. उत्पल वंश
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कश्मीर का अधिकांश इतिहास पौराणिक और ऐतिहासिक कालक्रम राजतरंगिणी (जिसका अर्थ है 'राजाओं की नदी') से लिया गया है। यह संभवतः 12वीं शताब्दी में संस्कृत में कल्हण नामक एक कश्मीरी ब्राह्मण द्वारा लिखा गया था।
**विकल्प 1 सही है**: 7वीं शताब्दी की शुरुआत में, कर्कोटा वंश के शासकों ने कश्मीर में अपना शासन स्थापित किया। राजवंश ने कश्मीर के उदय को मध्य एशिया और उत्तरी भारत में एक शक्ति के रूप में चिह्नित किया। कर्कोटा वंश (सी. 625−855 CE) की स्थापना दुरलभवर्धन ने पुष्यभूति राजा, हर्षवर्धन के जीवनकाल में की थी। कर्कोटा सम्राट मुख्य रूप से हिंदू थे, जो अपनी राजधानी परिहसपुर में शानदार हिंदू मंदिरों के निर्माण के लिए जाने जाते हैं।
विकल्प 2 सही है: यशस्कर वंश कश्मीर राज्य से संबंधित है। इसकी स्थापना उत्पल वंश के बाद हुई थी। इस पर रानी दिद्दा (c.958 - 1003 CE) का शासन था।
**विकल्प 3 गलत है**: हर्यंक वंश मगध का तीसरा शासक वंश था, जो प्राचीन भारत का एक साम्राज्य था, जो प्रद्योत वंश और बृहद्रथ वंश के बाद आया था।
**विकल्प 4 सही है**: 8वीं से 10वीं शताब्दी सीई तक, कश्मीर क्षेत्र पर हिंदू उत्पल राजवंश का शासन था। राज्य की स्थापना अवंती वर्मन ने की थी, जिसने 855 सीई में कर्कोटा राजवंश के शासन को समाप्त कर दिया था।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.4)** फिरोज शाह तुगलक के शासनकाल के दौरान लगाए गए विभिन्न करों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| कर | विवरण |
|---|---|
| 1. खराज | गैर-मुसलमानों पर धार्मिक कर |
| 2 **हक-ए**-शर्ब | कर युद्ध के माल पर लगाया जाता है |
| 3. जकात | संपत्ति पर टैक्स |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) तीनों युग्म
d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

फिरोज शाह तुगलक तुगलक वंश का तीसरा शासक था जिसने 1320 से 1412 ईस्वी तक दिल्ली पर शासन किया था। वह 1351 से 1388 ई. तक सत्ता में रहा। खराज, जकात, खुम्स, जजिया उसके शासनकाल के दौरान लगाए गए कुछ कर थे।

**युग्म 1 गलत है**: खराज भूमि की उपज के दसवें हिस्से के बराबर भूमि कर था।

**युग्म 2 गलत है**: **हक-ए**-शर्ब एक जल कर या सिंचाई कर था। यह उन काश्तकारों से लिया जाता था जो राज्य द्वारा निर्मित नहरों से आपूर्ति किए गए पानी से अपनी भूमि की सिंचाई करते थे।

खुम्स वह कर था जो युद्धों के दौरान प्राप्त लूट पर लगाया जाता था।

**युग्म 3 सही है**: ज़कात अमीर मुसलमानों पर लगाया जाने वाला संपत्ति कर था। यह मुसलमानों की संपत्ति पर ढाई फीसदी टैक्स की दर थी।

स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68918/3/Unit-10.pdf (पृष्ठ संख्या 209)

https://tripuruniv.ac.in/Content/pdf/StudyMaterialsDetail/BA%202nd%20Semester/BA-2ND(History)-History%20of%20India%20(1207-1757%20AD).pdf (पृष्ठ संख्या 47)

**Q.5)** शंकराचार्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्हें दर्शन के अद्वैत वेदांत स्कूल की स्थापना का श्रेय दिया जाता है।
2. उन्होंने 'विवेकचूड़ामणि' पुस्तक लिखी थी।
3. उत्तराखंड के बद्रीनाथ मंदिर की स्थापना शंकराचार्य द्वारा की गई मानी जाती है।
4. राजा हर्षवर्धन उनके समकालीनों में से एक थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

कहा जाता है कि आदि शंकराचार्य का जन्म केरल की सबसे बड़ी नदी पेरियार के तट पर कलादी गांव में हुआ था। उनकी यात्राएं उन्हें देश के सबसे दक्षिणी सिरे से उत्तर में कश्मीर, पश्चिम में गुजरात और पूर्व में ओडिशा तक ले गईं। वह हर जगह आध्यात्मिक विद्वानों को प्रोत्साहित करने, अपनी मान्यताओं का प्रचार करने, अपनी शिक्षाओं को आगे बढ़ाने के लिए 'मठों' की स्थापना करने में लगा हुआ था।

**कथन 1 सही है**: आदि शंकराचार्य ने अद्वैत वेदांत के दर्शन को प्रतिपादित किया। यह कट्टरपंथी गैर द्वैतवाद की एक दार्शनिक स्थिति को स्पष्ट करता है, एक पुनरीक्षणवादी विश्वदृष्टि जो इसे प्राचीन उपनिषद ग्रंथों से प्राप्त हुई थी। दर्शन के अनुसार, पूरी दुनिया एक और एकमात्र ईश्वर (ब्राह्मण) की अभिव्यक्ति है और हम जो विविधता देखते हैं वह भ्रम (माया) है जो अज्ञानता (अविद्या) का परिणाम है।

**कथन 2 सही है**: उन्होंने विवेक चूड़ामणि की रचना की। यह वेदांत के एक छात्र के लिए आवश्यक योग्यताओं को बताता है।

**कथन 3 सही है**: माना जाता है कि आदि शंकराचार्य ने 8वीं शताब्दी में बद्रीनाथ मंदिर की स्थापना की थी। यह वैष्णव मंदिर उत्तराखंड में चार धाम (चार महत्वपूर्ण तीर्थ) में से एक है। मंदिर गढ़वाल हिमालय और अलकनंदा नदी के तट पर स्थित है।

**कथन 4 गलत है**: आदि शंकराचार्य का जन्म 788 ए.डी. के आसपास हुआ था जबकि हर्ष ने 606 से 647 ए.डी. तक शासन किया था।

स्रोत:

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1769605

https://blog.forumias.com/explained-life-work-and-legend-of-adi-shankara-advaita-master-philosopher-nonpareil/
https://uttarakhandtourism.gov.in/destination/badrinath

**Q.6)** "वह कलचुरी वंश के महत्वपूर्ण शासकों में से एक थे। उन्होंने कलचुरियों को भारत की महत्वपूर्ण राजनीतिक शक्तियों में से एक बनाया। उन्होंने त्रिकालिंगाधिपति (त्रिकलिंग के भगवान) की गौरवपूर्ण उपाधि धारण की। कुछ इतिहासकारों का मानना है कि उसकी सफलता का एक महत्वपूर्ण तथ्य यह था कि उसका राज्य गजनी के सुल्तान महमूद के विनाशकारी आक्रमणों से बच गया था।
उपरोक्त पैराग्राफ में वर्णित शासक है:
a) राजा भोज
b) नन्नुका
c) नागभट्ट
d) गांगेय-देव

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
चेदि राज्य नर्मदा और गोदावरी नदियों के बीच स्थित था, और उस पर कलचुरी राजवंश का शासन था। चंदेलों की तरह, चेदि के कलचुरि (जिन्हें त्रिपुरी के कलचुरि के रूप में भी जाना जाता है) पूर्व में प्रतिहारों के अधीनस्थ थे, लेकिन 10वीं शताब्दी सीई के मध्य के आसपास, उन्होंने अपनी स्वतंत्रता का दावा किया। उन्होंने मध्य प्रदेश के आधुनिक जबलपुर के पास त्रिपुरी में अपनी राजधानी के साथ ऐतिहासिक चेदि क्षेत्र (जिसे दहला-मंडला भी कहा जाता है) पर शासन किया।
**विकल्प a गलत है।** राजा भोज परमार वंश के एक महत्वपूर्ण शासक थे।
**विकल्प b गलत है।** नन्नुका (831-845 CE) चंदेल वंश का संस्थापक था, जिसने जेजाकभुक्ति क्षेत्र (मध्य प्रदेश में बुंदेलखंड) में शासन किया था।
**विकल्प c गलत है।** नागभट्ट प्रथम (730 - 760 CE) शाही गुर्जर प्रतिहार वंश के संस्थापक थे।
**विकल्प d सही है।** गांगेय-देव **(1015–41 CE)** कलचुरी वंश के सबसे महत्वपूर्ण शासकों में से एक थे, जिन्होंने अपनी सैन्य प्रतिभा के कारण, उस समय चेडिस को भारत की सबसे बड़ी राजनीतिक शक्तियों में से एक बना दिया था। अपनी महान जीत के प्रतीक के रूप में, उन्होंने त्रिकालिंगाधिपति (त्रिकलिंग के भगवान) की गौरवपूर्ण उपाधि धारण की। उन्होंने विक्रमादित्य की उपाधि भी धारण की थी। कुछ इतिहासकारों का मानना है कि उनकी सफलता का एक महत्वपूर्ण कारक यह तथ्य था कि उनका राज्य गजनी के सुल्तान महमूद के विनाशकारी हमले से बच गया, जिसने इसके उत्तर और उत्तर-पश्चिम में अन्य महान शक्तियों को प्रभावित किया। अतः विकल्प d सही है।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.7)** गुजरात के सोलंकी राजपूतों के संबंध में, भीम प्रथम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. उसने कुतुब-उद-दीन ऐबक को हराया और गुजरात में उसके विस्तार को रोक दिया।
2. उसने मोढेरा में सूर्य मंदिर का निर्माण करवाया।
3. उसने पाटण में प्रसिद्ध रानी-की-वाव का निर्माण कराया।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सोलंकी राजपूतों को गुजरात के चालुक्य परिवार के रूप में भी जाना जाता है, जो बादामी के पहले के चालुक्य वंश से अलग था। इसने 10वीं शताब्दी ईस्वी और 13वीं शताब्दी ईस्वी के बीच गुजरात और काठियावाड़ के कुछ हिस्सों पर शासन किया।
**विकल्प 1 गलत है**: कुतुब-उद-दीन ऐबक (1150 - 1210 ईस्वी) भीम द्वितीय (1178-1240 सीई) का समकालीन था। वह भीम प्रथम (1022-1064 ईस्वी) के समकालीन नहीं थे।
**विकल्प 2 सही है**: भीम प्रथम ने मोढेरा (मेहसाना, गुजरात) के सूर्य मंदिर का निर्माण किया। मोढेरा सूर्य मंदिर 1026-27 ईस्वी में बनाया गया था। इस ऐतिहासिक परिसर में एक विशाल कुंड है जिसे रामकुंड के नाम से जाना जाता है, जो आयताकार आकार में बनाया गया है जिसमें विभिन्न देवताओं और डेमी-देवताओं के 108 मंदिर हैं।
**विकल्प 3 गलत है**: भीम-I की पत्नी उदयमती ने उनकी स्मृति में रानी-की वाव (रानी की बावड़ी) का निर्माण किया, जो यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में है। यह बावड़ी भारत के गुजरात के पाटण शहर में स्थित है। यह सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.8)** मध्यकालीन भारतीय इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. गुजरात का सोलंकी वंश बादामी के चालुक्यों का सामंत थे।
2. पूर्वी चालुक्यों ने मुख्य रूप से बंगाल और पूर्वोत्तर भारत के क्षेत्रों पर शासन किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: सोलंकी राजपूतों को गुजरात के चालुक्य वंश के रूप में भी जाना जाता है, बादामी के पहले के चालुक्य वंश से अलग थे। सोलंकी राजपूतों ने 10वीं शताब्दी ईस्वी और 13वीं शताब्दी ईस्वी के बीच गुजरात और काठियावाड़ के कुछ हिस्सों पर शासन किया। भीम प्रथम (C. 1022 - 1064 CE) मूलराजा (सोलंकी राजवंश के संस्थापक) के पोते और मूलराजा के बाद अगले महत्वपूर्ण शासक थे।
**कथन 2 गलत है**: पूर्वी चालुक्यों ने ओडिशा/बंगाल या पूर्वोत्तर भारत के कुछ हिस्सों में शासन नहीं किया था। दक्कन क्षेत्र में तीन अलग-अलग चालुक्य राजवंश थे।
• बादामी चालुक्य: कर्नाटक में बादामी (वातापी) में अपनी राजधानी स्थापित करने वाले सबसे पुराने चालुक्य थे। उन्होंने 6 वीं शताब्दी के मध्य से शासन किया। 642 ईस्वी में अपने महानतम राजा पुलकेशिन द्वितीय की मृत्यु के बाद उनका पतन हो गया।
• पूर्वी चालुक्य: वेंगी में राजधानी के साथ पूर्वी दक्कन में पुलकेशिन II की मृत्यु के बाद उभरा। इन्होंने 11वीं शताब्दी तक शासन किया।
• पश्चिमी चालुक्य: बादामी चालुक्य के वंशज, वे 10वीं शताब्दी के अंत में उभरे और उन्होंने कल्याणी (आधुनिक बसवकन्या) से शासन किया।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.9)** भारत में मुहम्मद गोरी द्वारा लड़ी गई लड़ाइयों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उसने तराइन के प्रथम युद्ध में दिल्ली के शासक पृथ्वीराज चौहान को हराया था।

2. उसने चंदावर के युद्ध में कन्नौज के शासक जयचंद्र को हराया था।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मुहम्मद गोरी (c.1173–1206 CE) भारत में इस्लामी साम्राज्य का वास्तविक संस्थापक था। तराइन और चंदवार की लड़ाइयों ने उत्तरी भारत में तुर्की शासन की नींव रखी।
कथन 1 गलत है: मुहम्मद गौरी को पृथ्वीराज चौहान, दिल्ली के आसपास के क्षेत्रों में एक राजपूत शासक, द्वारा तराइन (1191 सीई) में लड़ी गई पहली लड़ाई में हराया गया था। गोरी की सेना बुरी तरह पराजित हुई और वह मृत्यु से बाल-बाल बचा। पृथ्वीराज ने भटिंडा पर विजय प्राप्त की। हालाँकि, 1192 CE में, मुहम्मद गोरी ने तराइन की दूसरी लड़ाई में पृथ्वीराज चौहान को हराया और बाद में उसे मार डाला।
कथन 2 सही है: चंदवार की लड़ाई (c.1194 CE) में, गोरी ने जयचंद्र- कन्नौज (गढ़वाल वंश) के शासक को हराया था। इस आक्रमण के बाद, कुतुब-उद-दीन ऐबक को मुहम्मद गौरी का वायसराय बनाया गया।
स्रोत: NCERT+ tamil nadu board+ poonam dalal dhaiya ch 19

**Q.10)** कराकट्टम नृत्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह ज्यादातर कर्नाटक और आंध्र प्रदेश के क्षेत्रों में प्रसिद्ध है।
2. यह मुख्य रूप से ओणम के समय फसल का जश्न मनाने के लिए किया जाता है।
3. इस नृत्य में, कलाकार अपने सिर पर एक घड़ा रख कर नृत्य है।
4. नृत्य में कभी-कभी कलाबाजी नृत्य के विभिन्न कौशलों का समावेश होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कराकट्टम पुरुषों और महिलाओं दोनों द्वारा किया जाने वाला लोक नृत्य का एक रूप है।
**कथन 1 गलत है**: कराकट्टम ज्यादातर तमिलनाडु में प्रसिद्ध है, इसे केरल के विभिन्न हिस्सों में भी प्रदर्शित किया जाता है।
**कथन 2 गलत है**: यह त्यौहारों, सम्मेलनों, रोड शो और मुख्य रूप से मरिअम्मन उत्सवों में किया जाता है। यह कई रचनात्मक परंपराओं में से एक है, जो बारिश की देवी मरिअम्मन के अस्तित्व के लिए जिम्मेदार है। प्रदर्शन दिसंबर के महीने से शुरू होते हैं और मई तक चलते हैं। ओणम मुख्य रूप से अगस्त और सितंबर के महीने के बीच मनाया जाता है।
**कथन 3 सही है**: पुरुष और महिला दोनों कीचड़ वाली जमीन पर नृत्य करते हैं। कलाकार अपने सिर पर एक घड़ा रखते हैं। अलग-अलग रंगों की फूलों की व्यवस्था के तीन स्तर पानी, चावल या मिट्टी से भरे एक कंटेनर के ऊपर बैठते हैं। यह सब एक कराकट्टम नर्तकी के सिर पर संतुलित रहता है जब वह नृत्य कर रही होती है।
**कथन 4 सही है**: हाल के वर्षों में नृत्य के रूप में आमूल-चूल परिवर्तन और अनुकूलन हुआ है। इससे पहले, यह मंदिरों या अट्टा करगम में किया जाता था जो शुद्ध मनोरंजन था। अब, बहुत सारे कलाबाज नृत्य कौशल और सर्कस जैसी हरकतें नृत्य में शामिल

की जाती हैं। उदाहरण के लिए, जटिल कदमों और शरीर या हाथों की हरकतों के माध्यम से अपने सिर पर मटके को संतुलित करते हुए लकड़ी के रोलिंग ब्लॉक पर या सीढ़ी के ऊपर और नीचे नृत्य भी करते हैं।
स्रोत:
https://www.thehindu.com/features/metroplus/society/A-care-for-Karagattam/article11642228.ece
https://indianexpress.com/article/india/kerala-karakattam-folk-dance-tradition-7786045/

**Q.11)** निम्नलिखित मुगल सम्राटों में से किसने सचित्र पांडुलिपियों से एल्बम और व्यक्तिगत चित्र पर जोर दिया?
a) हुमायूँ
b) अकबर
c) जहांगीर
d) शाहजहाँ

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
डिस्लेक्सिया से पीड़ित माने जाने वाले अकबर ने पांडुलिपियों के चित्रण पर बहुत जोर दिया। जहांगीर ही थे जिन्होंने सचित्र पांडुलिपियों से एल्बम और व्यक्तिगत चित्र पर जोर दिया। जहाँगीर के शासन काल में चित्रकला बहुत ऊँचाइयों पर पहुँच गया था। उन्होंने विशेष रूप से अपने स्वयं के जीवन की घटनाओं, व्यक्तिगत चित्रों और पक्षियों, फूलों और जानवरों के अध्ययन को दर्शाने वाले चित्रों को प्रोत्साहित किया।
स्रोत) यूपीएससी प्रीलिम्स 2019

**Q.12)** दिल्ली सल्तनत के लोधी राजवंश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह दिल्ली सल्तनत का पहला अफगान राजवंश था।
2. लोधी शासकों ने गैर-मुसलमानों से जजिया कर हटा लिया था।
3. सिकंदर लोधी ने किसानों को सिंचाई की सुविधा प्रदान की थी।
4. आगरा शहर की स्थापना लोधी वंश के शासन के दौरान हुई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
लोधी (1451-1526) सल्तनत काल के अंतिम शासक वंश थे। लोधी वंश के तीन शासक बहलोल लोधी (संस्थापक), सिकंदर लोधी और इब्राहिम लोधी थे। 1526 में, बाबर ने दिल्ली के खिलाफ मार्च किया और पानीपत की पहली लड़ाई में इब्राहिम लोधी को हराया और मार डाला।
**कथन 1 सही है**: लोधी दिल्ली सल्तनत के पहले अफगान शासक थे। वे पहले सैय्यद के समय सरहिंद पर शासन कर रहे थे।
**कथन 2 गलत है**: सिकंदर लोधी ने गैर-मुस्लिमों पर जजिया फिर से लगा दिया। उन्होंने गैर-मुसलमानों के प्रति बहुत कम सहिष्णुता दिखाई। उन्होंने कई हिंदू मंदिरों को नष्ट कर दिया और हिंदुओं पर कई प्रतिबंध लगाए।
**कथन 3 सही है**: सिकंदर लोदी (1489-1517) तीन लोदी राजाओं में सबसे महान था। वे एक अच्छे प्रशासक थे। किसानों के लाभ के लिए सड़कें बिछाई गईं और कई सिंचाई सुविधाएं प्रदान की गईं।
**कथन 4 सही है**: दिल्ली सल्तनत के सुल्तान सिकंदर लोदी ने आगरा की स्थापना वर्ष 1504 में की थी।

**ज्ञानधार:**

स्रोत: पूनम दलाल धइया सीएच 11

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68909/3/Unit-5.pdf

**Q.13)** दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित राजवंशों को आरोही क्रम में उनके शासन के समय के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. तुगलक वंश
2. मामलुक वंश
3. खिलजी वंश
4. सैय्यद वंश
5. लोदी वंश

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?

a) 1 - 2 - 3 - 4 - 5

b) 3 - 5 - 4 - 2 - 1

c) 3 - 4 - 5 - 2 - 1

d) 5 - 4 - 3 - 2 - 1

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

महमूद गजनी और मोहम्मद गोरी द्वारा भारत में आक्रमण के परिणामस्वरूप अंततः दिल्ली सल्तनत (1206-1526) की स्थापना हुई। पांच असंबंधित विषम राजवंशों ने क्रमिक रूप से दिल्ली सल्तनत पर शासन किया: मामलुक वंश (1206-1290), खिलजी वंश (1290-1320), तुगलक वंश (1320-1414), सैय्यद वंश (1414-1451), और लोदी वंश (1451-1526)।

**विकल्प 3**: फिर जलालुद्दीन खिलजी (फिरोज) ने खिलजी वंश की नींव रखी। खिलजी वंश ने 1290- 1320 सीई तक शासन किया। इसलिए, दिल्ली सल्तनत के अन्य राजवंशों के बीच 30 वर्षों की सबसे छोटी अवधि के लिए शासन किया।
**विकल्प 4**: उनके बाद, सैय्यद वंश की स्थापना हुई और उन्होंने 1414-1451 CE तक शासन किया, जिसमें 37 साल के शासन की छोटी अवधि शामिल थी।
**विकल्प 5**: लोधी वंश दिल्ली सल्तनत के अंतिम शासक थे जो 1451 में बहलोल लोधी के अधीन सत्ता में आए और 1526 तक पानीपत की पहली लड़ाई के साथ राजवंश समाप्त हो गया। इनके साथ ही दिल्ली सल्तनत का भी अंत हो गया। उन्होंने 75 वर्षों तक शासन किया।
**विकल्प 2**: सबसे पहले कुतुब-उद-दीन ऐबक द्वारा स्थापित मामेलुक/इलबारी/गुलाम वंश था। उन्होंने 1206 – 1290 सीई तक शासन किया। यानी 84 साल के लिए।
**विकल्प 1**: खिलजियों के बाद, गयासुद्दीन तुगलक के अधीन तुगलक वंश का उदय हुआ। तुगलकों ने 1320 से 1413 सीई तक 94 वर्षों की सबसे लंबी अवधि तक शासन किया।
स्रोत: पूनम दलाल धइया सीएच 11

**Q.14)** दिल्ली सल्तनत के संगीत और साहित्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. फ़ारसी भाषा का भारत में सर्वप्रथम आगमन दिल्ली सल्तनत के काल में हुआ था।
2. दिल्ली सल्तनत के शासन के दौरान संस्कृत साहित्य की रचना में उल्लेखनीय गिरावट आई थी।
3. इस काल में सारंगी और रबाब जैसे वाद्ययंत्रों का प्रचलन हुआ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
दिल्ली सल्तनत का शासन भारत में महत्वपूर्ण था क्योंकि इसके परिणामस्वरूप भारतीय समाज, प्रशासन और सांस्कृतिक जीवन में दूरगामी परिवर्तन हुए।
**कथन 1 गलत है**: 11वीं शताब्दी में पंजाब में गजनवी शासन की अवधि के दौरान भारत में फारसी भाषा की शुरुआत हुई थी। दिल्ली सल्तनत की स्थापना से पहले भारत में लिखे गए फ़ारसी साहित्य ने साहित्यिक रूपों और आकृतियों को अपनाया जो ईरान में प्रचलित थे। दिल्ली सल्तनत की स्थापना के बाद भारत में लिखी गई फारसी कृतियों पर भारतीय प्रभाव पड़ने लगा। अमीर खुसरो ने फ़ारसी की एक नई शैली का निर्माण किया जिसे सबक-ए हिंदी या भारतीय शैली के रूप में जाना जाने लगा।
**कथन 2 गलत है**: दिल्ली सल्तनत काल के दौरान, संस्कृत साहित्यिक कार्यों के उत्पादन में कोई मात्रात्मक गिरावट नहीं आई थी। संस्कृत ने नए फ़ारसी भाषी शासक वर्ग का संरक्षण खो दिया लेकिन सल्तनत ने संस्कृत साहित्यिक कार्यों के स्वतंत्र उत्पादन में हस्तक्षेप नहीं किया। सल्तनत काल के दौरान कागज की शुरूआत ने रामायण और महाभारत जैसे पहले से मौजूद संस्कृत ग्रंथों के पुनरुत्पादन और प्रसार की साहित्यिक गतिविधि को गति दी।
**कथन 3 सही है**: दिल्ली सल्तनत काल के दौरान सारंगी और रबाब जैसे नए संगीत वाद्ययंत्र पेश किए गए थे। अमीर खुसरो ने घोरा और सनम जैसे कई नए राग भी पेश किए। उन्होंने हिंदू और ईरानी प्रणालियों को मिलाकर कव्वालियों के रूप में जाने जाने वाले हल्के संगीत की एक नई शैली विकसित की।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया अध्याय 11
https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73908/1/Unit-16.pdf

**Q.15)** भारत के इतिहास के संदर्भ में, 'अंगड़िया' शब्द निम्नलिखित में से सबसे अच्छा दर्शाता है?
a) धार्मिक चर्चाओं का स्थान।
b) एक व्यक्ति जो एक राज्य से दूसरे राज्य में पैसे ट्रांसफर करना।
c) एक व्यापारिक समुदाय।
d) साहूकारों का समूह।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
अंगड़िया प्रणाली देश में एक ऐसी प्रणाली है जहां व्यापारी आम तौर पर एक राज्य से दूसरे राज्य में अंगडिया नामक व्यक्ति के माध्यम से नकद भेजते हैं।
**विकल्प a गलत है**: यह इबादत खाना है। 1575 में, अकबर ने अपनी नई राजधानी फतेहपुर सीकरी में इबादत खाना या हॉल ऑफ प्रेयर नामक एक हॉल का निर्माण किया। इसके लिए उन्होंने चुनिंदा धर्मशास्त्रियों, रहस्यवादियों और उनके दरबारियों और रईसों को बुलाया, जो अपनी विद्वता और बौद्धिक उपलब्धियों के लिए जाने जाते थे। अकबर ने उनके साथ धार्मिक और आध्यात्मिक विषयों पर चर्चा की।
**विकल्प b सही है**: अंगड़िया का मतलब कूरियर से है। अंगड़िया एक राज्य से दूसरे राज्य में नकदी में धन स्थानांतरित करने के लिए जिम्मेदार हैं, जिसके लिए वे मामूली शुल्क लेते हैं। यह बड़े पैमाने पर आभूषण व्यवसाय में उपयोग किया जाता है और मुंबई-सूरत क्षेत्र में प्रचलित है क्योंकि वे सबसे लोकप्रिय मार्ग हैं क्योंकि वे हीरा व्यापार के दो छोर हैं। आम तौर पर, यह गुजराती, मारवाड़ी और मालबारी समुदाय हैं जो व्यापार में शामिल हैं।
**विकल्प c गलत है**: व्यापारिक समुदाय बड़े पैमाने पर अपनी आजीविका के लिए व्यापारिक गतिविधियों में लगे हुए समुदाय हैं। चेट्टियार, मारवाड़ी और बंजारा भारत के प्रमुख व्यापारिक समूह थे।
**विकल्प d गलत है**: गिल्ड कारीगरों या व्यापारियों या समान हितों या व्यवसायों वाले किसी अन्य लोगों का एक संघ है। एक साहूकार एक ऐसा व्यक्ति या समूह होता है जो आमतौर पर उच्च ब्याज दरों पर छोटे व्यक्तिगत ऋण प्रदान करता है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/who-are-angadias-7786519/

**Q.16)** मुगल साम्राज्य के दौरान भारतीय समाज के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भक्ति आंदोलन के प्रभाव के कारण बेगार श्रम की प्रथा बिल्कुल भी नहीं देखी गई थी।
2. हिंदू और मुस्लिम दोनों समुदायों की महिलाओं को विरासत के सीमित अधिकार प्राप्त थे।
3. केवल मध्य एशियाई और ईरानी मूल के लोगों ने मुगल कुलीन वर्ग का गठन किया।
4. मुगल प्रशासन ने सती जैसी स्वदेशी प्रथाओं में हस्तक्षेप करने से परहेज किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
मुगल साम्राज्य एक ऐसा साम्राज्य था जिसने 16वीं और 19वीं शताब्दी के बीच भारत के अधिकांश हिस्से को नियंत्रित किया था। भारतीय समाज पर इसका प्रभाव कई गुना है।
**कथन 1 गलत है**: लोकप्रिय भक्ति आंदोलन द्वारा भेदभाव के खिलाफ विद्रोह का झंडा उठाने के बावजूद, वंचित वर्ग, जो भूमिहीन किसान थे, जबरन श्रम के अधीन थे। जाति व्यवस्था समाज में एक प्रमुख संस्था बनी रही। निचले स्तरों पर जातियाँ बहुत दमन के अधीन थीं।

**कथन 2 सही है**: मुगल शासन के तहत, हिंदू महिलाओं और मुस्लिम महिलाओं दोनों के पास विरासत का सीमित अधिकार था। हालाँकि उन्हें संपत्ति का अधिकार था, लेकिन यह परिवार के पुरुष सदस्यों के हिस्से के बराबर नहीं था।
**कथन 3 गलत है**: मुगल शासन के तहत, अफगानों, भारतीय मुसलमानों (शेखजादों), राजपूतों और मराठों ने भी कुलीनता का दर्जा प्राप्त किया। यह अनुमान लगाया गया है कि अकबर के शासनकाल के दौरान कुलीन वर्ग में 15% से अधिक राजपूत शामिल थे। हालाँकि, अधिकांश रईस मध्य एशिया और ईरान से आए थे। ,
**कथन 4 गलत है**: मुगल प्रशासन ने उच्च जातियों के समुदायों में प्रचलित सती प्रथा को हतोत्साहित किया। उदाहरण के लिए, सम्राट हुमायूँ ने सती प्रथा के खिलाफ एक साहसिक कदम उठाया और इसे मिटाने की कोशिश की। अकबर ने अपने राज्य में बलपूर्वक "सती" प्रथा को रोकने का भी प्रयास किया।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी - मुगल

**Q.17)** दारा शिकोह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. उन्होंने संस्कृत महाकाव्य महाभारत का फारसी में अनुवाद किया।
2. उन्होंने सफीनत-उल-औलिया नामक पुस्तक लिखी, जो पैगंबर और उनके परिवार के जीवन का दस्तावेज है।
3. वह 'एक यथार्थ और एक ईश्वर' की अवधारणा में विश्वास करते थे।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
दारा शिकोह शाहजहाँ का बेटा था। उत्तराधिकार का युद्ध हारने के बाद 1659 में दारा शिकोह को उसके भाई औरंगजेब के आदेश पर मार दिया गया था।
**कथन 1 गलत है**: दारा शिकोह ने 1657 में उपनिषदों का फारसी में अनुवाद किया और इस कृति का शीर्षक सिर-ए-अकबर (महान रहस्य) है। रज़्मनामा (युद्ध की पुस्तक) महाकाव्य महाभारत का फ़ारसी अनुवाद है, जिसे मुगल सम्राट अकबर ने अधिकृत किया था।
**कथन 2 सही है**: उन्होंने सफीनत-उल-औलिया लिखा, जो पैगंबर और उनके परिवार, खलीफाओं और पांच प्रमुख सूफी संप्रदायों से संबंधित संतों के जीवन का विवरण देने वाला एक संक्षिप्त दस्तावेज है, जो उस समय भारत में लोकप्रिय था।
**कथन 3 सही है**: उनकी कृतियाँ मजमा-उल-बहरीन और सिर्र-ए-अकबर हिंदू धर्म और इस्लाम के बीच संबंध स्थापित करने के लिए समर्पित हैं।
उन्होंने कहा कि दो धर्मों की नींव एक ही है यानी एक यथार्थ और एक ईश्वर की मान्यता।
स्रोत: https://indianculture.gov.in/stories/dara-shikoh

**Q.18)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| दिल्ली सल्तनत में प्रयुक्त शब्द | विवरण |
|---|---|
| 1. मामलुक | यह दास मूल के एक अधिकारी को संदर्भित करता है। |
| 2. मसाहत | यह राजा द्वारा नियोजित विभिन्न प्रकार के जासूसों को संदर्भित करता है। |

| | |
|---|---|
| 3. मुहतसिब | यह उन अधिकारियों को संदर्भित करता है जो लोगों के आचरण की निगरानी करते हैं। |
| 4. फ़वाज़िल | यह दिल्ली सल्तनत के कोषाध्यक्ष को संदर्भित करता है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
दिल्ली सल्तनत ने एक शक्तिशाली और कुशल प्रशासनिक प्रणाली के विकास का नेतृत्व किया। अपने चरम पर, दिल्ली सल्तनत ने दक्षिण में मदुरै तक लगभग पूरे देश को नियंत्रित किया।
**युग्म 1 सही है**: मामलुक गुलाम अधिकारी हैं। मूल रूप से, एक मामलुक गुलाम मूल का एक गुलाम सैनिक था जो धीरे-धीरे विभिन्न मुस्लिम समाजों में एक शक्तिशाली सैन्य वर्ग बन गया।
मामलुक वंश की स्थापना भारत में कुतुब-उद-दीन ऐबक ने की थी जो मुहम्मद गौरी का गुलाम था। यह दिल्ली सल्तनत का पहला राजवंश था।
**युग्म 2 गलत है**: सल्तनत काल के दौरान जमीन की माप के लिए मसाहत शब्द का इस्तेमाल किया गया था।
**युग्म 3 सही है**: मुहतसिब वे अधिकारी थे जो लोगों के आचरण पर कड़ी निगरानी रखते थे। उनकी भूमिका लोगों के बीच नैतिकता के नियमों के सामान्य पालन को सुनिश्चित करना था।
**युग्म 4 गलत है**: फ़वाज़िल इक़्तदारों द्वारा सरकारी खजाने को भुगतान की गई अतिरिक्त राशि थी। जबकि दिल्ली सल्तनत के कोषाध्यक्ष को खजीन कहा जाता था।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया, अध्याय 11

**Q.19)** दिल्ली सल्तनत के तहत सामाजिक संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दिल्ली सल्तनत के दरबार में बड़ी संख्या में हिन्दू सामंतों को उच्च पद दिए गए थे।
2. भारत के स्वदेशी समुदायों की महिलाओं की तुलना में तुर्की की महिलाओं को अधिक स्वतंत्रता मिली थी।
3. सल्तनत काल के दौरान गुलामों को निजी संपत्ति रखने की अनुमति थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
भारत में दिल्ली सल्तनत की भूमिका महत्वपूर्ण थी क्योंकि इसके परिणामस्वरूप भारतीय समाज, प्रशासन और सांस्कृतिक जीवन में दूरगामी परिवर्तन हुए।

**कथन 1 गलत है**: मुस्लिम अमीरों ने उच्च कार्यालयों पर कब्जा कर लिया था और बहुत कम ही हिंदू अमीरों को सरकार में उच्च स्थान दिया गया था। हिंदुओं को जिम्मी या संरक्षित लोग माना जाता था, जिसके लिए उन्हें जज़िया नामक कर देने के लिए मजबूर किया जाता था।
**कथन 2 सही है**: ऐसा प्रतीत होता है कि सल्तनत के अधीन तुर्की महिलाओं ने कई स्वदेशी समुदायों में महिलाओं की तुलना में अपेक्षाकृत अधिक स्वतंत्रता का आनंद लिया। ऐसा इसलिए था क्योंकि अधिकांश स्थानीय समुदायों में महिलाओं के लिए कई सामाजिक निषेधाज्ञाएँ थीं।
**कथन 3 सही है**: गुलामों को विवाह करने की अनुमति थी और वे दिल्ली सल्तनत के अधीन कुछ निजी संपत्ति के मालिक हो सकते थे। दासों की स्थिति घरेलू नौकरों से अच्छी थी। दास का स्वामी उसे भोजन और आश्रय प्रदान करने के लिए बाध्य था, जबकि एक स्वतंत्र व्यक्ति भूख से मर सकता था।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया, अध्याय 11
सतीश चंद्र द्वारा मध्यकालीन भारत का इतिहास, पृष्ठ संख्या 130
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68928/3/Unit-18.pdf

**Q.20)** इंडोनेशिया में हाल ही में संपन्न G20 शिखर सम्मेलन में, विभिन्न नेताओं को भारत के प्रधान मंत्री के उपहार ने भारत की सांस्कृतिक परंपराओं का प्रतिनिधित्व किया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **भारत की परम्पराएँ** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. पाटण पटोला | गुजरात की दोहरे इकत से बुनी साड़ी। |
| 2. कांगड़ा चित्रकला | कृष्ण के प्रेम दृश्य इस चित्रकला का एक महत्वपूर्ण विषय है। |
| 3. माता नी पछेड़ी | लकड़ी की नक्काशी की तकनीक। |
| 4. पिथौरा चित्रकारी | भित्ति चित्र केवल महिलाओं द्वारा बनाए जाते हैं |

उपरोक्त कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
जी20 शिखर सम्मेलन में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने विश्व नेताओं को पेंटिंग, चांदी के कटोरे और कलाकृति भेंट की। शिखर सम्मेलन नवंबर 2022 में नुसा दुआ, बाली, इंडोनेशिया में आयोजित किया गया।
**युग्म 1 सही है**: पटोला एक डबल इकत से बुनी हुई साड़ी है, जो आमतौर पर पाटण, गुजरात, भारत में रेशम से बनाई जाती है। वे बहुत महंगे हैं, एक बार शाही और कुलीन परिवारों से संबंधित लोगों द्वारा ही पहना जाता है। पटोला-बुनाई एक करीबी संरक्षित पारिवारिक परंपरा है और यह केवल बेटों को ही सिखाई जाती है। ये इंडोनेशिया में अत्यधिक मूल्यवान हैं, और वहां की स्थानीय बुनाई परंपरा का हिस्सा बन गए हैं।
**युग्म 2 सही है**: मुगल साम्राज्य के पतन के बाद, मुगल शैली में प्रशिक्षित कई कलाकार हिमाचल प्रदेश के कांगड़ा क्षेत्र में चले गए क्योंकि उन्हें 1774 में राजा गोवर्धन सिंह का संरक्षण मिला था। पेंटिंग का कांगड़ा स्कूल लघु चित्रकला की श्रेणी में आता है। और कृष्ण के प्रेम दृश्य इस स्कूल का एक बहुत ही प्रमुख विषय था।

**युग्म 3 गलत है**: माता नी पछेड़ी लकड़ी पर नक्काशी की तकनीक नहीं है, बल्कि यह वस्त्रों में मुक्त हस्त चित्रकारी है। माता नी पछेड़ी (शाब्दिक अर्थ - देवी माँ के पीछे) के मूल निर्माता वाघारी खानाबदोश हैं जो गुजरात में साबरमती नदी के किनारे रहते थे। ये वस्त्र पवित्र, भित्ति चित्र कला हैं जिनका उपयोग मंदिरों की पृष्ठभूमि के रूप में किया जाता है। डिजाइन हैंड ब्लॉक प्रिंट और फ्रीहैंड पेंटिंग का उपयोग करके बनाए गए हैं।

**युग्म 4 गलत है**: पिथौरा पेंटिंग दीवार भित्ति चित्र हैं जो खाद्यान्न के देवता पिथौरा को प्रसाद के रूप में बनाए गए हैं। वे केवल गुजरात के छोटाउदेपुर क्षेत्र में आमतौर पर पुरुषों द्वारा चित्रित किए जाते हैं। इन साधारण चित्रों को पारंपरिक रूप से किसी विशेष अवसर जैसे शादी, बच्चे के जन्म या त्योहार से पहले आशीर्वाद लेने के लिए किया जाता है।

स्रोत: https://www.financialexpress.com/lifestyle/g20-summit-patan-patola-to-kinnauri-shawl-pm-modi-gifts-paintings-and-artworks-to-world-leaders/2828620/

https://patan.nic.in/tourist-place/patola/

https://www.gujarattourism.com/handicrafts/mata-ni-pachhedi.html

https://www.gujarattourism.com/handicrafts/pithora-painting.html#:~:text=This%20wall%20murals%20are%20created,a%20child%20or%20a%20festival

**Q.21)** निम्नलिखित में से किस विदेशी यात्री ने भारत के हीरे और हीरे की खानों के बारे में विस्तार से चर्चा की?

a) फ्रांस्वा **बर्नियर**

b) जीन-बैप्टिस्ट टैवर्नियर

c) जीन डे थेवेनोट

d) अब्बे बारथेलेमी कैरे

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

"फ्रांसीसी जौहरी जीन-बैप्टिस्ट टैवर्नियर ने कम से कम छह बार भारत की यात्रा की। वह भारत में व्यापारिक स्थितियों से विशेष रूप से प्रभावित थे। टैवर्नियर को उसकी 1666 की खोज या 116 कैरेट के टैवर्नियर ब्लू डायमंड की खरीद के लिए जाना जाता है। एक हीरा व्यापारी होने के नाते, वह विशेष रूप से हीरों में रुचि रखते थे और भारत में विभिन्न हीरे की खानों का दौरा किया, विशेष रूप से दक्कन की।

स्रोत) यूपीएससी 2018

**Q.22)** पानीपत की पहली लड़ाई में बाबर की जीत के बाद उसके सामने आने वाली समस्याओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बाबर के कुछ सेनापति और कुलीन मध्य एशिया लौटना चाहते थे।
2. राजपूत शासक मुगल शासन के विरुद्ध संघ बना रहे थे।
3. अफगान अपने खोए हुए प्रदेशों पर दावा करने के लिए फिर से संगठित हो रहे थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

पानीपत की पहली लड़ाई (c.1526 CE) इब्राहिम लोदी और बाबर के बीच लड़ी गई थी। इब्राहिम लोदी की हार हुई और बाबर न केवल दिल्ली और आगरा पर अधिकार करने में सक्षम हो गया बल्कि लोधियों का समृद्ध खजाना भी लुट लिया। पानीपत की विजय ने बाबर को अपनी जीत को मजबूत करने के लिए एक दृढ़ आधार प्रदान किया लेकिन साथ ही उसे नई समस्याओं का सामना करना पड़ा।

**कथन 1 सही है**: बाबर के रईस और सेनापति मध्य एशिया लौटने के इच्छुक थे। वे भारत में लंबे अभियान के लिए तैयार नहीं थे। जैसा कि वे भारत की जलवायु को पसंद नहीं करते थे और सांस्कृतिक रूप से अलग-थलग महसूस करते थे। बाबर अपने साथियों और रईसों को वापस रहने और विजित प्रदेशों को मजबूत करने में मदद करने के लिए मनाने में सक्षम था। जिन अमीरों का झुकाव वापस रहने के लिए नहीं था, उन्हें काबुल वापस जाने की छुट्टी दे दी गई।

**कथन 2 सही है**: राणा सांगा के नेतृत्व में राजपूत शासक चारों ओर एकत्र हो रहे थे और मुगल सेना को खदेड़ना चाहते थे। राणा को उम्मीद थी कि बाबर काबुल लौट आएगा और कम से कम राजपुताना पर अपना आधिपत्य स्थापित करने के लिए उसे स्वतंत्र छोड़ देगा। बाबर के वापस रुकने के फैसले ने राणा की महत्वाकांक्षाओं को एक बड़ा झटका दिया होगा।

**कथन 3 सही है**: अफगान ने दिल्ली को आत्मसमर्पण कर दिया था, लेकिन वे अभी भी यूपी, बिहार और बंगाल के पूर्वी हिस्सों में शक्तिशाली ताकत थे। वे अपने खोए हुए क्षेत्रों को पुनः प्राप्त करने के लिए पुनः समूह बना रहे थे।

ज्ञान का आधार: मुगल शासन को सुरक्षित करने के लिए बाबर द्वारा लड़े गए युद्ध।

• खानवा की लड़ाई (c.1527 CE, फतेहपुर सीकरी के पास): यह बाबर और मेवाड़ के राणा सांगा और उसके सहयोगियों के बीच लड़ी गई थी। राणा सांगा की हार हुई और दिल्ली-आगरा क्षेत्र में बाबर की स्थिति सुरक्षित हो गई।

• चंदेरी का युद्ध (c.1528 CE.): यह युद्ध बाबर और मालवा के राजपूत शासक मेदिनी राय के बीच लड़ा गया था।

• घाघरा की लड़ाई (बिहार के पास, c.1529 CE.): यह लड़ाई बाबर और महमूद लोधी (बंगाल के नुसरत शाह के समर्थन से अफगान प्रमुखों के प्रमुख इब्राहिम लोधी के भाई) के बीच लड़ी गई थी। हालाँकि बाबर ने बंगाल और अफगान सेनाओं को पीछे हटने के लिए मजबूर कर दिया, लेकिन वह निर्णायक जीत हासिल नहीं कर सका।

स्रोत: पूनम दलाल दहिया, अध्याय 13, मुगल

**Q.23)** दिल्ली सल्तनत के तहत प्रशासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दिल्ली सल्तनत में एक परगना का मुखिया मुक्ती होता था।
2. प्रांतों के राज्यपालों को शिकदार कहा जाता था।
3. पूरे सल्तनत में कृषि उपज के लिए एक समान कराधान व्यवस्था थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जैसे-जैसे दिल्ली सल्तनत के अधीन राज्य अधिक व्यवस्थित होता गया और अधिक केंद्रीकरण के प्रयास किए गए, प्रांतीय प्रशासन में भी बदलाव आया।

**कथन 1 गलत है**: परगना में कई गाँव शामिल थे और इसका नेतृत्व आमिल करता था। दिल्ली सल्तनत के अधीन प्रांतों को इक्ता कहा जाता था। प्रारम्भ में ये सरदारों के अधीन थे। लेकिन प्रांतों के राज्यपालों को मुक्ती या वली कहा जाता था। उन्हें कानून और व्यवस्था बनाए रखना था और भू-राजस्व एकत्र करना था।

**कथन 2 गलत है**: प्रांतों के राज्यपालों को मुक्ती या वालिस कहा जाता था। प्रांतों को शिक में विभाजित किया गया था, जो शिकदार के नियंत्रण में था।

**कथन 3 गलत है**: पूरी सल्तनत की कृषि उपज एक समान नहीं थी। परिणामस्वरूप, विभिन्न क्षेत्रों की उपज के आधार पर सल्तनत के विभिन्न हिस्सों के लिए कराधान प्रणाली और मांग अलग-अलग थी।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया अध्याय 11
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22078/1/Unit-19.pdf

**Q.24)** शेर शाह सूरी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शेरशाह ने चाँदी का सिक्का जारी किया जिसे रुपिया कहा जाता था।
2. शेर शाह ने अलाउद्दीन की हुलिया और दाग प्रथा को पुनर्जीवित किया।
3. शेरशाह का साम्राज्य 'सरकार' में विभाजित था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
शेर शाह सूरी का शासन केवल पांच वर्षों (c.1540-1545 CE) तक चला। उन्होंने एक बेहतरीन प्रशासनिक प्रणाली का आयोजन किया, जो न केवल मुगल प्रशासन बल्कि अंग्रेजों के लिए भी प्रेरणा का काम करती थी।
**कथन 1 सही है**: शेरशाह ने चाँदी का सिक्का जारी किया जिसे रुपिया कहा गया। इसका वजन 178 ग्रेन था और यह आधुनिक रुपये का अग्रदूत है। यह 20वीं शताब्दी की शुरुआत तक काफी हद तक अपरिवर्तित रहा। चाँदी के रुपिया के साथ सोने के सिक्के जारी किए गए जिन्हें मोहर कहा जाता है जिनका वजन 169 ग्रेन और ताँबे के सिक्के जिन्हें दाम कहा जाता है।
**कथन 2 सही है**: शेरशाह के सैन्य प्रशासन को कुशलतापूर्वक पुनर्गठित किया गया था और उसने अलाउद्दीन के हुलिया और दाग प्रथा को पुनर्जीवित किया।
**कथन 3 सही है**: शेरशाह का साम्राज्य सैंतालीस सरकारों में विभाजित था। मुख्य शिकदार (कानून और व्यवस्था) और मुख्य मुंसिफ (न्यायाधीश) प्रत्येक सरकार में प्रशासन के प्रभारी दो अधिकारी थे। प्रत्येक सरकार कई परगना में विभाजित थी। शिकदार (सैन्य अधिकारी), अमीन (भू राजस्व), फोतेदार (खजांची) करकुन (लेखाकार) प्रत्येक परगना के प्रशासन के प्रभारी थे। इक्ता नामक कई प्रशासनिक इकाइयाँ भी थीं।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया, अध्याय 13

**Q.25)** मराठा साम्राज्य की नौसैनिक शक्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विजयदुर्ग, सिंधुदुर्ग और कोलाबा मराठा सम्राट शिवाजी द्वारा निर्मित नौसैनिक किले थे।
2. शिवाजी का नौसैनिक बेड़ा मुख्य रूप से मालाबार तट की समुद्री यात्रा करने वाली जनजाति कोली द्वारा चलाया जाता था।
3. यूरोपीय शक्तियों की नौसैनिक शक्ति के सामने मराठा नौसेना कभी सफल नहीं हो सकी।
4. शिवाजी के समय में कान्होजी आंग्रे एक प्रसिद्ध मराठा नौसैनिक कमांडर थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1,2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने कोच्चि में आईएनएस विक्रांत की कमीशनिंग पर भारतीय नौसेना के नए ध्वज का अनावरण किया। नए नौसेना ध्वज पर छत्रपति शिवाजी महाराज की मुहर लगी है और इसने छावनी में तिरंगे के साथ सेंट जॉर्ज क्रॉस को ले जाने वाले को बदल दिया।

**कथन 1 सही है**: शिवाजी ने 1653 में नौसैनिक किले, विजयदुर्ग के निर्माण का आदेश दिया। 1653 और 1680 के बीच, शिवाजी ने सिंधुदुर्ग और कोलाबा जैसे और नौसैनिक किले बनाए। कई किले अजेय रहे और मराठों द्वारा सामरिक उद्देश्यों के लिए उपयोग किए गए, ताकि समुद्र के रास्ते आने वाले दुश्मनों पर नजर रखी जा सके।

**कथन 2 सही है**: कोंकण की विजय के बाद, शिवाजी ने एक मजबूत नौसेना का निर्माण किया और उनका बेड़ा घुरबों (तोपवाली नाव) और गैलीवेट्स (पंक्ति नौकाओं) से सुसज्जित था। शिवाजी के नौसैनिक बेड़े को मुख्य रूप से मालाबार तट की कोली समुद्री यात्रा जनजाति द्वारा संचालित किया गया था।

**कथन 3 गलत है**: अंग्रेजी और पुर्तगालियों की संयुक्त सेना ने दिसंबर 1721 में मराठों के खिलाफ एक आक्रमण शुरू किया। लेकिन मराठा नौसैनिक कमांडर कान्होजी ने युद्ध और कूटनीति दोनों के माध्यम से उन्हें हरा दिया।

**कथन 4 गलत है**: शिवाजी (1630-1680) कान्होजी आंग्रे (1669-1729) के समकालीन नहीं हैं। वह मराठा शासक राजाराम के अधीन एक प्रसिद्ध नौसेना कमांडर थे। राजाराम ने 1698 में कान्होजी आंग्रे को नौसेना का सेनापति नियुक्त किया और उन्हें सरखेल की उपाधि दी। कान्होजी आंग्रे ने विदेशी व्यापारियों को भारतीय जल में प्रवेश करने के लिए उनके द्वारा जारी पास या लाइसेंस खरीदने के लिए मजबूर किया।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/naval-muscle-and-seal-of-chhatrapati-shivaji-inspiring-indian-navy-8127844/

https://indianculture.gov.in/node/2790245

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20226/1/Unit-10.pdf (पृष्ठ संख्या 43)

**Q.26)** मुगल सम्राट अकबर के अधीन प्रशासनिक व्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वजीर शासक का प्रमुख सलाहकार था।
2. ज़मींदार अपनी ज़मींदारी के अंतर्गत आने वाली सभी भूमि का वंशानुगत मालिक था।
3. उसके शासन में जरूरतमंद किसानों को अग्रिम ऋण उपलब्ध कराया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) केवल 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

मुगलों ने सल्तनत की प्रशासनिक प्रणाली और शेर शाह सूरी के प्रशासन की कई विशेषताओं को बरकरार रखा। प्रशासन अत्यधिक केंद्रीकृत था।

**कथन 1 गलत है**: अकबर के शासन के दौरान, राजस्व विभाग का प्रमुख वज़ीर बना रहा, लेकिन वह अब शासक का प्रमुख सलाहकार नहीं था। लेकिन वह दीवान या दीवान-ए-आला की उपाधि के साथ राजस्व मामलों का विशेषज्ञ बना रहा। दीवान सभी विभागों में सभी लेन-देन और भुगतान का निरीक्षण करता था और प्रांतीय दीवानों की देखरेख करता था।

**कथन 2 गलत है**: जमींदार अपनी जमींदारी वाली सभी जमीनों का मालिक नहीं था। जो किसान भूमि पर खेती करते थे, यदि वे भू-राजस्व का भुगतान कर रहे थे, तो उन्हें बेदखल नहीं किया जा सकता था। इस प्रकार, जमींदारों और किसानों के पास भूमि में अपने स्वयं के वंशानुगत अधिकार थे।

**कथन 3 सही है**: जरूरतमंद किसानों को तकावी नामक अग्रिम ऋण दिया जाता था। अकबर की खेती के सुधार और विस्तार में गहरी दिलचस्पी थी। अकबर के अनुसार, आमिल (राजस्व अधिकारी) को किसानों को बीज, औजार, पशु आदि के लिए तकावी ऋण जरूरत के समय देने और उन्हें आसान किश्तों में वसूल करने की सलाह दी गई थी।
स्रोत: पूनम दलाल दहिया, अध्याय 13

**Q.27)** भारत में मुगल साम्राज्य की मनसबदारी व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसकी शुरुआत मुगल बादशाह अकबर ने की थी।
2. एक मनसब केवल मुस्लिम समुदाय के अमीरों को दिया जाता था।
3. मनसबदारों को घुड़सवार सेना का एक निर्धारित कोटा बनाए रखना पड़ता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मनसबदारी प्रणाली मुगल साम्राज्य की एक प्रशासनिक प्रणाली थी जो साम्राज्य के नागरिक और सैन्य कार्यों को जोड़ती थी। प्रणाली ने एक सरकारी अधिकारी और सैन्य जनरलों की रैंक और स्थिति निर्धारित की।
**कथन 1 सही है**: मनसबदारी प्रणाली प्रशासन की एक व्यवस्थित और केंद्रीकृत प्रणाली है जिसने साम्राज्य की सफलता में योगदान दिया और इसे अकबर द्वारा पेश किया गया था। रईसों, नागरिक और सैन्य अधिकारियों को एक ही सेवा में मिला दिया गया, जिसमें प्रत्येक अधिकारी को मनसबदार की उपाधि मिली।
**कथन 2 गलत है**: मनसब सभी समुदायों के अमीरों को दिया जाता था। यह मुगलों, पठानों, राजपूतों और शेखजादों (भारतीय मुसलमानों) को दिया गया था। अकबर अपने प्रशासन और सेना में विभिन्न समुदायों के मिश्रण को प्रोत्साहित करके अपनी सेना में संकीर्णता और जनजातीयता की समस्याओं से लड़ना चाहता था।
**कथन 3 सही है**: मनसबदारों से उम्मीद की जाती थी कि वे अपनी सेना और जागीर के प्रशासन को अपने निजी राजस्व से बनाए रखेंगे। एक मनसबदार का वेतन नकद में तय किया जाता था लेकिन उसे जागीर सौंपकर भुगतान किया जाता था। अपने व्यक्तिगत खर्चों को पूरा करने के अलावा, मनसबदार को अपने वेतन में से घोड़ों, हाथियों, ऊँटों, खच्चरों और गाड़ियों का एक निर्धारित कोटा बनाए रखना पड़ता था।
स्रोत: कक्षा XI पुरानी एनसीईआरटी: मध्यकालीन भारत (पृष्ठ संख्या 148)

**Q.28)** मुगल साम्राज्य की जागीरदारी व्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **जागीर के प्रकार** | **विवरण/विशेषताएँ** |
|---|---|
| 1. तनख्वाह जागीर | वंशानुगत और अहस्तांतरणीय |
| 2. वतन जागीर | स्थानीय जमींदारों को आवंटित |
| 3. मश्रुत जागीर | जागीरें किसी व्यक्ति को कुछ शर्तों पर दी जाती थी |
| 4. अल-तमघा जागीर | जहांगीर के शासन काल में दी जाती थी |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जागीर मुगल साम्राज्य द्वारा मनसबदारों को आवंटित एक भूमि है जिससे वे अपने वेतन के बदले धन एकत्र कर सकते थे। जागीर को उनके स्तर के अनुसार मनसबदारों को सौंपा गया था। सामान्यतः चार प्रकार की जागीरें होती थीं।
**विकल्प 1 गलत है**: तनख्वाह जागीरें वेतन के बदले में दी जाती थीं। तनख्वा जागीर हर तीन या चार साल में हस्तांतरणीय होती है।
**विकल्प 2 सही है**: जागीरें जो जमींदारों (सरदारों) को उनकी मातृभूमि में सौंपी जाती थीं, वतन जागीर कहलाती थीं। वतन जागीरें वंशानुगत और अहस्तांतरणीय बनी रहीं। कभी-कभी वतन जागीर को एक निश्चित अवधि के लिए खालिसा में परिवर्तित कर दिया जाता था जैसा कि औरंगजेब ने 1679 में जोधपुर के मामले में किया था।
**विकल्प 3 सही है**: किसी व्यक्ति को कुछ शर्तों पर दी गई जागीरें मश्रुत जागीरें कहलाती थीं। इजरदारी एक प्रथा थी जिसमें छोटे जागीरदारों द्वारा अपने रखरखाव के लिए जागीरें सैनिकों को पट्टे पर दी जाती थीं। सत्रहवीं शताब्दी में इजरदारी की प्रथा व्यापक थी।
जिन जागीरों में सेवा का कोई दायित्व शामिल नहीं था और जो स्तर से स्वतंत्र थीं, उन्हें इनाम जागीर कहा जाता था।
**विकल्प 4 सही है**: अल-तमघा जागीर मुस्लिम रईसों को उनके पारिवारिक कस्बों या जन्म स्थान पर दी जाती थी। यह जहाँगीर द्वारा दिया गया था और वतन जागीर से अलग था क्योंकि अल-तमगा जागीर अमीरों को उनके गृहनगर में दी जाती थी और वतन जागीर स्थानीय जमींदारों को उनके गृहनगर में दी जाती थी।
**ज्ञानधार:**
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68915/3/Unit-9.pdf
https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson12.pdf

**Q.29)** मालवा के परमार राजवंश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रारंभिक परमार शासक राष्ट्रकूटों के सामंत थे।
2. परमार शासक जैनियों के उत्पीड़न के लिए कुख्यात थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
मालवा के परमार मूल रूप से राजस्थान के माउंट आबू क्षेत्र में स्थित थे। इस वंश की कई शाखाएँ थीं, हालाँकि मुख्य शाखा मालवा में शासन करती थी, जिसकी राजधानी धारा (आधुनिक धार, मध्य प्रदेश) थी।
**कथन 1 सही है**: 949 सीई हरसोला ताम्रपत्र परमार राजा, सियाका II द्वारा जारी किए गए, यह प्रमाणित करते हैं कि प्रारंभिक परमार शासक मान्यखेत के राष्ट्रकूटों के सामंत थे।
**कथन 2 गलत है**: परमार कवियों और विद्वानों के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध थे और एक परमार शासक भोज (c.1010-1055 CE), खुद एक प्रसिद्ध विद्वान थे। अधिकांश परमार राजा शैव थे और उन्होंने कई शिव मंदिरों का निर्माण किया, हालांकि उन्होंने जैन विद्वानों को भी संरक्षण दिया।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.30)** संत तुकाराम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह संत ज्ञानेश्वर के समकालीन थे।
2. उन्होंने पुरुषों और महिलाओं दोनों को अपने शिष्य के रूप में स्वीकार किया।
3. वारी तीर्थ यात्रा प्रारंभ करने का श्रेय इन्हें ही जाता है
4. उन्होंने अभंग नामक भक्ति काव्य की रचना की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2,3 और 4
d) 1,2,3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
तुकाराम का जन्म या तो 1598 या 1608 में महाराष्ट्र में पुणे के पास देहू नामक गांव में हुआ था।
**कथन 1 गलत है**: संत ज्ञानेश्वर (1275-1296), 13वीं सदी के भारतीय मराठी संत थे जबकि तुकाराम 16वीं सदी के मराठी संत हैं। संत तुकाराम ने अपने काम अभंगस में, पहले के भक्ति संतों नामदेव, ज्ञानेश्वर, कबीर और एकनाथ का उल्लेख किया है, जिनका उनके आध्यात्मिक विकास पर प्राथमिक प्रभाव था।
**कथन 2 सही है**: तुकाराम ने लैंगिक भेद किए बिना शिष्यों और भक्तों को स्वीकार किया। उनकी प्रसिद्ध भक्तों में से एक बहिना बाई, एक ब्राह्मण महिला थी, जिसने भक्ति मार्ग और तुकाराम को अपने गुरु के रूप में चुनने पर क्रोध और अपने पति के अपमान का सामना किया। वे जाति आधारित समाज और धार्मिक कर्मकांडों के भी खिलाफ थे।
**कथन 3 सही है**: संत तुकाराम को वारी तीर्थयात्रा शुरू करने का श्रेय दिया जाता है। वारी तीर्थ यात्रा विठोबा (विष्णु के अवतार) का सम्मान करने के लिए पंढरपुर, महाराष्ट्र की यात्रा है। इसमें एक संत की पादुका (जूते) को विशेष रूप से ज्ञानेश्वर और तुकाराम के, उनके संबंधित मंदिरों से पंढरपुर तक एक पालकी में ले जाना शामिल है। कई तीर्थयात्री पैदल इस जुलूस में शामिल होते हैं।
**कथन 4 सही है**: तुकाराम ने अभंग नामक एक भक्ति कविता लिखी। अभंग हिंदू भगवान विठ्ठल की प्रशंसा में गाए जाने वाले भक्ति काव्य का एक रूप है, जिसे विठोबा के नाम से भी जाना जाता है। भक्तों द्वारा पंढरपुर के मंदिरों की तीर्थयात्रा के दौरान अभंग गाए जाते हैं।
**ज्ञान का आधार**: संत तुकाराम और उनका काम पूरे महाराष्ट्र में फैले वारकरी संप्रदाय के केंद्र में है। वारकरी हिंदू धर्म की भक्ति आध्यात्मिक परंपरा के भीतर एक धार्मिक आंदोलन थी और महाराष्ट्र राज्य में प्रचलित थी। वारकरी एक मराठी शब्द थे, जिसका अर्थ है वारी करने वाला
स्रोत:
https://www.nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson14.pdf
https://indianexpress.com/article/explained/the-sant-tukaram-temple-and-its-significance-7963601/

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. दिल्ली सल्तनत के राजस्व प्रशासन में राजस्व संग्रह के प्रभारी को 'आमिल' के नाम से जाना जाता था।
2. दिल्ली के सुल्तानों की इक्ता प्रणाली एक प्राचीन स्वदेशी संस्था थी।
3. दिल्ली के खिलजी सुल्तानों के शासनकाल के दौरान 'मीर बख्शी' का पद अस्तित्व में आया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** दिल्ली सल्तनत के राजस्व प्रशासन में राजस्व संग्रह के प्रभारी को 'आमिल' के नाम से जाना जाता था।

**कथन 2 गलत है।** इक्ता प्रणाली एक प्राचीन स्वदेशी भारतीय संस्था नहीं थी। भारत में इसकी शुरुआत दिल्ली सल्तनत के शासन काल में ही हुई थी। इक्ता प्रणाली के तहत, साम्राज्य की भूमि को इक्ता नामक कई बड़े और छोटे इलाकों में विभाजित किया गया था और इन इक्तों को अपने सैनिकों, अधिकारियों और रईसों को सौंपा गया था।

**कथन 3 गलत है।** मीर बख्शी सैन्य विभाग के प्रमुख थे। मुगलों के शासनकाल के दौरान 'मीर बख्शी' का कार्यालय अस्तित्व में आया।

स्रोत) यूपीएससी प्रीलिम्स 2019

**Q.32)** निम्नलिखित में से किसे अकबर के 'नवरत्नों' में से एक माना जाता था?

1. अबुल फजल
2. तानसेन
3. फैजी
4. बसावन
5. राजा मान सिंह

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 5

b) केवल 1, 2, 3 और 5

c) केवल 3 और 4

d) केवल 2, 3 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

अकबर के दरबार के नवरत्नों में अबू-फ़ज़ल, अब्दुल रहीम खान-ए-खाना, बीरबल, मुल्ला दो-पियाज़ा, फ़ैज़ी, राजा मान सिंह, राजा टोडर मल, फकीर अज़ियाओ-दीन और तानसेन थे।

**विकल्प 1 सही है**: अकबर के संरक्षण में अबुल फ़ज़ल ने अकबर नामा में अकबर के इतिहास को संकलित किया और अपनी पुस्तक आईन-ए-अकबरी में मुगल प्रशासन का वर्णन किया।

**विकल्प 2 सही है**: तानसेन अकबर के दरबार के नवरत्नों में से एक थे। तानसेन को कई रागों की रचना करने का श्रेय दिया जाता है, तानसेन को 35 अन्य संगीतकारों के साथ अकबर का संरक्षण प्राप्त था। तानसेन को उनकी प्रतिभा की पहचान के लिए मुगल सम्राट अकबर द्वारा मियां (अर्थात् विद्वान व्यक्ति) की उपाधि से सम्मानित किया गया था।

**विकल्प 3 सही है** फैजी अकबर के दरबार के नवरत्नों में से एक थे। महाभारत का अनुवाद अबुल फजल के भाई और अकबर के दरबारी कवि अबुल फैजी की देखरेख में किया गया था। उनकी सबसे प्रसिद्ध पुस्तकों में से एक है तबाशीर अल-सुभ, जो कविताओं का संग्रह है।

**विकल्प 4 गलत है**: हालांकि बसावन और दसवंत अकबर के दरबार के प्रसिद्ध चित्रकार थे, उन्हें नवरत्न नहीं माना जाता है।

**विकल्प 5 सही है**: मान सिंह I को मिर्जा राजा मान सिंह के नाम से भी जाना जाता है, जो आमेर के राजपूत राजा थे। वह मुगल सम्राट अकबर का सबसे शक्तिशाली और भरोसेमंद सेनापति था, जो नवरत्नों में से एक था, या अकबर के शाही दरबार के नौ रत्नों में से एक था।

स्रोत: https://indianculture.gov.in/museum-paintings/akbar-his-navratnas

कक्षा XI: TN SCERT अध्याय - मुगल साम्राज्य

**Q.33)** जहांगीर के अधीन मुगल साम्राज्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजपूताना में मेवाड़ क्षेत्र उसके साम्राज्य से बाहर रहा।
2. जहाँगीर ने फारसियों से कंधार पर सफलतापूर्वक कब्जा कर लिया।
3. सर थॉमस रो ने सूरत में एक अंग्रेजी कारखाना स्थापित करने के लिए जहाँगीर की सहमति सफलतापूर्वक प्राप्त की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: राजपूताना में मेवाड़ क्षेत्र अकबर के समय में मुगल साम्राज्य से बाहर रहा। राणा अमर सिंह के खिलाफ अपने बेटे राजकुमार खुर्रम (बाद में सम्राट शाहजहाँ बनने के लिए) के नेतृत्व में एक सैन्य अभियान के बाद जहाँगीर द्वारा इसे मुगल साम्राज्य के अधीन लाया गया था। उन्होंने एक संधि की जिसके तहत राणा अमर सिंह जहाँगीर के आधिपत्य को स्वीकार करने के बाद अपने राज्य पर शासन कर सकते थे।
**कथन 2 गलत है**: कंधार फारसियों और मुगलों के बीच संघर्ष का क्षेत्र बन गया। अकबर की मृत्यु के बाद, 1620 में शाह अब्बास प्रथम के अधीन फारसियों ने जहाँगीर से कंधार को उसे सौंपने का अनुरोध किया, लेकिन अकबर ने ऐसा करने से मना कर दिया। 1622 में, एक हमले के बाद, कंधार पर फारसियों ने कब्जा कर लिया था। कंधार पर अधिकार करने का संघर्ष औरंगजेब के शासनकाल तक चलता रहा लेकिन मुगलों को बहुत कम सफलता मिली।
**कथन 3 सही है**: जहांगीर के शासनकाल में सर टॉमस रो ने भारत का दौरा किया था। उसने जहाँगीर के दरबार का दौरा किया और उसने सूरत में एक ब्रिटिश कारखाना स्थापित करने के लिए सम्राट की सहमति प्राप्त की।
स्रोत: कक्षा XI: टीएन एससीईआरटी – मुगल

**Q.34)** मुगल बादशाह औरंगजेब के शासनकाल के दौरान 'जवाबित' शब्द लोकप्रिय था। निम्नलिखित में से कौन सा कथन ज़वाबीत के अर्थ को सही ढंग से दर्शाता है?
a) हर साल खेती की जाने वाली भूमि की श्रेणियों में से एक था।
b) भूमि पर मूल लगान के अतिरिक्त लगाया जाने वाला कर ।
c) औरंगजेब के शासनकाल में मनाया जाने वाला एक फारसी धार्मिक त्योहार।
d) सम्राट द्वारा तैयार किए गए राज्य के कानून।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
औरंगजेब (1658-1707) 1658 में सिंहासन पर चढ़ा और उसने 50 से अधिक वर्षों तक भारत पर शासन किया। उसके शासनकाल की समाप्ति के बाद मुगल साम्राज्य का विघटन शुरू हो गया।
**विकल्प a गलत है**: पोलाज भूमि की उन श्रेणियों में से एक को संदर्भित करता है जिस पर हर साल खेती की जाती थी।
**विकल्प b गलत है**: अबवाब भूमि पर मूल किराए से अधिक लगाया जाने वाला कर है। औरंगजेब ने अबवाब लगाने की प्रथा को बंद कर दिया था।
**विकल्प c गलत है**: नवरोज़ त्यौहार एक फारसी त्यौहार था। औरंगजेब ने इसे समाप्त कर दिया, क्योंकि उन नौ दिनों के त्योहार का उपयोग मुगल कुलीनों द्वारा निम्न वर्ग की महिलाओं को दण्डमुक्ति के साथ शोषण करने के लिए किया जाता था।
**विकल्प d सही है**: बरनी ने कानूनों को दो प्रकारों में वर्गीकृत किया, शरीयत और ज़वाबीत। जबकि शरीयत का मतलब पैगंबर और खलीफाओं की शिक्षाओं और प्रथाओं से था, ज़वाबिट नई आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए बदली हुई परिस्थितियों में

कुलीनता के परामर्श से सम्राट द्वारा तैयार किए गए राज्य कानून थे, जिन्हें शरीयत पूरा करने में असमर्थ था। लेकिन उन्होंने साथ ही आगाह किया कि कानून निर्माताओं को कानून बनाते समय अतीत की प्रथाओं और समकालीन सामाजिक-राजनीतिक परिस्थितियों को ध्यान में रखना चाहिए। उन्होंने कहा कि जवादित शरीयत की भावना के अनुरूप होना चाहिए।
स्रोत:
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/84770/1/Unit-10.pdf
पुराना मध्ययुगीन भारत एनसीईआरटी कक्षा XI: (पृष्ठ संख्या 213,214)

**Q.35)** भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण ने हाल ही में तमिलनाडु में माइलादुमपरई में एक साइट की खुदाई की। इस साइट का क्या महत्व है?
a) यह वर्तमान में भारत में पाया जाने वाला सबसे पुराना लौह युग स्थल है।
b) यह वर्तमान में भारत में पाया जाने वाला सबसे पुराना कृषि स्थल है।
c) यह हाल ही में दक्षिण भारत में पाया गया पहला लौह युग स्थल है।
d) यह वर्तमान में तमिलनाडु में पाया जाने वाला सबसे पुराना बौद्ध स्थल है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है**: तमिलनाडु के कृष्णागिरी जिले में मयिलाडुमपराई से खुदाई की रेडियोकार्बन डेटिंग ने पुष्टि की थी कि तमिलनाडु में 2172 ईसा पूर्व या 4,200 साल पहले लोहे का उपयोग किया जाता था, जिससे यह वर्तमान में भारत में पाया जाने वाला सबसे पुराना लौह युग स्थल बन गया है। उत्खनन से तीन प्रमुख निष्कर्ष निकले हैं कि तमिलनाडु में लौह युग की पहचान 2172 ईसा पूर्व के रूप में की गई है; 2200 ईसा पूर्व से पहले नवपाषाण चरण की पहचान की गई है; और उस काले-लाल मिट्टी के बर्तनों को नवपाषाण काल के अंत में ही पेश किया गया था न कि लौह युग में।
**विकल्प b गलत है**: मेहरगढ़ को भारतीय उपमहाद्वीप में सबसे पुराना कृषि स्थल माना जाता है। यह एक स्थल है जो बलूचिस्तान के बोलन दर्रे के पास स्थित है। इस स्थल पर लगभग सात सांस्कृतिक परतें पाई गईं, जिनमें से शुरुआती तीन नवपाषाण काल की थीं। मेहरगढ़ में पहले नवपाषाण चरण में पॉलिश किए गए पत्थर के औजार, सूक्ष्म पाषाण और हड्डी के औजार जैसे औजारों के प्रमाण मिले हैं। इस चरण में मिट्टी के बर्तन नहीं थे।
**विकल्प c गलत है**: माइलादुमपराई दक्षिण भारत में पाया जाने वाला पहला लौह स्थल नहीं है। दक्षिण भारत में लौह युग के अन्य स्थलों में हालूर, कर्नाटक और आदिचनल्लूर हैं।
**विकल्प d गलत है**: यह वर्तमान में तमिलनाडु में पाया जाने वाला सबसे पुराना बौद्ध स्थल नहीं है।
स्रोत:https://theprint.in/india/iron-age-in-tamil-nadu-dates-back-4200-years-oldest-in-india-excavated-implements-reveal/949224/
https://lifestyle.livemint.com/news/big-story/why-tamil-nadu-s-iron-age-sites-are-so-specific-111657375314996.html#:~:text=A%20report%20on %20a%20dig,आयरन%20आयु%20साइट%20in%20India.
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/41361/1/Unit-2.pdf

**Q.36)** भारत में मुगल साम्राज्य के दौरान संघों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नगरों में कानून और व्यवस्था बनाए रखने का अधिकार राजा द्वारा श्रेणी को दिया जाता था।
2. श्रेणी के दिन-प्रतिदिन के प्रशासन को नियंत्रित करने वाले नियम आम तौर पर श्रेणी द्वारा स्वयं बनाए जाते थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

श्रेणी समान हितों वाले लोगों का समाज या संगठन या व्यापारियों का संघ है। इसने मुगल साम्राज्य के दौरान आर्थिक गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने में एक प्रमुख भूमिका निभाई।

**कथन 1 गलत है**: कानून और व्यवस्था बनाए रखना और शांति और सुरक्षा प्रदान करना कस्बों में कोतवाल और उसके कर्मचारियों की जिम्मेदारी थी। बेहतर कारोबारी माहौल के लिए यह जरूरी है। श्रेणी की भूमिका मुख्य रूप से व्यापार और अन्य आर्थिक गतिविधियों में शामिल होने तक ही सीमित थी।

**कथन 2 सही है**: दिन-प्रतिदिन के व्यवसाय को नियंत्रित करने वाले नियम और कानून आम तौर पर श्रेणी (व्यापारिक समुदाय) द्वारा ही तैयार किए गए थे। व्यापारियों के अपने संघ और संगठन थे जो नियम बनाते थे। उदाहरण के लिए, गुजरात क्षेत्र में महाजनों ने व्यापारियों के बीच विवाद को सुलझाया और आम तौर पर उनके फैसलों का सभी सम्मान करते थे।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20252/1/Unit-24.pdf

**Q.37)** औरंगजेब की दक्कन नीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मराठों के बढ़ते प्रभाव को रोकने की नीति से प्रेरित था।
2. औरंगजेब ने मराठों को हराने के लिए बीजापुर सल्तनत के साथ गठबंधन किया।
3. दक्कन में औरंगजेब के अभियान ने उसके साम्राज्य की वित्तीय स्थिति को मजबूत किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

औरंगजेब ने मुगल साम्राज्य की सीमाओं का विस्तार करने के लिए कई सैन्य अभियान चलाए। औरंगज़ेब की दक्कन नीति भारत के दक्कन क्षेत्र में उसका सैन्य अभियान है।

**कथन 1 सही है**: औरंगजेब की दक्कन नीति मराठों के बढ़ते प्रभाव को रोकने की नीति से प्रेरित थी। शिवाजी के अधीन मराठे औरंगजेब के लिए खतरा थे।

**कथन 2 गलत है**: बीजापुर सल्तनत पर औरंगजेब ने अपने डेक्कन अभियान के दौरान हमला किया था। बीजापुर सल्तनत ने औरंगजेब के अधीन मुगलों का विरोध करने के लिए मराठों के साथ गठबंधन किया। दक्कन में बीजापुर सल्तनत का विद्रोही रवैया औरंगजेब के दक्कन अभियान का एक कारण था। औरंगज़ेब के अधीन मुग़ल सेना ने बीजापुर, गोलकुंडा और मराठा की संयुक्त सेना को हरा दिया।

**कथन 3 गलत है**: औरंगजेब ने दक्कन क्षेत्र में एक लंबा युद्ध लड़कर अपने साम्राज्य के सैन्य और वित्तीय संसाधनों को समाप्त कर दिया था। जागीरदारी संकट जैसी अन्य वित्तीय समस्याओं के साथ इसने साम्राज्य के खजाने पर दबाव डाला।

स्रोत: कक्षा XI: TN SCERT अध्याय - मुगल

https://content.patnawomenscollege.in/History/Deccan%20policy%20of%20Aurangzeb.pdf

**Q.38)** दिल्ली सल्तनत की महिला सम्राट रजिया सुल्तान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसने गैर-तुर्की अमीरों को महत्वपूर्ण पदों पर नियुक्त किया।
2. उसने अपने प्रशासनिक कार्यों को निपटाने के दौरान पर्दा से अपना चेहरा ढंक कर धार्मिक नेताओं का समर्थन हासिल करने की कोशिश की।
3. इब्न बतूता ने उसके शासनकाल में भारत का दौरा किया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
रजिया दिल्ली सल्तनत के तीसरे शासक इल्तुतमिश की चार संतानों में इकलौती बेटी थी। इल्तुतमिश ने अपने सबसे योग्य पुत्र राजकुमार नसीरुद्दीन महमूद की मृत्यु के बाद रजिया को अपना उत्तराधिकारी नामित किया। कुछ संघर्ष के बाद रज़िया 1236 ई. में गद्दी पर बैठी।
**कथन 1 सही है**: रज़िया ने तुर्की अमीरों की शक्ति को रोकने के लिए गैर-तुर्की अमीरों को महत्वपूर्ण पदों पर नियुक्त किया। रज़िया ने अमीर-ए अखुर (घुड़सवार सेना का सेनापति) के पद पर एबिसिनियाई गुलाम जमालुद्दीन याकूत को उन्नत किया, इसने तुर्की अमीरों के बीच दुश्मनी पैदा कर दी, जिन्होंने उसे उखाड़ फेंकने की साजिश रचनी शुरू कर दी।
**कथन 2 गलत है**: रज़िया ने पर्दा (घूंघट) भी छोड़ दिया, जिसे उन्होंने प्रशासनिक मामलों के प्रभावी संचालन और पारंपरिक महिला पोशाक को त्यागने के लिए एक बाधा के रूप में महसूस किया। उसने पुरुष रहन-सहन को अपनाया।
**कथन 3 गलत है**: इब्न बतूता (1304 -1369) रज़िया सुल्ताना का समकालीन भी नहीं था। वह एक विद्वान और अन्वेषक थे, जिन्होंने एफ्रो-यूरेशिया की भूमि में बड़े पैमाने पर यात्रा की, मुख्यतः मुस्लिम देशों में। वह 1333 ई. में हिंदू कुश पर्वत से होते हुए भारत आया और मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में दिल्ली पहुंचा। उसने रायजा सुल्ताना की मृत्यु का विवरण दिया था।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/68928/3/Unit-18.pdf

**Q.39)** मुगल काल के दौरान व्यापारिक गतिविधियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **शब्दावली** | **अर्थ** |
|---|---|
| 1. सर्राफ | सोने और चांदी के व्यापारी |
| 2. दलाल | बैंकर्स |
| 3. चेट्टी | भूमिहीन किसान |
| 4. हुंडी | एक विनिमय पत्र |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
कानून और व्यवस्था के कुशल रखरखाव के साथ मुगल साम्राज्य के तहत देश के राजनीतिक एकीकरण ने तेज व्यापार और वाणिज्य सुनिश्चित किया।
**विकल्प 1 सही है**: सर्राफ ने तीन अलग-अलग कार्य किए - धन-परिवर्तक, बैंकर और सोने, चांदी और आभूषणों के व्यापारियों के रूप में। सर्राफ भी मुगल टकसाल प्रतिष्ठान का एक हिस्सा थे। हर टकसाल में एक सर्राफ होता था जो सोने-चांदी की शुद्धता तय करता था। उन्होंने ढलाई के बाद सिक्कों की शुद्धता की भी जांच की।

**विकल्प 2 गलत है**: दलाल विभिन्न व्यावसायिक गतिविधियों और लेनदेन में बिचौलियों के रूप में काम करते थे। विदेशी भूमि और दूर के क्षेत्रों के व्यापारी उन पर बहुत अधिक निर्भर हैं। वे विशिष्ट व्यापारिक पेशेवर व्यापारिक समूह हैं जो उत्तर भारत पर तुर्की की विजय के मद्देनजर सक्रिय प्रतीत होते हैं

**विकल्प 3 गलत है**: चेट्टी भारत में व्यापारिक समुदाय थे। देश के विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न व्यापारियों के समूह और जातियाँ संचालित होती थीं। प्रमुख भारतीय व्यापारी समूह बनिया, बोहरा, खत्री, चेट्टी, कोमाट्टी थे।

**विकल्प 4 सही है**: हुंडी या विनिमय पत्र मुगल काल के दौरान पैसे के लेन-देन का एक महत्वपूर्ण रूप बन गया। हुंडी एक कागजी दस्तावेज था जो एक निश्चित स्थान पर एक निश्चित अवधि के बाद पैसे के भुगतान का वादा करता था।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20252/1/Unit-24.pdf

**Q.40)** राजर्षि शाहू महाराज द्वारा शुरू किए गए सामाजिक सुधारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्होंने डेक्कन रैयत एसोसिएशन की स्थापना की, जिसने गैर-ब्राह्मणों के लिए राजनीतिक अधिकार मांगे।
2. उन्होंने फुले द्वारा गठित सत्यशोधक समाज को संरक्षण दिया।
3. उन्होंने अपने राज्य में सभी के लिए एक अनिवार्य मुफ्त प्राथमिक शिक्षा की शुरुआत की।
4. उन्होंने अपनी रियासत कोल्हापुर में निचली जातियों के लिए 50% सरकारी नौकरियां आरक्षित कीं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2, 3 और 4

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

राजर्षि शाहू महाराज कोल्हापुर रियासत के पहले महाराजा थे। उन्हें राजर्षि साहू के नाम से भी जाना जाता था। उन्हें एक सच्चा लोकतंत्रवादी और समाज सुधारक माना जाता था। उन्होंने 1894 से 1922 तक 28 वर्षों तक कोल्हापुर के सिंहासन पर कब्जा किया और इस अवधि के दौरान उन्होंने अपने साम्राज्य में कई सामाजिक सुधारों की शुरुआत की।

**कथन 1 सही है**: शाहू महाराज ने 1916 के दौरान निपानी में डेक्कन रैयत एसोसिएशन की स्थापना की। एसोसिएशन ने गैर-ब्राह्मणों के लिए राजनीतिक अधिकारों को सुरक्षित करने और राजनीति में उनकी समान भागीदारी को आमंत्रित करने की मांग की।

**कथन 2 सही है**: शाहू महाराज ज्योतिबा फुले के कार्यों से प्रभावित थे, और उन्होंने फुले द्वारा गठित सत्य शोधक समाज का संरक्षण किया।

**कथन 3 सही है**: उन्होंने अपने राज्य में सभी के लिए एक अनिवार्य मुफ्त प्राथमिक शिक्षा भी शुरू की। शाहू महाराज ने छात्रावासों की स्थापना की और उन्होंने समुदाय के सामाजिक रूप से पृथक क्षेत्रों के लिए मिस क्लार्क बोर्डिंग स्कूल की स्थापना की। उन्होंने गरीब लेकिन पिछड़ी जातियों के मेधावी छात्रों के लिए कई छात्रवृत्तियां शुरू कीं।

**कथन 4 सही है**: 26 जुलाई, 1902 को, शाहू महाराज ने कोल्हापुर की अपनी रियासत में निचली जातियों के लिए 50% सरकारी नौकरियों को आरक्षित करने का ऐतिहासिक आदेश दिया। यह राज्य की नीति के तहत निचली जातियों के लिए आरक्षण के शुरुआती उदाहरणों में से एक था।

स्रोत:

https://ekbharat.gov.in/images/InstituteActivities/Documents/44549/Report%201.pdf

https://thesatyashodhak.com/what-was-shahu-maharajs-historic-1902-reservation-order/

https://www.etvbharat.com/english/national/bharat/chhatrapati-shahu-maharaj-the-father-of-imperative-social-reforms/na20220227062315145

**Q.41)** निम्नलिखित पर विचार करें:
बाबर के भारत आगमन के कारण
1. उपमहाद्वीप बारूद से परिचित हुआ
2. क्षेत्र की वास्तुकला में मेहराब और गुंबद का पदार्पण
3. इस क्षेत्र में तैमूरी वंश की स्थापना हुई
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है।** माना जाता है कि गनपाउडर तकनीक 14वीं शताब्दी के मध्य तक भारत में आ गई थी, लेकिन मंगोलों द्वारा बहुत पहले पेश किया जा सकता था, जिन्होंने चीन और भारत के कुछ सीमावर्ती क्षेत्रों पर विजय प्राप्त की थी, शायद 13वीं शताब्दी के मध्य में।
**कथन 2 गलत है।** दिल्ली सल्तनत की स्थापना ने भारत में कला की मुस्लिम शैली की शुरुआत की, जो मेहराबों, वाल्टों और गुंबदों, स्तंभों और पिरामिडनुमा मीनारों या पतले शिखरों पर आधारित थी, जिसे ट्रैबीटेड कहा जाता है।
**कथन 3 सही है।** बाबर मुगल साम्राज्य का संस्थापक था। मुगल नाम मंगोल से निकला है। उन्होंने खुद को पितृ पक्ष में तुर्की शासक तैमूर के वंशज के रूप में रूप में संदर्भित किया।
स्रोत) यूपीएससी प्रारंभिक 2015

**Q.42)** निम्नलिखित में से किस कारक ने कन्नौज को प्रारंभिक मध्यकालीन उत्तर भारत की राजनीति में एक महत्वपूर्ण केंद्र बनने में मदद की?
1. कन्नौज चारों ओर से पहाड़ियों से घिरा होने के कारण सुरक्षित था।
2. कन्नौज भूमि-अनुदान से भरपूर होने के लिए एक बड़े कृषि विस्तार से घिरा हुआ था।
3. कन्नौज पूर्व और दक्षिण की ओर मार्गों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
कन्नौज, जिसे पहले कान्यकुब्ज के नाम से जाना जाता था, वर्तमान उत्तर प्रदेश के कन्नौज जिले में स्थित है, प्रारंभिक मध्यकालीन उत्तर भारत की राजनीति में बहुत महत्व रखता है।
**कथन 1 गलत है**: गंगा-यमुना दोआब के उपजाऊ मैदानों में स्थित, कन्नौज एक ऊंचे क्षेत्र पर स्थित था जिसे आसानी से किलेबंद किया जा सकता था। इस प्रकार, भले ही यह मैदानों में स्थित था, इसके अनुकूल स्थान के कारण, यह आसानी से किलेबंद और सुरक्षित हो सकता था।

**कथन 2 सही है**: इसके अलावा, कन्नौज की जड़ें पश्चिमी गंगा के मैदानों में एक बड़े कृषि विस्तार में थीं। इस क्षेत्र से प्रचुर मात्रा में भूमि-दान किया जा सकता था। स्वाभाविक रूप से, इस क्षेत्र ने कई ब्राह्मणों को आकर्षित किया जो यहाँ बस गए और बाद की शताब्दियों तक कन्नौज के ब्राह्मणों को पूरे देश में शाही दरबारों में व्यापक रूप से सम्मानित किया जाने लगा।
**कथन 3 सही है**: कन्नौज पूर्व की ओर जाने वाले गंगा के मैदानों के साथ-साथ दक्षिण की ओर जाने वाले मार्गों से भी अच्छी तरह से जुड़ा हुआ था।
इन सभी कारकों के कारण, यह सत्ता में आया और उत्तर में एक महत्वपूर्ण बिंदु बन गया। इस विकास के साथ हम दक्षिण बिहार के पाटलिपुत्र से कन्नौज पर ध्यान केंद्रित करते हुए देखते हैं। उत्तरार्द्ध भी उत्तर-गुप्त उत्तर भारत की राजनीति में एक केंद्रीय विषय बन गया।
स्रोत:https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#inbox/FMfcgzGmvfRdrZNwdqBCbxFhsLjkHhxC?projector=1&messagePartId=0.1
NCERT History, Satish Chandra, Class 11

**Q.43)** दिल्ली सल्तनत के विभिन्न राजवंशों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **राजवंश** | **स्थापित** |
|---|---|
| 1. सैय्यद वंश | खिज्र खान के द्वारा |
| 2.तुगलक वंश | बलबन के द्वारा |
| 3.खिलजी वंश | अलाउद्दीन खिलजी के द्वारा |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग
b) केवल दो युग
c) तीनों युग
d) कोई भी युग नहीं

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
दिल्ली सल्तनत जिसने 1206-1526 ईस्वी तक भारत पर शासन किया, उसके पांच अलग-अलग राजवंश थे (a) गुलाम वंश (1206-1290) (b) खलजी वंश (1290-1320) (c) तुगलक वंश (1320-1414) (d) सैय्यद वंश (1414-1451) और (e) लोदी वंश (1451-1526)।
**युग्म 1 सही है**: सैय्यद वंश दिल्ली सल्तनत का चौथा राजवंश था, जिसके चार शासकों ने 1414 से 1451 तक शासन किया था। इसकी स्थापना मुल्तान के पूर्व गवर्नर खिज्र खान ने की थी। इसने तुगलक वंश का उत्तराधिकारी बनाया और तैमूरी साम्राज्य के जागीरदार के रूप में सल्तनत पर शासन किया, जब तक कि वे लोदी वंश द्वारा विस्थापित नहीं हो गए।
**युग्म 2 गलत है**: तुगलक वंश की स्थापना गाजी मलिक ने की थी। उसने गियाथ अल-दीन तुगलक की उपाधि से गद्दी संभाली। गयासुद्दीन बलबन दिल्ली के मामलुक वंश का नौवां सुल्तान था।
**तीसरा युग्म गलत है**: जलाल-उद-दीन खिलजी (1290-1296) खिलजी वंश का संस्थापक था। उन्होंने मंगोल भीड़ के खिलाफ मार्च निकाला और 1292 में भारत में उनके प्रवेश को सफलतापूर्वक रोक दिया। अला-उद-दीन खिलजी (1296-1316) जलाल-उद-दीन खलजी के उत्तराधिकारी बने और उन्होंने बड़ी संख्या में मंगोलों कैद कर लिया, जब मंगोलों ने दिल्ली क्षेत्र में तबाही मचाई। लेकिन मंगोलों का खतरा जारी रहा और मंगोलों का आखिरी बड़ा आक्रमण 1307-08 में हुआ।
स्रोत: कक्षा XI: TN SCERT- अरबों और तुर्कों का आगमन
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73300/1/Unit-3.pdf (पृष्ठ संख्या 83,84)

**Q.44)** तुर्कान-ए-चहलगानी की प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे मुख्य रूप से राजा के अंगरक्षकों के रूप में कार्यरत थे।

2. रजिया सुल्ताना ने अपनी व्यक्तिगत सुरक्षा बढ़ाने के लिए इस प्रणाली की स्थापना की थी।
3. सुल्तान बनने से पहले बलबन इस दल का एक सदस्य था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
शम्स-उद-दीन इल्तुतमिश (1210-36) कुतुब-उद्दीन ऐबक का गुलाम था। उसने तुर्कान-ए-चहलगानी ('चालीस' तुर्की दास अधिकारियों का एक समूह) का निर्माण किया। इल्तुतमिश का इरादा इन गुलामों की विशेषज्ञता, साहस, प्रतिबद्धता और वफादारी को अपने साम्राज्य के सुदृढ़ीकरण के लिए इस्तेमाल करना था।
**कथन 1 गलत है**: इन गुलाम अधिकारियों में प्रदेशों का प्रशासन करने के लिए उत्कृष्ट गुण थे और इल्तुतमिश द्वारा उन्हें प्रांतीय सरदारों के रूप में नियुक्त किया गया था। उदाहरण के लिए, मलिक इज्जुद्दीन कबीर खान अयाज, जो 40 दास अधिकारियों के समूह में सबसे प्रमुख था, को सुनाम का इकतदार नियुक्त किया गया और रजिया ने उसे लाहौर में नियुक्त किया और मुल्तान का इक्ता भी दिया।
**कथन 2 गलत है**: शम्स-उद-दीन इल्तुतमिश ने तुर्कान-ए-चिलगानी ('चालीस' तुर्की दास अधिकारियों का एक समूह) का निर्माण किया था। रज़िया सुल्ताना (1236-1240) इल्तुतमिश की बेटी थी, जो तुर्की अमीरों द्वारा बहुत सी बाधाओं के बाद सिंहासन पर चढ़ी। रज़िया ने तुर्की गुलामों की बढ़ती ताकत को महसूस किया, एक समानांतर प्रति-कुलीनता बनाकर उन्हें ऑफसेट करने का प्रयास किया। इस प्रयास ने उसे तुर्की गुलाम अधिकारियों के साथ सीधे संघर्ष में ला दिया।
**कथन 3 सही है**: उलुग खान, जिसे बलबन किशलू खान के नाम से भी जाना जाता है, चालीसा के समूह का सबसे महत्वाकांक्षी था। वह उत्तर-पश्चिम में शिवालिख प्रदेशों का सेनापति था, उसने 1266 में सुल्तान घियास उद-दीन बलबन के रूप में सिंहासन पर कब्ज़ा कर लिया। इस समूह को अंततः बलबन ने समाप्त कर दिया।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73300/1/Unit-3.pdf

**Q.45)** हाल ही में एक राज्य सरकार ने यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल में सूचीबद्ध होने के लिए एक प्राचीन संरचना साइक्लोपियन दीवार प्राप्त करने के लिए भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) को एक प्रस्ताव भेजा है। इस संदर्भ में, कौन सा विकल्प साइक्लोपियन दीवार शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) यह पुल का अवशेष है जिसे राम सेतु या आदम के पुल के रूप में जाना जाता है।
b) यह ओडिशा के तटीय क्षेत्रों को चक्रवाती प्रभाव से बचाने के लिए बनाई गई एक प्राचीन दीवार है।
c) यह पत्थर की दीवार है जो राजगीर के प्राचीन शहर को घेरती है।
d) यह विजयनगर साम्राज्य की प्राचीन चारदीवारी का अवशेष है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
बिहार सरकार ने यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल में सूचीबद्ध राजगीर में 2,500 साल से अधिक पुरानी संरचना साइक्लोपियन दीवार प्राप्त करने के लिए भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) को एक प्रस्ताव भेजा है। राजगीर की साइक्लोपियन दीवार पत्थर की एक 40 किमी लंबी दीवार है जो प्राचीन शहर राजगीर को बाहरी दुश्मनों और आक्रमणकारियों से बचाने के लिए घेरती है, जो तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व से पहले बनी थी। दीवार दुनिया में साइक्लोपियन चिनाई के सबसे पुराने उदाहरणों में से एक है। ऐसा माना जाता है कि इसका निर्माण मौर्य काल से पहले हुआ था।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/cities/patna/bihar-unesco-heritage-tag-cyclopean-wall-7871141/

**Q.46)** दिल्ली सल्तनत के दौरान सिजदा और पैबोस की प्रथा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी शुरुआत सुल्तान बलबन ने की थी।
2. सिजदा सुल्तान द्वारा दिया जाने वाला एक प्रकार का शाही उपदेश था।
3. पैबोस वे सिक्के थे जिन पर सुल्तान का नाम खुदा हुआ था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अपनी सरकार की शक्ति और विस्मय से लोगों को प्रभावित करने के लिए बलबन ने एक शानदार दरबार बनाए रखा। उसने दरबार में हंसी-मजाक करने से इनकार कर दिया और शराब पीना भी छोड़ दिया ताकि कोई उसे गैर-गंभीर मूड में न देख सके।
**कथन 1 सही है**: सुल्तान बलबन ने अपनी स्थिति को बढ़ाने के लिए दरबार में सिजदा (साष्टांग प्रणाम) और पैबोस (सम्राट के पैरों को चूमना) की रस्म शुरू की।
**कथन 2 और 3 गलत हैं**: शुक्रवार को सामूहिक प्रार्थना के बाद खुतबा औपचारिक उपदेश था जिसमें समुदाय के प्रमुख के रूप में सुल्तान के नाम का उल्लेख किया गया था। सिक्का बनाना शासक का विशेषाधिकार था और शासकों के नाम सिक्कों (सिक्का) पर अंकित किए गए थे।
सिजदा और पैबोस की प्रथा बलबन द्वारा अपनी शक्ति और प्रतिष्ठा बढ़ाने के लिए शुरू की गयी एक प्रकार का समारोह था। सिजदा का अर्थ है साष्टांग प्रणाम और पैबोस का अर्थ है सम्राट के चरणों का चुंबन।
स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson9.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20184/1/Unit-16.pdf (पृष्ठ संख्या 7)

**Q.47)** खिलजी वंश के दौरान निम्नलिखित में से किसे "नया मुसलमान" कहा जाता था?
a) भारतीय जो इस्लाम में परिवर्तित हो गए
b) एबिसिनियन गुलाम जो हाल ही में इस्लाम में परिवर्तित हुए
c) मंगोल जो इस्लाम में परिवर्तित हो गए
d) गैर-तुर्की आजाद-जन्मे विदेशी

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
खलजियों और तुगलकों के शासन के दौरान कुलीनता के दरवाजे विविध पृष्ठभूमि के लोगों के लिए खोल दिए गए थे और यह अब केवल तुर्कों के लिए संरक्षित नहीं रह गया था।
**विकल्प a और b गलत है**: अलाउद्दीन खिलजी, पुराने तुर्की कुलीनों की शक्ति को खत्म करने के लिए मंगोलों, भारतीयों और अबीसीनियन जैसे नए समूहों को महान वर्ग में लाया। उन्हें न्यू मुसलमान (मुस्लिम) के रूप में नहीं जाना जाता था।
**विकल्प c सही है**: इस्लाम में परिवर्तित होने वाले मंगोलों को खलजी वंश के दौरान नए मुसलमान कहा जाता था। मंगोलों को जलालुद्दीन खलजी ने बलबन की तबरहिंद की सीमा रेखा, सुनाम के पास हराया था। हतोत्साहित मंगोल युद्धविराम के लिए सहमत हो गए और लगभग 4000 मंगोल इस्लाम में परिवर्तित हो गए और दिल्ली के पास बस गए।
**विकल्प d गलत है**: ताजिक उच्च वंश के गैर-तुर्की मुक्त-जन्म वाले विदेशी थे, जिनमें ज्यादातर फारसी थे। उन्हें न्यू मुसलमान (मुसलमान) नहीं कहा जाता था।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73300/1/Unit-3.pdf

**Q.48)** उन्होंने दीवान-ए-कोही नामक कृषि विभाग बनाया और उन्होंने किसानों को ऋण जारी किया। उसने एक सांकेतिक मुद्रा भी शुरू की और आदेश दिया कि इसे चांदी के सिक्के के बराबर स्वीकार किया जाना चाहिए। नीचे दिए गए विकल्पों में से इस शासक को पहचानिए।
a) गयासुद्दीन तुगलक
b) मुहम्मद बिन तुगलक
c) फिरोज शाह तुगलक
d) नसीरुद्दीन मुहम्मद शाह

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है**: गयासुद्दीन तुगलक 1320 से 1325 तक दिल्ली का सुल्तान था। वह तुगलक वंश का पहला सुल्तान था। उसने तुगलकाबाद शहर की स्थापना की। 1325 में उनकी मृत्यु हो गई जब उनके सम्मान में बना एक मंडप ढह गया।
**विकल्प b सही है**: मुहम्मद बिन तुगलक (1325-1351) एक प्रवर्तक थे। उन्होंने कृषि की देखभाल के लिए एक अलग विभाग (दीवान-ए-कोही) की स्थापना की और मवेशियों, बीजों की खरीद और कुओं की खुदाई के लिए किसानों को ऋण दिया गया, लेकिन कोई फायदा नहीं हुआ।
उन्होंने सांकेतिक मुद्रा का प्रचलन किया। लेकिन सरकार लोगों को नकली सिक्के बनाने से नहीं रोक सकी और जल्द ही नकली सिक्कों की बाजार में बाढ़ आ गई। इस प्रकार, सुल्तान को सांकेतिक मुद्रा वापस लेने के लिए मजबूर होना पड़ा।
**विकल्प c गलत है**: फिरोज शाह तुगलक (1351-1388) ने कार्यालयों में वंशानुगत नियुक्तियों की प्रणाली को फिर से शुरू किया, जिसे अलाउद्दीन खिलजी ने हतोत्साहित किया और उन्होंने दासों के कल्याण की देखभाल के लिए दीवान आई बंदगानी नामक एक अलग सरकारी विभाग की स्थापना की।
**विकल्प d गलत है**: नासिर-उद्दीन मुहम्मद शाह (1394-1412) अंतिम तुगलक शासक थे, जिनके शासनकाल में मध्य एशिया से तैमूर का आक्रमण हुआ था। तैमूर के आगमन की खबर सुनकर, सुल्तान नासिर-उद-दीन दिल्ली भाग गया और फिर सैय्यद और लोदी राजवंशों ने 1414 से 1526 तक दिल्ली पर शासन किया।
स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson9.pdf (पृष्ठ संख्या 145)
कक्षा XI: TN SCERT - अरबों और तुर्कों का आगमन

**Q.49)** मध्यकालीन भारत के इतिहास के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा तोमर वंश का प्रमुख योगदान था?
1. उन्होंने दिल्ली क्षेत्र में वाटरवर्क्स का निर्माण किया।
2. उन्होंने महरौली में प्रसिद्ध 'लौह स्तंभ' स्थापित किया।
3. उन्होंने महिला शिक्षा के लिए विशेष कॉलेज शुरू किए।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
तोमर वंश ने अपनी राजधानी ढिलिका (दिल्ली) में हरियाण (हरियाणा) क्षेत्र पर शासन किया और उन्हें प्रतिहारों का सामंत माना जाता है।

**विकल्प 1 सही है**: तोमर दिल्ली क्षेत्र में सबसे पुराने बचे हुए जलघरों के निर्माण से जुड़े थे। अनंगपाल II महरौली क्षेत्र में लाल कोट के गढ़ का संस्थापक था और उसने अनंग ताल के नाम से जाना जाने वाला एक टैंक भी बनाया था। इसी तरह, प्रसिद्ध सूरज कुंड जलाशय (फरीदाबाद, हरियाणा के पास) के बारे में कहा जाता है कि सूरजपाल नाम के एक तोमर राजा ने इसे बनवाया था।
**विकल्प 2 गलत है**: महरौली के लौह स्तंभ पर 11वीं शताब्दी का शिलालेख है जो तोमर वंश के सबसे प्रसिद्ध राजाओं में से एक को संदर्भित करता है। हालाँकि, तोमरों ने उस लौह स्तंभ को स्थापित नहीं किया। दिल्ली का लौह स्तंभ 7.21 मीटर ऊँचा एक ढांचा है जिसका निर्माण चन्द्रगुप्त द्वितीय ने करवाया था। 99% लोहे से बने होने के बावजूद और 5 वीं शताब्दी सीई में निर्मित होने के बावजूद, स्तंभ अपनी जंग नहीं लगने के लिए प्रसिद्ध है।
**विकल्प 3 गलत है**: तोमरों ने महिला शिक्षा के लिए कोई कॉलेज शुरू नहीं किया। दिल्ली क्षेत्र में उनका बहुत कम शासन था। शाकंभरी के चाहमानों के साथ उनका अक्सर संघर्ष होता था, और बाद में, उनके शासन का अनुसरण चाहमानों ने किया।
स्रोत: एनसीईआरटी+ तमिलनाडु बोर्ड+ पूनम दलाल धैया सीएच 19

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन 'नरसिंगपेट्टई नागास्वरम' शब्द का वर्णन करता है, जो हाल ही में खबरों में था?
a) यह तमिलनाडु का हाथ से बना शास्त्रीय पवन संगीत वाद्य यंत्र है।
b) यह एक दुग्ध उत्पाद है जो मुख्य रूप से आंध्र प्रदेश में बनाया जाता है।
c) यह कर्नाटक का एक जटिल नक्काशीदार पीतल का कृति है।
d) यह केवल तमिलनाडु में उगाई जाने वाली चावल की एक विशेष किस्म है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है**: नरसिंगपेट्टई नागास्वरम ने '15वीं कक्षा के संगीत वाद्ययंत्र' के तहत भौगोलिक संकेत (GI) टैग अर्जित किया है। नरसिंहपेट्टई नागस्वरम एक शास्त्रीय पवन संगीत वाद्ययंत्र है जो पारंपरिक रूप से तमिलनाडु के कुंभकोणम के पास एक गाँव में बनाया जाता है। नागस्वरम की अनूठी विशेषता इसकी उत्पादन प्रक्रिया है, जो हस्तनिर्मित है। यह लकड़ी और धातु से बना है। 'नरसिंहपेट्टई नागस्वरम' का बड़ा हिस्सा आचा (हार्डविकिया बिनता) के पेड़ से बना है। वाद्य यंत्र को 'मंगला वाद्यम' के रूप में भी उच्च दर्जा दिया गया है और इसे धार्मिक समारोहों, शुभ अवसरों और शास्त्रीय संगीत समारोहों में बजाया जाता है।

स्रोत: https://timesofindia.indiatimes.com/city/trichy/tamil-nadu-gi-tag-for-handmade-narasingapettai-nagaswaram/articleshow/90342793.cms
https://indianexpress.com/article/cities/chennai/narasinganpettai-nagaswaram-classical-wind-music-instrument-gi-tag-7846468/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #34 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** विजयनगर के शासक कृष्ण देव की कराधान प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भूमि की गुणवत्ता के आधार पर भूमि पर कर की दर निर्धारित की गई थी।
2. कार्यशालाओं के निजी मालिकों ने उद्योग कर का भुगतान किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भू-राजस्व जिसे सिस्ट के नाम से जाना जाता है, विजयनगर राज्य की आय का प्रमुख स्रोत था। इसमें भू-राजस्व प्रशासन की एक कुशल प्रणाली थी। राज्य के भारी बोझ को पूरा करने के लिए और अपने दुश्मनों का सामना करने के लिए पुरुषों और धन प्राप्त करने की समस्या को हल करने के लिए, कृष्णदेव सहित विजयनगर के सम्राटों ने उत्पादन के एक-छठे हिस्से पर मूल्यांकन की पारंपरिक दर को छोड़ दिया और इसे कुछ हद तक बढ़ा दिया। कृष्ण देव की भू-राजस्व प्रणाली "अंतर कराधान के सिद्धांत" पर आधारित थी , अर्थात भूमि की सापेक्ष उर्वरता या गुणवत्ता के अनुसार कर लगाया जाता था। इसके लिए उसने अपने साम्राज्य में भूमि का सर्वेक्षण कराया और फिर भूमि की उर्वरता के अनुसार करों का निर्धारण किया। भूमि करों के अलावा, रैयतों को अन्य प्रकार के करों जैसे चारागाह कर, विवाह कर आदि का भुगतान करना पड़ता था।
**कथन 2 सही है**: भूमि-कर के अलावा, कई पेशेवर और औद्योगिक कर भी लगाए गए थे। ये दुकानदार, कृषक, चरवाहे, धोबी, कुम्हार, मोची, नाई, वेश्या, संगीतकार, निर्माता और कारीगर आदि पर थे। संपत्ति पर भी कर लगता था। राज्य की आय के अन्य स्रोत सीमा शुल्क से प्राप्त राजस्व थे; सड़कों पर टोल, बागवानी और वृक्षारोपण से राजस्व; और सामान्य उपभोग की वस्तुओं के डीलरों पर लगाए गए कर। करों का भुगतान नकद और वस्तु दोनों रूपों में किया जाता था।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2016
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20190/1/Unit-27.pdf
https://ykcollege.ac.in/wp-content/uploads/2020/04/ADMINSTRATION-OF-VIAJANAGAR-converted.pdf

**Q.2)** बहमनी साम्राज्य में, 'तरफदार' शब्द निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?
a) कृषि भू-धारक
b) प्रांतीय गवर्नर
c) जिलों में जलापूर्ति प्रमुख
d) जेल प्रमुख

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
बहमनी साम्राज्य दक्षिणी भारत में दक्कन का एक मुस्लिम राज्य था। इसकी स्थापना अलाउद्दीन हसन बहमन शाह (c.1347–58 CE) ने की थी। उसने बहमनी साम्राज्य को चार भागों या प्रांतों में विभाजित किया। उनके बेटे मुहम्मद ने इन प्रांतों को तराफ कहा, प्रत्येक को एक तराफदार के अधीन रखा गया। इस प्रकार, तरफदार बहमनी साम्राज्य में प्रांतों के सरदार थे ।
बाद में गवां ने राज्य को आठ तरफदार या प्रांतों में विभाजित किया, प्रत्येक एक तरफदार द्वारा शासित था।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gess109.pdf
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf

**Q.3)** बहमनी साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना होशंग शाह ने की थी।
2. मराठवाड़ा क्षेत्र को लेकर विजयनगर साम्राज्य के साथ उनका नियमित टकराव था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** बहमनी साम्राज्य भारतीय इतिहास में मध्यकालीन युग के दौरान दक्षिणी भारत में दक्कन का एक मुस्लिम राज्य था। इसकी स्थापना अलाउद्दीन हसन बहमन शाह (1347 में), जिसे हसन गंगू के नाम से भी जाना जाता है, ने मुहम्मद बिन तुगलक की दिल्ली सल्तनत के खिलाफ विद्रोह करके की थी। होशंग शाह (1406-1435) मध्य भारत के मालवा सल्तनत के पहले औपचारिक रूप से नियुक्त सुल्तान थे ।
**कथन 2 सही है:** विजयनगर साम्राज्य और बहमनी सल्तनत के बीच लगातार संघर्ष होते रहे क्योंकि उनके हित तीन अलग-अलग और विशिष्ट क्षेत्रों में टकराते थे:
- रायचूर दोआब पर अधिकार कर लिया
- कृष्णा-गोदावरी बेसिन
- मराठवाड़ा क्षेत्र के ऊपर

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf
https://drive.google.com/file/d/1MYLv9dLMp9tKbDutru3KlON7FmDLFOf/view

**Q.4)** विजयनगर साम्राज्य के दौरान सामाजिक-आर्थिक जीवन के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मंदिरों ने आंतरिक और विदेशी व्यापार दोनों में सक्रिय भाग लिया।
2. शाही महलों में बड़ी संख्या में महिलाएँ नर्तकियों के रूप में कार्यरत थीं।
3. विजयनगर साम्राज्य के राजा आम तौर पर अन्य धर्मों के लोगों के प्रति सहिष्णु थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
विजयनगर साम्राज्य के काल को 14वीं शताब्दी ईस्वी में दक्षिण भारत में समृद्धि का युग माना जाता है। विजयनगर साम्राज्य में एक सख्त जाति व्यवस्था थी, या एक सख्त सांस्कृतिक पदानुक्रम था, जिसमें निम्नतम से उच्चतम तक, प्रत्येक जाति के लिए समुदाय के प्रतिनिधि थे।
**कथन 1 सही है:** विजयनगर साम्राज्य के दौरान, मंदिर समृद्ध थे और उन्होंने आंतरिक और विदेशी व्यापार दोनों में सक्रिय भाग लिया। उदाहरण के लिए, मंदिरों ने अनुष्ठान करने के लिए स्थानीय सामान खरीदा। उन्होंने आर्थिक उद्देश्यों के लिए व्यक्तियों और ग्राम सभाओं को ऋण दिया। भूमि के बदले में ऋण लिया जाता था, जिसकी आय मंदिरों में जाती थी।

**कथन 2 सही है**: पुर्तगाली यात्री नुनिज के अनुसार, बड़ी संख्या में महिलाएं शाही महलों में नर्तकियों, घरेलू नौकरों और पालकी ढोने वालों के रूप में कार्यरत थीं। महिलाऐं द्वारा सती प्रथा का सम्मान किया गया।

**कथन 3 सही है**: विजयनगर साम्राज्य के सभी राजा अन्य धर्मों के लोगों के प्रति सहिष्णु थे। पुर्तगाली लेखक बरबोसा ने सभी को मिलने वाली धार्मिक स्वतंत्रता का उल्लेख किया। मुसलमानों को प्रशासन में नियुक्त किया गया था और उन्हें स्वतंत्र रूप से मस्जिद बनाने और पूजा करने की अनुमति थी।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf

**Q.5)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPOA)" के संबंध में सही है जो अक्सर समाचारों में देखा जाता है?

a) यह उत्तर अटलांटिक संधि संगठन (NATO) द्वारा रूस के खिलाफ लाए गए प्रतिबंधों का एक समूह है।

b) यह ईरान के परमाणु कार्यक्रम पर प्रतिबंध लगाता है।

c) इसका उद्देश्य किसी देश द्वारा मछली पकड़ने के अनियमित क्षेत्र को दी जाने वाली हानिकारक सब्सिडी पर अंकुश लगाना है।

d) यह पेरिस जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के तहत अपनाए गए जलवायु लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए एक कार्यान्वयन योजना है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है**: उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) 30 सदस्य देशों - 28 यूरोपीय देशों और दो उत्तरी अमेरिकी देशों (संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा) के बीच एक अंतर-सरकारी सैन्य गठबंधन है। नाटो ने यूक्रेन के खिलाफ रूसी आक्रामकता को रोकने के लिए पूर्वी यूरोप और रूस पर आर्थिक प्रतिबंधों के साथ सैनिकों को तैनात किया। संयुक्त व्यापक कार्य योजना (जेसीपीओए)" इन प्रतिबंधों से संबंधित नहीं है।

**विकल्प b सही है**: हाल ही में, अमेरिका ने मुंबई स्थित पेट्रोकेमिकल कंपनी, टिबालाजी पेट्रोकेम प्राइवेट लिमिटेड के खिलाफ प्रतिबंध लगाए क्योंकि उस पर ईरानी पेट्रोलियम उत्पादों को बेचने का आरोप लगाया गया था।

संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPOA) से अमेरिका के बाहर निकलने के बाद 2018-19 में पारित एकतरफा प्रतिबंधों के तहत अमेरिकी प्रतिबंधों का सामना करने वाली यह पहली भारतीय इकाई है। संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPOA) जिसे आमतौर पर ईरान परमाणु समझौते के रूप में जाना जाता है, ईरान और पी 5 देशों (चीन, फ्रांस, रूस, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका) और जर्मनी के साथ यूरोपीय संघ के बीच 2015 में हुए ईरानी परमाणु कार्यक्रम पर एक समझौता है। इस समझौते का मुख्य मकसद ईरान को परमाणु हथियार बनाने से रोकना है। हालांकि, 2018 में ट्रम्प प्रशासन ने एकतरफा तरीके से अमेरिका को इस समझौते से बाहर निकाल लिया। हाल ही में, अमेरिका और ईरान ने जेसीपीओए में फिर से शामिल होने पर "अंतिम मसौदे" के लिए यूरोपीय संघ के माध्यम से अप्रत्यक्ष रूप से अपने रुख का आदान-प्रदान किया है।

**विकल्प c गलत है**: 2022 में, विश्व व्यापार संगठन (WTO) का 12वां मंत्रिस्तरीय सम्मेलन जिनेवा, स्विट्जरलैंड में आयोजित किया गया था। यह सम्मेलन (न कि JCPOA ) हानिकारक मछली पकड़ने की सब्सिडी पर सीमा निर्धारित करने पर सहमत हुआ। साथ ही, सम्मेलन ने कोविड-19 टीकों पर अस्थायी छूट देने पर सहमति व्यक्त की।

पार्टियों के सम्मेलन (COP27) में अपनाई गई शर्म अल-शेख कार्यान्वयन योजना (और JCPOA नहीं) पेरिस जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के तहत अपनाए गए जलवायु लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए एक कार्यान्वयन योजना है। यह इस बात पर प्रकाश डालता है कि कम कार्बन वाली अर्थव्यवस्था में वैश्विक परिवर्तन के लिए एक वर्ष में कम से कम 4-6 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर के निवेश की आवश्यकता है।

स्रोत:

https://www.armscontrol.org/factsheets/JCPOA-at-a-glance

https://indianexpress.com/article/explained/explained-the-key-takeaways-from-the-12th-ministerial-conference-of-the-world-trade-organization-7977696/

https://indianexpress.com/article/explained/russia-ukraine-war-nato-troops-deployment-article-5-7798588/

https://blog.forumias.com/cop27-outcomes-and-concerns/#What_are_the_Key_Outcomes_of_COP27

**Q.6)** वह एक फारसी व्यापारी था। उनके मार्गदर्शन में बहमनी साम्राज्य अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँच गया। उसने विजयनगर, उड़ीसा और अरब सागर में समुद्री लुटेरों के खिलाफ सफल युद्ध छेड़े। उसने फारसी स्थापत्य शैली में बीदर में एक मदरसा बनवाया।

उपरोक्त अनुच्छेद बहमनी साम्राज्य के निम्नलिखित में से किस शासक का वर्णन करता है?

a) अलाउद्दीन हसन गंगू बहमन शाह

b) मोहम्मद गवां

c) अहमद शाह I वली

d) फिरोज शाह

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**

**विकल्प b सही है**: प्रधान मंत्री मुहम्मद गवां के मार्गदर्शन में बहमनी साम्राज्य अपने चरम पर पहुंच गया । वह एक फारसी व्यापारी था। वह इस्लामी धर्मशास्त्र, फारसी भाषा और गणित के अच्छे जानकार थे। वे एक कवि और गद्य लेखक भी थे। सैन्य प्रतिभा भी उनमें थी। उन्होंने विजयनगर, उड़ीसा और अरब सागर पर समुद्री लुटेरों के खिलाफ सफल युद्ध किए। उसने फारसी स्थापत्य शैली में बीदर में एक मदरसा बनवाया ।

**विकल्प a गलत है: अलाउद्दीन हसन गंगू बहमन शाह:**

- अलाउद्दीन हसन गंगू बहमन शाह 1347 ईस्वी में बहमनी सल्तनत के संस्थापक थे।
- रायचूर दोआब के उपजाऊ क्षेत्र पर विजयनगर साम्राज्य के साथ प्रतिद्वंद्विता उसके काल से शुरू हुई और बहमन शासन के अंतिम समय तक जारी रही।
- उनका वारंगल राज्य, राजमुंदरी और कोंडाविडू के रेड्डी साम्राज्यों के साथ लगातार संघर्ष हुआ। बहमन शाह इन सभी अभियानों में विजयी हुआ और उसने अपने सिक्कों पर द्वितीय सिकंदर की उपाधि धारण की।
- मोहम्मद I बहमन शाह का उत्तराधिकारी बना।

**विकल्प c गलत है: अहमद शाह I वली (1422-1436)**

- प्रसिद्ध सूफी संत गेसू दराज़ (चिश्ती आदेश के) के साथ उनके जुड़ाव के कारण उन्हें "वली" (संत) कहा जाता था।
- उन्होंने दक्षिणी भारत के पूर्वी समुद्री तट (कृष्णा गोदावरी डेल्टा क्षेत्र) पर वर्चस्व के लिए संघर्ष जारी रखा।
- उन्होंने वारंगल पर कब्जा कर लिया और बदला लेने के लिए शासक को मार डाला, इस प्रकार पूर्वी तट उनके नियंत्रण में आ गया।
- उसने राजधानी को बीदर स्थानांतरित कर दिया और मालवा, गोंडवाना और कोंकण की ओर अभियान चलाया।

**विकल्प d गलत है**: फिरोज शाह बहमनी (1397-1422)

- वह धार्मिक विज्ञान में अच्छी तरह से पढ़े-लिखे थे और दक्कन को भारत का सांस्कृतिक केंद्र बनाना चाहते थे
- जब दिल्ली सल्तनत का पतन हुआ, तो विद्वान लोग दक्खन में चले गए और इसे शिक्षा का केंद्र बना दिया।
- उन्होंने कई हिंदुओं को अपने प्रशासन में शामिल किया।
- दौलताबाद में खगोलीय वेधशाला का निर्माण किया।
- उन्होंने गुलबर्गा से कुछ किलोमीटर दक्षिण में फिरोजाबाद की स्थापना की।

चौल और दाभोल के बंदरगाहों ने फारस की खाड़ी और लाल सागर से घोड़ों और लक्जरी वस्तुओं के व्यापार में व्यापारिक जहाजों को आकर्षित किया।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gess109.pdf

**Q.7)** भारतीय अंटार्कटिक अधिनियम, 2022 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम भारत के नागरिक के साथ-साथ किसी अन्य देश के नागरिक पर भी लागू होता है।
2. अधिनियम के अनुसार, वैज्ञानिक अनुसंधान के प्रयोजनों के लिए अंटार्कटिक से खनिज संसाधनों का नमूना एकत्र करने के लिए किसी परमिट की आवश्यकता नहीं है।
3. उपयुक्त प्राधिकारी से परमिट प्राप्त करने के बाद ही अंटार्कटिका में वाणिज्यिक मछली पकड़ने की अनुमति है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में भारतीय अंटार्कटिक अधिनियम, 2022 पारित किया गया है। इसके प्रमुख उद्देश्यों में अंटार्कटिक पर्यावरण की रक्षा के लिए भारत के अपने राष्ट्रीय उपाय शामिल हैं, क्षेत्र का विसैन्यीकरण सुनिश्चित करना, खनन या अवैध गतिविधियों से छुटकारा पाना, बढ़ते अंटार्कटिक पर्यटन का प्रबंधन और मत्स्य पालन का सतत विकास ।
**कथन 1 सही है**: भारतीय अंटार्कटिक अधिनियम, 2022 भारतीय नागरिकों, विदेशों के नागरिकों और भारत या भारत के बाहर पंजीकृत जहाज या विमान पर लागू होता है। यह किसी कंपनी, निगम निकाय, निगम, साझेदारी फर्म, संयुक्त उद्यम, व्यक्तियों के संघ या भारत में लागू किसी भी कानून के तहत गठित, स्थापित या पंजीकृत किसी अन्य संस्था पर भी लागू होता है।
**कथन 2 गलत है**: सामान्य तौर पर, खनिज संसाधनों की ड्रिलिंग, ड्रेजिंग, उत्खनन, नमूने एकत्र करना आदि की अनुमति नहीं है। हालांकि, वैज्ञानिक अनुसंधान या भारतीय स्टेशन या किसी अन्य संरचना के निर्माण, मरम्मत और रखरखाव के उद्देश्यों के लिए इन गतिविधियों के लिए अनुमति दी जा सकती है। इसलिए परमिट जरूरी है।
**कथन 3 सही है।** कोई भी व्यक्ति जो वाणिज्यिक मछली पकड़ने के उद्देश्य से अंटार्कटिका जाने का इरादा रखता है , उपयुक्त प्राधिकारी को परमिट के लिए आवेदन करेगा ।
अन्य विनियमित और निषिद्ध गतिविधियाँ:

| विनियमित गतिविधियां- 'परमिट' की आवश्यकता है | पूर्ण निषेध |
|---|---|
| • अंटार्कटिका के लिए भारतीय अभियान<br>• अंटार्कटिका में भारतीय स्टेशन<br>• अंटार्कटिका में प्रवेश करने वाले जहाज और विमान के लिए परमिट<br>• खनिज संसाधन गतिविधियों के लिए परमिट<br>• अंटार्कटिका में गैर-देशी जंतुओं और पौधों को पेश करने की अनुमति।<br>• सूक्ष्म जीवों को पेश करने की अनुमति।<br>• समुद्र में निस्सरण की अनुमति।<br>• कूड़ा निस्तारण की अनुमति।<br>• संरक्षित क्षेत्रों में प्रवेश करने की अनुमति।<br>• अंटार्कटिका में वाणिज्यिक मछली पकड़ने के लिए विशेष परमिट<br>• अन्य निर्दिष्ट गतिविधियाँ | • परमाणु विस्फोट या रेडियोधर्मी अपशिष्ट पदार्थ का निपटान<br>• गैर-बंजर मिट्टी का परिचय<br>• ऐतिहासिक स्थल या स्मारक या उसके किसी हिस्से को नुकसान पहुँचाना, नष्ट करना या हटाना<br>• कुछ निर्दिष्ट उत्पादों या पदार्थों का निर्वहन।<br>• अन्य निर्दिष्ट गतिविधियाँ |

**ज्ञानधार:**
अधिनियम के अन्य महत्वपूर्ण प्रावधान:

- पृष्ठभूमि : अंटार्कटिक संधि के प्रावधानों, पर्यावरण संरक्षण पर प्रोटोकॉल (मैड्रिड प्रोटोकॉल) को अंटार्कटिक संधि और अंटार्कटिक समुद्री जीवित संसाधनों के संरक्षण पर कन्वेंशन को प्रभावी करने के लिए। भारत ने 1983 में अंटार्कटिक संधि प्रणाली में प्रवेश किया।
- केंद्र सरकार अंटार्कटिक शासन और पर्यावरण संरक्षण पर एक समिति स्थापित करेगी। इस समिति की अध्यक्षता पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के सचिव करेंगे।
- अपशिष्ट वर्गीकरण प्रणाली और अपशिष्ट प्रबंधन योजनाओं की स्थापना करेगी ।

अंटार्कटिका के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य

- यह सबसे दक्षिणी महाद्वीप है, जो क्षेत्र में पांचवां सबसे बड़ा है और इसमें भौगोलिक दक्षिणी ध्रुव शामिल है।
- कई देशों द्वारा स्थापित लगभग 40 स्थायी स्टेशनों को छोड़कर, यह ज्यादातर निर्जन है। मैत्री और भारती महाद्वीप पर भारत के अनुसंधान केंद्र हैं।
- जीवों की मूल प्रजातियों में सूत्रकृमि, पेंगुइन, सील और टार्डिग्रेड आदि शामिल हैं। वनस्पति ज्यादातर लाइकेन और काई के रूप में होती है ।
- स्रोत: https://prsindia.org/files/bills_acts/acts_parliament/2022/The%20Indian%20Antarctic%20Act,%202022.pdf
- https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1847047

**Q.8)** विजयनगर साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राजाओं ने भगवान विरुपाक्ष की ओर से शासन करने का दावा किया।
2. शासकों ने "हिंदू सुरतराना" की उपाधि का उपयोग किया।
3. शाही आदेशों पर आमतौर पर कन्नड़ लिपि में हस्ताक्षर किए जाते थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

परंपरा और पुरालेखीय साक्ष्य के अनुसार, दो भाइयों, हरिहर और बुक्का ने 1336 में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की थी। इस साम्राज्य में उतार-चढ़ाव वाले सीमावर्ती लोग शामिल थे जो विभिन्न भाषाएं बोलते थे और विभिन्न धार्मिक परंपराओं का पालन करते थे

**कथन 1 और 3 सही हैं:** विजयनगर के राजाओं ने भगवान विरुपाक्ष की ओर से शासन करने का दावा किया। सभी शाही आदेशों पर आमतौर पर कन्नड़ लिपि में "श्री विरुपाक्ष" हस्ताक्षर किए जाते थे।

**कथन 2 सही है:** शासकों ने भी "हिंदू सुरतराना" शीर्षक का उपयोग करके देवताओं के साथ अपने घनिष्ठ संबंधों का संकेत दिया। यह अरबी शब्द सुल्तान का संस्कृतिकरण था, जिसका अर्थ राजा होता है, इसलिए इसका शाब्दिक अर्थ हिंदू सुल्तान था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf

https://drive.google.com/file/d/1MYLv9dLMp9tKbDutru3KlON7FmDLFOf/view

**Q.9)** विजयनगर साम्राज्य की निम्नलिखित शब्दों पर विचार करें:

| **शब्दावली** | **अर्थ** |
|---|---|
| 1. पेट्टई | वाणिज्यिक केंद्र |
| 2. अदईप्पम | लेखाकार |
| 3. कार्य-कर्ता | कार्यकारी एजेंट |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल 2 और 3

b) केवल 1 और 2

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2, और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

विजयनगर साम्राज्य में राजा ही सर्वोच्च अधिकारी था। वह सेना का सर्वोच्च सेनापति भी था। उन्हें कई उच्च पदस्थ अधिकारियों द्वारा सहायता प्रदान की गई थी। मुख्यमंत्री को महाप्रधान कहा जाता था।

**युग्म 1 सही है:** प्रमुखों ने वाणिज्यिक केंद्रों (पेट्टई) और बाजारों का निर्माण करके, कर रियायतों के साथ कृषकों और कारीगरों के बसने को प्रोत्साहित करके, सिंचाई सुविधाओं का निर्माण और रखरखाव आदि करके अपने नायकतनम क्षेत्रों के भीतर उत्पादन को नियंत्रित किया ।

**युग्म 2 गलत है और 3 सही है:** मुख्यमंत्री को महाप्रधान के रूप में जाना जाता था। मुख्यमंत्री ने दलवय (कमांडर), वासल (महल का रक्षक), रायसम (सचिव / लेखाकार), अदईप्पम (व्यक्तिगत परिचारक), और कार्य-कर्ता (कार्यकारी एजेंट) जैसे कई निचले दर्जे के अधिकारियों का नेतृत्व करता था।

**ज्ञान का आधार**: प्रधान या तो एक शाही सदस्य था या एक सैन्य अधिकारी जो शाही परिवार से संबंधित नहीं था। प्रधान के पास अपने स्वयं के राजस्व लेखाकार और प्रशासन में सहायता के लिए सेना होती थी। प्रत्येक राज्य के भीतर, नाडु, सिमा, स्थल, कम्पाना, आदि जैसे छोटे प्रशासनिक विभाग थे। सबसे निचली इकाई निश्चित रूप से गाँव थी। कृषदेवराय के अधीन नायक प्रणाली के विकास के कारण तुलुव राजवंश के तहत राज्यों ने अपनी प्रशासनिक और राजस्व स्थिति खो दी।

स्रोत: TNSCERT: Medieval: Bahmani and vijayanagara kingdom

**Q.10)** विश्व आर्थिक मंच के दावोस शिखर सम्मेलन 2022 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस शिखर सम्मेलन में 'डिफाइनिंग एंड बिल्डिंग द मेटावर्स' नामक एक नई पहल शुरू की गई।
2. भारत ने जलवायु परिवर्तन से लड़ने के लिए इस शिखर सम्मेलन में पहली बार मिशन LiFE कार्यक्रम की घोषणा की।
3. इस शिखर सम्मेलन में भारत द्वारा भविष्य में एक और कोविड-19 जैसी महामारी को रोकने के लिए एक स्वास्थ्य पहल का प्रस्ताव किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

दावोस शिखर सम्मेलन 2022 को विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा बुलाया गया था। विश्व आर्थिक मंच (WEF) 1971 में स्थापित एक स्विस गैर-लाभकारी फाउंडेशन है, जो जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

**कथन 1 सही है**: दावोस में अपने 2022 शिखर सम्मेलन में विश्व आर्थिक मंच ने मेटावर्स को परिभाषित करने और निर्माण करने नामक एक नई पहल की घोषणा की। यह पहल आर्थिक रूप से व्यवहार्य, इंटरऑपरेबल, सुरक्षित और मेटावर्स को शामिल करने के लिए प्रमुख हितधारकों को एक साथ लाती है। विभिन्न शोध बताते हैं कि 2024 तक मेटावर्स के 800 बिलियन डॉलर के बाजार में बढ़ने की उम्मीद है।

**कथन 2 गलत है**: भारत ने 2021 में ग्लासगो में COP26 शिखर सम्मेलन में एक मिशन LiFE लॉन्च किया। दावोस शिखर सम्मेलन में भारतीय प्रधान मंत्री ने आग्रह किया कि पर्यावरण के लिए जीवन शैली (LiFE) जलवायु चुनौतियों से लड़ने के लिए उपयोगी है और उन्होंने दुनिया से जलवायु परिवर्तन से लड़ने के लिए लोगों के बीच व्यवहार परिवर्तन लाने के लिए "3 Ps" – "प्रो प्लैनेट पीपल" के साथ एक जन आंदोलन शुरू करने का भी आग्रह किया।

**कथन 3 गलत है**: विश्व स्वास्थ्य संगठन ने संगठन भर में मानव, पशु और पर्यावरणीय स्वास्थ्य पर काम को एकीकृत करने के लिए एक स्वास्थ्य पहल का गठन किया। भारतीय प्रधानमंत्री ने कोविड के समय के दौरान फार्मा उत्पादक के रूप में भारत की भूमिका पर प्रकाश डाला और उन्होंने जोर देकर कहा कि भारत ने वन अर्थ, वन हेल्थ के दृष्टिकोण का पालन किया, जिसने कई देशों को आवश्यक दवाएं और टीके देकर करोड़ों लोगों की जान बचाई। इस प्रकार, भारत द्वारा एक स्वास्थ्य पहल का प्रस्ताव नहीं किया गया।

स्रोत:
https://www.weforum.org/agenda/2022/06/davos-2022-key-themes-global-cooperation-health-equity-digital-inclusion-economic-outlook/#:~:text=At%20Davos%202022%2C%20leaders%20from%20the
https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/one-health#:~:text=WHO%20formed%20a%20One%20Health%20Initiative%20to%20integrate%20work%20on%20human%2C%20animal%20and%20environmental%20health%20across%20the%20Organization.
https://www.thehindu.com/news/national/davos-summit-indias-growth-in-next-25-years-will-be-clean-green-sustainable-and-reliable-pm-modi/article38283493.ece#:~:text=%E2%80%98One%20Earth%2C%20One%20Health%E2%80%99%20is%20saving%20crores%20of%20lives%20by%20giving%20essential%20medicines%20and%20vaccines%20to%20many%20countries%2C%E2%80%9D
https://www.niti.gov.in/life

**Q.11)** मध्यकालीन भारत में, "फनम" शब्द का उल्लेख है:
a) वस्त्र
b) सिक्के
c) गहने
d) हथियार

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है:** फ़नम सिक्के मध्यकालीन त्रावणकोर में मुद्रा की नियमित इकाई थे और दक्षिण भारत के क्षेत्र में व्यापार के लिए बड़े पैमाने पर उपयोग किए गए प्रतीत होते हैं। फनम और पनम शब्द का शाब्दिक अर्थ धन है और अभी भी मलयालम की मूल भाषा में केरल में धन के पर्याय के रूप में उपयोग किया जाता है।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2022
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67196/1/Block-3.pdf
https://blog.forumias.com/question/in-medieval-india-the-term-fanam-referred-to/
http://www.columbia.edu/itc/mealac/pritchett/00glossarydata/terms/fanam/fanam.html

**Q.12**) विजयनगर साम्राज्य की नायक (नायकर) प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1.विदेशी यात्री फर्नाओ नुनिज का कहना है कि नायक राजा की सेवा के लिए एक निश्चित संख्या में सैन्य बल रखने के लिए मजबूर थे।
2. नायक सिंचाई कार्यों के रखरखाव के लिए उनके द्वारा एकत्रित राजस्व का एक हिस्सा इस्तेमाल करते थे।
3. यह दिल्ली सल्तनत द्वारा प्रचलित इक्ता प्रणाली के समान था।
4. अंतत: नायक प्रणाली विजयनगर के केंद्रीय शाही ढांचे के पतन के कारणों में से एक बन गई।
उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1,2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
विजयनगर साम्राज्य में सत्ता का प्रयोग करने वालों में सैन्य प्रमुख थे जो आमतौर पर किलों को नियंत्रित करते थे और उनके सशस्त्र समर्थक थे। ये प्रमुख अक्सर एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में चले जाते थे, और कई मामलों में किसान उपजाऊ भूमि की तलाश में रहते थे, जिस पर वे बस सकें। इन प्रमुखों को नायक के नाम से जाना जाता था ।
**कथन 1 सही** है: नुनिज का कहना है कि उस समय विजयनगर साम्राज्य दो सौ से अधिक कप्तानों (नायक के लिए उसका अनुवाद) के बीच विभाजित था और उन्हें सेवा के लिए निश्चित संख्या में सैन्य बलों (घोड़ों और पैदल सैनिकों) को रखने के लिए मजबूर किया गया था। आवश्यकता के समय राजा: उन्हें वर्ष के विशेष समय में राजा को राजस्व की निश्चित राशि का भुगतान करने की भी आवश्यकता होती थी, जैसे कि नौ दिवसीय महानवमी उत्सव के दौरान।
**कथन 2 सही है:** नायक द्वारा एकत्र किए गए कुछ राजस्व का उपयोग मंदिरों और सिंचाई कार्यों के रखरखाव के लिए भी किया जाता था।
**कथन 3 सही है:** नायक या नायक प्रणाली उस समय दिल्ली सल्तनत द्वारा प्रचलित इक्ता प्रणाली के समान था। लेकिन विजयनगर साम्राज्य में, सैन्य सेवा के बदले में राजस्व देने वाले क्षेत्रों का नियमित आवंटन स्पष्ट रूप से केवल लगभग 1500 या उससे थोड़ा पहले ही मिलता है।
**कथन 4 सही है:** नायक सालाना राजा को शुल्क देते थे और अपनी वफादारी व्यक्त करने के लिए उपहारों के साथ व्यक्तिगत रूप से शाही दरबार में उपस्थित होते थे। राजाओं ने कभी-कभी उन्हें एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करके उन पर अपना नियंत्रण स्थापित किया। हालाँकि, सत्रहवीं शताब्दी के दौरान, इनमें से कई नायकों ने स्वतंत्र राज्यों की स्थापना की। इसने केंद्रीय शाही ढांचे के पतन को तेज कर दिया।
स्रोत: TNSCERT: Medieval: Bahmani and Vijayanagar kingdom
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lehs203.pdf

**Q. 13)** संत कबीर और गुरु नानक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) जबकि गुरु नानक मूर्ति पूजा के विरोधी थे, कबीर ने इसका समर्थन किया।
b) कबीर और गुरु नानक दोनों ने हिंदी भाषा में उपदेश दिया।
c) जहां कबीर ने अहिंसा का उपदेश दिया, वहीं गुरु नानक ने सामाजिक उत्पीड़न के खिलाफ संघर्ष के जुझारू रूप का प्रचार किया।
d) उन दोनों की शिक्षाओं का उल्लेख सिखों की पवित्र पुस्तक 'गुरु ग्रंथ साहिब' में किया गया है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

संत कबीर दास (1440-1518) भारत के एक बहुत प्रसिद्ध संत, कवि और समाज सुधारक थे, जो 15वीं शताब्दी के दौरान रहे । गुरु नानक (1469-1539) सिख धर्म के संस्थापक और पहले गुरु थे, उनका जन्म 1469 में पंजाब के तलवंडी गाँव में हुआ था।

**विकल्प a गलत है**: कबीर और गुरु नानक दोनों मूर्ति पूजा की प्रथा के खिलाफ थे। गुरु नानक का मानना था कि सर्वशक्तिमान में अपना विश्वास रखने के बजाय जो सर्वव्यापी है हम किसी मूर्ति में अपना विश्वास रख रहे हैं। कबीर निर्गुण (बिना रूप) भगवान की पूजा करते थे जिन्हें वे कई नामों से पुकारते थे जैसे राम, अल्लाह, हरि, सैन, साहिब, आदि।

**विकल्प b गलत है**: भक्ति आंदोलन ने देश के विभिन्न हिस्सों में स्थानीय भाषा और साहित्य के विकास को बढ़ावा दिया। कबीर, नानक और चैतन्य ने अपनी-अपनी स्थानीय भाषाओं में उपदेश दिया - हिंदी में कबीर, गुरुमुख में नानक और बंगाली में चैतन्य। इसलिए बाद के भक्ति साहित्य इन भाषाओं में संकलित किए गए और कई मुस्लिम लेखकों ने भी संस्कृत कार्यों का क्षेत्रीय भाषाओं में अनुवाद किया

**विकल्प c गलत है**: कबीर और गुरु नानक दोनों ने अहिंसा के विचार का समर्थन किया। हालाँकि, सिख धर्म ने अपने छठे गुरु हरगोबिंद के नेतृत्व में एक शांतिपूर्ण समुदाय से योद्धा समुदाय में अपना परिवर्तन शुरू किया।

**विकल्प d सही है**: गुरु ग्रंथ साहिब में कबीर और गुरु नानक दोनों की शिक्षाएं शामिल हैं। इसमें रामानंद, नामदेव, कबीर और शेख फरीद जैसे कई भक्ति कवियों और सूफी संतों के लेखन शामिल हैं। जबकि आदि ग्रंथ गुरु नानक की कृति है।

स्रोत: Class XI: TN SCERT - Cultural Syncretism: Bhakti Movement in India

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/84764/1/Unit-4.pdf

https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20200/1/Unit-29.pdf

**Q.14)** सूफीवाद की विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फारसी भाषा पर अधिक जोर देने के कारण वे स्थानीय जनता से संवाद करने में विफल रहे।
2. कुछ सूफियों ने योगाभ्यास को ईश्वर के साथ संबंध स्थापित करने के एक साधन के रूप में अपनाया।
3. दिल्ली सल्तनत की अवधि के दौरान सूफीवाद पूरी तरह से उत्तरी भारत में प्रतिबंधित था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**सूफी मुस्लिम संत हैं** जिनका उद्देश्य रहस्य के व्यक्तिगत अनुभव के माध्यम से ईश्वर और मनुष्य के बीच सीधा संवाद स्थापित करना है जो इस्लाम के भीतर निहित है। उन्होंने इसे तपस्वी अभ्यास, चिंतन, त्याग और आत्म-त्याग के माध्यम से किया। 12वीं शताब्दी तक, सूफीवाद इस्लामी सामाजिक जीवन का एक प्रभावशाली पहलू बन गया था क्योंकि यह लगभग पूरे मुस्लिम समुदाय में फैला हुआ था।

**कथन 1 गलत है:** सूफी संतों ने भारत में जनता के बीच अपना संदेश फैलाने के लिए स्थानीय भाषाओं का इस्तेमाल किया। उन्होंने कई फारसी सूफी छंदों का अनुवाद हिंदवी नामक स्थानीय भाषा में किया और इन्हें इस तरह के अनुवादों का सबसे पहला उदाहरण माना जाता है। इसलिए, उन्होंने जनता से जुड़ने के लिए स्थानीय भाषाओं पर ध्यान केंद्रित किया और फ़ारसी भाषा पर ध्यान केंद्रित नहीं किया।

**कथन 2 सही है:** कुछ सूफियों ने योग श्वास व्यायाम को अपने भक्ति मार्ग के एक साधन के रूप में स्वीकार किया। उदाहरण के लिए, 14वीं शताब्दी के महानतम सूफी संत शेख निजामुद्दीन औलिया ने अपने खानकाह में नाथपंथी योगी आगंतुकों के साथ कई बातचीत की और उन्होंने कई योग श्वास अभ्यासों को अपनाया और योगियों द्वारा सिद्ध (उत्कृष्ट) कहा गया।

**कथन 3 गलत है**: दिल्ली सल्तनत की अवधि के दौरान सूफीवाद डेक्कन क्षेत्र के कुछ हिस्सों में पहुंचा। शेख बुरहानुद्दीन ग़रीब (1340 ई.) उन सूफियों में से एक थे जिन्हें सुल्तान मुहम्मद तुगलक ने दक्कन में प्रवास करने के लिए मजबूर किया था। उन्होंने दौलताबाद को अपनी गतिविधियों का केंद्र बनाया और वहां चिश्ती आदेश की शुरुआत की ।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73316/1/Unit-15.pdf

**Q.15)** बुखारेस्ट नाइन (B9) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह नौ देशों का समूह है जिसने रूस के साथ सामूहिक रक्षा संधि पर हस्ताक्षर किए हैं।
2. नाटो के पूर्व की ओर विस्तार का सामूहिक रूप से विरोध करने के लिए समूह का गठन किया गया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
बुखारेस्ट नाइन (बी9) पूर्वी यूरोप में नौ नाटो देशों का एक समूह है जो शीत युद्ध की समाप्ति के बाद अमेरिकी नेतृत्व वाले सैन्य गठबंधन का हिस्सा बन गया। बुखारेस्ट नौ के सदस्य देश रोमानिया, पोलैंड, हंगरी, बुल्गारिया, चेक गणराज्य, स्लोवाकिया, एस्टोनिया, लातविया और लिथुआनिया हैं।
**कथन 1 गलत है**: बुखारेस्ट नौ के सभी सदस्य यूरोपीय संघ (ईयू) और उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो ) का हिस्सा हैं। B9 देश 2014 से यूक्रेन के खिलाफ राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन की आक्रामकता के आलोचक रहे हैं, जब रूस ने क्रीमिया प्रायद्वीप पर कब्जा कर लिया था । इसलिए B9 रूस के सहयोगी नहीं हैं।
**कथन 2 गलत है**: हाल ही में, बुखारेस्ट नाइन (बी 9) ने उत्तर-अटलांटिक संधि गठबंधन संगठन (नाटो) के पूर्व की ओर "विस्तार" के बारे में रूसी दावे को खारिज कर दिया। उन्होंने रेखांकित किया कि नाटो एक ऐसा संगठन नहीं है जो पूर्व में "विस्तारित" है, बल्कि, स्वतंत्र यूरोपीय राज्यों के रूप में इन देशों ने अपने दम पर पश्चिम की ओर जाने का फैसला किया है यानी, संयुक्त राज्य अमेरिका और नाटो के साथ गठबंधन करने के लिए।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/bucharest-nine-nato-countries-Eastern -europe-explained-7836360/
https://indianexpress.com/article/world/three-seas-initiative-china-europe-6789107/

**Q.16)** निम्नलिखित भक्ति संतों में से कौन मराठा शासक शिवाजी के समकालीन थे?
1. तुकाराम
2. संत रामदास
3. चैतन्य
4. जना बाई
5. एकनाथ
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 5

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

शिवाजी (1627-1680) का जन्म जुन्नार के पास शिवनेरी में हुआ था और भोंसले मराठा वंश के सदस्य थे। शिवाजी ने उन्नीस वर्ष की आयु में अपने सैन्य जीवन की शुरुआत की। 1646 में, उसने बीजापुर के सुल्तान से तोरन के किले पर कब्जा कर लिया।

**विकल्प 1 सही है**: तुकाराम का जन्म 1608 में पूना, महाराष्ट्र के पास एक गाँव में हुआ था। वह मराठा शासक शिवाजी (1627-80) और संत रामदास के समकालीन थे। उन्होंने पंढरपुर के अपने पसंदीदा देवता भगवान विठोबा की स्तुति में भक्ति गीत लिखे और गाए। उन्होंने वैदिक यज्ञों, समारोह, तीर्थ यात्रा, मूर्ति पूजा आदि को अस्वीकार कर किया। उन्होंने समानता और भाईचारे का संदेश फैलाया। उन्होंने हिंदू-मुस्लिम एकता को बढ़ावा देने की कोशिश की।

**विकल्प 2 सही है:** संत रामदास (1608 ई. - सी. 1681), जिन्हें समर्थ रामदास के नाम से भी जाना जाता है, एक भारतीय हिंदू संत, दार्शनिक, कवि, लेखक और आध्यात्मिक गुरु थे। वह हिंदू देवताओं राम और हनुमान के भक्त थे। रामदास को शिवाजी अपना गुरु मानते थे।

**विकल्प 3 गलत है:** चैतन्य (1485-1533) शिवाजी के समकालीन नहीं थे। चैतन्य भगवान कृष्ण के भक्त थे और उन्होंने एक पुनरुत्थानवादी आंदोलन शुरू किया जिसने कृष्ण को सभी देवताओं से श्रेष्ठ दिखाने की कोशिश की । उन्होंने परमानंद नृत्य के साथ समूह भक्ति गायन की प्रथा को लोकप्रिय बनाया। उनका आंदोलन बंगाल और उड़ीसा में लोकप्रिय हुआ।

**विकल्प 4 गलत है।** जना बाई 13वीं-14वीं सदी की थीं (इस तरह शिवाजी की समकालीन नहीं)। वह नामदेव की अनुयायी और गंगा खेड़ा की शूद्र कवयित्री थीं, जिन्होंने 350 से अधिक कविताओं (अभंगों) की रचना की।

**विकल्प 5 गलत है।** एकनाथ 1533- 1599 ईस्वी (इस प्रकार शिवाजी के समकालीन नहीं) के थे। दूसरी ओर पैठण के संत एकनाथ अपने चतुष्लोकी भागवत, एकनाथी भागवत, भावार्थ रामायण और रुक्मिणी स्वयंवर के लिए जाने जाते थे।

स्रोत: Class XI: TN SCERT - Cultural Syncretism: Bhakti Movement in India

**Q.17)** भारत-संयुक्त राष्ट्र विकास साझेदारी कोष के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) की दिशा में भारत की प्रगति का समर्थन करने के लिए संयुक्त राष्ट्र (यूएन) द्वारा 'फंड' की स्थापना की गई है।
2. फंड का उद्देश्य वैश्विक दक्षिण में बहुपक्षवाद और साझा समृद्धि को बढ़ावा देना भी है।
3. यूनिसेफ, यूनेस्को और डब्ल्यूएचओ फंड के कार्यान्वयन भागीदार हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

वर्ष 2022 में भारत-संयुक्त राष्ट्र विकास साझेदारी कोष की 5 वीं वर्षगांठ है।

**कथन 1 गलत है**: फंड की स्थापना (2017 में) , भारत सरकार द्वारा समर्थित और नेतृत्व की गई थी और संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के सहयोग से कार्यान्वित की गई है।

इसके प्रमुख उद्देश्य हैं:

- वैश्विक दक्षिण में बहुपक्षवाद और साझा समृद्धि को बढ़ावा देना । ( दक्षिण-दक्षिण सहयोग )
- फंड कम से कम विकसित देशों और छोटे द्वीप विकासशील राज्यों पर ध्यान देने के साथ, विकासशील दुनिया भर में दक्षिणी स्वामित्व वाली और नेतृत्व वाली, मांग-संचालित और परिवर्तनकारी सतत विकास परियोजनाओं का समर्थन करता है।
- इसकी विषयगत पहुंच सभी 17 सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) तक फैली हुई है।
- भारत सरकार ने 10 वर्षों में भारत-संयुक्त राष्ट्र कोष के लिए 150 मिलियन अमरीकी डालर की प्रतिबद्धता जताई है।

**कथन 2 सही है**: निधि के प्रमुख उद्देश्यों में से एक वैश्विक दक्षिण में बहुपक्षवाद और साझा समृद्धि को बढ़ावा देना है।
**कथन 3 सही है**: यूनिसेफ, यूनेस्को और डब्ल्यूएचओ फंड के कार्यान्वयन भागीदारों में से हैं। कार्यान्वयन भागीदारों के रूप में फंड की 12 संयुक्त राष्ट्र संस्थाएँ हैं:

स्रोत: https://indiaunfund.unsouthsouth.org/

**Q.18)** निम्नलिखित में से कौन सा अहमद शाह अब्दाली के भारत में आक्रमण का मुख्य कारण था, जिसके परिणामस्वरूप पानीपत की तीसरी लड़ाई हुई?
a) वह भारत में एक शक्तिशाली अफगान राज्य स्थापित करना चाहता था।
b) वह मराठों द्वारा दिल्ली से अपने एजेंट के निष्कासन का बदला लेना चाहता था।
c) जालंधर के गवर्नर आदिना बेग खान ने अब्दाली को पंजाब पर आक्रमण करने के लिए आमंत्रित किया।
d) वह पंजाब पर कब्जा करने के मुगल साम्राज्य के प्रयास का बदला लेना चाहता था जो पहले मुगलों द्वारा उसे सौंप दिया गया था।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अहमद शाह अब्दाली को अहमद शाह दुर्रानी के नाम से भी जाना जाता है, जिन्हें 1747 में नादिर शाह की मृत्यु के बाद उनका उत्तराधिकारी चुना गया था, जिन्होंने 1748 और 1767 के बीच कई बार भारत पर आक्रमण किया।
**विकल्प a गलत है**: नादिर शाह का एक ही लक्ष्य था – लूटो और भागो। अहमद शाह अब्दाली के अधीन अफगानों का मिश्रित दृष्टिकोण था। वे केवल अपनी मातृभूमि से सटे क्षेत्रों पर शासन करना चाहते थे और सिंधु के पूर्व में राजस्व संग्रह और लूट पर ध्यान केंद्रित करते थे। अहमद शाह अब्दाली ने बार-बार भारत पर आक्रमण किया, हालांकि उसने भारत में एक राज्य स्थापित नहीं किया और यहां तक कि वे पंजाब को बरकरार नहीं रख सके, जिसे उन्होंने सिख प्रमुखों को हार गया ।
**विकल्प b सही है**: 1757 में, अब्दाली ने दिल्ली पर कब्जा कर लिया और उसने रोहिला प्रमुख, नजीब-उद-दौला को साम्राज्य के मीर बख्शी के रूप में नियुक्त किया, जिसे अब्दाली के व्यक्तिगत सर्वोच्च एजेंट के रूप में कार्य करना था। 1758 में, नजीब-उद-दौला को मराठा प्रमुख रघुनाथ राव ने दिल्ली से निष्कासित कर दिया था, जिन्होंने पंजाब पर भी कब्जा कर लिया था। 1759 में, अहमद शाह अब्दाली मराठों से बदला लेने के लिए भारत लौट आया और परिणाम 1761 में पानीपत की तीसरी लड़ाई थी, जिसमें अब्दाली ने मराठों को हराया।

**विकल्प c गलत है**: अदीना मिर्जा बेग खान एक पंजाबी जनरल और प्रशासक थीं जिन्होंने मुगल साम्राज्य के पंजाब के अंतिम गवर्नर के रूप में कार्य किया था। जहान खान (वह अब्दालिस 11 वर्षीय बेटे के अभिभावक थे जो लाहौर के गवर्नर थे) से धमकी दी गई, अदीना बेग ने मराठों को पंजाब पर आक्रमण करने के लिए आमंत्रित किया। मराठों, आदिना और सिखों की एक संयुक्त सेना ने पहली बार 1758 में सरहिंद पर कब्जा कर लिया, और फिर लाहौर पर कब्जा करने के लिए दौड़ लगाई, इस प्रकार अफगानों को सिंधु से आगे खदेड़ दिया गया।

**विकल्प d गलत है**: अहमद शाह अब्दाली ने लगातार मुगलों को परेशान किया जिन्होंने 1751-52 में पंजाब को उसे सौंपकर शांति बनाने की कोशिश की। हालाँकि, अब्दाली मराठों का बदला लेना चाहते थे क्योंकि उनके प्रमुख रघुनाथ राव के नेतृत्व में उन्होंने पंजाब पर कब्जा कर लिया था।

स्रोत: Old NCERT Class XII: Modern India Pg no 8

Spectrum: The brief history of India -pg no 60

https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/shooting-straight/adina-beg-from-patwari-to-subedar-of-punjab/

https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/shooting-straight/when-marathas-had-face-off-with-sikhs-in-punjab/?source=app&frmapp=yes

https://www.google.com/search?q=adina+beg+khan+invited+whom&sxsrf=ALiCzsYKoRkasNGE6OO-uMD4kbq3aWLV8A%3A1672138154510&ei=qs2qY9TXHvmUseMPvvOuiAQ&ved=0ahUKEwjU1NuF0Jn8AhV5SmwGHb65C0EQ4dUDCA8&uact=5&oq=adina+beg+khan+invited+whom&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIFCCEQoAEyBQghEKABOgoIABBHENYEELADOgYIABAWEB46BwghEKABEApKBAhBGABKBAhGGABQywJYzxlgrR9oAXAAeACAAf8BiAHfEpIBBjAuMTAuM5gBAKABAcgBCMABAQ&sclient=gws-wiz-serp#:~:text=Threatened%20by%20Jahan%20Khan%2C%20Adina%20Beg%20played%20a%20masterstroke.%20He%20invited%20the%20Marathas%2C%20who%20were%20already%20the%20kingmakers%20in%20Delhi%2C%20to%20invade%20Punjab.%20A%20combined%20army%20of%20Marathas%2C%20Adina%20and%20the%20Sikhs%20first%20captured%20Sirhind%20on%20March%2021%2C%201758%2C%20and%20then%20raced%20to%20capture%20Lahore%20on%20April%2019%2C%201758.

**Q.19)** मुगल साम्राज्य के बाद के चरण के दौरान हैदराबाद राज्य के संस्थापक निज़ाम उल मुल्क के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसने कभी खुले तौर पर मुगल साम्राज्य से अपनी स्वतंत्रता की घोषणा नहीं की।
2. उन्होंने बड़ी मात्रा में जागीर भूमि को खालसा भूमि में स्थानांतरित करके राज्य के वित्त को पुनर्गठित किया।
3. उन्होंने हिंदुओं के प्रति धार्मिक सहिष्णुता की नीति का पालन किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

1724 में निजाम उल मुल्क ने दक्कन क्षेत्र पर स्वायत्त शासन स्थापित किया और आसफ जाही राजवंश के रूप में जाना जाने लगा। इसके बाद के शासकों ने निज़ाम उल-मुल्क की उपाधि बरकरार रखी और उन्हें हैदराबाद के निज़ाम कहा गया।

**कथन 1 सही है**: निज़ाम उल मुल्क ने कभी भी खुले तौर पर मुगल साम्राज्य से अपनी स्वतंत्रता की घोषणा नहीं की लेकिन व्यवहार में उसने एक स्वतंत्र शासक की तरह काम किया। उसने दिल्ली में साम्राज्य के किसी भी संदर्भ के बिना युद्ध छेड़े और शांति स्थापित की।

**कथन 2 गलत है**: यह बंगाल के एक शासक मुर्शी कुली खान हैं जिन्होंने बड़ी मात्रा में जागीर भूमि को खालसा भूमि में बदल दिया और बंगाल में राजस्व खेती प्रणाली की शुरुआत की। निज़ाम उल मुल्क जागीरें देता रहा और उसने राजस्व प्रणाली से भ्रष्टाचार को दूर करने का प्रयास किया।

**कथन 3 सही है**: उसने हिंदुओं के प्रति धार्मिक सहिष्णुता की नीति का पालन किया। उदाहरण के लिए, एक हिंदू पूरन चंद उनके दीवान थे। उसने अपने राज्य में एक सुव्यवस्थित प्रशासन की स्थापना करके अपनी शक्ति को मजबूत करने का प्रयास किया।

स्रोत: Old NCERT Class XII: Modern India Pg no 18-20

**Q.20)** विश्व भर में विभिन्न विवादित द्वीपों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| द्वीप | विवाद |
|---|---|
| 1. कुरील द्वीप | जापान और रूस के बीच |
| 2. इस्लास माल्विनास | फ्रांस और अर्जेंटीना |
| 3. स्प्रैटली द्वीप | दक्षिण कोरिया एवं वियतनाम |
| 4. सेनकाकू द्वीप | चीन और उत्तर कोरिया |

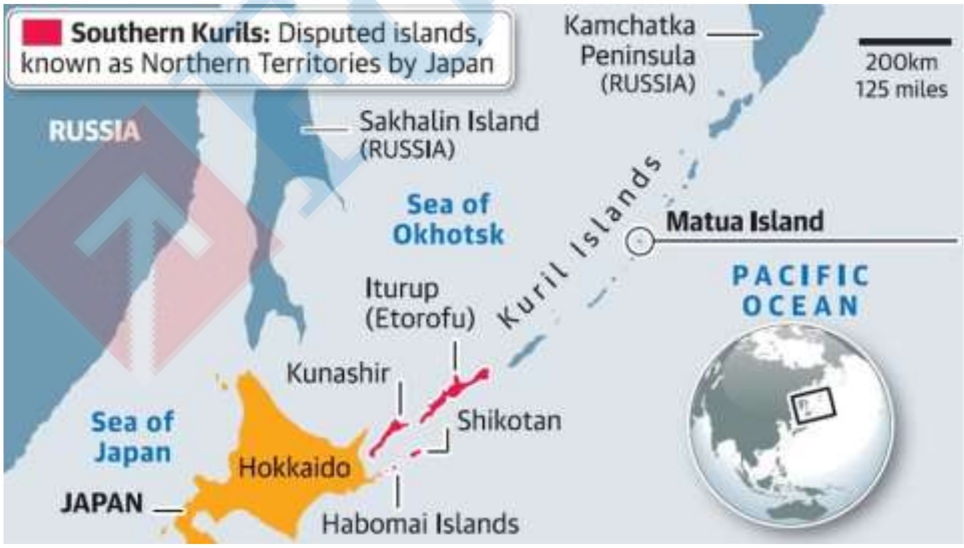
ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है**: कुरील द्वीप रूस और जापान के बीच विवाद का विषय है। जबकि रूस इस क्षेत्र को अपना दावा करता है जिसका वे दक्षिण कुरील द्वीप समूह के रूप में उल्लेख करते हैं, जापान इसे अपना क्षेत्र कहता है और इसे उत्तरी क्षेत्र का नाम देता है। वर्तमान में यह क्षेत्र रूस द्वारा नियंत्रित है और जापान का दावा है कि इस क्षेत्र पर रूस का अवैध कब्जा है।



**युग्म 2 गलत है**: इस्लास माल्विनास, जिसे फ़ॉकलैंड द्वीप के रूप में भी जाना जाता है, पर दावा यूनाइटेड किंगडम और अर्जेंटीना द्वारा किया गया है। यह दक्षिण अटलांटिक महासागर में स्थित है।

**युग्म 3 गलत है**: स्प्रैटली द्वीप दक्षिण चीन सागर में एक विवादित द्वीप है। यह फिलीपींस, मलेशिया और वियतनाम के तटों पर स्थित है । वर्तमान में अधिकांश द्वीपों का क्षेत्र चीन द्वारा नियंत्रित है और वियतनाम सहित इस क्षेत्र के अन्य देश इस क्षेत्र पर चीन के दावे पर विवाद करते हैं । इस विवाद में दक्षिण कोरिया शामिल नहीं है।

**युग्म 4 गलत है**: सेनकाकू द्वीप चीन और जापान (उत्तर कोरिया नहीं) के बीच विवाद का क्षेत्र है। सेनकाकू द्वीप पूर्वी चीन सागर में निर्जन द्वीपों का एक समूह है, जो वर्तमान में जापान द्वारा प्रशासित है। हालाँकि हाल ही में चीन जापान के साथ संघर्ष में इस क्षेत्र पर अपना प्रभाव बढ़ाने की कोशिश कर रहा है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/india-and-japan-should-devise-strategy-for-the-indo-pacific-says-mk-narayanan/article65392044.ece#:~:text=Senkaku%20Islands%20in%20the%20East%20China%20Sea

https://www.thehindu.com/news/international/china-militarised-at-least-three-islands-in-the-disputed-south-china-sea-us-indo-pacific-commander/article65245262.ece

https://www.thehindu.com/news/international/china-says-it-drove-away-us-destroyer-that-sailed-near-disputed-isles/article65637029.ece

https://www.thehindu.com/news/national/argentina-to-revive-falklands-issue-in-india/article65348964.ece

**Q.21)** भारतीय इतिहास के मध्ययुगीन काल के दौरान बंजारें आम तौर पर थे:
a) किसान
b) योद्धा
c) बुनकर
d) व्यापारी

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है**: मध्ययुगीन भारत में दो प्रमुख व्यापारिक समुदाय बंजारे (लंबी दूरी के ट्रांसपोर्टर) और बनिया (गाँव और कस्बे के व्यापारी) थे। मध्ययुगीन काल के व्यापारिक समूहों के दौरान बंजारे जो सामान खरीदने और बेचने के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते थे। बंजारों ने पशुचारण और चल रहे व्यापार को मिला दिया। भारतीय कृषि वाणिज्य में उनकी भूमिका अत्यंत महत्वपूर्ण थी। व्यापार के लिए और वास्तव में, बंजारों के अस्तित्व का आधार अंतर्देशीय परिवहन की स्थितियों में निहित थी। सामान नावों और गाड़ियों पर और ऊँटों और बैलों द्वारा ले जाया जाता था। वे अपने झुंड के साथ लंबी दूरी तक यात्रा कर सकते थे। उन्हें सुरक्षा के लिए बड़े समूहों में जाना पड़ता था, और मजबूत कबीले संबंधों और मुखियाओं के अधीनस्थ होने के कारण उन्हें एक साथ रखा जाता था।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2016
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/21743/1/Unit-25.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20252/1/Unit-24.pdf

**Q.22)** मध्यकालीन भारत में मराठा प्रशासन के संदर्भ में, सरकारकुन थे:
a) राजस्व बस्तियों का प्रकार
b) राजस्व संग्राहक
c) प्रांत का मुखिया
d) अधिभोग के वंशानुगत अधिकारों वाले निवासी कृषक

**Ans) c**
**Exp)** विकल्प c सही उत्तर है।
**विकल्प a गलत है**: मराठों के अधीन, तन्खा एक प्रकार का राजस्व बंदोबस्त था। यह प्रत्येक गांव के लिए एक स्थायी मानक मूल्यांकन था।
**विकल्प b गलत है**: राजस्व संग्राहकों को आमतौर पर कामविदार या मामलातदार के रूप में नामित किया जाता था।
**विकल्प c सही है**: - मराठा सरकार ने अपने राज्य को तीन प्रांतों में विभाजित किया और सरकारकुन के नाम से जाने जाने वाले प्रांत के प्रमुख के लिए एक अधिकारी नियुक्त किया, वह छत्रपति शिवाजी की मंत्रिपरिषद के स्तर का अधिकारी था।
**विकल्प d गलत है**: मराठा साम्राज्य के तहत, दो प्रकार के काश्तकार थे पहले एक मिरासदार एक निवासी कृषक जिसके पास अधिभोग के वंशानुगत अधिकार थे और दूसरे उपारिस, अस्थायी कृषक थे।
स्रोत: https://archive.mu.ac.in/myweb_test/MA%20-%20II%20-%20History%20-%20VIII.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20299/1/Unit-3.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20226/1/Unit-10.pdf

**Q.23)** 18वीं शताब्दी के मराठा शासनकाल के दौरान सामाजिक-आर्थिक परिस्थितियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. मराठा क्षेत्र के गैर-ब्राह्मणों में विधवा पुनर्विवाह काफी आम था।
2. लगातार युद्धों के कारण व्यापार गतिविधि को झटका लगा।

3. राजपूत राज्यों और बंगाल की तुलना में महाराष्ट्र के क्षेत्र में दहेज की बुराई अपेक्षाकृत कम स्पष्ट थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1,2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है:** 18वीं शताब्दी की इस अवधि के दौरान, उच्च जातियों की विधवाओं को पुनर्विवाह की अनुमति नहीं थी, हालांकि कुछ क्षेत्रों और कुछ जातियों में यह आम था। उदाहरण के लिए, महाराष्ट्र क्षेत्र (मराठा क्षेत्र) के गैर-ब्राह्मणों, जाटों और उत्तर के पहाड़ी क्षेत्रों के लोगों में विधवा पुनर्विवाह काफी आम था।
**विकल्प 2 सही है**: इस अवधि के दौरान विभिन्न शासकों के बीच लगातार युद्ध और संघर्ष के कारण व्यापार गतिविधि को झटका लगा। उदाहरण के लिए, नादिर शाह और अहमद शाह अब्दाली का आक्रमण, पानीपत की तीसरी लड़ाई, सभी ने देश के भीतर और बाहर व्यापार गतिविधियों को बाधित कर दिया।
**विकल्प 3 सही है**: दहेज की बुराई राजपूत राज्यों और बंगाल के क्षेत्र में अधिक स्पष्ट थी। हालाँकि, महाराष्ट्र के क्षेत्र में मराठों के पेशवाओं के प्रयासों से इस पर कुछ हद तक अंकुश लगाया गया था।
स्रोतः Old NCERT Class XII - Indian states and societies in the 18th century

**Q.24)** पंद्रहवीं और सोलहवीं शताब्दी में फारस और यूरोप के कई विदेशी यात्रियों ने विजयनगर शहर का दौरा किया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित विदेशी यात्रियों को राज्य में उनकी यात्रा के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें?
1. डोमिंगो पेस।
2. डुआर्टे बरबोसा।
3. फ़र्नाओ नुनेज़।
4. अब्दुर रज्जाक।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1 - 4 - 3 - 2
b) 4 - 2 - 1 - 3
c) 2 - 3 - 4 - 1
d) 4 - 3 - 2 - 1

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सही कालानुक्रमिक क्रम अब्दुर रज़्ज़ाक - डुआर्टे बारबोसा - डोमिंगो पेस - फ़र्नाओ नुनेज़ है।
पंद्रहवीं और सोलहवीं शताब्दी में फारस और यूरोप के कई विदेशी यात्रियों ने विजयनगर शहर का दौरा किया। वे शहर से प्रभावित हुए और प्रशासन, लेआउट, बाज़ारों, मंदिरों और महलों पर अपना लेखा-जोखा दिया। विजयनगर की यात्रा करने वाले यात्रियों में से कुछ इस प्रकार हैं:
4. अब्दुर रज्जाक ने 1443 में शहर का दौरा किया था । वह फारस के तैमूर वंश के शासक शाहरुख के राजदूत थे ।
2. डुआर्टे बरबोसा ने 1504 ई. से 1514 ई. तक की अवधि के दौरान विजयनगर का विवरण दिया ।
1. डोमिंगो पेस कृष्णदेवराय (1509-29) के समकालीन थे । उनका वर्णन लगभग 1520-22 ईस्वी का है । पेस के अनुसार, विजयनगर रोम जितना बड़ा और दुनिया का सबसे बेहतर सुविधा वाला शहर था।

3. फर्नाओ नुनेज अच्युतदेवराय के काल (1529-42) के समकालीन थे । इनका विवरण लगभग 1535-37 ई. का है। वह विजयनगर के उदय और उसकी नींव, मुहम्मद बिन तुगलक के संदर्भ और विजयनगर शहर की स्थापना की व्याख्या करता है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44425/1/Unit-20.pdf

**Q.25)** निवेश प्रोत्साहन समझौते (IIA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह देश में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को बढ़ावा देने के लिए 'इन्वेस्ट इंडिया' एजेंसी द्वारा शुरू की गई एक पहल है।
2. संयुक्त राज्य अमेरिका का विकास वित्त निगम इस समझौते से निकटता से जुड़ा हुआ है।
3. समझौता भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के लिए आवश्यक वित्तीय सहायता प्रदान कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1,2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
संयुक्त राज्य अमेरिका की सरकार और भारत सरकार के बीच निवेश प्रोत्साहन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए ।
**कथन 1 गलत है**: निवेश पहल समझौता भारत के लिए पर्याप्त निवेश सहायता सुनिश्चित करने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत सरकार की एक पहल है। इस प्रकार, यह इन्वेस्ट इंडिया की पहल नहीं है जो निवेश के क्षेत्र में काम करने वाली एक राष्ट्रीय निवेश प्रोत्साहन और सुविधा एजेंसी है।
**कथन 2 सही है**: यह समझौता संयुक्त राज्य अमेरिका के विकासात्मक वित्त निगम (DFC) के लिए भारत में निवेश सहायता प्रदान करना जारी रखने के लिए कानूनी आवश्यकता है। **DFC** या उनकी पूर्ववर्ती एजेंसियां 1974 से भारत में सक्रिय हैं और उन्होंने अब तक 5.8 बिलियन डॉलर की निवेश सहायता प्रदान की है। इसलिए इस समझौते और **DFC** का घनिष्ठ संबंध है।
**कथन 3 सही है**: **DFC** कार्यक्रमों के तहत, अमेरिका उभरती अर्थव्यवस्थाओं को स्वास्थ्य सेवा, नवीकरणीय ऊर्जा, स्वच्छ ऊर्जा के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है, इस प्रकार यह भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के लिए आवश्यक वित्तीय सहायता बढ़ा सकता है। इसके अलावा, यह निम्न आय और मध्यम आय वाले देशों में बुनियादी ढांचे और प्रौद्योगिकी को राजकोषीय सहायता प्रदान करता है।
स्रोत:
https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1827650
https://www.outlookindia.com/business/how-the-new-investment-incentive-agreement-with-the-usa-will-aid-india-news-198355
http://www.arthapedia.in/index.php?title=Invest_India#:~:text=Operationalized%20in%20early,investment%20promotion%20and

**Q.26)** निम्नलिखित में से कौन से बहमनी साम्राज्य के विघटन के संभावित कारण थे?
1. उत्तराधिकार के निश्चित कानून का अभाव।
2. बहमनी साम्राज्य में भारतीय और विदेशी मुस्लिम अमीरों के बीच हितों का टकराव।
3. अपने पड़ोसी राज्यों के प्रति युद्ध और शत्रुता की नीति।
4. महमूद गवां की फांसी राज्य के लिए विनाशकारी साबित हुई
5. तालीकोटा के युद्ध में बहमनी सल्तनत की हार।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 2, 3, 4 और 5
c) केवल 1, 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
बहमनी साम्राज्य ने मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल के अंत में हुए विद्रोहों के कारण दक्कन के राजनीतिक क्षितिज पर अपनी उपस्थिति दर्ज कराई। बहमनी साम्राज्य के विघटन के कारण निम्नलिखित हैं:
**कथन 1 सही है**: बहमनी साम्राज्य में उत्तराधिकार के निश्चित कानून का अभाव था। एक शासक की मृत्यु के बाद, सिंहासन के कई दावेदार थे । शासन के लिए लड़ाई लड़े। यह राज्य के विघटन के कारणों में से एक साबित हुआ।
**कथन 2 सही है**: बहमनी साम्राज्य की स्थापना मुस्लिम अमीरों द्वारा की गई थी जो फारस और तुर्की से आए थे और भारत में बस गए थे। दक्खन के मूल निवासी, जिन्होंने इस्लाम धर्म अपना लिया था, प्रशासन में बराबरी का हिस्सा चाहते थे । इस प्रकार, भारतीय मुसलमानों और विदेशी मुसलमानों के बीच हितों का टकराव हुआ, जो अंततः साम्राज्य के विघटन का कारण बना।
**कथन 3 सही है**: बहमनी सुल्तानों की विदेश नीति दोषपूर्ण थी। उन्होंने अपने सभी पड़ोसी राज्यों जैसे मालवा, खानदेश, गुजरात, तेलंगाना, विजयनगर, आदि के प्रति युद्ध और शत्रुता की नीति का पालन किया, जो बहमनी साम्राज्य के विघटन के कारणों में से एक साबित हुआ।
**कथन 4 सही है**: महमूद गवां बहमनी सल्तनत के शासन में प्रधान मंत्री थे। सल्तनत के अधीन दो प्रकार के रईस थे, दक्खनी (स्थानीय मूल के लोग) और अफाकी (विदेशी मूल के लोग)। आए दिन दोनों गुटों के बीच विवाद और कहासुनी होती रहती थी। महमूद अफाकी था इसलिए उसे कई चुनौतियों का सामना करना पड़ा। दक्खनियों द्वारा उसे बदनाम करने के लिए रचे गए षड़यंत्रों के जाल में अमीरों ने उसके पास से जाली महत्वपूर्ण दस्तावेज बनवाए। जब इस घटना की सूचना सुल्तान को दी गई, तो उसने अप्रैल 1481 में शराब के प्रभाव में उसे मार डालने का आदेश दिया। महमूद गवां की फांसी सल्तनत के लिए विनाशकारी साबित हुई। कई विदेशी रईस जिन्हें राज्य का सबसे मजबूत स्तंभ माना जाता था, अपने प्रांतों के लिए रवाना होने लगे, जिसने प्रशासन प्रक्रियाओं को नीचा दिखाया और सल्तनत के विघटन के कारणों में से एक बन गया ।
**कथन 5 गलत है**: तालीकोटा की लड़ाई के समय बहमनी साम्राज्य पहले ही विघटित हो चुका था। युद्ध एक तरफ बहमनी राज्य (बीजापुर, अहमदनगर, बीदर और गोलकुंडा) के उत्तराधिकारी राज्यों और दूसरी तरफ विजयनगर साम्राज्य के बीच लड़ा गया था। 1565 में तालीकोटा या राक्षसी-तंगडी की लड़ाई में विजयनगर बुरी तरह से हार गया था।
स्रोत: TN SCERT-CH 12- Bahmani and Vijayanagar kingdom;

**Q.27**) मध्ययुगीन भारत के इतिहास में सर्राफ महत्वपूर्ण व्यक्तित्वों में से थे। इस संदर्भ में, कौन सा विकल्प सर्राफ शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) वे विजयनगर साम्राज्य में घोड़ों के व्यापारी थे।
b) कानून और व्यवस्था बनाए रखना सर्राफों की जिम्मेदारी थी।
c) वे किसान थे, जिनके पास कृषि भूमि के बड़े क्षेत्र थे।
d) उन्होंने मुद्रा परिवर्तक, बैंकर और व्यापारियों के रूप में तीन अलग-अलग कार्य किए।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सर्राफ वे कर्मचारी हैं जिन्होंने राज्य के व्यापार और अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका। उन्होंने तीन अलग-अलग कार्य किए: (i) मुद्रा परिवर्तक के रूप में; (ii) बैंकर के रूप में, और (iii) सोने, चांदी और आभूषणों के व्यापारियों के रूप में । मुद्रा परिवर्तक के रूप में, उन्हें सिक्कों की धातु की शुद्धता के साथ-साथ उनके वजन का न्याय करने में विशेषज्ञ माना जाता था। उन्होंने अपनी

वर्तमान विनिमय दर भी निर्धारित की। वे धन प्रेषण करने और विनिमय पत्र जारी करने के लिए बैंकरों के रूप में कार्य करते थे। वे जमा प्राप्त करेंगे और ब्याज पर ऋण देते थे। वे बिल ऑफ एक्सचेंज या हुंडियां जारी करते थे।
**विकल्प a गलत है**: विजयनगर साम्राज्य में घोड़े के व्यापारियों के स्थानीय समुदायों को कुदिराई चेट्टी (सर्राफ नहीं) के रूप में जाना जाता था।
**विकल्प b और c गलत है**: बेहतर कारोबारी माहौल के लिए कानून और व्यवस्था का रखरखाव और शांति और सुरक्षा प्रदान करना महत्वपूर्ण था। यह शहरों में कोतवाल और उसके कर्मचारियों की जिम्मेदारी थी । सर्राफ किसान नहीं थे।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20252/1/Unit-24.pdf

**Q.28)** वाकाटक शासकों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. अजंता की कई गुफाओं का निर्माण वकाटक राजाओं से जुड़े धनी संरक्षकों के व्यक्तिगत दान द्वारा किया गया था।
2. वकाटक शासकों द्वारा बड़े पैमाने पर ताम्रपत्र भूमि अनुदान जारी किए गए।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
महाराष्ट्र का पठार जल्द ही वकाटकों के प्रभुत्व में आ गया। उन्होंने तीसरी शताब्दी सीई के मध्य से छोटे राजाओं के रूप में शुरुआत की, लेकिन तेजी से सत्ता हासिल की और महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश के आस-पास के हिस्सों में अपना विस्तार किया।
**कथन 1 सही है**: अजंता की पहली गुफाएं दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व और पहली शताब्दी सीई के बीच बनाई गई थीं। अजंता की प्रारंभिक गुफाओं का निर्माण उपासकों, भिक्षुओं, व्यापारियों और आम लोगों द्वारा किए गए दान से हुआ था। दूसरा चरण 5वीं शताब्दी ईस्वी पूर्व का है। गुफाओं को वाकाटक राजाओं से जुड़े धनी संरक्षकों के व्यक्तिगत दान के माध्यम से बनाया गया था। इस काल में पच्चीस गुफाएँ बनी हैं।
**कथन 2 सही है**: ब्राह्मणों को भूमि देने की प्रथा भारत में शुरू हुई, यह गुप्त/वाकाटक काल के दौरान आम हो गई। उनके दान तांबे की प्लेटों या पत्थरों पर खुदे हुए थे। वाकाटक शासकों द्वारा उनके शासन के दौरान कई ताम्रपत्र भूमि अनुदान जारी किए गए थे।
स्रोत: https://indianculture.gov.in/ajanta/caves
https://iicdelhi.in/sites/default/files/2020-12/OP_4_Final.pdf
https://epgp.inflibnet.ac.in/epgpdata/uploads/epgp_content/S000829IC/P001689/M022048/ET/1504072744P08-M38-CopperPlateCharters-ET.pdf

**Q.29)** वाकाटक साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वाकाटक शासकों ने ब्राह्मण मूल के होने का दावा किया।
2. महाराष्ट्र के पठारी क्षेत्र में मौर्य के बाद वकाटक आए।
3. गुप्तों के साथ उनके घनिष्ठ राजनीतिक संबंध और वैवाहिक संबंध थे।
4. प्रवरसेन-प्रथम सबसे प्रसिद्ध वाकाटक शासक था, जिसके पास अकेले वाकाटकों में सम्राट की उपाधि थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वाकाटक तीसरी शताब्दी के मध्य से 5वीं शताब्दी सीईं तक की अवधि का एक प्रमुख शासक परिवार था।

**कथन 1 सही है**: हरीसेना के अजंता गुफा शिलालेख का दावा है कि वाकाटकों के लिए ब्राह्मण मूल और संस्थापक विंध्यशक्ति को द्विज कहा जाता है। वाकाटक, जो, केएम श्रीमाली के अनुसार एक 'आदिवासी' मूल के थे, वे भी विष्णुवृद्ध गोत्र के भार्गवांगिरस ब्राह्मण प्रतीत होते हैं।

**कथन 2 गलत है**: पतन के बाद सातवाहन, एक राजवंश के अधीन दक्कन का राजनीतिक नियंत्रण समाप्त हो गया। सातवाहनों के उत्तराधिकारियों के रूप में विभिन्न क्षेत्रों में कई राज्यों का उदय हुआ। महाराष्ट्र का पठार जल्द ही वकाटकों के प्रभुत्व में आ गया । उन्होंने तीसरी शताब्दी सीईं की आखिरी तिमाही से मामूली राजाओं के रूप में शुरुआत की, लेकिन तेजी से सत्ता हासिल की और अधिकांश महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश के आस-पास के हिस्सों पर अपना प्रभाव बढ़ाया।

**कथन 3 सही है**: वाकाटक चौथी से छठी शताब्दी ईस्वी की अवधि का एक प्रमुख शासक परिवार था, जो गुप्तों के अधीन उत्तर भारत में बदलते राजनीतिक विन्यास से सीधे प्रभावित थे। उनके न केवल गुप्तों के साथ घनिष्ठ राजनीतिक और वैवाहिक संबंध थे, बल्कि पहली बार प्रायद्वीपीय भारत में गुप्त राजनीतिक संरचनाओं को भी पेश किया।

**कथन 4 सही है**: विभिन्न क्षेत्रों में शासन करने वाले वकाटक राजाओं की दो पंक्तियाँ थीं। मुख्य पंक्ति ने पूर्वी महाराष्ट्र (विदर्भ क्षेत्र) से शासन किया, जबकि वाकाटक की बेसिन शाखा नामक एक सहायक शाखा ने दक्षिणी महाराष्ट्र में शासन किया । सबसे प्रसिद्ध वाकाटक राजा मुख्य वंश के प्रवरसेन-प्रथम थे, जिनके पास अकेले वाकाटकों में सम्राट की उपाधि थी । उसने कई वैदिक यज्ञ किए और ब्राह्मणों को कई भूमि अनुदान जारी किए।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67715/1/Unit-9.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/21973/1/Unit-4.pdf

**Q.30)** हाल ही में हस्ताक्षरित ऑस्ट्रेलिया-भारत जल सुरक्षा पहल (AIWASI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण एशिया जल सुरक्षा पहल (SAWASI) का एक हिस्सा है।
2. इसका लक्ष्य 2030 तक कम से कम 100 जल सुरक्षित शहरों का निर्माण करना है।
3. यह जल सुरक्षा में सुधार के लिए वर्षा जल उपचार और पुन: उपयोग प्रणालियों को लागू करने का प्रस्ताव करता है।
4. इसका उद्देश्य ग्रामीण भारत के सभी घरों में व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराना भी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 1 और 3

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, भारत और ऑस्ट्रेलिया ने ऑस्ट्रेलिया इंडिया जल सुरक्षा पहल (AIWASI) नामक एक पहल पर हस्ताक्षर किए।

कथन 1 सही है: ऑस्ट्रेलिया भारत जल सुरक्षा पहल (AIWASI ), ऑस्ट्रेलिया के विदेश मामलों और व्यापार विभाग (DFAT) के दक्षिण एशिया जल सुरक्षा पहल (SAWASI ) का एक हिस्सा है । इसका उद्देश्य (a) शहरी जल सेवाएं प्रदान करने के लिए सरकारों का समर्थन करके और (b) भारत और पाकिस्तान में वंचित समुदायों के लिए जल सुरक्षा में सुधार करके दक्षिण एशियाई शहर-स्तरीय जल शासन को मजबूत करना है ।

**कथन 2 गलत है:** परियोजना का एक घटक AIWASI CDP (सामुदायिक स्तर प्रदर्शन परियोजना) के रूप में जाना जाता है । इसका लक्ष्य सहभागी जुड़ाव और संयुक्त जवाबदेही तंत्र के माध्यम से पायलट जल संवेदनशील शहरी डिजाइन (WSUD)

समाधानों को लागू करके भारत में दो वंचित समुदायों के लिए जल सुरक्षा में सुधार करना है। इस पहल के तहत कम से कम 100 जल सुरक्षित शहरों को प्राप्त करने का कोई परिभाषित लक्ष्य नहीं है ।

**कथन 3 सही है:** वाटर सेंसिटिव अर्बन डिज़ाइन (WSUD) समाधान चक्रवाती जल उपचार और पुन: उपयोग प्रणाली, विकेन्द्रीकृत प्रकृति-आधारित सीवेज, समुदाय-आधारित वर्षा जल संचयन, भूजल पुनर्भरण प्रणाली, और WASH स्टेशनों पर अभिनव परिपत्र समाधानों आदि द्वारा जल सुरक्षा में सुधार का प्रस्ताव करता है ।

**कथन 4 गलत है:** ग्रामीण भारत में सभी घरों में व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराना जल जीवन मिशन का एक उद्देश्य है (AIWASI का उद्देश्य नहीं)। जल जीवन मिशन का लक्ष्य ग्रामीण भारत के सभी घरों में 2024 तक व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराना है। दूसरी ओर, AIWASI पहल का दायरा काफी हद तक शहरों तक ही सीमित है।

स्रोत:

https://aiwasi-cdp.wricitiesindia.org/sawasi-aiwasi/

https://aiwasi-cdp.wricitiesindia.org/about/#wsc:~:text=AIWASI%20CDP%20aims%20at%20design%20and%20implementation%20of%20WSUD%20solutions%20such%20as%20decentralized%20nature%2Dbased%20सीवेज%2C%20तूफान%20उपचार%20and%20पुन:उपयोग%20systems%2C%20समुदाय%2Dआधारित%20वर्षाजल%20कटाई%2C%20भूजल

**Q.31)** निम्नलिखित भक्ति संतों पर विचार करें:

1. दादू दयाल
2. गुरु नानक
3. त्यागराज

जब लोदी वंश का पतन हुआ और बाबर ने सत्ता संभाली तब उपरोक्त में से कौन उपदेश दे रहा था/थे?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) 2 और 3 केवल
d) 1 और 2 केवल

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

लोदी वंश का पतन 1526 हो गया जब इब्राहिम लोधी को बाबर ने पानीपत के युद्ध में हराया था।

**विकल्प 1 गलत है:** दादू दयाल गुजरात के एक धार्मिक सुधारक थे, जिनका जन्म 1544 में हुआ था।

**विकल्प 2 सही है:** गुरु नानक (1469-1539) पानीपत की लड़ाई के दौरान उपदेश दे रहे थे, जब बाबर ने पानीपत की पहली लड़ाई में लोदी वंश को हराकर सत्ता संभाली थी।

**विकल्प 3 गलत है:** कर्नाटक संगीत के प्रसिद्ध संगीतकार त्यागराज का जन्म 1767 में हुआ था।

स्रोत: यूपीएससी प्रारंभिक 2013

**Q.32)** मराठा संघ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी शुरुआत पेशवा माधवराव प्रथम ने की थी।
2. महासंघ के अधीन क्षेत्रों पर पेशवा के नाम से शासन किया जाना था।
3. 1772 में माधवराव प्रथम की मृत्यु ने महासंघ पर पेशवाओं के नियंत्रण को कमजोर कर दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं ?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** बाजीराव प्रथम (1720-40) ने तेजी से बढ़ती मराठा शक्ति का प्रबंधन करने और कुछ हद तक मराठों के क्षत्रिय वर्ग को खुश करने के लिए शासक मराठा शासकों का एक संघ शुरू किया था क्योंकि पेशवा ब्राह्मण थे।

**कथन 2 गलत है:** मराठा संघ की व्यवस्था के तहत, प्रमुख के तहत प्रत्येक प्रमुख परिवार को प्रभाव का एक क्षेत्र सौंपा गया था जिसे वह जीतना और शासन करना चाहता था। इस पर मराठा राजा के नाम पर शासन होना था न कि पेशवा के नाम पर। प्रमुख रूप से उभरे मराठा परिवार (i) बड़ौदा के गायकवाड़, (ii) नागपुर के भोंसले, (iii) इंदौर के होलकर, (iv) ग्वालियर के सिंधिया और (v) पूना के पेशवा थे।

**कथन 3 सही है:** बाजीराव प्रथम से लेकर माधवराव प्रथम तक महासंघ ने सौहार्दपूर्ण ढंग से काम किया लेकिन पानीपत की तीसरी लड़ाई (1761) ने सब कुछ बदल दिया। पानीपत में हार और बाद में 1772 में युवा पेशवा, माधवराव प्रथम की मृत्यु ने संघ पर पेशवाओं के नियंत्रण को कमजोर कर दिया। इस प्रकार, 18 वीं शताब्दी ई. के उत्तरार्ध में, पेशवा का नियंत्रण महासंघ पर कमजोर हो गया था।

स्रोत: पृष्ठ 101, अध्याय 5, स्पेक्ट्रम।

**Q.33)** सालबाई की संधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सन्धि द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध का परिणाम थी ।
2. इस संधि के तहत सालसेट का क्षेत्र मराठों को दिया जाना था।
3. इसने रघुनाथ राव को भरण-पोषण भत्ता प्रदान किया, जिसका भुगतान पेशवा द्वारा किया जाना था ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** मई 1782 में सालबाई की संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे, जिससे प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध समाप्त हुआ (दूसरा आंग्ल-मराठा युद्ध नहीं)। संधि की शर्तों के उचित पालन के लिए महादजी सिंधिया को पारस्परिक गारंटर बनना था। संधि ने दोनों पक्षों के बीच बीस वर्षों तक शांति की गारंटी दी।

**कथन 2 गलत है:** सालबाई की संधि के तहत, साल्सेट का क्षेत्र अंग्रेजों के कब्जे में जारी रहना था। पुरंधर की संधि (1776) के बाद से जीते गए क्षेत्र को मराठों को बहाल किया जाना था। अंग्रेजों को पहले की तरह व्यापार में विशेषाधिकारों का आनंद लेना था। पेशवा और अंग्रेजों को यह वचन देना था कि उनके कई सहयोगियों को एक-दूसरे के साथ शांति से रहे।

**कथन 3 सही है:** सालबाई की संधि के मुख्य प्रावधान इस प्रकार हैं:

(i) अंग्रेजों ने सालसेट और भरूच के क्षेत्रों को बरकरार रखा,

(ii) रघुनाथ राव को पेंशन से हटा दिया गया था और पेशवा द्वारा उन्हें पेंशन/रखरखाव भत्ता प्रदान किया जाना था।

(iii) माधवराव को अंग्रेजों द्वारा सही पेशवा के रूप में स्वीकार किया गया था।, आदि।

स्रोत: पृष्ठ 102, सीएच 5, स्पेक्ट्रम

https://www.britannica.com/event/Treaty-of-Purandhar

**Q.34)** मराठा साम्राज्य की सैन्य स्थापना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मराठा सैन्य प्रशासन में नौसेना का अभाव था।
2. मराठा सेना में सरनोबत पैदल सेना का प्रमुख था ।
3. शिवाजी महाराज के शासन के दौरान सैनिकों को नकद वेतन दिया जाता था।
4. मराठा सेना में मुस्लिम सैनिकों की भर्ती नहीं की जाती थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** कोंकण की विजय के बाद शिवाजी ने एक मजबूत नौसेना का निर्माण किया। उनका बेड़ा गुरबों (गनबोट्स) और गैलीवेट्स (2 मस्तूलों और 40-50 पतवारों वाली नावों) से सुसज्जित था। उनका बेड़ा मुख्य रूप से मालाबार तट की कोली जनजाति द्वारा चलाया जाता था। रॉबर्ट ऑरमे ने एडमिरल दरिया सारंग और माई नाइक भंडारी की कमान में शिवाजी के 57 बेड़े का उल्लेख किया है । दौलत खान शिवाजी की नौसेना का एक और एडमिरल था। अतः मराठा सेना में नौसेना अनुपस्थित नहीं थी।
**कथन 2 सही है:** शिवाजी महाराज की सेना के दो मुख्य विभाग थे: पैदल सेना और घुड़सवार सेना। पैदल सेना में हवलदार, जुमलेदार आदि अधिकारी होते थे। पैदल सेना के प्रमुख को सरनोबत कहा जाता था। वह पैदल सेना में सर्वोच्च अधिकारी होता था।
**कथन 3 सही है:** शिवाजी महाराज के शासन के दौरान, सैनिकों को नकद भुगतान किया जाता था । मराठा राज्य की एक पेशेवर स्थायी सेना में छोटे गुरिल्ला समूहों के रूपांतरण के लिए विशाल सेना को खिलाने और आपूर्ति करने के लिए राजकोष के निपटान में अधिक नकदी की आवश्यकता थी।
**कथन 4 गलत है** : मराठा सेना में मुस्लिम सैनिकों की भर्ती की जाती थी । दक्कन राज्यों में पहाड़ी-किलों पर मराठों का नियंत्रण था, हालांकि अधिक महत्व के किलों को मुस्लिम किलादारों द्वारा संचालित किया जाता था। कई मुस्लिम जनरलों ने मराठा साम्राज्य की सेवा की।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20226/1/Unit-10.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22025/1/Unit-12.pdf

**Q.35)** पार्टनर्स इन ब्लू पैसिफ़िक (PBP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे प्रशांत क्षेत्र के छोटे द्वीप राष्ट्रों के साथ सहयोग बढ़ाने के लिए ग्रुप ऑफ सेवन (G7) देशों द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. भारत इस पहल का सदस्य है।
3. इसका उद्देश्य जलवायु संकट, कनेक्टिविटी और परिवहन के क्षेत्रों में सहयोग बढ़ाना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1,2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ब्लू पैसिफ़िक में साझेदारी प्रशांत द्वीपों का समर्थन करने और क्षेत्र में राजनयिक, आर्थिक संबंधों को बढ़ावा देने के लिए पांच देशों का अनौपचारिक तंत्र है । इसका उद्देश्य प्रशांत क्षेत्रवाद को बढ़ाना और प्रशांत द्वीप देशों के साथ मजबूत संबंध बनाना है।

**कथन 1 गलत है:** प्रशांत क्षेत्र में चीन के प्रभाव का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, जापान और यूनाइटेड किंगडम द्वारा ब्लू पैसिफिक (पीबीपी) में साझेदार लॉन्च किए गए थे। अपने प्रशांत क्षेत्र के प्रभाव को बढ़ाने के लिए चीन के आक्रामक प्रयासों के बीच, अमेरिका और उसके सहयोगियों ने क्षेत्र के छोटे द्वीप राष्ट्रों के साथ प्रभावी और कुशल सहयोग हासिल करने के लिए यह पहल शुरू की है।

दूसरी ओर, जी 7 ने कम और मध्यम आय वाले देशों में विकास परियोजनाओं को निधि देने के लिए 600 अरब डॉलर जुटाने का वादा करके चीन के बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव को टक्कर देने के लिए "ग्लोबल इंफ्रास्ट्रक्चर एंड इन्वेस्टमेंट (पीजीआई)" के लिए साझेदारी की घोषणा की।

**कथन 2 गलत है:** भारत इस पहल का सदस्य नहीं है। PBP को लॉन्च करने से पहले, अमेरिका और उसके साझेदारों ने इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क फॉर प्रॉस्पेरिटी (IPEF) की शुरुआत की, जो 13 देशों- यानी ऑस्ट्रेलिया, ब्रुनेई, भारत, इंडोनेशिया, जापान, मलेशिया, न्यूजीलैंड के साथ इस क्षेत्र में व्यापार बढ़ाने वाला पहल है। फिलीपींस, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया, थाईलैंड, फिजी और वियतनाम। इसलिए, भारत आईपीईएफ का हिस्सा है, लेकिन पीबीपी का नहीं।

**कथन 3 सही है:** इस पहल का उद्देश्य देशों के बीच जलवायु संकट, कनेक्टिविटी और परिवहन, समुद्री सुरक्षा और संरक्षण, स्वास्थ्य, समृद्धि और शिक्षा के क्षेत्र में सहयोग बढ़ाना है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-us-partners-in-the-blue-pacific-initiative-counter-china-7994547/

**Q.36)** पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठों की हार के निम्नलिखित में से कौन से कारण हैं?

1. मराठों को उत्तरी भारत में सहयोगी नहीं मिले।
2. मराठों ने पानीपत के मैदानों में गुरिल्ला युद्ध पद्धति का प्रयोग किया, जो विनाशकारी सिद्ध हुई।
3. मराठों ने एक रक्षात्मक युद्ध लड़ा क्योंकि वे तोपखाने पर बहुत अधिक निर्भर थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** मराठों को उत्तरी शक्तियों के बीच सहयोगी नहीं मिल सका, क्योंकि वे पहले ही अवध के नवाब, सिख और जाट प्रमुखों से अलग हो गए थे, और राजपूतों का अविश्वास हासिल कर लिया था। जबकि, अब्दाली ने रोहिलखंड के नजीब-उद-दौला और अवध के शुजा-उद-दौला के साथ गठबंधन किया।

**कथन 2 गलत है:** मराठों ने युद्ध के अपने गुरिल्ला तरीके का उपयोग नहीं किया । पानीपत का इलाका महाराष्ट्र की पहाड़ियों और किलों से बहुत अलग था, इसलिए वे अपनी गुरिल्ला तकनीक का इस्तेमाल नहीं कर सकते थे और पारंपरिक युद्ध पद्धति का इस्तेमाल करते थे जो उनके लिए घातक साबित हुई।

**कथन 3 सही है:** मराठा इब्राहिम गार्दी के अधीन तोपखाने पर बहुत अधिक निर्भर थे और इसलिए, भारी तोपखाने प्रणाली की कम गतिशीलता के कारण रक्षात्मक लड़ाई लड़ी । अब्दाली के पास मराठों की तुलना में बेहतर घुड़सवार सेना थी और उसे घुड़सवार सेना की तेज गतिशीलता से लाभ हुआ।

स्रोत: पृष्ठ 70, सीएच 15, खंड II, टीएन एससीईआरटी

**Q.37)** मराठा साम्राज्य के तहत कराधान प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'पटडम' पेशवाओं के शासनकाल में औद्योगिक इकाइयों पर लगाया जाने वाला कर था।
2. मराठों द्वारा अपने क्षेत्र को आक्रमण से बचाने के लिए पड़ोसी राज्यों पर चौथ लगाया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** 'पटडम' मराठा साम्राज्य में पेशवाओं के शासनकाल के दौरान विधवाओं के पुनर्विवाह (औद्योगिक इकाइयों पर कर नहीं) पर लगाया गया कर था।

**कथन 2 सही है:** मराठों ने उन पड़ोसी सरदारों से चौथ (यानी, कुल राजस्व का 1/4वां हिस्सा) का दावा किया था, जिनके क्षेत्र उनकी मातृभूमि/स्वराज्य का हिस्सा नहीं थे। चौथ एक प्रकार का कर था जो पड़ोसी राज्यों को अपने क्षेत्र को मराठों द्वारा आक्रमण और विजय से बचाने के लिए चुकाना पड़ता था ।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22025/1/Unit-12.pdf

पृष्ठ 67, टीएन एससीईआरटी

https://www.thehindu.com/society/history-and-culture/the-peshwas-tax-holiday-how-the-mughals-and-marathas-dealt-with-distress-migration/article31875853.ece

https://archive.mu.ac.in/myweb_test/MA%20-%20II%20-%20History%20-%20VIII.pdf

**Q.38)** मराठा और मुगल साम्राज्य के बीच संबंध के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सत्ताईस साल का युद्ध मुगल साम्राज्य और मराठा साम्राज्य के बीच लड़े गए युद्धों का एक समूह था।
2. जयसिंह के अधीन मुगलों ने पुरंदर की लड़ाई में मराठों को हराया।
3. मुगलों और मराठों के बीच हुए अहदनामा ने मराठों को उत्तर पश्चिमी प्रांतों से कर वसूलने का अधिकार दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मुगल-मराठा संबंधों को चार चरणों में बांटा जा सकता है: (i) 1615-1664; (ii) 1664-1667; (iii) 1667-1 680 और (iv) 1680-1707।

**कथन 1 सही है।** मुगल-मराठा युद्ध, जिसे कभी- कभी दक्कन युद्ध, मराठा स्वतंत्रता संग्राम, या सत्ताईस साल के युद्ध के रूप में संदर्भित किया जाता है , 1680 से 1707 तक मुगल साम्राज्य और मराठा साम्राज्य के बीच लड़े गए युद्धों का एक समूह था । यह युद्ध 1680 में मुग़ल बादशाह औरंगज़ेब के बीजापुर में मराठा परिक्षेत्र पर आक्रमण द्वारा शुरू किया गया था, जिसे मराठा नेता शिवाजी द्वारा स्थापित किया गया था। औरंगजेब की मृत्यु के बाद, मराठों ने दिल्ली और भोपाल में मुगलों को हराया और 1758 तक अपने साम्राज्य को पेशावर तक बढ़ा दिया।

**कथन 2 सही है।** पुरंदर की लड़ाई 1665 में मुगल साम्राज्य और मराठा साम्राज्य के बीच लड़ी गई थी । मुगल सम्राट औरंगजेब ने अपने सेनापतियों दिलिर खान और जय सिंह को पुरंदर में शिवाजी के किले को घेरने के लिए भेजा था। वे पुरंदर (1665) में शिवाजी को हराने में सफल रहे । जय सिंह ने मुगल-मराठा गठबंधन के लिए प्रस्ताव रखा। पुरंदर (1665) की परिणामी संधि के द्वारा, शिवाजी ने निजाम शाही क्षेत्र में 35 में से 23 किले, जिनकी वार्षिक आय 4 लाख थी और राजगढ़ सहित 12 अन्य किलों में से प्रत्येक में सालाना 1 लाख हूण की उपज थी।

**कथन 3 सही है।** कन्नौज में मुगल राजा (सफर जंग के माध्यम से) और मराठों के बीच सुरक्षा की संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे और इसे अहदनामा के नाम से जाना जाता है, जिसने मराठों को मुल्तान और सिंध जैसे उत्तर-पश्चिम प्रांतों से कर एकत्र करने का अधिकार दिया और उन्हें आगरा और अजमेर जैसे प्रांतों की सूबेदारी दी।

स्रोत: https://dbpedia.org/page/Mughal%E2%80%93Maratha_Wars

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20226/1/Unit-10.pdf

https://www.esamskriti.com/e/History/Indian-History/How-Marathas-contributed-to-the-Decline-of-the-Mugal-Empire~period-1707-to-1753--1.aspx

**Q.39)** शिवाजी की प्रशासनिक प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसने अपने राज्य में राजस्व निर्धारण के लिए भूमि मापन की 'काठी' प्रणाली का प्रयोग किया।
2. शिवाजी द्वारा नियुक्त अष्ट प्रधान के पदों को प्रकृति में गैर-वंशानुगत बनाया गया था।
3. उसने अपने साम्राज्य में जागीरदारी व्यवस्था को रैयतवारी व्यवस्था से बदल दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

शिवाजी भोंसले, जिन्हें छत्रपति शिवाजी महाराज के नाम से भी जाना जाता है, एक भारतीय योद्धा राजा और भोंसले मराठा वंश के सदस्य थे। उनकी वीरता और महान प्रशासनिक कौशल, शिवाजी ने बीजापुर की गिरती हुई आदिलशाही सल्तनत से एक एन्क्लेव बनाया, जो अंततः मराठा साम्राज्य की उत्पत्ति बन गया।

**कथन 1 सही है:** शिवाजी की राजस्व प्रणाली मलिक अंबर (1607 से 1626 तक अहमदनगर के निजामशाही राजवंश के रीजेंट) की काठी प्रणाली पर आधारित थी। इस प्रणाली के अनुसार, राजस्व के आकलन के लिए भूमि के प्रत्येक टुकड़े को काठी (रॉड या मापने की छड़ी) द्वारा मापा जाता था। इस काठी की लम्बाई पाँच हाथ और पाँच मुट्ठियाँ थीं। शिवाजी के बाद काठी को बाद में शिवकाठी कहा गया।

**कथन 2 सही है।** शिवाजी प्रशासन को मंत्रियों के नेतृत्व वाले आठ विभागों में विभाजित किया गया था, जिन्हें 'अष्ट प्रधान' कहा जाता है। आठ मंत्री थे- पेशवा, सर-ए-नौबत, मजूमदार, वाकियानवीस, सुरुनवी या चिटनीस, दबीर, न्यायाधीश, पंडित राव। शिवाजी के अधीन ये कार्यालय न तो वंशानुगत थे और न ही स्थायी। उन्होंने राजा की खुशी में कार्यालय संभाला। उनका बार-बार तबादला भी किया जाता था।

**कथन 3 सही है।** शिवाजी की सफलता उनके क्षेत्र में किसानों को लामबंद करने की उनकी क्षमता में निहित थी। उन्होंने जागीरदारी व्यवस्था को समाप्त कर दिया और इसके स्थान पर रैयतवारी व्यवस्था के समान एक भू-राजस्व प्रणाली लागू की और किसानों के साथ सीधा संपर्क स्थापित किया और इस प्रकार उन्हें शोषण से मुक्त किया। (जागीरदारी प्रणाली 13 वीं शताब्दी की शुरुआत में भारत में विकसित भूमि काश्तकारी का एक रूप है जिसमें एक संपत्ति के राजस्व का संग्रह और इसे नियंत्रित करने की शक्ति राज्य के एक अधिकारी को दी गई थी जबकि रैयतवारी प्रणाली में किसान या कृषक थे। उन्हें भूमि का स्वामी माना जाता था।)

ज्ञानधार:
अष्टप्रधान शिवाजी की रचना नहीं थी। इनमें से कई अधिकारी जैसे पेशवा, मजूमदार, वाकिया नवीस, दबीर और सुरनवीस दक्खनी शासकों के अधीन भी मौजूद थे। पंडित राव और न्यायधीश को छोड़कर अष्ट प्रधान के सभी सदस्यों को सैन्य अभियानों का नेतृत्व करने के लिए कहा गया।
अष्टप्रधान के कार्य थे-

- पेशवा-वित्त और सामान्य प्रशासन की देखभाल करते थे।
- सार-ए-नौबत- सेनापति थे।
- मजूम्मदार-लेखा-जोखा देखते थे।
- वाकिया-नवीस-खुफिया, डाक और घरेलू मामले देखता था
- सुरनवीस या चिटनिस-सरकारी पत्राचार की देखरेख करते थे
- दबीर-विदेशी मामले देखता था
- न्यायाधीश-न्याय की देखभाल करते थे
- पंडित राव-गिरोह संबंधी मामले देखते थे।

स्रोत: https://nios.ac.in/media/documents/SrSec315NEW/315_History_Eng/315_History_Eng_Lesson12.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20248/1/Unit-18.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20226/1/Unit-10.pdf

**Q.40)** ग्रुप ऑफ ट्वेंटी (G20) संगठन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. आगामी G20 शिखर सम्मेलन का विषय "वसुधैव कुटुम्बकम" महा उपनिषद से लिया गया है।
2. 'शेरपा' G20 शिखर सम्मेलन में विशेष देशों का प्रतिनिधित्व करने वाले केंद्रीय बैंक के गवर्नर होते हैं।
3. G20 ने विश्व बैंक के सहयोग से चोरी की गई संपत्ति वसूली (STAR) पहल शुरू की है ताकि भ्रष्ट धन के लिए सुरक्षित पनाहगाहों को समाप्त किया जा सके।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
जी-20 समूह में 19 देश (अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील, कनाडा, चीन, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इंडोनेशिया, इटली, जापान, कोरिया गणराज्य, मेक्सिको, रूस, सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, तुर्किये, ब्रिटेन और अमेरिका) और यूरोपीय संघ शामिल हैं।
जी 20 के सदस्य वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 85%, वैश्विक व्यापार का 75% से अधिक और दुनिया की आबादी का लगभग दो-तिहाई प्रतिनिधित्व करते हैं।G20 सदस्य वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद के लगभग 85%, वैश्विक व्यापार के 75% से अधिक और विश्व जनसंख्या के लगभग दो-तिहाई का प्रतिनिधित्व करते हैं।
**कथन 1 सही है:** भारत के जी 20 अध्यक्षता का विषय - वसुधैव कुटुम्बकम या एक पृथ्वी · एक परिवार · एक भविष्य - महा उपनिषद से लिया गया है। अनिवार्य रूप से, विषय सभी जीवन के मूल्य की पुष्टि करता है - मानव, पशु, पौधे और सूक्ष्मजीव और उनके परस्पर संबंध।
**कथन 2 गलत है:** G20 में दो समानांतर पक्ष शामिल हैं: वित्त पक्ष और शेरपा पक्ष। शेरपा पक्ष का समन्वय शेरपाओं द्वारा किया जाता है जो नेताओं के व्यक्तिगत दूत हैं। फाइनेंस पक्ष का नेतृत्व सदस्य देशों के वित्त मंत्रियों और केंद्रीय बैंक के गवर्नरों द्वारा किया जाता है।

**कथन 3 गलत है:** चोरी की गई संपत्ति वसूली (एसटीएआर) को विश्व बैंक और ड्रग्स और अपराध पर संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (यूएनओडीसी) (G 20 द्वारा नहीं) द्वारा शुरू किया गया था ताकि चोरी की गई संपत्ति की वापसी को सुविधाजनक बनाया जा सके और भ्रष्ट धन के लिए सुरक्षित पनाहगाहों को समाप्त किया जा सके। G 20 2010 में स्थापित भ्रष्टाचार विरोधी और भ्रष्टाचार विरोधी कार्य समूह (एसीडब्ल्यूजी) के क्षेत्र में भी काम करता है और यह भ्रष्टाचार विरोधी जी 20 नेताओं को रिपोर्ट करता है।
स्रोत: https://www.g20.org/en/about-g20/#how-g20-works
https://www.unodc.org/unodc/en/corruption/StAR.html
https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1882356
file:///C:/Users/Admin/Downloads/20_ACO-01_02_2017_EN_web.pdf

**Q.41)** निम्नलिखित में से किसने कृष्णा नदी की एक सहायक नदी के दक्षिणी तट पर एक नए शहर की स्थापना की और एक देवता के एजेंट के रूप में अपने नए राज्य पर शासन करने का बीड़ा उठाया, जिसके लिए कृष्णा नदी के दक्षिण की सारी भूमि संबंधित थी?
(a) अमोघवर्ष I
(b) बल्लाल द्वितीय
(c) हरिहर प्रथम
(d) प्रतापरुद्र द्वितीय

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हरिहर-प्रथम 1336 में विजयनगर शहर और विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक थे। परंपरा और पुरालेखीय साक्ष्य के अनुसार, दो भाइयों, हरिहर (हरिहर-1) और बुक्का ने 1336 में तुंगभद्रा (कृष्णा नदी की एक सहायक नदी) दोआब के उपजाऊ क्षेत्र में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की।
स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2015

**Q.42)** 16वीं और 17वीं शताब्दी में मराठों के उत्थान के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारक जिम्मेदार थे?
1. धार्मिक और सामाजिक नेताओं का प्रेरक प्रभाव
2. दक्षिण भारत की स्थिर राजनीतिक स्थिति
3. राज्य की भौगोलिक स्थिति और इसकी भौतिक विशेषताएं
4. आसानी से संरक्षित रॉक किलें
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
बी) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सत्रहवीं शताब्दी में मराठों का उदय एक महत्वपूर्ण और आकर्षक घटना है
भारत का इतिहास। मराठा साम्राज्य के उदय के कई कारण थे।
**कथन 1 सही है।** तुका राम, राम दास, वामन पंडित और एकनाथ जैसे महाराष्ट्र के धार्मिक और सामाजिक क्षेत्रों के कई प्रमुख नेताओं ने लोगों को एक ईश्वर में विश्वास और भक्ति का उपदेश देकर और समाज को विभाजित करने वाली जाति व्यवस्था की

निंदा करके लोगों को एकजुट होने के लिए प्रेरित किया। इसलिए धार्मिक और सामाजिक नेताओं का प्रेरक प्रभाव मराठा साम्राज्य के उदय का कारण बना।

**कथन 2 गलत है।** दक्षिण में मुस्लिम साम्राज्य विघटन की प्रक्रिया में थे। मराठों के उत्थान के लिए राजनीतिक स्थिति काफी अनुकूल थी। अतः दक्षिण की अस्थिर राजनीतिक स्थिति ने मराठा शासकों को प्रसार का अवसर प्रदान किया।

**कथन 3 सही है।** महाराष्ट्र की स्थिति और इसकी भौतिक विशेषताओं ने मराठा शक्ति के उदय में मदद की। मराठा भूमि का बड़ा भाग एक ऐसा पठार है जहाँ मराठों को अपने अस्तित्व के लिए कड़ा संघर्ष करना पड़ा था। इसने मराठों को साहसी और परिश्रमी बनाया। इसलिए भौगोलिक परिस्थितियों ने मराठा साम्राज्य के उदय का समर्थन किया।

**कथन 4 सही है।** पहाड़ियों की टूटी हुई श्रृंखलाओं ने प्राकृतिक किले प्रदान किए और लोगों को इन किलों को अपनी माता-अपनी सुरक्षा के रूप में मानने के लिए प्रेरित किया। इसलिए तैयार और आसानी से संरक्षित चट्टानी किले मराठा साम्राज्य के नेतृत्व के लिए एक शस्त्र बन गया।

स्रोत: https://niu.edu.in/sla/online-classes/MAH-204B_Rise-of-Marathas.pdf

**Q.43)** निम्नलिखित ऐतिहासिक लड़ाइयों को सही कालानुक्रम में व्यवस्थित करें:

1. संगमनेर का युद्ध
2. सिंहगढ़ की युद्ध
3. कल्याण का युद्ध
5. प्रतापगढ़ का युद्ध

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प का चयन करें।

a) 1-4-2-3

b) 4-2-3-1

c) 1-2-3-4

d) 4-2-1-3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सही कालानुक्रमिक क्रम जिसमें लड़ाइयां लड़ी गईं- प्रतापगढ़ की युद्ध, सिंहगढ़ की युद्ध, संगमनेर की युद्ध और कल्याण की युद्ध यानी 4-2-1-3।

**विकल्प 4**: प्रतापगढ़ की युद्ध 10 नवंबर, 1659 को महाराष्ट्र के सतारा शहर के पास प्रतापगढ़ के किले में मराठा राजा छत्रपति शिवाजी महाराज और आदिल-शाही सेनापति अफजल खान की सेनाओं के बीच लड़ी गई थी । लड़ाई अफजल खान के लिए बड़ी हार बन गई और मुगलों के खिलाफ मराठा की पहली बड़ी जीत थी जिसने मराठा साम्राज्य की अंतिम स्थापना की।

**विकल्प 2**: सिंहगढ़ की युद्ध 4 फरवरी, 1670 को महाराष्ट्र के पुणे शहर के पास सिंहगढ़ के किले पर मराठा शासक शिवाजी महाराज के सेनापति तानाजी मालुसरे और जय सिंह प्रथम के अधीन किले के रक्षक उदयभान राठौड़ के बीच लड़ी गई थी। एक मुगल सेना प्रमुख। इस युद्ध में तानाजी मालुसरे की मृत्यु हो गई और शिवाजी महाराज ने उनकी याद में कोंढाना के किले का नाम सिंहगढ़ किला (शेर का किला) रख दिया।

**विकल्प 1**: संगमनेर की युद्ध 1679 में मुगल साम्राज्य और मराठा साम्राज्य के बीच लड़ी गई थी । यह अंतिम युद्ध था जिसमें मराठा राजा शिवाजी ने युद्ध लड़ी थी।

**विकल्प 3**: कल्याण की युद्ध 1682 और 1683 के बीच लड़ी गई थी जिसमें मुग़ल साम्राज्य के बहादुर खान ने मराठा सेना को हराया और बंबई के उत्तर-पूर्व में कल्याण पर अधिकार कर लिया।

स्रोत: https://chattrapatishivajimemorial.maharashtra.gov.in/1111/History

https://www.lsraheja.org/wp-content/uploads/2022/02/Virtual-Exhibition-on-the-Occassion-of-Shiv-Jayanti.pdf

https://www.news9live.com/knowledge/major-battles-fought-by-chhatrapati-shivaji-maharaj-check-complete-list-174627

**Q.44)** निम्नलिखित में से कौन सा/से कृष्णदेवराय की साहित्यिक रचना है/हैं ?
1. रसमंजरी
2. मिताक्षरा
3. अमुक्तमाल्यदा
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
विजयनगर राज्यों के सबसे महत्वपूर्ण शासकों में से एक कृष्णदेवराय थे, जो तुलुव वंश के थे। उन्हें कन्नड़ राज्य राम रमण, मूरुरयारगंडा और आंध्र भोज की उपाधियाँ दी गईं। उनके शासनकाल को अक्सर तेलुगु साहित्य के स्वर्ण युग के रूप में वर्णित किया जाता है , कन्नड़, तमिल और संस्कृत लेखकों और साहित्यकारों को भी समान संरक्षण दिया गया था। कई तेलुगु, संस्कृत, कन्नड़ और तमिल कवियों ने सम्राट के संरक्षण का आनंद लिया।
**विकल्प 1 और 3 सही हैं:** श्री कृष्णदेवराय ने तेलुगू में अमुक्त माल्यदा लिखा, जिसे विष्णुचित्तीयम के नाम से भी जाना जाता है , जिसमें उन्होंने अपने प्रेमी भगवान विष्णु के लिए अंडाल (बारह भक्ति युग अलवारों में से एक) द्वारा सहन किए गए अलगाव की पीड़ा का खूबसूरती से वर्णन किया है।
जाम्बवती कल्याणम, मदालसा चरिता, सत्यवदु परिन्या और **रसमंजरी** उनकी संस्कृत रचनाएँ हैं।
**विकल्प 2 गलत है:** मिताक्षरा विगणेश्वर द्वारा याज्ञवल्क्य की विधि पुस्तक पर एक टिप्पणी है ।
स्रोत: https://indiafacts.org/krishnadeva-raya-golden-age-telugu-literature/
https://www.newworldencyclopedia.org/entry/कृष्णदेवराय

**Q. 45)** विभिन्न देशों के साथ भारत के द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| सैन्य अभ्यास | भारत के सहयोगी देश |
|---|---|
| 1.युद्ध अभ्यास | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| 2.हरिमऊ शक्ति | फ्रांस |
| 3. धर्म संरक्षक | नेपाल |
| 4. सूर्यकिरण | इंडोनेशिया |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही है:** युद्ध अभ्यास भारत और अमरीका के बीच एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है । हाल ही में चीन ने भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा वास्तविक नियंत्रण रेखा (एलएसी) से लगभग 100 किलोमीटर दूर उत्तराखंड में आयोजित इस भारत-अमेरिका संयुक्त सैन्य अभ्यास पर अपनी चिंता व्यक्त की।

**युग्म 2 गलत है:** हरिमऊ शक्ति भारत-मलेशिया की संयुक्त सैन्य अभ्यास है। यह भारतीय सेना और मलेशियाई सेना के बीच 2012 से आयोजित होने वाला एक वार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम है और 2022 में यह पुलाई, क्लुआंग, मलेशिया में आयोजित किया गया।

**युग्म 3 गलत है:** धर्म गार्जियन भारत और जापान का संयुक्त सैन्य अभ्यास है। 2022 में यह कर्नाटक के बेलगावी में आयोजित किया गया था। इस अभ्यास के प्रशिक्षण कार्यक्रमों में आतंकवाद, वानिकी और शहरी टोही सुरक्षा संचालन शामिल थे।

**युग्म 4 गलत है:** सूर्य किरण भारत और नेपाल के बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है। यह भारत और नेपाल के बीच पहाड़ी इलाकों में जंगल युद्ध और आतंकवाद विरोधी अभियानों में अंतर-क्षमता बढ़ाने के लिए प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/india-us-exercise-near-lac-irks-china/article66204243.ece

https://www.thehindu.com/news/national/india-malaysia-joint-military-exercise-harimau-shakti-2022-begins-in-kluang/article66198840.ece

https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/dharma-guardian-2022-scheduled-in-belagavi/article37900714.ece

https://www.thehindu.com/news/national/nepal-india-to-hold-joint-military-training-exercise/article66266571.ece

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1876038

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1879495

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1883751

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1804800

**Q.46)** 18 वीं शताब्दी के दौरान बंगाल के शासकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मुर्शिद कुली खान मुगल सम्राट द्वारा नियुक्त बंगाल का अंतिम गवर्नर था।
2. अलीवर्दी खान ने ईस्ट इंडिया कंपनी को सिक्के ढालने का अधिकार प्रदान किया।
3. शुजाउद्दीन ईस्ट इंडिया कंपनी के हाथों प्लासी की लड़ाई हार गया।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

अठारहवीं शताब्दी के पूर्वार्द्ध में एक स्वतंत्र स्वायत्त राज्य के रूप में बंगाल का उदय राज्यपाल द्वारा व्यावहारिक रूप से स्वतंत्र और वंशानुगत प्राधिकरण की स्थापना थी और इस क्षेत्र के भीतर सभी कार्यालयों को राज्यपाल के अधीन करना बंगाल में प्राधिकरण के एक स्वतंत्र फोकस के उद्भव को दर्शाता है।

**कथन 1 सही है।** मुर्शिद कुली खान मुगल सम्राट द्वारा नियुक्त बंगाल का अंतिम गवर्नर था। हालाँकि, उन्होंने कभी भी मुगलों के साथ अपने औपचारिक संबंध नहीं तोड़े और नियमित रूप से बंगाल के वार्षिक राजस्व को नियमित रूप से दिल्ली भेजते रहे। लेकिन अपने स्वयं के डोमेन के भीतर उन्होंने एक स्वायत्त शासक के रूप में काम किया और एक सच्चे वंशवादी अंदाज में अपनी बेटी के बेटे सरफराज खान को अपना उत्तराधिकारी नामित किया।

**कथन 2 गलत है।** अठारहवीं शताब्दी की शुरुआत में अलीवर्दी खान बंगाल के नवाब थे जब कंपनी और बंगाल के नवाबों के बीच संघर्ष तेज हो गया था। उन्होंने कंपनी पर करों का भुगतान करने से इनकार करके और नवाब और उनके अधिकारियों को अपमानित करने की कोशिश करके बंगाल सरकार को भारी करों से वंचित करने का आरोप लगाया। उन्होंने कंपनी को रियायतें

देने से इनकार कर दिया, कंपनी के व्यापार के अधिकार के लिए अधिक राजस्व की मांग की, सिक्कों को ढालने के किसी भी अधिकार से इनकार कर दिया, और इसे अपनी किलेबंदी का विस्तार करने से रोक दिया।

**कथन 3 गलत है।** सिराज-उद-दौला (शुजाउद्दीन नहीं) बंगाल का नवाब था जो 1757 में ईस्ट इंडिया कंपनी के हाथों प्लासी की लड़ाई हार गया था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hess202.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22064/1/Unit-22.pdf

https://en.banglapedia.org/index.php/Shujauddin_Muhammad_Khan

**Q.47)** सिखों की सामाजिक-राजनीतिक व्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सिखों ने खुद को कई छोटे और अत्यधिक अस्थिर समूहों में संगठित किया, जिन्हें 'जत्था' कहा जाता था।
2. विभिन्न स्थानीय प्रमुखों के नेतृत्व में सिखों के बड़े क्षेत्रीय संघों को 'मिस्ल' के रूप में जाना जाता था।
3. सिखों में राखी प्रणाली पानी द्वारा की जाने वाली शुद्धिकरण का एक रूप है जिसे दोधारी तलवार से मिलाया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

18वीं शताब्दी के दौरान सिख आंदोलन एक धार्मिक से एक राजनीतिक आंदोलन में बदल गया और मुख्य रूप से मुगल शाही सत्ता के खिलाफ निर्देशित किया गया था।

**कथन 1 सही है।** 18 वीं शताब्दी की शुरुआत में गुरु गोबिंद सिंह की मृत्यु के बाद गुरु के अनुयायी बंदा बहादुर ने एक किसान विद्रोह किया। प्रांत पर अपनी पकड़ बनाए रखने के लिए मुगल सत्ता के लिए यह बहुत कठिन समय था। 1715 में बांदा की फांसी के बाद, सिखों ने खुद को कई छोटे और अत्यधिक अस्थिर समूहों में संगठित किया, जिन्हें जत्था कहा जाता था और मुगल शाही सत्ता के लिए एक गंभीर चुनौती पेश की।

**कथन 2 सही है।** 18वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में कई छोटे सिख समूहों ने विभिन्न स्थानीय प्रमुखों के नेतृत्व में 12 बड़े क्षेत्रीय संघों या मिस्लों में खुद को फिर से संगठित किया। ये मिस्ल मूल रूप से समानता के सिद्धांत पर आधारित थे, जिसमें प्रत्येक सदस्य का संबंधित मिस्ल के मामलों को तय करने और संगठन के प्रमुख और अन्य अधिकारियों का चुनाव करने में समान अधिकार था।

**कथन 3 गलत है।** सिख नेताओं ने उपज के 20 प्रतिशत कर के भुगतान पर काश्तकारों को सुरक्षा प्रदान करने के लिए ' राखी' नामक एक प्रणाली की शुरुआत की। मुग़ल अधिकारियों सहित सभी बाहरी लोगों के विरुद्ध काश्तकारों को संरक्षण प्रदान किया गया था, जिसके बदले में उपज का केवल 1/5वां भाग ही लगाया जाता था।

गुरु नानक के अनुयायियों को नौवें गुरु तेग बहादुर जी को पीने के लिए चरण-अमृत ( गुरु के पैर के अंगूठे से छुआ हुआ पानी) देकर शुद्धिकरण की एक प्रणाली , जबकि दसवें और अंतिम गुरु, गुरु गोबिंद सिंह ने इस प्रणाली को कांडे-दा-पहुल (दोधारी तलवार से हिलाया गया पानी) के शुद्धिकरण द्वारा बदल दिया।

स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/78021/1/Unit-9.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20296/1/Unit-5.pdf

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gess110.pdf

https://issuu.com/sikhismhistory/docs

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22025/1/Unit-12.pdf

**Q.48)** टीपू सुल्तान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्हें भारत में अपनी तरह के पहले लोहे के ट्यूब वाले रॉकेट को पेश करने के लिए जाना जाता है।
2. उन्होंने मैसूर के एक क्रांतिकारी गणतंत्रीय संगठन 'जैकोबिन क्लब' का गठन किया।
3. उसने मैसूर की सेना में रिसाला प्रणाली की शुरुआत की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
अठारहवीं शताब्दी के उत्तरार्ध के दौरान, मैसूर के पहले मुस्लिम शासक- हैदर अली (1720-82) और उनके बेटे टीपू सुल्तान (1750-99)- प्रशासनिक, सामाजिक-आर्थिक और सैन्य आधुनिकीकरण की प्रक्रिया शुरू करने वाले पहले दक्षिण एशियाई शासकों में से थे।
**कथन 1 सही है।** बारूद के आविष्कार के बाद, चीनी और यूरोपीय लोगों ने बांस की नलियों का उपयोग करके रॉकेट का परीक्षण किया था। चूंकि उनके पास लंबी दूरी के हथियारों के लिए आवश्यक सीमा और स्थिरता की कमी थी, इसलिए उन्हें जल्द ही तोपों से बदल दिया गया। हालाँकि, 1700 के अंत में टीपू ने बांस की नलियों को लोहे की नलियों से बदलकर प्रयोग किया। एंग्लो-मैसूर युद्धों के दौरान टीपू सुल्तान की सेना द्वारा विकसित और तैनात किए गए मैसूर रॉकेट, पहले हथियारबंद धातु रॉकेटों में से एक थे। ब्रिटिश, जिन्हें इन रॉकेटों के कारण भारी नुकसान हुआ था, उन्हें सीखने और उन्हें अपने शस्त्रागार में अपनाने की जल्दी थी।
**कथन 2 सही है।** मैसूर का जैकोबिन क्लब मैसूर में एक कट्टरपंथी राजनीतिक क्लब था और इसे भारत के पहले क्रांतिकारी गणतंत्रीय संगठनों में से एक कहा जाता है। इसकी स्थापना 1794 में टीपू सुल्तान ने फ्रांसीसी क्रांतिकारी अधिकारियों के सहयोग से की थी। उन्होंने एक लिबर्टी ट्री लगाया और खुद को "नागरिक टीपू" घोषित किया।
**कथन 3 गलत है।** हैदर अली ने सेना में 'रिसाला' प्रणाली की शुरुआत की । हर रिसाला में निश्चित संख्या में सैनिक, घुड़सवार और गोला-बारूद होते थे। बटालियन की वर्तमान अवधारणा के समान एक व्यवस्था। इन टुकड़ियों के सैन्य कमांडर खुद हैदर अली द्वारा नियुक्त किए जाते थे। रिसाला प्रणाली सेना को संगठित करने के यूरोपीय तरीके से प्रेरित थी।
स्रोत: https://www.deccanherald.com/content/639701/tipus-legacy-politics-misreading.html
https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/tipus-contribution-to-freedom-struggle-remembered/article7868460.ece
https://politicsforindia.com/tipu-sultan-anglo-mysore-wars/

**Q.49)** इंपीरियल चोलों के विदेशी सैन्य अभियानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. राजराजा प्रथम ने चोलों के सीधे नियंत्रण में श्रीलंका के कुछ हिस्सों को मिलाया।
2. राजेंद्र प्रथम के अधीन चोलों ने दक्षिण पूर्व एशिया के क्षेत्रों पर कब्जा कर लिया।
3. वे मालदीव को कभी नहीं जीत सके।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2
d) 1,2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
बाद के चोलों या इंपीरियल चोलों की अवधि विजयालय (850-871 CE) के साथ शुरू हुई, जिसने मुथैयार के कावेरी डेल्टा पर विजय प्राप्त की। उन्होंने तंजावुर शहर का निर्माण किया और 850 ईस्वी में चोल साम्राज्य की स्थापना की
**कथन 1 सही है**: श्रीलंका पर राजराजा I की सैन्य जीत के कारण इसके उत्तरी और पूर्वी हिस्से चोल सत्ता के सीधे नियंत्रण में आ गए और उन्होंने इसे मुमुडी- चोलमंडलम कहा। श्रीलंका में नियुक्त चोल अधिकारी ने श्रीलंका में महातिट्टा में राजराजेश्वर मंदिर का निर्माण किया।
**कथन 2 सही है**: राजेंद्र चोल ने श्री विजया के सुमात्रा साम्राज्य के खिलाफ एक सफल नौसैनिक अभियान शुरू किया और केदाह (तमिल में कदरम के रूप में जाना जाता है) मलेशिया का एक राज्य है, जो मलेशियाई प्रायद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग में स्थित है। इस अभियान के कारण उन्हें कदराम कोंडन (केदाह का विजेता) के नाम से जाना जाता है।
**कथन 3 गलत है**: राजराजा I ने नौसेना अभियानों में भाग लिया और पश्चिमी तट में भी विजयी हुआ। उसने हिंद महासागर में भारत के पश्चिमी तट पर स्थित मालदीव पर विजय प्राप्त की
स्रोत: कक्षा XI: TN SCERT - बाद के चोल और पांड्य।

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा देश रूस के साथ भूमि सीमा साझा करता है?
1. स्वीडन
2. कजाकिस्तान
3. तुर्की
4. उज्बेकिस्तान
5. उत्तर कोरिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, 3 और 5
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 4 और 5
d) केवल 2 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 गलत है:** स्वीडन की रूस के साथ कोई भूमि सीमा नहीं है। स्वीडन अपनी प्रमुख सीमा रेखा को बाल्टिक सागर और फ़िनलैंड (जो रूस के साथ सीमा साझा करता है) के साथ पूर्व टी तक साझा करता है। इसके पश्चिम में देश नॉर्वे (जो रूस के साथ भूमि सीमा साझा करता है) स्थित है।

**विकल्प 2 सही है:** कजाकिस्तान रूस के साथ भूमि सीमा साझा करता है । कजाकिस्तान रूस के दक्षिण में स्थित है। रूस के दक्षिण में स्थित अन्य देश चीन, जॉर्जिया, अजरबैजान हैं।

**विकल्प 3 गलत है:** तुर्की रूस के साथ सीमा साझा नहीं करता है। रूस और तुर्की के बीच देश जॉर्जिया और काला सागर स्थित है।

विकल्प 4 गलत है: उज़्बेकिस्तान रूस के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है। उज़्बेकिस्तान के उत्तर में कज़ाकस्तान स्थित है। अरल सागर उजबेकिस्तान और कजाकिस्तान के बीच स्थित है ।

**विकल्प 5 सही है:** उत्तर कोरिया रूस के साथ भूमि सीमा साझा करता है। रूस और उत्तर कोरिया के बीच स्थलीय सीमा तुमेन नदी और उसके मुहाने के थलवेग के साथ चलती है।

स्रोत: भारत के लिए ऑक्सफोर्ड स्टूडेंट एटलस - यूरोप और एशिया का राजनीतिक मानचित्र।

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #35 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** नागर, द्रविड़ और वेसर हैं:
a) भारतीय उपमहाद्वीप के तीन मुख्य नस्लीय समूह
b) तीन मुख्य भाषाई विभाजन जिनमें भारत की भाषाओं को वर्गीकृत किया जा सकता है
c) भारतीय मंदिर वास्तुकला की तीन मुख्य शैलियाँ
d) भारत में प्रचलित तीन मुख्य संगीत घराने

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मंदिर वास्तुकला की तीन मुख्य शैलियाँ नागर या उत्तरी शैली, द्रविड़ या दक्षिणी शैली और वेसर या मिश्रित शैली हैं।
स्रोत: यूपीएससी 2012

**Q.2)** भारत के कला और पुरातात्विक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किसका निर्माण सबसे पहले शुरू हुआ था?
a) सुल्तानगंज बुद्ध प्रतिमा
b) नासिक में पांडव-लेनी गुफाएं
c) एलोरा की गुफाओं में कैलाश पर्वत को हिलाता रावण
d) उदयगिरि गुफाओं में वराह अवतार

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
**विकल्प a गलत है**: सुल्तानगंज बुद्ध 500 ईस्वी से 700 ईस्वी के बीच का है। यह भारत में पाई जाने वाली सबसे बड़ी बुद्ध मूर्तियों में से एक है। यह मूर्तिकला के सारनाथ स्कूल का बेहतरीन उदाहरण है और गुप्त-पाल संक्रमण काल (500 ईस्वी से 700 ईस्वी) के अंतर्गत आता है।
**विकल्प b सही है**: पांडव-लेनी गुफाएं पहली शताब्दी ईस्वी के आसपास विकसित हुई है और हीनयान काल से संबंधित थीं और बाद में, महायान बौद्ध धर्म के प्रभाव का प्रतिनिधित्व करने वाली इन गुफाओं के अंदर बुद्ध की मूर्तियों को भी उकेरा गया है। ये गुफाएँ नासिक शहर के बाहरी इलाके में त्रिरस्मी पहाड़ी पर स्थित हैं। अधिकांश गुफाओं में बुद्ध और लोकप्रिय जैन तीर्थंकरों की विचित्र मूर्तियाँ हैं।
**विकल्प c गलत है**: कैलाश पर्वत को हिलाते हुए रावण का चित्रण एलोरा की गुफाओं में दर्शाया गया है। इसे 7वीं शताब्दी ईस्वी में राष्ट्रकूट शासकों के शासनकाल के दौरान विकसित किया गया था। एलोरा भारत के महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित एक प्रसिद्ध गुफा है। यह भारत में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों में से एक है।
**विकल्प d गलत है**: उदयगिरि गुफाएं मध्य प्रदेश के विदिशा में स्थित हैं और इसे चंद्रगुप्त द्वितीय के संरक्षण में 5वीं शताब्दी ईस्वी की शुरुआत में विकसित किया गया था। इन गुफाओं में 5वीं शताब्दी ईस्वी की वराह या विष्णु के वराह अवतार की मूर्ति है।
स्रोत: नितिन सिंघानिया: अध्याय-भारतीय कला और वास्तुकला

**Q.3)** प्राचीन भारत में मिट्टी के बर्तनों के काम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में मिट्टी के बर्तनों के प्राचीनतम साक्ष्य चालकोलिथिक काल से मिले हैं।
2. चित्रित धूसर बर्तन वैदिक काल से संबंधित हैं।
3. उत्तरी काले पॉलिश वाले बर्तन भारत में दूसरे शहरीकरण की शुरुआत से जुड़े हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मिट्टी के बर्तनों को 'हस्तशिल्प के गीत' के रूप में जाना जाता है। मिट्टी से वस्तुएँ बनाना मनुष्य द्वारा शुरू किए गए शुरुआती शिल्पों में से एक रहा है।

**कथन 1 गलत है**: मिट्टी के बर्तनों का सबसे पहला प्रमाण मेसोलिथिक काल में दिखाई दिया था न कि भारत में ताम्रपाषाण काल में। अवशेष बताते हैं कि मिट्टी के बर्तन बनाने की कला 6000 ईसा पूर्व में अत्यधिक विकसित थी।

**कथन 2 सही है**: चित्रित ग्रे वेयर मिट्टी के बर्तन, जो आमतौर पर भूरे रंग के होते हैं और वैदिक काल (1000-600 ईसा पूर्व) से संबंधित थे। यह काले रंग में ज्यामितीय पैटर्न के साथ चित्रित महीन, ग्रे मिट्टी के बर्तनों की शैली की विशेषता है। पीजीडब्ल्यू संस्कृति गांव और कस्बे की बस्तियों, पालतू घोड़ों और हाथी दांत के काम से जुड़ी है।

**कथन 3 सही है**: उत्तरी काले पॉलिश वाले बर्तन या एनबीपीडब्ल्यू चरण ने भारत में दूसरे शहरीकरण की शुरुआत को चिह्नित किया। द्वितीय शहरीकरण का अर्थ है 500 से 600 ईसा पूर्व की अवधि में जनपदों से सोलह महाजनपदों का उदय। भारतीय उपमहाद्वीप में इस अवधि में गंगा के मैदानों के मध्य में कृषि में सुधार देखा गया।

स्रोत: नितिन सिंघानिया, भारतीय हस्तशिल्प

**Q.4)** भारत के विभिन्न हिस्सों में लकड़ी के शिल्प के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **लकड़ी का शिल्प** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. खातमबंद | यह धार्मिक उद्देश्यों से संबंधित मूर्तियों और उत्पादों के निर्माण की एक विधि है। |
| 2.सिक्की घास शिल्प | इसका उपयोग गहने, बक्से और कंटेनर बनाने के लिए किया जाता है। |
| 3. खुंदा | यह एक लकड़ी का डंडा है जिसका उपयोग चलने के साथ-साथ एक हथियार के रूप में भी किया जाता है। |
| 4. संखेड़ा | यह सागौन की लकड़ी का फर्नीचर है, जिस पर अमूर्त डिज़ाइन और फूलों की चित्रकारी की गई है |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**युग्म 1 गलत है**: खातमबंद लकड़ी के छोटे-छोटे टुकड़ों (अधिमानतः अखरोट या देवदार की लकड़ी) को ज्यामितीय पैटर्न में एक दूसरे में फिट करके छत बनाने की एक कला है। यह प्रक्रिया मशीनों के माध्यम से नहीं की जाती है बल्कि श्रमसाध्य रूप से हाथ से तैयार की जाती है और वह भी बिना किसी कील के। इसे भौगोलिक संकेत टैग दिया गया है। जबकि सैंटालम, सैंडल वुडकार्विंग कर्नाटक का उपयोग मुख्य रूप से धार्मिक उद्देश्यों से संबंधित मूर्तियों और उत्पादों के निर्माण के लिए किया जाता है।

**युग्म 2 सही है**: बिहार की सिक्की घास शिल्प का उपयोग गहने, बक्से और चावल, अनाज और दाल आदि को स्टोर करने के लिए कंटेनर बनाने के लिए किया जाता है।
**युग्म 3 सही है**: पंजाब में खुंदा बाँस की सीढ़ियाँ बनाई जाती हैं। इसका उपयोग भांगड़ा नृत्य के एक अनिवार्य अंग के रूप में किया जाता है। यह लोहे की नोक वाली सीढ़ियाँ चलने में सहायता और हथियार के उद्देश्य से काम करती हैं।
**युग्म 4 सही है**: . संखेड़ा फर्नीचर गुजरात में बनते हैं। यह 100 प्रतिशत अनुभवी सागौन की लकड़ी से बना है। इसमें सोने, चांदी, मैरून, हरा, सिंदूर और भूरे रंग के चमकीले रंगों के साथ लकड़ी के फर्नीचर पर अमूर्त डिजाइन और पुष्प चित्र हैं। इसे भौगोलिक संकेत (GI) टैग दिया गया है।
स्रोत: नितिन सिंघानिया, भारतीय हस्तशिल्प

**Q.5)** अंतर्राष्ट्रीय लिक्विड मिरर टेलीस्कोप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह खगोल विज्ञान के लिए कमीशन किया गया दुनिया का पहला लिक्विड मिरर टेलीस्कोप है।
2. यह नासा और इसरो की संयुक्त पहल है।
3. टेलीस्कोप गैलियम की कम पिघलने वाली मिश्र धातुओं को परावर्तक तरल के रूप में उपयोग करता है।
4. यह एक स्थिर टेलीस्कोप है और यह पृथ्वी या सूर्य जैसी किसी विशेष वस्तु की परिक्रमा नहीं करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
देवस्थल, उत्तराखंड में इंटरनेशनल लिक्विड मिरर टेलीस्कोप को चालू किया गया है, जिसका उद्देश्य सुपरनोवा, गुरुत्वाकर्षण लेंस, अंतरिक्ष मलबे और क्षुद्रग्रहों जैसी क्षणिक या परिवर्तनशील वस्तुओं की पहचान करना है। यह भारत का पहला लिक्विड टेलीस्कोप भी है और एशिया में सबसे बड़ा है।
**कथन 1 सही है**: इंटरनेशनल लिक्विड मिरर टेलीस्कोप (ILMT) को विशेष रूप से खगोल विज्ञान के लिए कमीशन किया गया है। यह इस उद्देश्य की दुनिया की पहली दूरबीन है। अन्य पिछले तरल दूरबीनों को उपग्रहों को ट्रैक करने या सैन्य उद्देश्यों के लिए बनाया गया है।
**कथन 2 गलत है**: टेलीस्कोप भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) के तहत एक स्वायत्त संस्थान आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान अनुसंधान संस्थान (ARIES) के देवस्थल वेधशाला परिसर में स्थित है। आईएलएमटी परियोजना आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान अनुसंधान संस्थान (ARIES, भारत), इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स एंड जियोफिजिक्स (लीज यूनिवर्सिटी), कैनेडियन एस्ट्रोनॉमिकल इंस्टीट्यूट, मॉन्ट्रियल विश्वविद्यालय, टोरंटो विश्वविद्यालय, यॉर्क विश्वविद्यालय, ब्रिटिश कोलंबिया विश्वविद्यालय और विक्टोरिया विश्वविद्यालय के बीच सहयोग से उत्पन्न होती है। इसलिए, दिया गया कथन गलत है।
**कथन 3 गलत है**: प्रकाश को इकट्ठा करने और केंद्रित करने के लिए उपकरण में तरल पारे की पतली फिल्म से बना 4-मीटर व्यास का घूमने वाला दर्पण है। गैलियम का उपयोग एक परावर्तक पदार्थ के रूप में भी किया जा सकता है, लेकिन आईएलएमटी में पारे का उपयोग किया गया है।
**कथन 4 सही है**: यह टेलीस्कोप पृथ्वी या सूर्य जैसी किसी विशेष वस्तु की परिक्रमा नहीं करता है। यह स्थिर है और आर्यभट्ट प्रेक्षण विज्ञान अनुसंधान संस्थान (**ARIES**) के देवस्थल वेधशाला परिसर में 2450 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1830501

**Q.6)** भारत में मुगलों द्वारा पहली बार पेश की गई वास्तुकला की विशेषताएं निम्नलिखित में से कौन सी हैं?
1. भवनों में दोहरे गुम्बदों का प्रयोग।
2. मस्जिदों के चारों ओर मीनारों का प्रयोग।
3. पीट्रा ड्यूरा का प्रयोग
4. स्लेटी बलुआ पत्थर का प्रयोग
5. भवनों में चारबाग शैली का प्रयोग।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 3 और 5
b) केवल 1 और 5
c) केवल 3 और 5
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मुगल कला और वास्तुकला के महान संरक्षक थे। उनके अधीन, वास्तुकला ने अपने महत्व का स्थान हासिल कर लिया, क्योंकि नई इमारतों को महान दृष्टि और कलात्मक प्रेरणा के साथ बनाया गया था।
**विकल्प 1 गलत है**: इस लोधी काल के दौरान वास्तुकला की एक महत्वपूर्ण विशेषता दोहरे गुंबदों की शुरूआत थी। इसमें शीर्ष गुंबद के अंदर एक खोखला गुंबद शामिल था।

ig. 1.43: Qutb minar and Alai Darwaza, Delhi

**Fig.1.44:** *Double dome architecture*

**विकल्प 2 गलत है**: गुलाम वंश जो 1206 से 1290 ईस्वी तक सत्ता में रहा, ने मस्जिदों और मकबरों के आसपास मीनारों के उपयोग की शुरुआत की जैसे, कुतुबमीनार।
**विकल्प 3 सही है**: पीट्रा ड्यूरा की कला, जैसा कि इसे इटली में कहा जाता था, 17वीं शताब्दी में मुगल सम्राट शाहजहाँ द्वारा भारत लाया गया था। उसने ताजमहल का निर्माण करवाया और फारस से विशेषज्ञों को लाया, पहली बार जड़ाई की नक्काशी और संगमरमर में अर्ध-कीमती पत्थर के उपयोग की कला का परिचय दिया।
**विकल्प 4 गलत है**: ग्रे बलुआ पत्थर प्राचीन काल से उपयोग में था। गांधार स्कूल ऑफ स्कल्प्चर में ग्रे बलुआ पत्थर का इस्तेमाल किया गया है।
**विकल्प 5 सही है**: चारबाग शैली भारत में मुगलों द्वारा लाई गई थी। चारबाग या चाहर बाग चार छोटे भागों में पैदल चलने वाले या बहने वाले पानी से विभाजित उद्यान है। भारत में मुगलों के आगमन के बाद भारत में इसका व्यापक रूप से उपयोग किया जाने लगा। उदाहरण के लिए, शाहजहाँ द्वारा निर्मित ताजमहल ने इस लेआउट का उपयोग किया था।
स्रोत: नितिन सिंघानिया: अध्याय-भारतीय वास्तुकला
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20281/1/Unit-33.pdf (पृष्ठ संख्या 35)

**Q.7)** मंदिरों के खजुराहो समूह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे चालुक्य वंश के शासकों ने बनवाया है।
2. यह मध्य प्रदेश के मालवा पठार क्षेत्र में स्थित है।
3. ये मंदिर हिंदू और जैन दोनों धर्मों से सम्बंधित हैं।
4. यहां के चतुर्भुज मंदिर में कोई कामुक मूर्ति नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
खजुराहो मंदिरों के समूह में नागर शैली के वास्तुशिल्प प्रतीक हैं। वे मंदिर की दीवारों को सजाने वाली कामुक मूर्तियों के लिए सबसे अच्छी तरह से जाने जाते हैं।
**कथन 1 गलत है**: खजुराहो में मंदिरों का निर्माण चंदेल वंश द्वारा किया गया था, जो 950 और 1050 ईस्वी के बीच अपने चरम पर पहुंच गया था। इन मंदिरों को 1986 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों का दर्जा मिला था।
**कथन 2 गलत है**: मंदिर स्थल मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र में स्थित है। खजुराहो मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में है। मंदिर अपनी नागर शैली की स्थापत्य प्रतीकात्मकता के लिए प्रसिद्ध हैं

**कथन 3 सही है**: ये मंदिर दो अलग-अलग धर्मों - हिंदू और जैन धर्म से संबंधित हैं। ये मंदिर अपेक्षाकृत ऊंचे चबूतरे पर बनाए गए थे और वर्तमान में लगभग 20 मंदिर ही बचे हैं।
**कथन 4 सही है**: खजुराहो के मंदिर अपनी कामुक मूर्तियों के लिए प्रसिद्ध हैं। हालाँकि, खजुराहो में चतुर्भुज मंदिर एकमात्र ऐसा मंदिर है जिसमें एक भी कामुक मूर्ति नहीं है। भगवान विष्णु की मूर्ति जो ऐसा प्रतीत होती है मानो भगवान बाहर निकलने वाले हैं और अपने भक्तों को आशीर्वाद देने वाले हैं, इस मंदिर की एक उल्लेखनीय मूर्ति है।
स्रोत: https://www.mptourism.com/destinatio

**Q.8)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, संधारा, निरंधरा और सर्वतोभद्र शब्द का अर्थ है:
a) बौद्ध धर्म के संप्रदाय
b) मंदिरों में मंदिरों के प्रकार
c) राजा द्वारा आयोजित धार्मिक समारोह
d) भक्ति कवियों द्वारा रचित गीत

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है**: बौद्ध धर्म को तीन प्रमुख संप्रदायों में विभाजित किया जा सकता है। वे थेरवाद बौद्ध धर्म, महायान बौद्ध धर्म और वज्रयान बौद्ध धर्म हैं। इन प्रमुख संप्रदायों के अंतर्गत बौद्ध धर्म की कई उप धाराएं हैं।

**विकल्प b सही है**: प्राचीन काल के दौरान, प्रत्येक मंदिर में एक भगवान की एक प्रमुख प्रतिमाएं होती थी। मंदिर तीन प्रकार के होते थे- संधारा प्रकार- बिना प्रदक्षिणापथ वाला मंदिर, निरंधार प्रकार- प्रदक्षिणापथ वाला मंदिर और सर्वतोभद्र- ऐसा मंदिर जिसमें चारों तरफ से पहुंचा जा सकता है।

**विकल्प c गलत है**: प्राचीन और मध्यकाल के दौरान, भारत में राजा अपनी वैधता बढ़ाने के लिए कई धार्मिक अनुष्ठान करते थे। ऐसा ही एक उदाहरण है अश्वमेध (घोड़े की बलि)।

**विकल्प d गलत है**: भक्ति आंदोलन ने मोक्ष प्राप्त करने के लिए भक्ति की पद्धति को अपनाकर समाज के सभी वर्गों में धार्मिक सुधार लाने की मांग की। भक्ति साहित्य में अलवरों और नयनारों के लेखन शामिल हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kefa106.pdf (पृष्ठ संख्या 69)

**Q.9)** भारत में बौद्ध वास्तुकला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चैत्य पूजा का स्थान है जबकि विहार भिक्षुओं का निवास स्थान है।
2. स्तूपों का निर्माण केवल राजाओं द्वारा किया जाता था जबकि विहारों का निर्माण केवल भिक्षुओं द्वारा किया जाता था।
3. अधोलोक महाचैत्य को हाल ही में कर्नाटक के क्षेत्र में खोजा गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

बौद्ध धर्म और जैन धर्म की लोकप्रियता के कारण प्राचीन भारत में बड़े पैमाने पर स्तूपों और विहारों का निर्माण किया गया था।

**कथन 1 सही है**: विहार एक निवास स्थान है जहाँ बौद्ध भिक्षु रहते थे और ध्यान करते थे जबकि चैत्य बौद्ध धर्म में एक मंदिर या प्रार्थना कक्ष को संदर्भित करता है।

**कथन 2 गलत है**: स्तूप और विहार दोनों का निर्माण राजाओं, आम लोगों और भिक्षुओं द्वारा किया गया था। ऐसे कई शिलालेख हैं जो बताते हैं कि स्तूपों का निर्माण राजाओं के अलावा अन्य व्यक्तियों द्वारा किया गया था जैसे कि व्यापारी और कारीगरों की श्रेणियां जैसे पत्थर पर नक्काशी करने वाले, सुनार, पत्थर-पॉलिश करने वाले, बढ़ई।

**कथन 3 सही है**: भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) ने हाल ही में कर्नाटक के कलाबुरगी जिले में कानागनहल्ली के पास भीमा नदी के तट पर अधोलोक महाचैत्य की खुदाई की। ऐसा माना जाता है कि इसे तीन निर्माण चरणों में विकसित किया गया था - मौर्य, प्रारंभिक सातवाहन और बाद में सातवाहन काल तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व तक फैला हुआ था।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं: ललित कला - अध्याय 3

https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/sannati-ancient-buddhist-site-finally-in-focus-after-20-years/article65619746.ece

**Q.10)** वेब 3.0 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उपयोगकर्ताओं को डेटा स्वामित्व और डेटा मुद्रीकरण पर नियंत्रण देता है।
2. किसी दूसरे व्यक्ति को सीधे बिटकॉइन भेजना वेब 3.0 का एक उदाहरण है।
3. तेलंगाना सरकार ने आधिकारिक तौर पर वेब 3.0 नियामक सैंडबॉक्स लॉन्च किया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
वेब 3.0 वर्ल्ड वाइड वेब की तीसरी पीढ़ी है। यह विकेंद्रीकरण, विश्वास-रहित, अनुमति-रहित, सर्वव्यापकता, कनेक्टिविटी, मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की विशेषता है।
**कथन 1 सही है**: वेब 3.0 विकेंद्रीकरण के सिद्धांत पर काम करता है। इसका मतलब है कि वेब पर कुछ भी पोस्ट करने के लिए किसी केंद्रीय प्राधिकरण से अनुमति लेने की आवश्यकता नहीं है। इसका कोई केंद्रीय नियंत्रक नोड नहीं है और विफलता का एक भी बिंदु नहीं है। दूसरे शब्दों में, वेब 2.0 ऐप जैसे यूट्यूब, मेटा आदि का स्वामित्व उनकी मूल कंपनी के पास है जो केंद्रीय नोड के रूप में भी कार्य करती है। वेब 3.0 प्लेटफ़ॉर्म के किसी भी हस्तक्षेप के बिना उपयोगकर्ता से उपयोगकर्ता के बीच पूर्ण सहभागिता की सुविधा प्रदान करता है। इस प्रकार, वेब 3.0 उपयोगकर्ताओं को अपने स्वयं के डेटा को नियंत्रित करने, स्वामित्व करने और यहां तक कि मुद्रीकरण करने की अनुमति देता है। यह व्यक्तियों को यह तय करने के लिए प्रोत्साहित करता है कि वे अपना डेटा कैसे एकत्र करना, संग्रहीत करना और बेचना चाहते हैं।
**कथन 2 सही है**: वेब 3.0 भरोसे की कमी के सिद्धांत पर काम करता है- जिसका अर्थ है कि दो पक्षों के बीच किसी भरोसेमंद तीसरे पक्ष की आवश्यकता के बिना बातचीत और लेनदेन हो सकता है। इसलिए, एक बिटकॉइन सीधे किसी अन्य व्यक्ति को भेजना - न कि किसी ऑनलाइन एक्सचेंज या केंद्रीकृत सर्वर पर संग्रहीत वॉलेट के माध्यम से - वेब 3.0 का एक उदाहरण है।
**कथन 3 सही है**: तेलंगाना सरकार ने स्थानीय और अंतरराष्ट्रीय फर्मों या नवप्रवर्तकों को 'लाइव' वातावरण में अपने उत्पादों का परीक्षण करने की अनुमति देने के लिए आधिकारिक तौर पर वेब 3.0 नियामक सैंडबॉक्स लॉन्च किया है। जिन नवाचारों का परीक्षण किया जा सकता है उनमें नए उत्पाद, सेवाएं, समाधान, व्यवसाय मॉडल और यहां तक कि नीतियां भी शामिल हैं। यह नियामकों को लाभकारी नवाचार के लिए नियामक बाधाओं की पहचान करने में भी मदद करेगा।
ज्ञानाधार : वेब 1.0, वेब 2.0 और वेब 3.0 के बीच मुख्य अंतर:

**THREE STAGES OF INTERNET CONSUMPTION**

| | Web1 | Web2 | Web3 |
|---|---|---|---|
| Time period* | 1990-2005 | 2005-till date | 2021 - |
| Where data is stored | Server's file system | On-premise/Cloud | Blockchain, distributed across multiple networks |
| Examples | Static web pages | User generated content like Social media, and web applications like e-commerce etc... | NFTs, cryptocurrency transaction |
| Who owns data | Companies running the webpages | Companies that host application, cloud service providers | No one owns the data |
| Transacting | No transaction possible | Payment gateways for currency transactions | Transaction happens using crypto tokens |

Source: *A16Z blog on Web3, Geeks for Geeks, media reports

moneycontrol

(स्रोत: मनी कंट्रोल)
स्रोत: https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2022/01/24/what-is-web3-all-about-an-easy-explanation-with-examples/?sh=730e6a502255
• https://it.telangana.gov.in/telangana-officially-launched-the-web-3-0-regulatory-sandbox/
https://blog.forumias.com/web-3-0-the-future-of-internet-explained-pointwise/

**Q.11)** भारतीय रॉक-कट आर्किटेक्चर के इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. बादामी की गुफाएँ भारत में चट्टानों को काटकर बनाई गई सबसे पुरानी अवशिष्ट गुफाएँ हैं।
2. बराबर चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफाएं मूल रूप से सम्राट चंद्रगुप्त मौर्य द्वारा आजीविकों के लिए बनवाई गई है।
3. एलोरा में विभिन्न धर्मों के लिए गुफाएँ बनाई गई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 2 गलत हैं।** बादामी नहीं, बराबर गुफाएं भारत में चट्टानों को काटकर बनाई गई सबसे पुरानी अवशिष्ट गुफाएं हैं। बराबर गुफाओं का निर्माण राजा अशोक ने करवाया था चंद्रगुप्त मौर्य ने नहीं। इन गुफाओं का उपयोग अजीविका संप्रदाय के तपस्वियों द्वारा किया जाता था।
**कथन 3 सही है।** अजंता के विपरीत, एलोरा की गुफाएँ विभिन्न धर्मों के लिए बनाई गई थीं। एलोरा की गुफाओं में बौद्ध, जैन और हिंदू पौराणिक कथाओं का प्रतिनिधित्व किया जाता है।
स्रोत: यूपीएससी 2013

**Q.12)** इस सूर्य मंदिर में ग्रीष्म संक्रांति के दौरान दोपहर के समय सूर्य की किरणें बिना किसी छाया के सीधे मंदिर के ऊपर पड़ती हैं। यह सूर्य मंदिर ठीक कर्क रेखा पर स्थित है। यह सुनिश्चित करता है कि, विषुव पर, सूर्य की पहली किरणें हमेशा आंतरिक गर्भगृह में देवता के चरणों में पड़ती हैं।
निम्नलिखित में से कौन सा सूर्य मंदिर उपरोक्त वर्णित सुविधाओं को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
a) मोढेरा का सूर्य मंदिर
b) कोणार्क सूर्य मंदिर
c) असम में श्री सूर्य पहाड़
d) ग्वालियर का सूर्य मंदिर

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
कोई सौर या सूर्य मंदिर एक इमारत या संरचना है जो सूर्य भगवान, सूर्य की पूजा करने के लिए समर्पित है। इसे भारत में सूर्य मंदिर के रूप में भी जाना जाता है।
**विकल्प a सही है**: मोढेरा का सूर्य मंदिर गुजरात में स्थित सौर देवता सूर्य को समर्पित एक हिंदू मंदिर है। गर्भगृह को इस तरह से डिजाइन किया गया है कि उगते सूरज की पहली किरणें सौर विषुव के दिनों में सूर्य की छवि को प्रकाशित करती हैं। ग्रीष्म संक्रांति के दिन दोपहर के समय सूर्य बिना किसी छाया के सीधे मंदिर के ऊपर चमकता है। यह सूर्य मंदिर ठीक कर्क रेखा पर स्थित है। यह सुनिश्चित करता है कि, विषुव पर, सूर्य की पहली किरणें हमेशा आंतरिक गर्भगृह में देवता के चरणों में पड़ती हैं।

**विकल्प b गलत है**: कोणार्क सूर्य मंदिर एक हिंदू मंदिर है जो हिंदू भगवान सूर्य को समर्पित है, जो ओडिशा के पुरी जिले में स्थित है। मंदिर पूर्व की ओर उन्मुख है ताकि सूर्योदय की पहली किरणें मुख्य द्वार पर पड़ें।
**विकल्प c गलत है**: श्री सूर्य पर्वत असम के गोलपाड़ा में स्थित हिंदू सूर्य भगवान सूर्य को समर्पित एक हिंदू मंदिर है। यह ब्रह्मपुत्र नदी के तट पर स्थित एक पुरातात्विक स्थल है।
**विकल्प d गलत है**: सूर्य मंदिर, ग्वालियर मध्य प्रदेश के मोरार में स्थित सौर देवता सूर्य को समर्पित एक हिंदू मंदिर है। ये सूर्य मंदिर उड़ीसा के प्रसिद्ध कोणार्क सूर्य मंदिर से प्रेरित हैं।
स्रोत: https://timesofindia.indiatimes.com/travel/destinations/did-you-know-about-these-incredible-facts-about-gujarat-modhera-sun-temple/articleshow/77765353.cms
https://gwalior.nic.in/en/tourist-place/sun-temple/
https://odishatourism.gov.in/content/tourism/en/discover/attractions/temples-monuments/konark.html
https://www.tourmyindia.com/states/assam/sri-surya-pahar.html

**Q.13)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शीतल सोपस्टोन मुख्य निर्माण सामग्री है।
2. मंदिर तारे के आकार में बने हैं।
3. मंदिरों की छतें कभी ढालू या तिरछी नहीं हुई है।
4. मंदिरों का निर्माण ऊँचे चबूतरे पर किया गया है।
उपरोक्त में से कौन-सी होयसल मंदिर वास्तुकला की विशेषताएं हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मैसूर के पास कर्नाटक के क्षेत्र में, होयसला शासकों (1050-1300 ईस्वी) के तहत बनाए गए मंदिरों ने अपनी खुद की एक अलग शैली विकसित की, जिसे होयसला कला शैली के रूप में जाना जाता है। इसकी प्रमुख स्थान बेलूर, हलेबिड और श्रृंगेरी हैं।
**विकल्प 1 सही है**: होयसला वंश के मंदिरों में, मुख्य भवन निर्माण सामग्री के लिए सॉफ्ट सोप स्टोन (चोराइट शिस्ट) था।
**विकल्प 2 सही है**: पंचायतन शैली की क्रूसिफाइड ग्राउंड प्लान (योजना जो क्रूसीफिक्शन क्रॉस के समान होती है) के विपरीत, होयसला स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर ने जटिल रूप से डिजाइन किए गए स्टार के आकार में मंदिरों को रखा। इसे स्टेलेट योजना के रूप में जाना जाता था।
**विकल्प 3 गलत है:** होयसल वास्तुकला में, छतें ऊपर की ओर अभिसरण करने के लिए अंदर की ओर झुकी होतीं थीं।

Fig. 1.35: Chennakesava temple, Somanathapura

**विकल्प 4 सही है**: मंदिरों का निर्माण जगती नामक एक ऊँचे चबूतरे पर किया गया था, जो लगभग एक मीटर ऊँचा था।
स्रोत: Nitin Singhania: Chapter -Indian architecture

**Q.14)** सिंधु घाटी सभ्यता की विभिन्न मूर्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| मूर्तियां | प्राप्त हुई हैं |
|---|---|
| 1. नर्तकी की कांस्य प्रतिमा | हड़प्पा से |
| 2. पशुपति मुहर | मोहनजोदड़ो से |
| 3. टेराकोटा घोड़े की आकृति | लोथल से |
| 4. लकड़ी का बड़ा: साइन बोर्ड | धोलावीरा से |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सिंधु घाटी सभ्यता, जिसे हड़प्पा सभ्यता के रूप में भी जाना जाता है, एक कांस्य युग की सभ्यता थी।

**युग्म 1 गलत है**: हड़प्पा में पाई जाने वाली मूर्तियां शिवलिंग के पत्थर के प्रतीक, देवी मां की आकृति, लकड़ी के मोर्टार में गेहूं और जौ और कांस्य धातु में एक हिरण का पीछा करते कुत्ते की मूर्ति, और एक लाल बलुआ पत्थर का नर धड़ था। हड़प्पा वर्तमान पाकिस्तान में रावी नदी के तट पर है।

मोहनजोदड़ो में नृत्य करने वाली लड़की की कांस्य प्रतिमाएं पाई गई।

**युग्म 2 सही है**: मोहनजोदड़ो में पाई गई मूर्तियाँ एक दाढ़ी वाले पुजारी की मूर्ति, नृत्य करती हुई लड़की की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा और पशुपति मुहर थीं। मोहनजोदड़ो वर्तमान पाकिस्तान में सिंधु नदी के तट पर है।

**युग्म 3 सही है**: गुजरात के लोथल में घोड़े और जहाज की टेराकोटा की आकृतियाँ मिली हैं। यह नौसैनिक व्यापार के लिए एक महत्वपूर्ण स्थल है और इसमें एक डॉकयार्ड था। दाह संस्कार के अवशेषों, चावल की भूसी, आग की वेदी, 45-, 90- और 180 डिग्री के कोणों को मापने के लिए यंत्रों को दफनाने की प्रथा यहाँ स्थापित की गई थी।

**युग्म 4 सही है**: गुजरात में धोलावीरा में गढ़ के उत्तरी प्रवेश द्वार के ठीक बाहर लकड़ी का एक बड़ा साइनबोर्ड था। पैनल में 10 प्रतीक हैं और इसे सबसे लंबे सिंधु शिलालेखों में से एक माना जाता है। इसके अलावा, इसमें एक विशाल जल जलाशय, अनूठी जल दोहन प्रणाली, स्टेडियम, बांध और तटबंध हैं।

स्रोत: Nitin Singhania: Chapter -Indian architecture

**Q.15)** निम्नलिखित पैराग्राफ पर विचार करें:

"इस प्रक्रिया में गैर-मानव पशु स्रोत से मानव प्राप्तकर्ता में जीवित कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों का प्रत्यारोपण, आरोपण या जलसेक शामिल है। दशकों से, डॉक्टरों ने बबून और चिंपांज़ी (मनुष्यों के निकटतम आनुवंशिक रिश्तेदारों) से लोगों में गुर्दे, दिल और यकृत के प्रत्यारोपण का प्रयास किया। लेकिन अस्वीकृति या संक्रमण के कारण अंग हफ्तों के भीतर विफल हो गए, यदि दिनों नहीं। 2022 में, मानव हृदय में सुअर के दिल का पहला सफल प्रत्यारोपण किया गया था। प्रयोग के दो महीने बाद मरीज की मौत हो गई थी।"

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उपरोक्त प्रत्यारोपण प्रक्रिया का सही वर्णन करता है?

a) ऑटोट्रांसप्लांटेशन

b) एलोट्रांसप्लांटेशन

c) आइसोट्रांसप्लांटेशन

d) ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d वर्तमान उत्तर है।**

विश्व स्तर पर, हृदय, फेफड़े, यकृत, गुर्दे आदि से संबंधित रोगों के इलाज के लिए अंगों की भारी कमी है। जानवरों की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों आदि को मनुष्यों में प्रत्यारोपित करने के लिए प्रयोग किए जा रहे हैं। 2022 में, एक सुअर के दिल का मानव में पहला सफल प्रत्यारोपण किया गया। दो महीने बाद मरीज की मौत हो गई।

**विकल्प a गलत है**: ऑटोट्रांसप्लांटेशन अंग, ऊतकों या विशेष प्रोटीन का शरीर के एक हिस्से से उसी व्यक्ति के दूसरे हिस्से में प्रत्यारोपण है।

**विकल्प b गलत है**: एलोट्रांसप्लांटेशन एक ही प्रजाति के आनुवंशिक रूप से गैर-पहचान योग्य दाता से कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों का प्रत्यारोपण है। इसे एलोग्राफ्ट, एलोजेनिक ट्रांसप्लांट या होमोग्राफ्ट के नाम से भी जाना जाता है।

**विकल्प c गलत है**: आइसोट्रांसप्लांटेशन को सिन्जेनिक ट्रांसप्लांटेशन के रूप में भी जाना जाता है। इस प्रक्रिया में, आनुवंशिक रूप से समान जीवों या लोगों के बीच कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों को स्थानांतरित किया जाता है। उदाहरण के लिए, समान जुड़वां बच्चों के बीच अंग का स्थानांतरण।

**विकल्प d सही है**: ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन को मानव में गैर-मानव कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों को ट्रांसप्लांट करने की प्रक्रिया के रूप में जाना जाता है। 2022 में सुअर के दिल को इंसान में सफलतापूर्वक ट्रांसप्लांट किया गया है। प्राप्तकर्ता में अंतर्जात वायरस या अन्य पोर्सिन रोगों के संचरण जैसी कुछ बाधाएं हैं। अंग अस्वीकृति की उच्च संभावनाएं हैं।

सुअर के अंगों को आमतौर पर पसंद किया जाता है, क्योंकि ये जानवर संरचनात्मक और शारीरिक रूप से मनुष्यों के समान हैं, सख्त पशु चिकित्सा नियंत्रण के अधीन हो सकते हैं और प्रतिरक्षा अस्वीकृति के जोखिम को कम करने के लिए आनुवंशिक रूप से परिवर्तनीय हैं।

स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/us-man-who-got-first-pig-heart-transplant-dies-two-months-after-surgery/article65208441.ece

**Q.16)** यक्ष/यक्षिणी मूर्तिकला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यक्ष और यक्षिणी की मूर्तियाँ केवल बैठी हुई अवस्था में पायी गयीं हैं।
2. मौर्य काल की यक्ष/यक्षिणी मूर्तिकला का चेहरा गोल और सतह चमकदार था ।
3. यक्ष/यक्षिणी मूर्तिकला हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म और जैन धर्म से संबंधित थी।
4. दीदारगंज यक्षिणी गौतम बुद्ध के काल की है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

यक्ष और यक्षिणी प्राचीन काल की दो महत्वपूर्ण मूर्तियां थीं। वे तीनों धर्मों - जैन धर्म, हिंदू धर्म और बौद्ध धर्म से संबंधित थे।

**कथन 1 गलत है**: मौर्य काल के दौरान, यक्ष/यक्षिणी की ये स्मारकीय मूर्तियां ज्यादातर खड़ी स्थिति में हैं। पटना, विदिशा और मथुरा जैसे कई स्थानों पर यक्षों और यक्षिणियों की बड़ी-बड़ी मूर्तियाँ मिलीं हैं ।

**कथन 2 सही है**: मौर्य काल की इन सभी छवियों में विशिष्ट तत्वों में से एक उनकी पॉलिश की गई सतह है। चेहरों का चित्रण पूरे दौर में स्पष्ट गालों और शारीरिक विवरण के साथ है।

**कथन 3 सही है**: यक्ष और यक्षिणी तीनों धर्मों - जैन धर्म, हिंदू धर्म और बौद्ध धर्म के लिए पूजनीय थीं। यक्षिणी का सबसे पहला उल्लेख तमिल ग्रंथ सिलप्पादिकारम में मिलता है। इसी तरह, सभी जैन तीर्थंकर एक यक्षी के साथ जुड़े हुए थे।

**कथन 4 गलत है**: दीदारगंज यक्षिणी बहुत प्रारंभिक भारतीय पत्थर की मूर्तियों के बेहतरीन उदाहरणों में से एक है। यह तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व के लिए इस्तेमाल किया जाता था, क्योंकि इसमें मौर्य कला से जुड़ी मौर्यकालीन पॉलिश है। दीदारगंज यक्षिणी अब पटना के बिहार संग्रहालय में है।

स्रोत: Class XII NCERT Fine Arts - Page no 20

Nitin Singhania-Indian Architecture

https://indianculture.gov.in/snippets/didarganj-yakshi

**Q.17)** भारत की शिल्प परंपराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **मिट्टी के बर्तनों के प्रकार** | **क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. खुर्जा मिट्टी के बर्तन | गुजरात |
| 2. लोंगपी मिट्टी के बर्तन | मणिपुर |
| 3. खावड़ा मिट्टी के बर्तन | उत्तर प्रदेश |
| 4. डल गेट मिट्टी के बर्तन | जम्मू और कश्मीर |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

मिट्टी के बर्तन भारत, विशेष रूप से ग्रामीण भारत की सबसे महत्वपूर्ण जीवित शिल्प परंपराओं में से एक है। यह कला ग्रामीण क्षेत्रों में बहुत से लोगों को आजीविका प्रदान करती है।

**युग्म 1 गलत है**: खुर्जा मिट्टी के बर्तन उत्तर प्रदेश में बुलंदशहर जिले के खुर्जा में निर्मित पारंपरिक भारतीय मिट्टी के बर्तन हैं। खुर्जा भारत में चमकीले मिट्टी के बर्तनों के सबसे पुराने केंद्रों में से एक है। मिट्टी के मथने, ढालने, रंगने और उसके बाद ग्लेज़िंग का उपयोग करके मिट्टी के बर्तन बनाए गए थे।

**युग्म 2 सही है**: लोंगपी मिट्टी के बर्तनों की उत्पत्ति मणिपुर के उखरुल जिले के लोंगपी गांवों में हुई थी। इसे काले टेढ़े पत्थर से बनाया गया था और मिट्टी का एक रूप जो केवल इसी क्षेत्र में पाया जाता है, हैंडल के चारों ओर बुने हुए बांस के साथ क्लासिक काला बाहरी भाग इसे एक विशिष्ट पहचान देता है।

**युग्म 3 गलत है**: खावड़ा मिट्टी के बर्तनों की उत्पत्ति गुजरात के कच्छ के रण कहवड़ा गाँव में हुई थी। इसे एक विशेष मिट्टी का उपयोग करके बनाया गया था जो एक झील के पास से प्राप्त की गई थी। सुंदर गेरुआ/गेरुआ रंग इस कला को चित्रित सममित काले और सफेद डिजाइनों के साथ एक मिट्टी का वर्तन बनाया गया हैं।

**युग्म 4 सही है**: डल गेट मिट्टी के बर्तनों को चमकदार मिट्टी के बर्तनों के रूप में भी जाना जाता है जो कश्मीर के लिए अद्वितीय हैं। मिट्टी का उपयोग करके सामान्य तरीके से वस्तुएं बनाई जाती हैं। उन्हें ग्लेज्ड फिनिश दी जाती है। आमतौर पर मजबूत रंगों जैसे नीले, पीले, हरे और भूरे रंग का उपयोग किया जाता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/lifestyle/art-and-culture/pottery-types-timeless-craft-tradition-eco-Friendly-khurja-khavda-longpi-6090985/
https://indianexpress.com/article/lifestyle/art-and-culture/kashmiri-youth-striving-to-revive-dying-glazed-pottery-craft-working-on-bulk-order-for-diwali/

**Q.18)** नटराज मूर्तिकला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह शिव को ब्रह्मांड के निर्माता, संरक्षक और विध्वंसक के रूप में दर्शाता है।
2. अन्य बातों के अलावा, मूर्तिकला मोक्ष के मार्ग का प्रतीक है।
3. इस मूर्तिकला में सांप व्यक्ति की अज्ञानता और अहंकार का प्रतिनिधित्व करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
तांडव नृत्य मुद्रा में नटराज की मूर्ति चोल मूर्तिकला का एक महत्वपूर्ण अंग थी। हालांकि सबसे पहले ज्ञात नटराज मूर्तिकला की खुदाई ऐहोल में रावण फडी गुफा में की गई थी, प्रारंभिक चालुक्य शासन के दौरान बनाई गई थी, चोलों के तहत मूर्तिकला अपने चरम पर पहुंच गई थी।

**कथन 1 सही है**: नटराज हिंदू भगवान शिव का ब्रह्मांडीय नृत्य के रूप में चित्रण है। यह एक ही प्रतिमा में जोड़ती है, शिव की भूमिका ब्रह्मांड के निर्माता, संरक्षक और विध्वंसक के रूप में है और समय के कभी न खत्म होने वाले चक्र की भारतीय अवधारणा को बताती है।
**कथन 2 सही है**: निचला बायाँ हाथ जो ऊपर उठे हुए पैर की ओर इशारा करता है, मोक्ष के मार्ग को दर्शाता है। नीचे का दाहिना हाथ अभय मुद्रा की मुद्रा में उठा हुआ है जो आशीर्वाद का प्रतीक है और भक्त को भयभीत न होने का आश्वासन देता है।
**कथन 3 गलत है**: साँप कुंडलिनी शक्ति का प्रतीक है, जिसे अगर जगाया जाए, तो व्यक्ति सच्ची चेतना प्राप्त कर सकता है। माना जाता है कि कुण्डलिनी शक्ति सुषुप्त अवस्था में मानव रीढ़ में निवास करती है। एक छोटे से बौने की आकृति अज्ञानता और व्यक्ति के अहंकार का प्रतीक है।
स्रोत: Nitin Singhania - Indian Architecture

**Q.19)** सरित सरक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह तलवार और भाले का उपयोग करने वाली सशस्त्र मार्शल आर्ट है।
2. यह मणिपुरी मार्शल आर्ट हुयेन लैंग्लोन के मुख्य पहलुओं में से एक है।
3. यह मणिपुर के मैतेई लोगों द्वारा किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
सरित सरक मणिपुर की मार्शल आर्ट है। इसकी उत्पत्ति 17वीं शताब्दी में मानी जा सकती है।
**कथन 1 गलत है**: सरित सरक ऐसी मार्शल आर्ट है, जिसमें निहत्थे होकर केवल हाथों से ही का मुकाबला किया जाता है। यह मार्शल आर्ट के अन्य रूपों से अलग है। उसी स्कूल के किसी अन्य मौजूदा कला रूप की तुलना में, यह अपनी आक्रामक और संदिग्धतः कार्रवाई के लिए बिल्कुल निर्दोष है।
**कथन 2 सही है**: थांग टा और सरित सरक हुयेन लैंगलोन के मणिपुरी मार्शल आर्ट फॉर्म के दो मुख्य पहलू हैं। थांग-टा एक सशस्त्र मार्शल आर्ट है जबकि सरित सरक एक निहत्था मुकाबला है।
**कथन 3 सही है**: सरित सरक मणिपुर के मैतेई लोगों द्वारा बनाया गया है। यह 17वीं शताब्दी में था जब मणिपुरी राजाओं ने कभी-कभी ब्रिटिश राजा से लड़ने के लिए इसका इस्तेमाल किया था। अंग्रेजों ने इस क्षेत्र पर कब्जा करने के बाद इस पर प्रतिबंध लगा दिया था। हालाँकि स्वतंत्रता के बाद यह फिर से उभर आया।
स्रोत: Nitin Singhania, chapter on Martial Art in India

**Q.20)** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हाल ही में समाचारों में देखे गए 'जॉम्बी वायरस' शब्द का सही वर्णन करता है?
a) यह एक संभावित संक्रामक रोगज़नक़ है।
b) यह पावर ग्रिड पर किया गया साइबर हमला है।
c) यह कथित रूप से रूस-यूक्रेन युद्ध में इस्तेमाल किया गया सामूहिक विनाश का हथियार है।
d) यह सार्स कोविड-19 वायरस में हाल ही में हुआ उत्परिवर्तन है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है**: 'जॉम्बी वायरस एक ऐसे वायरस का वर्णन करता है जो बर्फ में जमी हुई है और इसलिए निष्क्रिय है। जॉम्बी वायरस बर्फ के अंदर फंसे के कारण कई सालों तक सुप्त अवस्था में रहते हैं और बर्फ के पिघलने के बाद जीवित हो जाते हैं। यूरोपीय शोधकर्ताओं ने साइबेरियाई पर्माफ्रॉस्ट से 13 जॉम्बी वायरस पाए हैं। पौराणिक चरित्र पेंडोरा के नाम पर वायरसों में से एक का नाम पेंडोरावायरस येडोमा रखा गया है।
जलवायु परिवर्तन के कारण, पर्माफ्रॉस्ट विगलन कार्बनिक पदार्थ मुक्त कर रहा है, जिसमें वायरस के साथ-साथ सेलुलर रोगाणु भी होते हैं। ये वायरस संभावित रूप से संक्रामक हैं और इसलिए, मानव स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करते हैं।
स्रोत: https://blog.forumias.com/zombie-virus-see-50000-years-old-virus-found-in-siberia/

**Q.21)** अजंता और महाबलीपुरम नामक दो ऐतिहासिक स्थानों में क्या समान है/हैं?
1. दोनों का निर्माण एक ही काल में हुआ है।
2. दोनों एक ही धार्मिक संप्रदाय के हैं।

3. दोनों में रॉक-कट स्मारक हैं
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) ऊपर दिए गए कथनों में से कोई भी सही नहीं है

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।** अजंता की गुफाएं दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से लगभग 480 या 650 सीई तक की हैं।
महाबलीपुरम के अधिकांश स्मारकों का निर्माण 7वीं शताब्दी को दिया जाता है।
अजंता की गुफाएँ बौद्ध धर्म को समर्पित हैं। जबकि, महाबलीपुरम के मंदिर हिंदू धर्म के हैं।
**कथन 3 सही है।** अजंता में गुफाएं लगभग 30 रॉक-कट बौद्ध गुफा स्मारक हैं जो दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से लगभग 480 सीई तक की हैं।
महाबलीपुरम स्मारकों के समूह में रॉक-कट गुफा मंदिर, एकाश्म मंदिर, नक्काशी वाली मूर्तियां और संरचनात्मक मंदिर और साथ ही मंदिरों के उत्खनन अवशेष शामिल हैं।
स्रोत: UPSC 2016

**Q.22)** ब्रह्मगुप्त के योगदान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उन्होंने अपनी पुस्तक 'ब्रह्मस्पुट सिद्धांतिका' में ऋणात्मक संख्याओं के प्रयोग का वर्णन किया है।
2. बीजगणितीय समीकरण को हल करने की चक्रीय विधि उनके द्वारा प्रस्तुत की गई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
ब्रह्मगुप्त (7वीं शताब्दी ई.) ने ब्रह्मस्पुट सिद्धांत नामक ग्रंथ की रचना की। उनका योगदान भारतीय गणित के इतिहास में एक अद्वितीय स्थान रखता है।
**कथन 1 सही है**: ब्रह्मस्पुट सिद्धांतिका नामक अपनी पुस्तक में, उन्होंने ऋणात्मक संख्याओं के उपयोग का वर्णन किया और उन्हें ऋण और सकारात्मक संख्याओं को भाग्य के रूप में वर्णित किया।
**कथन 2 गलत है**: भास्कराचार्य ने अपनी पुस्तक लीलावती में बीजगणितीय समीकरणों को हल करने के लिए चक्रीय विधि का परिचय दिया था। ब्रह्मगुप्त द्वारा ब्रह्मस्पुट सिद्धांत में द्विघात सूत्र का पहला स्पष्ट विवरण शामिल है।
**ज्ञानधार:**
ब्रह्मगुप्त द्वारा दिए गए प्रमेयों के परिणामस्वरूप एक त्रिभुज की परिधि-त्रिज्या की गणना और एक चक्रीय चतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई, एक तर्कसंगत चक्रीय चतुर्भुज का निर्माण और एक सेकंड-डिग्री समीकरण के पूर्णांक समाधान आधारित खंडन था।
स्रोत:https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67726/1/Unit-16.pdf

**Q.23)** भारत में मार्शल आर्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किरीप तलवारबाजी का एक स्वदेशी रूप है जो राजस्थान में लोकप्रिय है।
2. थोडा मार्शल आर्ट खिलाड़ियों के तीरंदाजी कौशल पर निर्भर करता है।
3. कलारिपयट्टू को भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान प्रतिबंधित कर दिया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मार्शल आर्ट का अर्थ है 'युद्ध छेड़ने से जुड़ी कला।' भारत विविध संस्कृति और जातीयताओं का देश है। प्राचीन काल से मार्शल आर्ट की विस्तृत विविधता विकसित की गई है।
**कथन 1 गलत है**: किरिप कुश्ती का एक स्वदेशी रूप है जो निकोबारी जनजाति में काफी लोकप्रिय है। इस खेल में मुक्केबाज़ी शुरू होने से पहले पहलवान एक दूसरे को पीछे से अपने हाथों से पकड़ लेते हैं और प्रतियोगिता के अंत तक इस पकड़ को ढीला नहीं करते है। पहलवान, पैर सहित शरीर के विभिन्न हिस्सों का उपयोग करके प्रतिद्वंद्वी को जमीन पर पटकने की कोशिश करता है। यदि किसी प्रतियोगी की पीठ जमीन को छूती है, तो उसे हारा हुआ घोषित किया जाता है
**कथन 2 सही है**: थोडा मार्शल आर्ट की उत्पत्ति हिमाचल प्रदेश राज्य में हुई थी। खेल के लिए तीरंदाजी में उत्कृष्टता होना अनिवार्य है । थोडा के लिए आवश्यक मुख्य हथियार धनुष और तीर हैं। यह हर साल बैसाखी के दौरान होता है।
**कथन 3 सही है**: ब्रिटिश शासन के दौरान कलारीपयट्टू और सिलंबम जैसे कला रूपों पर प्रतिबंध लगा दिया गया था। कलारीपयट्टू पर प्रतिबंध क्रांति के डर से लगाया गया था। इसके परिणामस्वरूप कलारीपयट्टू का अचानक पतन हो गया। 20वीं शताब्दी के अंत में, कलारिप्पयट्टू की प्रथा फिर से उभरी। दक्षिण भारत में पारंपरिक कला रूपों को बढ़ावा देने के रूप में इसे धीरे-धीरे लोकप्रियता मिली।
स्रोत: Nitin Singhania, chapter on Martial arts in India

**Q.24)** एलोरा की गुफाओं में निम्नलिखित में से कौन सी वास्तुशिल्प विशेषताएँ हैं?
1. 24 फीट लंबी मूर्तिकला में बुद्ध को लेटे हुए रूप में दर्शाया गया है।
2. उनकी पृष्ठभूमि में बोधि वृक्ष के साथ बैठे हुए बुद्ध की मूर्ति।
3. जैन तीर्थंकर बाहुबली की मूर्ति।
4. तांत्रिक बौद्ध धर्म से जुड़ी मूर्तियां।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
विदर्भ, कर्नाटक और तमिलनाडु के विभिन्न संघों द्वारा लगभग 600-1000 ईस्वी में एलोरा की गुफाओं का निर्माण किया गया था। इसलिए, विषय और स्थापत्य शैली के संदर्भ में गुफाएँ प्राकृतिक विविधता को दर्शाती हैं। यह 34 गुफाओं का समूह है - 17 ब्राह्मण, 12 बौद्ध और 5 जैन।

**कथन 1 गलत है**: लेटे हुए बुद्ध अजंता की गुफाओं में स्थित हैं। यह बौद्ध धर्म में एक लोकप्रिय प्रतीकात्मक चित्रण है और यह दिखाने के लिए है कि सभी प्राणियों में जागृत होने और मृत्यु और पुनर्जन्म के चक्र से मुक्त होने की क्षमता है। अजंता गुफा की गुफा संख्या 26 में लेटे हुए बुद्ध की 24 फुट लंबी और नौ फुट ऊंची मूर्ति है, जिसके बारे में माना जाता है कि इसे 5वीं शताब्दी ईस्वी में उकेरा गया था।

**कथन 2 सही है**: गुफा संख्या 10 एक बौद्ध चैत्य गुफा है जिसे विश्वकर्मा गुफा के रूप में जाना जाता है। यहाँ व्याखन मुद्रा (शिक्षण मुद्रा) में एक उच्च आसन वाले बुद्ध की मूर्ति है, जिसकी पीठ पर एक बड़ा बोधि वृक्ष है।

**कथन 3 सही है**: गुफा 32 में, गोमतेश्वर (जिसे बाहुबली के नाम से भी जाना जाता है) को रेंगने वाले पौधों को अपने अंगों के चारों ओर घुमाते हुए दिखाया गया था, उनके पैरों पर चींटी-पहाड़ियों से सांप निकल रहे थे, उनके बाल उनके कंधों पर गिर रहे थे और उपासकों ने भाग लिया था। वह प्रथम तीर्थंकर, ऋषभनाथ (आदिनाथ) के पुत्र थे।

**कथन 4 सही है**: एलोरा गुफा के गुफा संख्या 12 में कई तांत्रिक बौद्ध देवी की मूर्तियों की मेजबानी करके बौद्ध धर्म के वज्रयान और तांत्रिक रूप के विचार का प्रतिनिधित्व करती है।

स्रोत:https://indianexpress.com/article/explained/explained-the-reclining-buddha-and-his-various-other-depictions-in-art-7331149/#:~:text=Cave%20No.%2026%20of%20the%20UNESCO%20World%20Heritage%20Site%20of%20Ajanta%20contains%20a%2024%2Dfoot%2Dlong%20and%20nine%2Dfoot%2Dtall%20sculpture%20of%20the%20Reclining%20Buddha%2C%20believed%20to%20have%20been%20carved%20in%20the%205th%20century%20AD.

Nitin Singhania- Indian Architecture

**Q.25)** 'ओपन रेडियो एक्सेस नेटवर्क' (ओपन RAN) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'रेडियो एक्सेस नेटवर्क' का उपयोग व्यक्तिगत वायरलेस उपकरणों को नेटवर्क के अन्य भागों से जोड़ने के लिए किया जाता है।
2. ओपन आरएएन को सिग्नल ट्रांसमिट करने के लिए एंटेना की आवश्यकता नहीं होती है।
3. ओपन आरएएन से टेलीकॉम ऑपरेटर की नेटवर्क परिनियोजन लागत बढ़ने की उम्मीद है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

ओपन आरएएन तकनीक को 5जी परिनियोजन के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है। अवधारणा का उद्देश्य अधिक ओपन रेडियो एक्सेस नेटवर्क आर्किटेक्चर प्रदान करना है।

**कथन 1 सही है**: रेडियो एक्सेस नेटवर्क (RAN) मोबाइल फोन या उद्यमों सहित उपयोगकर्ताओं को रेडियो तरंगों पर मोबाइल नेटवर्क से जोड़ने के लिए महत्वपूर्ण तकनीक प्रदान करता है। दूसरे शब्दों में, यह तकनीक व्यक्तिगत उपकरणों को नेटवर्क के अन्य भागों से जोड़ने के लिए सेलुलर रेडियो कनेक्शन का उपयोग करती है। ओपन इंटरऑपरेबल इंटरफेस वाले आरएएन को ओपन आरएएन के रूप में जाना जाता है।

**कथन 2 गलत है**: पारंपरिक आरएएन आर्किटेक्चर के समान, ओपन आरएएन को भी एंटेना के उपयोग की आवश्यकता होगी। ये एंटेना हमारे स्मार्टफ़ोन या अन्य संगत उपकरणों को और उनसे सिग्नल संचारित और प्राप्त करते हैं। सिग्नल को फिर आरएएन -बेस स्टेशन में डिजिटाइज़ किया जाता है और नेटवर्क से जोड़ा जाता है।

कथन 3 गलत है: ओपन आरएएन टेलीकॉम ऑपरेटर की नेटवर्क परिनियोजन लागत को कम करेगा क्योंकि यह 4जी जैसे अन्य नेटवर्क के साथ इंटरऑपरेबल है। यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग का उपयोग करके बेहतर नेटवर्क प्रदर्शन के साथ स्केलेबल, तीव्र और बेहतरीन नेटवर्क भी है।

स्रोत: https://www.business-standard.com/podcast/technology/what-is-open-radio-access-network-open-ran-122051100101_1.html

https://www.ericsson.com/en/openness-innovation/open-ran-explained

**Q.26)** रंग महल गुफा में पोर्टिको की दीवारों पर सुंदर भित्ति चित्र हैं। इसमें बोधिसत्व पद्मपाणि के चित्र और छत्रक चित्र शामिल हैं। यह निम्नलिखित में से किस प्राचीन गुफा में स्थित है?

a) एलिफेंटा की गुफाएँ
b) बाघ की गुफाएँ
c) एलोरा की गुफाएँ
d) उदयगिरि खंडगिरी गुफाएँ

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है ।** मुंबई के पास स्थित एलिफेंटा गुफाओं में शैव मत का प्रभुत्व था । यह एलोरा के साथ समकालीन है, और इसकी मूर्तियां छरहरा शरीर की हैं, जिसमें तीक्ष्ण प्रकाश और गहरे प्रभाव हैं। एलीफेंटा गुफाओं को स्थानीय रूप से घारापुरी गुफाओं के रूप में जाना जाता है, इनका निर्माण लगभग 5 वीं से 6 वीं शताब्दी ईस्वी के मध्य में किया गया था।

**विकल्प b सही है।** मध्य प्रदेश के धार जिले से 97 किलोमीटर की दूरी पर बौद्ध भित्ति चित्रों से बनी बाघ गुफाएं हैं। ये रॉक-कट गुफा स्मारक प्राकृतिक नहीं हैं, बल्कि प्राचीन भारत के दौरान ज्यादातर सातवाहन काल के दौरान खुदे हुए हैं। बाघ गुफाओं में 5 गुफाएं हैं। पांच गुफाओं में से सबसे महत्वपूर्ण गुफा संख्या 4 है , जिसे आमतौर पर रंग महल के रूप में जाना जाता है, जिसका अर्थ है रंगों का महल, जहां दीवार और छत पर चित्र अभी भी दिखाई देते हैं। इसमें बोधिसत्व पद्मपाणि के चित्र और मुशरूम चित्र शामिल हैं।

**विकल्प c गलत है।** एलोरा की गुफाएँ 34 गुफाओं का समूह हैं - 17 ब्राह्मण, 12 बौद्ध और 5 जैन। विदर्भ, कर्नाटक और तमिलनाडु के विभिन्न संघों द्वारा 5 वीं और 11 वीं शताब्दी ईस्वी (अजंता की गुफाओं की तुलना में नई) के बीच गुफाओं के इन समूहों को विकसित किया गया है। इसलिए, विषय और स्थापत्य शैली के संदर्भ में गुफाएँ प्राकृतिक विविधता को दर्शाती हैं।

**विकल्प d गलत है।** उड़ीसा में रॉक-कट गुफा परंपरा का प्रतिनिधित्व भुवनेश्वर के आसपास उदयगिरी-खंडगिरी गुफाओं द्वारा किया जाता है । ये गुफाएँ बिखरी हुई हैं और इनमें खारवेल जैन राजाओं के शिलालेख हैं। शिलालेखों के अनुसार, गुफाएँ जैन भिक्षुओं के लिए थीं।

कई एकल-कोष्ठिका उत्खनन हैं। कुछ को विशाल स्वतंत्र शिलाखंडों में उकेरा गया है और उन्हें पशुओं का आकार दिया गया है। बड़ी गुफाओं में पीछे की ओर कोष्ठिका के साथ खंभे वाले बरामदे वाली एक गुफा शामिल है। कोशिकाओं के ऊपरी हिस्से को चैत्य मेहराब और कथाओं की एक श्रृंखला से सजाया गया है जिनका वर्णन अभी भी इस क्षेत्र के लोककथाओं में किया जाता है।

स्रोत: Introduction to Indian art. Part 1. Class $11^{th}$ and art and culture by nitin singhnia

**Q.27)** 'शारंगधर संहिता' नामक एक भारतीय ग्रन्थ मुख्य रूप से संबंधित है:

a) आयुर्वेद
b) ज्योतिष
c) रथ निर्माण
d) मूर्तिकला

**Ans) a**

Exp) **विकल्प a सही उत्तर है।**
आचार्य शारंगधार ने 13वीं शताब्दी में शारंगधार संहिता नाम से आयुर्वेदिक चिकित्सा पर लोकप्रिय ग्रंथ लिखा है। यह संहिता मुख्य रूप से आयुर्वेद में फार्माकोलॉजी और फार्मास्युटिकल विधियों पर केंद्रित है। शारंगधारा संहिता में कुल 32 अध्याय हैं जिनमें 2600 श्लोक 3 भागों में विभाजित हैं।
पुस्तक की विशेषता में रोगों का विस्तृत वर्गीकरण सम्मिलित है। संहिता ने औषधियों में अफीम के प्रयोग तथा प्रयोगशालाओं में मूत्र परीक्षण के लिए इस पर बल दिया।
स्रोत: Nitin Singhania, Science and Technology through the ages.
https://www.easyayurveda.com/2016/11/02/sharangdhara-samhita/amp/

**Q.28)** भारत में रसायन विज्ञान के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. नागार्जुन द्वारा रचित 'रसरत्नाकर' में रासायनिक यौगिक तैयार करने की विधि निहित है।
2. भारत में कागज बनाने की प्रक्रिया सबसे पहले पुर्तगालियों ने शुरू की थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत में रसायन विज्ञान को रसायन शास्त्र, रसतंत्र, रस विद्या और रसक्रिया कहा जाता था, इन सभी का अर्थ है द्रव्यों का विज्ञान। रासायनिक प्रयोगशालाओं को रसक्रिया शाला कहा जाता था और एक रसायनज्ञ को रसदन्या कहा जाता था।
**कथन 1 सही है**: रसरत्नाकर रसायन शास्त्र पर नागार्जुन द्वारा लिखित एक पुस्तक है। यह मुख्य रूप से पारे के यौगिकों जैसे रासायनिक यौगिकों की तैयारी से संबंधित है। पुस्तक में धातु विज्ञान और रस विधा के सर्वेक्षण पर भी जोर दिया गया है।
**कथन 2 गलत है**: भारत में कागज बनाने की शुरुआत सबसे पहले पुर्तगालियों ने नहीं की थी। भारत में प्रथम कागज उद्योग का विकास कश्मीर में हुआ था, जिसकी स्थापना कश्मीर के सुल्तान जैनुल आबेदीन (शाही खान) ने 1417-67 ई. में की थी। इसने पहले बर्च-छाल और बाद में ताड़ के पत्ते को बदल दिया। अतः कागज का प्रयोग मध्यकाल में प्रारंभ हुआ। कश्मीर, पटना, मुर्शिदाबाद, अहमदाबाद, औरंगाबाद, मैसूर आदि कागज उत्पादन के प्रसिद्ध केंद्र थे। कागज बनाने की प्रक्रिया पूरे देश में लगभग समान थी।
स्रोत: Nitin Singhania, science and technology
https://indianexpress.com/article/parenting/learning/genius-ancient-indians-inventors-damascus-steel-5553542/
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/73909/1/Unit-17.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/11141/1/Unit-2.pdf

**Q.29)** शतरंज की उत्पत्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शतरंज का खेल भारत से विश्व के अन्य भागों में फैला है।
2. शतरंज का उल्लेख बाणभट्ट द्वारा लिखित हर्षचरित में मिलता है।
3. मूल शतरंज का खेल 64 वर्गों के बोर्ड पर खेला जाता था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3

b) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
शतरंज एक रणनीति का खेल है जो एक चेकर्ड बोर्ड पर खेले जाने वाले विभिन्न तत्वों से बना है। खेल को भारत में "चतुरंग" के रूप में जाना जाता था, जिसका अर्थ है चार निकाय। यह काउंटर और अक्शा (पासे) के साथ खेला जाता था।
**कथन 1 सही है:** शतरंज का खेल (भारत में चतुरंग) सबसे पहले फारस में भारत से आया था (शतरंज के रूप में जाना जाता है)। बाद में, जब फारस को अरबों ने जीत लिया, तो यह खेल तेजी से पूरे मध्य पूर्व और फिर यूरोप में फैल गया। इस खेल ने भारत से फारस की यात्रा की, और फारसी पांडुलिपि में 600 ईस्वी पूर्व के रूप में खेल के संदर्भ रहे हैं। फारस वह जगह है जहां से अरब इसे इस्लामी दुनिया में ले गए। खेल फ़ारसी में 'चतरंग' और अरबी में 'शतरंज' बन गया।
**कथन 2 सही है:** संस्कृत में बाणभट्ट (भारतीय सम्राट हर्ष की जीवनी - 606 से 647 ईसा पूर्व) द्वारा रचित हर्षचरित में शतरंज का उल्लेख है । शतरंज के पूर्ववर्ती, चतुरंग में प्रयुक्त अष्टपद बोर्ड का संदर्भ था।
**कथन 3 सही है:** मूल खेल 64 वर्ग बोर्ड पर खेला जाता था जिसे अष्टपद कहा जाता था। एक किंग बोर्ड के टुकड़े और चार अन्य प्रकार के टुकड़ों के साथ, प्राचीन भारतीय सेना की कोर के अनुरूप - एक हाथी, एक घोड़ा, एक रथ, या जहाज और चार फुटमैन।
**ज्ञानधार:**
चतुरंगा का उल्लेख प्रसिद्ध महाकाव्य महाभारत में मिलता है जहां यह खेल कौरवों और पांडवों के बीच खेला गया था।
स्रोत: Nitin Singhania, science and technology
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/84066/1/Unit-2.pdf
https://www.esamskriti.com/e/Culture/Indian-Culture/Origin-of-chess-aka-Chaturanga-1.aspx
https://artsandculture.google.com/story/a-game-of-thrones-how-chess-conquered-the-world-salar-jung-museum/fgUhNlxUQVZ2Kg?hl=en

**Q.30)** 'बेस एडिटिंग' तकनीक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह डबल स्ट्रैंडेड ब्रेक बनाकर डीएनए बेस को बदलने या परिवर्तन की एक विधि है।
2. इसका उपयोग केवल डीएनए बेस को संपादित करने के लिए किया जा सकता है न कि आरएनए बेस को।
3. यह तकनीक CRISPR-मध्यस्थ जीनोम एडिटिंग विधियों की तुलना में कम अवांछित एडिटिंग उप-उत्पाद उत्पन्न करती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
b) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
Exp) **विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** बेस एडिटिंग एक नया जीनोम एडिटिंग दृष्टिकोण है जो सेलुलर डीएनए या आरएनए में पॉइंट म्यूटेशन को सीधे स्थापित करने के लिए अन्य एंजाइमों के साथ CRISPR सिस्टम के घटकों का उपयोग करता है । इस तकनीक में डबल स्ट्रैंडेड डीएनए ब्रेक (डीएसबी) बनाने की आवश्यकता नहीं होती है।
**कथन 2 गलत है:** बेस एडिटिंग तकनीक का उपयोग डीएनए और आरएनए दोनों के बेस पेयर को बदलने के लिए किया जा सकता है।
**कथन 3 सही है:** बेस एडिटिंग डबल-स्ट्रैंडेड ब्रेक की आवश्यकता के बिना सीधे एक डीएनए बेस को दूसरे में परिवर्तित करने की एक विधि है । लेकिन CRISPR-मध्यस्थ जीनोम एडिटिंग डीएनए में डबल-स्ट्रैंडेड ब्रेक (DSB) बनाने के लिए CRISPR -Cas9

प्रणाली का उपयोग करता है। इसके बाद इन ब्रेक की मरम्मत सेल के अपने मरम्मत तंत्र द्वारा की जाती है, जिससे विशिष्ट बेस पेयर का सम्मिलन या विलोपन होता है। Cas9 जैसे न्यूक्लियर द्वारा बनाए गए DSBs का परिणाम इंडल्स, ट्रांसलोकेशन और पुनर्व्यवस्था में होता है, जिन्हें अवांछनीय उप-उत्पाद माना जाता है। चूंकि बेस एडिटिंग में सामान्य रूप से DSB नहीं बनाते हैं, वे DSB से जुड़े उप-उत्पादों के गठन को कम करते हैं।

स्रोत: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6535181/

**Q.31)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फतेहपुर सीकरी में बुलंद दरवाजा और खानकाह बनाने में सफेद संगमरमर का प्रयोग किया गया है।
2. लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा और रूमी दरवाजा बनाने में लाल बलुआ पत्थर और संगमरमर का इस्तेमाल किया गया है।

ऊपर दिए गए निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही है उत्तर**

**कथन 1 गलत है।** बुलंद दरवाजा या "विजय का द्वार", 1602 ईस्वी में मुगल सम्राट अकबर द्वारा गुजरात पर अपनी जीत के उपलक्ष्य में बनाया गया। बुलंद दरवाजा लाल और बलुआ पत्थर से बना है, जिसे काले संगमरमर से सजाया गया है।

बुलंद दरवाजा

**कथन 2 गलत है।** बड़ा इमामबाड़ा, जिसे असफी इमामबाड़ा के नाम से भी जाना जाता है, लखनऊ, भारत में एक इमामबाड़ा परिसर है, जिसे 1784 में अवध के नवाब आसफ-उद-दौला द्वारा बनाया गया था। बड़ा इमामबाड़ा और रूमी दरवाजा के निर्माण में ईंट और चूने का उपयोग किया गया था । इमामबाड़ा की छत चावल की भूसी से बनी है जो इस इमामबाड़े को एक अनूठी इमारत बनाती है। रूमी दरवाजा बड़ा गेट बड़ा इमामबाड़ा और छोटा इमामबाड़ा के बीच स्थित है।

रूमी दरवाजा

**स्रोत:** UPSC 2018

**Q.32)** चरक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन से 'दोष' हैं जिन पर मानव शरीर का समुचित कार्य निर्भर करता है?
1. पित्त
2. कफ
3. रक्त
4. वात
5. मज्जा
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प 1, 2 और 4 सही हैं**: जबकि चरक ने भारतीय चिकित्सा प्रणाली के अंतर्निहित तर्क और दर्शन सहित चिकित्सा के सभी भागों का अध्ययन किया। उन्होंने बीमारी के निदान पर विशेष ध्यान दिया और आयुर्वेद को स्वास्थ्य देखभाल की समग्र प्रणाली के रूप में माना जो निवारक और उपचारात्मक दोनों तत्वों को संबोधित करता है। उन्होंने भ्रूण उत्पादन और विकास, मानव शरीर के शरीर विज्ञान और शरीर के कार्य और खराबी जैसे विषयों पर भी विस्तार से बताया। चरक संहिता में पाचन, उपापचय और प्रतिरक्षा प्रणाली पर व्यापक टिप्पणी लिखी गई है।
चरक के अनुसार, एक शरीर काम करता है क्योंकि इसमें तीन दोष या सिद्धांत होते हैं: गति (वात), परिवर्तन (पित्त), और स्नेहन और स्थिरता (कफ)। ये दोष वायु, पित्त और कफ के पश्चिमी वर्गीकरण के अनुरूप हैं। वे तब बनते हैं जब धातु (रक्त, मांस और मज्जा) खाए गए भोजन के साथ परस्पर क्रिया करते हैं। यदि ये दोष असंतुलित स्थिति में हों तो ये रोग पैदा कर सकते हैं । हालांकि, एक ही मात्रा में खाए गए भोजन के लिए, एक शरीर दूसरे की तुलना में अलग मात्रा में दोष बनाता है। इसलिए एक शरीर दूसरे से भिन्न होता है।
**विकल्प 3 और 5 गलत हैं**: चरक के अनुसार, रक्त, मांस और मज्जा ऐसी धातुएं हैं जो खाए गए भोजन के साथ मिलकर दोषों का निर्माण करती हैं। इसलिए ये अपने आप में दोष नहीं हैं बल्कि ये मानव शरीर में दोषों का निर्माण करते हैं।
स्रोत: Nitin Singhania, chapter on science and technology

**Q.33)** भारत में कपड़ा छपाई के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **कपड़े की छपाई** | **विवरण / सुविधाएँ** |
|---|---|
| 1. अजरख | यह एक ब्लॉक-प्रिंटेड कपड़ा है जो प्रतिरोध-रंगाई तकनीक का उपयोग करता है। |
| 2. थिग्मा | यह एक टाई रेज़िस्टेंट प्रिंटिंग है जो कपड़े को रंगने के लिए प्राकृतिक पदार्थों का उपयोग करती है। |
| 3. डब्बू | यह एक मड रेज़िस्टेंट हैंड ब्लॉक प्रिंटिंग तकनीक है जो सूती कपड़े पर की जाती है। |

4. पगड़ु बंधु — यह आंध्र प्रदेश की टाई एंड डाई तकनीक है।

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
b) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
कपड़े पर बुनाई और छपाई जैसे विभिन्न प्रकार की हस्तकला तकनीकों का उपयोग किया जाता है।
**युग्म 1 सही है:** अजरख एक ब्लॉक-प्रिंटेड कपड़ा है जिसमें इंडिगो और मैडर सहित प्राकृतिक रंगों का उपयोग करके प्रतिरोध-रंगाई तकनीक शामिल है। यह मुख्य रूप से कच्छ क्षेत्र में खत्री समुदाय द्वारा किया जाता है। परंपरागत रूप से, अजरख गहरे क्रिमसन लाल और इंडिगो ब्लू बैकग्राउंड वाले ब्लॉक प्रिंटेड कपड़े का नाम है। इसमें बीच-बीच में अनप्रिंटेड स्पार्कलिंग व्हाइट मोटिफ्स के साथ सिमेट्रिकल पैटर्न हैं। यह एक पोट्रेट पेंटिंग है जो मुख्य रूप से कपड़े या कागज पर भगवान कृष्ण के इर्द-गिर्द आधारित है।
प्रतिरोध रंगाई यार्न या कपड़े को रंगने की एक विधि है ताकि कुछ क्षेत्रों का प्रतिरोध करके एक पैटर्न बनाया जा सके, ताकि केवल अनब्लॉक किए गए क्षेत्रों को ही रंग प्राप्त हो। पैटर्न के आधार पर इस रंगाई प्रक्रिया में धागे, मोम, चावल या मिट्टी के पेस्ट सहित प्रतिरोधी सामग्री का उपयोग किया जाता है।
**युग्म 2 सही है:** थिग्मा जम्मू और कश्मीर में स्थित टाई प्रतिरोधी प्रिंटिंग है। इसमें ऊनी कपड़े को रंगने के लिए प्राकृतिक सामग्री का उपयोग किया जाता है जैसे भूरे रंग के लिए कालिख का उपयोग किया जाता है और भूरे रंग के लिए सेब की सलाखों और प्याज के छिलकों का उपयोग किया जाता है।
**युग्म 3 सही है:** डब्बू सूती कपड़े पर इस्तेमाल की जाने वाली एक प्राचीन मड प्रतिरोधी हैंड ब्लॉक प्रिंटिंग तकनीक है। यह राजस्थान के चित्तौड़गढ़ क्षेत्र में किया जाता है। मड रेजिस्टेंस मड और इंडिगो डाई के साथ कपड़ा छपाई की एक तकनीक है। प्रक्रिया तीन चरणों में पूरी होती है:
(I) कपड़े को मड से प्रिंट करना
(II) कपड़े को नील में डुबोना
(III) अंत में कपड़े पर मुद्रित डिजाइन प्रकट करने के लिए मड को धोना।
**युग्म 4 सही है:** पगड़ु बंधु आंध्र प्रदेश में की जाने वाली टाई एंड डाई विधि है। इसे इंडोनेशियाई नाम इकत से भी जाना जाता है। इस टाई-डाई प्रक्रिया में, कपड़े को पहले बुना जाता है, फिर कपड़े पर रेजिस्टेंस बाइंडिंग लगाई जाती है जिसे बाद में रंगा जाता है । ढालपत्थर परदा और कपड़े ओडिशा के रंगानी समुदाय द्वारा दस्तकारी की जाती है।
स्रोत: Nitin Singhania, Indian Handi crafts
https://indianculture.gov.in/textiles-and-fabrics-of-india/type-of-textile/dyeing

**Q.34)** भारत में रॉक कट आर्किटेक्चर के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. रॉक-कट गुफा वास्तुकला मौर्य काल के दौरान लोकप्रिय हुई।
2. गुप्तों के शासनकाल में गुफा की दीवारों पर चित्रकारी लोकप्रिय हुई।
3. एलोरा का कैलाश मंदिर भारत में रॉक-कट मंदिर का सबसे पहला उदाहरण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

महान साम्राज्यों का उद्भव और पतन और विभिन्न संस्कृतियों और शैलियों का संगम आदि सभी भारतीय रॉक कट वास्तुकला के विकास में परिलक्षित होते हैं।

**कथन 1 सही है**: बौद्ध धर्म के प्रभाव में, रॉक-कट गुफा वास्तुकला मौर्य काल के दौरान लोकप्रिय हुई। इन गुफाओं का उपयोग आम तौर पर बौद्ध भिक्षुओं द्वारा विहार यानी निवास के रूप में किया जाता था। मौर्य काल के दौरान गुफाओं की आंतरिक दीवारों और सजावटी प्रवेश द्वारों की अत्यधिक पॉलिश की गई थी।

**कथन 2 सही है**: गुप्त काल के दौरान, गुफाओं की दीवारों पर भित्ति चित्रों का प्रयोग लोकप्रिय हुआ । अजंता की गुफाओं में भित्ति चित्रों के कुछ बेहतरीन उदाहरण देखे जा सकते हैं। गुफाओं का विकास 200 ईसा पूर्व से 650 ईस्वी के बीच हुआ था

पल्लव शासक महेंद्रवर्मन के शासनकाल के दौरान, 7 वीं शताब्दी ईस्वी के आसपास रथ मंदिर या पंच रथ बनाए गए थे । यह भारत का सबसे पहला रॉक-कट मंदिर था। उसके अधीन, मंदिरों को मंडप के रूप में जाना जाता था।

कैलाश मंदिर एलोरा गुफाओं, महाराष्ट्र में रॉक-कट हिंदू मंदिरों में सबसे बड़ा है। इसे 8 शताब्दी ईस्वी में बनाया गया था

स्रोत: Nitin Singhania: Chapter-Indian Art and Architecture

**Q.35)** 'ग्रेविटेशनल लेंसिंग' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

a) यह एक ऐसी घटना है जो ब्रह्मांड की दूर की वस्तुओं से पृथ्वी पर आने वाले प्रकाश को दर्शाती है।

b) यह अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत द्वारा अस्तित्व में होने की भविष्यवाणी की गई है।

c) यह ब्रह्मांड में संरचना के विकास और ब्रह्मांड के विस्तार की जांच के लिए प्रदान करता है।

d) इसका उपयोग वाह्य-ग्रह और अन्य खगोलीय पिंडों का पता लगाने के लिए किया जा सकता है जो प्रत्यक्ष रूप से देखने योग्य नहीं हैं।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

हाल ही में, नासा के हबल स्पेस टेलीस्कॉप ने अब तक देखे गए सबसे दूर के तारे की खोज की है। उन्होंने उस तारे का नाम "ईरेन्डेल" रखा है। सबसे दूर के तारे की यह खोज 'ग्रेविटेशनल लेंसिंग' नामक घटना से संभव हुई।

**कथन a गलत है**: एक गुरुत्वाकर्षण लेंस तब हो सकता है जब बड़ी मात्रा में पदार्थ, जैसे कि आकाशगंगाओं का एक समूह, एक गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बनाता है जो दूर की आकाशगंगाओं से प्रकाश को विकृत और आवर्धित करता है जो इसके पीछे हैं लेकिन दृष्टि की एक ही रेखा में हैं। प्रभाव एक विशाल आवर्धक कांच के माध्यम से देखने जैसा है। गुरुत्वीय लेंसिंग का मुख्य प्रभाव यह है कि यह दूर के स्रोत से प्रकाश को मोड़ देता है, जिससे वस्तु विकृत या आवर्धित दिखाई दे सकती है। यह दूर की वस्तुओं से आने वाले प्रकाश को परावर्तित नहीं करता है।

**कथन b सही है**: 20वीं शताब्दी की शुरुआत में अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत द्वारा गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग की घटना की भविष्यवाणी की गई थी और इसे बाद में 1920 के दशक में देखा गया था। सामान्य सापेक्षता का सिद्धांत भविष्यवाणी करता है कि भारी वस्तुएं प्रकाश के मार्ग को मोड़ देंगी, और इस प्रभाव को गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग के रूप में जाना जाता है।

**कथन c सही है**: गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग का उपयोग ब्रह्मांड में पदार्थ के वितरण का अध्ययन करने के लिए किया जा सकता है, जिसमें डार्क मैटर भी शामिल है, जिसे सीधे नहीं देखा जा सकता है। एक विशाल वस्तु के कारण होने वाली विकृति को देखकर, वैज्ञानिक वस्तु में डार्क मैटर के वितरण का अनुमान लगा सकते हैं और दूर की आकाशगंगाओं और क्वासरों के गुणों का अध्ययन कर सकते हैं । यह ब्रह्मांड में संरचना के विकास और समय के साथ इसका विस्तार कैसे हुआ, इसकी जानकारी दे सकता है।

**कथन d सही है**: गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग के प्रकारों में से एक माइक्रोलेंसिंग है , जो तब होता है जब लेंसिंग ऑब्जेक्ट एक सिंगल स्टार या बाइनरी स्टार सिस्टम होता है। इस मामले में, बैकग्राउंड स्टार से प्रकाश मुड़ा हुआ होता है क्योंकि यह लेंसिंग ऑब्जेक्ट के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र से गुजरता है , जिससे बैकग्राउंड स्टार थोड़े समय के लिए चमकीला दिखाई देता है। इस प्रभाव को एक

माइक्रोलेंसिंग घटना के रूप में जाना जाता है और इसका उपयोग एक्सोप्लैनेट्स और अन्य खगोलीय पिंडों का पता लगाने के लिए किया जा सकता है जो प्रत्यक्ष रूप से देखने योग्य नहीं हैं । ऐसा इसलिए है क्योंकि किसी तारे के चारों ओर एक ग्रह या अन्य खगोलीय पिंड की उपस्थिति माइक्रोलेंसिंग घटना में एक छोटा सा विचलन पैदा कर सकती है, जिसका पता लगाया जा सकता है और आकाशीय पिंड की उपस्थिति का अनुमान लगाया जा सकता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/nasas-hubble-discovers-farthest-star-detected-till-date-earendel/

https://hubblesite.org/contents/articles/gravitational-lensing

https://earthsky.org/space/what-is-gravitational-lensing-einstein-ring/

**Q.36)** सिलंबम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह मुख्य रूप से तमिलनाडु में प्रचलित है।
2. सिलंबम में लकड़ी के डंडे को छोड़कर किसी अन्य हथियार का उपयोग वर्जित है।
3. इस मार्शल आर्ट का अभ्यास भारत के बाहर भी किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1, 2 और 3

b) केवल 3

b) केवल 1

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सिलंबम भारतीय उपमहाद्वीप में दक्षिण भारत में उत्पन्न होने वाली एक भारतीय मार्शल आर्ट है। यह एक तरह की स्टाफ फेंसिंग है, जिसका इस्तेमाल मॉक फाइटिंग और सेल्फ डिफेंस दोनों के लिए किया जाता है।

**कथन 1 सही है:** सिलंबम स्टिक फेंसिंग तमिलनाडु की एक आधुनिक और वैज्ञानिक मार्शल आर्ट है। तमिलनाडु में राज करने वाले राजाओं जैसे पांड्य, चोल और चेर ने अपने शासनकाल में प्रचार किया था। यह पहली शताब्दी ईस्वी के बाद से राज्य के अत्यधिक संगठित और लोकप्रिय खेलों में से एक था ।

**कथन 2 गलत है**: सिलंबम में हथियार का उपयोग केवल लकड़ी के डंडे तक ही सीमित नहीं है। सिलंबम में लंबे डंडे और विभिन्न प्रकार की तलवारों, चाकूओं और भालों का उपयोग करता है ।

सिलंबम के कुछ सबसे लोकप्रिय तरीकों का उल्लेख इस प्रकार है -

- लॉन्ग स्टिक गुरु वणक्कम - यहां, लड़ाके एक इंच चौड़ी बांस की छड़ी को हथियार के रूप में इस्तेमाल करते हैं, जिसकी ऊंचाई उनकी भौहों के स्तर तक होती है।
- डबल शॉर्ट स्टिक - इस रूप में, दो अलग-अलग शॉर्ट स्टिक, प्रत्येक 3 फीट की होती हैं, जिनका उपयोग प्रतिद्वंद्वी को मारने या ब्लॉक करने के लिए किया जाता है।
- चॉपर नाइफ - इस फॉर्म में फाइटर्स चॉपर नाइफ की मदद से अपना बचाव करते हैं।

**कथन 3 सही है**: सिलंबम ने मलेशिया तक फैली हुई है जहां यह आत्मरक्षा का साधन होने के अलावा एक प्रसिद्ध खेल है। यह श्रीलंका और मलेशिया के तमिल समुदाय द्वारा भी अभ्यास किया जाता है।

स्रोत: Nitin Singhania, chapter on Martial arts in India.

https://indianculture.gov.in/research-papers/influence-martial-arts-silambam-and-kalari-training-selected-motor-fitness

http://ccrtindia.gov.in/wp-content/fellowship_research_project/InfluenceofMartialArtsSilambamandKalariTrainingforSchoolBoys.pdf

https://sportsmatik.com/sports-corner/sports-know-how/silambam/rules

**Q.37)** "यह भारत में मिजोरम के लोगों के मूल निवासी कुश्ती का एक रूप है। ऐसा कहा जाता है कि इसकी उत्पत्ति 18वीं शताब्दी में डुंगतलांग गांव में हुई थी। इसमें लात मारने, घेरे से बाहर निकलने और यहां तक कि घुटनों को मोड़ने पर रोक लगाने के लिए बहुत सख्त नियम शामिल हैं।" यहाँ वर्णित मार्शल आर्ट है:

a) नबन
b) मुकना
b) इनबुआन
d) गट्टा गुष्ठी

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

इनबुआन भारत में मिज़ोरम के लोगों के लिए कुश्ती का मूल रूप है। कहा जाता है कि इनबुआन की उत्पत्ति 1750 में डंगटलांग गांव में हुई थी।

**विकल्प a गलत है**: नबन म्यांमार की एक पारंपरिक मार्शल आर्ट है। इसमें प्रतिद्वंद्वी को धड़-पकड़ शामिल होती है। नबन मार्शल आर्ट की कई तकनीकों को अब विभिन्न अन्य युद्ध शैलियों द्वारा अपनाया जाता है। नबन विशेष रूप से हिमालयी मूल की काचिन और चिन जनजातियों के बीच लोकप्रिय है।

**विकल्प b गलत है**: मुकना उत्तर-पूर्व भारतीय राज्य मणिपुर की लोक कुश्ती का एक रूप है। विरोधी की गर्दन, बाल, कान या पैर हाथों से पकड़ने की अनुमति नहीं है। किसी भी हमले को भी बेईमानी माना जाता है। जो कोई भी पैरों के अलावा शरीर के किसी भी हिस्से से जमीन को छूता है, उसे हार घोषित किया जाता है।

**विकल्प c सही है**: इनबुआन कुश्ती का एक रूप है जो भारत में मिज़ोरम के लोगों के लिए मूल खेल है। कहा जाता है कि इनबुआन की उत्पत्ति 1750 में डंगटलांग गाँव में हुई थी। मिज़ो लोगों के बर्मा से लुशाई पहाड़ियों में चले जाने के बाद इसे एक खेल के रूप में मान्यता दी गई थी। इनबुआन में लात मारने, घेरे से बाहर निकलने और यहां तक कि घुटनों को मोड़ने पर रोक लगाने के लिए बहुत सख्त नियम शामिल हैं । मैच 30-60 सेकंड की अवधि के तीन राउंड में आयोजित किए जाते हैं, मैच आम तौर पर तब तक जारी रहता है जब तक कोई पहलवान या तो नियम नहीं तोड़ता या अपने पैरों से उठा लिया जाता है।

**विकल्प d गलत है**: गट्टा गुष्ठी केरल में प्रचलित कुश्ती का एक रूप है । यह जमीन पर एक खुले रिंग के अंदर प्रतिस्पर्धा की जाती है, आमतौर पर एक समुद्र तट पर, जिसे गोधा के नाम से जाना जाता है। कुश्तीबाजों को पहलवान कहा जाता है। 1960 के दशक के अंत में फ्रीस्टाइल कुश्ती और कराटे के आगमन तक राज्य में गट्टा गुष्टी लोकप्रिय थी। इसके फ्रीस्टाइल फॉर्म को गुष्टी के नाम से जाना जाता है।

स्रोत: Nitin Singhania, chapter on Martial Art in India

**Q.38)** भारतीय हस्तशिल्प के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा 'टिकुली' का सही वर्णन है?

a) यह रथ और हाथी के रूपांकनों के साथ कढ़ाई वाली साड़ी को संदर्भित करता है।
b) यह एक प्रकार की धातु की कढ़ाई है जिसमें सोने, चांदी या तांबे के तारों का उपयोग किया जाता है।
b) यह एक विशेष प्रकार के सजावटी कांच के मोतियों को संदर्भित करता है।
d) यह एक प्रकार का फर्श डिजाइन है जिसमें ज्यामितीय आकार होते हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

टिकुली का तात्पर्य पटना, बिहार में निर्मित सजावटी कांच के मनका से है।

**विकल्प a गलत है**: इलकल साड़ी साड़ी का एक पारंपरिक रूप है जो कर्नाटक राज्य में पहना जाता है। इल्कल साड़ियों को शरीर पर सूती ताना और सीमा के लिए कला रेशम ताना का उपयोग करके बुना जाता है। इसमें सामान्य रूपांकनों के रूप में रथ और हाथी के रूपांकन के साथ कसुती कशीदाकारी का उपयोग शामिल है।

**विकल्प b गलत है:** जरदोजी उत्तर प्रदेश की कढ़ाई है। इसमें चांदी या सुनहरी पॉलिश और रेशमी धागों के साथ सोने, चांदी या तांबे के तार का उपयोग किया जाता है।

**विकल्प c सही है:** टिकुली एक सजावटी कांच का मनका है जो टूटे हुए कांच से बना होता है। शिल्पकार पहले टूटे कांच को पिघलाते हैं और फिर आकार और डिजाइन देते हैं। पटना और हरिहंस शहर इस शिल्प के निर्माण के लिए बहुत प्रसिद्ध हैं। टिकुली के मुख्य बाजार बनारस, पटना और कलकत्ता हैं। औद्योगीकरण के कारण यह शिल्प खो गया है। हालाँकि, यह अभी भी बिहार की संथाल जनजातियों द्वारा पहना जाता है।

**विकल्प d गलत है:** मांडना राजस्थान और मध्य प्रदेश का एक प्रकार का फर्श डिजाइन है। फर्श की डिजाइन में वर्ग, षट्भुज, त्रिकोण और वृत्त जैसे ज्यामितीय आकार होते हैं। मांडना तैयार करने के लिए जमीन को गोबर से साफ किया जाता है और कई बार सुर्ख लाल रंग से लेप किया जाता है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया, भारतीय हस्तशिल्प पर अध्याय।

**Q.39)** इकत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इकत कपड़ों का सबसे पुराना संदर्भ अजंता गुफा चित्रों में पाया जा सकता है।
2. जयपुर भारत में इकत कार्य का सबसे महत्वपूर्ण केंद्र है।
3. यह टाई एंड डाई तकनीक का एक प्रकार है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 सही है** : इकत कपड़े का इतिहास में सबसे पहला उल्लेख अजंता गुफा चित्रों (6वीं शताब्दी ईस्वी) में मिलता है। इकत से मिलते-जुलते डिजाइन और पैटर्न अजंता के भित्ति चित्रों में चित्रित महिलाओं के कपड़े पर देखे जाते हैं।

यह एक यार्न रेजिस्टेंस तकनीक है जिसमें यार्न को टाई-डाई किया जाता है, और बुनाई पर कपड़े की सतह पर एक पैटर्न बनाया जाता है।

**कथन 2 गलत है:** तेलंगाना, ओडिशा, गुजरात और आंध्र प्रदेश इकत कार्य के प्रमुख केंद्र हैं। अलग-अलग नामों से जाने जाने वाले प्रत्येक क्षेत्र की इकत को रूपांकनों और टाई-डाई यार्न की बुनाई से प्राप्त पैटर्न से पहचाना जा सकता है।

**कथन 3 सही है:** इकत एक रंगाई तकनीक है जिसमें कपड़े को बांधा जाता है और फिर रंगा जाता है। इस विधि में कपड़ा बुनने से पहले सूत पर डाइंग का बार-बार प्रयोग किया जाता है।

स्रोत: Nitin Singhania, chapter on Indian Handicrafts

https://yehaindia.com/tie-dye-techniques-in-india-bandhani-ikat-lehariya/

**Q.40)** 'नेक्स्ट-जेन लॉन्च व्हीकल (NGLV)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान को बदलने के लिए विकसित किया जा रहा है।
2. इसमें ईंधन के रूप में परिष्कृत मिट्टी के तेल और ऑक्सीकारक के रूप में तरल ऑक्सीजन (LOX) के साथ अर्ध-क्रायोजेनिक प्रणोदन की विशेषता है।
3. गगनयान मिशन के तहत तीन भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को पृथ्वी की निचली कक्षा में ले जाने के लिए इसका इस्तेमाल किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में, तीन दिवसीय इंजीनियर्स कॉन्क्लेव 2022 को संबोधित करते हुए, इसरो के अध्यक्ष ने नेक्स्ट-जेन लॉन्च व्हीकल (NGLV) लॉन्च करने की घोषणा की है, जो पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) जैसी परिचालन प्रणालियों को बदलने जा रहा है।
**कथन 1 सही है:** नेक्स्ट-जेन लॉन्च व्हीकल (NGLV) पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) लॉन्च व्हीकल की जगह लेगा और इसरो के अन्य लॉन्च व्हीकल की तुलना में अधिक कुशल होने का लक्ष्य रखता है। ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) भारत की तीसरी पीढ़ी का प्रक्षेपण यान है। यह लिक्विड स्टेज से लैस होने वाला पहला भारतीय लॉन्च व्हीकल है।
**कथन 2 सही है**: NGLV का उद्देश्य लागत-कुशल, कक्षा के लिए तीन-चरण, पुन: प्रयोज्य हैवी लिफ्ट वाहन है जिसमें दस टन की पेलोड क्षमता के साथ जियोस्टेशनरी ट्रांसफर ऑर्बिट (GTO) है। यह बूस्टर चरणों के लिए अर्ध-क्रायोजेनिक प्रणोदन (तरल ऑक्सीजन (LOX) के रूप में तरल ऑक्सीजन (LOX) के रूप में ईंधन के रूप में परिष्कृत मिट्टी का तेल) के साथ चित्रित किया गया है जो सस्ता और कुशल है।
**कथन 3 गलत है**: गगनयान मिशन इसरो का पहला मानव अंतरिक्ष मिशन होगा और जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (जीएसएलवी) एमके III पर एक महिला सहित तीन भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को पृथ्वी की निचली कक्षा में ले जाएगा।
स्रोत:https://www.thehindu.com/sci-tech/science/isros-next-gen-launch-vehicle-may-assume-pslvs-role/article66005152.ece
https://www.thehindu.com/news/national/isro-eyes-next-generation-launch-vehicle-for-heavier-payloads/article66073553.ece

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) अजंता की गुफाएँ वाघोरा नदी घाटी में स्थित हैं।
b) सांची स्तूप चंबल नदी घाटी में स्थित है।
b) पांडु-लीना गुफा मंदिर नर्मदा नदी घाटी में स्थित हैं।
d) अमरावती स्तूप गोदावरी नदी घाटी में स्थित है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है।** अजंता की रॉक-कट गुफाएं महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में अजंता गांव के पास वाघोरा नदी घाटी में स्थित हैं।
**विकल्प b गलत है ।** सांची बेतवा नदी के ठीक पश्चिम में एक ऊंचे पठारी क्षेत्र में स्थित है।
**विकल्प c गलत है।** पांडु-लीना गुफाएं गोमई नदी पर स्थित प्राचीन रॉक-कट मूर्तियां परिसर हैं ।
**विकल्प d गलत है।** अमरावती स्तूप कृष्णा नदी की घाटियों में स्थित है ।
स्रोत: यूपीएससी 2021

**Q.42)** भारत में आइवरी क्राफ्टिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. हड़प्पा काल में हाथी दांत की वस्तुएं मुख्य रूप से आयात की जाने वाली वस्तुएं थीं।
2. ऋग्वेद में हाथी दांत की वस्तुओं का कोई उल्लेख नहीं है।

3. मुगल काल के दौरान हाथीदांत शिल्प में उल्लेखनीय गिरावट आई थी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में हाथी दांत पर नक्काशी का प्रचलन वैदिक काल से ही रहा है।
**कथन 1 गलत है**: हड़प्पा काल के दौरान, हाथी दांत और हाथी दांत से बनी वस्तुएं जैसे हाथी दांत का पासा आदि भारत से तुर्कमेनिस्तान, अफगानिस्तान और फारस की खाड़ी के कुछ हिस्सों में निर्यात किया जाता था। यह हाल की खुदाई से साबित हुआ है।
**कथन 2 सही है**: वैदिक साहित्य में हाथीदांत का कोई संदर्भ नहीं है (वैदिक साहित्य में चार वेद शामिल हैं, अर्थात् ऋग्वेद, साम वेद, यजुर्वेद और अथर्ववेद)। हालाँकि, महाभारत और रामायण जैसे महाकाव्यों में हाथीदांत के कई संदर्भ हैं।
**कथन 3 गलत है**: मुगल शासन के दौरान हाथीदांत की कई कलाकृतियों का उपयोग किया जा रहा था और ऐसी कोई गिरावट नहीं देखी गई है। उदाहरण के लिए, कंघी, खंजर के हैंडल और अन्य गहनों में हाथी दांत का उपयोग किया गया है।
स्रोत: नितिन सिंघानिया, भारतीय हस्तशिल्प
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/16909/1/Unit-23.pdf

**Q.43)** विजयनगर मंदिर वास्तुकला की विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. खंभों के उपयोग या निर्माण का अभाव
2. प्रत्येक मंदिर में एक से अधिक मंडपों का निर्माण।
3. मंदिर में अनेक गोपुरम।
4. पुष्करणी कहलाने वाली पानी की टंकियां मंदिर से जुड़ी हुई थीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
विजयनगर साम्राज्य (1335-1565 AD) के शासक कला और वास्तुकला के महान संरक्षक थे, जिनकी राजधानी हम्पी (कर्नाटक) में थी। उन्होंने चोल, होयसला, पांड्य, चालुक्य स्थापत्य शैली की विशेषताओं को संयोजित किया।
**कथन 1 गलत है**: विजयनगर मंदिर में एकाश्म शैल स्तंभ थे। कलिंग साम्राज्य के विभिन्न भागों में मंदिर वास्तुकला के ओडिशा स्कूल का विकास हुआ। इनमें खंभों का कोई उपयोग नहीं था; इसके बजाय, उन्होंने छत को सहारा देने के लिए लोहे के गर्डर्स का इस्तेमाल किया ।
**कथन 2 सही है**: विजयनगर मंदिर वास्तुकला की अनूठी विशेषताओं में से एक यह है कि प्रत्येक मंदिर में एक से अधिक मंडप बनाए गए थे। मध्य मंडप को कल्याण मंडप के रूप में जाना जाने लगा।
**कथन 3 सही है**: विजयनगर मंदिरों की उल्लेखनीय विशेषता इसके मंदिरों में कई गोपुरम हैं। गोपुरम, जो पहले मंदिर के सामने की ओर मौजूद थे, अब सभी तरफ बनाए गए थे।

**कथन 4 सही है**: पुष्करणियां विजयनगर काल के मंदिरों से जुड़ी पवित्र जल टंकियां हैं। उदाहरण के लिए, हम्पी के अधिकांश बड़े मंदिरों में एक तालाब जुड़ा हुआ है। साथ ही, विजयनगर साम्राज्य के विट्ठल मंदिर, विरुपाक्ष मंदिर के पास पानी की टंकियाँ जुड़ी हुई हैं।

**ज्ञानधार**:

विजयनगर मंदिरों की विशेषताएं थीं

- मंदिरों की दीवारों को नक्काशी और ज्यामितीय पैटर्न से अत्यधिक सजाया गया था।
- एकाश्म शैल के स्तंभ
- आम तौर पर, मंदिर के स्तंभों में एक पौराणिक प्राणी याली (घोड़ा) खुदा हुआ होता है
- मंदिर परिसर सीमाओं से घिरा हुआ है और चारों ओर की दीवारें बड़ी थीं
- प्रत्येक मंदिर में एक से अधिक मंडप बनाए गए थे। केंद्रीय मंडप को कल्याण मंडप के रूप में जाना जाने लगा।
- इस अवधि के दौरान मंदिर परिसर के अंदर धर्मनिरपेक्ष भवनों की अवधारणा भी पेश की गई थी।

स्रोत: Nitin Singhanai: Chapter - Indian Architecture

https://hampi.in/pushkarani

**Q.44)** भारत के कला और पुरातात्विक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **गुफा** | **जानी जाती है** |
|---|---|
| 1. अजंता | बुद्ध की महापरिनिर्वाण मूर्ति के लिए |
| 2.एलीफेंटा | त्रिमूर्ति की मूर्ति के लिए |
| 3. बादामी | जैन तीर्थंकर के भित्ति चित्र के लिए |
| 4. बराबर | राजा खारवेल का हाथीगुम्फा शिलालेख के लिए |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

b) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**युग्म 1 सही है:** अजंता की सभी 29 गुफाएँ बौद्ध गुफाएँ हैं। अजंता की गुफाओं की कुछ प्रमुख मूर्तियां हैं: गुफा संख्या 26 में बुद्ध का महापरिनिर्वाण और गुफा संख्या 19 में नागा राजा और उनकी पत्नी। इसके अलावा, बोधिसत्व पद्मपाणि की पेंटिंग अजंता की गुफाओं में सबसे प्रसिद्ध और अक्सर सचित्र चित्रों में से एक है।

**युग्म 2 सही है**: त्रिमूर्ति को सदाशिव और महेशमूर्ति के नाम से भी जाना जाता है, जो एलीफेंटा गुफाओं में है। यह एलिफेंटा द्वीप पर पश्चिमी भारत में स्थित है और इसका निर्माण 5वीं से 6वीं शताब्दी ईस्वी के मध्य के दौरान किया गया था। गुफा 1 के प्रवेश द्वार पर 7-मीटर ऊंची कृति "सदाशिव" हावी है। मूर्तिकला शिव के तीन पहलुओं का प्रतिनिधित्व करती है: निर्माता, संरक्षक और विनाशक।

**युग्म 3 सही है**: बादामी गुफाओं में भित्ति चित्र चालुक्य शासक पुलकेशिन प्रथम के पुत्र राजा मंगलीश्वर के काल में पूरे हुए थे। गुफा संख्या 4 में जैन तीर्थंकर आदिनाथ का भित्ति चित्र है। इसमें हिंदुओं की सबसे पुरानी जीवित भित्ति चित्र भी हैं, जो काफी हद तक पुराणों से प्रेरित हैं, जिनमें सबसे अधिक शिव और पार्वती के चित्र हैं।

**युग्म 4 गलत है**: हाथीगुम्फा शिलालेख उदयगिरि खंडगिरी गुफाओं, ओडिशा में पाया जाता है। गया जिले में बराबर गुफाएं बिहार, वदथिका गुफा शिलालेख या अनंतवर्मन के नागार्जुनी हिल गुफा शिलालेख की प्रतिनिधित्व करता है । गुप्त काल में ओम के प्रतीकों को शामिल करने के लिए शिलालेख उल्लेखनीय है ।

स्रोत: https://whc.unesco.org/en/list/244/

Nitin Singhania: Chapter-Indian Architecture

**Q.45)** भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा हाल ही में घोषित किए गए मंगलयान मिशन के समाप्ति के निम्नलिखित में से कौन से कारण थे?

1. सौर ज्वाला प्रभाव से महत्वपूर्ण संचार उपकरणों को नुकसान
2. ग्रहण की अवधि अधिक होने के कारण उपग्रह की बैटरी समाप्त हो गई
3. सैटेलाइट की प्रणोदन प्रणाली ईंधन से बाहर हो गई
4. सूर्य के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव के कारण उपग्रह का अस्थिर होना।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने पुष्टि की कि मार्स ऑर्बिटर यान ने संचार खो दिया है और इसे पुनर्प्राप्त नहीं किया जा सकता है और मंगलयान मिशन का जीवन समाप्त हो गया है। प्रौद्योगिकी प्रदर्शक के रूप में छह महीने के जीवन-काल के लिए डिज़ाइन किए जाने के बावजूद, मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM) मंगल की कक्षा में लगभग आठ वर्षों तक रहा है।

**कथन 2 और 3 सही हैं**: एमओएम मिशन की समाप्ति का कारण निम्नलिखित को माना जा सकता है:

• प्रणोदक (ईंधन) इग्ज़ॉस्चन निरंतर बिजली उत्पादन के लिए वांछित ऊंचाई इंगित नहीं की जा सकी और इसका ग्राउंड स्टेशन से संचार समाप्त हो गया ।

• हाल ही में एक के बाद एक ग्रहण हुए जो साढ़े सात घंटे तक चले क्योंकि उस उपग्रह ने बोर्ड पर सभी प्रणोदक का उपभोग कर लिया था। चूंकि उपग्रह बैटरी को केवल लगभग एक घंटे और 40 मिनट की ग्रहण अवधि को संभालने के लिए डिज़ाइन किया गया था, एक लंबा ग्रहण बैटरी को सुरक्षित सीमा से अधिक कर दिया।

**कथन 1 और 4 गलत हैं**: सौर ज्वाला प्रभाव से महत्वपूर्ण संचार उपकरणों को नुकसान और सूर्य के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव के कारण उपग्रह की अस्थिरता, मंगल ऑर्बिट मिशन के अंत का कारण नहीं थे।

स्रोत:https://timesofindia.indiatimes.com/home/science/mars-orbiter-craft-non-recoverable-mangalyaan-mission-over-confirms-isro/articleshow/94627138.cms

https://indianexpress.com/article/technology/science/mars-orbiter-craft-non-recoverable-mangalyaan-mission-over-confirms-isro-8188234/

**Q.46)** प्राचीन भारत में पाए जाने वाले मिट्टी के बर्तनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पूरे नवपाषाण युग में मिट्टी के बर्तनों का कोई प्रमाण नहीं था।
2. सिन्धु घाटी सभ्यता में चाक से बने बर्तनों का कोई प्रमाण नहीं मिला
3. मौर्य काल के मिट्टी के बर्तनों की विशेषता काले रंग और अत्यधिक चमकदार परिष्करण थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
b) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मिट्टी के बर्तन प्राचीन समय में आम लोगों द्वारा प्रचलित लोकप्रिय कला है, जो भारत के इतिहास का अध्ययन करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण स्रोतों में से एक के रूप में कार्य करती है।
**कथन 1 गलत है**: मिट्टी के बर्तनों का उपयोग नवपाषाण काल में पाया गया था।
**कथन 2 गलत है**: सिंधु घाटी सभ्यता में पाए गए अधिकांश मिट्टी के बर्तन बहुत ही महीन चाक से बने बर्तन हैं, जिनमें से बहुत कम हस्तनिर्मित थे । सिंधु घाटी सभ्यता में पाए गए मिट्टी के बर्तनों को मोटे तौर पर दो प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है- सादे मिट्टी के बर्तन और चित्रित मिट्टी के बर्तन। चित्रित मिट्टी के बर्तनों को लाल और काले मिट्टी के बर्तनों के रूप में भी जाना जाता है
**कथन 3 सही है**: मौर्य काल के बर्तनों को काले रंग और अत्यधिक चमकदार परिष्करण की विशेषता थी और आमतौर पर विलासिता की वस्तुओं के रूप में उपयोग किया जाता था। ये मिट्टी के बर्तन महाजनपद और मौर्य काल से जुड़े थे ।
स्रोत: Class XI: TN SCERT- Early India: Te Chalcolithic, Megalithic, Iron Age and Vedic Cultures

**Q.47)** मूर्तिकला के मथुरा और गांधार शैली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मथुरा शैली स्वदेशी रूप से विकसित हुई जबकि गांधार शैली यूनानियों से प्रभावित था।
2. मथुरा शैली की मूर्तियां लाल बलुआ पत्थर का उपयोग करके बनाई गई थीं जबकि गांधार शैली में केवल सफेद संगमरमर का इस्तेमाल किया गया था।
3. मथुरा और गांधार दोनों शैली बौद्ध, जैन और हिंदू धर्म से प्रभावित थे।
4. मथुरा और गांधार शैली दोनों को कुषाण शासकों का संरक्षण प्राप्त था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से गलत हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व में मौर्य साम्राज्य के पतन के बाद, भारत के विभिन्न हिस्सों में छोटे राजवंशों का उदय हुआ। उनके अधीन, मूर्तिकला के विभिन्न शैली उभरे और मूर्तिकला कला मौर्य काल के बाद अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँच गई।
**कथन 1 सही है**: उत्तर पश्चिम सीमांत पर विकसित गांधार शैली, कंधार के आधुनिक क्षेत्र में , ग्रीक या हेलेनिस्टिक मूर्तिकला का भारी प्रभाव दिखाई देता है। इसलिए इसे इंडो ग्रीक कला भी कहा जाता है। जबकि मथुरा क्षेत्र में विकसित की जा रही कला की मथुरा शैली स्वदेशी रूप से विकसित हुई थी और बाहरी संस्कृतियों से प्रभावित नहीं थी
**कथन 2 गलत है:** गांधार स्कूल ने अपने शुरुआती चरण में नीले-भूरे रंग के बलुआ पत्थर और बाद के चरण में मिट्टी और प्लास्टर का इस्तेमाल किया। मथुरा शैली की मूर्तियां चित्तीदार लाल बलुआ पत्थर का उपयोग करके बनाई गई थीं ।
सफेद पत्थर वास्तव में आंध्र प्रदेश क्षेत्र में प्रचलित अमरावती शैली द्वारा उपयोग किए जाते थे ।
**कथन 3 गलत है**: गांधार शैली मुख्य रूप से बौद्ध धर्म से प्रभावित थी जबकि मथुरा शैली उस समय के तीन प्रमुख धर्मों - बौद्ध धर्म, हिंदू धर्म और जैन धर्म से प्रभावित था।

**कथन 4 सही है**: मथुरा और गांधार दोनों विद्यालयों को कुषाण शासकों द्वारा संरक्षण प्राप्त था। कनिष्क कुषाण वंश का सबसे महान सम्राट था, जिसके शासन काल में साम्राज्य अपने चरमोत्कर्ष पर पहुंचा उसने 127-150 ईस्वी तक शासन किया
स्रोत: Nitin Singhania- Indian Architecture

**Q.48)** मध्यकालीन भारत में पल्लव राजवंश के मंदिर वास्तुकला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पल्लव शासकों ने रॉक कट मंदिरों और संरचनात्मक मंदिरों दोनों का निर्माण किया।
2. उनके द्वारा बनाए गए मंदिरों में कोई मूर्ति नहीं थी।
3. महाबलीपुरम में शोर मंदिर ग्रेनाइट का उपयोग करके बनाया गया था।
4. पल्लवों के अधीन गोपुरम की कला अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँची।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
मंदिर वास्तुकला की द्रविड़ शैली पल्लव वंश के दौरान शुरू हुई थी और चोलों के अधीन अपने चरम पर पहुंच गई थी। पल्लव वंश के दौरान विकसित मंदिरों ने व्यक्तिगत शासकों के शैलीगत समझ को प्रतिबिंबित किया और उन्हें महेंद्र समूह, नरसिम्हा समूह, राजसिम्हा समूह और नंदीवर्मन समूह नाम से चार चरणों में वर्गीकृत किया जा सकता है ।
**कथन 1 सही है:** पल्लवों के तहत रॉक कट और संरचनात्मक मंदिर दोनों विकसित हुए थे। महेंद्रवर्मन के तहत निर्मित मंदिर मूल रूप से चट्टानों को काटकर बनाए गए मंदिर थे । एक अन्य पल्लव शासक राजसिंहवर्मन ने रॉक-कट मंदिरों के स्थान पर वास्तविक संरचनात्मक मंदिरों का विकास शुरू किया ।
कांची में कैलाशनाथ मंदिर को पल्लव संरचनात्मक मंदिरों का सबसे अच्छा उदाहरण माना जाता था।
**कथन 2 गलत है**: पल्लवों ने भी मूर्तिकला के विकास में सहायता की थी। उनके मंदिरों की दीवारों पर सुंदर मूर्तियां सुशोभित हैं। मामल्लपुरम में 'गंगा के अवतरण या अर्जुन की तपस्या' को दर्शाती मूर्तिकला को भारतीय उत्कृष्ट कृतियों में से एक माना जाता था।
**कथन 3 सही है:** पल्लव राजा "नरसिंहवर्मन द्वितीय (राजासिम्हा) महेंद्रवर्मन प्रथम के उत्तराधिकारी ने ग्रेनाइट से महाबलीपुरम (मामल्लापुरम) में शोर मंदिर का निर्माण किया। इसे वास्तुकला की द्रविड़ शैली में निर्मित संरचनात्मक मंदिरों के पहले चरण का एक अच्छा उदाहरण माना जाता था।
**कथन 4 गलत है**: गोपुरम की कला वास्तुकला की नायक शैली में अपने चरमोत्कर्ष पर पहुंच गई, जो मदुरै के क्षेत्र में प्रमुख थी। मदुरै के मीनाक्षी मंदिर में दुनिया का सबसे ऊंचा गोपुरम है।
स्रोत: Nitin Singhania: Chapter - Indian Architecture
https://www.incredibleindia.org/content/incredibleindia/en/destinations/mamallapuram/shore-temple.html

**Q.49)** पूर्वी भारत में मंदिर वास्तुकला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. द्रविड़ मंदिरों के विपरीत, ओडिशा के मंदिरों में चारदीवारी नहीं थी।
2. असम में प्रचलित अहोम शैली बर्मा और पलास की स्थापत्य शैली के संगम का परिणाम है।
3. ओडिशा शैली के विपरीत, बंगाल क्षेत्र के मंदिरों में लंबा घुमावदार शिखर नहीं था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
b) केवल 2
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पूर्वी भारतीय मंदिरों में पूर्वोत्तर, बंगाल और ओडिशा में पाए जाने वाले मंदिर शामिल हैं । इन तीन क्षेत्रों में से प्रत्येक ने अलग-अलग प्रकार के मंदिरों का निर्माण किया।
**कथन 1 गलत है**: ओडिशा के मंदिरों में आमतौर पर चारदीवारी होती है । उदाहरण के लिए , ओडिशा के कोणार्क में सूर्य मंदिर एक ऊंचे आधार पर स्थापित है और विशाल चारदीवारी से घिरा हुआ है। इसकी दीवारें व्यापक, विस्तृत सजावटी नक्काशी से ढकी हुई थीं।
**कथन 2 सही है**: असम में 12वीं और 14वीं शताब्दी के दौरान एक अनूठी क्षेत्रीय शैली का उदय हुआ। असम में प्रचलित अहोम शैली ताई शैली ई (जो ऊपरी बर्मा से ताई के साथ आई) और बंगाल की प्रचलित पाल शैली के संयोजन का परिणाम है।
**कथन 3 गलत है**: वास्तु कला की पाल और सेन शैली क्रमशः 9वीं-13वीं शताब्दी ईस्वी के बीच पाल और सेन के शासनकाल में बंगाल क्षेत्र में प्रचलित थे । ओडिशा शैली के समान, इस क्षेत्र के मंदिरों में एक बड़ा अमलका द्वारा ताज से सजाया गया एक लंबा, घुमावदार शिखर था।
स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kefa106.pdf

**Q.50)** कभी-कभी समाचारों में उल्लिखित 'कॉर्डी गोल्ड नैनोपार्टिकल्स' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह बैक्टीरिया और सोने के लवण के संश्लेषण से प्राप्त होता है।
2. इसका उपयोग मानव शरीर में तेजी से दवा वितरण के लिए किया जाता है।
3. यह खास तरह के कैंसर के इलाज में कारगर हो सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, बोडोलैंड विश्वविद्यालय सहित चार भारतीय संस्थानों के वैज्ञानिकों ने कॉर्डी गोल्ड नैनोपार्टिकल्स (Cor-AuNPs) विकसित किए हैं, जो मानव शरीर में दवा वितरण को तेज और सुनिश्चित कर सकते हैं।
**कथन 1 गलत है:** कॉर्डी गोल्ड नैनोपार्टिकल्स (Cor-AuNPs) Cordyceps Mlitaris और Gold Salts के अर्क के संश्लेषण से प्राप्त होते हैं । Cordyceps militaris एक उच्च मूल्य परजीवी कवक है , जिसे बोडोलैंड विश्वविद्यालय में जैव प्रौद्योगिकी विभाग के प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र (TIC) में प्रयोगशाला में विकसित किया गया है। जंगली Cordyceps मशरूम पूर्वी हिमालयी बेल्ट में पाए जाते हैं। सोने के लवण आमतौर पर दवा में इस्तेमाल होने वाले सोने के आयनिक रासायनिक यौगिक होते हैं।

कोर्डी गोल्ड नैनोपार्टिकल्स (कोर-एयूएनपी)

**कथन 2 सही है**: कोर्डी गोल्ड नैनोपार्टिकल्स, जिसे इसके जबरदस्त औषधीय गुणों के कारण सुपर मशरूम कहा जाता है, मानव शरीर की कोशिकाओं में बेहतर प्रवेश के लिए सोने के नैनोकणों के संश्लेषण के लिए बायोएक्टिव घटक जोड़ता है जिससे तेजी से और प्रभावी दवा वितरण होता है ।

**कथन 3 सही है**: कॉर्डिसेप्स-गोल्ड नैनोपार्टिकल्स (कॉर्डी-एयूएनपी) इसमें रोगाणुरोधी, एंटीऑक्सिडेंट, प्रज्वलनरोधी और कैंसर रोधी गुण पाए गए हैं। एंटीकैंसर दवाओं के विकास में सोने के नैनोकण महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं । सी . मिलिटेरिस के साथ सोने के नैनोकणों को हेपैटोसेलुलर कार्सिनोमा (लीवर कैंसर) कोशिकाओं के खिलाफ एक कुशल कीमोथेराप्यूटिक दवा साबित हुई है।

स्रोत:https://www.thehindu.com/sci-tech/science/gold-gets-nano-boost-from-super-mushroom-for-better-drug-delivery/article66090620.ece#:~:text=Photo%3A%20Special%20Arrangement-,Assam's%20Bodoland%20University%20is%20part%20of%20collaborative%20research%20on%20a,super%20mushroom%20for%20greater%20efficacy.

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31304798/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #36 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** आप कुचिपुड़ी और भरतनाट्यम नृत्यों के बीच कैसे अंतर करते हैं?
1. कभी-कभी संवाद बोलने वाले नर्तक कुचिपुड़ी नृत्य में पाए जाते हैं लेकिन भरतनाट्यम में नहीं।
2. पीतल की थाली के किनारों पर पैर रखकर नृत्य करना भरतनाट्यम की एक विशेषता है लेकिन कुचिपुड़ी नृत्य में इस प्रकार की नृत्य नहीं होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही है उत्तर ।**
**कथन 1 सही है।** कुचिपुड़ी भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैलियों में अद्वितीय है। इसमें तेज लयबद्ध कदम और मूर्तिवत शरीर मूवमेंट का उपयोग किया जाता है। हाथ के इशारों और सूक्ष्म भाव-भंगिमाओं का उपयोग करते हुए शैलीबद्ध मूकाभिनय को अधिक यथार्थवादी अभिनय के साथ जोड़ा जाता है, जिसमें कभी-कभी नर्तकियों द्वारा बोले गए संवाद भी शामिल होते हैं।
भरतनाट्यम शास्त्रीय नृत्य के सबसे पुराने रूपों में से एक है जिसकी उत्पत्ति तमिलनाडु में हुई थी। भरतनाट्यम नृत्य को एकहार्य के रूप में जाना जाता है, जहाँ एक नर्तक एक ही प्रदर्शन में कई भूमिकाएँ निभाता है। इस नृत्य में नर्तक संवाद नहीं बोलते हैं।
**कथन 2 गलत है।** "तरंगम" कुचिपुड़ी की एक अनूठी विशेषता है। इसमें एक नर्तक पीतल की थाली के किनारे पर संगीत की ताल से मेल खाता हुआ नृत्य करता है। कभी-कभी नर्तक सिर पर पानी का घड़ा भी रखते हैं। तरंगम भरतनाट्यम की विशेषता नहीं है।
स्रोत: UPSC 2012

**Q.2)** भारत की शास्त्रीय संगीत परंपराओं के संदर्भ में, हिंदुस्तानी और कर्नाटक संगीत के बीच अंतर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. हिंदुस्तानी संगीत के विपरीत, कर्नाटक संगीत में घराना प्रणाली आम तौर पर अनुपस्थित है।
2. ख्याल हिन्दुस्तानी संगीत की एक उपशैली है जबकि तराना कर्नाटक संगीत की एक उपशैली है।
3. हिंदुस्तानी संगीत में बांसुरी और वायलिन का प्रयोग होता है, लेकिन कर्नाटक संगीत में इसका प्रयोग नहीं होता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारतीय शास्त्रीय संगीत की दो प्रमुख परंपराएँ हैं। वे कर्नाटक संगीत, दक्षिण भारत से जुड़ी एक शैली और हिंदुस्तानी संगीत, उत्तर भारत से जुड़ी एक शैली है।
**कथन 1 सही है:** हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत प्रशिक्षण और सीखने की जड़ें शिक्षक-छात्र परम्परा या गुरु-शिष्य परंपरा में हैं। यह घराना तब अस्तित्व में आता है जब संगीत गायन या वाद्य यंत्र बजाने की एक सुसंगत शैली और पद्धति एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में 3 या अधिक पीढ़ियों तक गतिमान होती है। जबकि कुछ घरानों का गठन सीधे पिता-पुत्र द्वारा किया जाता है, अन्य तब तैयार किए जा सकते हैं जब एक शिक्षक एक मूल्यवान और प्रतिभाशाली छात्र को अपना प्रशिक्षण और संगीत की शैली देता है।
**हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत घरानों की सूची, भारत:**

इटावा घराना, जयपुर घराना, बनारस घराना, ग्वालियर घराना, दिल्ली घराना, इंदौर घराना, पटियाला घराना, आगरा घराना, किराना घराना, रामपुर सहसवान घराना, भिंडी बाजार घराना, मेवाती घराना, ध्रुपद घराना आदि।
दूसरी ओर, पुरंदरदास द्वारा बनाए गए कर्नाटक संगीत की एक निश्चित संरचना है, और यह ऐसा लचीलापन नहीं देता जैसा कि आप हिंदुस्तानी संगीत में देख सकते हैं, इसलिए इसमें कोई नवीनता नहीं है और उन्होंने शायद ही कभी अनुमति दी और इस प्रकार विशिष्ट घरानों का सृजन नहीं किया।
**कथन 2 गलत है:** ख्याल और तराना दोनों हिंदुस्तानी संगीत की उप-शैलियाँ हैं। ख्याल आमतौर पर दो से आठ पंक्तियों तक के छोटे गीत होते हैं और इसकी उत्पत्ति का श्रेय अमीर खुसरो को दिया गया है। तराना शैली में लय एक बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है और इसमें मुख्य रूप से राग होता है, आमतौर पर लघु, कलाकार के विवेक पर भिन्नता और विस्तार के साथ कई बार दोहराया जाता है।
**कथन 3 गलत है**: हिंदुस्तानी और शास्त्रीय संगीत के बीच एक समानता यह है कि वे बांसुरी और वायलिन दोनों का उपयोग करते हैं। हिंदुस्तानी संगीत में उपयोग किए जाने वाले अन्य प्रमुख वाद्ययंत्र तबला, सारंगी, सितार और संतूर हैं जबकि वीणा, मृदंगम और मैंडोलिन कर्नाटक संगीत में उपयोग किए जाते थे।
स्रोत: Nitin Singhania- Chapter 5 Indian Music

**Q.3)** 'बुता कोला' के प्रथा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक आनुष्ठानिक नृत्य प्रदर्शन है जिसमें स्थानीय आत्माओं या देवताओं की पूजा की जाती है।
2. यह पुरुषों और महिलाओं दोनों द्वारा किया जाता है।
3. यह आम तौर पर धान के खेतों में सर्दियों की फसलों की कटाई के बाद किया जाता है।
4. बुता कोला की कुछ रस्मों में जलते हुए कोयले पर चलना शामिल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से हैं सही?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) उत्तर c सही उत्तर है ।**
बुता कोला कर्नाटक के तुलु नाडू क्षेत्र में प्रचलित एक बहुत लोकप्रिय कला है। चेहरे को चित्रित किया जाता है, नारियल के पंखों से बनी सिरी में लपेटा जाता है और देवता का आह्वान करते हुए नृत्य किया जाता है। द डिवाइन डांसर इंसानों को न्याय देता है और परमेश्वर के वचन के माध्यम से विवादों को सुलझाता है।
**कथन 1 सही है:** बूता कोला कर्नाटक के तुलु नाडु क्षेत्र में प्रचलित एक बहुत ही लोकप्रिय कला है। चेहरे को चित्रित किया जाता है, नारियल के पंखों से बने सिरी में लपेटा जाता है, और देवता का आह्वान करते हुए नृत्य किया जाता है। दिव्य नर्तक मनुष्यों को न्याय देता है और परमेश्वर के वचन के माध्यम से विवादों को हल करता है।
**कथन 2 गलत है:** बूता कोला महिलाओं द्वारा नहीं किया जाता है। यह पुरुष द्वारा किया जाता है जो समुदाय में भयभीत और सम्मानित होता है और माना जाता है कि वह भगवान की ओर से लोगों की समस्याओं का जवाब देता है।
**कथन 3 गलत है**: यक्षगान में आमतौर पर सर्दियों की फसल की कटाई के बाद गांव के धान के खेतों में खुली जगह में ढोल की ताल पर नृत्य करना शामिल है। दूसरी ओर, बूता कोला विशेष रूप से धान के खेतों में नहीं किया जाता है और न ही सर्दियों की फसल के बाद।
**कथन 4 सही है:** बूता कोला के कुछ अनुष्ठानों में जलते कोयले पर चलना भी शामिल है। ढोल और संगीत नृत्य और पूजा अनुष्ठानों का साथ देते हैं। बूता कोला के दौरान एक साथ प्रार्थना करके, समुदाय भगवान का आशीर्वाद, समृद्धि और समुदाय की विभिन्न समस्याओं से छुटकारा पाने की कामना करता है।
स्रोत: https://karnatakatourism.org/destinations/bhootha-aradane/
https://karnatakatourism.org/destinations/yakshagana/

**Q.4)** निम्नलिखित में से कौन कटकामुख हस्त मुद्रा का सही वर्णन करता है?
a) बड़े स्तर के भय को दर्शाने वाला हस्त मुद्रा
b) भगवान शिव के बालों में वर्धमान चंद्रमा को दर्शाता एक हस्त मुद्रा
c) दृढ़ता दर्शाता हस्त मुद्रा
d) "ओम" प्रतीक का एक हस्त मुद्रा

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हस्त / मुद्रा (हाथ के इशारों) को मुख्य रूप से 28 असम्युत हस्त (एक हाथ का इशारा) और 24 संयुक्त हस्त (दो हाथ के इशारे) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। प्रत्येक हस्त का उपयोग विभिन्न विचारों, मत और वस्तुओं को निरूपित करने के लिए किया जा सकता है। प्राचीन ग्रंथों से विभिन्न श्लोक (छंद) हैं जो हस्तों के उपयोग की गणना करते हैं। इन्हें विनियोग श्लोक कहते हैं। सुझाए गए विनियोगों के अलावा, यदि आवश्यक हो, तो दर्शकों को उचित संदेश देने के लिए नर्तक कुछ नया कर सकता है।
**विकल्प a गलत है:** एक असम्युत हस्त मुद्रा (हाथ का इशारा) भय के उच्च स्तर को दर्शाता है संदांश मुद्रा (काटकमुखा मुद्रा नहीं)। अतः यह विकल्प गलत है।
यह मुद्रा सभी अंगुलियों को अंदर की ओर रखते हुए थोड़ा फैलाकर और फिर बार-बार अंगुलियों को खोलते और बंद करके एक हाथ से बनाई जाती है। अत्यधिक भय के अलावा, इस मुद्रा का उपयोग त्याग, घाव आदि को दर्शाने के लिए भी किया जाता है।

**विकल्प b गलत है:** भगवान शिव के बालों में अर्धचंद्र को दर्शाने वाली असम्युत हस्त मुद्रा को चंद्रकला मुद्रा (कटकममुख मुद्रा नहीं) के रूप में जाना जाता है । अतः यह विकल्प गलत है।
इस मुद्रा में, अंगूठे और तर्जनी को अलग किया जाता है और बाकी उंगलियों से फैलाया जाता है, जो हथेली की ओर एक साथ मुड़ी होती हैं।

**विकल्प c गलत है:** दृढ़ता को दर्शाने वाली असम्युता हस्त मुद्रा को मुष्टि मुद्रा (कटकममुख मुद्रा नहीं) के रूप में जाना जाता है । अतः यह विकल्प गलत है।
इस मुद्रा में चारों अंगुलियों को जोड़कर मुट्ठी बनाई जाती है और अंगूठा ऊपर रखा जाता है। यह स्थिरता, साहस और वस्तुओं की पकड़ को भी दर्शाता है।

**विकल्प d सही है:** "ओम" प्रतीक को दर्शाने वाली मुद्रा कटकमुख हस्त मुद्रा है । यह मुद्रा तर्जनी और मध्यमा अंगुली को अंगूठे के साथ मिलाकर और छोटी उंगलियों को अलग करके फैलाकर बनाई जाती है। यह फूल तोड़ना, माला, हार आदि बनाना भी दर्शाता है।

स्रोत: Indian Art & Culture, 5th edition, Ch-6, Pg-6.5;
https://www.kathakclub.com/hasta-mudra-asamyukta-mudra-kathak-dance-mudras-classical-mudras-meaning-name-gesture-single-hand
https://www.naatyaanjali.com/asamyuta-hastas

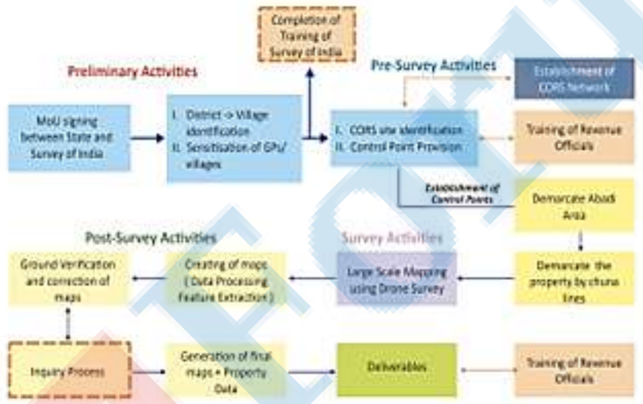
**Q.5)** स्वामित्व योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह ग्रामीण विकास मंत्रालय और राज्य के राजस्व विभागों का एक संयुक्त प्रयास है।
2. सभी पात्र परिवारों को पक्का मकान उपलब्ध कराना इसका मुख्य उद्देश्य है।
3. यह पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्तपोषित है।
4. इसे विशेष रूप से आकांक्षी जिलों में लागू किया जा रहा है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
स्वामित्व (गांवों का सर्वेक्षण और ग्रामीण क्षेत्रों में तात्कालिक तकनीक के साथ मानचित्रण) योजना पंचायती राज मंत्रालय की एक नई पहल है। इसका उद्देश्य ग्रामीण लोगों को अपनी आवासीय संपत्तियों के दस्तावेजीकरण का अधिकार प्रदान करना है ताकि वे अपनी संपत्ति का आर्थिक उद्देश्यों के लिए उपयोग कर सकें।
**कथन 1 गलत है:** स्वामित्व योजना पंचायती राज मंत्रालय, राज्य के राजस्व विभागों, भारतीय सर्वेक्षण विभाग और राज्य के पंचायती राज विभागों के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है। ग्रामीण विकास मंत्रालय इस योजना में शामिल नहीं है। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 2 गलत है:** स्वामित्व योजना का मुख्य उद्देश्य भूमि के मालिकों के साथ-साथ ग्रामीण इलाकों में सभी मकान मालिकों को संपत्ति और भूमि रिकॉर्ड कार्ड के स्वामित्व का स्पष्ट प्रमाण प्रदान करना है।
सभी ग्रामीण परिवारों को पक्का घर उपलब्ध कराने पर केंद्रित सरकारी योजना प्रधान मंत्री आवास योजना (ग्रामीण) है, न कि स्वामित्व योजना। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 3 सही है:** स्वामित्व योजना एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। इसका मतलब यह है कि इस योजना के कार्यान्वयन में होने वाले सभी खर्च केंद्र सरकार द्वारा विशेष रूप से 100% वहन किए जाते हैं। अतः यह कथन सही है।
याद रखें कि केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में निर्दिष्ट किसी भी योजना में आम तौर पर एक घटक होता है जिसे संबंधित राज्यों की राज्य सरकार द्वारा वित्तपोषित किया जाता है।
**कथन 4 गलत है:** स्वामित्व योजना पूरे देश में सभी 600+ जिलों में लागू की जा रही है, विशेष रूप से आकांक्षी जिलों में नहीं। अतः यह कथन गलत है।
यह योजना देश के लगभग 6.62 लाख गांवों को कवर करेगी।
**ज्ञानधार:**
(1) ड्रोन तकनीक का उपयोग कर भूमि पार्सल का सर्वेक्षण किया जाएगा।

(2) योजना के कुछ अन्य सहायक लक्ष्य:

- ग्रामीण भारत में नागरिकों को ऋण लेने और अन्य वित्तीय लाभों के लिए वित्तीय संपत्ति के रूप में अपनी संपत्ति का उपयोग करने में सक्षम बनाकर वित्तीय स्थिरता लाने के लिए।
- ग्रामीण नियोजन के लिए सटीक भूमि अभिलेखों का निर्माण।
- संपत्ति कर का निर्धारण, जो उन राज्यों में सीधे जीपी को प्राप्त होगा जहां इसे हस्तांतरित किया गया है या अन्यथा, राज्य के खजाने में जोड़ा जाएगा।
- सर्वेक्षण अवसंरचना और जीआईएस मानचित्रों का निर्माण, जिनका उपयोग किसी भी विभाग द्वारा उनके उपयोग के लिए किया जा सकता है।
- जीआईएस मानचित्रों का उपयोग करके बेहतर गुणवत्ता वाली ग्राम पंचायत विकास योजना (जीपीडीपी) तैयार करने में सहायता करना।
- संपत्ति संबंधी विवादों और कानूनी मामलों को कम करने के लिए

Various Stages in SVAMITVA Scheme & its Glimpses




-

स्रोत: https://svamitva.nic.in/svamitva/about.html?OWASP_CSRFTOKEN=OWQS-C3NM-OXLD-G0KQ-3OB3-HAJI-DDPU-9KJL#:~:text=collaborative%20efforts

https://vikaspedia.in/social-welfare/rural-poverty-alleviation-1/svamitva-scheme

https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-svamitva-property-card-rural-households-6789007/

**Q.6)** "यह दक्षिण भारतीय क्षेत्र से भारत के शास्त्रीय नृत्यों में से एक है। इसे विजयनगर और गोलकुंडा शासकों का संरक्षण प्राप्त था। यह ज्यादातर यात्रा अभिनेताओं के समूहों द्वारा गांव के मंदिरों में किया जाता था। नृत्य पाठ अक्सर भागवत पुराण की कहानियों पर आधारित होते हैं। इस नृत्य शैली के कुछ तत्व तरंगम और जल चित्र नृत्यम हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प ऊपर दिए गए विवरण से सबसे अच्छा मेल खाता है?

a) मोहिनीअट्टम
b) सत्तरिया
c) ओडिसी
d) कुचिपुड़ी

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** मोहिनीअट्टम केरल का एक शास्त्रीय नृत्य है और इसे त्रावणकोर के तत्कालीन साम्राज्य के शासक राजवंश द्वारा संरक्षण प्राप्त था, न कि विजयनगर या गोलकोंडा द्वारा। नृत्य का लास्य पहलू प्रमुख है और इसलिए यह मुख्य रूप से महिला कलाकारों द्वारा किया जाता है न कि पुरुष कलाकारों द्वारा। अतः यह विकल्प सही नहीं है।
**विकल्प b गलत है**: सत्तरिया उत्तर पूर्व में असम राज्य का शास्त्रीय नृत्य है न कि दक्षिण भारत का। अतः यह विकल्प सही नहीं है।
**विकल्प c गलत है**: ओडिसी ओडिशा राज्य का एक शास्त्रीय नृत्य है। इसका संरक्षण जैन राजा खारवेल ने किया था, न कि विजयनगर शासकों ने। अतः यह विकल्प सही नहीं है।
**विकल्प d सही है**: कुचिपुड़ी एक दक्षिण भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूप है जो आंध्र क्षेत्र (कृष्णा जिले के कुचिपुड़ी गांव में) में उभरा, जहां इसे पहले विजयनगर शासकों द्वारा संरक्षण दिया गया था और बाद में गोलकोंडा में । 16वीं शताब्दी सीई के भक्ति आंदोलन के दौरान वैष्णववाद के आगमन के साथ, इस कला रूप का प्रयोग लगभग विशेष रूप से पुरुष ब्राह्मणों द्वारा किया जाने लगा, जिन्हें भागवतलस कहा जाता था। नृत्य गायन अक्सर भागवत पुराण की कहानियों पर आधारित होते हैं, लेकिन अक्सर धर्मनिरपेक्ष विषय होते हैं, विशेष रूप से श्रृंगार रस। इसलिए यह विकल्प सही है।
**ज्ञानधार:**
कुचिपुड़ी की अन्य विशेषताएं:
(1) इस नृत्य रूप में तांडव और लास्य दोनों घटकों का समान प्रभुत्व है।
(2) नृत्य गायक की भूमिका भी ले सकता है, इस प्रकार यह एक नृत्य-नाटक प्रदर्शन बन जाता है।
(3) गायन के साथ कर्नाटक संगीत - वायलिन और मृदंगम प्रमुख वाद्ययंत्र हैं।
(4) कुछ महत्वपूर्ण एकल तत्व:
- मंडुका शब्दम: एक मेंढक की कहानी।
- तारांगम: नर्तक पानी के एक बर्तन या सिर पर दीयों के एक सेट को संतुलित करते हुए एक पीतल की थाली के किनारे पर अपने पैरों के साथ प्रदर्शन करता है।
- जल चित्र नृत्यम: नर्तक नृत्य करते समय अपने पैर की उंगलियों से फर्श पर चित्र बनाता है।

आगे पढ़ें: http://ccrtindia.gov.in/kuchipudi-dance/
स्रोत: Indian Art & Culture by Nitin Singhania, 5th edition, Ch-6, Pg-6.5, 6.6;
http://ccrtindia.gov.in/kuchipudi-dance/

**Q.7)** हाल ही में 'गमोसा' को भौगोलिक संकेत टैग मिला है। 'गमोसा' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह हाथ से बुने हुए सूती कपड़े का टुकड़ा है पारंपरिक रूप से बड़ों को सम्मान के निशान के रूप में पेश किया जाता है।
2. यह परंपरागत रूप से महाराष्ट्र के रायगढ़ जिले के स्थानीय लोगों द्वारा निर्मित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

विविध संस्कृति वाला भारत विभिन्न कलाओं और शिल्पों का स्थान है, जिनमें कई पीढ़ियों ने वर्षों से महारत हासिल की है। हाल ही में असम के गमोसा, तेलंगाना के तंदूर रेडग्राम, लद्दाख के रक्तसे कारपो खुबानी, महाराष्ट्र के अलीबाग सफेद प्याज आदि को प्रतिष्ठित जीआई टैग दिया गया है।

**कथन 1 सही है:** गैमोसा, हाथ से बुना हुआ एक आयताकार सूती कपड़े का लाल बॉर्डर और विभिन्न डिजाइनों और रूपांकनों के साथ, पारंपरिक रूप से बड़ों और मेहमानों को असमिया द्वारा सम्मान और प्रतिष्ठा के प्रतीक के रूप में पेश किया जाता है। गमोसा असम की सांस्कृतिक पहचान का प्रतीक है।

गमोसा

**कथन 2 गलत है:** गमोसा या गामुसा बॉडी वाइप्स या तौलिया है, जो असम, भारत (महाराष्ट्र से नहीं) के स्थानीय लोगों के लिए महत्व की वस्तु है।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1883513

Assamese gamosa receives the GI tag (indiatimes.com)

**Q.8)** "तमिल साहित्य का यह महान महाकाव्य दूसरी शताब्दी ईस्वी के आसपास लिखा गया था। यह पांडियन वंश के दरबार में कन्नगी के साथ किए गए न्याय के असदाचरण और बाद में राज्य पर लिए गए बदले की कहानी है। यह जैन विषयों और विचारों से भरा एक नैतिक उपदेश भी है।" विवरण है:

a) तोल्काप्पियम का

b) कुंडलकेशी का

c) मणिमेक्कलई का

d) सिलप्पादिकारम का

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

तमिल साहित्य तमिलनाडु के इतिहास का अनुसरण करता है, विभिन्न अवधियों के सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक रुझानों का बारीकी से पालन करता है। 300 ईसा पूर्व से पहले का प्रारंभिक तमिल साहित्य, संगम साहित्य का गठन करता है। उत्तर-संगम काल 200 से 600 सीई तक चला। इस युग में तमिल में पाँच महान महाकाव्यों की रचना देखी गई:

- शिलप्पादिकारम
- मणिमेक्कलई
- जीवक चिंतामणि

- वलैयापति
- कुण्डलकेसि

**विकल्प a गलत है:** तोल्काप्पियम सबसे प्राचीन और मौजूदा तमिल व्याकरण ग्रन्थ है और तमिल साहित्य का सबसे पुराना विलुप्त साहित्यिक ग्रन्थ है। तमिल परंपरा में कुछ लोग ग्रन्थ को पौराणिक दूसरे संगम में रखते हैं, विभिन्न प्रकार से पहली सहस्राब्दी ईसा पूर्व या उससे पहले।

**विकल्प b गलत है:** कुंडलकेशी, नाथकुथनार द्वारा लिखित एक तमिल बौद्ध महाकाव्य है। इस महाकाव्य में प्रेम, विवाह, विवाहित साथी के प्रति इर्ष्या, हत्या और फिर धर्म की खोज की कहानी है।

**विकल्प c गलत है:** मणिमेक्कलई सबसे पुराने तमिल महाकाव्य शिलप्पादिकारम की अगली कड़ी है।

मणिमेक्कलई लगभग 6वीं शताब्दी सीई में लिखी गई है। मणिमेक्कलई शीर्षक भी कोवलन और माधवी की बेटी का नाम है, जो बौद्ध भिक्षुणी बन गयी थी।

**विकल्प d सही है:** इलंगो अडिगल के शिलप्पादिकारम को तमिल साहित्य के महानतम महाकाव्यों में से एक माना जाता है और इसे दूसरी शताब्दी ईस्वी में लिखा गया है। यह कन्नगी के इर्द-गिर्द घूमती है, जिसने पांडियन राजवंश के दरबार में न्याय की विफलता के कारण अपने पति को खो दिया था, जो राज्य पर अपना प्रतिशोध लेती है। सिलप्पतिकरण में जैन विषयों और सल्लेखना के विचार, और कुवंती की उपस्थिति जैन साधवी की उपस्थिति शामिल है जो एक आध्यात्मिक उपदेशक / धार्मिक सलाहकार हैं।

स्रोत: Nitin Singhania, Indian Literature

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/64662/2/BLOCK%204.pdf

**Q.9)** झांझ नामक वाद्य यंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ठोस प्रकार के वाद्य यंत्रों से संबंधित है।
2. सत्तरिया नृत्य में इसका व्यापक प्रयोग होता है।
3. इसकी उत्पत्ति का पता सिंधु घाटी सभ्यता से लगाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** झांझ, धातु और कपड़े से बना एक ठोस प्रकार का वाद्य यंत्र है। झांझ आमतौर पर जोड़े में उपयोग किए जाते हैं; इसमें पतली गोल प्लेटें होती हैं। झांझ के सबसे लोकप्रिय उदाहरण मंजीरा, जलतरंग, कांचतरंग, झंज, खरताल आदि हैं।

**कथन 2 सही है:** ढोल, झांझ (मंजीरा) और बांसुरी सत्तरिया नृत्य के प्रमुख वाद्य यंत्र हैं। अपने आधुनिक रूप में सत्तरिया नृत्य की शुरुआत वैष्णव संत शंकरदेव ने 15वीं शताब्दी में असम में की थी। यह एक भक्तिपूर्ण नृत्य है और भगवान विष्णु की पौराणिक कथाओं का वर्णन करता है।

**कथन 3 सही है:** मंजीरा एक छोटा पीतल का झांझ है जो आमतौर पर मंदिरों में प्रयोग किया जाता है। पुरातात्विक खुदाई में मंजीरा को हड़प्पा सभ्यता जितना पुराना बताया गया है । इन वाद्य यंत्रों का कार्य गाये जाने वाले गीत के साथ ताल और समय बनाए रखना होता है।

Source: Nitin Singhania: Chapter Indian Music
https://indianculture.gov.in/musical-instruments/ghan-vadya

**Q.10)** हाल ही में समाचारों में देखे गए राष्ट्रीय प्राकृतिक कृषि मिशन का उद्देश्य क्या है?
a) जैविक उत्पादों की आपूर्ति श्रृंखला और विपणन तंत्र को बढ़ाना।
b) फसलों और सब्जियों के उत्पादन में अधिक उपज देने वाली किस्मों के बीजों के उपयोग को बढ़ावा देना।
c) फलों और सब्जियों की स्थानीय किस्मों को बढ़ावा देना।
d) स्थानीय संसाधनों और पारंपरिक खेती का उपयोग करके रसायन मुक्त खेती के तरीकों को बढ़ावा देना।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

राष्ट्रीय प्राकृतिक कृषि मिशन (एनएमएनएफ) कृषि मंत्रालय की एक पहल है, जिसका उद्देश्य स्थानीय संसाधनों और पारंपरिक ज्ञान का उपयोग करके टिकाऊ और पर्यावरण के अनुकूल खेती के तरीकों को बढ़ावा देना है, जबकि किसी भी रासायनिक आदानों का उपयोग नहीं करना है - चाहे वह संकर बीज, या रासायनिक उर्वरक, या रासायनिक कीटनाशक आदि हो।

प्राकृतिक खेती को एक कृषि विज्ञान आधारित विविध कृषि प्रणाली के रूप में माना जाता है जो कार्यात्मक जैव विविधता के साथ फसलों, पेड़ों और पशुधन को एकीकृत करता है। यह काफी हद तक ऑन-फार्म बायोमास रीसाइक्लिंग पर आधारित है, जिसमें बायोमास मल्चिंग, ऑन-फार्म गाय-मूत्र के फॉर्मूलेशन के उपयोग पर प्रमुख जोर दिया गया है; मिट्टी के वायु संचारण को बनाए रखना और सभी सिंथेटिक रासायनिक आदानों का बहिष्करण। प्राकृतिक खेती से खरीदे गए आदानों पर निर्भरता कम होने की उम्मीद है। इसे रोजगार और ग्रामीण विकास बढ़ाने की गुंजाइश के साथ एक लागत प्रभावी कृषि अभ्यास माना जाता है।

एनएमएनएफ का उद्देश्य खेती की लागत में कटौती, किसानों की आय में वृद्धि और संसाधन संरक्षण और सुरक्षित और स्वस्थ मिट्टी, पर्यावरण और भोजन सुनिश्चित करने के उद्देश्य से खरीदे गए आदानों से स्वतंत्रता के लिए स्व-टिकाऊ और स्व-उत्पादक प्राकृतिक कृषि प्रणालियों को लागू करना है।

**ज्ञानधार:**

**एनएमएनएफ के तहत प्रस्तावित कार्रवाई:**

- सर्वोत्तम प्रथाओं के प्रलेखन और प्रसार के लिए संस्थागत क्षमता का निर्माण करना।
- पदोन्नति रणनीति में अभ्यासरत किसानों को भागीदार बनाना।
- क्षमता निर्माण और निरंतर सहयोग सुनिश्चित करना।
- बाहरी खरीदे गए आदानों से मुक्ति, लागत में कमी और इस तरह किसानों की आय में वृद्धि के लिए खेती की वैकल्पिक प्रणालियों को बढ़ावा देना।
- देसी गाय और स्थानीय संसाधनों पर आधारित एकीकृत कृषि-पशुपालन मॉडल को लोकप्रिय बनाना।
- देश के विभिन्न हिस्सों में प्रचलित प्राकृतिक कृषि पद्धतियों का संग्रह, सत्यापन और दस्तावेजीकरण करना और आगे बढ़ाने के लिए किसानों के साथ भागीदारी अनुसंधान को प्रोत्साहित करना।
- प्राकृतिक खेती के बारे में जागरूकता निर्माण, क्षमता निर्माण, संवर्धन और प्रदर्शन के लिए गतिविधियां चलाना।
- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय बाजारों के लिए प्राकृतिक कृषि उत्पादों के लिए मानक, प्रमाणन प्रक्रिया और ब्रांडिंग बनाना।

प्राकृतिक खेती के लाभ

स्रोत: http://naturalfarming.dac.gov.in/NaturalFarming/Concept
http://naturalfarming.dac.gov.in/AboutUs/MissionAndObjectives

**Q.11)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में नृत्य और नाट्यकला में ' त्रिभंग ' नामक मुद्रा प्राचीन काल से लेकर आज तक भारतीय कलाकारों की प्रिय रही है।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस मुद्रा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
a) एक पैर मुड़ा हुआ और शरीर थोड़ा लेकिन विपरीत दिशा में कमर और गर्दन पर मुड़ा हुआ होता है।
b) चेहरे के भाव, हाथ के इशारे और मेकअप को कुछ महाकाव्य या ऐतिहासिक पात्रों का प्रतीक करने के लिए जोड़ा जाता है।
c) शरीर, चेहरे और हाथों की गतिविधियों का इस्तेमाल खुद को व्यक्त करने या संवाद के लिए किया जाता है।
d) प्यार या कामुकता की भावनाओं को व्यक्त करने के लिए एक छोटी सी मुस्कान, थोड़ी घुमावदार कमर और कुछ हाथों के इशारों पर जोर दिया जाता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही है उत्तर**
त्रिभंग एक ' ट्रिपल-बेंड पोजिशन ' है जहां शरीर एक दिशा में घुटनों पर, दूसरी दिशा में कूल्हों पर और फिर दूसरी दिशा में कंधों और गर्दन पर झुकता है। ' चौक ' के साथ-साथ यह भारतीय शास्त्रीय नृत्य ' ओडिसी ' की मूल मुद्राओं में से एक है।
Source: UPSC 2013

**Q.12)** हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की उप-शैली के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सूफीवाद ने ग़ज़ल के विकास और प्रसार में प्रमुख भूमिका निभाई।
2. ठुमरी की रचनाएं आमतौर पर रोमांटिक या भक्तिपूर्ण होती हैं।
3. टप्पा की उत्पत्ति पंजाब के ऊँट सवारों के लोकगीतों से हुई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** ग़ज़ल एक काव्यात्मक रूप में दसवीं शताब्दी में फारस में उत्पन्न हुई है। बाद में ग़ज़ल हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक उप-शैली के रूप में विकसित हुई, जो सूफीवाद से प्रभावित थी। सूफी फकीरों (एक व्यक्ति जो सामान्य मानव ज्ञान से परे रहस्यों में अंतर्दृष्टि प्राप्त करने में विश्वास करता है) ने 12वीं शताब्दी के दौरान भारत और दक्षिण एशिया में ग़ज़ल संगीत के प्रसार में एक प्रमुख भूमिका निभाई ।

**कथन 2 सही है:** ठुमरी हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक उप-शैली है जिसे भक्ति संतों ने देवताओं से जोड़ने के लिए अपनाया था । ठुमरी की रचनाएँ या तो रोमांटिक या भक्तिपूर्ण हैं और मुख्य विषय गोपिका का कृष्ण के प्रति प्रेम है। यह आमतौर पर एक महिला स्वर में गाया जाता थी। ठुमरी इसकी संरचना और प्रस्तुति में बहुत गेय है। ठुमरी एक प्रेम गीत है और इसलिए विषय-वस्तु की सुंदरता बहुत महत्वपूर्ण है। यह संगीतमय प्रस्तुति के साथ निकटता से समन्वित है। और उसकी मनोदशा को ध्यान में रखते हुए एक ठुमरी को आमतौर पर खमाज, कपी, भैरवी आदि जैसे रागों पर सेट किया जाता है और संगीत के नियमों का सख्ती से पालन नहीं किया जाता है।

**कथन 3 सही है:** टप्पा, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की एक उप-शैली है, जो पंजाब के ऊंट सवारों के लोक गीतों से उत्पन्न हुई है, जिसे 'टप्पा' के नाम से जाना जाता है, जिसे हिंदी टप्पा में बदल दिया गया था। इसने मुगल बादशाह मुहम्मद शाह के अधीन वैधता और लोकप्रियता प्राप्त की।

स्रोत: Nitin Singhania: Chapter - Indian Architecture

https://en.banglapedia.org/index.php/Tappa

**Q.13)** भारत के निम्नलिखित में से कौन से रंगमंच रूपों को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को की प्रतिनिधि सूची में शामिल किया गया है?

1. कूडियाट्टम्
2. करयाला
3. मुड़ियेट्टु
4. रम्माण
5. भांड पाथेर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2, 3 और 5
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प 1 सही है**: कूडियाट्टम भारतीय राज्य केरल की एक पारंपरिक प्रदर्शन कला है । यह प्राचीन संस्कृत रंगमंच के तत्वों को कुथु के साथ जोड़ती है, जो संगम युग की एक प्राचीन प्रदर्शन कला है। कूडियाट्टम, जो लगभग 2000 वर्ष पुराना है, को यूनेस्को द्वारा 'मानवता की मौखिक और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृति' के रूप में नामित किया गया है।

**विकल्प 2 गलत है**: करयाला हिमाचल के जिलों में लोकप्रिय है, करयाला एक तात्कालिक लोक रंगमंच है जिसे किसी मंच की आवश्यकता नहीं है । यह ज्यादातर दीवाली के दौरान किया जाता है और आमतौर पर एक व्यक्ति द्वारा देवता के लिए किया जाता है। यह रंगमंच नाटक, छंद, संगीत और नृत्य का मिश्रण है। यह मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को की प्रतिनिधि सूची में शामिल नहीं है।

**विकल्प 3 सही है** : मुडियेट्टू केरल का एक पारंपरिक अनुष्ठान थिएटर और लोक-नृत्य नाटक है, जो देवी काली और दानव दारिका के बीच युद्ध की पौराणिक कहानी पर आधारित है। यह एक सामुदायिक अनुष्ठान है जिसमें पूरा गांव भाग लेता है। यह युद्ध में देवी काली और दानव दारिका की पौराणिक कहानी को दर्शाता है। इसे 2010 में यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सूची में शामिल किया गया था।

**विकल्प 4 सही है**: रम्माण एक भारतीय धार्मिक आयोजन और अनुष्ठान थिएटर है जो गढ़वाल क्षेत्र में होता है। यह उत्तराखंड के चमोली जिले में दर्दखंडा घाटी में सलूर डुंगरा बस्ती में आयोजित एक हिंदू समुदाय का उत्सव है । इसे 2009 में यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सूची में शामिल किया गया था।

**विकल्प 5 गलत है**: भांड पाथेर (कश्मीर) एक सदियों पुराना लोक रंगमंच है जिसकी उत्पत्ति कश्मीर में हुई है। यह आमतौर पर खुले स्थानों में आयोजित किया जाता है और सुरनाई, नगाड़ा और ढोल जैसे वाद्य यंत्रों के साथ किया जाता है। यह मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को की प्रतिनिधि सूची में शामिल नहीं है।
स्रोत: Browse the Lists of Intangible Cultural Heritage and the Register of good safeguarding practices - intangible heritage - Culture Sector - UNESCO

**Q.14)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्राचीन संस्कृत थिएटरों/नाटकों में विदुषक और सूत्रधार की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
1. विदुषक वह है जो व्यंग्य के माध्यम से प्रचलित सामाजिक मानदंडों पर सवाल उठाता है।
2. सूत्रधार मुख्य रूप से कलाकारों और अभिनेताओं की वेशभूषा और श्रृंगार के लिए जिम्मेदार हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत में रंगमंच एक कथा कला के रूप में शुरू हुआ, जिसमें संगीत, नृत्य और अभिनय का मिश्रण शामिल था। सस्वर पाठ, नृत्य और संगीत रंगमंच के अभिन्न अंग थे। संस्कृत नाटकों में पात्र महत्वपूर्ण थे। उन्हें मोटे तौर पर तीन प्रकारों में वर्गीकृत किया गया था जो नायक, नायिका और विदुषक हैं।
**कथन 1 सही है:** विदुषक, हास्य चरित्र नाटकों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। वह भद्र और नेक दिल होता है, अक्सर नायक का दोस्त होता है। वह व्यंग्य के माध्यम से प्रचलित सामाजिक मानदंडों पर सवाल उठाते हैं । विदुषक वह है जो सामाजिक मानदंडों को चुनौती देता है। वह हमें वास्तव में सोचने के लिए उकसाते हुए एक साथ हास्य प्रदान करता है।
**कथन 2 गलत है:** भारतीय रंगमंच में, सूत्रधार वह कथाकार है जो नाटक का वर्णन करता है और छंद गाता है । सूत्रधार, मंच प्रबंधक और निर्देशक हैं, जो अपने सहायकों के साथ मंच पर प्रवेश करते हैं। सूत्रधार नाटक के समय और स्थान की घोषणा करता है। उन्होंने नाटककार का संक्षिप्त परिचय भी दिया। उदाहरण के लिए, महाभारत में, कहानी के सूत्रधार भगवान कृष्ण हैं।
स्रोत: The sutradhar as puppeteer (thehindu.com)
Nitin Singhania - Indian Art and Culture for Civil Services

**Q.15)** इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट डेवलपमेंट फंड (IIPDF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य बैंक योग्य सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) इन्फ्रा परियोजनाओं के विकास का समर्थन करना है।
2. यह वित्तीय सेवा विभाग में बनाया गया है।
3. इसकी शुरुआती रकम 100 करोड़ रुपये है।
4. यह पीपीपी परियोजना में निजी भागीदार को परियोजना लागत का 30% अग्रिम भुगतान प्रदान करेगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट डेवलपमेंट फंड (IIPDF) सार्वजनिक निजी भागीदारी (PPP) के माध्यम से बुनियादी ढांचे के विकास को बढ़ावा देने के लिए बनाई गई एक योजना है।
**कथन 1 सही है:** IIPDF योजना विभिन्न बैंक योग्य और क्रेडिट योग्य पीपीपी इन्फ्रा परियोजनाओं को खोजने के लिए परियोजना रिपोर्ट निर्माण की प्रक्रिया में सहायता करके इन्फ्रा परियोजनाओं को बढ़ावा देने की कोशिश करेगी। अतः यह कथन सही है।
पीपीपी परियोजनाओं में सफलता दर में सुधार करने के साथ-साथ ओवरहेड लागत को कम करने के लिए व्यवहार्यता अध्ययन, तकनीकी पहलुओं पर परामर्श आदि जैसी कई गतिविधियों को शुरू करने की आवश्यकता है जो समय और धन की खपत करने वाली हैं। इसलिए, यह फंड पीपीपी परियोजनाओं का चयन करने के लिए ऐसी लागतों को कवर करेगा जिन पर सरकार को ध्यान देना चाहिए और निवेश करना चाहिए।
**कथन 2 गलत है:** IIPDF को केंद्रीय वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग (वित्तीय सेवा नहीं) के तहत रखा गया है। अतः यह कथन गलत है।
**कथन 3 सही है:** IIPDF को 100 करोड़ रुपये के प्रारंभिक कोष के साथ एक परिक्रामी निधि के रूप में डिजाइन किया गया है। अतः यह कथन सही है।
प्रारंभिक कोष केंद्रीय वित्त मंत्रालय के बजट से प्रदान किया जाएगा। तत्पश्चात् समय-समय पर वित्त मंत्रालय द्वारा बजटीय सहायता के माध्यम से आवश्यक होने पर इसे पूरक बनाया जाएगा। जैसे ही IIPDF परिपक्व होता है, बहुपक्षीय और द्विपक्षीय एजेंसियों से धन उपलब्ध हो सकता है। द्विपक्षीय एजेंसियों सहित DEA द्वारा अनुमोदित अन्य इच्छुक एजेंसियों को IIPDF में शामिल होने की अनुमति दी जाएगी। हितों के टकराव वाले एजेंटों को फंड में योगदान करने की अनुमति नहीं दी जाएगी।
**कथन 4 गलत है:** IIPDF प्रारंभिक परियोजना रिपोर्ट विकास कार्य के लिए केंद्र और राज्य सरकारों के प्रायोजक प्राधिकरणों को कुछ अधिकतम सीमाओं के अधीन लागत प्रदान करेगा। यह कोष पीपीपी में छूटग्राही (निजी भागीदार) को कोई वित्तीय सहायता प्रदान नहीं करेगा। अतः यह कथन गलत है।
स्रोत: https://mohua.gov.in/upload/uploadfiles/files/Guideline_Scheme_IIPDF.pdf

**Q.16)** संगम साहित्य में निम्नलिखित में से किस रंगमंच का उल्लेख मिलता है?
1. मुडियेट्टु
2. कूडियाट्टम्
3. थेय्यम
4. यक्षगान
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है ।**
पारंपरिक कला रूप समाज के आदर्शों, उसके जीवित रहने के दृढ़ संकल्प, उसके लोकाचार को दर्शाते हैं। पारंपरिक लोक रंगमंच सामाजिक मानदंडों, विश्वासों और रीति-रिवाजों सहित स्थानीय जीवन शैली के विभिन्न पहलुओं को दर्शाता है। लोक रंगमंच की जड़ें ग्रामीण है और इसमें शामिल नाटकीय शैली में ग्रामीण संस्कृति परिलक्षित होता है।
**विकल्प 1 गलत है**: पारंपरिक आनुष्ठानिक रंगमंच, मुडियेट्टू, केरल राज्य में किया जाने वाला एक लोक नृत्य और नाटक है। इसमें देवी काली और दानव दारिका के बीच युद्ध की पौराणिक कहानी को दर्शाया गया है। आमतौर पर फरवरी और मई के बीच कटाई के मौसम के बाद, भगवती कावस नामक गाँव के मंदिरों में नृत्य किया जाता है। संगम साहित्य में इसका उल्लेख नहीं है ।

मुडियेट्टु

**विकल्प 2 सही है**: कोडियाट्टम केरल का एक संयुक्त नृत्य नाटक है जो पारंपरिक रूप से पुरुष की भूमिका निभाने वाले चक्यारों (हिंदुओं के बीच एक उप-जाति) द्वारा आयोजित किया जाता है। अम्बालावासी नांबियार जाति की महिलाएँ महिला भूमिकाएँ निभाती हैं। वे मुख्य रूप से मंदिरों के अंदर अधिनियमित किए जाते हैं और विषय हिंदू पौराणिक कथाओं पर आधारित है। यह प्राचीन संस्कृत रंगमंच का एक संयोजन है जिसमें कुथु के तत्व हैं, जो संगम युग की एक प्राचीन प्रदर्शन कला है । इसे आधिकारिक तौर पर यूनेस्को द्वारा मानवता की मौखिक और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृति के रूप में मान्यता प्राप्त है। संगम साहित्य में इसका उल्लेख मिलता है।

कूडियाट्टम्

**विकल्प 3 सही है**: तेय्यम केरल में किए जाते हैं। यह कर्नाटक में एक प्रथा के समान है, जिसे भूत कोला कहा जाता है। यह एक खुला रंगमंच है और मुख्य रूप से देवताओं के अलावा पूर्वजों की भावना का सम्मान करने के लिए स्थानीय मंदिरों के सामने प्रदर्शन किया जाता है। वैष्णववाद, शक्तिवाद और शैववाद के विषय अब आम हैं। अभिनेता बड़ी-सी टोपी और रंगीन वेशभूषा पहनते हैं। संगम साहित्य में इसका उल्लेख मिलता है।

थेय्यम

**विकल्प 4 गलत है** : यक्षगान शायद सबसे पुरानी थिएटर परंपरा है, जो आज तक कर्नाटक और केरल के कुछ हिस्सों में प्रचलित है। यह विजयनगर साम्राज्य के शाही दरबार में उत्पन्न हुआ है और एक विशेष समुदाय द्वारा किया गया जाता था जिसे जक्कुला वरु के नाम से जाना जाता है। इसका उल्लेख संस्कृत साहित्य (संगम साहित्य नहीं) में मिलता है ।

यक्षगान

स्रोत: : Nitin Singhania - Indian Art and Culture for Civil Services

Koodiyattam - famous art form of Kerala (speakingtree.in)

**Q.17)** भारतीय कठपुतली के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **कठपुतली** | **राज्य** |
|---|---|
| 1.बोम्मालट्टम | केरल |
| 2. रावणछाया | उड़ीसा |
| 3. पावाकूथु | आंध्र प्रदेश |
| 4. पुतुल नाच | पश्चिम बंगाल |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 4

c) केवल 2 और 3

d) केवल 2 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

कठपुतली मनोरंजन के प्राचीन रूपों में से एक है। एक कठपुतली को एक मास्टर द्वारा नियंत्रित किया जाता है जो इसे एक मनोरम अनुभव बनाता है। मनोरंजन का यह रूप कलाकार को डिजाइन, रंग और गति में अप्रतिबंधित स्वतंत्रता देता है जो इसे मानव जाति के सबसे सरल आविष्कारों में से एक बनाता है।

**युग्म 1 गलत सुमेलित** है: बोम्मलट्टम तमिलनाडु की कठपुतली है, जिसे बोम्मालट्टम के नाम से जाना जाता है, दोनों की तकनीकों को जोड़ती है रॉड और स्ट्रिंग कठपुतलियाँ । वे लकड़ी के बनी होती हैं और इन्हें चलाने के लिए तार एक लोहे की अंगूठी से बंधे होते हैं जिसे कठपुतली अपने सिर पर मुकुट की तरह पहनती है। बोम्मालट्टम कठपुतलियाँ सभी पारंपरिक भारतीय कठपुतलियों में सबसे बड़ी, सबसे भारी और सबसे मुखर होती हैं।

Fig. 8.5 : *Bommalattam*

**युग्म 2 सही सुमेलित है** : रावणछाया सबसे नाटकीय छाया कठपुतली है और ओडिशा क्षेत्र में मनोरंजन का एक लोकप्रिय रूप है। कठपुतलियाँ हिरण की खाल से बनी होती हैं और उत्साही और नाटकीय मुद्रा दर्शाती हैं। उनके साथ कोई जोड़ नहीं जुड़ा होता है, जिससे यह एक अधिक जटिल कला बन जाती है। गैर-मानव कठपुतलियों जैसे कि पेड़ और पशुओं का प्रयोग आम है। रावणछाया के कलाकार गीतात्मक और संवेदनशील नाट्य विवरण बनाने की अपनी कला में बहुत अच्छी तरह से प्रशिक्षित हैं।

Fig. 8.7: *Ravanchhaya*

**युग्म 3 गलत सुमेलित है**: पावाकूथु केरल में खेला जाने वाला पारंपरिक कठपुतली है । कठपुतली प्रदर्शन पर केरल के प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य-नाटक कथकली के प्रभाव के कारण यह 18वीं शताब्दी के दौरान अस्तित्व में आया। पावाकुत्तु में कठपुतली की ऊंचाई एक फुट से दो फुट तक होती है। सिर और भुजाओं को लकड़ी से तराशा जाता है और मोटे कपड़े से जोड़कर एक छोटे थैले में काटा और सिल दिया जाता है। केरल में कठपुतली नाटकों का विषय रामायण या महाभारत के प्रसंगों पर आधारित है।

पावकोत्तु

**युग्म 4 सही सुमेलित है** : पुतुल नाच रॉड कठपुतली का पारंपरिक रूप है पश्चिम बंगाल । वे लकड़ी से उकेरे गए हैं और एक विशेष क्षेत्र की विभिन्न कलात्मक शैलियों का पालन करते हैं। पश्चिम बंगाल के नदिया जिले में जापान की बुनराकू कठपुतलियों की तरह रॉड-कठपुतलियाँ मानव आकार की हुआ करती थीं। यह रूप अब लगभग विलुप्त हो चुका है। बंगाल की छड़ी-कठपुतलियाँ, जो जीवित रहती हैं, लगभग 3 से 4 फीट ऊँची होती हैं और जात्रा के अभिनेताओं की तरह वेशभूषा में होती हैं, जो राज्य में प्रचलित एक पारंपरिक रंगमंच है। इन कठपुतलियों में अधिकतर तीन जोड़ होते हैं। सिर, मुख्य रॉड द्वारा समर्थित, गर्दन पर जुड़ा हुआ है और रॉड से जुड़े दोनों हाथ कंधों पर जुड़े हुए हैं।

स्रोत: Puppet Forms - CCRTCCRT (ccrtindia.gov.in)

Nitin Singhania - Indian Art and Culture for Civil Services

**Q.18)** भौगोलिक संकेत (GI) टैग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में, जीआई टैग विशेष रूप से भारतीय पेटेंट और डिजाइन अधिनियम, 1970 के तहत शासित होते हैं।
2. किसी भी उत्पाद को जीआई टैग संस्कृति मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है ।
3. औद्योगिक संपत्ति के संरक्षण के लिए यह पेरिस कन्वेंशन के अंतर्गत आता है ।
4. जीआई टैग किसी तीसरे पक्ष द्वारा इसके उपयोग को रोकता है जिसका उत्पाद लागू मानकों के अनुरूप नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भौगोलिक संकेत (जीआई) एक संकेत है जिसका उपयोग एक निश्चित भौगोलिक क्षेत्र से उत्पन्न होने वाली विशेषताओं वाले सामानों की पहचान करने के लिए किया जाता है। यह मुख्य रूप से एक कृषि, प्राकृतिक या मुख्य रूप से हस्तशिल्प और औद्योगिक वस्तुओं पर निर्मित उत्पाद है।
**कथन 1 गलत है**: भौगोलिक संकेतक (जीआई) टैग को वस्तुओं के भौगोलिक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम, 1999 द्वारा अधिनियमित किया गया है। जबकि पेटेंट अधिनियम, 1970 के प्रावधान पेटेंट की वैधता के प्रमाण पत्रों के संबंध में और पेटेंटधारक द्वारा कानूनी कार्यवाही के निराधार खतरों के मामले में उपाय के लिए पंजीकृत निर्माण के मामले में इसी तरह से लागू होंगे।
**कथन 2 गलत है**: भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय (संस्कृति मंत्रालय से नहीं) के तहत भौगोलिक संकेत रजिस्ट्री द्वारा जारी किया जाता है । मंत्रालय द्वारा प्रदान किया गया टैग दस वर्षों के लिए वैध है ।
**कथन 3 सही है**: औद्योगिक संपत्ति के संरक्षण के लिए पेरिस कन्वेंशन के अनुच्छेद 1 (2) और 10 के तहत भौगोलिक संकेत आईपीआर के एक तत्व के रूप में शामिल हैं । वे बौद्धिक संपदा अधिकार (ट्रिप्स) समझौते के व्यापार संबंधी पहलुओं के अनुच्छेद 22 से 24 के तहत भी शामिल हैं, जो जीएटीटी वार्ता के उरुग्वे दौर के समापन समझौते का हिस्सा है।
**कथन 4 सही है**: भौगोलिक संकेतक तीसरे पक्ष द्वारा इसके उपयोग को रोकता है जिसका उत्पाद लागू मानकों के अनुरूप नहीं है। उदाहरण के लिए, जिन क्षेत्राधिकारों में दार्जिलिंग भौगोलिक संकेतक संरक्षित है, दार्जिलिंग चाय के उत्पादक अपने चाय बागानों में नहीं उगाई जाने वाली चाय के लिए "दार्जिलिंग" शब्द के उपयोग को बाहर कर सकते हैं या भौगोलिक संकेत के लिए अभ्यास संहिता में निर्धारित मानकों के अनुसार उत्पादित नहीं किया जा सकता है।
स्रोत: About Us | Geographical Indications | Intellectual Property India (ipindia.gov.in)
Geographical Indications: What do they specify? (wipo.int)

**Q.19)** यह केरल का एक अनुष्ठानिक नृत्य है। यह पूर्वजों और देवताओं के प्रति सम्मान व्यक्त करने के लिए किया जाता है। अभिनेता मुकुट वाले मुखौटे और रंगीन पोशाक पहनते हैं। यह नृत्य रूप है-
a) थेय्यम
b) तेरुकुट्टु
c) पगति वेशाला
d) बेलाता

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

थेय्यम केरल के कोलाथुनाडु में किए जाने वाले प्रसिद्ध भारतीय अनुष्ठानिक नृत्य रूपों में से एक है। यह चेंडा, एलाथलम, कुरुमकुजल और वीक्कुशेंडा जैसे वाद्ययंत्रों द्वारा बजाए जाने वाले संगीत के साथ एक औपचारिक नृत्य है। यह प्राचीन आदिवासियों की मान्यताओं के बारे में बात करता है, जिन्होंने नायकों की पूजा और अपने पूर्वजों की आत्माओं को महत्व दिया। थेय्यम के कलाकार भारी मेकअप लगाते हैं और भड़काऊ वेशभूषा पहनते हैं। चेहरे के मेकअप के अलग-अलग पैटर्न होते हैं। थेय्यम को विस्तृत, मुकुट वाले मुखौटे के उपयोग की विशेषता है जो विशेष देवताओं का प्रतिनिधित्व करते हैं। थेय्यम के लिए उपयोग किए जाने वाले रंग प्रकृति से निकाले जाते हैं जैसे चायिलियम, करीमाज़ी, अरिपोडी और मनिओला।

थेय्यम

स्रोत: Nitin Singhania - Indian Art and Culture for Civil Services

Kantara's famous Buta Kola and other majestic ritual dances of India | Times of India Travel (indiatimes.com)

**Q.20)** दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास निधि योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य ग्रामीण-विशिष्ट संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों में अनुसंधान और विकास को निधि देना है।
2. इस योजना का उद्देश्य स्वदेशी विनिर्माण को बढ़ावा देना है।
3. योजना के तहत उद्देश्यों में से एक बौद्धिक संपदा का निर्माण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF), दूरसंचार विभाग के तहत एक निकाय, ने आधिकारिक तौर पर 01 अक्टूबर, 2022 को टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड (TTDF) योजना शुरू की।

ForumIAS

**कथन 1 सही है**: टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड (टीटीडीएफ) का उद्देश्य ग्रामीण-विशिष्ट संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों में आरएंडडी को वित्तपोषित करना और दूरसंचार पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण और विकास के लिए शिक्षाविदों, स्टार्ट-अप्स, अनुसंधान संस्थानों और उद्योग के बीच तालमेल बनाना है।

**कथन 2 और 3 सही हैं** : TTDF योजना का उद्देश्य प्रौद्योगिकी स्वामित्व और स्वदेशी निर्माण को बढ़ावा देना, प्रौद्योगिकी सह-नवाचार की संस्कृति बनाना, आयात को कम करना, निर्यात के अवसरों को बढ़ावा देना और बौद्धिक संपदा का निर्माण करना है।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1864133

**Q.21)** मणिपुरी संकीर्तन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक गीत और नृत्य प्रदर्शन है।
2. झांझ ही एकमात्र वाद्य यंत्र है जिसका प्रदर्शन में उपयोग किया जाता है।
3. यह भगवान कृष्ण के जीवन और कर्मों का वर्णन करने के लिए किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही है उत्तर** ।

**कथन 1 सही है।** संकीर्तन में मंदिरों और घरेलू स्थानों में अनुष्ठान गायन, ढोल बजाना और नृत्य करना शामिल है।

**कथन 2 गलत है।** संकीर्तन प्रदर्शन में ड्रम और शंख का भी उपयोग किया जाता है।

**कथन 3 सही है।** संकीर्तन करने वाले कृष्ण के जीवन और कर्मों का वर्णन करते हैं।

संकीर्तन को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को प्रतिनिधि सूची में अंकित किया गया है ।

Source: UPSC 2017

**Q.22)** लोक रंगमंच के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **लोक रंगमंच** | **राज्यों में प्रसिद्ध** |
|---|---|
| 1. रामलीला | उत्तर प्रदेश |
| 2. स्वांग | हरियाणा |
| 3. भाओना | गुजरात |
| 4. यक्षगान | कर्नाटक |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

लोक पारंपरिक लोक रंगमंच सामाजिक मानदंडों, विश्वासों और रीति-रिवाजों सहित स्थानीय जीवन शैली के विभिन्न पहलुओं को दर्शाता है। लोक रंगमंच की ग्रामीण जड़ें थीं और देहातीपन शामिल नाटकीय शैली में परिलक्षित होता था।

**युग्म 1 सही सुमेलित है** : रामलीला उत्तर प्रदेश के क्षेत्र में एक लोकप्रिय लोक रंगमंच है , यह मुख्य रूप से दशहरा से पहले की अवधि के दौरान गीतों, नृत्यों और संवादों का उपयोग करके रामायण का एक नाटक है। आमतौर पर पुरुषों द्वारा की जाने वाली सीता की भूमिका भी पुरुष अभिनेताओं द्वारा की जाती है। "शरद नवरात्रों" की शुभ अवधि के दौरान, नाटक का मंचन 10 या अधिक लगातार रातों में किया जाता है।
**युग्म 2 सही सुमेलित है**: स्वांग राजस्थान और हरियाणा के क्षेत्र में मनोरंजन का लोकप्रिय स्रोत है। वे मुख्य रूप से संगीतमय नाटक हैं, जिन्हें छंदों के माध्यम से गाया जाता है, जिसमें एकतारा, हारमोनियम, सारंगी, ढोलक और खरताल का संगीत होता है। इसमें डायलॉग के साथ मिमिक्री भी शामिल है।
**युग्म 3 गलत सुमेलित है**: भाओना असम का एक लोक रंगमंच है, विशेष रूप से माजुली द्वीप । विचार मनोरंजन और नाटक के माध्यम से लोगों को धार्मिक और नैतिक संदेश फैलाना है। यह अंकिया नाट की प्रस्तुति है और वैष्णव विषय आम हैं। सूत्रधार (कथावाचक) नाटक का वर्णन करते हैं और पवित्र ग्रंथों से छंद गाते हैं। गीत-संगीत भी इसका एक हिस्सा है। इस लोक नाट्यशाला की रचना शंकरदेव ने 16वीं शताब्दी के प्रारंभ में की थी।
**युग्म 4 सही सुमेलित है:** यक्षगान शायद सबसे पुरानी नाट्य परंपरा है, जो आज तक कर्नाटक और केरल के कुछ हिस्सों में प्रचलित है। यह विजयनगर साम्राज्य के शाही दरबार में उत्पन्न हुआ था और एक विशेष समुदाय द्वारा किया गया था जिसे जक्कुला वरु के नाम से जाना जाता था। मूल रूप से, यह काफी हद तक एक एकल कलाकार द्वारा अभिनीत एक वर्णनात्मक नृत्य-नाटक था। बाद के रूपों ने और विविधताएं अपनाईं और एक विशिष्ट नृत्य नाटक बन गया। यह वैष्णव भक्ति आंदोलन से काफी प्रभावित है।
स्रोत: Nitin Singhania - Indian Art and Culture for Civil Services
Assam's 500-year-old theatre tradition (thehindu.com)

**Q.23)** 'भारत रत्न' पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. भारत रत्न पुरस्कारों के लिए प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रपति को सिफारिशें की जाती हैं।
2. इसे एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही प्रदान किया जा सकता है।
3. इन पुरस्कारों के लिए भारतीय नागरिक और गैर-भारतीय दोनों पात्र हैं।
4. पुरस्कार का उपयोग प्राप्तकर्ता के नाम के उपसर्ग या प्रत्यय के रूप में नहीं किया जा सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
'भारत रत्न' देश का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है जिसे वर्ष 1954 में शुरू किया गया था। कोई भी व्यक्ति बिना जाति, व्यवसाय, स्थिति या लिंग के भेद के इन पुरस्कारों के लिए पात्र है।
**कथन 1 सही है।** भारत रत्न के लिए सिफारिश स्वयं प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रपति को की जाती है।
**कथन 2 सही है।** भारत रत्न वार्षिक पुरस्कारों की संख्या किसी विशेष वर्ष में अधिकतम तीन तक सीमित है। पुरस्कार में कोई मौद्रिक अनुदान नहीं होता है ।
**कथन 3 सही है।** भारत रत्न भारतीय नागरिकों और गैर-भारतीयों दोनों को उनकी असाधारण सेवा/मानव प्रयास के किसी भी क्षेत्र में सर्वोच्च क्रम के प्रदर्शन के लिए दिया जा सकता है क्योंकि इसके खिलाफ कोई लिखित नियम नहीं है। मदर टेरेसा, एक प्राकृतिक भारतीय नागरिक को 1980 में पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। गैर-भारतीय, खान अब्दुल गफ्फार खान और नेल्सन मंडेला को भी भारत रत्न से सम्मानित किया गया है।

**कथन 4 सही है।** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 18(1) के अनुसार, भारत रत्न के पुरस्कार विजेता अपने नाम के आगे या पीछे 'भारत रत्न' का प्रयोग नहीं कर सकते हैं । हालांकि, वे अपने बायोडाटा, विजिटिंग कार्ड, लेटर हेड आदि में 'राष्ट्रपति द्वारा सम्मानित भारत रत्न' या 'भारत रत्न पुरस्कार के प्राप्तकर्ता' जोड़ सकते हैं।

**ज्ञानधार:**

**पुरस्कार की भौतिक विशेषताएं :-**

- पुरस्कार के भौतिक स्वरुप को एक पीपल के पत्ते के आकार में बनाया गया है, जिसमें देवनागरी लिपि में 'भारत रत्न' अंकित होता है।
- पुरस्कार मूर्ति के पिछले हिस्से में राज्य के प्रतीक के अभीलेख के नीचे हिंदी में 'सत्यमेव जयते' लिखा होता है।
- भारत रत्न पुरस्कार का प्रतीक, सूर्य और रिम प्लेटिनम से बने हैं जबकि अभिलेख उद्भासित कांस्य में होता ।

स्रोत: https://www.mha.gov.in/sites/default/files/Scheme-BR_1.pdf

https://www.indiatoday.in/education-today/gk-&-current-affairs/story/facts-about-bharat-ratna-list-of-bharat-ratna-awardees-1867079-2021-10-20

**Q.24)** हाल ही में मनाए गए पुतुल उत्सव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हाल ही में इसे भारत के विकास में प्रवासी भारतीय समुदाय के योगदान को चिन्हित करने के लिए मनाया गया।
2. इसका आयोजन विदेश मंत्रालय द्वारा किया गया था।
3. भारत की स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में इस आयोजन में भारत के स्वतंत्रता संग्राम की कहानियों को फिर से सुनाया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 और 2 गलत हैं:** संस्कृति मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय संगीत नाटक अकादमी, नई दिल्ली ने 21 मार्च 2022 को विश्व कठपुतली दिवस को चिह्नित करने के लिए एक कठपुतली उत्सव, पुतुल उत्सव का आयोजन किया। यह त्योहार आजादी के अमृत महोत्सव की भावना को ध्यान में रखते हुए आजादी के रंग, पुतुल के संग था। इस भव्य आयोजन में कठपुतली के माध्यम से भारत के स्वतंत्रता संग्राम की कहानियों को फिर से बताया गया। 21 मार्च, 2022 को शुरू हुआ यह त्योहार पांच अलग-अलग शहरों - वाराणसी (उत्तर प्रदेश), हैदराबाद (तेलंगाना), अंगुल जिला (ओडिशा), नई दिल्ली और अगरतला (त्रिपुरा) में विभिन्न कार्यक्रमों द्वारा मनाया गया।

प्रवासी भारतीय दिवस भारत के विकास की दिशा में प्रवासी भारतीय समुदाय के योगदान को चिह्नित करने के लिए मनाया जाता है ।

**कथन 3 सही है**: जब भारत स्वतंत्रता के 75 वर्ष मना रहा है, भारत के स्वतंत्रता संग्राम की कहानियों को पुतुल उत्सव कार्यक्रम में कठपुतलियों के माध्यम से फिर से बताया गया था। आजादी का अमृत महोत्सव की भावना को ध्यान में रखते हुए त्योहार का विषय आजादी के रंग, पुतुल के संग है।

स्रोत: https://amritmahotsav.nic.in/event-detail.htm?17823

**Q.25)** पहलों और उनके कार्यक्षेत्र के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **पहल** | **कार्य क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. युवा 2.0 | लेखकों की सलाह |
| 2. समृद्ध योजना | सफाई कर्मचारियों का पुनर्वास |
| 3. नमस्ते योजना | स्टार्ट-अप को सहायता |
| 4.बायोकेयर योजना | महिला वैज्ञानिकों को सशक्त बनाने वाली |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है**: युवा लेखकों को सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की योजना, जिसे युवा 2.0 (युवा, आगामी और बहुमुखी लेखक) के रूप में जाना जाता है, को 2 अक्टूबर को शिक्षा मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा लॉन्च किया गया था। विदेशों में भारतीय साहित्य, यह युवा और महत्वाकांक्षी लेखकों के लिए एक लेखक सलाह कार्यक्रम है जो 30 वर्ष से कम उम्र के हैं। युवा 2.0 का उद्देश्य युवा पीढ़ी के लेखकों के दृष्टिकोण को कलात्मक और सरलता से उजागर करना है।

**युग्म 2 गलत है**: MeitY (इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय) SAMRIDH योजना का मुख्य उद्देश्य स्टार्टअप्स को वित्तीय सहायता प्रदान करना है ताकि वे सफल हो सकें। इस योजना के माध्यम से, न केवल वित्तीय सहायता बल्कि उद्यमियों को कौशल सेट भी प्रदान किया जाएगा। SAMRIDH का मतलब प्रोडक्ट इनोवेशन, डेवलपमेंट और ग्रोथ के लिए MeitY का स्टार्टअप एक्सेलरेटर है।

**युग्म 3 गलत है**: NAMASTE का मतलब नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सेनिटेशन इकोसिस्टम है। NAMASTE MoSJE और आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) की एक संयुक्त पहल के रूप में सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय (MoSJE) की एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। नमस्ते शहरी भारत में स्वच्छता कर्मचारियों की सुरक्षा और सम्मान की परिकल्पना एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र बनाकर करता है जो स्वच्छता कर्मचारियों को स्वच्छता बुनियादी ढांचे के संचालन और रखरखाव के प्रमुख योगदानकर्ताओं में से एक के रूप में पहचानता है।

**युग्म 4 सही है**: बायोटेक्नोलॉजी करियर एडवांसमेंट एंड री-ओरिएंटेशन प्रोग्राम (बायोकेयर) भारत की महिला वैज्ञानिकों को सशक्त बनाने के लिए विभाग का एक मिशन कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम मुख्य रूप से 45 वर्ष तक की नियोजित/बेरोजगार महिला वैज्ञानिकों के करियर विकास के लिए है, जिनके लिए यह पहला बाहरी रिसर्च ग्रांट है।

स्रोत:https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1864515

https://www.meity.gov.in/writereaddata/files/SAMRIDH%20Scheme%20Document.pdf

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1852627

https://dbtindia.gov.in/schemes-programmes/special-programmes/biotechnology-career-advancement-re-orientation-programme

**Q.26)** भारत में कठपुतली की परंपरा के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **कठपुतली का नाम** | **कठपुतली का प्रकार** |
|---|---|
| 1.थोलू बोम्मलता | स्ट्रिंग कठपुतली |
| 2. पावकुथू | दस्ताना कठपुतली |
| 3. कुंधी | छाया कठपुतली |
| 4. यमपुरी | रॉड कठपुतली |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कठपुतली कला भारत में अनादि काल से एक नाट्य परंपरा रही है। इसका उपयोग संचार, शिक्षा और मनोरंजन के लिए एक उपकरण के रूप में किया जाता है। भारत में पारंपरिक रूप से चार प्रकार की कठपुतली हैं, ये स्ट्रिंग, छाया, रॉड और हस्त कठपुतली।

**युग्म 1 गलत है**: थोलू बोम्मलता आंध्र प्रदेश की छाया कठपुतली नाटक है। ये कठपुतलियाँ दोनों तरफ रंगीन होती हैं। इसलिए, ये कठपुतलियाँ पर्दे पर रंगीन छायाएँ निकलती हैं। कठपुतली नाटकों का विषय रामायण, महाभारत और पुराणों से लिया गया है। दूसरी ओर, तमिलनाडु में बोम्मालट्टम कठपुतली नाटक रॉड और स्ट्रिंग कठपुतलियों दोनों की तकनीकों को जोड़ता है।

**युग्म 2 सही है**: पावाकुथू केरल में कठपुतली का एक पारंपरिक नाटक है। कठपुतली प्रदर्शन पर केरल के प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य-नाटक कथकली के प्रभाव के कारण यह 18वीं शताब्दी के दौरान अस्तित्व में आया। पावाकुथू में कठपुतली की ऊंचाई एक फुट से दो फुट तक होती है। सिर और भुजाओं को लकड़ी से तराशा जाता है और मोटे कपड़े से जोड़कर एक छोटे थैले में काटा और सिल दिया जाता है।

**युग्म 3 गलत है**: कुंधी स्ट्रिंग कठपुतली नाटक है जो ओडिशा में प्रचलित है। हल्की लकड़ी से बनी इन कठपुतलियों के पैर नहीं होते हैं लेकिन वे लंबी स्कर्ट पहनती हैं। उनके पास अधिक जोड़ होते हैं और इसलिए, अधिक बहुमुखी, मुखर और संचालित करना सरल होता है।

**युग्म 4 सही है**: यमपुरी बिहार में एक पारंपरिक रॉड कठपुतली नाटक है। ये पुतले लकड़ी की बनी होती है। पश्चिम बंगाल और उड़ीसा की पारंपरिक रॉड कठपुतलियों के विपरीत, ये कठपुतलियाँ एक टुकड़े में होती हैं और इनमें कोई जोड़ नहीं होता है। चूंकि इन कठपुतलियों में कोई जोड़ नहीं होता है, इसको संचालित करना अन्य रॉड कठपुतलियों से अलग होता है और इसके लिए अधिक निपुणता की आवश्यकता होती है।

स्रोत: http://ccrtindia.gov.in/puppet-forms/

**Q.27)** भौगोलिक संकेतक (GI) टैग प्राप्त करने वाले विभिन्न उत्पादों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **उत्पाद** | **राज्य/संघ राज्य क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. तंदूर लाल चन्ना | तेलंगाना |
| 2.रक्तसे कारपो एप्रिकॉट | लद्दाख |
| 3. अलीबाग सफेद प्याज | महाराष्ट्र |
| 4. मिथिला मखाना | बिहार |
| 5. कांगड़ा चाय | पश्चिम बंगाल |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 2, 3 और 4

c) केवल 4 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

विविध संस्कृति वाला भारत विभिन्न कलाओं और शिल्पों का स्थान है, जिनमें कई पीढ़ियों ने वर्षों से महारत हासिल की है। हाल ही में दिसंबर 2022 में असम के गमोसा, तेलंगाना के तंदूर रेडग्राम, लद्दाख के रक्तसे कारपो खुबानी, महाराष्ट्र के अलीबाग सफेद प्याज आदि को प्रतिष्ठित जीआई टैग दिया गया है।

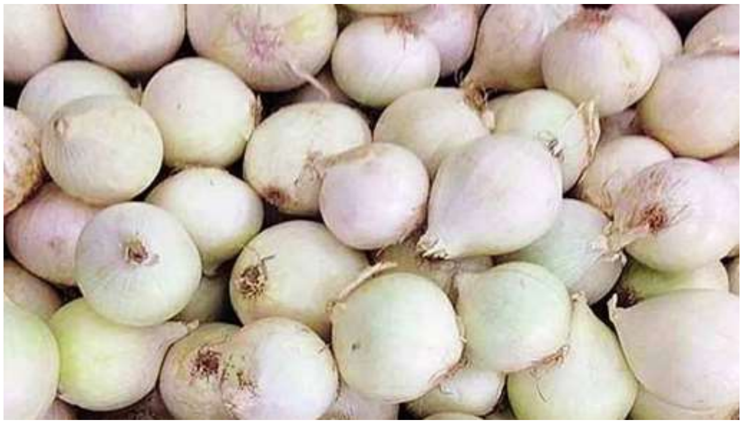
**युग्म 1 सही सुमेलित है:** तंदूर लाल चना अरहर की एक स्थानीय किस्म है जो मुख्य रूप से तंदूर और तेलंगाना के आस-पास के क्षेत्रों में उगाई जाती है । इसमें लगभग 22-24% प्रोटीन होता है, जो अनाज में प्रोटीन की मात्रा का लगभग तीन गुना है।

तंदूर लाल चना

**जोड़ी 2 सही ढंग से मेल खाती है:** एप्रिकॉट के परिवार से रक्त्सी कारपो, विटामिन अधिक मात्रा में होता है और कैलोरी की कमी होती है, सोर्बिटोल में समृद्ध होता है - एक प्राकृतिक ग्लूकोज विकल्प जिसे मधुमेह रोगियों द्वारा सेवन किया जा सकता है। यह लद्दाख में उगाया जाता है, और स्थानीय रूप से 'चुली' के रूप में जाना जाता है। लद्दाख के देशी एप्रिकॉट जीनोटाइप में अद्वितीय विशेषताएं हैं, जैसे कि उच्च टीएसएस (कुल घुलित ठोस) सामग्री, देर से और विस्तारित फूल और फल परिपक्वता, और सफेद बीज पत्थर की लक्षण होता।

रक्तसे कार्पो

**युग्म 3 सही सुमेलित है:** अलीबाग सफेद प्याज अपने अनूठे मीठे स्वाद, बिना आंसू वाले कारक और औषधीय गुणों के लिए जाना जाता है। यह महाराष्ट्र के रायगढ़ जिले में बढ़ता है । वे एंटीऑक्सिडेंट का एक उत्कृष्ट स्रोत हैं जिनमें 25 से अधिक विभिन्न प्रकार के फ्लेवोनोइड्स होते हैं जो मधुमेह, कैंसर और हृदय रोग जैसी पुरानी बीमारियों के विकास के जोखिम को कम करते हैं।



अलीबाग सफेद प्याज

**युग्म 4 सही सुमेलित है:** मिथिला मखाना या माखन (वानस्पतिक नाम: यूरियाल फेरॉक्स सैलिसब.) बिहार और नेपाल के मिथिला क्षेत्र में उगाई जाने वाली एक्वाटिक फॉक्स नट की एक विशेष किस्म है । मखाना में कैल्शियम, मैग्नीशियम, आयरन और फॉस्फोरस जैसे सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ-साथ प्रोटीन और फाइबर होता है।

मखाने

युग्म 5 गलत तरीके से मेल खाती है: कांगड़ा चाय भारत के हिमाचल प्रदेश में कांगड़ा जिले की एक चाय है । 19वीं शताब्दी के मध्य से कांगड़ा घाटी में काली चाय और हरी चाय दोनों का उत्पादन किया जाता रहा है। कांगड़ा चाय अपने अनोखे रंग और स्वाद के लिए जानी जाती है। जबकि काली चाय में स्वाद के बाद मीठापन होता है, वहीं हरी चाय में एक सुकुमल लकड़ी  सुगंध होती है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/tulu-language-protest-history-7358953/
https://indianexpress.com/article/political-pulse/amit-shah-hindi-remarks-tripura-tribal-body-roman-script-kokborok-7894171/
https://www.downtoearth.org.in/blog/governance/seven-decades-after-independence-many-tribal-languages-in-india-face-extinction-threat-73071
https://www.newindianexpress.com/nation/2022/apr/25/tribal-kids-in-jharkhand-to-get-lessons-in-their-own-language-2446174.html

**Q.28)** भारत में भाषाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **भारतीय भाषा** | **मुख्य रूप से क्षेत्र में बोली जाती है** |
|---|---|
| 1. तुलु भाषा | केरल |
| 2. कोकबोरोक | आंध्र प्रदेश |
| 3. बिरहोर | छोटा नागपुर क्षेत्र |
| 4. खड़िया | उड़ीसा |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

2011 की भाषाई जनगणना में 121 मातृभाषाएं शामिल हैं, जिनमें संविधान की 8वीं अनुसूची में सूचीबद्ध 22 भाषाएं शामिल हैं। हिंदी सबसे व्यापक रूप से बोली जाने वाली आबादी का 43.6% है, जो इसे अपनी मातृभाषा घोषित करती है। दूसरी सबसे अधिक बोली वाली भाषा बंगाली जो 9.7 करोड़ (8%) आबादी द्वारा बोली जाती है।

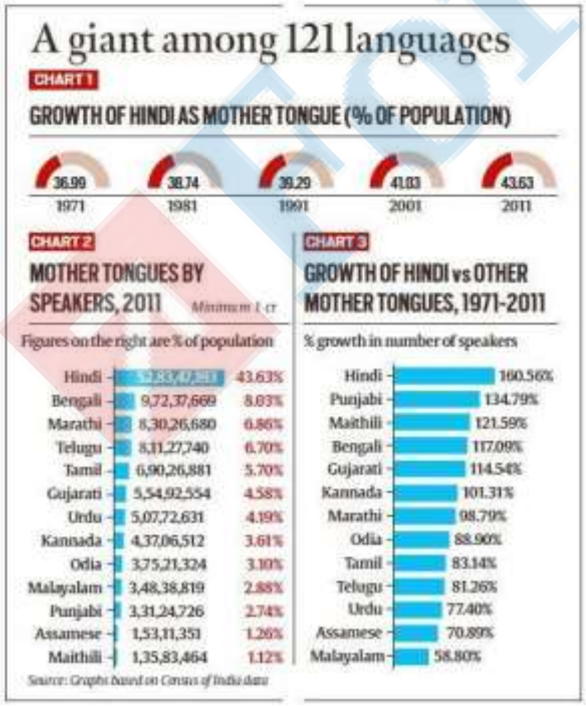
**युग्म 1 सही है:** तुलु एक द्रविड़ भाषा है जो मुख्य रूप से कर्नाटक के दो तटीय जिलों दक्षिण कन्नड़ और उडुपी और केरल के कासरगोड जिले में बोली जाती है । 2011 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार, भारत में 18,46,427 तुलु बोलने वाले लोग हैं।

**युग्म 2 गलत है:** कोकबोरोक को पहली बार 1979 में त्रिपुरा की आधिकारिक भाषा के रूप में मान्यता दी गई थी।

**युग्म 3 सही है:** बिरहोर भाषा छोटा नागपुर क्षेत्र में बिरहोर जनजाति द्वारा बोली जाती है। यूनेस्को ने बिरहोर को गंभीर रूप से लुप्तप्राय भाषा के रूप में वर्गीकृत किया है, जिसमें केवल 2000 बोलने वाले बचे हैं।

**युग्म 4 सही है:** खड़िया एक मुंडा जनजाति की भाषा है जो मुख्य रूप से झारखंड, ओडिशा, छत्तीसगढ़ में बोली जाती है।

ज्ञानधार:



स्रोत:
https://indianexpress.com/article/explained/tulu-language-protest-history-7358953/
https://indianexpress.com/article/political-pulse/amit-shah-hindi-remarks-tripura-tribal-body-roman-script-kokborok-7894171/
https://www.downtoearth.org.in/blog/governance/seven-decades-after-independence-many-tribal-languages-in-india-face-extinction-threat-73071
https://www.newindianexpress.com/nation/2022/apr/25/tribal-kids-in-jharkhand-to-get-lessons-in-their-own-language-2446174.html

**Q.29)** भारत में संगीत परंपराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. संगीत के सभी सात स्वर सामवेद में पाए जाते हैं।
2. शास्त्रीय संगीत ग्रन्थ संगीत रत्नाकर ने उत्तर भारत और दक्षिण भारत दोनों के रागों को परिभाषित किया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत में संगीत सामाजिक-धार्मिक जीवन के एक अभिन्न अंग के रूप में शुरू हुआ और भारत में संगीत की सरलता की एक लंबी परंपरा रही है। यह मानव सभ्यता जितनी ही पुरानी है और संगीत के पहले के संदर्भ वेदों में पाए जा सकते हैं।
**कथन 1 सही है**: सामवेद में संगीत के सभी सात स्वरों का उल्लेख है। वे थे - क्रुष्ट, प्रथम, द्वितीया, तृतीया, चतुर्थी, मंदरा और अतिश्वर्य। इनकी तुलना क्रमशः लौकिक स्वरों मा, ग, रे, सा, ध, नि, पा से की जा सकती है।

Relation of Vedic Svaras to Laukik Svaras

| *S. No.* | *Sama Vedic Svara* | *Laukik Svara* |
|---|---|---|
| 1. | Krushta | Ma |
| 2. | Prathama | Ga |
| 3. | Dvitiya | Re |
| 4. | Tritiya | Sa |
| 5. | Chaturtha | Dha |
| 6. | Mandra | Ni |
| 7. | Atisvarya | Pa |

**कथन 2 सही है:** भारतीय संगीत की धुनें रागों (दक्षिणी भारत में, रागम) पर आधारित हैं। एक पैमाने की तरह, राग उन स्वरों की एक सूची है जो संगीत के किसी विशेष भाग में उपयोग किए जाते हैं। राग स्वरों का समुच्चय है। संगीत रत्नाकर संगीत पर सांस्कृतिक ग्रन्थ 13 वीं शताब्दी के संगीतज्ञ सारंगदेव द्वारा लिखा गया था । इस पुस्तक में लगभग 264 रागों को परिभाषित किया

गया है जिनमें से कुछ उत्तर भारतीय और दक्षिण भारतीय क्षेत्र के हैं। इसका सबसे बड़ा योगदान विभिन्न सूक्ष्म स्वरों की पहचान करना और उनका वर्णन करना और उन्हें विभिन्न श्रेणियों में वर्गीकृत करना था।

स्रोत: Nitin Singhania - Chapter 5 Indian Music

https://www.nios.ac.in/media/documents/Hindustani_Music_242/hindustanimusictheorybook1/HMB1Ch6.pdf

https://www.nios.ac.in/media/documents/OBE_indian_knowledge_tradition/Level_A/Vocational_Skills/Pre_Voc_(Level-A)_ch-5-final.pdf

**Q.30)** भारत में शुरू की गई SMILE-75 पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पहल उन लोगों के लिए है जो भीख मांगने के कार्य में लगे हुए हैं।
2. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय पहल के लिए धन उपलब्ध कराएगा।
3. इस योजना के तहत चिकित्सा सुविधाएं और कौशल विकास का प्रावधान शामिल हैं।
4. इसका विशेष फोकस देश के ग्रामीण क्षेत्रों पर होगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

SMILE का मतलब आजीविका और उद्यम के लिए हाशिए पर पड़े व्यक्तियों के लिए समर्थन है। "स्माइल-75" पहल के तहत, 75 नगर निगम आजादी का अमृत महोत्सव की भावना से भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों का व्यापक पुनर्वास करेंगे।

**कथन 1 और 2 सही हैं:** भारत सरकार ने अभावग्रस्तता और भिक्षावृत्ति की मौजूदा समस्या को दूर करने के लिए SMILE (आजीविका और उद्यम के लिए उपेक्षित व्यक्तियों के लिए समर्थन) की एक व्यापक योजना तैयार की है। इसमें भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के लिए कई व्यापक कल्याणकारी उपाय शामिल होंगे। सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने 2025-26 तक आने वाले वर्षों के लिए SMILE परियोजना के लिए कुल 100 करोड़ रुपये का बजट भी आवंटित किया है।

**कथन 3 सही है:** यह योजना बड़े पैमाने पर पुनर्वास, चिकित्सा सुविधाओं के प्रावधान, परामर्श, जागरूकता, शिक्षा, कौशल विकास, आर्थिक जुड़ाव और अन्य सरकारी कल्याण कार्यक्रमों के साथ अभिसरण आदि पर ध्यान केंद्रित करेगी।

**कथन 4 गलत है:** नगर निगम क्षेत्रों में नगर निगम (ग्रामीण नहीं), गैर सरकारी संगठनों और अन्य हितधारकों के सहयोग से योजना की दिशा में काम करेंगे। प्रमुख उद्देश्यों में से एक है शहरों/कस्बे और नगरपालिका क्षेत्रों को भिक्षा-मुक्त बनाना।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1850579

**Q.31)** ध्रुपद के संदर्भ में, भारत की प्रमुख परंपराओं में से एक जिसे सदियों से जीवित रखा गया है, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. ध्रुपद की उत्पत्ति और विकास मुगल काल के दौरान राजपूत राज्यों में हुआ था।
2. ध्रुपद मुख्य रूप से एक भक्ति और आध्यात्मिक संगीत है।
3. ध्रुपद आलाप मंत्रों से संस्कृत शब्दांशों का प्रयोग करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) 1, 2 और 3

d) उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही है उत्तर** ।

**कथन 1 गलत है।** ध्रुपद आज भारतीय शास्त्रीय संगीत का सबसे पुराना रूप होने का गौरव प्राप्त करने का दावा करता है, इसकी उत्पत्ति वैदिक भजनों और मंत्रों के जाप में देखी जा सकती है। इसे संगीत के वैदिक विज्ञान गंधर्व वेद का एक रूप कहा जाता है, जो सामवेद की एक शाखा है। सामवेद को राग और ताल की सहायता से गाया जाता था जिसे समगण कहा जाता था। धीरे-धीरे यह पद्य और छंद के परिचय के साथ 'छंद' और 'प्रबन्ध' नामक अन्य मुखर शैलियों में विकसित हुआ। इन दो तत्वों के संलयन से ध्रुपद का उदय हुआ है।

ध्रुपद का जन्म, जैसा कि हम आज जानते हैं, भक्ति आंदोलन (विशेष रूप से वल्लभ सम्प्रदाय) के साथ हुआ था और फलस्वरूप प्रकृति में अधिक भक्तिपूर्ण था। यह भक्ति और भाव से भरे देवत्व का सामना करने वाले मंदिरों में प्रस्तुत किया गया था, यह हवेली ध्रुपद/संगीत के रूप में जाना जाने लगा था।

**कथन 2 और 3 दोनों सही हैं।** ध्रुपद मुख्य रूप से एक आध्यात्मिक और भक्ति संगीत है और यह मंत्रों से संस्कृत अक्षरों का उपयोग करता है।

ध्रुपद हिंदुस्तानी (या उत्तर भारतीय) मुखर संगीत की सबसे पुरानी जीवित शास्त्रीय शैली है। ध्रुपद की उत्पत्ति वेदों में खोजी जा सकती है।

Source: UPSC 2012

**Q.32)** संगीत नाटक अकादमी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संस्कृति मंत्रालय के अधीन एक सांविधिक निकाय है।
2. यह संगीत, नृत्य और नाटक के क्षेत्र में प्रशिक्षण देने वाली संस्थाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
3. यह संगीत, नृत्य और नाटक के क्षेत्र में 'उस्ताद बिस्मिल्लाह खान युवा पुरस्कार' के रूप में जाना जाने वाला पुरस्कार प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

संगीत नाटक अकादमी, देश में प्रदर्शन कला के क्षेत्र में शीर्ष निकाय, 1953 में स्थापित किया गया था। यह संगीत, नृत्य और नाटक के लिए भारत की राष्ट्रीय अकादमी है।

**कथन 1 गलत है:** हालांकि संगीत नाटक अकादमी संस्कृति मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है, यह एक सांविधिक निकाय नहीं है। यह भारत सरकार के एक प्रस्ताव द्वारा बनाया गया था तथा डॉ पीवी राजमन्नार इसके पहले अध्यक्ष थे ।

**कथन 2 सही है**: अकादमी ने भारत में कला को बढ़ावा देने के लिए सांस्कृतिक संस्थानों को वित्तीय सहायता की योजना तैयार की। योजना का उद्देश्य संगीत, नृत्य नाट्य आदि के क्षेत्र में प्रशिक्षण में लगी संस्थाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करना और नए नाटकों और बैले आदि के निर्माण को प्रोत्साहित करना है ।

**कथन 3 सही है:** 40 वर्ष की आयु तक के युवा उत्कृष्ट चिकित्सक उस्ताद बिस्मिल्लाह खान युवा पुरस्कार पुरस्कार के लिए पात्र होंगे । संगीत नाटक अकादमी ने संगीत, नृत्य और नाटक के क्षेत्र में प्रतिभा को पहचानने के लिए 2006 से इस पुरस्कार की स्थापना की।

स्रोत: https://www.sangeetnatak.gov.in/grants-institutions

https://www.sangeetnatak.gov.in/award-honours/yuva-puruskar

Ntin Singhania- Chapter 5.32 Indian music

**Q.33)** "यह लोक संगीत उत्तर-पूर्वी भारत के नागालैंड क्षेत्र में प्रचलित है। इस संगीत से संबंधित गीतों को आम तौर पर 'स्वयं के बारे में गीत' के रूप में जाना जाता है। यह दो प्रकार का होता है। पहले प्रकार के गीत नागालैंड के पुराने लोगों द्वारा अपने युवा दिनों के कार्यों को महिमामंडित करने के लिए रचे और गाए जाते हैं। दूसरे प्रकार के गीत युवा और पुरानी दोनों पीढ़ियों द्वारा रचे और गाए जाते हैं जिसमें दोनों पीढ़ियों से संबंधित जीवन के विभिन्न पहलुओं को शामिल किया जाता है।
ऊपर दिए गए पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस लोक संगीत का सबसे अच्छा वर्णन किया गया है?
a) हेकिएलू
b) खोंगजोम पर्व
c) भाखा
d) बिहू

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लोक संगीत स्थापित शास्त्रीय संगीत के विपरीत आम लोगों का संगीत है। यह क्षेत्र के लोककथाओं से जुड़ी एक पारंपरिक शैली के रूप में शुरू हुआ
**विकल्प a सही है:** उत्तर-पूर्वी भारत के नागालैंड क्षेत्र में हेकिएलू लोक संगीत का गाया जाता है। इस संगीत से संबंधित गीतों को आम तौर पर 'स्वयं के बारे में गीत' के रूप में जाना जाता है। हेकिएलू के दो रूप हैं । जहां एक प्रकार का हेकिएलू केवल नागालैंड राज्य के पुराने लोगों द्वारा गाया जाता है, वहीं दूसरा राज्य की पुरानी और युवा पीढ़ी दोनों द्वारा गाया जाता है। नागालैंड में बूढ़े लोगों के हेकिएलू गीत में उनके युवा दिनों में घटी रोचक घटनाओं का वर्णन शामिल है। दूसरे प्रकार के गीत युवा और पुरानी दोनों पीढ़ियों द्वारा बनाए और गाए जाते हैं जिसमें दोनों पीढ़ियों से संबंधित जीवन के विभिन्न पहलुओं को शामिल किया जाता है।
**विकल्प b गलत है:** खोंगजोम पर्व मणिपुर राज्य का एक लोक संगीत है। यह एक लोकप्रिय गाथागीत शैली है जो 1891 में ब्रिटिश सेना और मणिपुरी प्रतिरोध बलों के बीच लड़ी गई खोंगजोम की लड़ाई का एक संगीतमय वर्णन है।
**विकल्प c गलत है:** भाखा लोक संगीत जम्मू क्षेत्र में लोकप्रिय है। फसल की कटाई के समय ग्रामीणों द्वारा भाखा गाया जाता है । यह सबसे मधुर और सामंजस्यपूर्ण तत्वों वाला क्षेत्रीय संगीत है। इसे हारमोनियम जैसे वाद्य यंत्रों की संगत में गाया जाता है ।
**विकल्प d गलत है:** बिहू गीत असम के सबसे विशिष्ट प्रकार के लोक गीत हैं। बिहू गाने नए साल की शुभकामनाएं हैं और नृत्य एक प्राचीन प्रजनन पंथ से जुड़ा है। यह बिहू का समय है जब विवाह योग्य युवक और युवतियों को अपनी भावनाओं का आदान-प्रदान करने और यहां तक कि अपने साथी को चुनने का अवसर मिलता है।
स्रोत: https://www.mapsofindia.com/nagaland/society-and-culture/music.html
नितिन सिंघानी- भारतीय संगीत
https://books.google.co.in/books?id=uLfE8HGwdIMC&pg=PA248&lpg=PA248&dq=hekialeu+or+songs+about+self&source=bl&ots=OMmS0VcJtQ&sig=ACfU3U1sbYMVdUPxF_wnZzVhX377UKBmgQ&hl=en&sa=X&ved=2ahUKEwjJp9qVruf8AhWaCLcAHc8-CogQ6AF6BAgoEAM#v=onepage&q=hekialeu%20or%20songs%20about%20self&f=false

**Q.34)** राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में छोटे बच्चों को उनके योगदान के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कार है।
2. यह पुरस्कार विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा दिया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
राष्ट्रीय गोकुल मिशन (RGM) ने 2022 के दौरान तीन श्रेणियों के तहत राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार शुरू किया है। इसे राष्ट्रीय दुग्ध दिवस (26 नवंबर, 2022) के अवसर पर प्रदान किया गया।
**कथन 1 गलत है। राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार पशुधन और डेयरी क्षेत्र** के सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कारों में से एक है । यह पुरस्कार तीन श्रेणियों में दिया जाता है- सर्वश्रेष्ठ डेयरी किसान देशी मवेशी और भैंस की नस्ल, सर्वश्रेष्ठ कृत्रिम गर्भाधान तकनीशियन और सर्वश्रेष्ठ डेयरी सहकारी, दुग्ध उत्पादक कंपनी, डेयरी किसान उत्पादक संगठन।
**कथन 2 गलत है। पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन मंत्रालय, भारत सरकार** द्वारा पशुपालन और पशुधन विकास में उत्कृष्ट कार्य के लिए चयनित व्यक्तियों को राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार दिया जाता है ।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1854108
https://newsonair.gov.in/News?title=Fisheries%2C-Animal-Husbandry-and-Dairying-Ministry-announces-National-Gopal-Ratna-Awards-2022&id=451284

**Q.35)** प्रधानमंत्री स्वनिधि योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह योजना पूरी तरह से आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित है।
2. इस योजना के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए शहरी स्थानीय निकायों द्वारा जारी पहचान पत्र रखना अनिवार्य है।
3. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) इस योजना के तहत सभी वित्तीय संस्थानों द्वारा वितरित ऋण के लिए ब्याज दर तय करता है।
4. यह योजना शहरी स्ट्रीट वेंडर्स को संपार्श्विक मुक्त ऋण प्रदान करती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**पीएम स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि (पीएम स्वनिधि) को आवास और शहरी मामलों** के **मंत्रालय** द्वारा लॉन्च किया गया था और इस योजना का लक्ष्य 50 लाख से अधिक स्ट्रीट वेंडर्स को लाभान्वित करना है।
**कथन 1 सही है:** यह योजना एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है, यानी पूरी तरह से आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित है । इस योजना का उद्देश्य इस स्ट्रीट वेंडर के लिए नए अवसर खोलना और उन्हें आर्थिक सीढ़ी को ऊपर ले जाने में सक्षम बनाना है।
**कथन 2 गलत है:** इस योजना के तहत लाभ प्राप्त करने के लिए यूएलबी द्वारा जारी पहचान पत्र का होना अनिवार्य नहीं है। यह योजना उन लोगों के लिए भी उपलब्ध है जिनकी पहचान सर्वेक्षण में की गई है लेकिन उन्हें वेंडिंग प्रमाणपत्र/पहचान पत्र जारी नहीं किया गया है।
**कथन 3 गलत है:** RBI अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs), लघु वित्त बैंकों (SFBs), सहकारी बैंकों SHG बैंकों के लिए ब्याज दर को विनियमित नहीं करता है। उनके लिए दरें उनकी प्रचलित ब्याज दरों के अनुसार होंगी। दूसरी ओर, आरबीआई इस योजना के तहत गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (एनबीएफसी), एनबीएफसी - माइक्रोफाइनेंस संस्थानों (एनबीएफसी-एमएफआई) द्वारा वितरित ऋण की ब्याज दर को नियंत्रित करता है।
**कथन 4 सही है:** योजना स्ट्रीट वेंडर्स के लिए संपार्श्विक मुक्त ऋण प्रदान करता है। रेहड़ी-पटरी वालों को 1 वर्ष की अवधि के लिए 10,000 रुपये तक का कार्यशील पूंजी (WC) ऋण उधारकर्ताओं से कोई संपार्श्विक मांगे बिना दिया जाएगा। समय पर या जल्दी चुकौती करने पर, विक्रेता बढ़ी हुई सीमा के साथ कार्यशील पूंजी ऋण के अगले चक्र के लिए पात्र होंगे।
स्रोत: https://pmsvanidhi.mohua.gov.in/Home/Schemes
https://nmeo.dac.gov.in/aboutus.aspx#:~:text=National%20Mission%20on%20Edible%20Oils%20(NMEO)%20Department%20of%20Agriculture%20%26,Government%20of%20India

**Q.36)** भारत की लोक-नृत्य परंपराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **लोक नृत्य** | **क्षेत्र** |
|---|---|
| 1.ओयिलट्टम | तमिलनाडु |
| 2. कोली | ओडिशा |
| 3. चांगसांग | नागालैंड |
| 4. दलखाई | महाराष्ट्र |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

शास्त्रीय नृत्यों के विपरीत, लोक-नृत्य आमतौर पर सहज, अपरिष्कृत होते हैं और बिना किसी औपचारिक प्रशिक्षण के जनता द्वारा किए जाते हैं।

**युग्म 1 सही है:** ओयिलट्टम एक लोक नृत्य है जिसकी उत्पत्ति तमिलनाडु के मदुरै क्षेत्र में हुई है। नृत्य की उत्पत्ति तमिलनाडु के दक्षिणी क्षेत्रों में हुई है। नृत्य में एक पंक्ति में खड़े व्यक्ति शामिल होते हैं और हाथ में रंगीन रूमाल के साथ लयबद्ध कदम उठाते हैं। थाविल इस कला में प्रयुक्त होने वाला वाद्य यंत्र है।

**युग्म 2 गलत है:** कोली महाराष्ट्र और गोवा का एक लोकप्रिय लोक नृत्य है । यह समुद्री लहरों की लय को दर्शाता है।

**युग्म 3 सही है:** चांगसांग नागालैंड की चांग नागा जनजाति द्वारा किया जाने वाला पारंपरिक लोक नृत्य है। यह मानव जाति और पृथ्वी के जन्मस्थान की प्रशंसा में किया जाता है। यह जुलाई के महीने में नाक्युलम उत्सव के दौरान किया जाता है।

**युग्म 4 गलत है:** दलखाई ओडिशा में किया जाने वाला एक लोक नृत्य है। यह ज्यादातर ओडिशा में दशहरा के त्योहार के दौरान किया जाता है। यह बिंझल, कुडा, मिर्धा, समा और पश्चिमी ओडिशा की अन्य जनजातियों द्वारा किया गया था । ढोल, निशान, मुहुरी, तमकी और तासा जैसे वाद्य यंत्रों का प्रयोग किया जाता है। रामायण और महाभारत की घटनाएँ, भगवान कृष्ण की कहानियाँ आदि इस नृत्य के मुख्य विषय हैं।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/mamallapuram-dance-fest-gets-under-way/article38024261.ece

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1883235

**Q.37)** बौद्ध और जैन साहित्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विशुद्धिमग्गा थेरवाद सिद्धांत पर एक ग्रंथ है।
2. बौद्ध ग्रन्थ अभिधर्ममोक्ष संस्कृत भाषा में लिखा गया है।
3. कल्प सूत्र में जैन तीर्थंकरों की जीवनी शामिल है।
4. जैन साहित्य अधिकतर पाली में लिखा गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 4

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 1,3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
वैदिक काल के बाद, बौद्ध और जैन साहित्य को प्रमुखता मिली क्योंकि वे ज्यादातर लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा में लिखे गए थे। बौद्ध साहित्य पाली भाषा में लिखा गया है और इसे विहित और गैर-विहित कार्यों में विभाजित किया जा सकता है। जैन साहित्य को भी दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है; जैन आगम कहे जाने वाले प्रामाणिक या धार्मिक ग्रंथ और गैर-विहित साहित्यिक कृतियाँ।
**कथन 1 सही है:** विशुद्धिमग्गा थेरवाद सिद्धांत पर एक ग्रन्थ है। इसे बुद्धघोष ने लिखा है। 'विशुद्धमग्ग' का अर्थ है 'शुद्धि का मार्ग'। इसमें बुद्ध की विभिन्न शिक्षाओं पर चर्चा है।
**कथन 2 सही है:** अभिधर्ममोक्ष संस्कृत में लिखा गया है। यह वसुबंधु द्वारा लिखा गया है और व्यापक रूप से सम्मानित पाठ है। इसमें अभिधर्म पर चर्चा है।
**कथन 3 सही है:** कल्प सूत्र में भद्रबाहु (तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व) द्वारा लिखित जैन तीर्थंकरों की जीवनी शामिल है। कल्पसूत्र में महावीर के नौ गणों और 11 गणधरों का उल्लेख है। भद्रबाहु का उल्लेख महावीर के प्रधान गणधर के रूप में मिलता है। भद्रबाहु दिगंबर संप्रदाय के प्रणेता थे। उन्होंने पवित्र उवासग्गहरम स्तोत्र भी लिखा था।
**कथन 4 गलत है:** जैन साहित्य प्राकृत और अर्ध मागधी में लिखा गया है। जैन मुनियों ने युग, क्षेत्र और उनका समर्थन करने वाले संरक्षकों के आधार पर कई अन्य भाषाओं में लिखा। उन्होंने दक्षिण भारत में संगम युग के दौरान तमिल में लिखा। उन्होंने संस्कृत, शौरसेनी, गुजराती और मराठी में भी लिखा।
स्रोत: Nitin Singhania, Indian literature

**Q.38)** अकबरनामा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे अकबर के पुत्र जहाँगीर के आदेश पर उस्ताद मंसूर ने लिखा था।
2. इसमें मुस्लिम रूढ़िवादियों के साथ अकबर के मतभेदों का उल्लेख है।
3. यह मूल रूप से फारसी भाषा में लिखा गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अकबरनामा अकबर के शासनकाल (1556-1605) का आधिकारिक इतिहास है। इसे अकबर ने खुद बनवाया था और इसे उसके दरबारी इतिहासकार और जीवनीकार अबुल फजल ने लिखा है।
**कथन 1 गलत है:** अकबरनामा, जिसका अनुवाद अकबर की पुस्तक के रूप में किया गया है, तीसरे मुगल सम्राट अकबर के शासनकाल का आधिकारिक इतिवृत्त था। इसे स्वयं अकबर ने अधिकृत किया था और इसे उसके दरबारी इतिहासकार और जीवनी लेखक अबुल-फ़ज़ल ने लिखा है।
**कथन 2 गलत है:** अबुल फ़ज़ल अकबरनामा में अकबर के शासनकाल से संबंधित विवादास्पद मुद्दों को लिखने से बचते थे। इसलिए, उन्होंने अकबरनामा में मुस्लिम रूढ़िवादियों के साथ अकबर के मतभेदों का उल्लेख नहीं किया। अब्दुल कादिर बदायूंनी ने अकबर के इबादतखाने में होने वाली धार्मिक चर्चाओं का विवरण दिया है। उन्होंने मुस्लिम रूढ़िवाद के साथ अकबर के मतभेदों की उत्पत्ति दर्ज की जिसके कारण उनकी पुस्तक में धार्मिक विवाद पैदा हुए।
**कथन 3 सही है** अकबरनामा फारसी भाषा में लिखा गया था। यह मुगल दरबार की साहित्यिक भाषा थी।
**ज्ञानधार:** अकबरनामा में तीन खंड हैं:
(1) अकबरनामा का पहला खंड अकबर के जन्म, तैमूर के परिवार के इतिहास और बाबर और हुमायूँ के शासनकाल और दिल्ली के सूरी सुल्तानों से संबंधित है।

(2) दूसरा खंड 1602 तक अकबर के शासनकाल के विस्तृत इतिहास का वर्णन करता है और अकबर के शासनकाल के दौरान की घटनाओं को दर्ज करता है।
(3) तीसरा खंड, जिसे आईन-ए-अकबरी कहा जाता है, साम्राज्य की प्रशासनिक प्रणाली का वर्णन करता है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/44446/1/Unit-10.pdf

**Q.39)** भारत की शास्त्रीय भाषाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शास्त्रीय भाषा घोषित करने के मानदंड में 1500-2000 वर्षों की अवधि में इसके ग्रंथों की उच्च प्राचीनता शामिल है।
2. उड़िया शास्त्रीय भाषाओं की श्रेणी में शामिल है।
3. केवल संसद ही किसी भारतीय भाषा को शास्त्रीय भाषा का दर्जा दे सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
2004 में, भारत सरकार ने भाषाओं को शास्त्रीय भाषा का दर्जा देने के लिए एक पहल की। वर्तमान में, छह भाषाओं अर्थात् तमिल, संस्कृत, मलयालम, तेलुगु, कन्नड़ और ओडिया को शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया है
**कथन 1 सही है:** संस्कृति मंत्रालय के अनुसार, किसी भाषा को 'शास्त्रीय' घोषित करने के लिए दिशानिर्देश हैं:
(i) 1500-2000 वर्षों की अवधि में इसके दर्ज इतिहास की अधिक प्राचीनता।
(ii) प्राचीन साहित्य का एक निकाय जिसे वक्ताओं की पीढ़ियों द्वारा एक मूल्यवान विरासत माना जाता है
(iii) साहित्यिक परंपरा मौलिक हो और किसी अन्य भाषा से बड़े पैमाने पर उधार न ली गई हो।
(iv) शास्त्रीय भाषा और साहित्य आधुनिक से अलग होने के कारण, शास्त्रीय भाषा और उसके बाद के रूपों या उसकी शाखाओं के बीच एक अंतर भी हो सकता है ।
**कथन 2 सही है:** उड़िया छठी भारतीय भाषा है जिसे 2014 में एक शास्त्रीय भाषा नामित किया गया है।
**कथन 3 गलत है:** शास्त्रीय भाषा की स्थिति पर केवल केंद्र सरकार निर्णय लेती है। 2004 में भारत सरकार द्वारा शास्त्रीय भाषा के रूप में कुछ आवश्यकताओं को पूरा करने वाली भारतीय भाषाओं की घोषणा करने का निर्णय लिया गया था।
स्रोत:https://indianexpress.com/article/explained/explained-how-is-a-language-declared-classical-in-india-what-benefits-it-enjoys-6216415/

**Q.40)** सरकारी योजनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **योजनाओं** | **विशेषताएँ** |
|---|---|
| 1. श्रेष्ठ योजना | अनुसूचित जनजाति के लिए आवासीय विद्यालय |
| 2. पेसर योजना (***PACER***) | ध्रुवीय क्षेत्रों में वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देना। |
| 3. पीएम रोजगार सृजन कार्यक्रम | 18 वर्ष से अधिक आयु के सभी व्यक्ति इस योजना के तहत पात्र हैं। |
| 4. डिजाइन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना | देश में सेमीकंडक्टर उत्पादन को बढ़ावा देना |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**युग्म 1 गलत है:** श्रेष्ठ (लक्षित क्षेत्रों में उच्च विद्यालयों में छात्रों के लिए आवासीय शिक्षा ) देश के सर्वश्रेष्ठ निजी आवासीय विद्यालयों में अनुसूचित जाति (एससी) के लड़कों और लड़कियों ( अनुसूचित जनजाति के लिए नहीं ) के मेधावी छात्रों के लिए सीटें प्रदान करता है। हर साल, यह उम्मीद की जाती है कि लगभग (3000) छात्रों को इस योजना के तहत कक्षा 9 और कक्षा 11 में प्रवेश के लिए चुना जाएगा।
**युग्म 2 सही है:** ध्रुवीय विज्ञान और हिमांकमंडल अनुसंधान (PACER) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है । इसके अंतर्गत चार उप-योजनाएँ हैं, अर्थात् अंटार्कटिक कार्यक्रम, भारतीय आर्कटिक कार्यक्रम, भारतीय दक्षिणी महासागर कार्यक्रम और क्रायोस्फीयर और जलवायु कार्यक्रम। इस योजना का उद्देश्य ध्रुवीय क्षेत्र और आसपास के महासागरों में देश के रणनीतिक और वैज्ञानिक हितों को सुनिश्चित करना है।
**युग्म 3 सही है:** प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (पीएमईजीपी) खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी) द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है। पीएमईजीपी के अंतर्गत केवल नई परियोजनाओं को मंजूरी देने पर विचार किया जाता है। 18 वर्ष से अधिक आयु का कोई भी व्यक्ति इस योजना के लिए आवेदन कर सकता है। विनिर्माण क्षेत्र में 10 लाख रुपये से अधिक और व्यवसाय/सेवा क्षेत्र में 5 लाख रुपये से अधिक की लागत वाली परियोजनाओं के लिए कम से कम आठवीं कक्षा पास पात्र होंगे।
**युग्म 4 सही है:** इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने डिजाइन लिंक्ड इंसेंटिव (डीएलआई) योजना की घोषणा की। योजना का उद्देश्य सेमीकंडक्टर डिजाइन के विकास और परिनियोजन के विभिन्न चरणों में वित्तीय प्रोत्साहन के साथ-साथ डिजाइन अवसंरचना समर्थन की पेशकश करके देश में सेमीकंडक्टर उत्पादन को बढ़ावा देना है । सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (CDAC) इस योजना की एक नोडल एजेंसी है और CDAC इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत काम करने वाली एक स्वायत्त वैज्ञानिक संस्था है ।
स्रोत: https://shreshta.nta.nic.in/
https://moes.gov.in/schemes/polar-science-cryosphere?language_content_entity=en
https://msme.gov.in/1-prime-ministers-employment-generation-programme-pmegp
https://chips-dli.gov.in/DLI/HomePage
https://shreshta.nta.nic.in/about-shreshta/

**Q.41)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. अधिकांश त्यागराज कृतियाँ भगवान कृष्ण की स्तुति में भक्ति गीत हैं।
2. त्यागराज ने कई नए रागों की रचना की।
3. अन्नमाचार्य और त्यागराज समकालीन हैं।
4. अन्नमाचार्य कीर्तन भगवान वेंकटेश्वर की स्तुति में भक्ति गीत हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) 1, 2 और 3
d) 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही है उत्तर।**

**कथन 1 गलत है।** त्यागराज ने भगवान कृष्ण की नहीं, बल्कि भगवान राम की स्तुति में हजारों भक्ति रचनाओं की रचना की।

**कथन 2 सही है।** त्यागराज ने अपने संगीत कैरियर के उद्देश्यों में से एक के रूप में नए रागों में रचना को अपनाया। त्यागराज की (लगभग) 700 ज्ञात कृतियों में 212 राग हैं; इनमें से 121 रागों में केवल एक कृति है। वह "लगभग 66 रागों" में कृतियों की रचना करने वाले पहले व्यक्ति थे। इस तरह के रागों के लिए उनके उत्साह को इस तथ्य से देखा जा सकता है कि उनके द्वारा रचित अंतिम कुछ कृतियों में से तीन नए रागों में हैं: वागदेश्वरी (परमात्मुडु), गणवारिधि (दया जुचुतकिदिरा) और मनोहरी (परितापामु गणियादिना)।

**कथन 3 गलत है।** अन्नामचार्य 15वीं शताब्दी के हिंदू संत थे, उन्होंने भगवान वेंकटेश्वर की स्तुति में गीतों की रचना की। त्यागराज का जन्म 1767 में हुआ था।

**कथन 4 सही है।** अन्नमाचार्य ने भगवान वेंकटेश्वर की स्तुति में 32,000 कीर्तन (भक्ति गीत) की रचना की।

**स्रोत: UPSC 2018**

**Q.42)** वेदांगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. निरुक्त वेदांग में विभिन्न वैदिक शब्दों के उपयोग की व्याख्या शामिल है।
2. कल्प वेदांग में वैदिक यज्ञ करने के लिए प्रक्रियात्मक संहिताएँ हैं।
3. छंद वेदांग वैदिक भाषा के व्याकरण से संबंधित है।
4. शिक्षा वेदांग वैदिक मंत्रों के सही उच्चारण के लिए नियम स्थापित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वैदिक साहित्य में सहायक ग्रंथ होते हैं जिन्हें वेदांग (वेदों के अंग) के रूप में जाना जाता है। उन्हें शब्दों के सही उच्चारण, ग्रंथों की सही व्याख्या और बलिदानों, अनुष्ठानों और समारोहों के दौरान उचित मंत्रों के उपयोग में मदद करने के लिए निर्माण किया गया है। वेदांग छह संख्या में हैं, अर्थात् शिक्षा, छंद, व्याकरण, निरुक्त, ज्योतिष और कल्प।

**कथन 1 सही है:** निरुक्त वैदिक शब्दों के उपयोग के लिए कारण प्रदान करता है विशेष रूप से वे जो पुरातन हैं और अस्पष्ट अर्थ के साथ प्राचीन उपयोग हैं। शब्दों के उचित अर्थ को स्थापित करने में सहायता के लिए इस सहायक अनुशासन ने भाषाई विश्लेषण पर ध्यान केंद्रित किया है।

**कथन 2 सही है** । कल्प वेदांग में बलिदानों के प्रदर्शन के प्रक्रियात्मक कोड शामिल हैं। कल्प सूत्र के रूप में हैं (सूत्र आध्यात्मिक और दार्शनिक रचना की एक विशिष्ट विशेषता है)। इसलिए, इस क्षेत्र ने वैदिक अनुष्ठानों के मानकीकरण प्रक्रियाओं पर ध्यान केंद्रित किया, परिवार में जन्म, शादी और मृत्यु जैसी प्रमुख जीवन घटनाओं से जुड़े पारित होने के अनुष्ठानों के साथ-साथ व्यक्तिगत आचरण और अपने जीवन के विभिन्न चरणों में एक व्यक्ति के उचित कर्तव्यों पर चर्चा की।

**कथन 3 गलत है:** छंद अभियोग विज्ञान से संबंधित है। अर्थ यह वैदिक भजनों के काव्य लय या लयबद्ध पैटर्न से संबंधित है। इसलिए, इस अनुशासन ने लयबद्ध संरचनाओं पर ध्यान केंद्रित किया है। व्याकरण वेदांग वैदिक भाषा के व्याकरण को निर्धारित करता है।

**कथन 4 सही है:** शिक्षा वेदांग वर्णों (अक्षरों) और शब्दों की उचित अभिव्यक्ति और उच्चारण के विज्ञान से संबंधित है। यह वैदिक मंत्रोच्चार के सही जप के नियम निर्धारित करता है।

**ज्ञानधार**:

स्रोत: https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/35235/1/Unit-1.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/37928/1/Unit-2.pdf

**Q.43)** भारतीय साहित्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सुल्बसूत्र पुस्तक में पाई (π) का मान दिया गया है।
2. चरक संहिता औषधीय पौधों और जड़ी-बूटियों के उपयोग से संबंधित है।
3. बृहत्संहिता में समुद्र के नीचे की गतिविधियों के साथ भूकंप के संबंध का उल्लेख है।
4. युक्ति कल्प तरु जहाज निर्माण में उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों को बताता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
प्राचीन और मध्यकालीन भारत में विभिन्न भारतीय साहित्य की रचना की गई है, जो विज्ञान, ज्योतिष, गणित आदि के विकास से संबंधित है, इसलिए, भारत वैज्ञानिक सिद्धांतों की एक समृद्ध विरासत रखता है।
**कथन 1 सही है:** गणित पर सबसे पहली पुस्तक सुल्बसूत्र थी जिसे बौधायन ने 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में लिखा था । इसमें विभिन्न महत्वपूर्ण गणितीय सूत्र शामिल हैं। इसमें पाई (π) का मान शामिल है काफी हद तक सटीक और पाइथागोरस प्रमेय के समान अवधारणा। आदिम पायथागॉरियन त्रिक से जुड़े अनुक्रमों को बौधायन अनुक्रम नाम दिया गया है।
**कथन 2 सही है:** चरक संहिता मुख्य रूप से औषधीय पौधों और जड़ी-बूटियों के उपयोग से संबंधित है। इसलिए, मुख्य रूप से आयुर्वेद से इलाज। चरक संहिता में पाचन, उपापचय और प्रतिरक्षा प्रणाली पर व्यापक टिप्पणी लिखी गई है। उनकी किताब में इलाज के बजाय बचाव पर ज्यादा जोर दिया गया है।
**कथन 3 सही है:** बृहत् संहिता वराहमिहिर द्वारा लिखी गई थी। उन्होंने पृथ्वी बादल सिद्धांत प्रतिपादित किया है। उन्होंने भूकंप को पौधों के प्रभाव, जानवरों के व्यवहार, भूमिगत जल, समुद्र के नीचे की गतिविधियों और असामान्य बादल बनने से सम्बंधित है। उन्होंने ज्योतिष या ज्योतिष शास्त्र में भी योगदान दिया। वराहमिहिर गुप्त काल में रहते थे और विक्रमादित्य के दरबार में नौ रत्नों में से एक थे।
**कथन 4 सही है:** युक्ति कल्प तरु संस्कृत में एक ग्रंथ है जो प्राचीन काल में जहाज निर्माण में उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों से संबंधित है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67726/1/Unit-16.pdf
Nitin Singhania, Science and Technology through the ages.

**Q.44)** भारत में निम्नलिखित वीरता पुरस्कारों को वरीयता के सही क्रम में व्यवस्थित करें।
1. परमवीर चक्र
2. शौर्य चक्र
3. महावीर चक्र
4. वीर चक्र
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए।
a) 1-3-4-2
b) 3-1-2-4
c) 1-3-2-4

d) 4-1-3-2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

वीरता पुरस्कारों की वरीयता के सही क्रम में परमवीर चक्र, अशोक चक्र, महावीर चक्र, कीर्ति चक्र, वीर चक्र और शौर्य चक्र हैं।

वीरता पुरस्कार भारत सरकार द्वारा सशस्त्र बलों के अधिकारियों/कार्मिकों, अन्य कानूनी रूप से गठित बलों और नागरिकों के बहादुरी और बलिदान के कार्यों का सम्मान करने के लिए स्थापित किए जाते हैं । इन वीरता पुरस्कारों की घोषणा वर्ष में दो बार की जाती है - पहले गणतंत्र दिवस के अवसर पर और फिर स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर।

शौर्य पुरस्कारों को दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है-शत्रु का सामना करने में वीरता और शत्रु का सामना करने के अलावा वीरता

वीरता पुरस्कारों की पहली श्रेणी में निम्नलिखित पुरस्कार शामिल हैं-

- परमवीर चक्र (PVC)
- महावीर चक्र (MVC)
- वीर चक्र

वीरता पुरस्कारों की दूसरी श्रेणी में निम्नलिखित पुरस्कार शामिल हैं-

- अशोक चक्र
- कीर्ति चक्र
- शौर्य चक्र

स्रोत:https://www.gallantryawards.gov.in/about#:~:text=This%20gallantry%20awards%20are%20announced,Chakra%20and%20the%20Shaurya%20Chakra ।

https://vikaspedia.in/education/childrens-corner/gallantry-awards

**Q.45)** संशोधित वितरण क्षेत्र सुधार योजना (RDSS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. योजना को एकीकृत विद्युत विकास योजना के तहत एक उप-योजना के रूप में पेश किया गया है।
2. यह योजना बिजली वितरण कंपनियों (डिस्कॉम) के प्रदर्शन के वार्षिक मूल्यांकन का प्रावधान करती है।
3. योजनान्तर्गत कृषि कनेक्शनों को केवल फीडर मीटरों के माध्यम से ही कवर किया जायेगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 1 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पुनर्गठित वितरण क्षेत्र योजना (RDSS) का उद्देश्य DISCOMs की परिचालन क्षमता और वित्तीय स्थिरता में सुधार करना है। योजना एक अनुदान आधारित कार्यक्रम है। यह योजना वर्ष 2025-26 तक उपलब्ध रहेगी

**कथन 1 गलत है:** RDSS को सभी मौजूदा बिजली क्षेत्र के सुधारों को मिलाकर एक अम्ब्रेला योजना के रूप में पेश किया जाएगा। इस योजना में एकीकृत विद्युत विकास योजना, डीडीयू ग्राम ज्योति योजना और प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना जैसी योजनाओं का विलय किया जाएगा। इसलिए यह कथन गलत है क्योंकि आरडीएसएस एकीकृत विद्युत विकास योजना के तहत उप-योजना नहीं है।

**कथन 2 सही है:** इस स्कीम में AT&C हानियों, अवसंरचना उन्नयन निष्पादन, उपभोक्ता सेवाओं, आपूत के घंटों आदि के पूर्वनिर्धारित मानदण्डों की तुलना में डिस्कॉम निष्पादन के वाषक मूल्यांकन का प्रावधान है। डिस्कॉम को न्यूनतम 60% अंक

प्राप्त करने होंगे और उस वर्ष में योजना के खिलाफ वित्त पोषण के लिए पात्र होने में सक्षम होने के लिए कुछ मापदंडों के संबंध में न्यूनतम सीमा को पार करना होगा।

**कथन 3 सही है:** इस योजना के तहत, कृषि कनेक्शन केवल फीडर मीटर के माध्यम से कवर किए जाएंगे। फीडर मीटर अलग-अलग फीडर लाइनों से जुड़ा हुआ है। यह कृषि भार के मामले में लोड पैटर्न में सुधार करने में मदद करता है। अलग-अलग फीडर के माध्यम से, कृषि को बिजली की आपूर्ति नियंत्रित की जाती है। यह मौसम के आधार पर दैनिक छह से आठ घंटे की विश्वसनीय आपूर्ति की आवश्यकता को पूरा करता है। यह डिस्कॉम के व्यस्ततम घंटों के दौरान उच्च रेटेड बिजली खरीद के बोझ को भी कम करता है। यह सुविधा कृषि कनेक्शनों की बिखरी प्रकृति और बस्तियों से उनके दूरस्थ होने के कारण शामिल की गई थी।

स्रोत:https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1731473

https://www.downtoearth.org.in/interviews/separate-power-feeders-can-greatly-improve-rural-electrification-42382

**Q.46)** सत्तरिया और मणिपुरी के कला रूपों के बीच तुलना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जबकि सत्तरिया में संवाद के घटक हैं, मणिपुरी लयबद्ध नृत्य चालों पर अधिक केंद्रित है।
2. सत्तरिया और मणिपुरी दोनों के विषय वैष्णववाद से प्रभावित हैं।
3. जबकि नागभंडा सत्तरिया की एक विशिष्ट विशेषता है, यह मणिपुरी में अनुपस्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत में नृत्य, नाटक और संगीत की परंपरा के साथ एक समृद्ध सांस्कृतिक विरासत है जो दो सहस्राब्दियों से चली आ रही है। आधुनिक काल में भारत में 8 प्रकार के शास्त्रीय नृत्यों की मान्यता है। उनमें से दो हैं - मणिपुरी और सत्तरिया, दोनों उत्तर पूर्वी क्षेत्र से हैं। वे दोनों विशेष रूप से 16-17वीं शताब्दी सीई के भक्ति काल के दौरान विकसित हुए थे।

**मणिपुरी नृत्य सत्तरिया नृत्य**

**कथन 1 सही है:** सत्तरिया एक शास्त्रीय नृत्य है जिसे भक्ति संत श्री शंकरदेव द्वारा पेश किया गया है, जो भगवान कृष्ण के जीवन की घटनाओं को दर्शाते हुए अंकिया नट (एक अभिनय नाटक) की संगत के रूप में है। इसलिए, इसमें गीत, संगीत और नृत्य के साथ-साथ कथन (कहानी कहने) को समझाने के लिए इशारों और मुद्राओं जैसी विशेषताएं शामिल हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि इन

प्रदर्शनों का मुख्य उद्देश्य लोगों को आसानी से समझने वाले तरीके से उपदेशात्मक पौराणिक घटनाओं को सुनाकर नैतिक जीवन जीने के लिए प्रेरित करना है।

दूसरी ओर, मणिपुरी एक नृत्य है जिसमें तांडव और उसके स्त्री समकक्ष, लास्या दोनों के घटक होते हैं, जिसमें उत्तरार्द्ध पर भारी ध्यान केंद्रित किया जाता है। मणिपुरी में अधिक धीमा और हल्का कदम शामिल है, जिसमें नर्तकियों के क़दमों और जमीन (ओडिसी के विपरीत) के बीच कोई थपकी या कठिन संपर्क नहीं होता है और बहुत कम नाटकीय घटक या वर्णन नहीं होता है। हल्के हवादार नृत्य आंदोलनों पर ध्यान केंद्रित किया जाता है। अतः यह कथन सही है।

**कथन 2 सही है:** सत्तरिया 15वीं शताब्दी के वैष्णव संत, श्री शंकरदेव द्वारा शुरू की गई एक नृत्य शैली थी। इस नृत्य रूप के मुख्य विषय पौराणिक कथाओं से लिए गए थे, विशेष रूप से भगवान कृष्ण (भगवान विष्णु के एक अवतार, इसलिए वैष्णववाद से संबंधित ) के जीवन की घटनाएं। दूसरी ओर, हालांकि मणिपुरी नृत्य की पौराणिक उत्पत्ति भगवान शिव और उनकी पत्नी, देवी पार्वती के साथ-साथ गंधर्वों द्वारा तांडव और लास्य मानी जाती थी, आधुनिक समय में मणिपुर की घाटियों में, आधुनिक समय में, नृत्य के विषय मणिपुरी नृत्य में विशेष रूप से भगवान कृष्ण (विष्णु के अवतार) के जीवन की रास लीला की कहानियाँ शामिल हैं। इसलिए यह कथन सही है क्योंकि दोनों नृत्य रूपों के विषय वैष्णव भक्ति परंपरा पर केंद्रित हैं।

**कथन 3 गलत है:** नागभंडा एक मुद्रा को संदर्भित करता है जो मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य की एक विशेषता है। इस आसन में शरीर को '8' के आकार में वक्रों के माध्यम से जोड़ा जाता है।

स्रोत: Indian Art & Culture by NItin Singhania, 5th edition, Ch-6, Pg-6.9, 6.10, 6.12, 6.13;
https://indianculture.gov.in/research-papers/comparitive-study-two-vaishnavism-influenced-classical-dance-form-sattriya-and ;
http://www.assaminfo.com/culture/5/sattriya-nritya-beautiful-classic-dance-of-assam.htm
http://ccrtindia.gov.in/manipuri-dance/
http://ccrtindia.gov.in/sattriya-dance/
http://ccrtindia.gov.in/manipuri-dance/

**Q.47)** 'सुलादी, स्वराजति और जावली' शब्दों का प्रयोग आम तौर पर किसके संदर्भ में किया जाता है:
a) कर्नाटक संगीत में संगीत के रूप या रचनाएँ।
b) भारत के लोक नृत्यों के नाम।
c) हिन्दुस्तानी संगीत में प्रयुक्त वाद्य यंत्र।
d) शास्त्रीय संगीत की भारतीय परंपरा में घरानों के नाम।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कर्नाटक संगीत में सुलादी, स्वराजती और जावली संगीत के रूप या रचनाएं हैं।

**सुलादी**

सुलादी गीतम (सबसे सरल प्रकार की रचना) की तुलना में उच्च स्तर के हैं। सुलादी एक तालमालिका है जिसके खंड विभिन्न तालों में हैं। विषय भक्तिमय है। पुरंदरदास ने अनेक सुलादियों की रचना की है।

**स्वराजति**

इसका विषय या तो भक्तिपूर्ण, वीर या कामुक है। इसकी उत्पत्ति जातियों के साथ एक नृत्य के रूप में हुई। लेकिन बाद में, संगीत त्रिमूर्ति में से एक, श्यामा शास्त्री ने जातियों के बिना स्वराजातियों की रचना की, जो भव्य संगीत कार्यक्रम हैं, जो उनके संगीत मूल्य के लिए विख्यात हैं।

**जावली**

जावली हल्के शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र से संबंधित रचना है। संगीत कार्यक्रमों और नृत्य समारोहों दोनों में गाए जाने वाले जवालियां अपनी आकर्षक धुनों के कारण लोकप्रिय हैं जिनमें उनकी रचना की जाती है। यह रूप हिंदुस्तानी संगीत की ठुमरियों से मिलता जुलता है।

स्रोत: http://ccrtindia.gov.in/carnaticclassicalmusic.php

**Q.48)** स्मृति साहित्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मनुस्मृति स्मृति ग्रंथों में सबसे प्राचीन साहित्यिक कृति है।
2. नारद स्मृति के अनुसार, अचल संपत्ति महिलाओं के 'स्त्रीधन' का हिस्सा होनी चाहिए।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
स्मृति साहित्य उस बात का प्रतिनिधित्व करता है जो ऋषियों ने अपने शब्दों में दर्ज की थी जो उन्होंने देवता से सुनी थी। प्रारंभिक स्मृतियों को धर्मसूत्र कहा जाता था। कानून के सिद्धांत ज्यादातर इस भाग के अंतर्गत आते हैं।
**कथन 1 सही है:** मनुस्मृति सबसे पुरानी स्मृति कृति है। इस स्मृति में, मनु दंड के माध्यम से कानून लागू करने के लिए राजाओं की दैवीय शक्ति को पहचानते हैं। उन्होंने धर्म के स्रोत के रूप में प्रथा को महत्व दिया। अपने लेखन में, वह महिलाओं और शूद्रों के प्रति कठोर थे।
**कथन 2 सही है:** स्मृतिकारों ने महिला की अलग संपत्ति और उसके उत्तराधिकार के लिए अलग और अलग नियमों का प्रावधान किया है। बाद में, नारद स्मृति ने स्त्रीधन के दायरे का विस्तार किया जिसमें एक विवाहित महिला या एक युवती द्वारा अपने पति या पिता (सौदायिका) के घर में प्राप्त अचल संपत्ति भी शामिल थी।
**ज्ञानधार:**
अधिकांश हिंदू महिलाओं के अधिकार कानून की मिताक्षरा या दायभागा प्रणालियों द्वारा शासित थे। स्मृतिकारों ने महिलाओं को संपत्ति की एक विशेष श्रेणी सौंपी, जिसे वे स्त्रीधन कहते थे।
• दयाभाग प्रणाली के तहत, स्त्रीधन उपहार और चल-अचल वस्तुओं तक ही सीमित था।
• मिताक्षरा स्कूल के तहत, गौतम धर्मसूत्र से लेकर मनु और विष्णु तक विभिन्न स्मृतिकारों ने महिला की अलग संपत्ति और उसके उत्तराधिकार के लिए अलग और भिन्न नियमों का प्रावधान किया
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/25921/1/Unit-15.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/9914/1/Unit-13.pdf

**Q.49)** दक्षिण भारतीय कर्नाटक संगीत के प्रतिपादक मुथुस्वामी दीक्षितार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह कर्नाटक संगीत की प्रसिद्ध त्रिमूर्ति के सदस्यों में से एक हैं।
2. उनकी रचनाएँ हिंदू देवताओं और मंदिरों के विस्तृत और काव्यात्मक वर्णन के लिए विख्यात हैं।
3. उनकी सभी रचनाएँ केवल कन्नड़ भाषा में लिखी गई हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
मुथुस्वामी दीक्षितार दक्षिण भारतीय कर्नाटक संगीत शैली के प्रतिपादक थे।
**कथन 1 सही है।**

कर्नाटक संगीत की त्रिमूर्ति, जिसे कर्नाटक संगीत के तीन रत्नों के रूप में भी जाना जाता है, 18वीं शताब्दी में कर्नाटक संगीत के संगीतकार-संगीतकारों की उत्कृष्ट त्रिमूर्ति का उल्लेख करती है। इसमें संत त्यागराज, मुथुस्वामी दीक्षितार और श्यामा शास्त्री शामिल हैं।

**कथन 2 सही है।**

उनकी रचनाएं हिंदू देवताओं और मंदिरों के अपने विस्तृत और काव्यात्मक वर्णन के लिए प्रसिद्ध हैं। और राग के सार को वैनिका (वीणा) शैली के माध्यम से सम्बन्ध के लिए जो गमकों पर जोर देता है। उन्होंने गमका (अलंकरण) के उपयोग पर जोर दिया। उनका हस्ताक्षर नाम गुरु-गुहा था जो उनकी मुद्रा भी है। वह एक वीणा वादक भी थे।

**कथन 3 गलत है।**

उनकी रचनाएँ मुख्य रूप से संस्कृत में हैं और उन्होंने मणिप्रवलम (संस्कृत और तमिल का मिश्रण) में अपनी कुछ कृतियों की रचना भी की है।

अधिकांश रचनाएँ संस्कृत में हैं और हिंदू देवताओं और मंदिरों से संबंधित हैं।

स्रोत: Art and Culture Nitin Singhaniya

https://www.thehindu.com/entertainment/music/knowing-the-real-dikshitar/article33423041.ece

**Q.50)** " यह योजना महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी। इस योजना का उद्देश्य गैर-संस्थागत देखभाल के माध्यम से बच्चों का समर्थन करना है और यह बच्चों के कल्याण के उत्थान के लिए निजी सहायता लेने की भी कोशिश करता है। यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम, 2012 इस मिशन के कार्यान्वयन के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख किया गया है?

a) स्वाधार गृह।

b) सामर्थ्य योजना।

c) मिशन वात्सल्य।

d) कन्याश्री प्रकल्प

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** महिला एवं बाल विकास मंत्रालय स्वाधार गृह योजना को लागू करता है । यह कठिन परिस्थितियों की शिकार महिलाओं के लिए एक केंद्र प्रायोजित योजना है। यह योजना महिलाओं को पुनर्वास के लिए संस्थागत सहायता प्रदान करती है ताकि वे सम्मान के साथ अपना जीवन जी सकें।

**विकल्प b गलत है:** सामर्थ्य योजना महिला एवं बाल विकास मंत्रालय की मिशन शक्ति की एक उप योजना है । योजना का उद्देश्य महिलाओं को सशक्त बनाना है।

**विकल्प c सही है:** मिशन वात्सल्य योजना महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही है। यह योजना गैर-संस्थागत देखभाल के माध्यम से बच्चों का समर्थन करती है और वे कठिन परिस्थितियों में बच्चों को सहायता प्रदान करने के लिए जनता से निजी सहायता प्राप्त करने का प्रयास करते हैं। किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 के साथ यौन अपराधों से बच्चों के संरक्षण (पॉक्सो) अधिनियम, 2012 के प्रावधान मिशन के कार्यान्वयन के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करता है।

**विकल्प d गलत है:** कन्याश्री प्रकल्प पश्चिम बंगाल सरकार की एक पहल है जो सशर्त नकद हस्तांतरण के माध्यम से लड़कियों, विशेष रूप से सामाजिक-आर्थिक रूप से वंचित परिवारों से संबंधित लड़कियों की स्थिति और कल्याण में सुधार करना चाहती है । योजना का लक्ष्य है लड़कियों को अधिक समय तक शिक्षा जारी रखने के लिए प्रोत्साहित करना और कम से कम 18 वर्ष की आयु तक विवाह को हतोत्साहित करना।

स्रोत: https://vikaspedia.in/social-welfare/women-and-child-development/ministry-of-women-and-child-development#:~:text=Swadhar%20Greh,The%20Swadhar%20Greh

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1848645

https://vikaspedia.in/social-welfare/women-and-child-development/child-development-1/girl-child-welfare/state-wise-schemes-for-girl-child-welfare/west-bengal-kanyashree-prakalpa

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #37 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित ऐतिहासिक स्थानों पर विचार करें:
1. अजंता की गुफाएँ
2. लेपाक्षी मंदिर
3. सांची स्तूप
उपर्युक्त स्थानों में से कौन-सा/से भित्ति चित्रों के लिए भी जाना जाता है/जाते हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) 1, 2 और 3
d) कोई नहीं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अजंता की गुफाओं में दुनिया के कुछ सबसे पुराने भित्ति चित्र हैं। कुछ बोधिसत्व पद्मपाणि, अपनी पत्नी के साथ महल में बैठे हुए विदेह के राजा जनक, फारसी राजदूत की चित्र आदि हैं।
लेपाक्षी मंदिर विजयनगर राजाओं के भित्ति चित्रों के सर्वश्रेष्ठ भंडारों में से एक होने के लिए प्रसिद्ध है। लेपाक्षी में वीरभद्र मंदिर अपनी वास्तुकला और भित्ति चित्र के लिए जाना जाता है।
सांची स्तूप में कोई भित्ति चित्र नहीं हैं।
Source: UPSC 2013

**Q.2)** भारत के प्रागैतिहासिक चित्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लखुदियार गुफाओं के चित्रों में से एक में हाथ से जुड़ी हुई नृत्य करती मानव आकृतियों को दर्शाया गया है।
2. भीमबेटका गुफाओं में पाए गए चित्रों की सबसे बड़ी संख्या मेसोलिथिक काल की है।
3. वी.एस. वाकणकर ने भारत में शैल चित्रों की पहली खोज की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
लिपि के विकास से पहले की अवधि को प्रागैतिहासिक काल कहा जाता है और इसे पाषाण युग भी कहा जाता है। इसे पुरापाषाण काल, मध्यपाषाण काल और नवपाषाण काल में वर्गीकृत किया जा सकता है।
गुफाओं की दीवारों को अपने कैनवास के रूप में उपयोग करते हुए, मानव द्वारा स्वयं को अभिव्यक्त करने के लिए पेंटिंग प्रचलित कला के सबसे पुराने रूप थे।
**कथन 1 सही है:** उत्तराखंड के अल्मोड़ा जिले में लखुदियार (शाब्दिक अर्थ एक लाख गुफाओं) में सुयाल नदी के तट पर चट्टान आश्रय। यहां के चित्रों को तीन श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है: मनुष्य, पशु और सफेद, काले और लाल गेरू में ज्यामितीय पैटर्न। यहाँ दर्शाए गए दिलचस्प दृश्यों में से एक हाथ से जुड़ी हुई नृत्य करती मानव आकृतियों का है।
**कथन 2 सही है:** भीमबेटका गुफाओं में पाए गए चित्रों की सबसे बड़ी संख्या मेसोलिथिक काल की है। इस अवधि के दौरान विषयों की संख्या बढ़ जाती है लेकिन चित्रों का आकार छोटा होता है। शिकार के दृश्यों की प्रधानता थी। भीमबेटका गुफा में चित्रों को सात ऐतिहासिक अवधियों में वर्गीकृत किया जा सकता है जिसमें ऊपरी पुरापाषाण, मेसोलिथिक और ताम्रपाषाण काल शामिल हैं।

**कथन 3 गलत है:** भारत में शैल चित्रों की पहली खोज 1867-68 में स्पेन में अल्टामिरा की खोज से बारह साल पहले एक पुरातत्वविद्, आर्किबॉल्ड कार्लाइल द्वारा की गई थी। भीमबेटका की गुफाओं की खोज 1957-58 में प्रख्यात पुरातत्वविद वी.एस. वाकणकर।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा बारहवीं - भारतीय कला का एक परिचय

**Q.3)** निम्नलिखित में से कौन से संत भक्ति आंदोलन के 'सगुण' स्कूल से संबंधित हैं?
1. दादू दयाल
2. चैतन्य महाप्रभु
3. रामानुज
4. गुरु नानक
5. शंकरदेव
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 5
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर** है।
भक्ति संतों ने भगवान की कल्पना करने के तरीके के आधार पर दो स्कूलों सगुण और निर्गुण में विभाजित किया था।
**विकल्प 1 और 4 गलत हैं:** विचार के एक स्कूल ने ईश्वर की कल्पना बिना किसी गुण या गुण के निराकार के रूप में की थी। विचार का यह स्कूल निर्गुण स्कूल है। उनका ध्यान ज्ञान अर्जन पर अधिक होता है। उन्होंने शास्त्रों को खारिज कर दिया और मूर्ति पूजा के हर रूप की निंदा की। इस विचारधारा के प्रमुख व्यक्ति कबीर, गुरु नानक और दादू दयाल थे।
**विकल्प 2, 3, और 5 सही हैं:** सगुण विचारधारा ने ईश्वर को एक निश्चित रूप, गुणवत्ता और सकारात्मक गुणों के रूप में माना और भगवान स्वयं को राम और कृष्ण जैसे अवतारों में प्रकट करते हैं। उनकी आत्मा घर और मंदिरों में पूजी जाने वाली मूर्तियों और छवियों में पाई जाती है। सगुण स्कूल प्रेम और भक्ति पर जोर देता है। वे वेदों के आध्यात्मिक अधिकार और भगवान और उनके भक्त के बीच मध्यस्थ के रूप में मानव गुरु की आवश्यकता को स्वीकार करते हैं। रामानुज, रामानंद और चैतन्य महाप्रभु इसी विचार धारा से संबंधित थे। शंकरदेव संत थे जिन्होंने असम में वैष्णववाद को लोकप्रिय बनाया। उन्होंने एकसरन आंदोलन (नव-वैष्णव आंदोलन) शुरू किया। वह कृष्ण के रूप में 'एकसरन' (एक ईश्वर) की पूजा में विश्वास करते थे। उन्होंने कृष्ण को हरि, नारायण और राम जैसे विभिन्न नामों से भी पुकारा।
स्रोत: नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, परिशिष्ट -2 भक्ति और सूफी आंदोलन

**Q.4)** विदेशों में भारतीय संस्कृति के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. इंडोनेशिया में डोंग डुओंग में मिली बुद्ध की मूर्ति अमरावती की मूर्तियों से मिलती-जुलती है।
2. कंबोडिया का अंकोरवाट मंदिर एक शैव मंदिर है।
3. भारतीय वास्तुकला का प्रभाव यूरोपीय देशों में भी फैला।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 3
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वास्तुकला और सिविल निर्माण का विज्ञान प्राचीन भारत में स्थापत्य-शास्त्र के रूप में जाना जाता था। कला और वास्तुकला की भारतीय तकनीकें पश्चिम और पूर्व दोनों ओर फैली हुई हैं।

**कथन 1 सही है:** इंडोनेशिया में, डोंग डुओंग में बुद्ध की प्रसिद्ध 108 मीटर ऊंची प्रतिमा अमरावती की मूर्तियों से काफी मिलती-जुलती है। घुँघराले बालों की उपस्थिति भारतीय मूल की ओर संकेत करती है। क्योंकि कंबोडिया में लोगों के सीधे बाल होते हैं।

**कथन 2 गलत है:** कंबोडिया में अंकोर वाट को विष्णु का निवास माना जाता है, अर्थात वैकुंठधाम। कंबोडिया में विशाल स्मारक और भारतीय शैली के मंदिर निर्मित हैं। अन्य कंबोडियन मंदिरों को शिव, विष्णु के मूर्तिकला प्रतिनिधित्व से सजाया गया है।

**कथन 3 सही है:** भारतीय कला ने बौद्ध स्तूपों के साथ समानता रखने वाले यूरोप क्रिश्चियन बेसिलिका को भी प्रभावित किया। ऐसा प्रतीत होता है कि उनकी पच्चीकारी में बौद्ध चैत्यों के विचार उधार लिए गए हैं।

स्रोत: नितिन सिंघानिया, विदेश में भारतीय संस्कृति पर अध्याय।

**Q.5)** प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) और जीरो एफआईआर अक्सर समाचारों में होते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) को भारतीय दंड संहिता या आपराधिक प्रक्रिया संहिता में परिभाषित नहीं किया गया है।
2. प्रथम सूचना रिपोर्ट केवल असंज्ञेय अपराधों के लिए दर्ज की जा सकती है।
3. जीरो एफआईआर किसी भी पुलिस थाने में दर्ज की जा सकती है और बाद में इसे उपयुक्त पुलिस स्टेशन में स्थानांतरित किया जा सकता है।
4. 2012 में जस्टिस वर्मा कमेटी की सिफारिश पर जीरो एफआईआर की अवधारणा पेश की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2 और 4

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) शब्द को भारतीय दंड संहिता (IPC), दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC), 1973, या किसी अन्य कानून में परिभाषित नहीं किया गया है, लेकिन पुलिस विनियमों या नियमों में दर्ज की गई जानकारी CrPC की धारा 154 के तहत प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) के रूप में जाना जाता है।

**कथन 2 गलत है:** प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) को एक लिखित दस्तावेज के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो पुलिस द्वारा एक बार संज्ञेय अपराध के किए जाने के बारे में सूचना प्राप्त होने पर तैयार किया जाता है। यह आम तौर पर एक संज्ञेय अपराध के शिकार व्यक्ति द्वारा या उसकी ओर से किसी व्यक्ति द्वारा पुलिस में दर्ज कराई गई शिकायत है। कोई भी संज्ञेय अपराध होने की रिपोर्ट मौखिक या लिखित रूप में कर सकता है। प्राथमिकी लिखित या मौखिक रूप से थाने के प्रमुख को दी जानी चाहिए। पुलिस के पास किसी भी गैर-संज्ञेय अपराध के संबंध में प्राथमिकी (FIR) दर्ज करने का कोई कानूनी अधिकार नहीं है, जब तक कि उन्होंने इसके लिए मजिस्ट्रेट से अनुमति नहीं ली हो।

असंज्ञेय अपराध के मामले में, व्यक्ति को प्रभारी अधिकारी से संपर्क करना होगा, जो आगे ऐसी जानकारी को अपनी पुस्तक (राज्य सरकार द्वारा निर्धारित) में दर्ज करेगा। दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 155 (3) के तहत मजिस्ट्रेट द्वारा आदेश दिए जाने के बाद ही पुलिस अधिकारी जांच शुरू कर सकता है।

**कथन 3 सही है:** एक प्राथमिकी के विपरीत, जो क्षेत्राधिकार द्वारा प्रतिबंधित है, एक शून्य प्राथमिकी किसी भी पुलिस स्टेशन में दर्ज की जा सकती है, भले ही अपराध उस विशेष पुलिस स्टेशन के अधिकार क्षेत्र में किया गया हो या नहीं। जबकि एफआईआर में उन्हें सीरियल नंबर दिए गए हैं, शून्य एफआईआर को नंबर '0' दिया गया है। इसके कारण नाम। एक बार जीरो एफआईआर

ट्रांसफर हो जाने के बाद, उचित अधिकार क्षेत्र वाला पुलिस स्टेशन इसे एक सीरियल नंबर देता है, जिससे यह एक नियमित एफआईआर में बदल जाता है।

**कथन 4 सही है:** जीरो एफआईआर की अवधारणा अपेक्षाकृत नई है। इसे 2012 में निर्भया सामूहिक बलात्कार मामले के बाद न्यायमूर्ति वर्मा समिति की सिफारिश पर पेश किया गया था। यह पुलिस पर त्वरित कार्रवाई करने और अधिकार क्षेत्र की अनुपस्थिति के बहाने का उपयोग करने से रोकने के लिए कानूनी दायित्व डालता है।

**ज्ञानधार:**

संज्ञेय अपराध: एक संज्ञेय अपराध वह है जिसमें पुलिस किसी व्यक्ति को बिना वारंट के गिरफ्तार कर सकती है।

असंज्ञेय अपराध: एक असंज्ञेय अपराध एक ऐसा अपराध है जिसमें एक पुलिस अधिकारी को बिना वारंट के गिरफ्तार करने का कोई अधिकार नहीं होता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/fir-cognizable-offence-ipc-explained-7780266/#:~:text=The%20term%20first%20information%20report,First%20Information%20रिपोर्ट% 20(एफआईआर)।

https://www.deccanherald.com/national/explained-what-is-a-zero-fir-1142738.html

https://www.helplinelaw.com/employment-criminal-and-labour/FIR/all-about-filing-a-complaint-and-lodging-fir%E2%80%99s.html

**Q.6)** 'सोने के फैनम' और 'पगोडा के सिक्के' निम्नलिखित में से किस राजवंश द्वारा जारी किए गए थे?

a) विजयनगर साम्राज्य

b) मुगल राजवंश

c) चोल राजवंश

d) राजपूत राजवंश

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विजयनगर साम्राज्य** (14वीं-17वीं शताब्दी) ने बड़ी मात्रा में सोने के सिक्के जारी किए; उनके सिक्कों में प्रयुक्त अन्य धातुएँ शुद्ध चाँदी और ताँबा थीं। **पगोडा**- उच्च मूल्यवर्ग के सोने के सिक्के थे जिनमें खंजर के प्रतीक के साथ-साथ दौड़ते हुए योद्धा की आकृति थी। **सोने के फैनम**-आंशिक इकाइयां थीं। दिन-प्रतिदिन के लेन-देन के लिए **चाँदी के तार**-आंशिक इकाइयाँ और **ताँबे के सिक्के** भी थे।

**विकल्प b गलत है: मुगलों का मानक सोने का सिक्का** लगभग 170 से 175 ग्रेन का **मोहर** था। अकबर ने गोल और वर्गाकार दोनों तरह के सिक्के जारी किए। 1579 में, उन्होंने अपने नए धार्मिक पंथ 'दीन-ए-इलाही' के प्रचार के लिए 'इलाही सिक्के' नामक सोने के सिक्के जारी किए। जहाँगीर ने सिक्कों में एक दोहे में किंवदंती को दिखाया। उसने अपने कुछ सिक्कों पर अपनी प्रिय पत्नी नूरजहाँ का नाम जोड़ा। उनके सबसे प्रसिद्ध सिक्कों में राशि चिन्हों के चित्र थे।

Fig. 24.10: *Akbar's Ilahi Coin*

Fig. 24.11: *Jahangir's Coin with a Cancer zodiac sign*

**विकल्प c गलत है: चोल राजा राज राजा प्रथम** के सिक्कों में **एक तरफ खड़े राजा थे और दूसरी तरफ देवी बैठी हुई थीं, जिन पर आमतौर पर संस्कृत में शिलालेख थे।** राजेंद्र I के सिक्कों पर 'श्री राजेंद्र' या 'गंगईकोंडा चोल' की कथा थी, जो बाघ और मछली के प्रतीक के साथ खुदा हुआ था। पल्लव वंश के सिक्कों पर सिंह की आकृति थी।

Fig. 24.9: *Coin by Raja Raja I of Chola dynasty*

**विकल्प d गलत है: राजपूत राजवंशों** (11वीं-12वीं शताब्दी ईस्वी) द्वारा जारी किए गए सिक्के **ज्यादातर सोने, तांबे या बिलोन (चांदी और तांबे की एक मिश्र धातु)** के थे, लेकिन बहुत कम ही चांदी के थे। राजपूत सिक्के दो प्रकार के होते थे। एक प्रकार में 'एक तरफ संस्कृत में राजा का नाम और दूसरी तरफ एक देवी' दिखाया गया था। बुंदेलखंड के चंदेल, अजमेर और दिल्ली के तोमर और कन्नौज के राठौड़ इसी प्रकार के थे।
स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.7)** इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (INTACH) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत पंजीकृत एक गैर-लाभकारी धर्मार्थ संगठन है।
2. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के अध्यक्ष इस निकाय के पदेन सदस्य हैं।
3. इसका कार्य भारत की मूर्त और अमूर्त सांस्कृतिक विरासत दोनों के संरक्षण तक फैला हुआ है।
4. इसे संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद (UN-ECOSOC) द्वारा विशेष परामर्शदात्री का दर्जा प्रदान किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (INTACH) की स्थापना 1984 में भारत में विरासत जागरूकता और संरक्षण की दृष्टि से की गई थी।

**कथन 1 सही है:** यह एक गैर-सरकारी संगठन है। इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एंड कल्चरल हेरिटेज (INTACH) सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत पंजीकृत एक गैर-लाभकारी धर्मार्थ संगठन है।

**कथन 2 गलत है:** ऐसा कोई प्रावधान नहीं है। शासकीय परिषद के अध्यक्ष और सदस्यों का चुनाव पोस्टल बैलट सिस्टम के माध्यम से इसके जनरल बॉडी द्वारा मतदान के अधिकार वाले सदस्यों में से किया जाता है।

**कथन 3 सही है:** आईएनटीएसीएच मूर्त और अमूर्त विरासत दोनों के संरक्षण के क्षेत्र में काम करता है। 1984 में अपनी स्थापना के बाद से, आईएनटीएसीएच ने भारत की प्राकृतिक और सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण और संरक्षण का बीड़ा उठाया है और आज संरक्षण के लिए समर्पित देश का सबसे बड़ा सदस्यता संगठन है।

**कथन 4 सही है:** 2007 में, संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद (UN-ECOSOC) ने आईएनटीएसीएच को विशेष सलाहकार का दर्जा प्रदान किया। एनजीओ पर ईसीओएसओसी समिति की सिफारिश पर संयुक्त राष्ट्र ईसीओएसओसी द्वारा सलाहकार स्थिति प्रदान की जाती है,

स्रोत: http://www.intach.org/about-structure.php

http://www.intach.org/about-history.php

**Q.8)** केरल के भित्ति चित्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हिंदू पौराणिक कथाओं और महाकाव्यों के दृश्य केरल भित्ति चित्रों के मुख्य विषय हैं।
2. मंदिरों में, इन चित्रों को बाहरी दीवारों की बजाय छत पर चित्रित किया जाता है।
3. सभी जीवित भित्ति चित्र अब केवल मंदिरों तक ही सीमित हैं।
4. ये चित्र कथकली की विशेषताओं का प्रतिनिधित्व करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1,2 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

दीवारों या ठोस संरचना पर बने चित्रों को भित्ति चित्र कहा जाता है। ये प्राचीन काल से भारत में मौजूद हैं और 10 वीं शताब्दी ईसा पूर्व और 10 वीं शताब्दी ईस्वी के बीच के हो सकते हैं।

**कथन 1 सही है:** केरल के भित्ति चित्र आम तौर पर जीवन आकार के पात्रों को चित्रित करते हैं और वे महाकाव्यों और पुराणों, विशेष रूप से रामायण और महाभारत के दृश्यों को चित्रित करते हैं।

**कथन 2 गलत है:** इन चित्रों को ज्यादातर मंदिरों की बाहरी दीवारों पर चित्रित किया जाता है, इसका कारण यह है कि ये आसानी से भक्तों का ध्यान आकर्षित करते हैं। प्रत्येक मंदिर में चित्र अलग-अलग होते हैं क्योंकि उनके विषय घटनाओं और उपाख्यानों पर निर्भर करते हैं जो एक मंदिर में स्थापित प्रमुख देवता के इर्द-गिर्द घूमते हैं।

**कथन 3 गलत है:** कुछ भित्ति चित्र मंदिरों के बाहर भी पाए जा सकते हैं। कोचीन में मट्टनचेरी पैलेस केरल के प्रमुख भित्ति चित्र स्थलों में से एक है, जो मंदिर नहीं है। यह पुर्तगालियों द्वारा 1555 ई. के आसपास बनाया गया था और वीरा केरल वर्मा को भेंट किया गया था तब से इसने एक शाही घराने के रूप में काम किया। इसके अलावा, पद्मनाभपुरम और कृष्णापुरम महलों में भित्ति चित्र देखे जा सकते हैं। भित्ति चित्र मंदिरों में पाए जाते हैं- त्रिवेंद्रम में पद्मनाभस्वामी मंदिर और त्रिशूर में वडक्कुनाथन मंदिर।

**कथन 4 सही है:** केरल में भित्ति चित्रों में कथकली विशेषताओं की जीवंत अभिव्यक्ति है। उदाहरण के लिए, मट्टनचेरी पैलेस के आंकड़े केरल के पारंपरिक नृत्य कथकली के मजबूत प्रभाव का संकेत देते हैं। इस महल में एक विशिष्ट प्रकार की स्क्वाट और मजबूत प्रकार की आकृतियों के शरीर रचना के साथ, समृद्ध अलंकरण कथकली श्रृंगार से मिलता जुलता है।
स्रोत: https://indianculture.gov.in/paintings/other-portfolio/wall-paintings-kerala
https://egyankosh.ac.in/handle/123456789/47442 (पृष्ठ संख्या 9)

**Q.9)** शैव धर्म से जुड़े विभिन्न संप्रदायों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वीरशैव मत वेदों की सत्ता को अस्वीकार करता है।
2. अघोरियों का लक्ष्य पुनर्जन्म के चक्र से मुक्ति प्राप्त करना है।
3. सिद्धार औषधीय पद्धतियों से जुड़े थे।
4. नाथपंथी शिव के भैरव रूप की पूजा करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
शैव धर्म शिव को सर्वोच्च भगवान मानता है। शैववाद की उत्पत्ति वैदिक देवता रुद्र के रूप में दूसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व में वैष्णववाद से पहले हुई थी।
**कथन 1 सही है:** लिंगायतवाद या वीरशैववाद एक अलग शैव परंपरा है जो पूजा के माध्यम से एकेश्वरवाद में विश्वास करती है। यह लिंग के रूप में भगवान शिव के चारों ओर केंद्रित है। यह वेदों और जाति व्यवस्था के अधिकार को अस्वीकार करता है। इस परंपरा की स्थापना 12वीं शताब्दी में बासवन्ना ने की थी।
**कथन 2 सही है:** अघोरी भैरव के रूप में प्रकट हुए शिव के भक्त हैं और अद्वैतवादी हैं जो पुनर्जन्म के चक्र से मुक्ति चाहते हैं। यह श्मशान भूमि में साधना के माध्यम से किया जाता है। वे चरम, तामसिक कर्मकांडों में लिप्त रहते हैं। वे अघोर योग का अभ्यास करते हैं।
**कथन 3 सही है:** सिद्ध या सिद्ध संत, डॉक्टर, कीमियागर और रहस्यवादी सभी तमिलनाडु से एक साथ थे। सिद्धों ने देशी सिद्ध चिकित्सा प्रणाली विकसित की। वे अपने शरीर को पूर्ण बनाने के लिए विशेष गुप्त रसायणों द्वारा आध्यात्मिक सिद्धि प्राप्त करते हैं।
**कथन 4 गलत है:** नाथपंथियों को सिद्ध सिद्धांत के रूप में भी जाना जाता है जो गोरखनाथ और मत्स्येंद्रनाथ की शिक्षाओं का पालन करते हैं और शिव के एक रूप आदिनाथ की पूजा करते हैं। वे हठ योग की तकनीक का उपयोग किसी के शरीर को पूर्ण वास्तविकता के साथ जागृत स्वयं की पहचान की स्थिति में बदलने के लिए करते हैं। भिक्षु कभी भी एक ही स्थान पर लंबे समय तक नहीं रहते हैं और घूमने वालों के घुमंतु समूह होते हैं।
ज्ञानधार:
आयुष उपचार आयुर्वेद, योग, यूनानी, सिद्ध और होम्योपैथी के माध्यम से उपचार की प्रक्रिया है।
स्रोत: https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/38177/1/Unit-5.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/81065/1/Unit-22.pdf

**Q.10)** न्यायाधिकरण सुधार (युक्तिकरण और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 2021 के प्रावधानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 40 वर्ष से कम आयु के व्यक्ति को अधिकरण के अध्यक्ष या सदस्य के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।
2. अधिनियम ने ट्रिब्यूनल के अध्यक्ष और सदस्यों के लिए कार्यालय की अवधि छह साल तय की।
3. खोज सह चयन समिति को किसी भी सदस्य या अध्यक्ष को पद से हटाने का अधिकार दिया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

न्यायाधिकरण सुधार (युक्तिकरण और सेवा की शर्तें) अध्यादेश, 2021 को न्यायाधिकरण सुधार (युक्तिकरण और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 2021 द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।

**कथन 1 गलत है:** न्यायाधिकरण सुधार अधिनियम, 2021 के अनुसार, एक व्यक्ति जिसने पचास वर्ष की आयु पूरी नहीं की है, वह अधिकरण के अध्यक्ष या सदस्य के रूप में नियुक्ति के लिए पात्र नहीं होगा।

**कथन 2 गलत है:** अधिनियम सदस्य और अध्यक्ष की शर्तों के लिए प्रदान करता है। अधिकरण का अध्यक्ष चार वर्ष की अवधि के लिए या सत्तर वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद धारण करेगा; (ii) न्यायाधिकरण का सदस्य चार साल की अवधि के लिए या साठ-सत्तर वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद धारण करेगा।

**कथन 3 गलत है:** अधिनियम के अनुसार, केंद्र सरकार खोज-सह-चयन समिति की सिफारिश पर किसी भी अध्यक्ष या सदस्य को पद से हटा सकती है, जो- (a) दिवालिया घोषित किया गया हो; या (b) एक ऐसे अपराध के लिए दोषी ठहराया गया है जिसमें नैतिक अधमता शामिल है; या (c) ऐसे अध्यक्ष या सदस्य के रूप में कार्य करने में शारीरिक या मानसिक रूप से अक्षम हो गया है; या (d) ने ऐसा वित्तीय या अन्य हित अर्जित किया है जिससे अध्यक्ष या सदस्य के रूप में उसके कार्यों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की संभावना है; या (e) अपने पद का इस प्रकार दुरूपयोग किया है कि पद पर बने रहना जनहित के प्रतिकूल है।

**ज्ञानधार:**

न्यायाधिकरण सुधार अधिनियम, 2021 की मुख्य विशेषताएं:

1. खोज-सह-चयन समितियाँ: केंद्र सरकार द्वारा खोज-सह-चयन समिति की सिफारिश पर न्यायाधिकरणों के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति की जाएगी। राज्य प्रशासनिक न्यायाधिकरणों में अलग खोज-सह-चयन समितियां होंगी।
2. केंद्र सरकार को सिफारिश की तारीख से तीन महीने के भीतर चयन समितियों की सिफारिशों पर निर्णय लेना चाहिए।
3. एक्ट सभी न्यायाधिकरणों में खोज और चयन समितियों के लिए समान वेतन और नियमों का प्रावधान करता है।

स्रोत: https://www.indiacode.nic.in/bitstream/123456789/16901/1/AA2021__33tri.pdf

**Q.11)** प्रसिद्ध पेंटिंग "बनी ठनी" किससे संबंधित है

a) बूंदी स्कूल
b) जयपुर स्कूल
c) कांगड़ा स्कूल
d) किशनगढ़ स्कूल

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

बनी ठनी निहाल चंद द्वारा चित्रित किशनगढ़ स्कूल की एक लघु पेंटिंग है। यह एक ऐसी महिला को चित्रित करता है जो सुरुचिपूर्ण और सुंदर है। राजस्थान का किशनगढ़ प्रांत अपनी बनी ठनी पेंटिंग के लिए जाना जाता है। किशनगढ़ स्कूल लंबी गर्दन, बड़ी, बादाम के आकार की आंखें और लंबी उंगलियों जैसी अत्यधिक अतिरंजित विशेषताओं के लिए जाना जाता है।
स्रोत: यूपीएससी 2018

**Q.12)** प्राचीन और मध्यकालीन इतिहास के सिक्कों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पांड्य वंश के सिक्कों में बाघ और मयूर महत्वपूर्ण चिन्ह थे।
2. पांड्य वंश के सोने और चांदी के सिक्कों पर शिलालेख संस्कृत भाषा में थे।
3. चोल राजाओं ने सिक्कों पर सम्राट की किसी भी छवि को प्रतिबंधित कर दिया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सिक्का शब्द लैटिन शब्द क्यूनस से लिया गया है और यह माना जाता है कि सिक्कों का पहला रिकॉर्ड किया गया उपयोग चीन और ग्रीस में लगभग 700 ईसा पूर्व और भारत में छठी शताब्दी ईसा पूर्व में हुआ था। सिक्कों और पदकों के अध्ययन को न्यूमिज़माटिक्स के नाम से जाना जाता है।
**कथन 1 गलत है:** पांड्य वंश द्वारा जारी किए गए सिक्के प्रारंभिक काल में हाथी की छवि के साथ चौकोर आकार के थे। बाद में सिक्कों में मछली एक बहुत ही महत्वपूर्ण प्रतीक बन गई। जबकि चोल के **सिक्कों पर बाघ और मछली के प्रतीक** अंकित थे।

पांड्य सिक्के
**कथन 2 सही है: सोने और चांदी के सिक्कों पर बने पांड्य वंश के शिलालेख संस्कृत भाषा में थे जबकि तांबे के सिक्कों पर बने शिलालेख तमिल भाषा में थे।** जबकि, चोल के सिक्कों पर शिलालेख मुख्य रूप से संस्कृत भाषा में हैं।

चोल सिक्के

**कथन 3 गलत है:** चोल राज राजा प्रथम के **सिक्कों में एक तरफ राजा खड़ा था और दूसरी तरफ देवी बैठी हुई थी**, जिन पर आमतौर पर संस्कृत में शिलालेख थे। राजेंद्र प्रथम के सिक्कों पर 'श्री राजेंद्र' या 'गंगईकोंडा चोल' की कथा थी, जो बाघ और मछली के प्रतीक के साथ खुदा हुआ था। जबकि, राजपूत वंश के गांधार या सिंध के राजाओं ने चांदी के सिक्के चलाए, जिसमें एक तरफ बैठा हुआ बैल और दूसरी तरफ एक घुड़सवार था।
स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.13)** भारत की चित्रकला परंपराओं के संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| पेंटिंग | विशेषताएं/उपयोग की गई सतह |
|---|---|
| 1. मधुबनी पेंटिंग | कागज पर बनी |
| 2. पट्टचित्र पेंटिंग | कपड़े पर निर्मित |
| 3. पटुआ पेंटिंग | स्क्रॉल पर बनी |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) तीनों जोड़े
d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**जोड़ी 1 सही है: मधुबनी पेंटिंग्स** (जिन्हें मिथिला पेंटिंग भी कहा जाता है) परंपरागत रूप से गाय के गोबर और मिट्टी के आधार पर चावल के पेस्ट और वनस्पति रंगों का उपयोग करके दीवारों पर चित्रित की जाती थीं। समय के साथ, आधार हस्तनिर्मित कागज, कपड़े में बदल गया। यह परंपरागत रूप से बिहार में मधुबनी शहर के आसपास के गांवों की महिलाओं द्वारा किया जाता था।
**जोड़ी 2 सही है: पट्टचित्र चित्रों में आधार के रूप में कपड़े का उपयोग होता है।** यह ओडिशा की एक पारंपरिक पेंटिंग है, पट्टाचित्र नाम संस्कृत शब्द पट्टा से आया है, जिसका अर्थ है कैनवास / कपड़ा और चित्र का अर्थ चित्र है। इन चित्रों के विषय जगन्नाथ और वैष्णव पंथ से प्रेरित हैं,
**जोड़ी 3 सही है: पटुआ चित्रकारी पट या स्क्रॉल पर की जाती है।** यह बंगाल के क्षेत्र में प्रचलित है और इसकी शुरुआत **चित्रकारों द्वारा देवी-देवताओं की शुभ कहानियाँ सुनाने से एक गाँव की परंपरा के रूप में** हुई।
स्रोत: नितिन सिंघानिया-इंडियन पेंटिंग्स

**Q.14)** इस पेंटिंग का मुख्य विषय बौद्ध धर्म से आता है और इसे पारंपरिक रूप से बौद्ध भिक्षुओं द्वारा बनाया गया था। यह कपास के कैनवास के आधार पर प्राकृतिक स्रोतों से बने पेंट के साथ बनाया गया है। इस पेंटिंग में इस्तेमाल किए गए रंग इंसान की अलग-अलग भावनाओं को दर्शाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सी पेंटिंग इसे सबसे अच्छी तरह दर्शाती है?
a) कलमकारी पेंटिंग
b) थांगकास पेंटिंग
c) वार्ली पेंटिंग
d) पिथौरा पेंटिंग

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** जबकि कलमकारी पेंटिंग का आधार सूती कपड़ा है और इस्तेमाल किए गए रंग वनस्पति रंगों से लिए गए हैं, इस पेंटिंग के मुख्य विषय हिंदू पौराणिक कथाओं से आते हैं। यह मुख्य रूप से आंध्र प्रदेश के क्षेत्र में प्रचलित है और छवियों को मुक्त हाथ से खींचा जाता है।
**विकल्प b सही है:** थंका पेंटिंग का मुख्य विषय बौद्ध धर्म से आता है। यह परंपरागत रूप से बौद्ध भिक्षुओं द्वारा कपास के कैनवास के आधार पर प्राकृतिक स्रोतों से बने पेंट के साथ बनाया गया था। इस पेंटिंग में इस्तेमाल किए गए रंग इंसान की अलग-अलग भावनाओं को दर्शाते हैं। उदाहरण के लिए, लाल जुनून की तीव्रता के लिए खड़ा है, सुनहरा जीवन या जन्म के लिए है, सफेद शांति के लिए है। पेंटिंग में बुद्ध के जन्म से लेकर उनके ज्ञानोदय तक के जीवन को दिखाया गया है।
**विकल्प c गलत है:** वार्ली पेंटिंग दीवारों की सतह पर की जाती है और ये पेंटिंग मध्य प्रदेश में भीमबेटका के भित्ति चित्रों से काफी मिलती-जुलती हैं। वार्ली स्वदेशी लोग हैं जो मुख्य रूप से गुजरात-महाराष्ट्र सीमा पर निवास करते हैं।
**विकल्प d गलत है:** शांति और समृद्धि लाने के लिए पिथौरा चित्रों को घरों की दीवारों में चित्रित किया जाता है। वे विशेष पारिवारिक-अवसरों पर एक अनुष्ठान के रूप में खींचे जाते हैं। यह कुछ आदिवासी समुदायों द्वारा गुजरात और मध्य प्रदेश के क्षेत्रों में बनाया जाता था।
स्रोत: नितिन सिंघानिया- इंडियन पेंटिंग्स

**Q.15)** 'अखिल भारतीय सेवा के अधिकारियों के इस्तीफे की शर्तों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अखिल भारतीय सेवा के अधिकारी को लिखित में औपचारिक सूचना के रूप में भारत के राष्ट्रपति को अपना त्यागपत्र प्रस्तुत करना चाहिए।
2. भारत की केंद्र सरकार एक अखिल भारतीय सेवा अधिकारी को जनहित में अपना इस्तीफा वापस लेने की अनुमति दे सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में 2019 में इस्तीफा देने वाले आईएएस अधिकारी शाह फैसल को केंद्र सरकार ने बहाल कर दिया है। सिविल सेवा परीक्षा (2010 बैच) में टॉप करने वाले पहले कश्मीरी, जनवरी 2019 में फैसल के इस्तीफे को सरकार ने सोशल मीडिया पर उनके कुछ पोस्ट की जांच लंबित होने तक स्वीकार नहीं किया था।
**कथन 1 गलत है:** तीन अखिल भारतीय सेवाओं - आईएएस, भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) और भारतीय वन सेवा में से किसी के अधिकारी का इस्तीफा अखिल भारतीय सेवा (मृत्यु-सह-सेवानिवृत्ति लाभ) नियम, 1958 के नियम 5 (1) और 5 (1) (ए) द्वारा शासित होता है।
• एक संवर्ग (राज्य) में सेवारत एक अधिकारी को अपना इस्तीफा राज्य के मुख्य सचिव को प्रस्तुत करना होगा।
• एक अधिकारी जो केंद्रीय प्रतिनियुक्ति पर है, उसे अपना इस्तीफा संबंधित मंत्रालय या विभाग के सचिव को प्रस्तुत करना होगा।
**कथन 2 सही है:** संशोधित अखिल भारतीय सेवा (मृत्यु-सह-सेवानिवृत्ति लाभ) नियम, 1958 का नियम 5(1ए) (i) कहता है कि केंद्र सरकार एक अधिकारी को "जनहित में" अपना इस्तीफा वापस लेने की अनुमति दे सकती है। .
इस्तीफा स्वत: वापस लिया गया माना जाएगा, यदि कोई अधिकारी जिसने अपना इस्तीफा सौंप दिया है, सक्षम प्राधिकारी द्वारा स्वीकार किए जाने से पहले इसे वापस लेने की लिखित सूचना भेजता है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/explained-shah-faesal-will-return-to-ias-what-are-the-rules-for-resignation-and-reinstatement-of-an-officer/
https://indianexpress.com/article/explained/shah-faesal-ias-rules-for-resignation-reinstatement-of-officer-7893541/

**Q.16)** बौद्ध धर्म के प्रसार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अशोक के समय में बौद्ध मिशनरियों को भारत से बाहर भेजा गया था।
2. संघमित्रा ने पूर्वी प्रशांत महासागर के माध्यम से कोरिया में एक बौद्ध मिशन चलाया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
बौद्ध धर्म दुनिया के प्रमुख धर्मों में से एक है जो भारतीय उपमहाद्वीप से उत्पन्न हुआ और अब दक्षिण-पूर्व एशिया के बड़े हिस्सों में फैल गया है। इसकी उत्पत्ति 5वीं शताब्दी ईसा पूर्व में एक श्रमण आंदोलन के रूप में हुई थी। बौद्ध धर्म में परंपराओं, विश्वासों और प्रथाओं का श्रेय बुद्ध को दिया जाता है। सिल्क रोड के माध्यम से यह धीरे-धीरे पूरे एशिया में फैल गया।
**कथन 1 सही है:** अशोक ने पाटलिपुत्र में प्रसिद्ध भिक्षु मोग्गलिपुत्त तिस्सा की अध्यक्षता में तीसरी बौद्ध संगीति का आयोजन किया था। इस परिषद में संप्रदाय के प्रचार के लिए विभिन्न देशों में मिशनरियों को भेजने का निर्णय लिया गया। परिणामस्वरूप, मिशनों को उत्तर में यवनों, गांधार, कश्मीर और हिमालयी क्षेत्रों, पश्चिम में अपरांतक और महाराजा, दक्षिण में वनवासी और मैसूर और आगे दक्षिण की ओर सीलोन और सुवर्णभूमि (मलय और सुमात्रा) में भेजा गया। **अशोक ने अपने पुत्र महेंद्र और पुत्री संघमित्रा को सीलोन भेजा।**
**कथन 2 गलत है:** बौद्ध धर्म चीन के माध्यम से कोरिया में फैला था। 352 ईस्वी में **सुंडो पहला बौद्ध भिक्षु था जिसने बुद्ध की छवि और सूत्र लेकर कोरिया में प्रवेश किया था।** ज्ञान के प्रति समर्पण के कारण, कोरियाई लोगों द्वारा बौद्ध ग्रंथों को छह हजार खंडों में मुद्रित किया गया था। जबकि **संघमित्रा एक बौद्ध मिशन को सीलोन ले गई।**
स्रोत: नितिन सिंघानिया
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22239/5/Unit-7.pdf
https://www.pewresearch.org/religion/2012/12/18/global-religious-landscape-buddhist/#:~:text=The%20largest%20Buddhist%20populations%20outside,Sri%20Lanka%2C%20Laos% 20 और% 20 मंगोलिया।

**Q.17)** पेंटिंग के अपभ्रंश स्कूल की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएं हैं?
1. ये पेंटिंग ताड़ के पत्तों और कागज दोनों पर बनाए गए थे।
2. यह बंगाल और असम के क्षेत्र में अपनी उत्पत्ति का पता लगाता है।
3. वैष्णव स्कूल के समर्थकों ने इन पेंटिंग का उपयोग और संरक्षण किया।
4. पेंटिंग का यह स्कूल जैन तीर्थंकरों की जीवन कथाओं के चित्रण के लिए प्रसिद्ध था।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में 8वीं और 12वीं शताब्दी के बीच मिनिएचर पेंटिंग की कला का विकास हुआ। इस तरह की पेंटिंग का श्रेय पूर्वी और पश्चिमी क्षेत्रों को दिया जा सकता है और वे हैं पाल स्कूल ऑफ आर्ट औरअपभ्रंश स्कूल ऑफ आर्ट क्रमशः।

**कथन 1 सही है: प्रारंभिक जैन चरण में, अपभ्रंश चित्र ताड़ के पत्ते पर बनाए गए थे** लेकिन **बाद के काल में** वे **कागज** पर बनाए गए थे। चित्रों में प्रयुक्त रंगों का प्रतीकात्मक अर्थ होता था और वे आमतौर पर लाल, पीले और गेरुए रंग का प्रयोग करते थे। बाद के चरण में, उन्होंने चमकीले और सुनहरे रंगों का इस्तेमाल किया।

**कथन 2 गलत है: अपभ्रंश कला** विद्यालय 11वीं से 15वीं शताब्दी के दौरान पश्चिमी भारत में **पेंटिंग का प्रमुख विद्यालय था।** इसकी उत्पत्ति गुजरात और राजस्थान के मेवाड़ क्षेत्र में हुई है।

**कथन 3 सही है:** इन चित्रों के सबसे सामान्य विषय **जैन** थे और **बाद के काल में वैष्णव स्कूल ने उनका उपयोग और संरक्षण किया।** वे इन चित्रों में गीत गोविंद और धर्मनिरपेक्ष प्रेम की अवधारणा लेकर आए।

**कथन 4 सही है:** 15वीं शताब्दी के कल्पसूत्र इस स्कूल की सबसे प्रसिद्ध पेंटिंग्स थीं। **कल्पसूत्र एक जैन प्राचीन ग्रंथ है** जिसमें अंतिम दो जैन तीर्थंकरों, **पार्श्वनाथ और महावीर की जीवनी** शामिल है। इसके अलावा, पहले तीर्थंकर आदिनाथ (ऋषभदेव) और नेमिनाथ दो अन्य तीर्थंकर हैं जिनका पाठ में संक्षेप में उल्लेख किया गया है, आदिनाथ को कुछ दृष्टांतों में दर्शाया गया है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया-इंडियन पेंटिंग्

**Q.18)** भारत में मुगल साम्राज्य के दौरान चित्रों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. चित्रों के चारों ओर अलंकृत हाशिए हुमायूँ द्वारा विकसित प्रवृत्तियों में से एक थी।
2. मुगल चित्रों पर भारतीय प्रभाव जहांगीर के शासनकाल के दौरान शुरू हुआ।
3. शाहजहाँ ने चित्रकला में चारकोल के प्रयोग को निरुत्साहित किया।
4. औरंगजेब के काल में चित्रकला के कई क्षेत्रीय स्कूल उभरे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

मुगल काल में बने चित्रों की एक विशिष्ट शैली थी क्योंकि वे फारसी स्रोतों से चित्रित किए गए थे।इसका **ध्यान ईश्वर को चित्रित करने से हटकर शासक की महिमा करने और उसके जीवन को दिखाने पर केंद्रित हो गया।** उन्होंने शिकार के दृश्यों, ऐतिहासिक घटनाओं और अदालत से संबंधित अन्य चित्रों पर ध्यान केंद्रित किया।

**कथन 1 गलत है:** जहाँगीर के शासनकाल के दौरान विकसित हुई अनूठी प्रवृत्तियों में से एक चित्रों के चारों ओर सजाए गए हाशिये थे जो कभी-कभी स्वयं चित्रों के रूप में विस्तृत होते थे। **जहाँगीर के काल में मुगल चित्रकला अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँची।**

**कथन 2 गलत है:** मुगल चित्रकला में भारतीय प्रभाव अकबर शासन से ही शुरू हुआ, पूर्ववर्ती और जहाँगीर के पिता अकबर ने उन भारतीय कलाकारों की सुंदरता को पहचाना, जिन्होंने पिछले शासकों के लिए काम किया था और उन्हें अपने तस्वीर खाना (औपचारिक कलात्मक स्टूडियो) में काम करने के लिए आमंत्रित किया।

**कथन 3 सही है:** शाहजहाँ ने चित्रों में चारकोल के उपयोग को हतोत्साहित किया और कलाकारों को एक पेंसिल का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया। वह चित्रकला की यूरोपीय शैली से प्रेरित था और उसने **चित्रों में सोने और चांदी के उपयोग में वृद्धि का भी आदेश** दिया।

**कथन 4 सही है: औरंगजेब ने चित्रकला को प्रोत्साहित नहीं किया** और इसके परिणामस्वरूप, बड़ी संख्या में मुगल दरबारी चित्रकारों ने राजस्थान में प्रांतीय अदालतों में पलायन करना शुरू कर दिया, आदि इस प्रकार, चित्रकला के कई क्षेत्रीय स्कूल उभरे।

स्रोत: नितिन सिंघानिया- इंडियन पेंटिंग्स

**Q.19)** बौद्ध धर्म के अंतर्गत विभिन्न बोधिसत्वों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अवलोकितेश्वर को अक्सर एक महिला के रूप में चित्रित किया जाता है।
2. मैत्रेय को भावी बुद्ध माना जाता है जो पृथ्वी पर अवतरित होंगे।
3. मंजुश्री के बोधिसत्व, और सामंतभद्र शाक्यमुनि त्रिमूर्ति का हिस्सा हैं।
4. बोधिसत्व स्कंद को बौद्ध मठों का समर्पित संरक्षक माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

महायान बौद्ध धर्म ने इस धर्म में देवता के विचार का परिचय दिया। **महायान के आस्तिकता का लोकप्रिय रूप बोधिसत्व (जिसकी प्रकृति बोडी द्वारा व्याप्त है) का सिद्धांत था।** इस सिद्धांत के अनुसार, मानव इतिहास के माध्यम से बड़ी संख्या में महान पुरुष बुद्ध के मार्ग पर चले और उन सभी को बुद्ध की स्थिति प्राप्त करने से पहले बोधिसत्व के चरणों का पालन करना पड़ा। हालांकि, कुछ बोधिसत्व अवस्था में रुक गए (और जरूरतमंद लोगों की मदद करने के लिए बुद्ध का दर्जा हासिल करने के लिए अंतिम कदम नहीं उठाया।

**कथन 1 सही है: अवलोकितेश्वर को एक महिला के रूप में भी दर्शाया गया है** और कहा जाता है कि वह परम पावन दलाई लामा में अवतार लेती हैं। वह बुद्ध के चारों ओर तीन सुरक्षात्मक देवताओं में से एक है। उन्हें कमल का फूल धारण करने के रूप में वर्णित किया गया है और उन्हें पद्मपाणि के नाम से भी जाना जाता है। पेंटिंग अजंता की गुफाओं में पाई जा सकती है। करुणा के बोधिसत्व, दुनिया के पीड़ा के श्रोता जो उनकी सहायता के लिए आने के लिए कुशल साधनों का उपयोग करते हैं। वह अनौपचारिक रूप से कंबोडिया में थेरवाद बौद्ध धर्म में लोकेश्वर के नाम से प्रकट होती हैं।

**कथन 2 सही है:** मैत्रेय भविष्य के बुद्ध हैं जो भविष्य में पूर्ण ज्ञान प्राप्त करने और शुद्ध धर्म की शिक्षा देने के लिए पृथ्वी पर प्रकट होंगे। लाफिंग बुद्धा को मैत्रेय का अवतार कहा जाता है।

**कथन 3 सही है:** बुद्ध और मंजुश्री के साथ सामंतभद्र, बौद्ध धर्म में शाक्यमुनि त्रिमूर्ति बनाता है। वह अभ्यास और ध्यान से जुड़ा हुआ है।

**कथन 4 सही है:** स्कंद विहारों के संरक्षक और बौद्ध शिक्षाओं से जुड़ा है। उन्हें **बौद्ध मठों का समर्पित संरक्षक** माना जाता है जो बौद्ध धर्म की शिक्षाओं की रक्षा करते हैं।

ज्ञानधार:

अन्य ज्ञात बोधिसत्व हैं:

1) वज्रपाणि ने बुद्ध की सभी शक्तियों को प्रकट करने का विचार किया।

2) मंजुश्री एक पुरुष बोधिसत्व हैं और ज्ञान से जुड़ी हैं

3) क्षितिगर्भ उसे एक बौद्ध भिक्षु के रूप में चित्रित किया गया है और उसने तब तक बुद्धत्व प्राप्त नहीं करने का संकल्प लिया जब तक कि नरक पूरी तरह से खाली नहीं हो जाता।

4) आकाशगर्भ अंतरिक्ष के तत्व से जुड़ा है।

5) तारा केवल वज्रयान बौद्ध धर्म से संबंधित है

6) वसुधारा धन, समृद्धि और प्रचुरता से जुड़ी है। नेपाल में लोकप्रिय

7) सीतापत्र को अलौकिक खतरे से बचाने वाला माना जाता है।

**Q.20)** 'इंटर-ऑपरेबल क्रिमिनल जस्टिस सिस्टम प्रोजेक्ट' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह नीति आयोग के सहयोग से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय और न्याय मंत्रालय की परियोजना है।
2. यह भारत में आपराधिक न्याय प्रदान करने के लिए उपयोग की जाने वाली मुख्य आईटी प्रणाली के एकीकरण को सक्षम करने का एक मंच है।
3. परियोजना की कार्यान्वयन एजेंसी राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत सरकार ने हाल ही में 2022-23 से 2025-26 की अवधि के दौरान इंटर-ऑपरेबल क्रिमिनल जस्टिस सिस्टम (ICJS) परियोजना के कार्यान्वयन को मंजूरी दी है।
**कथन 1 गलत है:** इंटर-ऑपरेबल क्रिमिनल जस्टिस सिस्टम (ICJS) प्रोजेक्ट केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसमें गृह मंत्रालय एक नोडल मंत्रालय के रूप में है।
परियोजना के प्रथम चरण के तहत, अलग-अलग आईटी प्रणालियों को लागू और स्थिर किया गया है, और इन प्रणालियों पर अभिलेखों की खोज भी सक्षम की गई है।
चरण- II के तहत, सिस्टम को 'एक डेटा एक प्रविष्टि' के सिद्धांत पर बनाया जा रहा है, जिसके तहत एक स्तंभ में केवल एक बार डेटा दर्ज किया जाता है और फिर डेटा को फिर से दर्ज करने की आवश्यकता के बिना अन्य सभी स्तंभों में उपलब्ध होता है।
**कथन 2 सही है:** इंटर-ऑपरेबल क्रिमिनल जस्टिस सिस्टम (ICJS) प्रोजेक्ट देश में क्रिमिनल जस्टिस के वितरण के लिए उपयोग की जाने वाली मुख्य आईटी प्रणाली के एकीकरण को सक्षम करने के लिए एक राष्ट्रीय मंच है।
परियोजना के पांच स्तंभ: 1) पुलिस (अपराध और आपराधिक ट्रैकिंग और नेटवर्क सिस्टम), 2) फोरेंसिक प्रयोगशालाओं के लिए ई-फोरेंसिक 3) अदालतों के लिए ई-न्यायालय 4) लोक अभियोजकों के लिए ई-अभियोजन और, 5) के लिए ई-जेल जेल।
**कथन 3 सही है:** राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (NIC) के सहयोग से इंटर-ऑपरेबल क्रिमिनल जस्टिस सिस्टम (ICJS) परियोजना के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार होगा।
स्रोत: https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1799232
https://blog.forumias.com/ government-approves-implementation-of-inter-operable-criminal-justice-system-icjs-project-during-the-period-2022-23-to-2025-26/

**Q.21)** भगवान बुद्ध की छवि को कभी-कभी हाथ की मुद्रा से दिखाया जाता है जिसे 'भूमिस्पर्श मुद्रा' कहा जाता है। यह प्रतीक है
a) मार पर नजर रखने के लिए और मार को अपने ध्यान को भंग करने से रोकने के लिए बुद्ध का पृथ्वी का आह्वान।
b) मार के प्रलोभनों के बावजूद बुद्ध द्वारा पृथ्वी को उनकी शुद्धता और पवित्रता का साक्षी बनाने का आह्वान।
c) अपने अनुयायियों को बुद्ध का स्मरण कि वे सभी पृथ्वी से उत्पन्न होते हैं और अंत में पृथ्वी में विलीन हो जाते हैं, और इस प्रकार यह जीवन क्षणभंगुर है।
d) इस संदर्भ में a और b दोनों कथन सही हैं।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है:** 'भूमिस्पर्श मुद्रा' चार सप्ताह तक बोधि वृक्ष के नीचे ध्यान लगाने और बुराई के देवता मार द्वारा उनके सामने रखे गए सभी प्रलोभनों को झेलने के बाद आत्मज्ञान की स्थिति को दर्शाता है। यह संकेत करता है- बुद्ध द्वारा मार पर नजर रखने

के लिए और मार को अपने ध्यान में बाधा डालने से रोकने के लिए और बुद्ध द्वारा मार के प्रलोभनों के बावजूद अपनी शुद्धता और पवित्रता की साक्षी के लिए पृथ्वी की आह्वान को दर्शाता है।
स्रोत: यूपीएससी 2012

**Q.22)** यह श्वेतांबर संप्रदाय द्वारा भाद्रपद के महीने में आठ दिनों तक मनाया जाने वाला जैन त्योहार है। इस त्योहार में भक्तों द्वारा ध्यान का अभ्यास किया जाता है। त्योहार क्षमावनी (क्षमा दिवस) के उत्सव के साथ समाप्त होता है। उपरोक्त परिच्छेद में वर्णित पर्व है-
a) पर्युषण
b) ज्ञान पंचमी
c) मौन-अगियारा
d) नवापद ओली

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
जैन धर्म एक प्राचीन धर्म है जो दर्शन में निहित है जो सभी जीवित प्राणियों को अनुशासित अहिंसा के माध्यम से मुक्ति का मार्ग और आध्यात्मिक शुद्धता और ज्ञान का मार्ग सिखाता है।
**विकल्प a सही है:** श्वेतांबर संप्रदाय द्वारा **भाद्रपद (अगस्त/सितंबर) के महीने में आठ दिनों तक पर्युषण** पर्व मनाया जाता है। दिगंबर संप्रदाय दस दिनों तक त्योहार मनाता है। भक्तों को प्रतिक्रमण या ध्यान क्रिया करने के लिए कहा जाता है। त्योहार क्षमावनी (क्षमा दिवस) के उत्सव के साथ समाप्त होता है। दूसरों को "मिच्छामी दुक्कड़म" कहकर क्षमा मांगी जाती है। इसका अर्थ है स्वयं के लिए क्षमा मांगना, यदि किसी को जाने-अनजाने में उनके द्वारा आहत किया गया हो।
**विकल्प b गलत है: ज्ञान पंचमी** कार्तिक के पांचवें दिन मनाई जाती है। ज्ञान दिवस माना जाता है। इस दिन जैन धर्म के अंतर्गत पवित्र ग्रंथों को प्रदर्शित किया जाता है और उनकी पूजा की जाती है। जबकि भाद्रपद (अगस्त/सितंबर) के महीने में आठ दिनों तक पर्यूषण पर्व मनाया जाता है।
**विकल्प c गलत है: मौन-अगियारा** का संबंध पहले जैन तीर्थंकर ऋषभदेव से है, जिन्होंने लगातार 13 महीने और 13 दिन का उपवास किया। जैन कैलेंडर के वैशाख मास के शुक्ल पक्ष की तृतीया को उनका उपवास समाप्त हुआ। वहीं, पर्यूषण में कहा गया है कि अगर किसी ने जाने-अनजाने में किसी को चोट पहुंचाई है तो वह खुद से माफी मांगता है।
**विकल्प d गलत है: नवपद** ओली अर्ध-उपवास की अवधि है। इस अवधि के दौरान, जैन बहुत सादा भोजन का एक दिन में केवल एक भोजन लेते हैं। यह साल में दो बार मार्च/अप्रैल और सितंबर/अक्टूबर के दौरान आता है। वहीं, भाद्रपद (अगस्त/सितंबर) के महीने में आठ दिनों तक पर्यूषण पर्व मनाया जाता है और अगर किसी को जाने-अनजाने में किसी को चोट पहुंची हो तो वह खुद से माफी मांगता है।
स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.23)** निम्नलिखित में से कौन सा 'दर्शनशास्त्र के स्कूल' शादा दर्शन में शामिल हैं?
1. मीमांसा
2. लोकायत
3. सांख्य
4. बौद्ध धर्म
5. वेदांत
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 5
d) केवल 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

दर्शनशास्त्र एक विश्वास है जिसे किसी समूह या स्कूल द्वारा आधिकारिक रूप से स्वीकार किया जाता है। भारतीय दर्शन की छह दार्शनिक प्रणाली को षड दर्शन के रूप में जाना जाता है। यह रूढ़िवादी स्कूल का एक हिस्सा है, जो मानता था कि वेद सर्वोच्च प्रकट ग्रंथ हैं जो मोक्ष के रहस्यों को धारण करते हैं और वेदों की प्रामाणिकता पर सवाल नहीं उठाते हैं।

**विकल्प 1 सही है: मीमांसा** का श्रेय 'जैमिनी' को जाता है। 'मीमांसा' का शाब्दिक अर्थ है 'विवेचनात्मक परीक्षा' या 'चिंतन द्वारा समस्या का समाधान'। यह वेद को शाश्वत और अपरिवर्तनशील मानता है। इस दर्शन के अनुसार जगत सदा से अस्तित्व में है और इसका न आदि है और न अंत। यह धर्म को 'पुण्य', 'नैतिकता' या 'कर्तव्य' के रूप में समझाता है। यह शादा दर्शन का हिस्सा है।

**विकल्प 2 गलत है: 'लोकायत'** भौतिक और भौतिक दुनिया (लोक) के प्रति गहरी लगाव के लिए विश्वास करते हैं। उन्होंने इस दुनिया से परे किसी भी दुनिया की पूर्ण अवहेलना के लिए तर्क दिया जो एक व्यक्ति द्वारा बसाई गई थी। उन्होंने 'वेद' जैसे किसी भी

अलौकिक या दैवीय एजेंट के अस्तित्व से इनकार किया जो पृथ्वी पर हमारे आचरण को नियंत्रित कर सकता था। इसलिए, वे शादा दर्शन का हिस्सा नहीं हैं।

**विकल्प 3 सही है: सांख्य** सबसे पुराने भारतीय दर्शनों में से एक है। 'सांख्य' शब्द का अर्थ है "अनुमान करना, गणना करना, एक-एक कर बताना, हिसाब करना, कारण, संख्यात्मक गणना द्वारा तर्क, संख्या से संबंधित, तर्कसंगत। यह एक प्रतिष्ठित, महान ऋषि कपिला द्वारा प्रतिपादित किया गया था। यह द्वैतवादी यथार्थवाद की एक प्रणाली है। इसने दो परम शाश्वत वास्तविकताओं को मान्यता दी, 'पुरुष (आत्मा)' और 'प्रकृति (प्रकृति)'। यह शादा दर्शन का हिस्सा है।

**विकल्प 4 गलत है: बौद्ध धर्म** इसके संस्थापक सिद्धार्थ गौतम की शिक्षाओं, जीवन के अनुभवों पर आधारित है। बुद्ध ने अपने अनुयायियों से सांसारिक सुखों में लिप्त होने और सख्त संयम और तपस्या के अभ्यास के दो चरम से बचने के लिए कहा। वे वेदों की मौलिकता में विश्वास नहीं करते। **वे भी शादा दर्शन से संबंधित नहीं हैं।**

**विकल्प 5 सही है: वेदांत स्कूल** उपनिषदों में वर्णित जीवन के दर्शन का समर्थन करता है। दर्शन प्रतिपादित करता है कि ब्रह्म जीवन की वास्तविकता है और बाकी सब असत्य या माया है। आत्मा या स्वयं की चेतना ब्रह्म के समान है। यह तर्क आत्मा और ब्रह्म की बराबरी करता है और यदि व्यक्ति को स्वयं का ज्ञान हो जाता है, तो वह स्वतः ही ब्रह्म को समझ जाएगा और मोक्ष प्राप्त कर लेगा। यह शादा दर्शन का हिस्सा है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया - भारतीय कला और संस्कृति

**Q.24)** सांख्य विचारधारा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नए सांख्य दृष्टिकोण ने तर्क दिया कि ब्रह्मांड के निर्माण के लिए किसी दैवीय एजेंसी की उपस्थिति आवश्यक नहीं थी।
2. मूल सांख्य दृष्टिकोण ने तर्क दिया कि दुनिया का अस्तित्व प्रकृति या प्रकृति के कारण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**सांख्य दर्शन का सबसे पुराना स्कूल** है और इसकी स्थापना **कपिल मुनि** ने की थी, जिनके बारे में माना जाता है कि उन्होंने सांख्य सूत्र लिखा था। 'सांख्य' या 'सांख्य' शब्द का शाब्दिक अर्थ है 'गिनती'। सांख्य दृश्य को मूल सांख्य दृश्य और न्यू सांख्य दृश्य में विभाजित किया गया है।

**कथन 1 गलत है: मूल सांख्य विचार जिसे पहली शताब्दी ईस्वी** के आसपास का माना जाता है, का मानना था कि ब्रह्मांड के निर्माण के लिए किसी दैवीय एजेंसी की उपस्थिति आवश्यक नहीं थी। जबकि, चौथी शताब्दी ईस्वी के दौरान उभरे नए सांख्य

दृष्टिकोण ने तर्क दिया कि ब्रह्मांड के निर्माण के लिए प्रकृति के तत्व के साथ-साथ पुरुष या आत्मा आवश्यक थी। यह मत मूल सांख्य मत से अधिक आध्यात्मिक पाठशाला माना जाता है।

**कथन 2 सही है:** मूल सांख्य दृष्टिकोण ने तर्क दिया कि **ब्रह्मांड का अस्तित्व प्रकृति या प्रकृति के कारण** है। इस दृष्टिकोण को दर्शन का भौतिकवादी विद्यालय माना जाता है। जबकि, न्यू सांख्य मत ने तर्क दिया कि प्रकृति और आध्यात्मिक तत्वों के एक साथ आने से दुनिया का निर्माण हुआ। मूल सांख्य दृष्टिकोण के विपरीत, नए सांख्य दृष्टिकोण ने ब्रह्मांड के निर्माण के आध्यात्मिक दृष्टिकोण को प्रतिपादित किया।

स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.25)** 'इंटरनेट के भविष्य पर वैश्विक घोषणा' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र महासचिव के नेतृत्व में एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य पूरी मानवता के लिए एकल परस्पर संचार प्रणाली की दृष्टि है।
3. भारत और चीन इस घोषणापत्र के हस्ताक्षरकर्ता नहीं हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, संयुक्त राज्य अमेरिका और 60 अन्य भागीदार देशों ने "इंटरनेट के भविष्य के लिए घोषणा" नामक एक राजनीतिक घोषणा पर हस्ताक्षर किए।

**कथन 1 गलत है:** इंटरनेट के भविष्य पर वैश्विक घोषणा संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के नेतृत्व में एक पहल है न कि संयुक्त राष्ट्र महासचिव द्वारा। घोषणा के अनुसार, इंटरनेट को मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा में परिलक्षित मूल लोकतांत्रिक सिद्धांतों, मौलिक स्वतंत्रता और मानवाधिकारों को सुदृढ़ करना चाहिए।

**कथन 2 सही है:** घोषणा का विजन सरकार द्वारा प्रायोजित या माफ किए गए दुर्भावनापूर्ण व्यवहार में वृद्धि के बीच सभी मानवता के लिए एक एकल परस्पर संचार प्रणाली को चैंपियन बनाना और इंटरनेट और डिजिटल प्रौद्योगिकियों के लिए एक सकारात्मक दृष्टि को आगे बढ़ाना है। ये सिद्धांत कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं हैं, बल्कि सार्वजनिक नीति निर्माताओं के साथ-साथ नागरिकों, व्यवसायों और नागरिक समाज संगठनों के लिए एक संदर्भ के रूप में उपयोग किए जाने चाहिए।

**कथन 3 सही है:** भारत, चीन और रूस उन 60 देशों में शामिल नहीं हैं, जिन्होंने इंटरनेट को खुला, मुक्त और तटस्थ रखने के लिए वैश्विक घोषणा पर हस्ताक्षर किए हैं। घोषणापत्र पर हस्ताक्षर करने वाले देशों में अमेरिका, यूरोपीय संघ, यूनाइटेड किंगडम, कनाडा और फ्रांस शामिल हैं। दस्तावेज़ को 'इंटरनेट के भविष्य के लिए घोषणा' कहा जाता है, दस्तावेज़ डिजिटल अधिनायकवाद को रोकने के लिए एक समझौता है।

स्रोत: https://www.thehindubusinessline.com/info-tech/white-house-60-global-partners-launch-the-declaration-of-the-future-of-the-internet-india-not-on- सूची/लेख65366407.e.e

https://blog.forumias.com/india-stays-out-of-global-declaration-on-future-of-internet/

**Q.26)** सूफी आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भक्ति संतों के विपरीत, सूफियों ने कभी शिष्यों को नामांकित नहीं किया या उत्तराधिकारी नियुक्त नहीं किया।
2. कलंदर, मदारी, मलंग और हैदरी सूफीवाद के विभिन्न रूप थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** संस्थागत रूप से, सूफियों ने धर्मशाला या खानकाह (फारसी) के आसपास समुदायों को संगठित करना शुरू किया, जिसे शेख (अरबी में), पीर या मुर्शिद (फारसी में) के रूप में जाना जाता था। उन्होंने शिष्यों (मुरीदों) को नामांकित किया और एक उत्तराधिकारी (खलीफा) नियुक्त किया। उन्होंने आध्यात्मिक आचरण और कैदियों के साथ-साथ आम लोगों और गुरु के बीच बातचीत के लिए नियम स्थापित किए।

**कथन 2 सही है:** सूफी आदर्शों की कट्टरपंथी व्याख्या के आधार पर कुछ मनीषियों ने आंदोलन शुरू किए। कई लोगों ने खानकाह का अपमान किया और व्यभिचार किया और ब्रह्मचर्य का पालन किया। उन्होंने अनुष्ठानों को नजरअंदाज कर दिया और तपस्या के चरम रूपों का पालन किया। उन्हें अलग-अलग नामों से जाना जाता था - कलंदर, मदारी, मलंग, हैदरी, आदि। शरीयत की जानबूझकर अवज्ञा के कारण उन्हें अक्सर बे-शरीयत के रूप में जाना जाता था, जो बा-शरीयत सूफियों के विपरीत था, जिन्होंने इसका अनुपालन किया था।

स्रोत: एनसीईआरटी, अध्याय 2, इतिहास के विषय भाग 2

कला और संस्कृति, नितिन सिंघानिया

**Q.27)** योग स्कूल के संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **यौगिक तरीके** | **इसके अर्थ** |
|---|---|
| 1. प्रत्याहार | इंद्रियों को पीछे हटाना |
| 2. धारणा | मन को स्थिर करना |
| 3. समाधि | मन और वस्तु का विलय |
| 4. यम | आत्मसंयम का अभ्यास करना |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) केवल तीन जोड़े

d) सभी चार जोड़े

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

योग का तर्क है कि योग प्रक्रियाओं के ध्यान और शारीरिक अनुप्रयोग के संयोजन से मनुष्य मोक्ष प्राप्त कर सकता है। योग स्कूल कई प्रक्रियाओं का समर्थन करता है क्योंकि वे मनुष्य को अपने दिमाग, शरीर और संवेदी अंगों को नियंत्रित करने में मदद करते हैं।

**जोड़ी 1 सही सुमेलित है: प्रत्याहार** (एक वस्तु या इंद्रिय वापसी का चयन करना) मन की स्थिति को बदलता है ताकि हम उस चीज़ में इतने लीन हो जाएं जिस पर हम ध्यान केंद्रित कर रहे हैं, जैसे कि खुद के बाहर की चीजें अब हमें परेशान नहीं करती हैं और हम आसानी से विचलित हुए बिना ध्यान करने में सक्षम हैं। वाक्यांश 'सेंस विदड्रॉल' वास्तव में एकाग्रता के माध्यम से हमारी इंद्रियों को 'बंद' करने की क्षमता की छवियों को जोड़ सकता है।

**जोड़ी 2 सही सुमेलित है: धारणा** का अर्थ है 'केंद्रित एकाग्रता' या 'मन को ठीक करना'। धारणा और प्रत्याहार एक ही पहलू के आवश्यक अंग हैं। किसी चीज़ पर ध्यान केंद्रित करने के लिए, इंद्रियों को पीछे हटना चाहिए ताकि सारा ध्यान एकाग्रता के उस बिंदु पर लगाया जा सके, और अपनी इंद्रियों को अंदर खींचने के लिए, हमें ध्यान केंद्रित करना चाहिए और ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

**जोड़ी 3 सही सुमेलित** है: **समाधि** (मन और शरीर को मिलाना; आनंद या ज्ञानोदय) पतंजलि के योग सूत्र की यात्रा का अंतिम चरण है। बाहरी दुनिया और अपने भीतर की दुनिया के साथ संबंधों को फिर से व्यवस्थित करने के बाद, प्रक्रिया आनंद के समापन पर पहुंच गई। 'साम' का अर्थ है 'समान' या 'समान' और 'धी' का अर्थ है 'देखना'। इसे बोध कहा जाता है क्योंकि यह उस जीवन को साकार करने के बारे में है जो हमारे सामने है।

**जोड़ी 4 सही सुमेलित है: यम**, उन व्रतों, अनुशासनों या प्रथाओं को संदर्भित करता है जो मुख्य रूप से हमारे आसपास की दुनिया और इसके साथ हमारी बातचीत से संबंधित हैं। यम के अभ्यास से हम आत्म-संयम का अभ्यास करते हैं। पांच यम हैं: अहिंसा (अहिंसा), सत्य (सत्य), अस्तेय (चोरी न करना), ब्रह्मचर्य (ऊर्जा का सही उपयोग), और अपरिग्रह (गैर-लालच या जमाखोरी)। जबकि इंद्रिय प्रत्याहार प्रत्याहार से जुड़ा है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

योग के 8 अंगों की व्याख्या - एकहर्त योग

**Q.28)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **त्योहारों** | **महत्व** |
|---|---|
| 1. माघी | दसवें सिख गुरु का जन्म |
| 2. होल्ला मोहल्ला | वार्षिक लंगर की शुरुआत |
| 3. वैशाखी | सिखों का नया साल |
| 4. लोहड़ी | फसल के मौसम की शुरुआत |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 2, 3 और 4

b) केवल 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सिख धर्म की स्थापना पंजाब में गुरु नानक ने 15वीं शताब्दी में की थी और यह एक एकेश्वरवादी धर्म है। सिखों का मानना है कि सभी 10 मानव गुरुओं में एक ही आत्मा का वास था। दसवें गुरु गोबिंद सिंह की मृत्यु के बाद, सनातन गुरु की आत्मा ने खुद को सिख धर्म के पवित्र ग्रंथ, गुरु ग्रंथ साहिब में स्थानांतरित कर लिया।

**जोड़ी 1 गलत है** - 10वें सिख गुरु गुरु गोबिंद सिंह के जन्मदिन पर प्रकाश उत्सव मनाया जाता है। माघी सिखों का मौसमी जमावड़ा है और इसे हर साल मनाया जाता है। यह मुक्तसर में चालीस सिख शहीदों (चालिस मुक्ते) की याद में मनाया जाता है जिन्होंने मुगलों से युद्ध किया था। 10वें गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु 1705 में मुग़ल बादशाह वज़ीर खान से लड़ते हुए हुई थी। सिख इस सिख-मुस्लिम युद्ध के स्थल पर जुलूस निकालते हैं और मुक्तसर के पवित्र जल में स्नान करते हैं। यह हर साल 14 जनवरी को मनाया जाता है।

**जोड़ी 2 गलत है - होला मोहल्ला** या बस होला एक सिख त्योहार है जो चेत महीने के पहले महीने में होता है जो आमतौर पर मार्च में पड़ता है। यह, गुरु गोबिंद सिंह द्वारा स्थापित एक परंपरा के अनुसार, एक दिन होली के हिंदू त्योहार का पालन करता है। होला स्त्रीलिंग लगने वाली होली का पुल्लिंग रूप है। यह छद्म लड़ाई और सैन्य अभ्यास के बाद कीर्तन और अन्य कविता प्रतियोगिताओं के लिए था। घुड़सवारी, स्वॉर्ड मैन-शिप आदि की प्रतियोगिताओं और प्रतियोगिताओं के लिए इसे "सिख ओलंपिक" के रूप में भी जाना जाता है।

**जोड़ी 3 सही है - वैसाखी** एक धार्मिक त्योहार है जो हर साल 13 या 14 अप्रैल को मनाया जाता है। यह त्योहार सिख नव वर्ष और खालसा पंथ के जन्मदिन का उत्सव है। यह सिखों के लिए वसंत फसल का त्योहार है। गुरुद्वारों को सजाया जाता है और कीर्तन आयोजित किए जाते हैं। सिख पवित्र नदी में स्नान करते हैं, मंदिरों में जाते हैं, दोस्तों से मिलते हैं और उत्सव के भोजन पर पार्टी करते हैं।

**जोड़ी 4 सही है - लोहड़ी** उत्सव फसल के मौसम की शुरुआत का प्रतीक है। भरपूर फसल संभव बनाने के लिए धन्यवाद देने के लिए इसे मनाया जाता है। लोहड़ी की रात परंपरागत रूप से वर्ष की सबसे लंबी रात होती है जिसे शीतकालीन संक्रांति के रूप में जाना जाता है। लोहड़ी का त्योहार इस बात का संकेत देता है कि सर्दी की कड़कड़ाती ठंड खत्म हो रही है और खुशनुमा धूप के दिन आने वाले हैं। लोहड़ी उर्वरता और जीवन की चिंगारी का जश्न मनाती है। यह अंधकार पर प्रकाश की विजय का भी प्रतीक है।

स्रोत: https://www.allaboutsikhs.com/sikh-way-of-life/sikh-festivals/the-sikh-festivals/

https://theguibordcenter.org/faiths/sikhism/sikh-festivals-and-observances/

**Q.29)** श्रमण विद्यालयों की आजीविक और अज्ञान परंपराओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आजीवक आत्मा के अस्तित्व में विश्वास करते थे।
2. आजीवकों ने वेदों की सत्ता को नकारा।
3. अज्ञान जैन धर्म की एक शाखा थी।
4. अज्ञानियों का आमतौर पर मानना था कि प्रकृति के बारे में ज्ञान प्राप्त करना असंभव है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

श्रमण शब्द का अर्थ है तपस्या और तपस्या करने वाला। श्रमणिक धर्मों को नास्तिक या दर्शनशास्त्र का विषम विचारधारा माना जाता है। आजीवक और अज्ञान परंपराएं श्रमणिक विचारधारा से संबंधित हैं।

**कथन 1 और 2 सही हैं:** अजीविक स्कूल की स्थापना मक्खली गोशाला ने 5वीं शताब्दी ईसा पूर्व में की थी। स्कूल पूर्ण नियतत्ववाद के नियति (भाग्य) सिद्धांत के इर्द-गिर्द घूमता है। इसका मानना है कि कोई स्वतंत्र इच्छा नहीं है और जो कुछ भी हुआ है, हो रहा है या होगा वह पूरी तरह से पूर्व-निर्धारित या पूर्व-निर्धारित है और लौकिक सिद्धांतों पर आधारित है। इसलिए कर्म का कोई उपयोग नहीं था। उन्होंने बौद्ध और जैन धर्म जैसे वेदों के अधिकार को भी अस्वीकार कर दिया। हालाँकि, वे जैन धर्म की तरह हर जीवित प्राणी में आत्मा (आत्मान) के अस्तित्व में विश्वास करते थे। लेकिन वे भौतिक रूप में आत्मा के अस्तित्व को मानते थे जबकि जैन धर्म निराकार आत्मा को प्रतिपादित करता है।

**कथन 3 गलत है:** अज्ञान स्कूल जैन धर्म और बौद्ध धर्म का एक प्रमुख प्रतिद्वंद्वी था न कि जैन धर्म की एक शाखा।

**कथन 4 सही है:** अज्ञान संप्रदाय उग्र संशयवाद में विश्वास करता था। स्कूल का मानना था कि प्रकृति के बारे में ज्ञान प्राप्त करना असंभव है। यदि सम्भव भी हो तो भी मोक्ष प्राप्ति के लिए व्यर्थ है। वे खंडन में विशिष्ट थे और उन्हें अज्ञानी माना जाता था। उनका मानना था कि "अज्ञानता सर्वश्रेष्ठ है"।

स्रोत: नितिन सिंघानिया द्वारा अध्याय-12 भारत के धर्म, भारतीय कला और संस्कृति।

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/38176/1/Unit-4.pdf

https://www.thehindu.com/society/faith/veiling-power-of-ajnana/article33395873.ece

**Q.30)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 'टेलीफोन और संचार के अन्य रूपों' का विषय भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची के तहत समवर्ती सूची का हिस्सा है।
2. भारत में फोन टैपिंग से संबंधित प्रावधान भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 द्वारा शासित हैं।
3. किसी अपराध के लिए उकसाने को रोकने के लिए केंद्र या राज्य की एजेंसी द्वारा फोन टैपिंग की जा सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में शिवसेना के एक नेता ने दावा किया है कि केंद्र आईपीएस अधिकारी रश्मि शुक्ला की रक्षा कर रहा है, जो अब सीआरपीएफ में तैनात हैं। वह मुंबई में एक प्राथमिकी का सामना कर रही हैं और 2019 में राज्यसभा सांसद राउत और राकांपा नेता एकनाथ खडसे के कथित तौर पर फोन टैप करने के लिए जांच की जा रही है, जब वह महाराष्ट्र में राज्य खुफिया विभाग का नेतृत्व कर रही थीं।
**कथन 1 गलत है:** 'पोस्ट और टेलीग्राफ' का विषय; टेलीफोन, वायरलेस, प्रसारण और संचार के अन्य समान रूप 'भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची की संघ सूची के अंतर्गत शामिल हैं।
**कथन 2 सही है:** भारत में फोन टैपिंग भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 द्वारा शासित है। फोन टैपिंग भारतीय टेलीग्राफ (संशोधन) नियम, 2007 के नियम 419ए द्वारा अधिकृत है।
केंद्र सरकार के मामले में: गृह मंत्रालय में भारत सरकार के सचिव द्वारा दिए गए आदेश द्वारा आदेश जारी किया जा सकता है।
राज्य सरकार के मामले में: गृह विभाग के प्रभारी राज्य सरकार के सचिव द्वारा।
**कथन 3 सही है:** भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 की धारा 5(2) के अनुसार "किसी भी सार्वजनिक आपात स्थिति में, या सार्वजनिक सुरक्षा के हित में", फोन टैपिंग केंद्र या राज्यों द्वारा की जा सकती है यदि वे संतुष्ट हैं कि यह "सार्वजनिक सुरक्षा", "भारत की संप्रभुता और अखंडता, राज्य की सुरक्षा, विदेशी राज्यों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध या सार्वजनिक व्यवस्था या अपराध के कमीशन को रोकने के लिए" के हित में आवश्यक है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/explained-what-laws-govern-tapping-a-phone-what-are-the-checks-in-place/
https://indianexpress.com/article/explained/explained-rules-for-tapping-a-phone-rashmi-shukla-ips-7882937/
https://www.mea.gov.in/Images/pdf1/S7.pdf

**Q.31)** मध्यकालीन भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. तमिल क्षेत्र के सिद्ध (सितार) एकेश्वरवादी थे और मूर्तिपूजा की निंदा करते थे।
2. कन्नड़ क्षेत्र के लिंगायतों ने पुनर्जन्म के सिद्धांत पर सवाल उठाया और जाति पदानुक्रम को खारिज कर दिया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है।** सिद्ध दुनिया में पारलौकिक होने की एकता के साथ-साथ पुरुषों के प्रति दान में विश्वास करते हैं और मूर्तिपूजा की पूरी तरह से निंदा करते हैं।

**कथन 2 सही है।** बासवाना के नेतृत्व वाले लिंगायतों ने जाति के विचार और ब्राह्मणों द्वारा कुछ समूहों के लिए जिम्मेदार "प्रदूषण" को चुनौती दी। उन्होंने पुनर्जन्म के सिद्धांत पर भी सवाल उठाया।

स्रोत: यूपीएससी 2016

**Q.32)** धार्मिक विश्वासों की निम्नलिखित जोड़ी पर विचार करें और वे आमतौर पर किस क्षेत्र से जुड़े हैं:

| **विश्वास** | **क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. सरनावाद | छोटा नागपुर पठार के आसपास क्षेत्र |
| 2. सनामाहिस्म | लद्दाख क्षेत्र |
| 3. अय्यावाज़ी | दक्षिणी भारत |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 3

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सभी प्रमुख धर्मों के अलावा, कई स्थानीय धार्मिक मान्यताएं हैं जो भारतीय उपमहाद्वीपों में पाई जाती हैं।

**जोड़ी 1 सही है: सरनावाद** झारखंड, छत्तीसगढ़ और ओडिशा राज्यों में छोटा नागपुर पठार क्षेत्र में पवित्र उपवन सरना में पूजा पर आधारित एक धार्मिक विश्वास है। स्थानीय मान्यता के अनुसार, एक ग्राम देवती या ग्राम देवता सरना में निवास करते हैं, जहां साल में दो बार बलि दी जाती है। सुश्री द्रौपदी मुर्मू, भारत की पहली आदिवासी राष्ट्रपति और झारखंड के पूर्व राज्यपाल के पद की शपथ लेने के बाद, सरनावाद के बाद के जनजातियों ने राष्ट्रव्यापी जनगणना के तहत एक अलग समुदाय के रूप में गणना करने की अपनी लंबे समय से चली आ रही मांग को पूरा करने की आशाओं को फिर से जगाया था। वे एक अलग धर्म के रूप में मान्यता देने की भी मांग कर रहे हैं।

**जोड़ी 2 गलत है: सनमाहिज़्म या मीटिज़्म या लैनिंगथौइज़्म**, पूर्वोत्तर भारत के मणिपुर के मैतेई लोगों का एक जातीय धर्म है। यह एक बहुदेववादी धर्म है और इसका नाम भगवान लैनिंगथौ सनमही के नाम पर रखा गया है, जो मैतेई धर्म के सबसे महत्वपूर्ण देवताओं में से एक हैं।

**युग्म 3 सही है: अय्यवाज़ी** एक हेनोथिस्टिक विश्वास है जो दक्षिण भारत में उत्पन्न हुआ था। हालांकि आम तौर पर हिंदू धर्म के पुनर्जागरण के रूप में माना जाता है, इसे कभी-कभी कई समाचार पत्रों, सरकारी रिपोर्टों और अकादमिक शोधकर्ताओं द्वारा एक स्वतंत्र अद्वैतवादी विश्वास के रूप में उद्धृत किया जाता है। यह एक हिंदू संप्रदाय है क्योंकि यह धर्मशास्त्र में वैष्णव है जिसमें अय्या वैकुंठ नारायण का अवतार है।

स्रोत: https://www.outlookindia.com/national/explained-what-is-the-sarna-religious-code-and-what-are-its-followers-demanding--news-230860

http://rdmodernresearch.org/wp-content/uploads/2016/01/122.pdf

https://www.researchgate.net/publication/331246974_Meitei_Religion_An_Emic_Perspective

https://books.google.co.in/books?id=WA12nHRtmAwC&q=Ayya+Vaikundar&pg=PA48&redir_esc=y#v=snippet&q=Ayya%20Vaikundar&f=false

**Q.33)** पंजाब के ठठेरों में बर्तन बनाने की कला के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे चांदी और एल्यूमीनियम के बर्तनों पर अपने जटिल काम के लिए जाने जाते हैं।
2. कई आयुर्वेद ग्रंथों में औषधीय प्रयोजनों के लिए उनके बर्तनों की सिफारिश की गई है।
3. इसे महाराजा रणजीत सिंह ने अपने शासन के दौरान संरक्षण दिया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पंजाब में जंडियाला गुरु के ठठेरों के बीच बर्तन बनाने के पारंपरिक पीतल और तांबे के शिल्प को 2014 में यूनेस्को की अमूर्त विरासत सूची में शामिल किया गया था
**कथन 1 गलत है:** इस कला के बारे में ज्ञान एक मौखिक परंपरा के माध्यम से फैल रहा है जो 'ठठेरा' समुदाय की पीढ़ियों को दिया जाता है। धातुओं को गर्म करके घुमावदार आकार की पतली प्लेटों में ढाला जाता है। बर्तनों का कार्यात्मक के साथ-साथ अनुष्ठानिक उद्देश्य भी होता है। उपयोग की जाने वाली धातुएँ पीतल (जस्ता और तांबे का एक मिश्र धातु), कांसा या कांस्य (टिन और तांबे का एक मिश्र धातु) और तांबा हैं।
**कथन 2 सही है:** कई आयुर्वेद ग्रंथों में औषधीय प्रयोजनों के लिए पीतल और तांबे से बने बर्तनों की सिफारिश की जाती है।
**कथन 3 सही है:** ठठेरों के बीच बर्तन निर्माण को 19वीं शताब्दी में महाराजा रणजीत सिंह द्वारा संरक्षण और प्रोत्साहित किया गया था। शिल्प कॉलोनी की स्थापना 19वीं शताब्दी के महान सिख सम्राट महाराजा रणजीत सिंह (1883) के शासनकाल के दौरान की गई थी, जिन्होंने कश्मीर के कुशल धातु शिल्पकारों को पंजाब में अपने राज्य के केंद्र में बसने के लिए प्रोत्साहित किया था। जंडियाला गुरु ठठेरों के कौशल के कारण ख्याति का क्षेत्र बन गया। बर्तन सिख गुरुद्वारों के घरेलू और सामुदायिक रसोई (लंगर) में उपयोग किए जाने वाले बर्तनों की तरह विस्तृत विविधता के होते हैं।
स्रोत: मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची
https://www.indianculture.gov.in/intangible-cultural-heritage/traditional-craftsmanship/thatheras-jandiala-guru-traditional-brass
https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=112387
https://ich.unesco.org/en/RL/traditional-brass-and-copper-craft-of-utensil-making-among-the-thatheras-of-jandiala-guru-punjab-india-00845

**Q.34)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, कौका पिटक, दिघला पिटक और यम पिटक शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?
a) चित्रों के प्रकार
b) लोक संगीत के प्रकार
c) बौद्ध ग्रंथों के प्रकार
d) लकड़ी के खिलौनों के प्रकार

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**विकल्प a सही है:** संस्कृत नाटक विशाखदत्त के मुद्रारक्षक में कई चित्रों या पटों का उल्लेख है, जैसे अलग-अलग फ्रेमयुक्त चित्र (चौक-पिटक), पृथक पेंटिंग (यम-पिटक) और चित्रों के लंबे स्क्रॉल (दिघला-पिटक)।

**विकल्प b गलत है:** इस देश के प्रत्येक राज्य का संगीत का अपना रूप है और एक विशेष राज्य से जुड़े कई प्रकार के लोक संगीत हैं। सोहर, टिकिर, न्योगा भारत के कुछ प्रकार के लोक संगीत हैं।
**विकल्प c गलत है:** तीन पिटक सुत्त पिटक, विनय पिटक और अभिधम्म पिटक बौद्ध ग्रंथ हैं।
**विकल्प d गलत है:** खिलौनों की गाड़ी का पहला प्रमाण हड़प्पा सभ्यता में मिलता है। चन्नापटना खिलौने और गुड़िया, कोंडापल्ली बोम्मल, राजस्थान की कठपुतली और तमिलनाडु की तंजावुर गुड़िया भारत में कुछ प्रकार के प्रसिद्ध खिलौने हैं।
स्रोत:
नितिन सिंघानिया-भारतीय नृत्य, पेंटिंग।
https://www.nios.ac.in/media/documents/SecICHCour/English/CH.11.pdf

**Q.35)** 'आपराधिक न्याय प्रणाली में पैरोल और फरलो' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पैरोल को कैदी के अधिकार के रूप में देखा जाता है जबकि फरलो को कैदी के अधिकार के रूप में नहीं देखा जाता है।
2. पैरोल अल्पकालिक कारावास की स्थिति में दिया जा सकता है जबकि फरलो लंबी अवधि के कारावास की स्थिति में दिया जाता है।
3. जबकि पैरोल विशिष्ट कारण के लिए दिया जाता है, फरलो बिना किसी कारण के दिया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
डॉ. डी वाई चंद्रचूड़ और बीवी नागरत्ना, जेजे की पीठ ने पैरोल और फरलो देने के नियमों को नियंत्रित करने वाले "व्यापक, सामान्य" सिद्धांत तैयार किए हैं, यह मानते हुए कि पैरोल और फरलो प्रकृति में अलग हैं।
**कथन 1 गलत है:** फरलो को एक कैदी के लिए अधिकार के मामले के रूप में देखा जाता है, बिना किसी कारण के समय-समय पर प्रदान किया जाता है, और केवल कैदी को परिवार और सामाजिक संबंधों को बनाए रखने में सक्षम बनाने के लिए, और लंबे समय तक बिताए गए बुरे प्रभावों का मुकाबला करने के लिए जेल में। पैरोल, इसके विपरीत, अधिकार के मामले के रूप में नहीं देखा जाता है, और एक कैदी को एक विशिष्ट कारण के लिए दिया जाता है, जैसे परिवार में मृत्यु या रक्त रिश्तेदार की शादी।
**कथन 2 सही है:** पैरोल और फरलो दोनों ही सशर्त रिहाई हैं। पैरोल अल्पावधि कारावास के मामले में दिया जा सकता है जबकि फरलो लंबी अवधि के कारावास के मामले में दिया जाता है। पैरोल की अवधि एक महीने तक बढ़ाई जाती है जबकि फरलो के मामले में यह अधिकतम चौदह दिन तक बढ़ाई जाती है।
**कथन 3 सही है:** कैदी को एक विशिष्ट आपात स्थिति को पूरा करने के लिए पैरोल दी जाती है; बिना किसी कारण के निर्धारित वर्षों की सेवा के बाद छुट्टी दी जा सकती है। एक कैदी को पैरोल से इनकार किया जा सकता है, भले ही वह पर्याप्त मामला बनाता है, अगर सक्षम प्राधिकारी संतुष्ट है कि दोषी को रिहा करना समाज के हित में नहीं होगा। पैरोल अक्सर मौत की सजा पाने वाले दोषियों को नहीं दी जाती है, या उन लोगों को, जो जेल अधिकारियों की राय में, जेल से रिहा होने पर भागने की संभावना रखते हैं।
स्रोत: https://www.legalserviceindia.com/legal/article-8512-parole-and-furlough.html#:~:text=Hypothesis%3A,basic%20right%20of%20a%20prisoner।
https://blog.forumias.com/no-uniformity-in-parole-and-furlough-rules/
https://basix.in//stadmin/uploads/images//san2.png)

**Q.36)** यूनेस्को द्वारा मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में शामिल होने का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है?

a) यह सूची में शामिल सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण के लिए यूनेस्को से ऋण प्राप्त करने की अनुमति देता है।

b) यह सूची में शामिल विरासत के लिए यूनेस्को के जमा अनुदान कोष तक पहुंच को सक्षम बनाता है।

c) यह सूची में शामिल विरासत के लिए दुनिया भर में भौगोलिक संकेत टैग की मान्यता की अनुमति देता है।

d) यह सूची में शामिल विरासत के लिए उचित सुरक्षा उपाय करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग जुटाने में मदद करता है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को सूची उन अमूर्त विरासत तत्वों से बनी है, जिन्हें संबंधित समुदाय और राज्य पक्ष मानते हैं, उन्हें जीवित रखने के लिए तत्काल उपायों की आवश्यकता है। अमूर्त सांस्कृतिक विरासत का महत्व स्वयं सांस्कृतिक अभिव्यक्ति नहीं है, बल्कि ज्ञान और कौशल का धन है जो इसके माध्यम से एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक प्रसारित होता है। ज्ञान के इस प्रसारण का सामाजिक और आर्थिक मूल्य अल्पसंख्यक समूहों और एक राज्य के भीतर मुख्यधारा के सामाजिक समूहों के लिए प्रासंगिक है, और विकासशील राज्यों के लिए उतना ही महत्वपूर्ण है जितना कि विकसित राज्यों के लिए।

**विकल्प a और b गलत हैं:** अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की यूनेस्को सूची में होने के लिए ऋण या अनुदान का कोई प्रावधान नहीं है। कोई विशेष विरासत के लिए सभी प्रकार के समर्थन जुटा सकता है लेकिन विशेष रूप से यूएनएसईसीओ से किसी पूल किए गए फंड या ऋण तक पहुंच के संबंध में कोई प्रावधान नहीं है।

**विकल्प c गलत है:** भौगोलिक संकेत टैग राष्ट्रीय सरकार द्वारा दिया जाता है न कि यूनेस्को द्वारा। अत: कथन गलत है।

**विकल्प d सही है:** इस सूची पर शिलालेख उचित सुरक्षा उपाय करने के लिए हितधारकों के लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और सहायता जुटाने में मदद करते हैं। मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची उन अमूर्त विरासत तत्वों से बनी है जो इस विरासत की विविधता को प्रदर्शित करने और इसके महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने में मदद करते हैं।

स्रोत: https://ich.unesco.org/en/purpose-of-the-lists-00807#

**Q.37)** भक्ति संत नयनार और अलवार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अपनी भजन रचनाओं में, दोनों संप्रदायों ने यह प्रदर्शित करने का प्रयास किया कि उनके संबंधित देवता दूसरे से श्रेष्ठ थे।
2. अलवार या वैष्णव संतों के साहित्य को 'तेवरम' के नाम से जाना जाता है।
3. नयनारों या शैव संतों के साहित्य को 'नालयिरा दिव्य प्रबन्ध' के नाम से जाना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

दक्षिण भारत में भक्ति आन्दोलन की शुरुआत अलवारों और नयनारों से हुई।

**कथन 1 सही है:** गहन भावनात्मक भक्ति और भगवान के साथ रहस्यमय मिलन की प्रबल इच्छा से अभिलक्षित, भजन तमिल में धार्मिक संप्रदायवाद की पहली ठोस अभिव्यक्ति के रूप में उभरे। स्तोत्र रचनाओं के दोनों सेटों में, नयनारों और अलवारों ने एक-दूसरे की निंदा की और विभिन्न खातों के माध्यम से प्रदर्शित करने का प्रयास किया कि उनके संबंधित देवता दूसरे से श्रेष्ठ थे।

**कथन 2 गलत है:** अलवार, जिसका शाब्दिक अर्थ है "वे जो ईश्वर में डूबे हुए हैं", वैष्णव कवि-संत थे जिन्होंने विष्णु या उनके अवतार कृष्ण की प्रशंसा गाई थी, जब वे एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते थे। वे वैष्णववाद के प्रचारक थे और विष्णु या कृष्ण को

सर्वोच्च मानते थे। 12 अलवर थे। उन्होंने विष्णु और उनके अवतारों की स्तुति में भजनों की रचना की जो 'नालयिरा दिव्य प्रबन्ध' में संकलित हैं।

**कथन 3 गलत है:** नयनार मूल रूप से भगवान शिव को समर्पित 63 तमिल संतों का एक समूह थे। जीवन और संतों का विवरण 'तेवरम' नामक कृति में वर्णित है जिसे द्रविड़ वेद भी कहा जाता है। चोल राजा राजा प्रथम के अनुरोध पर, उनके पुजारी ने नय्यनारों द्वारा रचित भजनों को 'तिरुमुराई' नामक मात्रा की एक श्रृंखला में एकत्रित करना शुरू किया।

स्रोत:

https://www.egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/22299/5/Unit-22.pdf

नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, परिशिष्ट -2 भक्ति और सूफी आंदोलन

**Q.38)** भारत में वीरशैव आंदोलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कलचुरी राजवंश के शासनकाल के दौरान कर्नाटक में 12वीं शताब्दी ईस्वी में उभरा।
2. अल्लमप्रभु और अक्कमहा देवी इस आंदोलन से जुड़े हुए हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

लिंगायतवाद या वीर शैववाद पर आधारित एक हिंदू संप्रदाय है। प्रारंभ में वीरशैव के रूप में जाना जाता था, क्योंकि 12 वीं शताब्दी में इस धर्म के अनुयायी लिंगायत के रूप में जाने जाते हैं।

**कथन 1 सही है:** वीरशैव हिंदू धर्म में एक शैव संप्रदाय हैं जो कलचुरी वंश के शासनकाल के दौरान कर्नाटक में 12वीं शताब्दी ईस्वी में उभरा था। उन्होंने हिंदू पुजारियों द्वारा निर्धारित विस्तृत अनुष्ठानों का विरोध किया। उन्होंने जाति व्यवस्था और हिंदुओं की विभिन्न सामाजिक प्रथाओं को भी खारिज कर दिया।

**कथन 2 सही है:** वीरशैव आंदोलन बसवन्ना द्वारा शुरू किया गया था और अल्लमप्रभु और अक्कमाहा देवी द्वारा सहायता प्रदान की गई थी। वे अधिक समतावादी समाज और अधिक व्यक्तिगत स्वतंत्रता चाहते थे। अनुयायियों को वीरशैव (शिव के नायक) या लिंगायत (शिवलिंग पहनने वाले) कहा जाता है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, परिशिष्ट -2 भक्ति और सूफी आंदोलन

**Q.39)** भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्राचीन स्मारक और पुरातत्व स्थल और अवशेष अधिनियम ASI अधिकारियों को स्मारकों की स्थिति का आकलन करने के लिए नियमित रूप से निरीक्षण करने के लिए बाध्य करता है।
2. इसके पास अतिक्रमण हटाने के लिए कारण बताओ नोटिस जारी करने की शक्ति है।
3. इसने हाल ही में मध्य प्रदेश के बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व में वराह मूर्तिकला की खोज की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) पुरातात्विक अनुसंधान और राष्ट्र की सांस्कृतिक विरासत की सुरक्षा के लिए प्रमुख संगठन है। भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) की स्थापना 1861 में अलेक्जेंडर कनिंघम ने की थी। भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार की एक संबद्ध एजेंसी है।

**कथन 1 सही है:** प्राचीन स्मारक और पुरातत्व स्थल और अवशेष अधिनियम ( **AMASR** अधिनियम) राष्ट्रीय महत्व के स्मारकों और पुरातात्विक स्थलों के संरक्षण को नियंत्रित करता है। इस अधिनियम के अनुसार एएसआई के अधिकारियों को स्मारकों की स्थिति का आकलन करने के लिए नियमित रूप से निरीक्षण करना चाहिए।

**कथन 2 सही है:** विभिन्न संरक्षण एवं परिरक्षण कार्यों के अलावा, एएसआई के अधिकारी अतिक्रमण हटाने के लिए कारण बताओ नोटिस जारी कर सकते हैं, पुलिस शिकायत भी दर्ज कर सकते हैं और स्थानीय प्रशासन को अतिक्रमण हटाने की आवश्यकता बता सकते हैं।

**कथन 3 सही है: भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण ने हाल ही में मध्य प्रदेश के बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व में वराह मूर्तिकला की खोज की।** इसके अलावा, इसने बांधवगढ़ टाइगर रिजर्व में बौद्ध गुफाएं और स्तूप, ब्राह्मी शिलालेख पाए, जो दूसरी शताब्दी के हैं, और **9वीं-11वीं शताब्दी के हिंदू मंदिर हैं।**

स्रोत:

https://indianexpress.com/article/explained/explained-culture/asi-protected-monuments-untraceable-missing-8359347/

https://www.thehindu.com/news/national/other-states/asi-finds-temples-buddhist-caves-in-bandhavgarh-tiger-reserve/article65947562.ece

**Q.40)** हाल ही में अपनाया गया 'तिरुवनंतपुरम घोषणा', से संबंधित है

a) भारत में अंतर्राज्यीय नदी जल विवाद

b) भारत में महिलाओं के लिए राजनीतिक आरक्षण

c) भारत में केंद्र और राज्य के बीच सहकारी संबंध

d) देश में न्यायिक सुधारों की आवश्यकता

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पहला राष्ट्रीय महिला विधायक सम्मेलन तिरुवनंतपुरम घोषणा को अपनाने के साथ संपन्न हुआ। पहला राष्ट्रीय महिला विधायक सम्मेलन -2022 तिरुवनंतपुरम में आयोजित किया गया था। इस सम्मेलन की मेजबानी केरल विधानसभा ने 'आजादी का अमृत महोत्सव' के तहत की थी।

• सम्मेलन ने तिरुवनंतपुरम घोषणा को अपनाया। घोषणा ने लंबे समय से लंबित महिला आरक्षण विधेयक को पारित करने के लिए तत्काल कदम उठाने की मांग की, जिसमें लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं के लिए 33% आरक्षण की परिकल्पना की गई है।

• घोषणा में इस बात पर प्रकाश डाला गया कि यह बिल जो 26 वर्षों से लंबित है, देश के लोकतांत्रिक मूल्यों और विधायी परंपराओं पर एक धब्बा है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/thiruvananthapuram-declaration-seeks-passage-of-reservation-bill/

https://www.thehindu.com/news/national/kerala/thiruvananthapuram-declaration-seeks-passage-of-reservation-bill/article65467236.ece

**Q.41)** भारत के सांस्कृतिक इतिहास के संदर्भ में, कालक्रम, वंशवादी इतिहास और महाकाव्य कथाओं को याद करना निम्नलिखित में से किसका पेशा था?

a) श्रमण

b) परिव्राजक

c) अग्रहारिका

d) मगध

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है।** श्रमण वे थे जो आध्यात्मिक मुक्ति की खोज में एक तपस्वी, या सख्त और आत्म-वंचना, जीवन शैली का अभ्यास करते थे।

श्रमण आंदोलन ने जैन धर्म और बौद्ध धर्म को जन्म दिया।

**विकल्प b गलत है।** परिव्राजक एक तपस्वी (चौथे धार्मिक क्रम का) जिसने दुनिया को त्याग दिया है।

**विकल्प c गलत है।** अग्रहारिका एक पुजारी को भूमि अनुदान है।

**विकल्प d सही है।** कालक्रम, राजवंशीय इतिहास, या महाकाव्य कथाओं को याद करना लोगों के एक समूह, सूत और मगध का काम था।

स्रोत) यूपीएससी 2016

**Q.42)** एक भक्ति संत के निम्नलिखित विवरण पर विचार करें:

वह शुद्धाद्वैत (शुद्ध गैर द्वैतवाद) के संस्थापक थे और उनके दर्शन को 'पुष्टि मार्ग' के रूप में जाना जाता है। यह संप्रदाय कृष्ण केन्द्रित था, विशेष रूप से उनकी बाल अभिव्यक्ति, परंपराओं, संगीत और त्योहारों के उपयोग से समृद्ध है। उन्होंने रुद्र सम्प्रदाय नामक एक स्कूल की भी स्थापना की। वह संस्कृत और ब्रजभाषा में कई विद्वानों के कार्यों के लेखक थे, जिनमें सुबोधिनी और सिद्धांत रहस्य प्रमुख हैं।

उपरोक्त पैराग्राफ में निम्नलिखित में से किस भक्ति संत का वर्णन किया गया है?

a) निम्बार्कर

b) वल्लभाचार्य

c) माधवाचार्य

d) रामानुज

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भक्ति आंदोलन की उत्पत्ति भारत के दक्षिणी भागों में हुई, विशेषकर तमिलनाडु में 7वीं और 12वीं शताब्दी के बीच; 15वीं शताब्दी के अंत तक यह धीरे-धीरे उत्तरी क्षेत्र में फैल गया।

**विकल्प a गलत है: निम्बार्क** 'द्वैतद्वैत' यानी द्वैतवादी अद्वैतवाद के संस्थापक थे। उन्होंने वेदांत-पारिजात-सौरभ की रचना की, जो ब्रह्मसूत्र पर एक भाष्य है। वह राधा-कृष्ण भक्त थे और मथुरा में बस गए थे।

**विकल्प b सही है: वल्लभाचार्य** (1479-1531 ईस्वी) शुद्धद्वैत (शुद्ध गैर द्वैतवाद) के संस्थापक थे और उनके दर्शन को 'पुष्टी मार्ग' के रूप में जाना जाता है। यह संप्रदाय कृष्ण केंद्रित था, विशेष रूप से उनकी बाल अभिव्यक्ति, और परंपराओं, संगीत और त्योहारों के उपयोग से समृद्ध है। उन्होंने ब्रह्म की पहचान श्रीकृष्ण के साथ की, जो सत (अस्तित्व), चित (चेतना) और आनंद (आनंद) की विशेषता है। उनके अनुसार, स्नेहा (भगवान के लिए गहरा प्रेम) के माध्यम से मोक्ष संभव है।

**विकल्प c गलत है: माधवाचार्य** वेदांत के द्वैतवाद (यानी द्वैतवाद) स्कूल के संस्थापक हैं। वे आदि शंकराचार्य के अद्वैतवाद के दर्शन के आलोचक थे और उन्होंने कहा कि आत्मा (व्यक्तिगत आत्मा) और ब्रह्म (अंतिम वास्तविकता यानी भगवान विष्णु) मौलिक

रूप से भिन्न हैं और व्यक्तिगत आत्मा ब्रह्म पर निर्भर है और कभी भी समान नहीं हो सकती है। उनके अनुसार ईश्वर की कृपा से ही मोक्ष की प्राप्ति हो सकती है। उनके 'द्वैतवाद' के दर्शन का भक्ति आंदोलन पर गहरा प्रभाव पड़ा।

**विकल्प d गलत है: रामानुज** एक तमिल ब्राह्मण थे और वैष्णववाद के सबसे महत्वपूर्ण प्रतिपादकों में से एक थे। उन्होंने अपने प्रेम और भक्ति के संदेश को फैलाने के लिए विभिन्न स्थानों की यात्रा की और अंत में श्रीरंगम में बस गए। वे 'विशिष्ट अद्वैत' दर्शन अर्थात् योग्य अद्वैतवाद के संस्थापक थे। उनके अनुसार कर्म, ज्ञान या भक्ति से मोक्ष प्राप्त किया जा सकता है। उन्होंने श्री भाष्य और गीता भाष्य लिखा। उनके शिष्य रामानंद ने अपने गुरु के संदेश को भारत के उत्तरी भागों में फैलाया।

स्रोत: नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, परिशिष्ट -2 भक्ति और सूफी आंदोलन

**Q.43)** यह एक भारतीय दर्शनशास्त्र है जो मोक्ष प्राप्त करने के लिए तार्किक सोच की तकनीक में विश्वास करता है। स्कूल का तर्क है कि अनुमान, श्रवण और सादृश्य जैसे तार्किक साधनों का उपयोग करके; एक इंसान किसी प्रस्ताव या कथन की सच्चाई को सत्यापित कर सकता है। यह भी मानता है कि ईश्वर ने न केवल ब्रह्मांड बनाया बल्कि इसे बनाए रखा और नष्ट भी किया। यह है-

a) न्याय स्कूल

b) मीमांसा स्कूल

c) चार्वाक स्कूल

d) वेदांत स्कूल

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

दर्शनशास्त्र एक विश्वास है जिसे किसी समूह या स्कूल द्वारा आधिकारिक रूप से स्वीकार किया जाता है। भारतीय दर्शन की छह दार्शनिक प्रणाली को षड दर्शन के रूप में जाना जाता है। इसमें सांख्य, योग, न्याय, वैशेषिक, मीमांसा और वेदांत शामिल हैं।

**विकल्प a सही है:** दर्शन के **न्याय** स्कूल को गौतम द्वारा स्थापित किया जाना था जो मोक्ष प्राप्त करने के लिए तार्किक सोच की तकनीक में विश्वास करता है। वे जीवन, मृत्यु और मोक्ष को रहस्यों की तरह मानते हैं जिन्हें तार्किक और विश्लेषणात्मक सोच से सुलझाया जा सकता है। स्कूल का तर्क है कि अनुमान, श्रवण और सादृश्य जैसे तार्किक साधनों का उपयोग करके एक इंसान किसी प्रस्ताव या कथन की सच्चाई को सत्यापित कर सकता है। उनका मानना है कि ईश्वर ने न केवल ब्रह्मांड की रचना की बल्कि उसका पालन-पोषण और विनाश भी किया।

**विकल्प b गलत है: मीमांसा** स्कूल का वर्णन जैमिनी के सूत्र में किया गया है जो संहिता और ब्राह्मण के ग्रंथों के विश्लेषण पर केंद्रित है जो वेदों के हिस्से हैं। उनका तर्क है कि वेदों में शाश्वत सत्य समाहित है और वे सभी ज्ञान के भंडार हैं। यदि किसी को धार्मिक पुण्य प्राप्त करना है, स्वर्ग और मोक्ष प्राप्त करना है, तो उसे वेदों द्वारा निर्धारित सभी कर्तव्यों को पूरा करना होगा।

**विकल्प c गलत है: चार्वाक** विचारधारा को लोकायत विचारधारा के रूप में भी जाना जाता है। चार्वाक ज्ञान के उचित स्रोतों के रूप में प्रत्यक्ष धारणा, अनुभववाद और सशर्त अनुमान को मानते हैं, दार्शनिक संशयवाद को गले लगाते हैं और कर्मकांड और अलौकिकता को खारिज करते हैं। न्याय और लोकायत में कई समानताएँ हैं, लेकिन लोकायत ईश्वर या वेदों में विश्वास नहीं करती। यह प्रमुख रूप से भौतिकवाद पर जोर देता है।

**विकल्प d गलत है: वेदांत** 9वीं शताब्दी ईस्वी में शंकराचार्य के दार्शनिक हस्तक्षेप के माध्यम से विकसित दर्शन है। वह प्रतिपादित करता है कि ब्रह्म जीवन की वास्तविकता है और बाकी सब कुछ असत्य या माया है। आत्मा या स्वयं की चेतना ब्रह्म के समान है। यह तर्क आत्मा और ब्रह्म की बराबरी करता है और यदि व्यक्ति को स्वयं का ज्ञान हो जाता है, तो वह स्वतः ही ब्रह्म को समझ जाएगा और मोक्ष प्राप्त कर लेगा।

स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.44)** लोकायत स्कूल ऑफ फिलॉसफी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अलौकिक शक्तियों के रूप में ईश्वर या ब्रह्म के अस्तित्व को नकारता है।

2. यह स्कूल सभी सांसारिक वस्तुओं का उपभोग करने और कामुक आनंद में लिप्त होने की अनुमति देता है।

3. उनका दावा है कि ब्रह्मांड "ईथर" नामक तत्व से बना है, जिसे इंद्रियों के माध्यम से अनुभव नहीं किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
बृहस्पति ने दर्शनशास्त्र के लोकायत स्कूल की आधारशिला रखी और इसे दार्शनिक सिद्धांत विकसित करने वाले शुरुआती स्कूलों में से एक माना जाता था। दर्शन काफी पुराना है जिसका उल्लेख वेदों और बृहदारणक्य उपनिषद में मिलता है।
**कथन 1 सही है:** लोकायत दर्शनशास्त्र के विधर्मी विद्यालयों का प्रकार है, जो वेदों की मौलिकता में विश्वास नहीं करते हैं और ईश्वर के अस्तित्व पर सवाल उठाते हैं। उन्होंने इस दुनिया से परे किसी भी दुनिया की पूर्ण अवहेलना के लिए तर्क दिया जो एक व्यक्ति द्वारा बसाई गई थी। उन्होंने देवताओं और पृथ्वी पर उनके प्रतिनिधियों - पुरोहित वर्ग के खिलाफ तर्क दिया। उन्होंने तर्क दिया कि एक ब्राह्मण झूठे अनुष्ठानों का निर्माण करता है ताकि अनुयायियों से उपहार (दक्षिणा) प्राप्त किया जा सके।
**कथन 2 सही है:** इस स्कूल का तर्क है कि इसके बाद कोई दूसरी दुनिया नहीं है, इसलिए मृत्यु मनुष्य का अंत है और आनंद जीवन का अंतिम उद्देश्य होना चाहिए। इसलिए, वे 'खाओ, पियो और मौज करो' के सिद्धांत को प्रतिपादित करते हैं। मनुष्य सभी गतिविधियों का केंद्र है और जब तक वह जीवित है, उसे स्वयं का आनंद लेना चाहिए। उसे सभी सांसारिक वस्तुओं का उपभोग करना चाहिए और कामुक आनंद में लिप्त होना चाहिए। यह विद्यालय मोक्ष प्राप्त करने के लिए भौतिकवादी दृष्टिकोण का मुख्य प्रतिपादक था
**कथन 3 गलत है:** दर्शन के लोकायत स्कूल 'ईथर' को पांच आवश्यक तत्वों में से एक नहीं मानते हैं क्योंकि इसे धारणा के माध्यम से अनुभव नहीं किया जा सकता है। वे ऐसी किसी भी चीज़ में विश्वास करते थे जिसे मानवीय इंद्रियों द्वारा छुआ और अनुभव किया जा सकता है। इसलिए, **वे कहते हैं कि ब्रह्मांड में केवल चार तत्व हैं: अग्नि, पृथ्वी, जल और वायु।**
स्रोत: नितिन सिंघानिया - इंडियन आर्ट एंड कल्चर फॉर सिविल सर्विसेज

**Q.45)** भारत का चुनाव आयोग निम्नलिखित में से किस स्थिति में किसी भी पार्टी की राष्ट्रीय या राज्य पार्टी के रूप में मान्यता को निलंबित कर सकता है?
1. चुनाव प्रचार के दौरान राजनीतिक दल द्वारा किसी अन्य राजनीतिक दल के पोस्टर हटा दिए जाते हैं।
2. चुनाव के दौरान राजनीतिक दल द्वारा किए गए खर्च का विवरण प्रस्तुत न करना।
3. राजनीतिक अभियानों और रैलियों के लिए शिक्षण संस्थानों का उपयोग।
4. क्षेत्र में एक सरकारी योजना का काम शुरू करना, जिसका कार्य आदेश चुनाव कार्यक्रम से पहले घोषित किया गया हो।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1,3 और 4
b) केवल 1,2 और 3
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2,3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश का पैरा 16A भारत के चुनाव आयोग को आदर्श आचार संहिता का पालन करने या आयोग के वैध निर्देशों और निर्देशों का पालन करने में विफल रहने के लिए किसी मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल की मान्यता को निलंबित करने या वापस लेने का अधिकार देता है।

**कथन 1 सही है:** आदर्श आचार संहिता के अनुसार, चुनाव अभियान के दौरान एक राजनीतिक दल द्वारा जारी किए गए पोस्टरों को दूसरे दल के कार्यकर्ताओं द्वारा नहीं हटाया जाएगा। चूंकि यह चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश के पैरा 16A के प्रावधान के खिलाफ है, इसलिए यह राजनीतिक दल की मान्यता को निलंबित कर सकता है।
**कथन 2 सही है:** 'कॉमन कॉज बनाम यूनियन ऑफ इंडिया' के मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने निर्देश जारी किए, कि ईसीआई के पास अधिकार है और राजनीतिक दलों को निर्देश जारी कर सकता है कि वे उनके द्वारा किए गए व्यय का विवरण प्रस्तुत करें। चुनाव। इस निर्देश का उल्लंघन चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश के पैरा 16A के विरुद्ध है और इसके परिणामस्वरूप पार्टी की मान्यता निलंबित की जा सकती है।
**कथन 3 सही है:** आदर्श आचार संहिता के अनुसार, राजनीतिक अभियानों और रैलियों के लिए उनके आधार (चाहे सरकारी सहायता प्राप्त, निजी या सरकारी) सहित शैक्षणिक संस्थानों का उपयोग करने की अनुमति नहीं है, जिससे आदर्श आचार संहिता का पालन करने में विफलता हो। नतीजतन, ईसीआई राजनीतिक दल की मान्यता वापस ले सकता है।
**कथन 4 सही है:** आदर्श आचार संहिता के अनुसार, जब चुनाव की घोषणा से पहले योजना जारी की जाती है, तो उस कार्य के संबंध में कार्य शुरू नहीं किया जाएगा जिसके लिए कार्य आदेश जारी किया गया है लेकिन क्षेत्र में काम शुरू नहीं हुआ है। इसलिए इस तरह का काम शुरू करने से चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश के पैरा 16A के तहत ईसीआई द्वारा राजनीतिक दल की मान्यता को निलंबित किया जा सकता है। लेकिन अगर इस क्षेत्र में वास्तव में कोई काम शुरू हुआ है तो उसे जारी रखा जा सकता है।
Source:
https://ecisveep.nic.in/faq/mcc/election-campaign/whether-there-is-any-restriction-on-use-of-educational-institutions-including-their-grounds-whether-govt-aided-private-or-govt-for-political-campaigns-and-rallies-r62/
https://legislative.gov.in/sites/default/files/%286%29%20THE%20ELECTION%20SYMBOLS%20%20%28RESERVATION%20AND%20ALLOTMENT%29%20ORDER%2C%201968.pdf
https://ecisveep.nic.in/faq/mcc/welfare-schemes-government-works/suppose-work-order-has-been-issued-in-respect-of-a-scheme-or-a-programme-can-it-be-started-after-announcement-of-election-programme-r28/
https://factly.in/the-election-commission-suspends-the-recognition-of-national-peoples-party-of-pa-sangma-for-failing-to-file-the-election-expenditure-statement/

**Q.46)** वैष्णव संत रामानंद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वह मामलुक सुल्तान इल्तुतमिश का समकालीन था।
2. उनके छंद सिख पवित्र ग्रंथ 'आदि ग्रंथ' में पाए जाते हैं।
3. उन्होंने अपनी शिक्षाओं की अधिकांश चर्चा और रचना हिंदी भाषा में की।
4. संत रविदास और कबीर उनके शिष्य थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
संत रामानंद राम के एक महान उपासक थे और उत्तरी भारत में भक्ति आंदोलन के अग्रणी थे।

**कथन 1 गलत है:** रामानंद 14वीं शताब्दी के वैष्णव भक्ति कवि-संत थे, जो उत्तरी भारत के गंगा बेसिन में रहते थे। उसका काल लगभग 1300 ई. से 1380 ई. तक था। वह मामलुक राजा इल्तुतमिश का समकालीन नहीं हो सकते थे क्योंकि उसने 1236 सीईं तक शासन किया था।

**कथन 2 और 3 सही हैं: रामानंद** एक समाज सुधारक थे और उन्होंने जन्म, जाति, पंथ या लिंग के आधार पर बिना किसी भेदभाव के सभी के लिए भक्तिवाद का द्वार खोल दिया। उन्होंने हिंदी में अपनी शिक्षाओं की रचना और चर्चा की, जिससे धर्म आम लोगों के लिए सुलभ हो गया। आदि ग्रंथ में भी उनके श्लोकों का उल्लेख है।

**कथन 4 सही है:** रामानंद कई कवि संतों के गुरु थे। उनके शिष्यों में कबीर और रविदास शामिल थे। रामानंद को दक्षिण और उत्तर के भक्ति आंदोलन के बीच सेतु के रूप में वर्णित किया गया है। उत्तर भारत में संत-परंपरा (शाब्दिक रूप से, भक्ति संतों की परंपरा) का श्रेय अक्सर संत रामानंद को दिया जाता है।

स्रोत: नितिन सिंघानिया द्वारा भारतीय कला और संस्कृति, परिशिष्ट -2 भक्ति और सूफी आंदोलन

https://www.encyclopedia.com/international/encyclopedias-almanacs-transcripts-and-maps/ramananda

**Q.47)** निम्नलिखित सिलसिला पर विचार करें जिन्होंने सूफीवाद के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई:

1. सुहरावर्दी
2. कादिरी
3. चिश्ती

भारत में उपरोक्त आदेशों की स्थापना का सही कालानुक्रमिक क्रम क्या है?

a) 1-2-3

b) 2-1-3

c) 1-3-2

d) 2-3-1

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सूफियों को आदेशों या 'सिलसिला (सिलसिला)' में संगठित किया जाने लगा। आईन-ए-अकबरी में एक दर्जन सिलसिला का उल्लेख है। वे 'बे-शरा' (शरिया कानून के खिलाफ) और 'बा-शरा' (शरिया कानून के पक्ष में) में विभाजित थे। बा-शरा सूफियों ने इस्लाम के कानून (यानी, शरिया) का पालन किया और एक संत द्वारा स्थापित सिलसिला (आदेश) उनके शिष्यों द्वारा जारी रखा गया।

सुहरावर्दी सिलसिला सल्तनत काल का एक प्रमुख आदेश था। भारत में इसके संस्थापक शेख बहाउद्दीन जकारिया (1182-1262) थे। उसने मुल्तान और सिंध को अपनी गतिविधियों का केंद्र बनाया। शेख बहाउद्दीन जकारिया ने मुल्तान के शासक (कुबाचा) को उखाड़ फेंकने के खिलाफ अपने संघर्ष में इल्तुतमिश के साथ खुले तौर पर पक्ष लिया। बहाउद्दीन ज़कारिया ने इल्तुतमिश से शेख-उल-इस्लाम (इस्लाम के नेता) की उपाधि और बंदोबस्ती प्राप्त की। अपने समय के चिश्ती संतों के विपरीत, उन्होंने एक सांसारिक नीति का पालन किया और एक बड़े भाग्य का निर्माण किया। उन्होंने राज्य संरक्षण स्वीकार किया और शासक वर्गों के साथ संबंध बनाए रखा।

चिश्ती आदेश जो बाद में भारत में सबसे प्रभावशाली और लोकप्रिय सूफी आदेश बन गया, हेरात में उत्पन्न हुआ और भारत में ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती (1236 में मृत्यु हो गई) द्वारा पेश किया गया, सिजिस्तान में पैदा हुए थे। 1141. वह गोरी विजय के समय भारत आया था। वह अंततः 1206 के आसपास अजमेर में बस गए और मुसलमानों और गैर-मुसलमानों दोनों का सम्मान हासिल किया।

कादिरी केंद्रीय इस्लामी देशों में महत्वपूर्ण सूफी आदेश था और इसकी स्थापना बगदाद में अब्दुल कादिर जिलानी (d. 1166) द्वारा की गई थी। यह 14वीं शताब्दी के अंत में भारत में आया था और इसने पंजाब, सिंध और दक्कन में खुद को स्थापित किया। कादिरी में एक रूढ़िवादी अभिविन्यास था और इसकी सैद्धांतिक स्थिति रूढ़िवादी उलमा के समान थी। कादिरी सूफियों के विभिन्न प्रांतीय सल्तनतों के शासक वर्गों के साथ घनिष्ठ संबंध थे, और वे राज्य दान स्वीकार करते थे।

इसलिए, **विकल्प c सही उत्तर है।**

स्रोत: एनसीईआरटी, अध्याय 2, इतिहास के विषय भाग 2

कला और संस्कृति, नितिन सिंघानिया

**Q.48)** 11वीं-12वीं शताब्दी ईस्वी के दौरान सामान्य रूप से राजपूत राजवंशों द्वारा जारी किए गए सिक्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राजपूत राजवंशों ने कभी भी सोने के सिक्के जारी नहीं किए।
2. गुप्तों की तरह, उन्होंने भी अपने सिक्कों पर देवी लक्ष्मी की छवि अंकित की।
3. राजपूतों ने कभी भी अपने द्वारा जारी किए गए सिक्कों पर राजा का नाम अंकित नहीं किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

राजपूत राजवंशों के सिक्के

**कथन 1 गलत है:** राजपूत राजवंशों (11वीं-12वीं शताब्दी ईस्वी) द्वारा जारी किए गए सिक्के ज्यादातर सोने, तांबे या बिलोन (चांदी और तांबे की एक मिश्र धातु) के थे, लेकिन बहुत कम ही चांदी के थे।

**कथन 2 सही है:** सोना, वजन में द्रम्मा, सबसे पहले कलचुरी राजवंश के दहला के गांगेयदेव विक्रमादित्य द्वारा मारा गया था। इन सिक्कों के अग्रभाग पर धन की चिर-परिचित देवी लक्ष्मी अंकित थी। इन सिक्कों में, देवी को गुप्त सिक्कों की सामान्य दो भुजाओं की तुलना में चार भुजाओं के साथ दिखाया गया है।

**कथन 3 गलत है:** राजपूत सिक्के दो प्रकार के होते थे। एक प्रकार में 'एक तरफ संस्कृत में राजा का नाम और दूसरी तरफ एक देवी' दिखाया गया था। कलचुरियों, बुंदेलखंड के चंदेलों, अजमेर और दिल्ली के तोमरों और कन्नौज के राठौरों के सिक्के इसी प्रकार के थे। गांधार या सिंध के राजाओं ने दूसरे प्रकार के चांदी के सिक्के चलाए जिनके एक तरफ बैल बैठा हुआ था और दूसरी तरफ घुड़सवार।

स्रोत: एनसीईआरटी, अध्याय 2, इतिहास के विषय भाग 2

कला और संस्कृति, नितिन सिंघानिया https://www.forumancientcoins.com/india/pstgupta/pstgup_rajput.html

**Q.49)** मुगल मुद्रा प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मुगलों के चाँदी और ताँबे दोनों के सिक्के शेरशाह की मुद्रा व्यवस्था से अपनाए गए थे।
2. सभी मुग़ल सोने के सिक्कों में इलाही सिक्कों का मूल्य सबसे अधिक था।
3. व्यापारिक लेन-देन में मोहर सर्वाधिक प्रयुक्त होने वाला सिक्का था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

मुगल मुद्रा प्रणाली को त्रिधात्विक कहा जा सकता है। सिक्के तीन धातुओं यथा तांबा, चांदी और सोने के होते थे। हालाँकि, चांदी का सिक्का मुद्रा का आधार था।

चांदी के सिक्के का मुगल काल से पहले का लंबा इतिहास है। इसका उपयोग दिल्ली सल्तनत के दौरान लंबे समय तक टंका के रूप में किया जाता था। शेरशाह ने पहली बार चांदी के सिक्के का मानकीकरण किया। इसे रूपया कहा जाता था और इसका

वजन 178 ग्रेन (ट्रॉय) था (ट्रॉय वेट सोने, चांदी और गहनों के लिए इस्तेमाल की जाने वाली वजन की एक ब्रिटिश प्रणाली है जिसमें 1 पाउंड = 12 औंस = 5760 ग्रेन होता है)।

**कथन 1 सही है:** चाँदी का रुपया जो शेर शाह की मुद्रा से लिया गया था, सभी मुगल सिक्कों में सबसे प्रसिद्ध था। मुगल तांबे का सिक्का शेर शाह के बांध से अपनाया गया था जिसका वजन 320 से 330 अनाज था।

**कथन 2 गलत है:** अकबर ने 1579 में, अपने नए धार्मिक पंथ 'दीन-ए-इलाही' का प्रचार करने के लिए 'इलाही सिक्के' नामक सोने के सिक्के जारी किए। इस सिक्के पर लिखा था 'ईश्वर महान है, उनकी महिमा की महिमा हो'। एक इलाही सिक्के की कीमत 10 रुपए के बराबर थी। मूल्यवर्ग की दृष्टि से सहंसह सबसे अधिक सोने का सिक्का था।

**कथन 3 गलत है:** मुगलों ने अशर्फी या मोहर नामक सोने का सिक्का जारी किया। इसका वजन 169 ग्रेन (ट्रॉय) था। यह सिक्का आमतौर पर वाणिज्यिक लेनदेन में इस्तेमाल नहीं किया जाता था। यह मुख्य रूप से जमाखोरी के उद्देश्यों के लिए और उपहार देने के लिए भी इस्तेमाल किया जाता था। छोटे लेन-देन के लिए इस्तेमाल होने वाला सबसे आम सिक्का तांबे का बांध था। औरंगजेब के शासन काल में ताँबे के बाँध का भार संभवतः ताँबे की कमी के कारण एक तिहाई कम हो गया था।

स्रोत: एनसीईआरटी, अध्याय 2, इतिहास के विषय भाग 2

कला और संस्कृति, नितिन सिंघानिया

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20244/1/Unit-20.pdf

http://www.columbia.edu/itc/mealac/pritchett/00litlinks/abulfazl/ain_1_1_10.html

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसियों को सूचना का अधिकार अधिनियम के आवेदन से छूट दी गई है, जैसा कि अधिनियम की दूसरी अनुसूची के तहत शामिल है?

1. राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन।
2. भारत के मुख्य न्यायाधीश का कार्यालय
3. सीमा सड़क विकास बोर्ड
4. आयकर महानिदेशालय (सतर्कता)
5. नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो
6. फाइनेंशियल इंटेलिजेंस यूनिट इंडिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1,3,5 और 6
b) केवल 2,4,5 और 6
c) केवल 1,2,4 और 5
d) केवल 3,4 और 6

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की दूसरी अनुसूची के तहत उल्लिखित 22 संगठन हैं जो भ्रष्टाचार और मानवाधिकारों के उल्लंघन के आरोपों से संबंधित जानकारी को छोड़कर अधिनियम के दायरे से बाहर हैं।

**विकल्प 1 सही है:** राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन को आरटीआई अधिनियम के तहत छूट प्राप्त है। यह प्रधान मंत्री कार्यालय, भारत में राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के अधीन एक तकनीकी खुफिया एजेंसी है। इसे 2004 में स्थापित किया गया था। इसमें इंटेलिजेंस ब्यूरो और रिसर्च एंड एनालिसिस विंग के समान "आचरण के मानदंड" हैं।

**विकल्प 2 गलत है:** सर्वोच्च न्यायालय के फैसले के अनुसार, भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) का कार्यालय सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005 के तहत एक सार्वजनिक प्राधिकरण है। इसलिए, इसे आरटीआई के तहत किए गए आवेदनों पर विचार करना होगा। कार्यवाही करना।

**विकल्प 3 सही है:** सीमा सड़क विकास बोर्ड को आरटीआई अधिनियम के तहत छूट प्राप्त है। बीआरडीबी की स्थापना मार्च 1960 में एक अंतर-मंत्रालयी निकाय के रूप में, प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में, उत्तर और उत्तर-पूर्व के सीमावर्ती राज्यों में सड़क

संचार के विकास की निगरानी के लिए की गई थी। बीआरडीबी को 1985 में रक्षा मंत्री के अध्यक्ष के रूप में पुनर्गठित किया गया था।

**विकल्प 4 गलत है:** आयकर महानिदेशालय (सतर्कता) को आरटीआई अधिनियम के तहत छूट नहीं मिली है। लेकिन आयकर महानिदेशालय (जांच) छूट प्राप्त विभाग है।

**विकल्प 5 सही है:** नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो पर आरटीआई अधिनियम लागू नहीं होता है। यह गृह मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक भारतीय केंद्रीय कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है। एजेंसी को नशीली दवाओं की तस्करी और नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस एक्ट के प्रावधानों के तहत अवैध पदार्थों के उपयोग का काम सौंपा गया है।

**विकल्प 6 सही है:** वित्तीय खुफिया इकाई भारत को आरटीआई के तहत छूट दी गई है। यह राजस्व विभाग, भारत सरकार के तहत एक संगठन है जो धन शोधन निवारण अधिनियम, 2002 के तहत अपराधों के बारे में वित्तीय खुफिया जानकारी एकत्र करता है।स्रोत)

https://cic.gov.in/sites/default/files/EXEMPTED%20ORGANISATIONS%2C%20SECTION%2024%20OF%20RTI%20Act%20by%20%20ASTHA%20KHARE.pdf

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #38 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** भीषण सर्दी में झील की सतह जम जाती है, लेकिन उसके तल का पानी अभी भी तरल रहता है। कारण क्या है?
a) बर्फ ऊष्मा का कुचालक है।
b) चूंकि झील की सतह हवा के समान तापमान पर है, इसलिए कोई ऊष्मा नहीं खोती है।
c) जल का घनत्व 4°C पर अधिकतम होता है।
d) दिए गए कथनों (a), (b) और (c) में से कोई भी सही नहीं है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ठंडा होने पर पानी आमतौर पर सघन हो जाता है, और इसलिए डूब जाता है। हालाँकि, जब पानी 4° सेल्सियस (39° फ़ारेनहाइट) से अधिक ठंडा होता है, तो पानी का विस्तार होना शुरू हो जाता है और कम घना हो जाता है। नतीजतन, ठंड के करीब, ठंडा पानी ऊपर की ओर तैरता है और गर्म पानी नीचे की ओर डूब जाता है। आखिरकार, सबसे ठंडा पानी, जो सर्द परिस्थितियों में झील के शीर्ष पर तैरता है, बर्फ की परत बनाने के लिए जम जाता है। ठीक जब पानी बर्फ में जम जाता है, तो बर्फ पानी की तुलना में काफी कम घनी हो जाती है और झील की सतह पर तैरती रहती है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.2)** पेंडुलम घड़ी सर्दियों की तुलना में गर्मियों में एक दोलन पूरा करने में अधिक समय क्यों लेती है?
a) गर्मियों के दौरान लोलक की लंबाई बढ़ जाएगी।
b) गर्मियों के दौरान लोलक का वजन बढ़ जाएगा।
c) गर्मियों के दौरान लोलक की लंबाई कम हो जाएगी।
d) गर्मियों के दौरान, हवा की गति सर्दियों की तुलना में धीमी होती है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एक साधारण लोलक में धातु की एक छोटी सी गेंद या पत्थर का एक टुकड़ा होता है जो एक कठोर स्टैंड से एक धागे से लटका होता है। **एक धागे से लटकी हुई धातु की गेंद की आगे और पीछे की गति को एक साधारण पेंडुलम का एक दोलन माना जाता है।** लोलक द्वारा एक दोलन पूरा करने में लगा समय उसका आवर्तकाल कहलाता है।
**विकल्प a सही है: गर्मियों में जैसे ही वातावरण का तापमान बढ़ता है, लोलक की लंबाई बढ़ जाती है।** इसलिए, यह कम बार-बार दोलन करेगा और पूरे गर्मियों में पेंडुलम घड़ी को एक दोलन पूरा करने में अधिक समय लगता है।
**विकल्प b गलत है: लोलक का भार गर्मियों में समान रहेगा।** इसलिए, यह कारण नहीं है कि लोलक को एक दोलन पूरा करने में अधिक समय क्यों लगता है।
**विकल्प c गलत है: लोलक की लंबाई सर्दियों में घट जाएगी।** पेंडुलम की लंबाई कम होने के कारण, गर्मियों की तुलना में सर्दियों में एक दोलन पूरा करने में कम समय लगता है।
**विकल्प d गलत है: हवा की गति आमतौर पर गर्मियों की तुलना में सर्दियों में अधिक होती है।** पृथ्वी की सतह के असमान ताप के कारण सर्दियों के दौरान हवाएँ तेज हो जाती हैं। **हालांकि, यही कारण नहीं है कि ग्रीष्मकाल में लोलक को एक दोलन करने में अधिक समय लगता है।**

**Q.3)** एक गिलास के ऊपर एक कार्ड पर एक सिक्का रखा जाता है। जब कार्ड को उंगली से तेजी से हिलाया जाता है, तो उसके ऊपर रखा सिक्का गिलास में गिर जाता है। भौतिकी में निम्नलिखित में से कौन सा नियम उपरोक्त घटना के पीछे की अवधारणा का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) ऊर्जा संरक्षण का नियम
b) जड़ता का नियम
c) संवेग संरक्षण का नियम
d) घर्षण का नियम

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है: ऊर्जा के संरक्षण का नियम** बताता है कि ऊर्जा को न तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है। हालाँकि, यह एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित हो सकता है। यदि आप सभी प्रकार की ऊर्जा को ध्यान में रखते हैं, तो एक पृथक प्रणाली की कुल ऊर्जा हमेशा स्थिर रहती है।

**विकल्प b सही है: न्यूटन की गति का पहला नियम (जड़त्व का नियम) का तात्पर्य है कि चीजें अपने आप शुरू, बंद या दिशा नहीं बदल सकती हैं**, और इस तरह के बदलाव के लिए बाहर से कुछ बल की आवश्यकता होती है। अपनी गति की अवस्था में परिवर्तन का विरोध करने के लिए विशाल पिंडों का यह गुण जड़त्व कहलाता है।

एक कार्ड पर रखा गया एक सिक्का, गिलास में गिर जाता है जब कार्ड को शेष सिक्के की जड़ता के कारण उंगली से तेजी से हिलाया जाता है। जब कार्ड गिलास पर विरामावस्था में था, सिक्का भी विरामावस्था में था। जब कार्ड को हिलाया जाता है, तो एक क्षणिक बल कार्ड पर कार्य करता है, इसलिए वह दूर चला जाता है। **लेकिन सिक्का अपने विराम के जड़त्व के कारण स्थिर रहता है और गुरुत्वाकर्षण के खिंचाव के कारण गिलास में गिर जाता है।**

**विकल्प c गलत है: संवेग के संरक्षण का सिद्धांत** कहता है कि यदि दो वस्तुएं टकराती हैं, तो टक्कर से पहले और बाद में कुल संवेग समान होगा यदि टकराने वाली वस्तुओं पर कोई बाहरी बल कार्य नहीं कर रहा है।

**विकल्प d गलत है: घर्षण के नियम** में कहा गया है कि गतिमान वस्तु का घर्षण सामान्य बल के समानुपाती और लंबवत होता है। साथ ही, वस्तु द्वारा अनुभव किया गया घर्षण उस सतह की प्रकृति पर निर्भर करता है जिसके साथ वह संपर्क में है।

स्रोत: https://www.britannica.com/science/Newtons-laws-of-motion

एनसीईआरटी कक्षा IX CH-9

**Q.4)** 'कोलाइडल विलयन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक प्रकार का मिश्रण है जिसमें एक पदार्थ दूसरे पदार्थ में पूर्णतया घुल जाता है।
2. कोलॉइडी विलयन के कणों द्वारा प्रकाश पुँज का प्रकीर्णन टिंडल प्रभाव कहलाता है।
3. कोलॉइडी विलयन के कण बर्तन की तली में नहीं बैठते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** कोलाइडल विलयन एक प्रकार का मिश्रण है जिसमें एक पदार्थ दूसरे पदार्थ में समान रूप से मिला होता है। बिखरा हुआ पदार्थ, जिसे फैला हुआ चरण कहा जाता है, आमतौर पर छोटे कणों में मौजूद होता है, आमतौर पर आकार में 1 और 1000 नैनोमीटर के बीच। परिक्षेपण माध्यम वह पदार्थ है जिसमें परिक्षिप्त प्रावस्था पाई जाती है। बिखरा हुआ पदार्थ, जिसे बिखरा हुआ चरण कहा जाता है, पूरी तरह से भंग नहीं होता है और इसे नग्न आंखों से देखा जा सकता है।

**कथन 2 सही है:** 19वीं सदी के वैज्ञानिक जॉन टिंडल के नाम पर रखा गया टिंडल प्रभाव एक ऐसी घटना है जो तब होती है जब प्रकाश एक कोलाइडल समाधान के माध्यम से बिखरता है। प्रकाश बिखरा हुआ है क्योंकि यह समाधान से गुजरता है, जिससे छितरे हुए कण दिखाई देने लगते हैं। यही कारण है कि कोलाइडल विलयन अक्सर धुंधला या अपारदर्शी दिखाई देते हैं।

**कथन 3 सही है:** कोलाइडल विलयन के कण हमेशा गति की स्थिति में होते हैं और कभी भी एक कंटेनर के तल पर नहीं बैठते हैं। एक कोलाइड एक मिश्रण है जिसमें 1 से 1000 नैनोमीटर व्यास के बीच के कण होते हैं, फिर भी पूरे समाधान में समान रूप से वितरित रहने में सक्षम होते हैं। इन्हें कोलाइडल फैलाव के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि पदार्थ छितरे रहते हैं और कंटेनर के तल पर नहीं बैठते हैं।

स्रोत: कक्षा 9वीं एनसीईआरटी

**Q.5)** विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनियों (SPACs) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विशेष रूप से एक विशेष क्षेत्र में एक फर्म को प्राप्त करने के उद्देश्य से स्थापित एक इकाई है।
2. वे अनिवार्य रूप से बिना किसी सक्रिय व्यावसायिक संचालन के शेल कंपनियां हैं।
3. उन्हें आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO) के माध्यम से जनता से धन जुटाने की मनाही है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत सरकार भविष्य में इस मार्ग के माध्यम से भारतीय कंपनियों की संभावित लिस्टिंग के लिए जमीन तैयार करने के लिए विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनियों (SPACs) के लिए एक नियामक ढांचे पर विचार कर रही है।

**कथन 1 सही है:** विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनियां (SPACs) या ब्लैंक-चेक कंपनी विशेष रूप से एक विशेष क्षेत्र में फर्म प्राप्त करने के उद्देश्य से स्थापित एक इकाई है।

**कथन 2 सही है:** विशेष प्रयोजन अधिग्रहण कंपनियां अनिवार्य रूप से शेल कंपनियां होती हैं। शेल कॉर्पोरेशन या शेल कंपनियाँ ऐसी संस्थाएँ हैं जिनका सक्रिय व्यवसाय नहीं है। वे विशिष्ट व्यावसायिक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए स्थापित किए गए हैं जैसे कि कर देनदारियों को कम करना, एक इकाई को कानूनी जोखिमों से बचाना, पूंजी जुटाना। एसपीएसी को निवेशकों के लिए आकर्षक बनाने वाला एक प्रमुख कारक वे लोग हैं जो उन्हें प्रायोजित करते हैं। विश्व स्तर पर, टेनिस स्टार सेरेना विलियम्स, डेल सीईओ जैसे प्रमुख नामों ने एसपीएसी में भाग लिया है।

**कथन 3 गलत है:** एक एसपीएसी का उद्देश्य किसी प्रारंभिक सार्वजनिक पेशकश (IPO) में बिना किसी संचालन या राजस्व के धन जुटाना है। जनता से जुटाई गई धनराशि को एस्क्रो खाते में रखा जाता है जिसे अधिग्रहण करते समय एक्सेस किया जा सकता है। अगर आईपीओ के दो साल के भीतर अधिग्रहण नहीं किया जाता है, तो एसपीएसी को डीलिस्ट कर दिया जाता है और पैसा निवेशकों को वापस कर दिया जाता है।

Source: Explained: What are SPACs for which a regulatory framework may be in the works -ForumIAS Blog

**Q.6)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन मिट्टी के तेल में सोडियम के भंडारण के पीछे के कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) यह सोडियम के गलनांक को कम करता है

b) यह सोडियम पर विद्युत लेपन की ओर ले जाता है।

c) सोडियम एक अत्यधिक प्रतिक्रियाशील धातु है

d) यह सोडियम के वजन को बढ़ाता है

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सोडियम एक **अत्यधिक प्रतिक्रियाशील धातु है** जो सोडियम हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन गैस बनाने के लिए हवा में पानी और ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है, जो अत्यधिक ज्वलनशील और खतरनाक हो सकता है। इन प्रतिक्रियाओं को रोकने के लिए, सोडियम को आमतौर पर मिट्टी के तेल जैसे तरल हाइड्रोकार्बन में संग्रहित किया जाता है।

- मिट्टी का तेल एक तेल उत्पाद है जो पानी में अमिश्रणीय है, जिसका अर्थ है कि यह पानी के साथ मिश्रित नहीं होगा। यह विशेषता इसे हवा में सोडियम और जल वाष्प के बीच एक प्रभावी अवरोध बनाती है। इसके अतिरिक्त, मिट्टी का तेल एक खराब ऑक्सीकरण एजेंट है, जिसका अर्थ है कि यह आसानी से दहन का समर्थन नहीं करता है। यह हाइड्रोजन गैस के गठन को रोकने, हवा में सोडियम और ऑक्सीजन के बीच एक प्रभावी बाधा बनाता है।

- मिट्टी का तेल धातु और हवा में ऑक्सीजन के बीच प्रतिक्रिया को धीमा करके सोडियम की प्रतिक्रियाशीलता को कम करने में मदद करेगा, आग या विस्फोट के जोखिम को कम करेगा।

**विकल्प a गलत है:** सोडियम कम गलनांक वाली धातु है, और यह 98 °C के तापमान पर पिघलेगा, इसे मिट्टी के तेल में रखने से यह पिघलने से नहीं रुकेगा और न ही सोडियम के गलनांक को कम करेगा।

**विकल्प b गलत है:** मिट्टी के तेल में सोडियम के भंडारण से सोडियम पर इलेक्ट्रोप्लेटिंग नहीं होती है। इलेक्ट्रोप्लेटिंग हाइड्रोलिसिस द्वारा एक धातु को दूसरी धातु पर चढ़ाने की प्रक्रिया है।

**विकल्प d गलत है:** सोडियम को मिट्टी के तेल में रखने से सोडियम के वजन पर कोई असर नहीं पड़ता है, क्योंकि सोडियम का वजन धातु के परमाणु द्रव्यमान से निर्धारित होता है।

स्रोत: कक्षा 8- एनसीईआरटी

**Q.7)** आमतौर पर दही को पीतल और तांबे के बर्तन में नहीं रखा जाता है। पीतल और तांबे के बर्तन में दही न रखने का सबसे संभावित कारण निम्न में से कौन सा है.?

a) दही में लैक्टिक एसिड होता है जो हानिकारक उत्पादों का उत्पादन करने के लिए तांबे और पीतल के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।

b) दही में टार्टरिक एसिड ताँबे और पीतल के साथ अभिक्रिया करके हानिकारक गैसें उत्पन्न करता है।

c) दही में मुख्य रूप से एसिटिक एसिड होता है, जो पीतल और तांबे के साथ प्रतिक्रिया करने पर हानिकारक हो जाता है।

d) दही में एस्कॉर्बिक एसिड तांबे और पीतल के साथ प्रतिक्रिया करके जहरीले यौगिकों का उत्पादन करता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है:** दही को दूध से दही बनाने की प्रक्रिया के माध्यम से दूध को गाढ़ा करके प्राप्त किया जाता है। **दही में लैक्टिक एसिड होता है। जब दही में लैक्टिक एसिड पीतल और तांबे जैसी धातुओं के साथ प्रतिक्रिया करता है, तो यह जंग का कारण बनता है और ऐसे उत्पादों का निर्माण होता है जिन्हें मानव शरीर द्वारा पचाया नहीं जा सकता है।**

**विकल्प b, c और d गलत हैं:** टार्टरिक एसिड इमली और अंगूर में पाया जाने वाला एक कार्बनिक अम्ल है। एस्कॉर्बिक एसिड एक एंटीऑक्सिडेंट एजेंट है जो बैक्टीरिया के संक्रमण से लड़ने, विषहरण प्रतिक्रियाओं में और रेशेदार ऊतकों में कोलेजन के निर्माण में कार्य करता है। यह खट्टे फलों में पाया जाता है। एसिटिक एसिड को एथेनोइक एसिड के रूप में भी जाना जाता है। एसिटिक एसिड किण्वन का एक उप-उत्पाद है और सिरका को इसकी विशिष्ट गंध देता है।

स्रोत: कक्षा 10वीं एनसीईआरटी

**Q.8)** नाइट्रोजन और इसके यौगिकों के अनुप्रयोगों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सोल्डरिंग उद्देश्यों के लिए नाइट्रोजन गैस का उपयोग किया जा सकता है।
2. रोगियों को एनेस्थेटिक्स देते समय नाइट्रस ऑक्साइड के रूप में नाइट्रोजन का उपयोग किया जाता है।
3. माचिस की तीली में चूर्ण के रूप में नाइट्रोजन होती है।
4. स्टील बनाने की प्रक्रिया में नाइट्रोजन का उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

नाइट्रोजन (N) एक अधातु तत्व है। यह एक रंगहीन, गंधहीन, स्वादहीन गैस है जो पृथ्वी के वायुमंडल में सबसे प्रचुर तत्व है और सभी जीवित पदार्थों का एक घटक है। इसके विभिन्न अनुप्रयोग हैं।
**कथन 1 सही है:** जब इलेक्ट्रॉनिक्स को असेंबल किया जाता है, तो सोल्डरिंग के लिए नाइट्रोजन गैस का उपयोग किया जाता है। सोल्डर साइट से क्लीनर ब्रेकअवे प्रदान करने के लिए नाइट्रोजन गैस का उपयोग सतह के तनाव को कम करता है।
**कथन 2 सही है:** लगभग हर प्रमुख दवा वर्ग में कुछ नाइट्रोजन गैस, यहाँ तक कि एंटीबायोटिक्स भी होते हैं। नाइट्रस ऑक्साइड के रूप में नाइट्रोजन गैस का उपयोग एनेस्थेटिक्स में भी किया जाता है।
**कथन 3 गलत है:** माचिस की तीली में नाइट्रोजन गैस का उपयोग नहीं किया जाता है। माचिस की तीलियों का सिरा पोटेशियम क्लोरेट जैसे ऑक्सीडाइजिंग एजेंट से बना होता है, जिसे सल्फर, फिलर्स और ग्लास पाउडर के साथ मिलाया जाता है। बॉक्स के किनारे में लाल फास्फोरस, बाइंडर और पाउडर ग्लास होता है।
कथन 4 सही है: ऐसे कई उदाहरण हैं जब इस्पात निर्माण के दौरान इस्पात में पिघलने जैसे नाइट्रोजन को जोड़ा जा सकता है। इसके अलावा, स्टेनलेस स्टील को नाइट्रोजन गैस के साथ इलेक्ट्रोप्लेटिंग करके, तैयार उत्पाद मजबूत और जंग के लिए अधिक प्रतिरोधी है।
ज्ञानकोष: नाइट्रोजन के कुछ अनुप्रयोग:

- खाद्य पैकेजिंग में ऑक्सीजन को विस्थापित करने के लिए नाइट्रोजन गैस का उपयोग किया जाता है। ऑक्सीजन खत्म करने से भोजन अधिक समय तक चल सकता है।
- गरमागरम प्रकाश बल्बों में, नाइट्रोजन गैस का उपयोग अक्सर आर्गन के सस्ते विकल्प के रूप में किया जाता है। इसका उपयोग सुरक्षा उद्देश्य के लिए किया जाता है
- नाइट्रोजन गैस का उपयोग टायरों में भरने के लिए कई लाभ प्रदान करता है, जैसे ऑक्सीकरण को कम करके उन्हें लंबा जीवन देना। यह ड्राइवरों को बेहतर गैस माइलेज देने के लिए टायर प्रेशर रिटेंशन में भी सुधार करता है

स्रोत:
https://www.onsitegas.com/blog/uses-nitrogen-gas/
https://www.omega-air.si/news/news/nitrogen-gas-applications
https://chem.washington.edu/lecture-demos/match-head-reaction#:~:text=The%20head%20of%20safety%20matches,phosphorus%2C%20binder%20and%20powdered%20glass

**Q.9)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उबलना 'सतह पर की परिघटना' है जिसमें तरल अवस्था का वाष्प अवस्था में परिवर्तन शामिल है।
2. किसी द्रव का क्वथनांक वह तापमान होता है जिस पर द्रव का वायु दाब वायुमंडलीय दाब से कम होता है।
3. वाष्पीकरण एक 'बल्क घटना' है जिसमें तरल कणों का गैसीय कणों में संक्रमण शामिल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
वाष्पीकरण एक सामान्य प्रक्रिया है जो तब होती है जब दबाव या तापमान में वृद्धि के कारण तरल रूप गैसीय रूप में बदल जाता है। जबकि, उबलना एक अप्राकृतिक प्रक्रिया है जहां तरल के लगातार गर्म होने के कारण तरल गर्म हो जाता है और वाष्पीकृत हो जाता है।

**कथन 1 गलत है:** वह तापमान जिस पर वायुमंडलीय दबाव पर एक तरल उबलने लगता है, उसे क्वथनांक के रूप में जाना जाता है। उबलना एक थोक घटना है (सतह की घटना नहीं)। तरल के संपूर्ण (न केवल सतह से) कण वाष्प अवस्था में बदलने के लिए पर्याप्त ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

**कथन 2 गलत है:** किसी द्रव का क्वथनांक वह तापमान होता है जिस पर द्रव का वायु दाब वायुमंडलीय दाब के बराबर हो जाता है। वाष्प दबाव गैस चरण में किसी पदार्थ के अणुओं द्वारा तरल चरण में अणुओं के साथ संतुलन में दबाव डाला जाता है। जैसे-जैसे एक तरल का तापमान बढ़ता है, उसके अणुओं की गतिज ऊर्जा भी बढ़ती है, और अधिक अणु तरल की सतह से बचने और गैस बनने के लिए पर्याप्त ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

जब किसी द्रव का वायु दाब वायुमंडलीय दाब के बराबर हो जाता है तो द्रव उबलने लगता है। इस बिंदु पर, वाष्प के बुलबुले तरल के भीतर बनते हैं और सतह पर उठते हैं।

**कथन 3 गलत है:** वाष्पीकरण वाष्पीकरण का एक रूप है जो तरल पदार्थ की सतह पर होता है (एक थोक घटना नहीं) और इसमें तरल कणों का गैसीय चरण में संक्रमण शामिल होता है। तरल कण आम तौर पर गैस के रूप में आसपास की हवा से बच जाते हैं और प्रवेश करते हैं जब सतह के पास एक अणु वाष्प के दबाव को दूर करने के लिए पर्याप्त ऊर्जा का उपभोग करता है।

स्रोत: अध्याय_1.pmd (ncert.nic.in)

**Q.10)** 'ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC)' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क पर वस्तुओं और सेवाओं के आदान-प्रदान के सभी पहलुओं के लिए खुले नेटवर्क को बढ़ावा देना है।
2. इसे एक निजी क्षेत्र के नेतृत्व वाले गैर-लाभकारी संगठन के रूप में स्थापित किया गया है।
3. प्लेटफॉर्म के माध्यम से उपभोक्ताओं को सीधे बेचने के लिए विक्रेता वितरण भागीदारों के साथ व्यवस्था कर सकते हैं।
4. नीति आयोग ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स की कार्यान्वयन एजेंसी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 2 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क (ONDC) मूल रूप से यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) के समकक्ष है लेकिन ई-कॉमर्स स्पेस के लिए है। इसका उद्देश्य डिजिटल या इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क पर वस्तुओं और सेवाओं के आदान-प्रदान के सभी पहलुओं के लिए खुले नेटवर्क को बढ़ावा देना है।

**कथन 2 सही है:** ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) को एक निजी क्षेत्र के नेतृत्व वाले गैर-लाभकारी संगठन के रूप में स्थापित किया गया है। इसे कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय के साथ पंजीकृत किया गया है।

**कथन 3 सही है:** प्रणाली के तहत, ई-कॉमर्स खिलाड़ी विक्रेताओं पर ध्यान केंद्रित किए बिना खरीदारों या उपभोक्ताओं पर ध्यान केंद्रित कर सकते हैं। अधिक विक्रेताओं के साथ, किराना से लेकर अन्य खुदरा विक्रेताओं और सेवा प्रदाताओं के साथ, ई-टेलर्स उपभोक्ताओं की पसंद, पारदर्शिता और विश्वास बढ़ाने के लिए मंच का उपयोग करने में सक्षम होंगे। विक्रेता अमेज़न या फ्लिपकार्ट जैसे प्लेटफ़ॉर्म से दूर जाने और प्लेटफ़ॉर्म के माध्यम से सीधे उपभोक्ताओं को बेचने के लिए डिलीवरी पार्टनर्स और लॉजिस्टिक्स खिलाड़ियों के साथ भी व्यवस्था कर सकते हैं।

**कथन 4 गलत है:** भारतीय गुणवत्ता परिषद (QCI) (नीति आयोग नहीं) डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क की कार्यान्वयन एजेंसी है। नेटवर्क कम लागत पर अपनी खोज क्षमता बढ़ाकर व्यवसायों तक पहुंच प्रदान करेगा और खुदरा, गतिशीलता, आतिथ्य, खाद्य वितरण, थोक व्यापार और पर्यटन को कवर करेगा। यह डिजिटल एकाधिकार पर अंकुश लगाते हुए छोटे, पारंपरिक खुदरा विक्रेताओं का समर्थन करेगा।
स्रोत: 9 बजे दैनिक करेंट अफेयर्स संक्षिप्त - 28 अप्रैल, 2022 - फोरमआईएएस ब्लॉग
ओएनडीसी: सरकार के ई-कॉम नेट की कंपनियों से बातचीत - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.11)** पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमा करने वाला एक कृत्रिम उपग्रह नीचे नहीं गिरता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पृथ्वी का आकर्षण
a) इतनी दूरी पर मौजूद नहीं है
b) चंद्रमा के आकर्षण से निष्प्रभावी हो जाता है
c) इसकी स्थिर गति के लिए आवश्यक गति प्रदान करता है
d) इसकी गति के लिए आवश्यक त्वरण प्रदान करता है

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
पृथ्वी के चारों ओर परिक्रमा करने वाला एक कृत्रिम उपग्रह नीचे नहीं गिरता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पृथ्वी का आकर्षण यानी गुरुत्वाकर्षण उसकी गति के लिए आवश्यक त्वरण प्रदान करता है। उपग्रह आकाश से नहीं गिरते क्योंकि वे पृथ्वी की परिक्रमा कर रहे होते हैं। जब उपग्रह हजारों मील दूर होते हैं, तब भी पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण उन्हें आकर्षित करता है। अंतरिक्ष में अपने प्रक्षेपण से उपग्रह की गति के साथ मिलकर गुरुत्वाकर्षण - उपग्रह को जमीन पर वापस गिरने के बजाय पृथ्वी के ऊपर की कक्षा में जाने का कारण बनता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.12)** नेफ़्थलीन और एंथ्रासीन जैसे कुछ पदार्थ ऐसे होते हैं जिन्हें जब खुला छोड़ दिया जाता है, तो समय के साथ गायब हो जाते हैं। इस बदलाव का सबसे संभावित कारण क्या है?
a) वे आसवन प्रक्रिया से गुजरते हैं
b) वे निस्पंदन प्रक्रिया से गुजरते हैं
c) वे अपकेंद्रीकरण प्रक्रिया से गुजरते हैं
d) वे उर्ध्वपातन प्रक्रिया से गुजरते हैं

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** आसवन का उपयोग दो घुलनशील तरल पदार्थ वाले मिश्रण के घटकों को अलग करने के लिए किया जाता है जो बिना अपघटन के उबलते हैं और उनके क्वथनांक में पर्याप्त अंतर होता है।
**विकल्प b गलत है:** विषम मिश्रणों को उनके संबंधित घटकों में हाथ से चुनने, छानने, छानने जैसी सरल भौतिक विधियों द्वारा अलग किया जा सकता है, जिनका उपयोग हम अपने दैनिक जीवन में करते हैं। फिल्ट्रेशन में, निलंबित ठोस को फिल्टर नामक झिल्ली के छिद्रों के माध्यम से तरल से अलग किया जा सकता है।
**विकल्प c गलत है:** अपकेंद्रीकरण में, सिद्धांत यह है कि सघन कण नीचे की ओर मजबूर हो जाते हैं और हल्के कण तेजी से घूमने पर शीर्ष पर रहते हैं। द्रव में ठोस कण बहुत छोटे होते हैं और फिल्टर पेपर से होकर गुजरते हैं। ऐसे कणों के लिए निस्पंदन तकनीक का उपयोग पृथक्करण के लिए नहीं किया जा सकता है। ऐसे मिश्रण को अपकेंद्रीकरण द्वारा अलग किया जाता है।
**विकल्प d सही है:** तरल रूप में बिना किसी परिवर्तन के सीधे ठोस को गैसीय रूप में बदलने की प्रक्रिया को उर्ध्वपातन कहा जाता है। इस प्रकार, नेफ़्थलीन और एन्थ्रेसीन ऊर्ध्वपातन प्रक्रिया से गुजरते हैं। अन्य पदार्थ जो उर्ध्वपातन से गुजरते हैं वे हैं अमोनियम क्लोराइड और कपूर।
स्रोत: अध्याय 2, कक्षा 9वीं एनसीईआरटी

**Q.13)** निम्नलिखित में से किस स्थिति में चुम्बक अपना गुण खो देते हैं?
1. चुम्बक को उच्च ताप पर गर्म करने पर।
2. बड़ी ऊंचाई से नीचे फेंकने पर ।
3. लोहे के हथौड़े से जोर से ठोकने पर।
4. दो चुम्बकों के भिन्न-भिन्न ध्रुवों को एक-दूसरे के सम्मुख रखने पर।
5. चुम्बक के सिरे पर लोहे का टुकड़ा चिपकाने पर।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
चुंबक एक पदार्थ या वस्तु है जो चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है। यह चुंबकीय क्षेत्र एक कारण है कि चुंबक लोहे की सामग्री वाली वस्तुओं को आकर्षित करते हैं। हालाँकि, यह कुछ शर्तों के तहत वस्तुओं को आकर्षित करने की अपनी प्रवृत्ति खो देता है।
**विकल्प 1, 2 और 3 सही हैं:** चुम्बक को गर्म करने, पीटने या किसी ऊँचाई से गिराने पर उनके गुण समाप्त हो जाते हैं। यह अपने गुणों को खो देता है अगर यह ऊपर से गिरता है, चाहे वह इमारतों से हो या किसी और से।
**विकल्प 4 गलत है:** दो चुम्बकों के विपरीत ध्रुवों को एक दूसरे के सामने रखने से चुंबकीय गुणों को बनाए रखने में मदद मिलेगी। चुंबकीय गुणों को खोने से बचाने के लिए चुम्बकों को उनके विपरीत ध्रुवों (एक दूसरे का सामना करने वाले दो चुम्बकों के उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव) के साथ जोड़े में रखा जाना चाहिए।
**विकल्प 5 गलत है:** चुम्बक के अंत में लोहे का एक टुकड़ा चिपकाने से चुम्बक अपने गुणों को खोने से बच जाएगा। उदाहरण के लिए, घोड़े की नाल के चुम्बक के सिरे पर लोहे के टुकड़े को उसके गुणों को बचाने के लिए ध्रुवों के आर-पार रखना चाहिए।

**Q.14)** 'लिटमस पेपर' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक प्रकार का pH सूचक है जिसका उपयोग किसी विलयन की अम्लता या क्षारकता का परीक्षण करने के लिए किया जाता है।
2. यह लाइकेन से निकाले गए प्राकृतिक रंगों से बना है।
3. यह किसी भी समाधान का पीएच मान सटीक रूप से प्रदान कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** लिटमस पेपर एक सरल और उपयोग में आसान पीएच संकेतक है जिसका उपयोग सदियों से किसी विलयन की अम्लता या क्षारकता का परीक्षण करने के लिए किया जाता रहा है। जब लिटमस पेपर को एक अम्लीय घोल में डुबाया जाता है, तो पेपर में डाई का रंग नीले से लाल रंग में बदल जाता है। इसके विपरीत, जब लिटमस पेपर को एक बुनियादी घोल में डुबोया जाता है, तो डाई का रंग लाल से नीला हो जाता है। कागज का उपयोग तटस्थ घोल के पीएच का परीक्षण करने के लिए भी किया जा सकता है, जिससे कागज का रंग नहीं बदलेगा।

**कथन 2 सही है:** लिटमस पेपर लाइकेन से निकाले गए प्राकृतिक रंगों से बनाया जाता है, विशेष रूप से रोक्सेला टिंक्टोरिया और रोक्सेला पाइग्मिया। इन लाइकेनों को एकत्र कर सुखाया जाता है और पीसकर चूर्ण बना लिया जाता है। डाई निकालने के लिए पाउडर को अमोनिया जैसे क्षार के घोल में मिलाया जाता है। डाई को फिर एक बाइंडर के साथ मिलाया जाता है, जैसे गोंद अरबी, और लिटमस पेपर बनाने के लिए कागज पर लगाया जाता है। तैयार उत्पाद एक पीएच संकेतक पेपर है जो एक समाधान की अम्लता या मूलता के आधार पर रंग बदलता है।

**कथन 3 गलत है:** लिटमस पेपर में दिए गए घोल का सटीक पीएच मान नहीं दिखाने की सीमा होती है। लिटमस पेपर केवल यह दिखाता है कि सामग्री अम्लीय है या बुनियादी, जबकि पीएच स्ट्रिप्स पीएच मान (क्षारीय) निर्दिष्ट करते हैं।

स्रोत: कक्षा 7 एनसीईआरटी

**Q.15)** 'डिजीयात्रा' कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह फेशियल रिकॉग्निशन टेक्नोलॉजी पर आधारित बायोमेट्रिक सक्षम पहल है।
2. इसका उद्देश्य कागज रहित यात्रा अनुभव प्रदान करना और हवाई अड्डों पर कई पहचान जांचों से बचना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** 'डिजीयात्रा' चेहरे की पहचान तकनीक पर आधारित एक बायोमेट्रिक सक्षम निर्बाध यात्रा अनुभव (BEST) है। इसका उद्देश्य यात्रियों को कागज रहित और निर्बाध यात्रा अनुभव प्रदान करना है।

**कथन 2 सही है:** भारत सरकार का सिग्नेचर डिजीयात्रा कार्यक्रम कागज रहित यात्रा की सुविधा प्रदान करेगा और हवाई अड्डे पर कई पहचान जांचों से बचने के लिए सहज और परेशानी मुक्त यात्रा को सक्षम करेगा।

स्रोत: https://www.livemint.com/news/india/explained-what-is-digiytra-how-it-will-work-and-other-questions-answered-11660701094885.html

**Q.16)** 'उदासीनीकरण अभिक्रिया' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक रासायनिक अभिक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।
2. इस प्रतिक्रिया के दौरान आमतौर पर ऊष्मा ऊर्जा उत्पन्न होती है।
3. मानव शरीर के भीतर यह प्रतिक्रिया एसिड को पेट की परत को नुकसान पहुंचाने से रोकने में मदद करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** उदासीनीकरण अभिक्रिया एक रासायनिक अभिक्रिया है जिसमें अम्ल और क्षार अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं। उदासीनीकरण अभिक्रिया के लिए सामान्य समीकरण है: अम्ल + क्षार → लवण + जल

**कथन 2 सही है:** उदासीनीकरण अभिक्रिया के दौरान ऊष्मा उत्पन्न होती है; इस प्रकार, एक्ज़ोथिर्मिक प्रतिक्रिया के रूप में जाना जाता है। रासायनिक बंधों के टूटने और बनने से ऊष्मा ऊर्जा उत्पन्न होती है। उदासीनीकरण अभिक्रिया के दौरान उत्पन्न होने वाली ऊष्मा की मात्रा अम्ल और क्षार की ताकत और इस्तेमाल किए गए प्रत्येक रिएक्टेंट की मात्रा पर निर्भर करती है।
**कथन 3 सही है:** प्रकृति में उदासीनीकरण अभिक्रिया का एक उदाहरण शरीर में पेट के एसिड (HCl) और सोडियम बाइकार्बोनेट ($NaHCO_3$) के बीच प्रतिक्रिया है, जो पेट के एसिड को बेअसर करने और पेट की परत की रक्षा करने में मदद करता है:
**$HCl + NaHCO_3 \rightarrow NaCl + H_2O + CO_2$**
यह प्रतिक्रिया पेट में एक स्वस्थ पीएच संतुलन बनाए रखने में मदद करती है और एसिड को पेट की परत को नुकसान पहुंचाने से रोकती है।
स्रोतः कक्षा सातवीं एनसीईआरटी

**Q.17)** जब हम पैडल मारना बंद कर देते हैं, तो साइकिल धीमी होने लगती है। यह निम्नलिखित में से किस कारण से होता है?
a) साइकिल पर घर्षण बल की क्रिया।
b) साइकिल पर शुद्ध बाह्य बल की अनुपस्थिति।
c) साइकिल पर गुरुत्वाकर्षण बल का कार्य।
d) साइकिल पर प्रत्यास्थ बल की क्रिया।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भौतिकी में, बल एक प्रभाव है जो किसी वस्तु की गति को बदल सकता है। एक बल किसी वस्तु के द्रव्यमान को उसके वेग को बदलने के लिए प्रेरित कर सकता है।
**विकल्प a सही है:** जब दो सतहें एक दूसरे के संपर्क में आती हैं तो घर्षण बल विपरीत बल होता है। जब हम पैडल मारना बंद कर देते हैं, तो गति की दिशा के विपरीत कार्य करने वाले घर्षण बलों के कारण साइकिल धीमी होने लगती है। साइकिल को चलायमान रखने के लिए हमें फिर से पैडल चलाना शुरू करना होगा
**विकल्प b गलत है:** एक वस्तु एक समान वेग से चलती है जब वस्तु पर कार्यरत बल (धक्का बल और घर्षण बल) संतुलित होते हैं और उस पर कोई शुद्ध बाहरी बल नहीं होता है। यदि वस्तु पर असंतुलित बल लगाया जाता है, तो इसकी गति या इसकी गति की दिशा में परिवर्तन होगा। इस प्रकार, उस पर बिना किसी बाहरी बल के, साइकिल उस गति से चलती रहेगी जो उसने तब तक प्राप्त की है।
**विकल्प c गलत है:** गुरुत्वाकर्षण बल एक ऐसा बल है जो ब्रह्मांड में किन्हीं दो वस्तुओं को आकर्षित करता है, चाहे उनका द्रव्यमान समान हो या न हो। पृथ्वी और साइकिल के बीच गुरुत्वाकर्षण आकर्षण एक कारण है कि वे एक दूसरे के संपर्क में हैं। यही बल गति में न होने पर साइकिलों के नीचे गिरने का कारण है। यही कारण नहीं है कि जब हम पैडल मारना बंद करते हैं तो साइकिल धीमी हो जाती है।
**विकल्प d गलत है:** प्रत्यास्थ बल एक प्रत्यास्थ सामग्री की आकार में परिवर्तन का विरोध करने की क्षमता है। प्रत्यास्थता एक सामग्री की खिंचाव या संपीड़ित होने के बाद अपने मूल आकार में लौटने की क्षमता है। इस संपत्ति को प्रत्यास्थ कहा जाता है। यही कारण नहीं है कि पैडल मारना बंद करने पर साइकिल धीमी हो जाती है।
स्रोत: कक्षा IX एनसीईआरटी - बल और गति के नियम

**Q.18)** बिजली के उपकरणों से लगी आग को बुझाने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) को पानी की तुलना में बेहतर अग्निशामक माना जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा इसके कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) उच्च सांद्रता में भी $CO_2$ की गैर-विषाक्तता आग में फंसे मनुष्यों को होने वाले नुकसान को कम करती है।
b) $CO_2$ अग्निशामक ज्वलनशील तरल आग, ज्वलनशील ठोस और ज्वलनशील गैसों को बुझा सकते हैं।
c) $CO_2$ ऑक्सीजन और जलने वाली वस्तु के बीच संपर्क को काट देगी क्योंकि यह ऑक्सीजन से भारी है।
d) पानी की तुलना में दिए गए स्थान में $CO_2$ की अधिक मात्रा संग्रहित की जा सकती है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

न्यूनतम तापमान जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ता है, उसका ज्वलन तापमान कहलाता है। आग बुझाने के लिए, कुछ सामग्रियों का उपयोग करके जलती हुई वस्तुओं का ज्वलन तापमान कम किया जाना चाहिए। आग बुझाने के लिए सबसे आम सामग्री पानी, भारी कपड़े, गैस आदि हैं।

**विकल्प a गलत है:** CO2 एक जहरीली गैस और अत्यधिक दम घुटने वाली गैस है, जिसकी सांस लेने वाली हवा में 9% की भी सांद्रता मिनटों में एक व्यक्ति को बेहोश कर सकती है।

**विकल्प b गलत है:** CO2 अग्निशामक ज्वलनशील तरल आग बुझा सकते हैं लेकिन ज्वलनशील ठोस पदार्थों और ज्वलनशील गैसों पर उपयोग के लिए उपयुक्त नहीं हैं।

**विकल्प c सही है:** CO2 ऑक्सीजन से भारी होने के कारण आग को कंबल की तरह ढक लेती है जिससे ईंधन और ऑक्सीजन के बीच संपर्क कट जाता है और आग पर काबू पा लिया जाता है। इसलिए बिजली के उपकरणों और पेट्रोल जैसे ज्वलनशील पदार्थों से जुड़ी आग के लिए कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) सबसे अच्छा बुझाने वाला यंत्र है।

**विकल्प d गलत है:** हालांकि यह सच है कि दिए गए स्थान में बड़ी मात्रा में CO2 को संपीड़ित करके संग्रहीत किया जा सकता है, यह कारण नहीं है कि बिजली के उपकरणों के कारण लगी आग को बुझाने के लिए CO2 को पानी से अधिक पसंद किया गया था।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/hesc106.pdf

https://www.lhcfp.co.uk/co2_fire_extinguishers.htm#:~:text=Co2%20is%20the%20most%20toxic%20gas%20जब%20it%20comes%20to%20human%20health.%20It%20is% 20a%20अत्यधिक%20दम घुटन%20गैस%2C%20जिसका%20एकाग्रता%20%20यहां तक%209%25%20in%20%20श्वास%20वायु%20%20बनेगा%20a%20व्यक्ति%20बेहोश%20भीतर%20मिनट%2C%20विशेष%20विचार% 20%20%20%20%20%20%20%20%20सीमित%20स्पेस स्थापित करने से पहले 20% लिया जाना चाहिए।

**Q.19)** 'नोबल गैस' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये अन्य तत्वों के साथ आसानी से यौगिक नहीं बनाते हैं।
2. ये अधिकांश अन्य गैसों की तुलना में कम सघन होती हैं।
3. ये पानी और अन्य तरल पदार्थों में आसानी से घुलनशील होते हैं।
4. वे बिजली और प्रतिदीप्ति का संचालन नहीं कर सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 1 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

आर्गन, हीलियम, नियॉन, आर्गन, क्रिप्टन और क्सीनन को नोबल गैस के रूप में जाना जाता है। वे गैसें वायु में पाई जाती हैं और उन्हें द्रवित करके प्राप्त की जाती हैं। रेडॉन सभी में से एकमात्र रेडियोधर्मी है। उत्कृष्ट गैसें रंगहीन, गंधहीन, स्वादहीन, ज्वलनशील गैसें होती हैं।

**कथन 1 सही है:** उत्कृष्ट गैसें प्रकृति में तुलनात्मक रूप से निष्क्रिय होती हैं। उत्कृष्ट गैसें आसानी से अन्य तत्वों के साथ यौगिक नहीं बनाती हैं। महान गैसों में एक पूर्ण वैलेंस इलेक्ट्रॉन बाहरी आवरण होता है, जो उन्हें रासायनिक रूप से निष्क्रिय बनाता है और अन्य तत्वों के साथ यौगिक बनाने की संभावना कम होती है।

**कथन 2 सही है:** नोबल गैसों को सबसे कम प्रतिक्रियाशील रासायनिक तत्वों के रूप में जाना जाता है। नोबल गैसें लगभग निष्क्रिय होती हैं क्योंकि उनके परमाणुओं में एक संपूर्ण संयोजी इलेक्ट्रॉन खोल होता है। नोबल गैसें अन्य गैसों की तुलना में कम सघन होती हैं। हीलियम उत्कृष्ट गैसों में सबसे हल्की है और अन्य उत्कृष्ट गैसों की तुलना में कम घनी है।
**कथन 3 गलत है:** नोबल गैसें पानी और अधिकांश अन्य तरल पदार्थों में अघुलनशील होती हैं, जो उन्हें उन अनुप्रयोगों में उपयोगी बनाती हैं जहां गैसों को तरल पदार्थों से अलग करने की आवश्यकता होती है। क्योंकि वे तरल पदार्थों में नहीं घुलते हैं, उन्हें आसानी से तरल पदार्थ को बसने की अनुमति देकर, या एक विभाजक फ़नल का उपयोग करके आसानी से अलग किया जा सकता है। यह संपत्ति उन्हें गैस क्रोमैटोग्राफी जैसे अनुप्रयोगों में उपयोगी बनाती है, जहां उन्हें मिश्रण के विभिन्न घटकों को अलग करने के लिए वाहक गैस के रूप में उपयोग किया जाता है।
**कथन 4 गलत है:** सभी नोबल गैसें बिजली और प्रतिदीप्ति का संचालन करती हैं जो एक स्थिर और सुरक्षित वातावरण बनाए रखने के लिए कई स्थितियों में आवश्यक हो सकती हैं। नोबल गैसों में उच्च तापीय चालकता होती है, जो उन्हें उन अनुप्रयोगों में उपयोगी बनाती है जहाँ गर्मी को जल्दी और कुशलता से स्थानांतरित करने की आवश्यकता होती है।
स्रोत: कक्षा 9 एनसीईआरटी

**Q.20)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. समृद्धि के लिए भारत-प्रशांत आर्थिक ढांचा एक अमेरिकी नेतृत्व वाला आर्थिक समूह है, जिसमें भारत एक सदस्य है।
2. निवेश प्रोत्साहन समझौता एक समझौता है जिसे हाल ही में भारत और जापान के बीच हस्ताक्षरित किया गया था।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क फॉर प्रॉस्पेरिटी (IPEF) एक अमेरिकी नेतृत्व वाला आर्थिक समूह है। यह एक यूएस-नेतृत्व वाली पहल है जिसका उद्देश्य भाग लेने वाले देशों के बीच आर्थिक साझेदारी को मजबूत करना है ताकि भारत-प्रशांत क्षेत्र में लचीलापन, स्थिरता, समावेशिता, आर्थिक विकास, निष्पक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाया जा सके। IPEF को एक दर्जन शुरुआती भागीदारों के साथ लॉन्च किया गया था, जो दुनिया के सकल घरेलू उत्पाद के 40% का प्रतिनिधित्व करते हैं। भारत इसका एक सदस्य है।
**कथन 2 गलत है:** हाल ही में, भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका ने टोक्यो, जापान में एक निवेश प्रोत्साहन समझौते (IIA) पर हस्ताक्षर किए। यह IIA वर्ष 1997 में दोनों देशों के बीच हस्ताक्षरित निवेश प्रोत्साहन समझौते का अधिक्रमण करता है। इसका उद्देश्य विकास वित्त निगम (DFC) द्वारा पेश किए गए अतिरिक्त निवेश सहायता कार्यक्रमों, जैसे ऋण, इक्विटी निवेश, निवेश गारंटी, के साथ तालमेल रखना है। निवेश बीमा या पुनर्बीमा, संभावित परियोजनाओं और अनुदानों के लिए व्यवहार्यता अध्ययन। समझौता भारत में निवेश सहायता प्रदान करना जारी रखने के लिए डीएफसी के लिए कानूनी आवश्यकता है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/india-joins-indo-pacific- Economic-bloc-led-by-us-to-counter-china-7932598/
https://www.thehindu.com/news/international/explained-what-is-the-indo-pacific- Economic-framework-for-prosperity/article65460071.ece
https://mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/35347/Investment_Incentive_Agreement_between_the_Government_of_India_and_the_Government_of_United_States_of_America

**Q.21)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्रकाश गुरुत्वाकर्षण से प्रभावित होता है।
2. ब्रह्मांड का लगातार विस्तार हो रहा है।
3. पदार्थ अपने आसपास के स्थान-समय को विकृत करता है।
उपरोक्त में से कौन सा / से अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत की भविष्यवाणी / भविष्यवाणियां हैं, अक्सर मीडिया में चर्चा की जाती है?
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

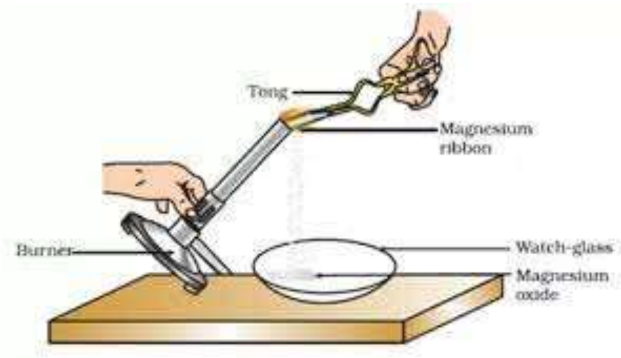
**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** अल्बर्ट आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत के अनुसार, प्रकाश उसी तरह प्रभावित होगा जैसे पदार्थ गुरुत्वाकर्षण से प्रभावित होता है।
**कथन 2 सही है।** इस सिद्धांत के आधार पर, हबल ने पाया कि दूर की आकाशगंगाएँ अपेक्षाकृत पास की आकाशगंगाओं की तुलना में तेज़ी से दूर जाती हैं और ब्रह्मांड वास्तव में विस्तार कर रहा है।
**कथन 3 सही है।** इस सिद्धांत के अनुसार, गुरुत्वाकर्षण स्थान और समय के ताना-बाना के कारण होता है। गुरुत्वाकर्षण ब्रह्मांड की वक्रता है, जो बड़े पैमाने पर पिंडों के कारण होता है, जो वस्तुओं की यात्रा का मार्ग निर्धारित करता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2018

**Q.22)** मैग्नीशियम रिबन को जलाने से पहले सैंड पेपर से साफ किया जाता है। यह इस प्रकार किया जाता है-
a) लौ को और रंगीन दिखाना
b) रिबन की लौ की गर्मी बढ़ाएँ
c) मैग्नीशियम प्रज्वलन को अधिक समय तक चलने दें
d) इसकी सतह पर बनी ऑक्साइड परत को हटा दें

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है:** जलने से पहले मैग्नीशियम रिबन को रगड़ा जाता है क्योंकि इसमें बुनियादी मैग्नीशियम ऑक्साइड की एक परत होती है। मैग्नीशियम एक प्रतिक्रियाशील धातु है और जब एक मैग्नीशियम रिबन लंबे समय तक हवा के संपर्क में रहता है, तो हवा में मौजूद ऑक्सीजन मैग्नीशियम रिबन के साथ प्रतिक्रिया करता है और मैग्नीशियम ऑक्साइड में ऑक्सीकृत हो जाता है। मैग्नीशियम रिबन की सतह को साफ करने से सतह से ऑक्साइड की परत हट जाएगी और इस प्रकार यह वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए रिबन को प्रभावी ढंग से जलने देगा।

$$2Mg(s) + O_2(g) \longrightarrow 2MgO(s)$$

magnesium + oxygen ⟶ magnesium oxide




**विकल्प a गलत है:** मैग्नीशियम रिबन को साफ करने से लौ का रंग प्रभावित नहीं होता है, क्योंकि लौ का रंग लौ के तापमान और जलने वाली सामग्री की रासायनिक संरचना से निर्धारित होता है।
**विकल्प b गलत है:** मैग्नीशियम रिबन की सफाई लौ की गर्मी को प्रभावित नहीं करती है, क्योंकि लौ की गर्मी हवा में ऑक्सीजन के साथ मैग्नीशियम की रासायनिक प्रतिक्रिया से निर्धारित होती है।
**विकल्प c गलत है:** मैग्नीशियम रिबन की सतह की सफाई जलने की प्रक्रिया की अवधि को प्रभावित नहीं करती है, क्योंकि जलने की प्रक्रिया की अवधि मौजूद मैग्नीशियम की मात्रा और उस दर से निर्धारित होती है जिस पर यह हवा में ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करता है।
स्रोत: कक्षा 10 एनसीईआरटी

**Q.23)** निम्नलिखित कथन और कारण पर विचार करें:
**अभिकथन:** वर्षा जल के विपरीत, आसवित जल विद्युत का चालन नहीं करता है।
**कारण:** वर्षा जल के विपरीत, आसवित जल में घुलित आयन नहीं होते हैं।
उपरोक्त बयानों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन की सही व्याख्या है।
b) अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
c) कथन सही है लेकिन कारण गलत है।
d) कथन गलत है लेकिन कारण सही है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन की सही व्याख्या है।
जब बिजली का संचालन करने की क्षमता की बात आती है तो आसवित जल और वर्षा जल में अलग-अलग गुण होते हैं।
आसवित जल शुद्ध पानी है जिसमें आसवन की प्रक्रिया के माध्यम से अशुद्धियों को हटा दिया गया है। इस प्रक्रिया के दौरान, किसी भी घुले हुए आयन या अन्य प्रवाहकीय सामग्री को हटा दिया जाता है, जिससे शुद्ध पानी निकल जाता है जो बिजली का संचालन करने में सक्षम नहीं होता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि विद्युत एक विलयन में आयनों की गति के माध्यम से संचालित होती है, और आसवित जल में बहुत कम आयन होते हैं।
दूसरी ओर, वर्षा जल, प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला जल है जो आसवन से नहीं गुजरा है। बारिश के पानी में घुले हुए आयन और अन्य प्रवाहकीय पदार्थ हो सकते हैं, जैसे कि घुले हुए लवण और खनिज, जो हवा में मौजूद होते हैं या बारिश के गिरने पर जमीन से उठाए जाते हैं। ये घुले हुए आयन और पदार्थ वर्षा जल को बिजली का सुचालक बनाते हैं।
स्रोत: कक्षा 10 एनसीईआरटी

**Q.24)** 'अधातु' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधातुओं की ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया से केवल अम्लीय ऑक्साइड बनते हैं।
2. अधिकांश अधातु सामान्य परिस्थितियों में जल से अभिक्रिया नहीं करते हैं।
3. विद्यमान सभी अधातु अम्ल से अभिक्रिया नहीं करते हैं।
4. अधातु क्षार से अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
गैर-धातु तत्वों का एक समूह है जो आवर्त सारणी के दाईं ओर स्थित होते हैं, आमतौर पर उपधातुओं के दाईं ओर। उनके पास ऐसे गुण होते हैं जो धातुओं से भिन्न होते हैं, और वे आम तौर पर धातुओं की तरह गर्मी या बिजली का संचालन नहीं करते हैं। वे अपेक्षाकृत कम पिघलने और क्वथनांक होने की विशेषता रखते हैं, और वे आमतौर पर कमरे के तापमान पर गैस या भंगुर ठोस होते हैं।
**कथन 1 गलत है:** कुछ अधातु, जैसे कि सल्फर और फास्फोरस, अम्लीय ऑक्साइड बनाने के लिए ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया कर सकते हैं, जिसका अर्थ है कि पानी में घुलने पर इन ऑक्साइड में अम्लीय गुण होंगे। हालांकि, सभी गैर-धातुएं जो ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करती हैं, अम्लीय ऑक्साइड नहीं बनाती हैं। कुछ अधातु जैसे कार्बन और नाइट्रोजन, जब ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करते हैं, तो क्रमशः CO2 और NO2 जैसे तटस्थ ऑक्साइड बनाते हैं, जिनमें पानी में घुलने पर अम्लीय गुण नहीं होते हैं।
**कथन 2 सही है:** अधिकांश अधातु सामान्य परिस्थितियों में पानी के साथ प्रतिक्रिया नहीं करते हैं, और जब वे करते हैं, तो वे आम तौर पर अम्लीय ऑक्साइड बनाते हैं। इसका एक उदाहरण सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) और पानी की प्रतिक्रिया है, जो एक अम्लीय ऑक्साइड सल्फ्यूरिक एसिड (H2SO4) बनाता है।
**कथन 3 गलत है:** जबकि कुछ अधातु, जैसे कि कार्बन और नाइट्रोजन, सामान्य परिस्थितियों में एसिड के साथ प्रतिक्रिया नहीं करते हैं, अन्य गैर-धातु जैसे सल्फर, फॉस्फोरस और क्लोरीन एसिड के साथ विभिन्न यौगिक बनाने के लिए प्रतिक्रिया कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, सल्फर हाइड्रोक्लोरिक एसिड (HCl) के साथ प्रतिक्रिया कर सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) और हाइड्रोजन क्लोराइड (HCl) बना सकता है, और फॉस्फोरस हाइड्रोक्लोरिक एसिड के साथ प्रतिक्रिया करके फॉस्फोरिक एसिड (H3PO4) और हाइड्रोजन क्लोराइड बना सकता है।
**कथन 4 सही है:** अधातुएँ क्षार के साथ क्रिया करके नमक और पानी बनाती हैं। यह अभिक्रिया के बाद हाइड्रोजन नहीं बनाता है। इसे उदासीनीकरण अभिक्रिया के रूप में जाना जाता है, जिसमें एक एसिड और बेस पानी और नमक बनाने के लिए प्रतिक्रिया करते हैं। उदाहरण के लिए, कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) सोडियम हाइड्रोक्साइड (NaOH) के साथ सोडियम कार्बोनेट (Na2CO3) और पानी (H2O) बनाने के लिए प्रतिक्रिया कर सकता है, सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (Ca (OH)2) के साथ कैल्शियम सल्फाइट बनाने के लिए प्रतिक्रिया कर सकता है। (CaSO3) और पानी (H2O)।
स्रोत: कक्षा 8 एनसीईआरटी

**Q.25**) निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| पहल | उद्देश्य |
|---|---|
| 1. हाइड्रोजन वैली प्लेटफार्म | ऑनसाइट उत्पादन और उपयोग द्वारा हाइड्रोजन की मांग और आपूर्ति का अनुकूलन |
| 2. त्री-सामग्री त्वरण प्लेटफार्म | व्यवहार्य तकनीकी समाधानों के साथ मेथनॉल आधारित ऊर्जा संसाधनों का विकास करना |
| 3. एकीकृत बायोरिफाइनरीज मिशन | जैव-आधारित विकल्पों के साथ जीवाश्म-आधारित ईंधन, रसायन और सामग्री को बदलना। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 सही सुमेलित है:** हाइड्रोजन वैली प्लेटफॉर्म ऑनसाइट उत्पादन और उपयोग द्वारा हाइड्रोजन की मांग और आपूर्ति को अनुकूलित करने की एक वैश्विक पहल है। मंच अक्षय संसाधनों का प्रभावी ढंग से उपयोग करता है, और भौगोलिक पहचान वाले अधिक क्षेत्रों में पानी का उपयोग करता है। फ्यूल सेल और हाइड्रोजन 2 ज्वाइंट अंडरटेकिंग के लिए हाइड्रोजन वैलीज प्लेटफॉर्म तैयार किया गया है। इस संयुक्त उपक्रम को यूरोपीय संघ के क्षितिज 2020 अनुसंधान और नवाचार कार्यक्रम, हाइड्रोजन यूरोप और हाइड्रोजन यूरोप अनुसंधान से समर्थन प्राप्त है।

**जोड़ी 2 गलत सुमेलित है:** 4 अप्रैल 2022 को एमआई वार्षिक सभा सत्र में तीन सामग्री त्वरण प्लेटफॉर्म लॉन्च किए गए थे, जहां नए एनर्जी इनोवेशन सहयोग की घोषणा की गई थी। इसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा स्थापित किया गया है। ये प्लेटफॉर्म अगली पीढ़ी की कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) और मशीन लर्निंग और रोबोटिक्स में उभरती क्षमताओं का लाभ उठाएंगे ताकि सामग्रियों की खोज की गति को 10 गुना तेजी से बढ़ाया जा सके।

**जोड़ी 3 सही सुमेलित है:** एकीकृत बायोरिफाइनरीज मिशन भारत और नीदरलैंड द्वारा सह-नेतृत्व में है। इसका उद्देश्य जीवाश्म आधारित ईंधन, रसायनों और सामग्रियों के 10% को प्रतिस्थापित करने के लक्ष्य के साथ एकीकृत बायोरिफाइनरीज के व्यावसायीकरण में तेजी लाने के लिए अभिनव समाधान विकसित करना और प्रदर्शित करना है। 2030 तक जैव-आधारित विकल्प।

मिशन एक पीपीपी (पब्लिक प्राइवेट पार्टिसिपेशन) मोड पहल है जो कम कार्बन वाले भविष्य के लिए नवीकरणीय ईंधन, रसायन और सामग्री के लिए नवाचार में तेजी लाने के लिए देशों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, कॉर्पोरेट क्षेत्र, शैक्षणिक संस्थानों और नागरिक समाज को एकजुट करता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/union-minister-launches-a-major-futuristic-ppp-mode-initiative-for-clean-energy-with-the-full-launch-of-mission-integrated- बायोरिफाइनरीज-टू-एक्सीलरेट-क्लीन-एनर्जी-सॉल्यूशन-थ्रो/

https://www.fch.europa.eu/news/launch-hydrogen-valley-platform

एकीकृत स्वच्छ ऊर्जा सामग्री त्वरण प्लेटफॉर्म लॉन्च किया गया और एमआई मीटिंग में हाइड्रोजन वैली प्लेटफॉर्म के लिए फंडिंग अवसर की घोषणा की गई विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (dst.gov.in)

**Q.26)** जब आप टॉर्च की सतह को अपनी हथेली से ढँकते हैं और एक अंधेरी जगह में टॉर्च की रोशनी चालू करते हैं, तो आप अपनी हथेली के दूसरी तरफ प्रकाश देखते हैं, लेकिन स्पष्ट रूप से नहीं। आपकी हथेली का निम्नलिखित में से कौन सा गुण इस घटना का कारण है?

a) हथेली की पारदर्शिता

b) हथेली की अपारदर्शिता

c) हथेली की पारदर्शिता

d) हथेली द्वारा प्रकाश का परावर्तन

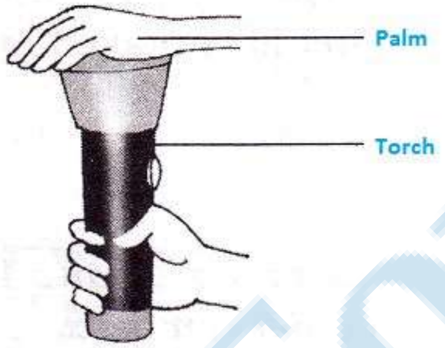
**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**विकल्प a गलत है:** पारदर्शिता सामग्री के माध्यम से प्रकाश को स्पष्ट रूप से गुजरने देने की भौतिक संपत्ति है। यदि हथेली पारदर्शी है, तो हम अपनी हथेली के दूसरी ओर प्रकाश को स्पष्ट देख सकते हैं। कांच, पानी, हवा और कुछ प्लास्टिक पारदर्शी सामग्री के उदाहरण हैं

**विकल्प b गलत है:** एक अपारदर्शी वस्तु प्रकाश को इसके माध्यम से गुजरने से पूरी तरह से प्रतिबंधित करती है। यह न तो पारदर्शी है (सभी प्रकाश को गुजरने की अनुमति देता है) और न ही पारभासी (कुछ प्रकाश को गुजरने की अनुमति देता है)। इन सामग्रियों को अपारदर्शी कहा जाता है। यदि हथेली अपारदर्शी होती तो हम आपकी हथेली के दूसरी ओर कोई प्रकाश नहीं देख पाते। लकड़ी, गत्ता और धातु, अपारदर्शी सामग्री के उदाहरण हैं।

**विकल्प c सही है:** पारभासी पदार्थ प्रकाश को अपने से होकर गुजरने देते हैं लेकिन स्पष्ट रूप से नहीं। हथेली पारभासी है; यही कारण है कि हम अपनी हथेली के दूसरी ओर कुछ प्रकाश देख सकते हैं।




**विकल्प d गलत है:** परावर्तन तब होता है जब प्रकाश किसी वस्तु से टकराता है। परावर्तक गुण प्रदर्शित करने वाली वस्तु अपनी सतह पर पड़ने वाले प्रकाश को वापस भेज देगी। इस प्रकार, यदि हथेली परावर्तक गुण दिखाती है, तो यह प्रकाश को अपनी सतह में प्रवेश करने की अनुमति नहीं देगी, जिसके परिणामस्वरूप हथेली के दूसरी ओर प्रकाश का अभाव होगा।

स्रोत: कक्षा VI एनसीईआरटी विज्ञान - सामग्री को समूहों में छाँटना

**Q.27)** समस्थानिक और समभारिक के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी तत्व के समस्थानिकों के नाभिक में प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न होती है।
2. समभारिक विभिन्न तत्वों के परमाणु होते हैं जिनकी परमाणु संख्या समान होती है, लेकिन परमाणु द्रव्यमान भिन्न होता है।
3. पौधों की वृद्धि पर विभिन्न प्रकार के उर्वरकों के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए समस्थानिकों का उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** समस्थानिक एक ही तत्व के परमाणु होते हैं जिनके नाभिक में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है, लेकिन न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है। इसका मतलब है कि उनके पास एक ही परमाणु संख्या है, लेकिन एक अलग परमाणु द्रव्यमान है। उदाहरण के लिए, कार्बन-12 और कार्बन-13 कार्बन के समस्थानिक हैं क्योंकि उनमें प्रोटॉनों की संख्या (6) समान है लेकिन न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न है (क्रमशः 6 और 7)।

**कथन 2 गलत है:** समभारिक विभिन्न तत्वों के परमाणु होते हैं जिनका परमाणु भार समान होता है। इसका मतलब है कि उनके पास प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की अलग-अलग संख्या है, लेकिन उनका कुल द्रव्यमान समान है। उदाहरण के लिए, क्लोरीन -35 और सल्फर -35 समभारिक हैं क्योंकि उनके पास अलग-अलग प्रोटॉन (क्रमशः 17 और 16) और न्यूट्रॉन (क्रमशः 18 और 19) हैं, लेकिन उनके परमाणु द्रव्यमान 35 हैं।

**कथन 3 सही है:** पौधों की वृद्धि और मिट्टी की उर्वरता का अध्ययन करने के लिए समस्थानिक का उपयोग किया जा सकता है। समस्थानिक विश्लेषण के माध्यम से मृदा उर्वरता अनुसंधान में समस्थानिकों का उपयोग किया जाता है। समस्थानिक का उपयोग सिंचाई के पानी के अध्ययन में भी किया जा सकता है, पानी की उत्पत्ति को समझने के लिए और यह कैसे मिट्टी और पौधों की वृद्धि को प्रभावित करता है। इसके अतिरिक्त, पौधों की वृद्धि पर विभिन्न प्रकार के उर्वरकों के प्रभावों का अध्ययन करने के लिए और पौधों द्वारा पोषक तत्वों के अवशोषण के तंत्र को समझने के लिए समस्थानिक का उपयोग किया जा सकता है।

**स्रोत: कक्षा 9वीं एनसीईआरटी**

**Q.28)** भोजन में मौजूद विभिन्न अम्लों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **खाद्य स्रोत** | - | **अम्ल** |
|---|---|---|
| 1. दूध | - | लैक्टिक अम्ल |
| 2. आंवला | - | ऑक्सालिक अम्ल |
| 3. अंगूर | - | टार्टरिक अम्ल |
| 4. पालक | - | एस्कॉर्बिक अम्ल |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

विभिन्न खाद्य पदार्थों में उपस्थित अम्ल वे अम्ल हैं जिन्हें खाया जा सकता है। ये अम्ल किसी भी भोजन के स्वाद के तीखेपन के लिए जिम्मेदार होते हैं।

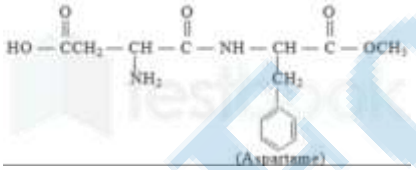
**युग्म 1 सही सुमेलित है:** दूध में लैक्टिक अम्ल होता है। लैक्टिक एसिड एक कार्बनिक अम्ल है जो लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया द्वारा कार्बोहाइड्रेट के किण्वन के दौरान शरीर में स्वाभाविक रूप से उत्पन्न होता है। यह दूध और अन्य डेयरी उत्पादों सहित विभिन्न प्रकार के किण्वित खाद्य पदार्थों में भी पाया जाता है।

**जोड़ी 2 गलत सुमेलित है:** ऑक्सालिक अम्ल एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला कार्बनिक अम्ल है, जो कई पौधों में पाया जाता है, जिसमें फल और सब्जियां जैसे रूबर्ब, पालक, चुकंदर का साग और चार्ड शामिल हैं। यह कुछ नट्स जैसे बादाम और मूंगफली और कुछ बीजों जैसे तिल और खसखस में भी पाया जाता है। ऑक्सालिक अम्ल एक रंगहीन क्रिस्टल या सफेद पाउडर होता है जो पानी में घुलनशील होता है और इसमें तेज, अम्लीय स्वाद होता है। आंवला साइट्रिक अम्ल से भरपूर होता है।

**युग्म 3 सही सुमेलित है:** टार्टरिक अम्ल विभिन्न फलों के रस में मौजूद होता है, विशेष रूप से इमली, कच्चे अंगूर, अनानास, आलू, गाजर में और शराब में मुख्य अम्ल में से एक है। टार्टरिक अम्ल एक अत्यंत बहुमुखी अम्ल है और इसका उपयोग उद्योगों की एक विस्तृत श्रृंखला में किया जाता है। अंगूर में मैलिक अम्ल भी पाया जाता है।
**जोड़ी 4 सही सुमेलित है:** पालक में ऑक्सालिक अम्ल और एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन सी) सहित कई अम्ल होते हैं, जो बड़ी मात्रा में हानिकारक हो सकते हैं। हालाँकि, इसमें साइट्रिक अम्ल, एसिटिक अम्ल, लैक्टिक अम्ल या मैलिक अम्ल जैसे अन्य अम्ल नहीं होते हैं।
स्रोत: कक्षा-9-विज्ञान

**Q.29)** एस्पार्टेम एक कृत्रिम स्वीटनर है जो बाजार में बेचा जाता है। इसमें अमीनो एसिड होते हैं और अन्य अमीनो एसिड की तरह कैलोरी प्रदान करते हैं। फिर भी, इसका उपयोग खाद्य पदार्थों में कम कैलोरी वाले मधुरक के रूप में किया जाता है। इस प्रयोग का आधार क्या है?
a) एस्पार्टेम टेबल शुगर जितना मीठा होता है, लेकिन टेबल शुगर के विपरीत, आवश्यक एंजाइमों की कमी के कारण यह मानव शरीर में आसानी से ऑक्सीकृत नहीं होता है।
b) जब एस्पार्टेम का उपयोग खाद्य प्रसंस्करण में किया जाता है, तो मीठा स्वाद बना रहता है, लेकिन यह ऑक्सीकरण के लिए प्रतिरोधी हो जाता है।
c) एस्पार्टेम चीनी की तरह मीठा होता है, लेकिन शरीर में प्रवेश करने के बाद, यह उन मेटाबोलाइट्स में परिवर्तित हो जाता है जो कोई कैलोरी नहीं देते हैं।
d) एस्पार्टेम टेबल शुगर की तुलना में कई गुना अधिक मीठा होता है, इसलिए कम मात्रा में एस्पार्टेम से बने खाद्य पदार्थ ऑक्सीडेशन पर कम कैलोरी देते हैं।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन a गलत है।** एस्पार्टेम टेबल शुगर की तुलना में कई गुना अधिक मीठा होता है, इसलिए कम मात्रा में एस्पार्टेम से बने खाद्य पदार्थ ऑक्सीडेशन पर कम कैलोरी देते हैं। 1879 में एस्पार्टेम की खोज की गई और यह पाया गया कि यह चीनी से लगभग 200 गुना मीठा है। आवश्यक एंजाइमों की कमी के कारण यह मानव शरीर में आसानी से ऑक्सीकृत नहीं होता है।




**कथन b गलत है। एस्पार्टेम** आमतौर पर खाद्य प्रसंस्करण में उपयोग नहीं किया जाता है। जब इसे गर्म किया जाता है तो यह अमीनो एसिड में टूट जाता है और अपनी मिठास खो देता है, इसलिए इसे पके हुए खाद्य पदार्थों के लिए इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है। चूंकि यह खाना पकाने के तापमान पर अस्थिर हो जाता है, इसका उपयोग केवल शीतल पेय और ठंडे खाद्य पदार्थों में किया जाता है।
**कथन c गलत है। एस्पार्टेम** टेबल शुगर की तुलना में कई गुना अधिक मीठा होता है, इसलिए कम मात्रा में एस्पार्टेम से बने खाद्य पदार्थ ऑक्सीडेशन पर कम कैलोरी देते हैं।
**कथन d सही है। एस्पार्टेम** को शरीर द्वारा दो घटक अमीनो एसिड और मेथनॉल में मेटाबोलाइज़ किया जाता है। इन हाइड्रोलिसिस उत्पादों को शरीर द्वारा उसी तरह से नियंत्रित किया जाता है जैसे एस्पार्टिक एसिड, एल-फेनिललानिन और मेथनॉल अन्य उपभोग किए गए खाद्य पदार्थों से। ये घटक कोई कैलोरी नहीं देते हैं और आहार में कुछ भी नया नहीं जोड़ते हैं। हमें याद रखना चाहिए कि एस्पार्टेम के सेवन के कई दुष्प्रभाव होते हैं। यह मुख्य रूप से उच्च तापमान पर एस्पार्टेम के क्षरण के कारण होता है। ब्रेन ट्यूमर **एस्पार्टेम** मेथनॉल के कारण होता है जो एक ब्रेकडाउन उत्पाद है।
स्रोत: यूपीएससी 2011

**Q.30)** भारत सेमीकंडक्टर मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत में सेमीकंडक्टर निर्माण सुविधाओं के विकास के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
2. इस मिशन के तहत डिजाइन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना शुरू की गई है।
3. इसका उद्देश्य भारत को इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण और डिजाइन के लिए एक वैश्विक केंद्र बनाना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) को 2021 में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (MeitY) के तत्वावधान में 76,000 करोड़ रुपये के कुल वित्तीय परिव्यय के साथ लॉन्च किया गया था। यह देश में स्थायी सेमीकंडक्टर और डिस्प्ले इकोसिस्टम के विकास के व्यापक कार्यक्रम का हिस्सा है। कार्यक्रम का उद्देश्य सेमीकंडक्टर्स, डिस्प्ले मैन्युफैक्चरिंग और डिजाइन इकोसिस्टम में निवेश करने वाली कंपनियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
**कथन 2 सही है:** डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (DLI) योजना भारत सेमीकंडक्टर मिशन के तहत शुरू की गई चार योजनाओं में से एक है। यह योजना एकीकृत सर्किट (IC), चिपसेट, सिस्टम ऑन चिप्स (SOC), सिस्टम और आईपी कोर और सेमीकंडक्टर से जुड़े डिजाइन के विकास के विभिन्न चरणों में वित्तीय प्रोत्साहन, डिजाइन इंफ्रास्ट्रक्चर समर्थन और सेमीकंडक्टर डिजाइन की तैनाती प्रदान करती है।
आईएसएम के तहत शुरू की गई अन्य योजनाएं:
• भारत में सेमीकंडक्टर फैब स्थापित करने की योजना
• भारत में डिस्प्ले फैब स्थापित करने की योजना
• भारत में कंपाउंड सेमीकंडक्टर/सिलिकॉन फोटोनिक्स/सेंसर फैब और सेमीकंडक्टर असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग और पैकेजिंग (ATMP)/OSAT सुविधाओं की स्थापना के लिए योजना
**कथन 3 सही है:** इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन का विजन एक जीवंत सेमीकंडक्टर का निर्माण करना और इलेक्ट्रॉनिक्स निर्माण और डिजाइन के लिए एक वैश्विक केंद्र के रूप में भारत के उद्भव को सक्षम करने के लिए डिजाइन और नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र प्रदर्शित करना है। प्रारंभिक चरण के स्टार्टअप के लिए इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन ऑटोमेशन (EDA) उपकरण, फाउंड्री सेवाओं और अन्य उपयुक्त तंत्र के रूप में अपेक्षित समर्थन प्रदान करके मिशन भारतीय सेमीकंडक्टर डिजाइन उद्योग के बहु-गुना विकास को सक्षम करेगा। यह स्वदेशी बौद्धिक संपदा (IP) के सृजन को भी बढ़ावा देगा और सुविधा प्रदान करेगा और प्रौद्योगिकियों के हस्तांतरण (TOT) को प्रोत्साहित, सक्षम और प्रोत्साहित करेगा।
स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1790346
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1808676

**Q.31)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
यदि केशिकत्व की कोई घटना नहीं होती
1. मिट्टी के तेल के दीये का उपयोग करना कठिन होगा
2. कोई शीतल पेय पीने के लिए स्ट्रॉ का उपयोग नहीं कर पाएगा
3. ब्लॉटिंग पेपर काम नहीं करेगा
4. हम अपने आस-पास जो बड़े-बड़े पेड़ देखते हैं वे धरती पर नहीं उगे होंगे

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
केशिका वृद्धि या केशिकत्व एक ऐसी घटना है जिसमें तरल 'स्वाभाविक रूप से' एक संकीर्ण स्थान जैसे पतली ट्यूब या झरझरा सामग्री के रिक्त स्थान में ऊपर या नीचे गिरता है। पृष्ठ तनाव केशिकत्व की घटना में एक महत्वपूर्ण कारक है।
**कथन 1 सही है।** दीपक की बत्ती में तेल बत्ती में धागों की केशिका क्रिया के कारण ऊपर उठता है। चूंकि कपड़े और मिट्टी के तेल के बीच चिपकने वाला बल संसजक बल की तुलना में अधिक होता है इसलिए जब एक कपड़े को मिट्टी के तेल में डुबोया जाता है, तो यह केशिकत्व प्रभाव के कारण कपड़े में ऊपर उठ जाता है जिससे मिट्टी के तेल के दीपक का उपयोग करना मुश्किल हो जाता है।
**कथन 2 गलत है।** सतह तनाव के परिणामस्वरूप एक केशिका ट्यूब या अवशोषक सामग्री में तरल की प्रवृत्ति बढ़ने या गिरने की प्रवृत्ति होती है। जब कोई व्यक्ति स्ट्रॉ के माध्यम से चूसता है, तो स्ट्रॉ के अंदर का दबाव कम हो जाता है और दबाव के अंतर के कारण शीतल पेय स्ट्रॉ से ऊपर उठ जाता है। इसलिए, शीतल पेय का सेवन करने के लिए स्ट्रॉ का उपयोग करने में कोई केशिका क्रिया नहीं होती क्योंकि हम मुंह से अतिरिक्त दबाव डालते हैं।
**कथन 3 सही है।** ब्लॉटिंग पेपर ब्लॉटिंग पेपर में छिद्रों की केशिका क्रिया द्वारा स्याही को भिगोता है। ब्लॉटिंग पेपर एक पतला और चिकना कागज होता है जो एक शिशु को स्याही जैसा गाढ़ा तरल अवशोषित करने के लिए देता है, इसलिए इसमें केशिका क्रिया शामिल होती है। यह तरल पदार्थ के प्रवाह के लिए आवश्यक है जिसका अर्थ है चीजों को भंग करना।
**कथन 4 सही है।** केशिका क्रिया और मूल दबाव लगभग दो से तीन मीटर ऊँचे पानी के स्तंभ का समर्थन कर सकते हैं। घास के मैदान में डाला गया पानी पौधों और पेड़ों के तनों (जाइलम) में बनने वाली बेशुमार केशिकाओं में ऊपर उठता है और पत्तियों तक पहुँचता है।
स्रोत: एनसीईआरटी-भौतिकी कक्षा 11; अध्याय 10
यूपीएससी सीएसई प्री 2012

**Q.32)** ध्वनि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. ध्वनि गर्म हवा की तुलना में ठंडी हवा में तेजी से यात्रा करती है
2. ठोस माध्यम में ध्वनि गैसीय माध्यम की तुलना में तेज गति से चलती है।
3. ध्वनि आर्द्र हवा की तुलना में शुष्क हवा में तेजी से यात्रा करती है।
4. ध्वनि गर्म मौसम की अपेक्षा ठंडे मौसम में अधिक दूर तक गमन करती है।
5. अधिक बल के साथ स्रोत पर प्रहार करने से तेज ध्वनि उत्पन्न होती है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2,4 और 5
c) केवल 2,3,4 और 5
d) केवल 1,2,4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

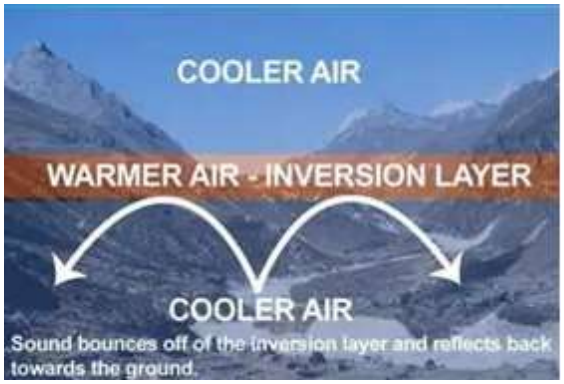
ध्वनि ऊर्जा का एक रूप है जो हमारे कानों में सुनने की अनुभूति पैदा करती है। ध्वनि कंपन करने वाली वस्तुओं द्वारा उत्पन्न होती है। ध्वनि की गति उस माध्यम के गुणों पर निर्भर करती है जिससे यह यात्रा करती है।

**विकल्प 1 गलत है:** ठंडी हवा की तुलना में गर्म हवा में ध्वनि तेजी से चलती है। किसी माध्यम में ध्वनि की गति माध्यम के तापमान पर निर्भर करती है। उच्च तापमान, ध्वनि की गति तेज होती है।

**विकल्प 2 सही है:** ध्वनि गैसों की तुलना में ठोस पदार्थों में तेजी से यात्रा करती है। ध्वनि की गति माध्यम के घनत्व पर निर्भर करती है। उच्च घनत्व, ध्वनि तेजी से यात्रा करती है। ठोस से गैसीय अवस्था में जाने पर ध्वनि का वेग कम हो जाता है।

**विकल्प 3 गलत है:** शुष्क हवा की तुलना में नम हवा में ध्वनि तेजी से यात्रा करती है क्योंकि शुष्क हवा की तुलना में नम हवा में कण अधिक सघन रूप से भरे होते हैं। आर्द्र वायु में शुष्क वायु की तुलना में जलवाष्प अधिक तथा वायु कम होती है।

**विकल्प 4 सही है:** ध्वनि गर्म मौसम की तुलना में ठंड के मौसम में अधिक दूर तक यात्रा करती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि ध्वनि ठंडी हवा की तुलना में गर्म हवा में तेजी से चलती है, जिससे लहरें गर्म हवा से दूर और वापस जमीन की ओर झुक जाती हैं। यह लहर को रोकता है। यही कारण है कि ठंड के मौसम में ध्वनि दूर तक यात्रा करने में सक्षम होती है।




**विकल्प 5 सही है:** अधिक बल के साथ स्रोत पर प्रहार करने से तेज ध्वनि पैदा होती है। किसी ध्वनि की प्रबलता या कोमलता मूल रूप से उसके आयाम से निर्धारित होती है। ध्वनि तरंग का आयाम उस बल पर निर्भर करता है जिससे वस्तु को कंपन कराया जाता है। आयाम जितना अधिक होगा आवाज उतनी ही तेज होगी।

स्रोत: https://www.discovery.com/science/Sound-Carries-Farther-Cold-Days

कक्षा IX एनसीईआरटी – ध्वनि

**Q.33)** निम्नलिखित कथन और कारण पर विचार करें:

**अभिकथन:** चींटी के काटने से होने वाली जलन से राहत पाने के लिए, हम त्वचा पर नम बेकिंग सोडा रगड़ सकते हैं।

**कारण:** बेकिंग सोडा एक हल्का क्षार है जो चींटी के काटने में मौजूद एसिड को निष्क्रिय कर देता है।

उपरोक्त बयानों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

a) कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण कथन की सही व्याख्या है

b) अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है

c) कथन सही है लेकिन कारण गलत है

d) कथन सही नहीं है लेकिन कारण सही है

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है

**कथन सही है:** चींटी के डंक में फॉर्मिक एसिड होता है, जो कई चींटियों में पाया जाने वाला एक प्रकार का एसिड होता है। जब कोई चींटी काटती है, तो वह इस अम्लीय तरल को त्वचा में इंजेक्ट करती है, जिससे काटने की जगह पर हल्के से मध्यम दर्द, खुजली और लालिमा हो सकती है। लक्षणों की गंभीरता चींटी के प्रकार और विष के प्रति व्यक्ति की संवेदनशीलता पर निर्भर करती है।

डंक के प्रभाव को नम बेकिंग सोडा (सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट) या कैलामाइन के घोल से रगड़ कर बेअसर किया जा सकता है, जिसमें जिंक कार्बोनेट होता है। पेस्ट बनाने के लिए बेकिंग सोडा को थोड़े से पानी में मिलाकर पेस्ट बनाया जा सकता है और फिर काटने पर लगाया जा सकता है। यह तटस्थ पीएच वातावरण बनाकर और विष की अम्लता को कम करके चींटी के काटने के लक्षणों जैसे खुजली और दर्द को कम करने में मदद कर सकता है।

**कारण सही है:** बेकिंग सोडा (सोडियम बाइकार्बोनेट) एक हल्का क्षार है जो एसिड को बेअसर करने में मदद कर सकता है। यह तटस्थ पीएच वातावरण बनाकर और अम्लता को कम करके चींटी के काटने के लक्षणों जैसे खुजली और दर्द को कम करने में मदद कर सकता है। बेकिंग सोडा में हल्के सूजन-रोधी गुण होते हैं और यह चींटी के काटने से जुड़ी लालिमा, खुजली और दर्द को कम करने में मदद कर सकता है। हालांकि, यदि लक्षण गंभीर हैं या एलर्जी की प्रतिक्रिया होती है तो यह उचित चिकित्सा उपचार का विकल्प नहीं है।

स्रोत: कक्षा 7 एनसीईआरटी

**Q.34)** थर्मोसेटिंग और थर्मोप्लास्टिक्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. थर्माप्लास्टिक ऐसे प्लास्टिक होते हैं जिन्हें केवल एक बार ढाला जा सकता है और फिर से पिघलाया नहीं जा सकता।
2. थर्मोप्लास्टिक्स के विपरीत, थर्मोसेटिंग प्लास्टिक्स को उनके गुणों को खोए बिना कई बार पिघलाया और फिर से आकार दिया जा सकता है।
3. नायलॉन थर्मोप्लास्टिक का एक उदाहरण है, जबकि बेकेलाइट थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का एक उदाहरण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

थर्मोसेटिंग और थर्मोप्लास्टिक्स दो अलग-अलग प्रकार के पॉलिमर हैं और वे ज्यादातर अपने आणविक बंधन और गर्मी की प्रतिक्रिया के आधार पर अलग-अलग होते हैं। उनके पास अलग-अलग गुण हैं और विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाते हैं।

**कथन 1 गलत है:** थर्माप्लास्टिक ऐसे प्लास्टिक होते हैं जिन्हें बिना उनके गुणों को खोए कई बार पिघलाया और फिर से आकार दिया जा सकता है। थर्माप्लास्टिक सामग्री में आमतौर पर कम गलनांक होता है जिसके कारण उन्हें आसानी से फिर से ढाला या पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है।

**कथन 2 गलत है:** आणविक जंजीरों और उच्च आणविक भार के बीच मजबूत प्राथमिक बंधन के कारण थर्मोसेटिंग प्लास्टिक में उच्च गलनांक और तन्य शक्ति होती है। थर्मोसेटिंग प्लास्टिक ऐसे प्लास्टिक होते हैं जिन्हें केवल एक बार ढाला जा सकता है और फिर से पिघलाया नहीं जा सकता।

**कथन 3 सही है:** वल्केनाइज्ड रबर, बेकेलाइट, पॉलीयुरेथेन, एपॉक्सी रेजिन, विनाइल एस्टर रेजिन थर्मोसेटिंग पॉलिमर के उदाहरण हैं, जबकि पॉलीस्टीरिन, टेफ्लॉन, ऐक्रेलिक, नायलॉन, पॉलीविनाइल क्लोराइड थर्मोप्लास्टिक्स के उदाहरण हैं।

**Q.35)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें

| **रिपोर्ट** | **द्वारा जारी किया गया** |
|---|---|
| 1. विश्व के वन की स्थिति | संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम |
| 2. वैश्विक वार्षिक से दशकीय जलवायु अद्यतन | जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल |
| 3. वैश्विक जलवायु की स्थिति | विश्व मौसम विज्ञान संगठन |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 गलत है:** संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन (FAO) ने स्टेट ऑफ द वर्ल्ड फॉरेस्ट 2022 (एसओएफओ 2022) रिपोर्ट जारी की है। इसने बताया कि:

- वन पृथ्वी की भूमि की सतह (4.06 बिलियन हेक्टेयर) का 31% कवर करते हैं, लेकिन 1990 और 2020 के बीच वनों की कटाई के कारण 420 मिलियन हेक्टेयर वनों के साथ क्षेत्र सिकुड़ रहा है। वनों की कटाई की दर घट रही है लेकिन 2015 में अभी भी 10 मिलियन हेक्टेयर प्रति वर्ष थी -2020।
- 250 उभरते संक्रामक रोगों में से 15% जंगलों से जुड़े हुए हैं।
- क्षेत्र में निरंतर कमी के बावजूद वनों की कटाई, बेहतर वन प्रबंधन और अन्य कारकों के कारण वनों ने 2011-2020 में उत्सर्जित कार्बन की तुलना में अधिक कार्बन अवशोषित किया।

**युग्म 2 गलत है:** विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने ग्लोबल एनुअल टू डेकाडल क्लाइमेट अपडेट रिपोर्ट जारी की है। रिपोर्ट की मुख्य विशेषताएं हैं:

- विश्व स्तर पर, अगले पांच वर्षों में कम से कम एक वर्ष के लिए वार्षिक औसत वैश्विक तापमान अस्थायी रूप से पूर्व-औद्योगिक स्तर से 1.5 डिग्री सेल्सियस ऊपर पहुंचने की 50:50 संभावना है। 2015 में जब पेरिस समझौते को अपनाया गया था तब 1.5 डिग्री सेल्सियस के उल्लंघन की संभावना शून्य के करीब थी, लेकिन तब से यह लगातार बढ़कर 50% हो गई है।
- 2022-2026 के बीच कम से कम एक वर्ष के रिकॉर्ड पर सबसे गर्म रहने और 2016 को शीर्ष रैंकिंग से बाहर करने की 93% संभावना है।
- वर्ष 2022 अलास्का और कनाडा के साथ-साथ भारत में (1991 – 2020 के औसत की तुलना में) ठंडा रहेगा। अगले वर्ष से भारत में तापमान के कम होने के प्राथमिक कारणों में से एक इस दशक में वर्षा की गतिविधि में संभावित वृद्धि है।

**युग्म 3 सही है:** विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने 2021 रिपोर्ट में वैश्विक जलवायु की स्थिति जारी की है। रिपोर्ट में बताया गया है कि ऐसा लगता है कि दुनिया जलवायु आपदा की ओर तेजी से बढ़ रही है क्योंकि 2021 में चार प्रमुख जलवायु संकेतकों ने रिकॉर्ड तोड़ दिए। ये संकेतक हैं:

- ग्रीनहाउस गैस की सघनता 2020 में एक नए वैश्विक उच्च स्तर पर पहुंच गई, जब वैश्विक स्तर पर कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) की सघनता 413.2 भाग प्रति मिलियन (PPM) या पूर्व-औद्योगिक स्तर का 149% तक पहुंच गई।
- समुद्र की गर्मी रिकॉर्ड स्तर पर थी। 2021 में महासागर की ऊपरी 2000 मीटर गहराई गर्म होती रही, और उम्मीद है कि यह भविष्य में भी गर्म होती रहेगी।
- महासागरीय अम्लीकरण एक घटना है जहां CO2 के प्रत्यक्ष अवशोषण के कारण समुद्री जल की रासायनिक संरचना बदल जाती है।

- वैश्विक औसत समुद्र स्तर 2013 से 2021 तक 4.5 मिमी प्रति वर्ष की औसत से बढ़ने के बाद 2021 में एक नए रिकॉर्ड उच्च स्तर पर पहुंच गया। यह मुख्य रूप से बर्फ की चादरों से बर्फ के द्रव्यमान के त्वरित नुकसान के कारण है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/state-of-the-worlds-forests-2022-10-of-total-forest-area-on-earth-lost-in-30-years/
https://blog.forumias.com/global-annual-to-decadal-climate-update-report-wmo-report-below-normal-mercury-in-india-from-2022-to-2026/
https://blog.forumias.com/state-of-the-global-climate-in-2021-report-en-route-to-climate-catastrophe-4-major-indicators-broke-records-in-2021- कहते हैं-wmo/#:~:text=Global%20Annual%20Mean%20Temperature%3A%202021,world%20from%201850%20to%201900।

**Q.36)** निम्नलिखित में से कौन से अल्ट्रासाउंड तरंगों के संभावित अनुप्रयोग हैं?
1. धातु ब्लॉकों में दोषों और दरारों का पता लगाने के लिए।
2. हृदय की स्थिति का निदान करने के लिए।
3. किडनी में बनने वाली पथरी को तोड़ने के लिए।
4. पानी के नीचे की वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1,2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) 1,2,3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
अल्ट्रासाउंड उच्च आवृत्ति तरंगें हैं और वे बाधाओं की उपस्थिति में भी अच्छी तरह से परिभाषित पथों के साथ यात्रा करने में सक्षम हैं। उद्योगों और चिकित्सा प्रयोजनों के लिए अल्ट्रासाउंड का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है
**विकल्प 1 सही है:** धातु ब्लॉकों में दरारें और खामियों का पता लगाने के लिए अल्ट्रासाउंड का उपयोग किया जा सकता है। धातु के घटक आमतौर पर निर्माण क्षेत्रों में उपयोग किए जाते हैं। धातु ब्लॉकों के अंदर की दरारें या छेद बाहर से अदृश्य होते हैं इस प्रकार अल्ट्रासोनिक तरंगों को धातु ब्लॉक से गुजरने की अनुमति दी जाती है और यदि कोई छोटा सा दोष भी होता है, तो तरंगें वापस परावर्तित हो जाती हैं जो दोष या दोष की उपस्थिति का संकेत देती हैं।
**विकल्प 2 सही है:** अल्ट्रासोनिक तरंगों को हृदय के विभिन्न भागों से परावर्तित करने और हृदय की छवि बनाने के लिए बनाया जाता है। मानक अल्ट्रासाउंड का उपयोग करते हुए इस तकनीक को इकोकार्डियोग्राफी कहा जाता है, जो दिल की एक प्रकार की चिकित्सा इमेजिंग है। यह हृदय की स्थिति का निदान करने में उपयोगी हो सकता है।
**विकल्प 3 सही है:** किडनी में बनने वाली छोटी पथरी को बारीक दानों में तोड़ने के लिए अल्ट्रासाउंड को नियोजित किया जा सकता है। ये दाने बाद में पेशाब के साथ निकल जाते हैं।
**विकल्प 4 सही है:** साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग (SONAR) एक उपकरण है जो पानी के नीचे की वस्तुओं की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग करता है। सोनार में एक ट्रांसमीटर और एक डिटेक्टर होता है और इसे एक जहाज में स्थापित किया जाता है। ट्रांसमीटर अल्ट्रासोनिक तरंगों का उत्पादन और संचार करता है। ध्वनि तरंग को परावर्तित करने वाली वस्तु की दूरी की गणना पानी में ध्वनि की गति और अल्ट्रासाउंड के संचरण और रिसेप्शन के बीच के समय अंतराल को जानकर की जा सकती है।
स्रोत: कक्षा IX एनसीईआरटी – ध्वनि

**Q.37)** गतिज ऊर्जा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे वस्तुओं के बीच स्थानांतरित किया जा सकता है।
2. हॉट स्प्रिंग्स गतिज ऊर्जा को तापीय ऊर्जा के रूप में संग्रहित करते हैं।
3. यह एक सदिश राशि है जिसमें परिमाण और दिशा दोनों होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
गतिज ऊर्जा वह ऊर्जा है जो किसी वस्तु में उसकी गति के कारण होती है।
**कथन 1 सही है:** गतिमान वस्तु की गतिज ऊर्जा को वस्तुओं के बीच स्थानांतरित किया जा सकता है और अन्य प्रकार की ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है। सबसे अच्छा उदाहरण हाइड्रो इलेक्ट्रिक पावर प्रोजेक्ट का काम है, जहां बहते पानी की गतिज ऊर्जा को पानी के टरबाइन के संचलन के माध्यम से स्थानांतरित किया जाता है और फिर विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।
**कथन 2 सही है:** ऊष्मीय ऊर्जा, जिसे ऊष्मा ऊर्जा के रूप में जाना जाता है, गतिज ऊर्जा का एक प्रकार है। यह परमाणुओं की गति के कारण उत्पन्न होता है जब वे आपस में टकराते हैं। गर्म पानी का झरना ऊष्मीय ऊर्जा का उदाहरण है जहां परमाणुओं और अणुओं की त्वरित गति के कारण गर्मी उत्पन्न होती है, खासकर जब वे एक दूसरे से टकराते हैं।
**कथन 3 गलत है:** गतिज ऊर्जा एक अदिश राशि है, अर्थात इसमें केवल परिमाण होता है लेकिन दिशा नहीं होती है। गतिज ऊर्जा की मानक इकाई जूल (J) है।
स्रोत: https://www.khanacademy.org/science/physics/work-and-energy/work-and-energy-tutorial/a/what-is-kinetic-energy
एनसीईआरटी कक्षा IX CH-11

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्रहों में टिमटिमाहट के प्रभाव की अनुपस्थिति के कारण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) वे सूर्य से निकलने वाले प्रकाश को परावर्तित करते हैं।
b) वे आकार में तारों से छोटे होते हैं।
c) वे तारों की तुलना में पृथ्वी के अधिक निकट हैं।
d) वे सूर्य की परिक्रमा कर रहे हैं।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
तारे अपने स्वयं के प्रकाश का उत्सर्जन करते हैं और वे प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण टिमटिमाते हैं। तारे पृथ्वी से बहुत दूर हैं।
**विकल्प a गलत है:** ग्रह सूर्य से निकलने वाले प्रकाश को परावर्तित करते हैं। यह कथन इस कारण की पुष्टि नहीं करता है कि ग्रह टिमटिमाते क्यों नहीं हैं।
**विकल्प b गलत है:** ग्रह टिमटिमाते नहीं हैं क्योंकि वे सितारों की तुलना में आकार में बड़े दिखाई देते हैं क्योंकि वे पृथ्वी के अपेक्षाकृत करीब हैं।

**विकल्प c सही है:** दूर के तारों की तुलना में ग्रह पृथ्वी के अधिक निकट हैं। इसलिए, वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण बदलाव कम होता है। इस प्रकार ग्रहों की पृथ्वी से निकटता के कारण ग्रह टिमटिमाते नहीं हैं।
**विकल्प d गलत है:** हालांकि ग्रह सूर्य के चारों ओर चक्कर लगा रहे हैं, लेकिन यह ग्रहों में टिमटिमाहट के प्रभाव की अनुपस्थिति का सही कारण नहीं है।
स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा X CH-11

**Q.39)** घर्षण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जब हम जमीन पर दौड़ते हैं तो घर्षण बल हमें आगे बढ़ने की अनुमति देता है।
2. कलम और कागज के बीच घर्षण हमें कागज पर लिखने में सक्षम बनाता है।
3. बॉल बेयरिंग का उपयोग करके मशीनों में घर्षण बल को कम किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
घर्षण को सतहों द्वारा पेश किए गए प्रतिरोध के रूप में परिभाषित किया जाता है जो संपर्क में होते हैं जब वे एक दूसरे से आगे बढ़ते हैं। घर्षण संपर्क में दो सतहों पर अनियमितताओं के कारण होता है। यहां तक कि वे सतहें जो बहुत चिकनी दिखाई देती हैं, उन पर बड़ी संख्या में सूक्ष्म अनियमितताएं होती हैं।
**कथन 1 सही है:** स्थैतिक घर्षण बल (Fs) दो सतहों के बीच एक बल है जो उन सतहों को एक दूसरे के आर-पार फिसलने या फिसलने से रोकता है। यह वही बल है जो आपको दौड़ते समय आगे बढ़ने की अनुमति देता है। दौड़ने के दौरान हमारा पैर जमीन को पकड़ सकता है और पीछे की ओर धक्का दे सकता है, जिससे पैर पर जमीन आगे की ओर धकेलती है। यहाँ, दोनों सतहों को एक दूसरे पर फिसलने से रोका जाता है, एक स्थिर घर्षण बल। अगर आपके पैरों और जमीन के बीच बिल्कुल भी घर्षण नहीं होता, तो आप दौड़कर खुद को आगे नहीं बढ़ा पाएंगे।
**कथन 2 सही है:** कलम और कागज के बीच फिसलने वाला घर्षण हमें कागज पर लिखने में सक्षम बनाता है। पेंसिल "लेड" कागज पर आसानी से स्लाइड करती है, लेकिन एक निशान छोड़ने के लिए पेंसिल और कागज के बीच पर्याप्त घर्षण होता है।
**कथन 3 सही है:** जब एक पिंड दूसरे पिंड की सतह पर लुढ़कता है, तो उसकी गति के प्रतिरोध को रोलिंग घर्षण कहा जाता है। लुढ़कने से घर्षण कम होता है। एक पिंड को दूसरे पर सरकाने की तुलना में रोल करना हमेशा आसान होता है। यही कारण है कि रोलर्स लगे सामान को खींचना सुविधाजनक होता है। कई मशीनों में बॉल बेयरिंग का उपयोग करके घर्षण को कम किया जाता है। साथ ही स्नेहक के प्रयोग से घर्षण को कम किया जा सकता है।
स्रोत: https://www.khanacademy.org/science/physics/forces-newtons-laws/inclined-planes-friction/a/what-is-friction
एनसीईआरटी कक्षा आठवीं सीएच -12

**Q.40)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन वेट बल्ब तापमान शब्द को सही ढंग से परिभाषित करता है?
a) यह सबसे कम तापमान है जिस पर पानी के वाष्पीकरण से हवा को ठंडा किया जा सकता है।
b) यह परिवेशी वायु तापमान को संदर्भित करता है जो हवा की नमी से प्रभावित नहीं होता है।
c) यह वह तापमान है जिस पर हवा पूरी तरह से संतृप्त हो जाती है।
d) यह हवा की नमी का माप है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है:** आर्द्र बल्ब का तापमान वह न्यूनतम तापमान होता है जिस तक स्थिर दाब पर हवा में पानी के वाष्पीकरण द्वारा हवा को ठंडा किया जा सकता है। इसलिए इसे थर्मामीटर के बल्ब के चारों ओर गीली बत्ती लपेटकर मापा जाता है और मापा गया तापमान गीले बल्ब तापमान से मेल खाता है। आर्द्र बल्ब तापमान रूद्धोष्म संतृप्ति का तापमान है। थर्मामीटर से पानी का रूद्धोष्म वाष्पीकरण और शीतलन प्रभाव हवा में "शुष्क बल्ब तापमान" से कम "गीले बल्ब तापमान" द्वारा इंगित किया जाता है।

**विकल्प b गलत है:** शुष्क तापमान, जिसे आमतौर पर हवा के तापमान के रूप में संदर्भित किया जाता है, मूल रूप से परिवेशी वायु तापमान को संदर्भित करता है। जब लोग हवा के तापमान का उल्लेख करते हैं, तो वे सामान्य रूप से इसके शुष्क बल्ब तापमान का जिक्र करते हैं। इसे "शुष्क बल्ब" कहा जाता है क्योंकि हवा का तापमान एक थर्मामीटर द्वारा इंगित किया जाता है जो हवा की नमी से प्रभावित नहीं होता है।

**विकल्प c गलत है:** ओस बिंदु वह तापमान है जिस पर हवा से जल वाष्प संघनित होने लगता है, वह तापमान जिस पर हवा पूरी तरह से संतृप्त हो जाती है। इस तापमान से ऊपर हवा में नमी बनी रहेगी। यदि ओस बिंदु तापमान हवा के तापमान के करीब है, तो सापेक्ष आर्द्रता अधिक है, और यदि ओस बिंदु हवा के तापमान से काफी नीचे है, तो सापेक्षिक आर्द्रता कम है।

**विकल्प d गलत है:** शुष्क बल्ब तापमान और गीले बल्ब तापमान के बीच का अंतर हवा की आर्द्रता का एक उपाय है। गीले बल्ब का तापमान हमेशा सूखे बल्ब के तापमान से कम होता है लेकिन 100% सापेक्ष आर्द्रता (हवा संतृप्ति रेखा पर है) के समान होगा।

स्रोत: https://blog.forumias.com/wet-bulb-temperature-explained-india-heatwaves-and-the-role-humidity-plays-in-making-them-deadly/

https://www.weather.gov/source/zhu/ZHU_Training_Page/definitions/dry_wet_bulb_definition/dry_wet_bulb.html

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन सा/से रासायनिक परिवर्तन का/उदाहरण है/हैं?

1. सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टलीकरण
2. बर्फ का पिघलना
3. दूध का खट्टा होना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) 1 और 2 केवल

b) केवल 3

c) 1, 2 और 3

d) कोई नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प 3 सही है।** दूध का खट्टा होना एक रासायनिक परिवर्तन है क्योंकि अम्लीकरण होता है और खट्टा दूध बनता है। इस खट्टे दूध में ताजे दूध से भिन्न रासायनिक गुण होते हैं।

**विकल्प 1 और 2 गलत हैं।** सोडियम क्लोराइड का क्रिस्टलीकरण तथा बर्फ का पिघलना भौतिक परिवर्तन हैं।

स्रोत) यूपीएससी 2014

**Q.42)** दैनिक जीवन में विभिन्न घटनाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **ऑप्टिकल घटना** | **उदाहरण** |
|---|---|
| 1. प्रतिबिंब | आकाश में तारे चमकते हुए दिखाई देते हैं |
| 2. विवर्तन | सूर्य के चारों ओर प्रभामंडल |
| 3. अपवर्तन | आकाश में इंद्रधनुष का निर्माण |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही है:** चमकते सितारे हमेशा प्रकाश तरंगें उत्सर्जित करते हैं। तारे आमतौर पर चमकदार पिंडों की श्रेणी में आते हैं, और वे अपना प्रकाश पैदा कर रहे होंगे। एक निश्चित मात्रा में प्रतिबिंब जो सितारों से टकराता है, उन्हें दृश्यमान बनाता है। ये तारे अंतरिक्ष में कुछ प्रकाश किरणों का उत्सर्जन करते हैं जो धीरे-धीरे पृथ्वी के वायुमंडल में आ जाएंगी; यह आपतित प्रकाश के रूप में कार्य करेगा जो पृथ्वी के परिवेश से टकराता है और फिर से उनके पास वापस आता है, जिससे सितारों की चमकदार संपत्ति बन जाती है।

**जोड़ी 2 सही है:** मौसम विज्ञान की दृष्टि से, कोरोना शब्द सूर्य या चंद्रमा के चारों ओर प्रकाश के वलय का वर्णन करता है, जो तब बनता है जब सूर्य का प्रकाश या चंद्रमा का प्रकाश छोटे जल वाष्प या बर्फ के क्रिस्टल से विवर्तित हो जाता है। चंद्रमा के प्रभामंडल को चंद्र कोरोना और सूर्य के प्रभामंडल को सौर कोरोना के रूप में जाना जाता है।

**युग्म 3 सही है:** अपवर्तन एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने वाली तरंग की दिशा में परिवर्तन है। प्रकाश के अपवर्तन के सामान्य उदाहरण स्पष्ट आकाश में तारों का टिमटिमाना और आकाश में इंद्रधनुष बनना है।

आकाश में प्रकाश में प्रवेश करने वाली पानी की बूंद अपवर्तित हो जाती है। यह तब छोटी बूंद के पीछे परिलक्षित होता है। चूंकि यह परावर्तित प्रकाश छोटी बूंद को छोड़ता है, यह फिर से कई कोणों पर अपवर्तित होता है और इस प्रकार इन्द्रधनुष बनता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा X CH-11

https://www.sciencelaws.in/2021/06/8-most-common-examples-of-reflection-of-light-in-daily-life.html

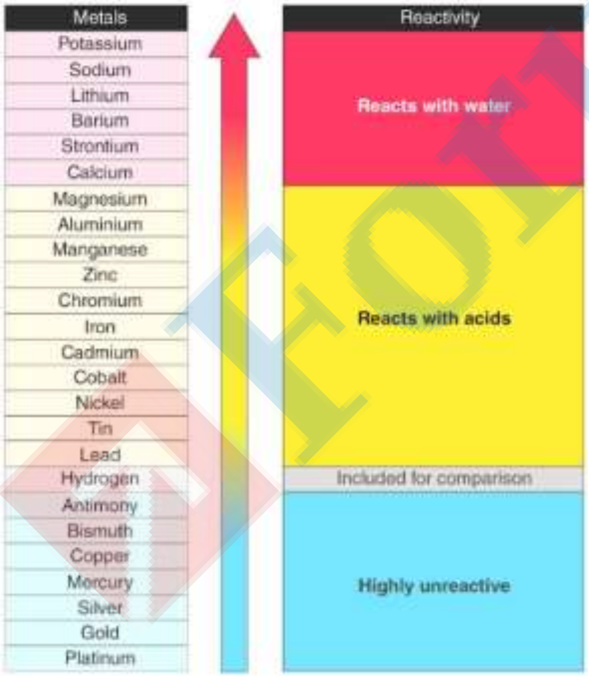
https://www.olympus-lifescience.com/en/microscope-resource/primer/lightandcolor/diffraction/

**Q.43)** तत्वों की प्रतिक्रियाशीलता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विस्थापन अभिक्रिया में कम क्रियाशील धातु अधिक क्रियाशील धातु को प्रतिस्थापित कर सकती है।
2. प्रतिक्रियाशीलता श्रेणी में सोना और चांदी को सबसे ऊपर रखा जाता है।

3. अभिक्रियाशीलता श्रेणी में सबसे नीचे की धातुएँ प्राय: मुक्त अवस्था में पाई जाती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** एक विस्थापन प्रतिक्रिया वह होती है जिसमें परमाणु या परमाणुओं का एक समूह अणु में दूसरे परमाणु द्वारा विस्थापित होता है। विस्थापन प्रतिक्रिया में, एक अधिक प्रतिक्रियाशील धातु कम प्रतिक्रियाशील धातु को प्रतिस्थापित कर सकती है, लेकिन एक कम प्रतिक्रियाशील धातु अधिक प्रतिक्रियाशील धातु को प्रतिस्थापित नहीं कर सकती है।
**कथन 2 गलत है:** धातुओं की प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला, जिसे गतिविधि श्रृंखला के रूप में भी जाना जाता है, धातुओं की उनकी प्रतिक्रियाशीलता के अवरोही क्रम में व्यवस्था को संदर्भित करता है। अभिक्रियाशीलता श्रेणी में ऊपर जाने वाली धातुएँ अत्यधिक अभिक्रियाशील होती हैं। इन धातुओं को इलेक्ट्रोलाइटिक कमी से प्राप्त किया जाता है। गतिविधि श्रृंखला ((K, Na, Ca, Mg और Al ) के शीर्ष पर धातु इतने प्रतिक्रियाशील हैं कि वे प्रकृति में मुक्त तत्वों के रूप में कभी नहीं पाए जाते हैं। सोने और चांदी को प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला के नीचे रखा जाता है, जिसका अर्थ है कि प्रतिक्रियात्मकता श्रृंखला में अन्य धातुओं की तुलना में वे प्रकृति में अत्यधिक गैर-प्रतिक्रियाशील हैं।
**कथन 3 सही है:** प्रतिक्रियाशीलता श्रृंखला के नीचे स्थित धातु सबसे कम प्रतिक्रियाशील होती हैं। ये प्राय: मुक्त अवस्था में पाए जाते हैं। उदाहरण के लिए सोना, चाँदी, प्लेटिनम तथा ताँबा मुक्त अवस्था में पाए जाते हैं। कॉपर और सिल्वर भी सल्फाइड या ऑक्साइड अयस्क के रूप में संयुक्त अवस्था में पाए जाते हैं।




स्रोत: अध्याय 3 और 4, कक्षा 8वीं एनसीईआरटी

**Q.44)** प्लाज्मा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पदार्थ की वह अवस्था है जो विभिन्न तत्वों के केवल उदासीन परमाणुओं और अणुओं से बनी होती है।
2. इसे "सुपर सॉलिड पार्टिकल्स" कहा जाता है क्योंकि इसका निश्चित आकार और आयतन होता है।
3. इसमें विद्युत चालन और प्रकाश उत्सर्जक के गुण होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
पदार्थ की तीन शास्त्रीय अवस्थाएँ ठोस, तरल और गैस हैं। 20वीं शताब्दी में, हालांकि, पदार्थ के अधिक विदेशी गुणों की समझ में वृद्धि के परिणामस्वरूप पदार्थ की कई अतिरिक्त अवस्थाओं की पहचान हुई, जिनमें से कोई भी सामान्य परिस्थितियों में नहीं देखी गई। लेकिन अब वैज्ञानिक पदार्थ की पांच अवस्थाओं की बात कर रहे हैं: ठोस, तरल, गैस, प्लाज्मा और बोस आइंस्टीन कंडेनसेट।
**कथन 1 गलत है:** प्लाज्मा में अत्यधिक ऊर्जावान और अति उत्साहित कण होते हैं। ये कण आयनित गैसों के रूप में होते हैं (सुपरकूल्ड तरल कण नहीं)। प्लाज्मा पदार्थ की एक ऐसी अवस्था है जो गैस के समान होती है, लेकिन यह तटस्थ परमाणुओं या अणुओं के बजाय आयनों और मुक्त इलेक्ट्रॉनों से बनी होती है। ठोस, द्रव और गैस के बाद इसे पदार्थ की चौथी अवस्था कहते हैं। प्लाज्मा एक अत्यधिक आयनित गैस है जो सकारात्मक आयनों और नकारात्मक इलेक्ट्रॉनों के बीच संतुलन में है।
**कथन 2 गलत है:** प्लाज़्मा को अक्सर "सुपर लिक्विड पार्टिकल्स" के रूप में वर्णित किया जाता है क्योंकि वे आवेशित कणों से बने होते हैं जो गति में होते हैं और तरल की तरह बह सकते हैं। हालांकि, उनके पास तरल के समान गुण नहीं होते हैं, जैसे परिभाषित आकार या मात्रा, और वे तरल पदार्थ जैसे आसपास के वातावरण के साथ थर्मल संतुलन में नहीं होते हैं।
**कथन 3 सही है:** प्लाज्मा के अपने अद्वितीय गुण होते हैं, जैसे कि वे बिजली का संचालन करते हैं, वे प्रकाश उत्सर्जित करते हैं, उन्हें चुम्बकित किया जा सकता है और वे विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न कर सकते हैं। उनके पास उद्योग और अनुसंधान में विभिन्न अनुप्रयोग हैं, जैसे प्लाज्मा काटने, वेल्डिंग और प्रदर्शन प्रौद्योगिकी में।
स्रोत: अध्याय_1.pmd (ncert.nic.in)
पदार्थ की सात अवस्थाओं की व्याख्या - Wired Cosmos

**Q.45)** भारतीय रुपये के मूल्यह्रास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय घरेलू बाजार से विदेशी निधियों के बहिर्वाह के परिणामस्वरूप भारतीय रुपये का मूल्यह्रास हो सकता है।
2. अमेरिकी फेडरल रिजर्व द्वारा ब्याज दर में वृद्धि से भारतीय रुपये का मूल्यह्रास हो सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अमेरिकी डॉलर के मुकाबले भारतीय रुपये का मूल्य मांग और आपूर्ति के आधार पर काम करता है। यदि अमेरिकी डॉलर की अधिक मांग है, तो भारतीय रुपये का मूल्य कम हो जाता है और इसके विपरीत। इन दिनों रुपये में गिरावट मुख्य रूप से रूस-

यूक्रेन युद्ध, वैश्विक आर्थिक चुनौतियों, मुद्रास्फीति, कच्चे तेल की उच्च कीमतों, विदेशों में एक मजबूत डॉलर और विदेशी पूंजी के बहिर्वाह के मद्देनजर आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान के कारण है।

**कथन 1 सही है:** विदेशी संस्थागत निवेशकों (FII) ने इस वर्ष अब तक 28.4 अरब डॉलर मूल्य के शेयर बेचे हैं, घरेलू बाजारों से भारी विदेशी निधि बहिर्वाह हुआ है, जो 2019 के वैश्विक वित्तीय संकट के दौरान देखी गई 11.8 अरब डॉलर की बिकवाली को पार कर गया है। 2008. परिणामस्वरूप, इस कैलेंडर वर्ष में अब तक रुपये में डॉलर के मुकाबले 5.9% की गिरावट आई है। इस तरह का मूल्यह्रास कच्चे और कच्चे माल के पहले से ही उच्च आयात कीमतों पर काफी दबाव डालता है, उच्च खुदरा मुद्रास्फीति के अलावा उच्च आयातित मुद्रास्फीति और उत्पादन लागत का मार्ग प्रशस्त करता है।

**कथन 2 सही है:** अमेरिकी फेडरल रिजर्व ने हाल ही में ब्याज दरों में वृद्धि की है, और डॉलर की संपत्ति पर वापसी भारत जैसे उभरते बाजारों की तुलना में बढ़ी है। इससे भारतीय मुद्रा में सेंध लग गई, जिससे हाल ही में मूल्यह्रास हुआ।

ज्ञानधार:

**कमजोर रुपये का प्रभाव:**

- चूंकि भारत ज्यादातर आयात पर निर्भर करता है, जिसमें कच्चा तेल, धातु, इलेक्ट्रॉनिक्स आदि शामिल हैं, इसलिए देश अमेरिकी डॉलर में भुगतान करता है। अब यदि रुपया कमजोर होता है तो उसे उतनी ही मात्रा की वस्तुओं के लिए अधिक भुगतान करना पड़ता है। ऐसे मामलों में, कच्चे माल और उत्पादन की लागत बढ़ जाती है जिसका बोझ उपभोक्ताओं पर डाल दिया जाता है।
- दूसरी ओर, एक कमजोर घरेलू मुद्रा निर्यात को बढ़ावा देती है क्योंकि शिपमेंट अधिक प्रतिस्पर्धी हो जाते हैं और विदेशी खरीदार अधिक क्रय शक्ति प्राप्त करते हैं।
- रुपये में गिरावट का सबसे बड़ा प्रभाव मुद्रास्फीति पर है, भारत अपने कच्चे तेल का 80% से अधिक आयात करता है, जो देश का सबसे बड़ा आयात है।

स्रोत: https://www.outlookindia.com/business/rupee-at-record-low-rupee-vs-dollar-why-is-rupee-falling-and-how-will-it-impact-the-indian- अर्थव्यवस्था-और-लोग-क्यों-भारतीय-रुपया-गिर रहा-समाचार-205888

**Q.46)** निम्नलिखित में से किस कारण से स्टील के बर्तनों का तल कभी-कभी तांबे से जुड़ा होता है?

a) तांबे में स्टील की तुलना में अधिक तापीय चालकता होती है।

b) तांबे स्टील की तुलना में बहुत कम प्रतिक्रियाशील है।

c) स्टील की तुलना में तांबे का गलनांक अधिक होता है।

d) तांबे अचुंबकीय है जबकि स्टील चुंबकीय है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

चालन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी वस्तु के गर्म सिरे से ठंडे सिरे तक ऊष्मा स्थानांतरित की जाती है। ऊष्मा का संचालन करने की वस्तु की क्षमता को उसकी तापीय चालकता के रूप में जाना जाता है।

**विकल्प a सही है:** तांबे में उच्चतम तापीय चालकता होती है जबकि स्टील में सबसे कम। चूँकि तांबा ऊष्मा का एक उत्कृष्ट संवाहक है, यह ताप विनिमायकों के लिए भी अच्छा है। यही कारण है कि स्टील के बर्तन तांबे की तली से जड़े जाते हैं।

**विकल्प b गलत है:** यही कारण नहीं है कि स्टील के बर्तनों को तांबे के तल से जोड़ा जाता है।

**विकल्प c गलत है:** तांबे में स्टील की तुलना में कम गलनांक होता है। तांबे का गलनांक 1084°C है जबकि स्टील का गलनांक - कार्बन स्टील, 1425-1540°C, स्टेनलेस स्टील, 1375 - 1530°C।

**विकल्प d गलत है:** यह सच है कि तांबा गैर-चुंबकीय है जबकि स्टील चुंबकीय है, लेकिन यही कारण नहीं है कि स्टील के बर्तन तांबे के तल से जुड़े होते हैं।

स्रोत: कक्षा VII एनसीईआरटी – ऊष्मा

**Q.47)** न्यूटन के गति के नियमों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **गति का नियम** | **उदहारण** |
|---|---|
| 1. न्यूटन का प्रथम नियम | भारोत्तोलक बढ़ते वजन के साथ सीधे खड़े होने के लिए संघर्ष कर रहा है। |
| 2. न्यूटन का दूसरा नियम | दीवारों पर चलते हुए ट्रक का प्रभाव समान गति से चलने वाली साइकिल की तुलना में अधिक होता है। |
| 3. न्यूटन का तीसरा नियम | शुरुआती झटका हमें तब लगता है जब बस अचानक से स्टार्ट/स्टॉप हो जाती है |

उपरोक्त कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) जोड़े में से कोई नहीं

b) केवल एक जोड़ी

c) केवल दो जोड़े

d) तीनों जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

न्यूटन के गति के नियम तीन मूलभूत नियम हैं जो किसी वस्तु की गति और उस पर कार्यरत बलों के बीच संबंध का वर्णन करते हैं।

**जोड़ी 1 गलत है:** वही भारोत्तोलक न्यूटन के तीसरे नियम द्वारा वजन के बढ़ते भार के साथ सीधे खड़े होने के लिए संघर्ष कर रहा था। गति के प्रथम नियम को जड़त्व का नियम भी कहा जाता है। इसमें कहा गया है कि आराम या एकसमान गति पर एक शरीर तब तक आराम या एकसमान गति में रहेगा जब तक कि उस पर कोई बाहरी बल कार्य नहीं करता। इस प्रकार, परिवर्तन का विरोध करने की हमारे शरीर की प्रवृत्ति बस के अचानक शुरू होने पर पीछे हट जाती है और जब बस अचानक रुक जाती है तो आगे बढ़ जाती है।

**जोड़ी 2 सही है:** गति का दूसरा नियम कहता है कि पिंड पर कार्य करने वाला बल उसके द्रव्यमान और त्वरण के गुणनफल के बराबर है, F=ma जहाँ f बल है, m द्रव्यमान है और a त्वरण है। वस्तुओं द्वारा उत्पन्न प्रभाव उनके द्रव्यमान और वेग (त्वरण) पर निर्भर करता है। उसी वेग को देखते हुए, ट्रक के उच्च द्रव्यमान के कारण ट्रक से होने वाली क्षति चक्र से बड़ी होती है।

**जोड़ी 3 गलत है:** जब बस अचानक शुरू/बंद हो जाती है तो हमें जो शुरुआती झटका लगता है वह जड़ता (परिवर्तन का प्रतिरोध) यानी न्यूटन के पहले नियम के कारण होता है। न्यूटन के गति के तीसरे नियम में कहा गया है कि प्रत्येक क्रिया के बराबर और विपरीत प्रतिक्रिया होती है। यह उस स्थिति को संदर्भित करता है जब एक पिंड दूसरे पिंड पर बल लगाता है। भारोत्तोलक पर भारी वजन द्वारा लगाए गए बल के कारण उसके लिए भारी वजन के साथ सीधा खड़ा होना मुश्किल हो जाता है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/keph105.pdf

**Q.48)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **सिंथेटिक पदार्थ** | **विवरण** |
|---|---|
| 1. रेयॉन | इसे प्राकृतिक स्रोत से कच्चे माल के रूप में प्राप्त किया जा सकता है। |
| 2. नायलॉन | यह पहला पूर्ण रूप से संश्लेषित रेशा था |
| 3. पॉलीप्रोपाइलीन | यह थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) तीनों जोड़े
d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 सही है:** रेयान रेशम के समान गुणों वाला एक रेशा है। ऐसा रेशा लकड़ी की लुगदी के रासायनिक उपचार द्वारा प्राप्त किया गया था। इस रेशे को रेयॉन या कृत्रिम रेशम कहा जाता था। हालांकि रेयॉन एक प्राकृतिक स्रोत, लकड़ी की लुगदी से प्राप्त होता है, फिर भी यह मानव निर्मित फाइबर है। यह रेशम से सस्ता होता है और रेशम के रेशों की तरह बुना जा सकता है। चादरें बनाने के लिए रेयॉन को रूई के साथ मिलाया जाता है या कालीन बनाने के लिए ऊन के साथ मिलाया जाता है
**जोड़ी 2 सही है:** नायलॉन एक मानव निर्मित फाइबर है। 1931 में, इसे बिना किसी प्राकृतिक कच्चे माल (पौधे या जानवर से) का उपयोग किए बनाया गया था। इसे कोयले, पानी और हवा से तैयार किया गया था। यह पहला पूर्ण सिंथेटिक फाइबर था।
**जोड़ी 3 गलत है:** पॉलीप्रोपाइलीन (PP) दुनिया में सबसे अधिक इस्तेमाल होने वाले थर्मोप्लास्टिक्स में से एक है (इसलिए, यह थर्मोसेटिंग प्लास्टिक नहीं है)। पॉलीप्रोपाइलीन प्लास्टिक पैकेजिंग, मशीनरी और उपकरणों के लिए प्लास्टिक के पुर्जों और यहां तक कि फाइबर और वस्त्रों तक का उपयोग करता है। यह एक कठोर, अर्ध-क्रिस्टलीय थर्माप्लास्टिक है जिसे पहली बार 1951 में पोलीमराइज़ किया गया था। पॉलीप्रोपाइलीन में फिसलन, स्पर्श करने योग्य सतह है और यह रासायनिक जंग के लिए अत्यधिक प्रतिरोधी है।
स्रोत: पृष्ठ 33, अध्याय 3, 8वीं कक्षा एनसीईआरटी
https://adrecoplastics.co.uk/polypropylene-uses/
https://www.britannica.com/science/polyurethane

**Q.49)** जब कोई चम्मच के अंदर की ओर देखता है, तो छवि उलटी दिखती है। इस उलटी छवि का सबसे संभावित कारण क्या है?
a) चम्मच का भीतरी भाग अवतल दर्पण की तरह होता है।
b) चम्मच का भीतरी भाग उत्तल दर्पण की तरह होता है।
c) चम्मच का भीतरी भाग अवतल लेंस जैसा होता है।
d) चम्मच का भीतरी भाग उत्तल लेंस की तरह होता है।

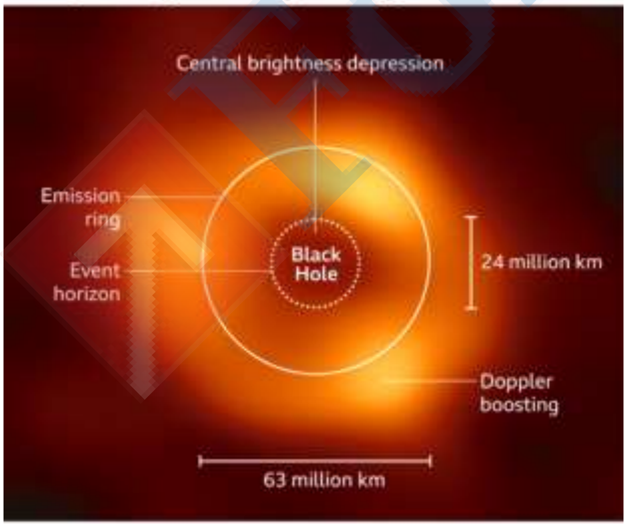
**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** चम्मच की घुमावदार चमकदार सतह दर्पण के रूप में कार्य करती है। गोलाकार दर्पण का सबसे सामान्य उदाहरण गोलीय दर्पण है। यदि गोलीय दर्पण का परावर्तक पृष्ठ अवतल हो तो उसे अवतल दर्पण कहते हैं। यदि परावर्तक सतह उत्तल है, तो यह उत्तल दर्पण है। चम्मच की भीतरी सतह अवतल दर्पण की तरह कार्य करती है, जबकि इसकी बाहरी सतह उत्तल दर्पण की तरह कार्य करती है। अवतल दर्पण में, बनी छवि उलटी होती है, जब वस्तु को अनंत और दर्पण के फोकस के बीच कहीं भी रखा जाता है।

स्रोतः पृष्ठ 179, अध्याय 15, कक्षा 7 एनसीईआरटी विज्ञान

**Q.50)** सेजिटेरीयस A*, हाल ही में समाचारों में देखा गया, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
a) मंगल ग्रह की परिक्रमा करने वाला उपग्रह
b) संभावित रूप से खतरनाक क्षुद्रग्रह।
c) सुपरमैसिव ब्लैक होल।
d) अंतरिक्ष में सुपरनोवा विस्फोट।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प c सही है:** सेजिटेरीयस (धनु ) A* (SgrA*) हमारी आकाशगंगा यानी मिल्की वे के केंद्र में एक सुपरमैसिव ब्लैक होल है। यह नक्षत्र धनु और वृश्चिक की सीमा के पास स्थित है। SgA* में हमारे सूर्य के द्रव्यमान का 4 मिलियन गुना द्रव्यमान है और यह पृथ्वी से लगभग 26,000 प्रकाश-वर्ष और 5.9 ट्रिलियन मील (9.5 ट्रिलियन किमी) पर स्थित है। सेजिटेरीयस धनु A* का व्यास सूर्य के व्यास से लगभग 17 गुना है, जिसका अर्थ है कि यह सबसे भीतरी ग्रह बुध की सौर कक्षा के भीतर स्थित होगा।

Deciphering the image of Sagittarius A*




ज्ञानधार:

• इवेंट होराइजन टेलीस्कोप (EHT) सुविधा के वैज्ञानिकों ने हमारी आकाशगंगा यानी मिल्की वे के केंद्र में धनु A* नामक ब्लैक होल की पहली छवि का खुलासा किया है।

• इस ब्लैक होल की इस छवि ने इस विचार को और समर्थन दिया कि हमारी आकाशगंगा के केंद्र में कॉम्पैक्ट वस्तु वास्तव में एक ब्लैक होल है। यह खोज आइंस्टीन के सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत को भी मजबूत करती है।

• यह ब्लैक होल की पहली तस्वीर नहीं है। 2019 में, इवेंट होराइज़न टेलीस्कोप ने ब्लैक होल M87* की पहली-पहली छवि जारी की - एक अन्य आकाशगंगा मेसियर 87 के केंद्र में ब्लैक होल जो कि एक महादानव अण्डाकार आकाशगंगा है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/astronomers-reveal-first-image-of-black-hole-at-the-heart-of-milky-way-galaxy/#:~:text=Sagittarius%20A* %20is%20a%20सुपरमैसिव,ट्रिलियन%20किमी)%E2%80%94से%20पृथ्वी

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #39 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** सोमैटिक सेल न्यूक्लियर ट्रांसफर (SCNT) टेक्नोलॉजी का अनुप्रयोग क्या है?
a) बायोलार्विसाइड्स का उत्पादन।
b) बायोडिग्रेडेबल प्लास्टिक का निर्माण।
c) जानवरों की प्रजनन क्लोनिंग।
d) रोगों से मुक्त जीवों का उत्पादन।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
सोमैटिक सेल न्यूक्लियर ट्रांसफर (SCNT) एक बॉडी सेल और एक एग सेल से एक व्यवहार्य भ्रूण बनाने के लिए एक प्रयोगशाला रणनीति है। SCNT के प्रयोग के मुख्य क्षेत्र हैं: प्रजनन क्लोनिंग, उपचारात्मक क्लोनिंग और बुनियादी अनुसंधान। SCNT आधारित क्लोनिंग की एक बड़ी अनुप्रयोग क्षमता आनुवंशिक रूप से संशोधित (ट्रांसजेनिक) जंतुओं का उत्पादन है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2017

**Q.2)** प्रीबायोटिक्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. वे आंत बैक्टीरिया के लिए भोजन का स्रोत हैं।
2. वे एक प्रकार के जीवित सूक्ष्मजीव हैं।
3. वे ज्यादातर प्रकृति में न पचने योग्य होते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
प्रोबायोटिक्स फायदेमंद बैक्टीरिया हैं, और प्रीबायोटिक्स इन बैक्टीरिया के लिए भोजन हैं। प्रोबायोटिक्स जीवित सूक्ष्मजीव होते हैं जिनका उपयोग या शरीर पर लागू होने पर स्वास्थ्य लाभ के लिए किया जाता है।
**कथन 1 सही है:** प्रीबायोटिक्स आंत के स्वस्थ जीवाणुओं के लिए भोजन का एक स्रोत हैं । वे कार्ब्स हैं जिन्हें शरीर पचा नहीं सकता है। इसलिए वे निचले पाचन तंत्र में जाते हैं, जहां वे स्वस्थ बैक्टीरिया को बढ़ने में मदद करने के लिए भोजन की तरह काम करते हैं।
**कथन 2 गलत है:** प्रीबायोटिक्स पौधों से प्राप्त आहार फाइबर का एक प्रकार है, वे जीवित सूक्ष्मजीव नहीं हैं। बल्कि यह प्रोबायोटिक्स हैं जो बैक्टीरिया और/या यीस्ट से बनते हैं जो हमारे शरीर में रहते हैं और हमारे पाचन तंत्र के लिए अच्छे होते हैं।
**कथन 3 सही है:** प्रोबायोटिक्स और अन्य कोलोनिक बैक्टीरिया के लिए प्रमुख खाद्य स्रोतों में से एक आहार जटिल कार्बोहाइड्रेट हैं, जैसे कि ओलिगोसेकेराइड और पॉलीसेकेराइड जैसे प्रीबायोटिक्स। वे बड़े पैमाने पर पेट और छोटी आंत में हाइड्रोलिसिस और पाचन से बचते हैं। इस प्रकार, हालांकि प्रीबायोटिक्स प्रकृति में न पचने योग्य होते हैं लेकिन वे आंत में अच्छे बैक्टीरिया के विकास में सहायता करते हैं।
स्रोत: https://www.healthline.com/nutrition/probiotics-and-prebiotics#benefits
https://www.medicalnewstoday.com/articles/323490#benefits-and-side-effects-of-probiotics
https://www.nutritionoutlook.com/view/prebiotic-ingredients-nondigestible-oligosaccharides

**Q.3)** विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन अनुकूली विकिरण के अर्थ को सबसे अच्छा दर्शाता है?

a) एक ऐसी स्थिति जहां ऐसी प्रजातियां जो निकटता से संबंधित नहीं हैं, उनमें कई समान लक्षण हैं।

b) एक ऐसी स्थिति जहां समान लक्षण कई प्रजातियों और उनके संबंधित पूर्वजों द्वारा भी साझा किए जाते हैं।

c) एक प्रक्रिया जहां एक ही जाति अनेक भिन्न-भिन्न जातियों में परिवर्तित हो जाती है।

d) एक प्रक्रिया जहां प्रजातियां समय के साथ कथित रूप से अधिक आदिम रूपों में वापस विकसित होती हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प a और b गलत हैं:** संसृत विकास और समानांतर विकास दोनों ही असंबद्ध प्रजातियों के बीच समान लक्षणों के विकास द्वारा चिह्नित हैं। हालाँकि, समानांतर और संसृत के बीच का अंतर नई प्रजातियों और उनके पूर्वजों के बीच समानता की डिग्री में निहित है। समान लक्षण साझा करने वाली दो प्रजातियों को माना जाता है समानांतर विकास अगर उनके पूर्वजों ने उस समानता को साझा किया; यदि उन्होंने नहीं किया, तो विकास को संसृत विकास के रूप में परिभाषित किया गया है।

**विकल्प c सही है:** अनुकूली विकिरण या डायवर्जेंट इवोल्यूशन में एक सामान्य पूर्वज वाली प्रजातियाँ शामिल होती हैं (जिसका अर्थ है निकट संबंधी प्रजातियाँ)। ये प्रजातियां समय के साथ तेजी से भिन्न होती चली जाती हैं। एक अनुकूली विकिरण तब होता है जब पैतृक प्रजातियों का एक या छोटा समूह बड़ी संख्या में वंशज प्रजातियों में तेजी से विविधता लाता है। यह आमतौर पर तब होता है जब पर्यावरण में बदलाव से नए संसाधन उपलब्ध होते हैं, बायोटिक इंटरैक्शन में बदलाव होता है या नए पर्यावरणीय लक्षण उत्पन्न होते हैं।

**विकल्प d गलत है।** बैकवर्ड इवोल्यूशन यह धारणा है कि प्रजातियां समय के साथ कथित रूप से अधिक आदिम रूपों में वापस आ सकती हैं।

Source: Class XII NCERT – Evolution

**Q.4)** वसा और मानव शरीर पर उनके प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संतृप्त वसा मानव शरीर के लिए कभी भी हानिकारक नहीं होती है।
2. ओमेगा -3 वसा एक प्रकार का बहुअसंतृप्त वसा है जो मानव शरीर नहीं बना सकता है।
3. संतृप्त वसा रक्त कोलेस्ट्रॉल के स्तर में सुधार कर सकते हैं और सूजन को कम कर सकते हैं।
4. अवोकेडो और जैतून मोनोअनसैचुरेटेड वसा के अच्छे स्रोत हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 2

c) केवल 3 और 4

d) केवल 2 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

वसा एक प्रकार का पोषक तत्व है जो व्यक्ति को अपने आहार से प्राप्त होता है। कुछ वसा खाना जरूरी है, हालांकि अधिक मात्रा में खाना भी हानिकारक होता है। वसा मुख्य रूप से दो प्रकार के होते हैं - असंतृप्त वसा और संतृप्त वसा।

**कथन 1 गलत है:** हमारे शरीर को ऊर्जा और अन्य कार्यों के लिए स्वस्थ वसा की आवश्यकता होती है। लेकिन बहुत अधिक संतृप्त वसा आपके धमनियों (रक्त वाहिकाओं) में कोलेस्ट्रॉल का निर्माण कर सकती है। संतृप्त वसा आपके एलडीएल (खराब) कोलेस्ट्रॉल को बढ़ाते हैं। उच्च एलडीएल कोलेस्ट्रॉल हृदय रोग और स्ट्रोक के लिए आपके जोखिम को बढ़ाता है ।

**कथन 2 सही है:** दो प्रकार के "अच्छे" असंतृप्त वसा होते हैं अर्थात मोनोअनसैचुरेटेड वसा और पॉलीअनसेचुरेटेड वसा। ओमेगा-3 वसा एक महत्वपूर्ण प्रकार का बहुअसंतृप्त वसा है। मानव शरीर इन्हें नहीं बना सकता है, इसलिए इन्हें भोजन से आना चाहिए। मछली को ओमेगा-3 फैट का अच्छा स्रोत माना जाता है।

**कथन 3 गलत है:** असंतृप्त वसा (संतृप्त वसा नहीं) को लाभकारी वसा माना जाता है क्योंकि वे रक्त कोलेस्ट्रॉल के स्तर में सुधार कर सकते हैं, सूजन को कम कर सकते हैं, हृदय की लय को स्थिर कर सकते हैं, और कई अन्य लाभकारी भूमिकाएँ निभा सकते हैं।

**कथन 4 सही है:** असंतृप्त वसा मुख्य रूप से पौधों के खाद्य पदार्थों में पाए जाते हैं, जैसे कि वनस्पति तेल, नट और बीज। मोनोअनसैचुरेटेड वसा जैतून, मूंगफली, और कैनोला तेल, एवोकाडो, नट्स जैसे बादाम, हेज़लनट्स, और पेकान और बीज जैसे कद्दू और तिल के बीज में उच्च सांद्रता में पाए जाते हैं। सूरजमुखी, मक्का, सोयाबीन और अलसी के तेल, अखरोट, अलसी के बीज और मछली में बहुअसंतृप्त वसा उच्च मात्रा में पाए जाते हैं।

स्रोत: https://www.hsph.harvard.edu/nutritionsource/what-should-you-eat/fats-and-cholesterol/types-of-fat/

**Q.5)** निम्नलिखित साइटों और उनके स्थानों पर विचार करें:

| **साइट** | **स्थान** |
|---|---|
| 1. एटालिन हाइड्रो पावर प्रोजेक्ट | अरुणाचल प्रदेश |
| 2. पश्चिम सेती विद्युत परियोजना | तमिलनाडु |
| 3. मेनार पक्षी गांव | राजस्थान |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 3

b) केवल 1 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**युग्म 1 सही सुमेलित है:** एटालिन हाइड्रो पावर प्रोजेक्ट अरुणाचल प्रदेश में स्थित है । अरुणाचल प्रदेश में वन्यजीव वैज्ञानिकों और संरक्षणवादियों ने दिबांग घाटी में प्रस्तावित एटालिन जलविद्युत (3,097 मेगावाट) परियोजना से स्थानीय जैव विविधता के लिए खतरों को हरी झंडी दिखाई।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है:** पश्चिमी सेती पावर प्रोजेक्ट एक प्रस्तावित 750 मेगावाट जलविद्युत परियोजना है, जिसे सुदूर पश्चिमी नेपाल में सेती नदी पर बनाया जाना है, जो पिछले छह दशकों से ड्रॉइंग बोर्ड पर बना हुआ है।

**युग्म 3 सही सुमेलित है:** समुदाय द्वारा संचालित संरक्षण प्रयासों के बाद "पक्षी गांव" के रूप में मान्यता प्राप्त, उदयपुर जिले में मेनार को राजस्थान की नई आर्द्रभूमि के रूप में अधिसूचित किया जाना तय है। यह मेवाड़ क्षेत्र के इस ग्रामीण हृदय क्षेत्र के लिए रामसर स्थल का दर्जा प्राप्त करने का मार्ग प्रशस्त करेगा।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/wildlife-biodiversity/etalin-hydel-experts-warn-of-biodiversity-loss-in-dibang-valley-in-letter-to-forest-advisory-panel- 83087

https://www.thehindu.com/news/national/udaipurs-bird-village-set-to-be-declared-wetland/article65563912.ece

https://indianexpress.com/article/explained/what-west-seti-power-project-can-mean-for-india-nepal-ties-7979073/

**Q.6)** मानव शरीर के संदर्भ में निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **प्रोटीन/एंजाइम/हार्मोन** | **कार्य** |
|---|---|
| 1. कोलेजन | शरीर को संरचनात्मक सहायता प्रदान करता है |
| 2. ट्रिप्सिन | प्रोटीन के पाचन में मदद करता है |
| 3. इंसुलिन | शरीर की ऊर्जा आपूर्ति को नियंत्रित करता है |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

प्रोटीन जटिल अणु होते हैं और अधिकांश कार्य कोशिकाओं में करते हैं। वे शरीर की संरचना, कार्य और नियमन के लिए महत्वपूर्ण हैं।

**युग्म 1 सही है:** कोलेजन एक प्रोटीन अणु है जो अमीनो एसिड से बना होता है। यह शरीर में संयोजी ऊतकों के बाह्य स्थान को संरचनात्मक सहायता प्रदान करता है । इसकी कठोरता और खिंचाव के प्रतिरोध के कारण, यह त्वचा, रंध्र, हड्डियों और स्नायुबंधन के लिए एकदम सही आव्यूह है।

**युग्म 2 सही है:** ट्रिप्सिन एक एंजाइम है जो प्रोटीन को पचाने में हमारी मदद करता है । छोटी आंत में, ट्रिप्सिन प्रोटीन को तोड़ता है, पेट में शुरू होने वाली पाचन की प्रक्रिया को जारी रखता है। इसे प्रोटियोलिटिक एंजाइम या प्रोटीनएज़ के रूप में भी संदर्भित किया जा सकता है। ट्रिप्सिन अग्न्याशय द्वारा एक निष्क्रिय रूप में निर्मित होता है जिसे ट्रिप्सिनोजेन कहा जाता है।

**युग्म 3 सही है:** इंसुलिन का प्रमुख उद्देश्य सूक्ष्म पोषक तत्वों के स्तर को संतुलित करके शरीर की ऊर्जा आपूर्ति को विनियमित करना है। इंसुलिन पर निर्भर कोशिकाओं/ऊतकों, जैसे यकृत, मांसपेशियों और वसा ऊतक में इंट्रासेल्युलर ग्लूकोज के परिवहन के लिए इंसुलिन महत्वपूर्ण है।

स्रोत:

जीव विज्ञान एनसीईआरटी कक्षा 11 वीं - अध्याय 9

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507709/# :

https://www.healthline.com/health/trypsin-function# :

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8232639/# :

**Q.7)** पौधों में खाद्य उत्पादन और पोषण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिकांश पौधों में, खाद्य उत्पादन मुख्य रूप से जड़ों में होता है।
2. प्रकाश संश्लेषण के दौरान, पौधे ऑक्सीजन और ग्लूकोज का उत्पादन करते हैं।
3. कुछ पौधों में गैर-हरे पत्ते भी प्रकाश संश्लेषण कर सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है:** खाद्य उत्पादन मुख्य रूप से पत्तियों (जड़ों में नहीं) में होता है। मिट्टी से जल और खनिजों को जड़ द्वारा अवशोषित किया जाता है और वाहिकाओं के माध्यम से पत्तियों तक पहुँचाया जाता है। कार्बन डाइऑक्साइड स्टोमेटा के माध्यम से पत्तियों तक पहुँचती है - जो पत्तियों पर छोटे-छोटे छिद्र होते हैं जो रक्षक कोशिकाओं से घिरे होते हैं।
**कथन 2 सही है:** प्रकाश संश्लेषण के दौरान, पौधे हवा और मिट्टी से कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) और जल (H2O) लेते हैं। पौधों के हरे भाग ग्लूकोज और ऑक्सीजन उत्पन्न करने के लिए सूर्य के प्रकाश, जल और हवा से कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करते हैं।
**कथन 3 सही है:** कुछ पौधे, जिनमें गैर-हरे पत्ते होते हैं, प्रकाश संश्लेषण में भी शामिल होते हैं। इन गैर-हरी पत्तियों में कुछ मात्रा में क्लोरोफिल होता है। क्लोरोफिल कम मात्रा में मौजूद होता है, और अन्य वर्णक क्लोरोफिल के हरे रंग को ढक लेते हैं ताकि वे हरे रंग के दिखाई न दें फिर भी प्रकाश संश्लेषण करते हैं। क्लोरोफिल के अलावा, पौधों में कई सहायक रंजक भी होते हैं, जैसे कि ज़ैंथोफिल, कैरोटीनॉयड, एंथोसायनिन, आदि, जो विभिन्न तरंग दैर्ध्य पर प्रकाश को भी अवशोषित करते हैं।
स्रोत:
https://ncert.nic.in/textbook/pdf/gesc101.pdf
https://courses.lumenlearning.com/suny-wmopen-biology2/chapter/plant-nutrition/

**Q.8)** मानव शरीर में प्रतिरक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जब शरीर को वाह्य कारकों से बचाने के लिए तैयार एंटीबॉडी को सीधे इंजेक्ट किया जाता है, तो इसे सक्रिय प्रतिरक्षा कहा जाता है।
2. जब शरीर एंटीजन के संपर्क में आता है और शरीर में एंटीबॉडी का उत्पादन होता है, तो इसे निष्क्रिय प्रतिरक्षा कहा जाता है
3. मां के स्तन के दूध से एंटीबॉडी प्राप्त करना निष्क्रिय प्रतिरक्षा का एक उदाहरण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
प्रतिरक्षा रोगजनकों के आक्रमण को रोकने के लिए शरीर की क्षमता को संदर्भित करती है । रोगजनक बाहरी रोग पैदा करने वाले पदार्थ हैं, जैसे बैक्टीरिया और वायरस जिससे लोग हर दिन उनके संपर्क में आते हैं।
**कथन 1 गलत है:** प्रतिरक्षण के दौरान जानबूझकर रोगाणुओं को इंजेक्ट करना या प्राकृतिक संक्रमण के दौरान शरीर में प्रवेश करने वाले संक्रामक जीव सक्रिय प्रतिरक्षा को प्रेरित करते हैं। जब शरीर को वाह्य कारकों से बचाने के लिए तैयार किए गए एंटीबॉडी सीधे दिए जाते हैं, तो इसे निष्क्रिय प्रतिरक्षा कहा जाता है।
**कथन 2 गलत है:** जब एक मेजबान एंटीजन के संपर्क में आता है, जो जीवित या मृत रोगाणुओं या अन्य प्रोटीन के रूप में हो सकता है, तो मेजबान शरीर में एंटीबॉडी का उत्पादन होता है। इस प्रकार की प्रतिरक्षा को सक्रिय प्रतिरक्षा कहा जाता है। सक्रिय प्रतिरक्षा धीमी होती है और अपनी पूर्ण प्रभावी प्रतिक्रिया देने में समय लेती है।
**कथन 3 सही है:** स्तनपान के शुरुआती दिनों में माँ द्वारा स्रावित पीले रंग के तरल कोलोस्ट्रम में शिशु की सुरक्षा के लिए प्रचुर मात्रा में एंटीबॉडी (IgA) होते हैं। गर्भावस्था के दौरान गर्भनाल के माध्यम से भ्रूण को अपनी मां से कुछ एंटीबॉडी भी प्राप्त होते हैं । यह निष्क्रिय प्रतिरक्षा का एक उदाहरण है ।
स्रोत: जीव विज्ञान कक्षा 12 वीं एनसीईआरटी-अध्याय-8

**Q.9)** यदि पिता का रक्त समूह B+ और माता का AB+ है तो निम्नलिखित में से कौन सा रक्त समूह उनकी संतति का रक्त समूह नहीं हो सकता है?

a) A +

b) O +

c) B +

d) AB+

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

यदि पिता का रक्त समूह B+ और माता का रक्त समूह AB+ है, तो संतान का A+, B+, AB+ या AB- रक्त समूह हो सकता है। लेकिन संतान का O+ रक्त समूह नहीं हो सकता, क्योंकि O रक्त समूह अप्रभावी होता है और B और AB दोनों रक्त समूह प्रभावी होते हैं। इसलिए, O रक्त समूह केवल तभी प्रकट हो सकता है जब दोनों माता-पिता में अप्रभावी O एलील हो, जो कि यहाँ संभव नहीं है क्योंकि माता-पिता दोनों के B और AB रक्त समूह हैं, जिनमें B और A या B एलील हैं।

- रक्त प्रकार A : या तो AA या A0
- रक्त प्रकार B: या तो BB या B0
- रक्त प्रकार AB : AB एलील

Punnet square for possible blood types

| ♂\♀ | B | 0 | B | B |
|---|---|---|---|---|
| A | BA | A0 | BA | BA |
| B | BB | B0 | BB | BB |

रक्त प्रकार 0 : एलील्स 00

एलील्स A और B प्रमुख हैं और एलील 0 अप्रभावी है । इसका अर्थ है कि केवल 00 एलील वाले लोगों का रक्त प्रकार 0 हो सकता है। हम देख सकते हैं कि 00 का कोई संयोजन मौजूद नहीं है, इसलिए o+ उनकी संतान का रक्त समूह नहीं हो सकता है।

स्रोत: ch-18.pmd (ncert.nic.in)

रक्त प्रकार कैलक्यूलेटर (omnicalculator.com)

**Q.10)** निम्नलिखित में से किसे 'स्लो फैशन मूवमेंट' का सबसे उपयुक्त वर्णन माना जा सकता है?

a) कपड़ों के उत्पादन में केवल पारंपरिक उभरती तकनीकों का उपयोग करना।

b) छोटे फैशन उद्यमों के पक्ष में बड़े लेबल ब्रांडों की अस्वीकृति।

c) आदिवासी और वंचित समूहों के बुनकरों से कपड़े का उत्पादन।

d) सतत रूप से कपड़ों का उत्पादन करना जो आपूर्ति श्रृंखला के सभी पहलुओं को ध्यान में रखता है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

स्लो फैशन मूवमेंट कपड़ों के उत्पादन के लिए एक दृष्टिकोण है जो आपूर्ति श्रृंखला के सभी पहलुओं को ध्यान में रखता है और ऐसा करने में, लोगों, पर्यावरण और जानवरों का सम्मान करना है। इसका मतलब यह भी है कि डिजाइन प्रक्रिया पर अधिक समय बिताना, यह सुनिश्चित करना कि परिधान का प्रत्येक टुकड़ा गुणवत्ता से बना है। फास्ट फैशन खुदरा विक्रेताओं ने हमें सिखाया है कि अधिक बेहतर है, और इस तरह एक बड़ा उपभोग मुद्दा बनाया है। तेजी से फैशन उद्योग गुणवत्ता को कम कर रहा है, पर्यावरण और उनके श्रमिकों का शोषण कर रहा है ताकि सस्ते कपड़े बनाए जा सकें जो टिक नहीं पाते हैं। धीमा फैशन इसके ठीक विपरीत है। यह गुणवत्ता के आधार पर सावधानीपूर्वक, क्यूरेटेड संग्रह बनाने के बारे में है, बनाम बड़ी मात्रा में मौसमी और ट्रेंडी कपड़ों को पंप करना।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/blog/agriculture/moving-beyond-organics-understanding-the-place-and-space-of-brown-cotton-83177

**Q.11)** जब एक पेड़ की छाल को उसके आधार के चारों ओर गोलाकार तरीके से हटा दिया जाता है, तो यह धीरे-धीरे सूख जाता है और मर जाता है क्योंकि?

a) मिट्टी से जल शीर्ष भागों में नहीं चढ़ सकता।

b) जड़ें ऊर्जा से विमुख हो जाती हैं।

c) पेड़ मिट्टी के रोगाणुओं से संक्रमित होता है।

d) जड़ों को श्वसन के लिए ऑक्सीजन नहीं मिलती।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

जब एक पेड़ की छाल को उसके आधार के चारों ओर गोलाकार तरीके से हटाया जाता है, तो यह धीरे-धीरे सूख जाता है और मर जाता है क्योंकि: छाल के ठीक नीचे ऊतक की फ्लोएम परत प्रकाश संश्लेषण द्वारा पत्तियों में उत्पादित भोजन को जड़ों तक ले जाने के लिए जिम्मेदार होती है। भोजन के बिना, जड़ें अंततः मर जाती हैं और पत्तियों को जल और खनिज की आपूर्ति बंद कर देती हैं। पत्तियों को जल की आपूर्ति नहीं होती है, इसलिए प्रकाश संश्लेषण नहीं होता है। इसलिए, पौधे में कोई ऊर्जा प्राप्त नहीं होती है और वह मर जाता है।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.12)** सिंगल सेल प्रोटीन और इसकी उपयोगिता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उन्हें सूखे सेल बायोमास से निकाला जा सकता है।
2. उनका उपयोग मनुष्यों या जानवरों दोनों के लिए प्रोटीन पूरक के रूप में किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

ये सिंगल सेल प्रोटीन (SCPs) भोजन या फ़ीड पूरक के रूप में काम करते हैं और पारंपरिक प्रोटीन स्रोतों का विकल्प हो सकते हैं।

**कथन 1 सही है:** एकल कोशिका प्रोटीन (SCP) शुद्ध माइक्रोबियल कल्चर, खमीर, बैक्टीरिया, कवक और शैवाल जैसे सूक्ष्मजीवों की मृत और सूखी कोशिकाओं से निकाला जाता है । एससीपी में सभी आवश्यक अमीनो एसिड के साथ प्रोटीन की उच्च सामग्री शामिल है।

**कथन 2 सही है:** एससीपी का उपयोग मानव उपभोग या पशु आहार के लिए किया जा सकता है। सूखे वजन के आधार पर एससीपी की प्रोटीन सामग्री कम से कम 40% कच्चे प्रोटीन है। एससीपी कम उत्पादन समय, लैंडफिल के छोटे पैमाने की जरूरत, मौसम की स्वतंत्र स्थिति और कम उत्पादन लागत के मामले में फायदे दिखाता है।

स्रोत: https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/single-cell-protein

कक्षा 12 वीं एनसीईआरटी जीव विज्ञान-अध्याय-8

**Q.13)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **क्रोमोसोमल / जेनेटिक डिसऑर्डर** | **विशेषता / कारण** |
|---|---|
| 1. सिकल सेल एनीमिया | लाल रक्त कोशिकाओं का असामान्य आकार। |
| 2. डाउन सिंड्रोम | कुछ गुणसूत्रों का पूर्ण अभाव। |
| 3. थैलेसीमिया | हीमोग्लोबिन की कम मात्रा। |
| 4. ड्यूकेन मस्कुलर डिस्ट्रॉफी | अंडे की कोशिकाओं या शुक्राणु कोशिकाओं में उत्परिवर्तन। |

कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

जीन क्रोमोसोम में मौजूद डीएनए पर स्थित होते हैं। इस प्रकार, डीएनए आनुवंशिक जानकारी का वाहक है। मनुष्यों में कई आनुवंशिक/गुणसूत्र संबंधी विकारों को परिवर्तित जीन या गुणसूत्रों की विरासत में खोजा गया है ।

**युग्म 1 सही है:** सिकल सेल एनीमिया विरासत में मिले विकारों के समूह में से एक है और यह लाल रक्त कोशिकाओं के आकार को प्रभावित करता है, जो शरीर के सभी भागों में ऑक्सीजन ले जाती हैं। लाल रक्त कोशिकाएं आमतौर पर गोल और लचीली होती हैं, इसलिए वे रक्त वाहिकाओं के माध्यम से आसानी से चलती हैं। हंसिये के आकार की ये आरबीसी कठोर और चिपचिपी हो जाती हैं, जो रक्त के प्रवाह को धीमा या अवरुद्ध कर सकती हैं।

**युग्म 2 गलत है:** डाउन सिंड्रोम एक ऐसी स्थिति है जिसमें एक व्यक्ति में एक अतिरिक्त गुणसूत्र होता है। क्रोमोसोम शरीर में जीन के छोटे समूह होते हैं और वे यह निर्धारित करते हैं कि बच्चे का शरीर कैसे बनता है और कैसे कार्य करता है। डाउन सिंड्रोम वाले लोगों का आमतौर पर कम आईक्यू होता है और वे दूसरों की तुलना में बोलने में धीमे होते हैं।

**युग्म 3 सही है:** थैलेसीमिया एक आनुवंशिक विकार है जिसके कारण रोगी लाल रक्त कोशिकाओं (आरबीसी) में पाए जाने वाले पर्याप्त हीमोग्लोबिन नहीं बना पाता है। यह रक्त के थक्के को प्रभावित करता है और एनीमिया की कारक बनता है और रोगियों को जीवित रहने के लिए हर दो से तीन सप्ताह में रक्त संचरण की भी आवश्यकता होती है।

**युग्म 4 गलत है:** ड्यूकेन मस्कुलर डिस्ट्रॉफी (डीएमडी) शुक्राणु या अंडे की कोशिकाओं में उत्परिवर्तन के कारण नहीं होता है । यह डायस्ट्रोफिन नामक प्रोटीन के परिवर्तन के कारण प्रगतिशील मांसपेशी अध: पतन और कमजोरी के रूप में चिह्नित है जो मांसपेशियों की कोशिकाओं को बरकरार रखने में मदद करता है। यह मस्कुलर डिस्ट्रॉफी का सबसे आम और घातक प्रकार है,

स्रोत: कक्षा XII एनसीईआरटी - वंशानुक्रम और भिन्नता के सिद्धांत

https://www.thehindu.com/sci-tech/health/what-is-thalassemia/article23811040.ece

https://www.thehindu.com/sci-tech/science/indian-researchers-developing-treatment-for-rare-genetic-disorder-duchenne-muscular-dystrophy/article66352754.ece

**Q.14)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड (DNA) और राइबोन्यूक्लिक एसिड (RNA) के बीच अंतर का सही वर्णन करता है?

1. डीएनए की संरचना डबल स्ट्रैंडेड होती है जबकि आरएनए की संरचना सिंगल स्ट्रैंडेड होती है।
2. आरएनए की तुलना में, डीएनए अधिक प्रतिक्रियाशील और संरचनात्मक रूप से कम स्थिर होता है।
3. डीएनए के विपरीत, आरएनए अपने स्वयं के प्रोटीन का उत्पादन कर सकता है।
4. डीएनए के विपरीत, टीकों के निर्माण के लिए आरएनए का उपयोग किया जा सकता है।नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

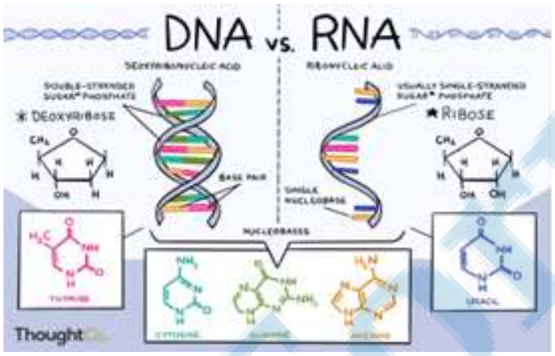
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड (डीएनए) और राइबोन्यूक्लिक एसिड (आरएनए) दो प्रकार के न्यूक्लिक एसिड हैं जो जीवित प्रणालियों में पाए जाते हैं।

**कथन 1 सही है:** डीएनए एक डबल स्ट्रैंडेड अणु है जिसमें न्यूक्लियोटाइड्स की एक लंबी श्रृंखला होती है। आरएनए एक एकल-स्ट्रैंडेड अणु है जिसमें न्यूक्लियोटाइड्स की एक छोटी श्रृंखला होती है। डीएनए अपने आप प्रतिकृति बनाता है जबकि आरएनए अपने आप प्रतिकृति नहीं करता है।




**कथन 2 गलत है:** आरएनए एक अधिक प्रतिक्रियाशील समूह है और आसानी से नष्ट हो जाता है । दूसरी ओर, डीएनए कम प्रतिक्रियाशील और संरचनात्मक रूप से अधिक स्थिर होता है । यह संपत्ति डीएनए को आरएनए की तुलना में बेहतर अनुवांशिक सामग्री बनाती है। यूरैसिल के स्थान पर थाइमिन की उपस्थिति डीएनए को अतिरिक्त स्थिरता प्रदान करती है।

**कथन 3 सही है:** आरएनए प्रोटीन के संश्लेषण के लिए सीधे कोड कर सकता है, इसलिए वर्णों को आसानी से व्यक्त कर सकता है। हालाँकि, डीएनए प्रोटीन के संश्लेषण के लिए आरएनए पर निर्भर है। इसलिए आनुवंशिक सूचना के संचरण के लिए, आरएनए बेहतर होता है।

**कथन 4 गलत है:** टीकों के निर्माण के लिए डीएनए और आरएनए दोनों का उपयोग किया जा सकता है। डीएनए टीकाकरण जीवित जीवों में आनुवंशिक रूप से इंजीनियर डीएनए को इंजेक्ट करने वाली एक तकनीक है, इसलिए कोशिकाएं सीधे रोग के खिलाफ एक एंटीजन का उत्पादन करती हैं और आरएनए टीकाकरण में शरीर को एक निश्चित प्रकार के प्रोटीन का उत्पादन करने के लिए निर्देशित करने के लिए जीवित जीवों में आरएनए को इंजेक्ट करना शामिल है, जो एंटीजन के रूप में कार्य करता है। ZyCoV-D एक डीएनए आधारित COVID वैक्सीन है और Pfizer-BioNTech और Moderna COVID-19 वैक्सीन mRNA का उपयोग करते हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo106.pdf

**Q.15)** ' ऑफ बजट उधार' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह केंद्र सरकार के निर्देश पर सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों (PSU) द्वारा लिए गए ऋणों को संदर्भित करता है।
2. ऋण का ब्याज उधार लेने वाली संस्था द्वारा उत्पन्न राजस्व से चुकाया जाना है।
3. भारत में राज्य सरकार की संस्थाओं को ऑफ-बजट उधार तंत्र के माध्यम से पूंजी जुटाने से रोक दिया गया है।
4. गैर-बजट उधार को राजकोषीय घाटे का हिस्सा नहीं माना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
राज्यों के बजट से इतर ऋणों को समायोजित करने के मानदंडों में ढील दी है और कहा है कि पिछले वित्तीय वर्ष की ऐसी देनदारियों को मार्च 2026 तक अगले चार वर्षों की उनकी उधार सीमा के विरुद्ध समायोजित किया जा सकता है ।
**कथन 1 सही है:** ऑफ-बजट उधार ऐसे ऋण हैं जो सरकार द्वारा सीधे नहीं लिए जाते हैं , बल्कि किसी अन्य सार्वजनिक संस्थान द्वारा सरकार के निर्देश पर उधार लिए जाते हैं। सरकार किसी भी कार्यान्वयन एजेंसी को ऋण के माध्यम से या बांड जारी करके बाजार से आवश्यक धन जुटाने के लिए कह सकती है।
बजट 2020-21 में, सरकार ने भारतीय खाद्य निगम को खाद्य सब्सिडी बिल के बजट की आधी राशि का ही भुगतान किया है। शेष कमी को राष्ट्रीय लघु बचत कोष (NSSF) से ऋण के माध्यम से पूरा किया गया। इससे केंद्र सरकार की खाद्य सब्सिडी आधी हो गई।
**कथन 2 गलत है:** ऑफ-बजट उधार सरकारी संस्थाओं, विशेष प्रयोजन वाहनों, आदि द्वारा लिए गए ऋणों को संदर्भित करता है, जहां नकद प्रवाह या उधार इकाई द्वारा उत्पन्न राजस्व के बजाय मूल और ब्याज सरकार के अपने बजट से चुकाया जाएगा।
**कथन 3 गलत है:** भारत में राज्य सरकार की संस्थाएं ऑफ-बजट उधार तंत्र के माध्यम से पूंजी जुटा सकती हैं।
**कथन 4 सही है:** राजकोषीय घाटे की गणना में "ऑफ-बजट उधारी" की गणना नहीं की जाती है।
स्रोत: ऑफ-बजट उधार क्या हैं? (indianexpress.com)
ऑफ-बजट उधार: केंद्र ने राज्यों के ऑफ-बजट उधार को समायोजित करने के मानदंडों को आसान बनाया - द इकोनॉमिक टाइम्स (indiatimes.com)
राज्यों की बजट से इतर उधारी को उनके ऋण के बराबर करने से ऋणग्रस्तता की सीमा स्पष्ट होगी - फोरमआईएएस ब्लॉग

**Q.16)** स्टेम सेल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भ्रूण स्टेम सेल प्लुरिपोटेंट होते हैं जबकि वयस्क स्टेम सेल मल्टीपोटेंट होते हैं।
2. एडल्ट स्टेम सेल केवल बोन मैरो में पाए जाते हैं।
3. स्टेम सेल लाइन समान स्टेम सेल का एक समूह है जिसे प्रयोगशाला में तैयार किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

स्टेम सेल अविभाजित जैविक कोशिकाएं हैं जो विशेष कोशिकाओं में अंतर कर सकती हैं और अधिक स्टेम सेल बनाने के लिए विभाजित हो सकती हैं। स्टेम सेल के तीन मुख्य प्रकार हैं:

- भ्रूण स्टेम सेल एक भ्रूण के लिए नई कोशिकाओं की आपूर्ति करते हैं क्योंकि यह बढ़ता है और एक बच्चे में विकसित होता है।
- वयस्क स्टेम सेल एक जीव के बढ़ने और क्षतिग्रस्त होने वाली कोशिकाओं को बदलने के लिए नई कोशिकाओं की आपूर्ति करते हैं।
- प्रेरित प्लुरिपोटेंट स्टेम सेल, या 'आईपीएस सेल' स्टेम सेल हैं जो वैज्ञानिक प्रयोगशाला में तैयार किया जाता है।

**कथन 1 सही है:** भ्रूण स्टेम सेल को प्लुरिपोटेंट कहा जाता है, जिसका अर्थ है कि वे शरीर में किसी भी कोशिका में बदल सकते हैं। वयस्क स्टेम कोशिकाओं को मल्टीपोटेंट कहा जाता है , जिसका अर्थ है कि वे शरीर में केवल कुछ कोशिकाओं में ही बदल सकती हैं, सभी कोशिका में नहीं, उदाहरण के लिए:
रक्त स्टेम कोशिकाएं केवल रक्त में विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं को प्रतिस्थापित कर सकती हैं।
**कथन 2 गलत है:** वयस्क स्टेम कोशिकाएं पूरे शरीर में विभिन्न ऊतकों में पाई जा सकती हैं, जैसे, अस्थि मज्जा, रक्त वाहिकाएं, मस्तिष्क, कंकाल की मांसपेशियां और यकृत।
**कथन 3 सही है:** एक स्टेम सेल लाइन समान स्टेम सेल का एक समूह है जिसे लैब डिश में तैयार और पोषित किया जा सकता है। एक स्टेम सेल लाइन कोशिकाओं का एक समूह है जो सभी एक ही मूल स्टेम सेल या कोशिकाओं के समूह से होते हैं और एक प्रयोगशाला में तैयार किए जाते हैं। स्टेम सेल लाइन में कोशिकाएं बढ़ती रहती हैं लेकिन विशेष कोशिकाओं में अंतर नहीं करती हैं। आदर्श रूप से, वे आनुवंशिक दोषों से मुक्त रहते हैं और अधिक स्टेम सेल बनाते रहते हैं।
स्रोत: एनसीईआरटी जीव विज्ञान अध्याय: कोशिकीय प्रक्रियाएं
https://blog.forumias.com/answereddescribe-briefly-what-stem-cell-therapy-is-and-what-advantages-it-has-over-other-उपचार/
https://www.yourgenome.org/facts/what-is-a-stem-cell/
https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/बोन-मैरो-ट्रांसप्लांट/इन-डेप्थ/स्टेम-सेल्स/art-20048117

**Q.17)** मानव जीनोम प्रोजेक्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य डीएनए के कोडित और गैर-कोडित दोनों अनुक्रमों का अध्ययन करना है।
2. इसका दायरा गैर-मानव जैसे पौधों, बैक्टीरिया और यीस्ट तक फैला हुआ है।
3. यह कुछ आनुवंशिक विकारों के लिए प्रभावी उपचार विकसित करने में मदद कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
जीनोम एक जीव में डीएनए (आनुवांशिक सामग्री) का पूरा समूह है, इसलिए इसमें सभी अनुवांशिक जानकारी शामिल है। मानव जीनोम में कुल 3 बिलियन डीएनए बेस युग्म के साथ 23 गुणसूत्र युग्म शामिल हैं। मानव जीनोम प्रोजेक्ट का उद्देश्य जीवों में इन सभी आधार युग्मों के अनुक्रम का अध्ययन करना है।
**कथन 1 सही है:** जीनोम में डीएनए के जीन और गैर-कोडिंग अनुक्रम दोनों शामिल हैं। मानव जीनोम प्रोजेक्ट का लक्ष्य जीनोम के पूरे सेट को अनुक्रमित करना है जिसमें डीएनए के सभी कोडिंग और गैर-कोडिंग अनुक्रम शामिल हैं।

**कथन 2 सही है:** मनुष्यों के अलावा, मानव जीनोम प्रोजेक्ट में कई गैर-मानव मॉडल जीवों के जीनों का अनुक्रमण शामिल है, जैसे कि बैक्टीरिया, खमीर, पौधे (चावल और अरबिडोप्सिस), कैनोर्हाडाइटिस एलिगेंस (एक मुक्त-जीवित गैर-रोगजनक नेमाटोड), ड्रोसोफिला आदि।

**कथन 3 सही है:** एक अनुवांशिक बीमारी डीएनए अनुक्रम में परिवर्तन के कारण होती है। कुछ रोग उत्परिवर्तन के कारण होते हैं जो माता-पिता से विरासत में मिलते हैं और जन्म के समय एक व्यक्ति में मौजूद होते हैं। जैसा कि मानव जीनोम प्रोजेक्ट सभी मानव जीनों के रहस्यों को उजागर करती है और इसकी व्यवस्था यह कुछ आनुवंशिक रोगों के लिए प्रभावी उपचार विकसित करने में मदद कर सकती है।

स्रोत: https://www.genome.gov/For-Patients-and-Families/Genetic-Disorders

https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo106.pdf

**Q.18)** DNA फिंगरप्रिंटिंग के अनुप्रयोग निम्नलिखित में से किसमें पाए जा सकते हैं?
1. शव की पहचान करने में
2. अंग प्राप्तकर्ता के साथ अंग दाताओं के ऊतकों का मिलान करने में ।
3. रोगों का निदानकरने में।
4. किसी विशेष स्थान पर सटीक रूप से जीन संपादित करने में।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

डीएनए फिंगरप्रिंटिंग में दोहराव वाले डीएनए नामक डीएनए अनुक्रम में कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में अंतर की पहचान करना शामिल है। इन अनुक्रमों में, डीएनए का एक छोटा सा खिंचाव कई बार दोहराया जाता है। यह डीएनए के अनुक्रम में ये अंतर हैं जो प्रत्येक व्यक्ति को उनके फेनोटाइपिक उपस्थिति में अद्वितीय बनाते हैं।

**विकल्प 1 सही है:** डीएनए फिंगरप्रिंटिंग का उपयोग एक मृत शरीर की पहचान करने के लिए किया जाता है जो उनकी डीएनए संरचना का अध्ययन करके पहचानने योग्य होने के लिए बहुत पुराना तकनीक है।

**विकल्प 2 और 3 सही है:** इसके चिकित्सा उपयोगों में अंग दाताओं के ऊतकों को उन लोगों के साथ मिलान करना शामिल है जिन्हें प्रत्यारोपण की आवश्यकता होती है। इसका उपयोग उन बीमारियों की पहचान करने के लिए भी किया जा सकता है जो पिछली पीढ़ियों से पारित होते हैं यानी, वंशानुगत रोग, आनुवंशिक विकार आदि, और उन बीमारियों के इलाज को खोजने में मदद करने के लिए।

**विकल्प 4 गलत है:** CRISPR / Cas9 तकनीक आनुवंशिकीविदों और चिकित्सा शोधकर्ताओं को किसी विशेष स्थान पर जीन को हटाने, जोड़ने या बदलने से जीनोम के कुछ हिस्सों को संपादित करने में सक्षम बनाती है। डीएनए फिंगरप्रिंटिंग जीवों के बीच आनुवंशिक अंतर खोजने के बारे में है।

स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/lebo106.pdf

**Q.19)** सूक्ष्म पोषक तत्वों के निम्नलिखित युग्म और मानव शरीर के लिए उनके अद्वितीय कार्य पर विचार करें:

| सूक्ष्म पोषक तत्व | कार्य |
|---|---|
| 1. विटामिन C | मुक्त कणों के प्रभाव से कोशिकाओं की रक्षा करता है |
| 2. विटामिन D | हड्डी के स्वस्थ खनिजकरण के लिए आवश्यक है |
| 3. विटामिन A | स्वस्थ दृष्टि के लिए आवश्यक है |
| 4. विटामिन E | प्रतिरक्षा प्रणाली में सुधार करने में मदद करता है |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

सूक्ष्म पोषक तत्व वे पोषक तत्व होते हैं जिनकी शरीर को वृद्धि और विकास के लिए कम मात्रा में आवश्यकता होती है। वे शरीर की उपापचय गतिविधियों में एक प्रमुख भूमिका निभाते हैं। इनमें विटामिन और खनिज शामिल हैं ।

**युग्म 1 सही है:** विटामिन C के विभिन्न कार्यों में एंटीऑक्सिडेंट गतिविधि, प्रोटीन का निर्माण, टेंडन, लिगामेंट्स और रक्त वाहिकाएं शामिल हैं। यह घावों को भरने और आयरन के अवशोषण में सहायता करने में भी सहायक है। विटामिन C एक एंटीऑक्सिडेंट है जो आपकी कोशिकाओं को मुक्त कणों के प्रभाव से बचाने में मदद करता है।

**युग्म 2 सही है:** विटामिन D कैल्शियम अवशोषण और अस्थि खनिजकरण के लिए आवश्यक है जो अस्थि खनिज घनत्व [बीएमडी] से सकारात्मक रूप से जुड़ा हुआ है। यह अच्छी तरह से स्थापित है कि लंबे समय तक और गंभीर विटामिन D की कमी से बच्चों में रिकेट्स और वयस्कों में ऑस्टियोमलेशिया होता है।

**युग्म 3 सही है:** विटामिन A स्वाभाविक रूप से कई खाद्य पदार्थों में मौजूद होता है। विटामिन A सामान्य दृष्टि, प्रतिरक्षा प्रणाली, प्रजनन, और वृद्धि और विकास के लिए महत्वपूर्ण है। विटामिन A दिल, फेफड़े और अन्य अंगों को ठीक से काम करने में भी मदद करता है। विटामिन A, मंद प्रकाश के दौरान देखने में भी मदद करता है ।

**युग्म 4 सही है:** विटामिन E के कई कार्य हैं जैसे कि यह एक एंटीऑक्सीडेंट है और यह वायरस और बैक्टीरिया के खिलाफ प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूत रखने में मदद करता है । यह लाल रक्त कोशिकाओं को बनाने और रक्त वाहिकाओं को चौड़ा करने में भी मदद करता है ताकि रक्त को उनके अंदर थक्का न जमने पाए और यह शरीर को विटामिन K का निर्माण करने में भी मदद करता है।

स्रोत: https://www.who.int/health-topics/micronutrients#tab=tab_1
विज्ञान कक्षा 6 वीं एनसीईआरटी - अध्याय -2

**Q.20)** संवाद अनुप्रयोगों के लिए भाषा मॉडल (LaMDA), जिसका हाल ही में समाचारों में उल्लेख किया गया है, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) यह एक AI-संचालित ऐप है जो विभिन्न क्षेत्रीय भाषाओं में सरकारी योजनाओं के बारे में जानकारी प्रदान करता है।
b) यह Google द्वारा बनाया गया एक वार्तालाप एजेंट है जो अधिक सीखने में सक्षम है।
c) यह एक मंच है जो विभिन्न बौद्ध पांडुलिपियों के डिजिटलीकरण के लिए प्रदान करता है।
d) यह विभिन्न क्षेत्रीय भाषाओं में प्राथमिक शिक्षा प्रदान करने के लिए एक भाषा-आधारित ऐप है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प b सही है:** LaMDA या भाषा मॉडल फॉर डायलॉग एप्लिकेशन एक मशीन-लर्निंग भाषा मॉडल है जिसे Google द्वारा चैटबॉट के रूप में बनाया गया है जो बातचीत में मनुष्यों की नकल करने वाला है। यह Google का आधुनिक संवादी एजेंट है जो अधिक सिखने में सक्षम तंत्रिका नेटवर्क है। यह वास्तुकला एक मॉडल का उत्पादन करती है जिसे कई शब्दों को पढ़ने के लिए प्रशिक्षित किया जा सकता है, जबकि इस बात पर ध्यान दिया जा सकता है कि वे शब्द एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं और फिर भविष्यवाणी करते हैं कि यह सोचेगा कि आगे कौन से शब्द आएंगे। Google का दावा है कि LaMDA बारीक बातचीत की समझ बना सकता है और एक तरल और प्राकृतिक बातचीत में संलग्न हो सकता है। इसके अलावा, LaMDA जैसे उन्नत संवादी एजेंट ग्राहक बातचीत में क्रांति ला सकते हैं और एआई-सक्षम इंटरनेट खोज में मदद कर सकते हैं।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/technology/tech-news-technology/lamda-the-program-that-a-google-engineer-thinks-has-become-sentient-7967050/

https://www.thehindu.com/sci-tech/technology/can-the-new-google-chatbot-be-sentient/article65526400.ece

**Q.21)** ठंडे कक्ष में संग्रहीत फल लंबे समय तक भंडारण जीवन प्रदर्शित करते हैं क्योंकि

a) सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आने से रोकता है

b) पर्यावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की सांद्रता बढ़ जाती है

c) श्वसन की दर कम हो जाती है

d) आर्द्रता में वृद्धि हो जाती है

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

फल शारीरिक प्रक्रियाओं से प्रभावित होते हैं, जो श्वसन और वाष्पोत्सर्जन हैं। आस-पास के तापमान में वृद्धि के साथ श्वसन की दर बढ़ जाती है - इससे फल की शेल्फ लाइफ कम हो जाती है। इसी तरह, एक ठंडे कक्ष में संग्रहीत फल लंबे समय तक भंडारण जीवन प्रदर्शित करते हैं क्योंकि श्वसन की दर कम हो जाती है।

स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2013

**Q.22)** पारंपरिक फसलों पर आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों के संभावित लाभ निम्नलिखित में से कौन से हैं?

1. उपज में वृद्धि होती है
2. कीटों के प्रति कम संवेदनशील होती है
3. आनुवंशिक विविधता को बढ़ावा देता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव (जीएमओ) एक ऐसा जीव है जिसकी आनुवंशिक सामग्री को इस तरह से बदल दिया गया है जो स्वाभाविक रूप से संभोग या प्राकृतिक पुनर्संयोजन के माध्यम से नहीं होता है। जीएमओ बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने

वाली तकनीक को जेनेटिक इंजीनियरिंग कहा जाता है। यह वैज्ञानिकों को जीव के डीएनए में विशिष्ट जीन जोड़ने, हटाने या बदलने की अनुमति देता है। पूर्व के लिए। जैसे: बीटी कपास, बीटी बैंगन, बीटी मक्का आदि।

**विकल्प 1 सही है:** जीएमओ फसलों को वृद्धि और विकास को बढ़ाने के लिए तैयार किया गया है, जिससे तेजी से परिपक्वता, उच्च पैदावार और विटामिन और खनिज जैसे आवश्यक पोषक तत्वों का उच्च स्तर हो सकता है। इससे फसल के पोषण मूल्य में सुधार हो सकता है और उपज में वृद्धि हो सकती है।

**विकल्प 2 सही है:** जीएमओ फसलों को कीड़ों और अन्य कीटों के प्रति कम संवेदनशील होने के लिए बदल दिया गया है । उदाहरण के लिए, बीटी-मकई एक जीएमओ फसल है जिसमें बैसिलस थुरिंगिएन्सिस से एक जीन जोड़ा जाता है, जो स्वाभाविक रूप से मिट्टी के बैक्टीरिया हेट हैं। यह जीन मकई को एक प्रोटीन का उत्पादन करने का कारण बनता है जो मकई को नुकसान से बचाने में मदद करते हुए कई कीटों और कीड़ों को मारता है।

**विकल्प 3 गलत है:** जीएम खाद्य पदार्थों का उत्पादन जैव विविधता के विघटन के लिए उच्च जोखिम पैदा करता है । ऐसा इसलिए है क्योंकि इंजीनियरिंग जीन से उत्पन्न "बेहतर" लक्षण एक जीव का पक्ष ले सकते हैं। इसके अलावा, आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों की शुरूआत अंततः जीन प्रवाह की प्राकृतिक प्रक्रिया को बाधित कर सकती है। आनुवंशिक संशोधन एक प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता को कम कर सकता है, क्योंकि इसमें वांछित गुणों वाले व्यक्तियों की एक छोटी संख्या का चयनात्मक प्रजनन शामिल है। इससे अनुवांशिक भिन्नता का नुकसान हो सकता है और आबादी के समग्र लचीलेपन में कमी आ सकती है

स्रोत: जीएमओ पेशेवरों और विपक्ष, स्वास्थ्य और पर्यावरण साक्ष्य के आधार पर (इनसाइडर डॉट कॉम)

भारत में जीएम फसलें: मुद्दे और चुनौतियाँ - व्याख्या, बिन्दुवार - फोरमआईएएस ब्लॉग

जैव प्रौद्योगिकी और उसके अनुप्रयोग.पीएमडी (ncert.nic.in)

**Q.23)** विभिन्न तकनीकों के संबंध में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **प्रौद्योगिकी** | **प्रयोग** |
|---|---|
| 1. पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी | आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव बनाना |
| 2.पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन | विशिष्ट एंटीबॉडी के विकास को रोकना |
| 3.एंजाइम से जुड़े इम्यूनोसॉर्बेंट परख | आनुवंशिक परीक्षण के लिए विशिष्ट डीएनए अनुक्रमों को बढ़ाना |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी, पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (पीसीआर) और एंजाइम लिंक्ड इम्यूनो-सोरबेंट परख (एलिसा) कुछ ऐसी तकनीकें हैं जो शीघ्र निदान के उद्देश्य को पूरा करती हैं। किसी बीमारी का प्रभावी उपचार केवल शीघ्र निदान और उसके पैथोफिजियोलॉजी को समझने से ही संभव हो सकता है। निदान के पारंपरिक तरीकों (सीरम और मूत्र परीक्षण, आदि) का उपयोग कर जल्दी पता लगाना संभव नहीं है।

**युग्म 1 सही सुमेलित है:** पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी (जेनेटिक इंजीनियरिंग) विशिष्ट डीएनए अनुक्रमों को जोड़कर, हटाकर या बदलकर किसी जीव के आनुवंशिक चिन्ह में हेरफेर करने और बदलने की प्रक्रिया है। पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी का उपयोग आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव बनाने, पुनः संयोजक प्रोटीन का उत्पादन करने या जीन कार्य का अध्ययन करने के

लिए किया जाता है। लक्ष्य अनुक्रम वाले पुनः संयोजक डीएनए अणुओं को बनाकर नमूने में विशिष्ट डीएनए अनुक्रमों का पता लगाने के लिए भी इसका उपयोग किया जाता है।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है:** पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन (पीसीआर) एक प्रयोगशाला तकनीक है जिसका उपयोग एक विशिष्ट डीएनए अनुक्रम की कई प्रतियां बनाने के लिए किया जाता है या विशिष्ट डीएनए अनुक्रमों को बढ़ाया जाता है। यह आणविक जीव विज्ञान और आनुवंशिकी अनुसंधान के साथ-साथ चिकित्सा निदान में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। प्रक्रिया डीएनए की छोटी मात्रा को बढ़ाती है, जिससे वैज्ञानिकों को नमूने में विशिष्ट जीन या अनुवांशिक परिवर्तनों का पता लगाने और विश्लेषण करने की अनुमति मिलती है।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है:** एंजाइम लिंक्ड इम्यूनो-सॉर्बेंट एसे (एलिसा) एक प्रयोगशाला तकनीक है जिसका उपयोग नमूने में विशिष्ट प्रोटीन या एंटीबॉडी की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है । यह एक नमूने में एक विशिष्ट प्रोटीन या एंटीबॉडी को बाँधने के लिए एक एंजाइम-लिंक्ड एंटीबॉडी का उपयोग करता है, जिसे बाद में रंग परिवर्तन या अन्य सिग्नल द्वारा पता लगाया जा सकता है। एलिसा का उपयोग आमतौर पर चिकित्सा निदान में संक्रमण, ऑटोइम्यून बीमारियों और एलर्जी का पता लगाने के साथ-साथ प्रोटीन के स्तर को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

स्रोत: बायोटेक्नोलॉजी एंड इट्स एप्लीकेशन्स.पीएमडी (ncert.nic.in)
जीवन में सुधार के लिए पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी की भूमिका - पीएमसी (nih.gov)
आणविक निदान में पीसीआर-एलिसा का अनुप्रयोग - पीएमसी (nih.gov)

**Q.24)** 'मानव शरीर' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पिट्यूटरी ग्रंथि हार्मोन स्रावित करता है जो विकास और कोशिका प्रजनन को उत्तेजित करती है।
2. पीनियल ग्रंथि मेलाटोनिन का स्राव करती है जो नींद के समय को नियंत्रित करती है।
3. पैराथायरायड ग्रंथि थायरोक्सिन हार्मोन जारी करती है जो शरीर के उपापचय को नियंत्रित करती है।
4. अग्न्याशय इंसुलिन स्रावित करता है जो शरीर में शर्करा के स्तर को संतुलित करने में मदद करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** पिट्यूटरी ग्रंथि एक छोटी, मटर के आकार की ग्रंथि है जो मस्तिष्क के आधार पर स्थित होती है। इसे अक्सर "मास्टर ग्रंथि" कहा जाता है क्योंकि यह शरीर में कई अन्य ग्रंथियों के कार्य को नियंत्रित करती है। पिट्यूटरी ग्रंथि को दो भागों में बांटा गया है: पूर्वकाल पिट्यूटरी और पश्च पिट्यूटरी। पूर्वकाल पिट्यूटरी कई हार्मोन का उत्पादन और रिलीज करता है, जिनमें शामिल हैं: वृद्धि हार्मोन (जीएच), जो विकास और कोशिका प्रजनन को उत्तेजित करता है ।
**कथन 2 सही है:** पीनियल ग्रंथि अग्रमस्तिष्क के पृष्ठीय पक्ष पर स्थित होती है। पीनियल मेलाटोनिन नामक हार्मोन का स्राव करता है । मेलाटोनिन हमारे शरीर की 24-घंटे (दैनिक) लय के नियमन में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। उदाहरण के लिए, यह नींद-जागने के चक्र, शरीर के तापमान की सामान्य लय को बनाए रखने में मदद करता है। इसके अलावा, मेलाटोनिन उपापचय, रंजकता, मासिक धर्म चक्र के साथ-साथ हमारी रक्षा क्षमता को भी प्रभावित करता है ।
**कथन 3 गलत है:** पैराथायरायड ग्रंथि गर्दन के क्षेत्र में थायरॉयड ग्रंथि के पास स्थित होता है। इस ग्रंथि से निकलने वाले हार्मोन को पैराथायराइड हार्मोन कहा जाता है, जो हड्डियों में कैल्शियम और फास्फोरस के स्तर को नियंत्रित करता है। जबकि, गर्दन के क्षेत्र में स्थित थायराइड ग्रंथि ट्राईआयोडोथायरोनिन और थायरोक्सिन हार्मोन रिलीज करती है। ये हार्मोन शरीर के मेटाबोलिज्म को नियंत्रित करते हैं। थायरॉक्सिन संश्लेषण के लिए आयोडीन महत्वपूर्ण है। इसकी कमी से घेंघा (*Goiter*) नामक रोग होता है।

**कथन 4 सही है:** अग्न्याशय पेट के निचली भाग में स्थित एक अंग है। इसमें एंडोक्राइन और एक्सोक्राइन दोनों कार्य हैं। अग्न्याशय का अंतःस्रावी कार्य इंसुलिन और ग्लूकागन जैसे हार्मोन का उत्पादन करना है । अग्न्याशय द्वारा उत्पादित इंसुलिन रक्त में ग्लूकोज (शुगर) के स्तर को कम करने में मदद करता है , जिससे ग्लूकोज को कोशिकाओं में ले जाया जा सकता है, जहां इसका उपयोग ऊर्जा के लिए किया जा सकता है । दूसरी ओर, ग्लूकागन, संग्रहीत ग्लाइकोजन को ग्लूकोज में बदलने और इसे रक्तप्रवाह में छोड़ने के लिए यकृत को उत्तेजित करके रक्त शर्करा के स्तर को बढ़ाता है।
स्रोत: ch-22.pmd (ncertbooks.solutions)

**Q.25)** लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में सोडियम आयन बैटरी के लाभों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. लिथियम आयन बैटरी की तुलना में सोडियम आयन बैटरी आमतौर पर अधिक सुरक्षित होती हैं।
2. बड़े पैमाने पर उत्पादित होने पर सोडियम आयन बैटरी लिथियम-आयन बैटरी से सस्ती हो सकती हैं।
3. सोडियम आयन बैटरी में लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में अधिक ऊर्जा घनत्व होता है
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** लिथियम-आयन बैटरी में कुछ सुरक्षा संबंधी चिंताएँ होती हैं क्योंकि उच्च तापमान में लंबे समय तक संचालन करने पर वे आग पकड़ लेती हैं । हाल ही में भारत में मई और जून में इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) स्कूटरों को ले जाने या धूप में पार्क करने के दौरान आग लगने की ख़बरें आई है।
तुलनात्मक रूप से सोडियम आयन बैटरी व्यापक तापमान रेंज में काम करते हुए बेहतर प्रदर्शन प्रदान करती हैं। वे गैर-ज्वलनशील होती हैं। यानी आग लगने का खतरा कम होता है । इस प्रकार, पारगमन के दौरान सुरक्षा जोखिम भी शून्य होता है।
**कथन 2 सही है:** सोडियम प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है। मिट्टी के भंडार में सोडियम की मात्रा लगभग 2.5 % से 3% या लिथियम से 300 गुना अधिक होता है। आसानी से उपलब्ध होने के अलावा, इसका निष्कर्षण और शुद्धिकरण एक सरल प्रक्रिया भी है। ये कारक लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में सोडियम आयन बैटरी को अधिक किफायती बनाते हैं।
सोडियम आयन बैटरियों का निर्माण लोहे और मैंगनीज जैसी पर्याप्त धातुओं से किया जा सकता है । जबकि दूसरी ओर, लिथियम-आयन बैटरी को कोबाल्ट की आवश्यकता होती है, जो भण्डारण में सीमित है और दुनिया भर में असमान रूप से वितरित है, जिससे आपूर्ति श्रृंखला के मुद्दे पैदा होते हैं। इसके अलावा, कोबाल्ट प्राप्त करना अत्यधिक महंगा है।
साथ ही, चूंकि सोडियम आयन बैटरियों को मौजूदा बैटरी उपकरणों का उपयोग करके बनाया जा सकता है, इसलिए उत्पादन में भी भारी लागत नहीं आएगी, क्योंकि बड़े पैमाने पर नए सिरे से डिजाइन करने का प्रयास नहीं होगा। इस प्रकार कुल मिलाकर, एक बार बड़े पैमाने पर इनका उत्पादन शुरू हो जाने के बाद, सोडियम आयन बैटरियां लिथियम-आयन बैटरियों की तुलना में कहीं अधिक सस्ती होंगी ।
**कथन 3 गलत है:** ऊर्जा घनत्व एक ऐसा क्षेत्र है जहां लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में सोडियम आयन बैटरी नुकसान में होता हैं। अभी तक, सोडियम आयन बैटरी को अधिक ऊर्जा सघन बनाने की तकनीक मौजूद नहीं है, लेकिन उद्योग को उम्मीद है कि बढ़ते निवेश और अनुसंधान एवं विकास के साथ यह समय पर संभव हो जाएगा।
ज्ञानधार:
सोडियम आयन बैटरी की अन्य विशेषताएं:
- ये लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में अधिक हल्की होती हैं। इसका मतलब है कि वे ईवी को अधिक चुस्त और कुशल बनाएंगे।
- लिथियम-आयन बैटरी की तुलना में इनका जीवनकाल अधिक होता है।

| Parameters | Lithium-ion Batteries | Sodium-ion Batteries |
|---|---|---|
| Cost | High | Low |
| Energy Density | High | Moderate/High |
| Safety | Low | High |
| Materials | Scarce | Earth-abundant |
| Cycling Stability | High (negligible self-discharge) | High (negligible self-discharge) |
| Efficiency | High (> 90%) | High (> 90%) |
| Temperature Range | -25 °C to 40 °C | -40 °C to 60 °C |
| Remarks | Transportation restrictions at discharged state | Less mature technology; easy transportation |

स्रोत: https://auto.hindustantimes.com/auto/cars/sodiumion-batteries-may-dethrone-lithium-soon-details-here-41638864215130.html
https://theprint.in/opinion/why-sodium-ion-battery-could-be-the-next-best-electric-car-battery/732982/

**Q.26)** 'मानव शरीर में तंत्रिका संकेत' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संवेदक ग्राहियाँ मानव शरीर में तंत्रिका संकेतों की निर्माण शुरू करता है
2. हार्मोन नामक रासायनिक सन्देश वाहक का मुख्य कार्य तंत्रिका संकेतों का संचरण है
3. प्रतिवर्त क्रिया में, मस्तिष्क को शामिल किए बिना, तंत्रिका संकेतों को रीढ़ की हड्डी के माध्यम से तेजी से प्रेषित किया जाता है

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

तंत्रिका तंत्र के माध्यम से मानव शरीर में तंत्रिका संकेत उत्पन्न और प्रसारित होते हैं, जो केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (CNS) और परिधीय तंत्रिका तंत्र (PNS) से बना होता है। CNS मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी से बना होता है, जबकि PNS शरीर की अन्य सभी नसों से बना होता है।

**कथन 1 सही है:** तंत्रिका संकेतों की पीढ़ी संवेदी रिसेप्टर्स से शुरू होती है , जो विशेष कोशिकाएं होती हैं जो पर्यावरण में परिवर्तन, जैसे प्रकाश, ध्वनि, तापमान, दबाव और रसायनों का पता लगाती हैं। ये रिसेप्टर्स पर्यावरणीय परिवर्तनों को विद्युत संकेतों में परिवर्तित करते हैं, जो तब संवेदी न्यूरॉन्स के माध्यम से सीएनएस और पीएनएस में प्रेषित होते हैं।

**कथन 2 गलत है:** न्यूरल सिग्नल ट्रांसमिशन में न्यूरोट्रांसमीटर का मुख्य कार्य सिनैप्स से अगले न्यूरॉन तक आवेग को संचारित करना है। अक्षतंतु टर्मिनल पर, आवेग न्यूरोट्रांसमीटर की रिहाई को ट्रिगर करता है, जो रसायन होते हैं जो आवेग को एक छोटे से अंतराल में संचारित करते हैं जिसे अगले न्यूरॉन में सिनैप्स कहा जाता है। दूसरी ओर, हार्मोन रासायनिक संदेशवाहक होते हैं जो शरीर में अन्य रसायनों की रिहाई को ट्रिगर करते हैं।
**कथन 3 सही है:** प्रतिवर्ती प्रतिक्रिया में, मस्तिष्क को शामिल किए बिना, तंत्रिका संकेत रीढ़ की हड्डी के माध्यम से तेजी से प्रेषित होते हैं। यह एक उत्तेजना के लिए त्वरित प्रतिक्रिया की अनुमति देता है, जैसे कि गर्म सतह से हाथ की प्रतिवर्ती वापसी। रिफ्लेक्सिस एक विशिष्ट उत्तेजना के लिए स्वचालित, जन्मजात प्रतिक्रिया है, जैसे कि घुटने-झटका रिफ्लेक्स।
उदाहरण के लिए, नी-जर्क रिफ्लेक्स में, घुटने पर एक टैप घुटने में संवेदी रिसेप्टर्स को रीढ़ की हड्डी में विद्युत संकेत भेजने का कारण बनता है। सिग्नल तब जांघ में मांसपेशियों को एक विद्युत संकेत वापस भेजने के लिए एक मोटर न्यूरॉन को ट्रिगर करता है, जिससे यह सिकुड़ जाता है और " नी-जर्क " का संचालन करता है।
स्रोत: जैव एनसीईआरटी कक्षा 11-अध्याय 21

**Q.27)** 'मानव रक्त' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. प्लाज्मा शरीर में तरल पदार्थ और इलेक्ट्रोलाइट्स के संतुलन को बनाए रखने में भूमिका निभाता है।
2. हीमोग्लोबिन फेफड़ों से शरीर के ऊतकों तक ऑक्सीजन के परिवहन के लिए जिम्मेदार होता है।
3. लिम्फोसाइट्स केवल मृत कोशिकाओं की सफाई और रक्तजनित रोगजनकों से सुरक्षा के लिए जिम्मेदार हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
रक्त एक द्रव संयोजी ऊतक है जिसमें प्लाज्मा, रक्त कोशिकाएं और प्लेटलेट्स होते हैं। यह हमारे पूरे शरीर में घूमता है और विभिन्न कोशिकाओं और ऊतकों को ऑक्सीजन और पोषक तत्व पहुंचाता है।
**कथन 1 सही है:** प्लाज्मा पीले रंग का तरल पदार्थ होता है जो रक्त की कुल मात्रा का लगभग 55% बनाता है। यह ज्यादातर जल से बना है (मात्रा के हिसाब से लगभग 92%), लेकिन इसमें घुले हुए पदार्थ जैसे इलेक्ट्रोलाइट्स, ग्लूकोज, हार्मोन और अपशिष्ट उत्पाद भी होते हैं। यह शरीर में तरल पदार्थ और इलेक्ट्रोलाइट्स के संतुलन को बनाए रखने के साथ-साथ पोषक तत्वों, हार्मोन और अपशिष्ट उत्पादों को पूरे शरीर में पहुंचाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
**कथन 2 सही है:** लाल रक्त कोशिकाओं में हीमोग्लोबिन नामक एक प्रोटीन होता है, जो ऑक्सीजन से बंध जाता है और कोशिकाओं को उनका विशिष्ट लाल रंग देता है। हीमोग्लोबिन फेफड़ों से शरीर के ऊतकों तक ऑक्सीजन के परिवहन के लिए और शरीर के ऊतकों से फेफड़ों तक कार्बन डाइऑक्साइड के परिवहन के लिए जिम्मेदार है। लाल रक्त कोशिकाओं का निर्माण अस्थि मज्जा में होता है और इनका जीवनकाल लगभग 120 दिनों का होता है।
**कथन 3 गलत है:** एंटीबॉडी के उत्पादन में लिम्फोसाइट्स महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं । इसे आमतौर पर प्राकृतिक किलर सेल के रूप में जाना जाता है। यह प्रतिरक्षा प्रणाली में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और ह्यूमरल और कोशिका-मध्यस्थ प्रतिरक्षा के लिए जिम्मेदार है। मोनोसाइट्स (लिम्फोसाइट्स नहीं) के सबसे महत्वपूर्ण कार्य ऊतकों में प्रवास करना और मृत कोशिकाओं को साफ करना, रक्तजनित रोगजनकों से रक्षा करना और ऊतकों में संक्रमण के स्थलों पर बहुत तेज़ी से जाना है।
स्रोत: ch-18.pmd (ncertbooks.solutions)

**Q.28)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पौधों में, बल्क फ्लो का तात्पर्य जड़ों से पत्तियों तक जल और खनिजों के परिवहन से है।
2. मिट्टी से पौधों की जड़ों द्वारा जल और खनिजों का अवशोषण परासरण की प्रक्रिया के कारण होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** पौधों में, बल्क फ्लो का तात्पर्य जाइलम वाहिकाओं के माध्यम से जड़ों से पत्तियों तक जल और घुलित खनिजों (जैसे नाइट्रेट्स, फॉस्फेट और सल्फेट्स) की गति से है । यह आंदोलन दबाव के अंतर से प्रेरित होता है , जिसमें जल और खनिज उच्च दबाव वाले क्षेत्र (जड़ों) से कम दबाव वाले क्षेत्र (पत्तियों) में जाते हैं।

**कथन 2 सही है:** ऑस्मोसिस एक विशिष्ट प्रकार का प्रसार है जो पौधों में होता है जब जल के अणु एक चुनिंदा पारगम्य झिल्ली के माध्यम से चलते हैं, जैसे कोशिका झिल्ली, उच्च जल सांद्रता वाले क्षेत्र से कम जल सांद्रता वाले क्षेत्र में।

जड़ों द्वारा जल और खनिजों के अवशोषण में एक भूमिका निभाता है। जब मिट्टी में जल की क्षमता जड़ों में जल की क्षमता से अधिक होती है, तो जल घुले हुए खनिजों के साथ परासरण द्वारा जड़ों में चला जाता है। यह प्रक्रिया पौधे के जीवित रहने के लिए आवश्यक है, क्योंकि यह पौधे को जल और खनिजों को अवशोषित करने की अनुमति देता है जिसकी उसे बढ़ने की आवश्यकता होती है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा 11 अध्याय 11

**Q.29)** श्वसन विकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **विकार** | **प्राथमिक कारण** |
|---|---|
| 1. दमा | फेफड़ों की वायुकोशीय दीवारों को नुकसान |
| 2. वातस्फीति | श्वसन मार्ग संकीर्ण हो जाते हैं और अतिरिक्त बलगम पैदा करते हैं |
| 3. निमोनिया | सूक्ष्मजीवों के कारण फेफड़ों में सूजन |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है ।**

श्वसन संबंधी विकार स्थितियों के एक समूह को संदर्भित करते हैं जो श्वसन प्रणाली को प्रभावित करते हैं, जिसमें नाक, गले, फेफड़े और उन्हें जोड़ने वाले श्वसन मार्ग शामिल हैं। ये विकार हल्के से लेकर गंभीर तक हो सकते हैं, और ठीक से सांस लेने की क्षमता को प्रभावित कर सकते हैं।

**युग्म 1 गलत सुमेलित है:** अस्थमा एक पुरानी श्वसन विकार है जो श्वसन मार्ग को प्रभावित करती है, जिससे सांस लेना मुश्किल हो जाता है। यह श्वसन मार्ग की सूजन और संकुचन की विशेषता है, जिससे ब्रांकाई और ब्रोन्किओल्स की सूजन के कारण घरघराहट, सांस की तकलीफ जैसे लक्षण दिखाई देते हैं। वातस्फीति फेफड़ों की श्वसनकोशीय दीवारों की क्षति के कारण होती है।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है:** अस्थमा एक ऐसी स्थिति है जिसमें आपके श्वसन मार्ग संकीर्ण हो जाते हैं और सूज जाते हैं और अतिरिक्त बलगम पैदा करता है। जबकि, वातस्फीति एक फेफड़े की स्थिति है जो फेफड़ों में एल्वियोली को नुकसान पहुंचाती है। इस क्षति के कारण एल्वियोली अपनी लोच खो देती हैं, जिससे सांस लेना मुश्किल हो जाता है। वातस्फीति का प्राथमिक कारण लंबे समय तक सिगरेट के धुएं और वायु प्रदूषण के अन्य रूपों के संपर्क में रहना है। यह अल्फा-1 एंटीट्रिप्सिन की कमी (एएटीडी) नामक एक आनुवंशिक विकार के कारण भी हो सकता है जो एक दुर्लभ आनुवंशिक विकार है जो एक प्रोटीन की कमी का कारण बनता है जो फेफड़ों की रक्षा करने में मदद करता है।

**युग्म 3 सही सुमेलित है:** निमोनिया फेफड़ों का एक संक्रमण है जो फेफड़ों के ऊतकों में सूजन और द्रव संचय का कारण बनता है, जिससे सांस लेने में कठिनाई होती है, सीने में दर्द, बुखार और अन्य लक्षण होते हैं। निमोनिया बैक्टीरिया, वायरस, कवक और परजीवी सहित विभिन्न प्रकार के सूक्ष्मजीवों के कारण हो सकता है। यह आमतौर पर स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया (जिसे न्यूमोकोकस भी कहा जाता है) के कारण होता है। वायरल निमोनिया बच्चों में अधिक आम है और यह फ्लू (इन्फ्लूएंजा) और श्वसन सिन्सिटियल वायरस (आरएसवी) सहित विभिन्न प्रकार के वायरस के कारण हो सकता है।

स्रोत: ch-17.pmd (ncertbooks.solutions)

**Q.30)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 'ब्लू पैसिफ़िक में भागीदार' क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा बढ़ाने के लिए सभी प्रशांत रिम देशों की एक पहल है।
2. विकासशील देशों में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए G20 देशों द्वारा 'वैश्विक अवसंरचना और निवेश के लिए साझेदारी' शुरू की गई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** अमेरिका और उसके सहयोगियों - ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, जापान और यूनाइटेड किंगडम (और सभी प्रशांत रिम देशों नहीं) ने क्षेत्र के छोटे द्वीप राष्ट्रों के साथ "प्रभावी और कुशल सहयोग" के लिए 'पार्टनर्स इन द ब्लू पैसिफिक' पहल शुरू की है। पीबीपी प्रशांत द्वीपों का समर्थन करने और क्षेत्र में राजनयिक, आर्थिक संबंधों को बढ़ावा देने के लिए एक पांच-राष्ट्र का "अनौपचारिक तंत्र" है। पहल के सदस्यों ने यह भी घोषणा की है कि वे "प्रशांत क्षेत्रवाद को बढ़ाएंगे", और प्रशांत द्वीप समूह मंच के साथ मजबूत संबंध बनाएंगे। जिन क्षेत्रों में पीबीपी का उद्देश्य सहयोग बढ़ाना है, उनमें जलवायु संकट, कनेक्टिविटी और परिवहन, समुद्री सुरक्षा और संरक्षण, स्वास्थ्य, समृद्धि और शिक्षा शामिल हैं।

**कथन 2 गलत है:** ग्लोबल इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड इन्वेस्टमेंट (PGII) के लिए साझेदारी, विकासशील देशों में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को निधि देने के लिए एक संयुक्त पहल , G7 देशों (और G20 देशों द्वारा नहीं) द्वारा शुरू की गई है । पीजीआईआई का उद्देश्य वैश्विक व्यापार और सहयोग को बढ़ाने के लिए सड़कों, बंदरगाहों, पुलों, संचार व्यवस्थाओं आदि जैसे महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए देशों के लिए धन सुरक्षित करने में मदद करना है। भारत में, यूएस इंटरनेशनल डेवलपमेंट फाइनेंस कॉरपोरेशन, देश का विकास बैंक, ओमनिवोर एग्रीटेक एंड क्लाइमेट सस्टेनेबिलिटी फंड 3 में $30 मिलियन तक का निवेश करेगा।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-us-partners-in-the-blue-pacific-initiative-counter-china-7994547/
https://indianexpress.com/article/explained/g7-infrastructure-investment-plan-china-belt-and-road-initiative-explained-7996374/

**Q.31)** पौधों के वानस्पतिक प्रसार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. कायिक प्रवर्धन प्रतिरूप जनसंख्या उत्पन्न करता है।
2. कायिक प्रवर्धन विषाणु को समाप्त करने में सहायक होता है।
3. कायिक प्रवर्धन वर्ष के अधिकांश समय में किया जा सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** वानस्पतिक प्रजनन एक ऐसी विधि है जिसमें पौधे के वानस्पतिक भागों द्वारा अलैंगिक रूप से नए पौधों का उत्पादन किया जाता है जिसे प्रवर्धन कहा जाता है। वानस्पतिक भागों का अर्थ है पत्ती, तना और जड़। कायिक प्रवर्धन जनक कोशिका की हूबहू प्रतियाँ उत्पन्न करता है; इस प्रकार, यह क्लोनल आबादी पैदा करता है ।
**कथन 2 गलत है।** कायिक प्रवर्धन वायरस को खत्म करने में मदद नहीं करता है, बल्कि यह वायरस को कायम रखने और फैलाने के लिए एक बहुत प्रभावी तरीका है।
**कथन 3 सही है।** इसका अधिकांश वर्ष अभ्यास किया जा सकता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2014

**Q.32)** पुनर्जनन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह जीवित जीवों की क्षतिग्रस्त या मृत कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों की मरम्मत या बदलने की क्षमता को संदर्भित करता है।
2. मानव शरीर में लीवर एक ऐसा अंग है जिसमें खुद को पुन: उत्पन्न करने की क्षमता होती है।ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पुनर्जनन चोट या बीमारी के बाद शरीर में कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों की मरम्मत या पुन: विकास है। यह मेटाज़ोन्स में बहुत प्रमुख है। तारामछली, क्रेफ़िश, सरीसृप और उभयचर भी ऊतक पुनर्जनन के लक्षण प्रदर्शित करते हैं। कुछ जानवरों जैसे कि छिपकली में, कटा हुआ अंग मूल अंग में वापस आ जाता है।
**कथन 1 सही है:** पुनर्जनन जीवित जीवों की क्षतिग्रस्त या मृत कोशिकाओं, ऊतकों या अंगों की मरम्मत या बदलने की क्षमता को संदर्भित करता है। यह विभिन्न तंत्रों के माध्यम से हो सकता है, जैसे सेल प्रसार, सेल डिफरेनसिएसन और सेल माइग्रेशन।

अलग-अलग जीवों में पुन: उत्पन्न करने की अलग-अलग क्षमता होती है। कुछ जीवों, जैसे मछली, सैलामेंडर और स्टारफिश की कुछ प्रजातियों में पूरे अंगों या कुछ अंगों को पुन: उत्पन्न करने की क्षमता होती है। कुछ पौधे केवल एक कोशिका या छोटे टुकड़ों से भी पुन: उत्पन्न हो सकते हैं।

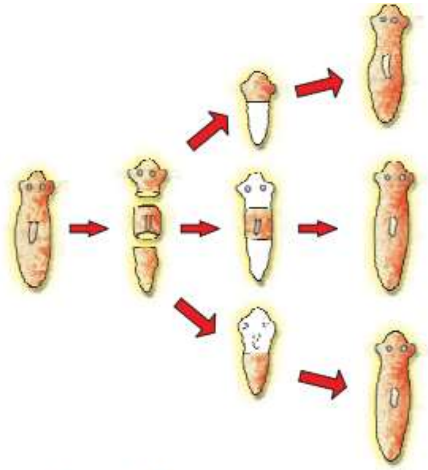


*Figure 8.3* Regeneration in Planaria

**कथन 2 सही है:** लीवर में पुनर्जनन क्षतिग्रस्त या खोए हुए ऊतकों की मरम्मत और उन्हें बदलने की क्षमता है। लिवर शरीर का एक ऐसा अंग है जिसमें खुद को पुन: उत्पन्न करने की क्षमता होती है। लिवर लोब्यूल्स नामक कई छोटी इकाइयों से बना होता है, जो हेपेटोसाइट्स (यकृत कोशिकाओं) और अन्य विशेष कोशिकाओं से बने होते हैं। जब लीवर क्षतिग्रस्त हो जाता है, तो लोब्यूल्स में शेष हेपेटोसाइट्स विभाजित होते हैं और खोई हुई कोशिकाओं को बदलने और क्षति की मरम्मत के लिए गुणज करते हैं।

स्रोत: सेलुलर संचार नेटवर्क कारक 2a (Ccn2a): Zebrafish में पाया जाने वाला प्रोटीन मानव कशेरुकाओं में वृद्ध डिस्क को पुन: उत्पन्न कर सकता है (forumias.com)

CHAP 8.pmd (ncert.nic.in)

**Q.33)** सूक्ष्म जीवों के उपयोग/अनुप्रयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया, अगर दूध में मिलाया जाता है, तो दूध के आंशिक पाचन का कारण बनता है।
2. रोगाणुओं का उपयोग एंजाइमों के उत्पादन के लिए किया जाता है जो डिटर्जेंट फॉर्मूलेशन में उपयोग किए जाते हैं।
3. बायोगैस के उत्पादन में मेथनोजेन बैक्टीरिया का उपयोग किया जाता है।
4. एक महत्वपूर्ण एंटीबायोटिक, पेनिसिलिन बैक्टीरिया से प्राप्त होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

सूक्ष्म जीव विविध प्रोटोजोआ, बैक्टीरिया, कवक और सूक्ष्म जंतु और पादप के वायरस हैं। सूक्ष्मजीव मिट्टी, जल, हवा, मनुष्यों, जानवरों और पादप के शरीर के अंदर मौजूद होते हैं।

**कथन 1 सही है:** लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया (एलएबी) जैसे लैक्टोबैसिलस को दूध में मिलाया जाता है। यह दूध के लैक्टोज शुगर को लैक्टिक एसिड में बदल देता है। लैक्टिक एसिड कैसिइन नामक दूध प्रोटीन के जमावट और आंशिक पाचन का कारण बनता है । दूध को फिर दही और पनीर में बदला जा सकता है।

**कथन 2 सही है:** रोगाणुओं का उपयोग एंजाइमों के उत्पादन के लिए भी किया जाता है । डिटर्जेंट एंजाइमों के प्रमुख वर्गों में प्रोटीज, लाइपेस, एमाइलेज और सेल्युलेस शामिल हैं। इन एंजाइमों का उपयोग डिटर्जेंट फॉर्मूलेशन में किया जाता है और कपड़े धोने से तेल के दाग को हटाने में सहायक होते हैं।

**कथन 3 सही है:** बायोगैस एक नवीकरणीय ईंधन है जो नगरपालिका अपशिष्ट, कृषि अपशिष्ट, खाद्य अपशिष्ट और ऊर्जा फसलों सहित जैविक फीडस्टॉक्स के अवायवीय पाचन से उत्पन्न होता है। कच्चे बायोगैस में मीथेन (50-75%), कार्बन डाइऑक्साइड (25-50%), और नाइट्रोजन की थोड़ी मात्रा (2-8%) होती है। उपयोग किए जाने वाले बैक्टीरिया को मेथनोजेन्स कहा जाता है । ये बैक्टीरिया आमतौर पर सीवेज उपचार के दौरान अवायवीय कीचड़ में पाए जाते हैं। ये बैक्टीरिया मवेशियों के रूमेन (पेट का एक हिस्सा) में भी मौजूद होते हैं।

**कथन 4 गलत है:** पेनिसिलियम मिट्टी से वनस्पति तक, हवा, इनडोर वातावरण और विभिन्न खाद्य उत्पादों के विभिन्न प्रकार के आवासों में होने वाली सबसे आम कवक में से एक है। पेनिसिलियम मोल्ड स्वाभाविक रूप से एंटीबायोटिक पेनिसिलिन का उत्पादन करता है। वैज्ञानिकों ने एक प्रकार की चीनी और अन्य अवयवों को मिलाकर गहरे किण्वन टैंकों में पेनिसिलियम मोल्ड विकसित करना सीखा।

स्रोत:

जीव विज्ञान कक्षा 12 वीं अध्याय 10

https://www.yourarticlelibrary.com/biology/use-of-microorganisms-as-important-household-industrial-products/14024

https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance#:~:text=Antimicrobial%20Resistance%20(AMR)%20occurs%20जब,spread%2C%20severe%20बीमारी% 20 और% 20मौत।

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1016/0014-5793(78)80460-8#:~:text=Nitrogen%20fixation%20is%20essentially%20an,high%20oxygen%20lability%20of 20% नाइट्रोजन।

**Q.34)** निम्नलिखित में से कौन से पादप वृद्धि हार्मोन हैं?

1. औक्सिन
2. साइटोकिनिन
3. अब्सिसिक एसिड
4. जिबरेलिक एसिड
5. सोमैटोट्रोफिन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 2, 4 और 5
d) केवल 1 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर (पीजीआर) को मोटे तौर पर ग्रोथ प्रमोटर और ग्रोथ इनहिबिटर में विभाजित किया जा सकता है। वृद्धि को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों में शामिल पीजीआर को पादप वृद्धि हार्मोन कहा जाता है । उनके कार्य में कोशिका विभाजन, कोशिका वृद्धि, प्रतिरूप निर्माण, तना वृद्धि, पुष्पन, फलन और बीज निर्माण शामिल हैं। घाव, जैविक और अजैविक तनाव, सुप्तावस्था और अनुपस्थिति के लिए पौधे की प्रतिक्रिया को प्रेरित करने में पादप विकास अवरोधकों का महत्वपूर्ण कार्य है।

एब्सिसिक एसिड को प्लांट ग्रोथ इनहिबिटर के रूप में जाना जाता है। एथिलीन बड़े पैमाने पर पौधे की वृद्धि अवरोधक है, लेकिन कुछ विकास संवर्धन गतिविधियों में भी शामिल है।

**विकल्प 1 सही है:** ऑक्सिन्स एक पौधे की वृद्धि हार्मोन है, कोशिकाओं को लंबे समय तक बढ़ने में मदद करता है। पौधों में धूप छांव वाले क्षेत्र में ऑक्सिन की सांद्रता उस क्षेत्र में कोशिका वृद्धि को सुगम बनाती है जिससे पौधे प्रकाश की ओर मुड़ जाते हैं। यह फूलों को बढ़ावा देता है जैसे अनानास में।

**विकल्प 2 सही है:** साइटोकिनिन पौधे के वृद्धि हार्मोन हैं और इसे उन क्षेत्रों में संश्लेषित किया जाता है जहां तेजी से कोशिका विभाजन होता है , उदाहरण के लिए बीज, अंकुर कलियों का विकास, नए फल आदि।

**विकल्प 3 गलत है:** एब्सिसिक एसिड एक सामान्य पौधे की वृद्धि अवरोधक और पौधे के उपापचय का अवरोधक है। यह बीज के अंकुरण को रोकता है और जिबरेलिक एसिड के प्रतिपक्षी के रूप में कार्य करता है।

**विकल्प 4 सही है:** जिबरेलिक एसिड पौधे के विकास हार्मोन हैं और ऑक्सिन की तरह, तने के विकास में मदद करते हैं। यह सेब जैसे फलों को लंबा करने और उनके आकार में सुधार करने का कारण बनता है। गन्ने की फसल पर जिबरेलिन का छिड़काव करने से तने की लंबाई बढ़ जाती है जिससे इसकी उपज बढ़ जाती है और किशोर कोनिफर्स पर इसके साथ छिड़काव करने से परिपक्वता अवधि तेज हो जाती है, जिससे शुरुआती बीज उत्पादन होता है।

**विकल्प 5 गलत है:** सोमैटोट्रोफिन पौधे वृद्धि हार्मोन नहीं है, बल्कि यह जंतु वृद्धि हार्मोन है। सोमाटोट्रॉफ़िन मानव और जानवरों में पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा निर्मित एक हार्मोन है। यह शरीर के विकास को नियंत्रित करने में मदद करता है इसलिए इसे वृद्धि हार्मोन भी कहा जाता है। सोमाटोट्रोपिन का अधिक उत्पादन विशालता पैदा कर सकता है जबकि कम उत्पादन बौनेपन का कारण बन सकता है ।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kebo115.pdf

https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/somatotropin

**Q.35)** शतरंज ओलंपियाड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वैश्विक स्तर पर आयोजित होने वाला वार्षिक शतरंज टूर्नामेंट है।
2. इसका आयोजन अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति द्वारा किया जाता है।
3. भारत ने शतरंज ओलंपियाड की मेजबानी कभी नहीं की है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2

c) केवल 1 और 3

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** शतरंज ओलंपियाड एक द्विवार्षिक (और वार्षिक नहीं) शतरंज टूर्नामेंट है जिसमें दुनिया के देशों का प्रतिनिधित्व करने वाली टीमें प्रतिस्पर्धा करती हैं। पहला आधिकारिक शतरंज ओलंपियाड 1927 में लंदन, ब्रिटेन में आयोजित किया गया था।

**कथन 2 गलत है:** अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ या FIDE (और अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति नहीं) टूर्नामेंट का आयोजन करता है और मेजबान देश का चयन करता है।

**कथन 3 गलत है:** 44 वां शतरंज ओलंपियाड चेन्नई, भारत में आयोजित किया गया था। भारत ने पहली बार शतरंज ओलंपियाड की मेजबानी की है। इसके अलावा, एशिया को 30 साल के अंतराल के बाद इस आयोजन की मेजबानी मिली है। फिलीपींस ने आखिरी बार 1992 में एशिया से इसकी मेजबानी की थी।

ज्ञानधार:

- भारत ने 1956 में शतरंज ओलंपियाड में अपनी शुरुआत की थी। भारत ने शतरंज ओलंपियाड से एक स्वर्ण पदक (2020 में रूस के साथ संयुक्त विजेता) और दो कांस्य पदक (2021, 2014) जीते हैं।

स्रोत: https://blog.forumias.com/pm-launches-historic-torch-relay-for-44th-chess-olympiad/

**Q.36)** जंतु कोशिका और पपादप कोशिका के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लवक केवल पादप कोशिकाओं में पाए जाते हैं, जंतु कोशिकाओं में नहीं।
2. पक्ष्माभिका पादप कोशिकाओं में मौजूद होती है, लेकिन जंतु कोशिकाओं में अनुपस्थित होती है।
3. जन्तु कोशिकाओं में रिक्तिकाएँ सामान्यतः पादप कोशिकाओं की तुलना में आकार में छोटी होती हैं।
4. जंतु कोशिकाओं में तारककेंद्र मौजूद होते हैं, लेकिन पादप कोशिका में अनुपस्थित होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1,3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

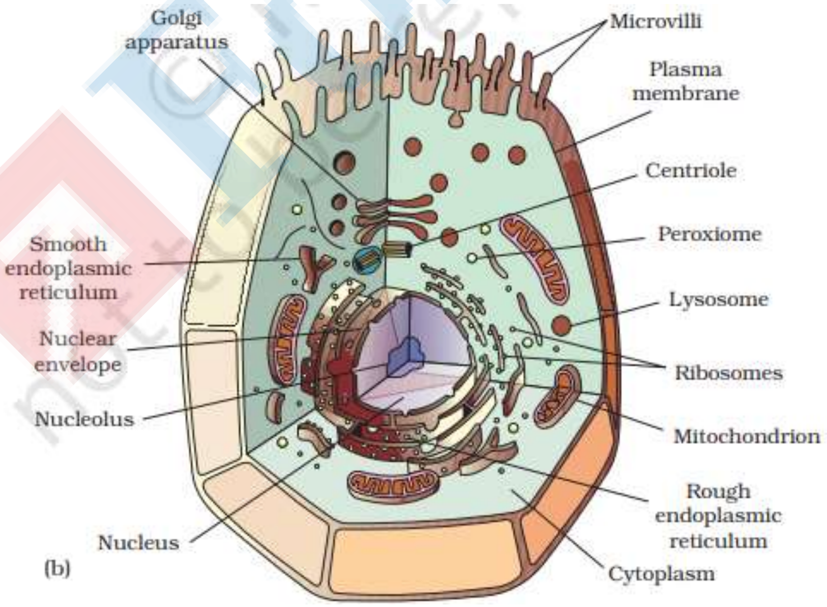
**कथन 1 सही है:** लवक पादप कोशिकाओं में पाए जाते हैं, लेकिन जंतु कोशिकाओं में नहीं। ये प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में मदद करते हैं। चूंकि पशु कोशिका अन्य स्रोतों से भोजन प्राप्त करके अपनी पोषण संबंधी आवश्यकता को पूरा कर सकती है, इसलिए उन्हें लवक की आवश्यकता नहीं होती है। लवक तीन प्रकार के होते हैं, जो क्लोरोप्लास्ट, क्रोमोप्लास्ट और ल्यूकोप्लास्ट हैं। लवक युक्त वर्णक क्लोरोप्लास्ट और क्रोमोप्लास्ट हैं।

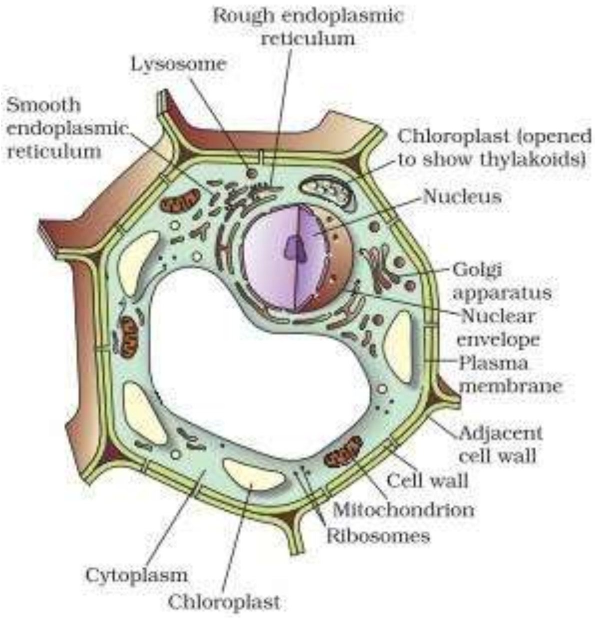
**कथन 2 गलत है:** पक्ष्माभिका पादप कोशिका में अनुपस्थित होती है लेकिन पशु कोशिका में मौजूद होती है । पक्ष्माभिका छोटी संरचनाएं हैं जो कोशिकाओं या आसपास के द्रव को यात्रा करने की अनुमति देती हैं। मानव श्वसन कोशिकाओं की पक्ष्माभिका रोगाणुओं और मलबे को श्वसन मार्ग से ऊपर और बाहर निकालने में मदद करती है।

**कथन 3 सही है:** जंतु कोशिकाओं में रिक्तिकाएं पादप कोशिकाओं की तुलना में छोटे आकार की होती हैं। रिक्तिका साइटोप्लाज्म में पाई जाने वाली झिल्ली-बद्ध जगह है। इसमें जल, रस, उत्सर्जी उत्पाद और अन्य पदार्थ होते हैं जो कोशिका के लिए उपयोगी नहीं होते हैं। पादप कोशिकाओं में रसधानियाँ कोशिका के आयतन का 90 प्रतिशत तक घेर सकती हैं।

**कथन 4 सही है:** तारककेंद्र पक्ष्माभिका के बेसल बॉडी का निर्माण करते हैं और केवल जंतु कोशिका में मौजूद होते हैं।

ज्ञानधार:






स्रोत: एनसीईआरटी, कक्षा 11 जीव विज्ञान अध्याय सेल: जीवन की इकाई

**Q.37)** वायरस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी विषाणु अकोशिकीय जीव होते हैं।
2. कोई भी वायरस परपोषी के शरीर के बाहर अपनी प्रतिकृति नहीं बना सकता है।
3. एक पूरी तरह से इकट्ठे हुए संक्रामक वायरस को विरिअन कहा जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
एक वायरस एक उप सूक्ष्म संक्रामक एजेंट है जो किसी जीव की जीवित कोशिकाओं के अंदर ही प्रतिकृति बनाता है। वायरस के कारण होने वाले रोग हैं हेपेटाइटिस A, B और C, नोवेल कोरोनावायरस (कोविड-19), इन्फ्लुएंजा (फ्लू), खसरा आदि।
**कथन 1 सही है:** वायरस गैर-कोशिकीय जीव हैं जो जीवित कोशिका के बाहर एक अक्रिय क्रिस्टलीय संरचना की विशेषता रखते हैं।
**कथन 2 सही है:** अपनी संरचना के कारण, उन्हें मेजबान को पुनरुत्पादन या प्रतिकृति की आवश्यकता होती है। हालाँकि, वे केवल मेजबान जीव की कोशिकाओं के अंदर प्रजनन करते हैं, जो एक जीवाणु, पौधे या जानवर हो सकते हैं, इसलिए, जीवित कोशिका के बाहर प्रजनन नहीं कर सकते हैं। एक बार जब वे एक सेल को संक्रमित करते हैं, तो वे प्रजनन के लिए मेजबान सेल की तन्त्र को अपने कब्जे में ले लेते हैं, जिससे मेजबान की मौत हो जाती है
**कथन 3 सही है:** एक पूरी तरह से एकत्रित संक्रामक वायरस को विरिअन कहा जाता है। सबसे सरल विषाणुओं में दो मूल घटक होते हैं: न्यूक्लिक एसिड (एकल- या डबल-स्ट्रैंडेड आरएनए या डीएनए) और एक प्रोटीन कोट, कैप्सिड।
स्रोत: जीव विज्ञान एनसीईआरटी, जैविक वर्गीकरण पर अध्याय।

**Q.38)** सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकियां (ART) के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **विभिन्न कला** | **विशेषताएँ** |
|---|---|
| 1. इन विट्रो निषेचन | मादा शरीर के बाहर निषेचन। |
| 2. कृत्रिम गर्भाधान | मादा शरीर के भीतर निषेचन |
| 3. गैमेटे इंट्रा फैलोपियन ट्रांसफर | एक दान किए गए डिंब का महिला के फैलोपियन ट्यूब में स्थानांतरण |

उपरोक्त कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) तीनों युग्म

d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

ART में सभी फर्टिलिटी उपचार शामिल हैं जिनमें या तो अंडे या भ्रूण को संभाला जाता है। सामान्य तौर पर, एआरटी प्रक्रियाओं में एक महिला के अंडाशय से अंडे को शल्य चिकित्सा से निकालना, उन्हें प्रयोगशाला में शुक्राणु के साथ जोड़ना, और उन्हें महिला के शरीर में वापस करना या उन्हें किसी अन्य महिला को दान करना शामिल होता है।

निषेचन नर से शुक्राणु और मादा के अंडे से युग्मनज (भ्रूण) बनाने का संलयन है

**युग्म 1 सही है:** इन विट्रो फर्टिलाइजेशन (IVF) एक प्रकार का फर्टिलिटी उपचार है, जहां निषेचन शरीर के बजाय प्रयोगशाला में होता है। इसमें अंडाशय से एक या एक से अधिक अंडे निकालना और उन्हें दान किए गए शुक्राणु के साथ पेट्री डिश में रखना शामिल है। टेस्ट ट्यूब बेबी प्रोग्राम इस कार्यक्रम के लोकप्रिय तरीकों में से एक है।

**युग्म 2 सही है:** कृत्रिम गर्भाधान में महिला शरीर के भीतर निषेचन होता है । इसमें निषेचन की संभावना बढ़ाने के लिए शुक्राणु को सीधे महिला के गर्भाशय में डाला जाता है । इसका उपयोग या तो पुरुष साथी द्वारा महिला को गर्भाधान करने में असमर्थता या स्खलन में शुक्राणुओं की संख्या बहुत कम होने के कारण बांझपन के मामलों को ठीक करने के लिए किया जाता है।

**युग्म 3 सही है:** गैमेटे इंट्रा फैलोपियन ट्रांसफर (गिफ्ट) में तीन व्यक्ति शामिल होते हैं। एक दाता से एकत्र किए गए डिंब का दूसरी महिला के फैलोपियन ट्यूब में स्थानांतरण, जो एक का उत्पादन नहीं कर सकती है, लेकिन निषेचन और आगे के विकास के लिए उपयुक्त वातावरण प्रदान कर सकती है।

स्रोत: बारहवीं कक्षा एनसीईआरटी-मानव प्रजनन स्वास्थ्य

**Q.39)** कोशिका विभाजन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह क्षतिग्रस्त कोशिकाओं की मरम्मत में मदद करता है।
2. यह गुणसूत्रों की संख्या को एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक बनाए रखने में मदद करता है।
3. कुछ जन्तुओं में कोशिका विभाजन शरीर के किसी अंग के पुनर्जनन में सहायक होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

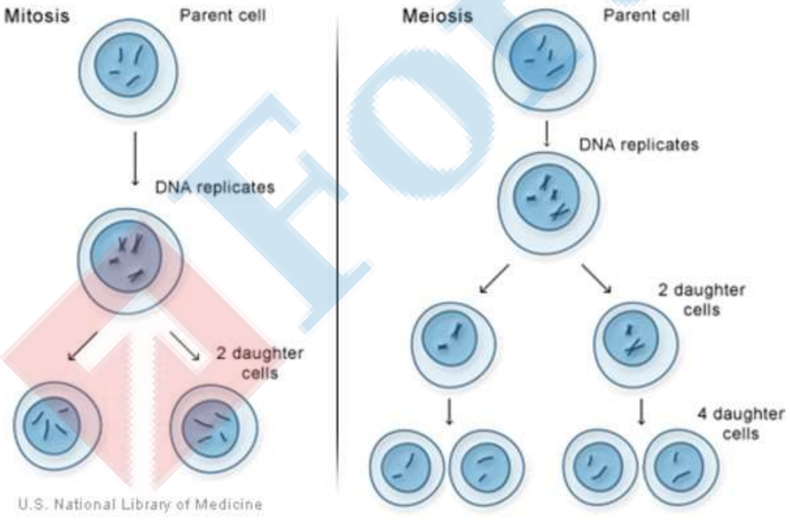
कोशिका विभाजन एक कोशिकीय प्रक्रिया है जिसमें एक कोशिका दो संतति कोशिकाओं में कम से कम पाँच मिनट में विभाजित हो जाती है । कोशिका विभाजन दो प्रकार के होते हैं: माइटोसिस और अर्धसूत्रीविभाजन। अर्धसूत्रीविभाजन कोशिका विभाजन का प्रकार है जो अंडे और शुक्राणु कोशिकाओं का निर्माण करता है। मिटोसिस जीवन के लिए एक मौलिक प्रक्रिया है। माइटोसिस के दौरान, एक कोशिका अपने गुणसूत्रों सहित अपनी सभी सामग्री को दोहराती है, और दो समान संतति कोशिकाओं को बनाने **के लिए विभाजित होती है।**

**कथन 1 सही है:** कोशिका विभाजन क्षतिग्रस्त कोशिकाओं की मरम्मत में मदद करता है। एपिडर्मिस की ऊपरी परत की कोशिकाएं, आंत के अस्तर की कोशिकाएं और रक्त कोशिकाएं लगातार बदली जाती हैं।

**कथन 2 सही है:** कोशिका विभाजन प्रक्रिया अर्धसूत्रीविभाजन, यह सुनिश्चित करती है कि प्रत्येक पीढ़ी में मनुष्यों के गुणसूत्रों की संख्या समान हो । यह एक दो-चरणीय प्रक्रिया है जो शुक्राणु और अंडे की कोशिकाओं को बनाने के लिए गुणसूत्रों की संख्या को 46 से घटाकर 23 कर देती है।

**कथन 3 सही है :** कुछ जंतुओं में कोशिका विभाजन ऊतकों, अंगों और यहां तक कि पूरे शरीर के अंगों को फिर से विकसित करने में मदद करता है। उदाहरण के लिए, जानवरों जैसे सैलामैंडर, न्यूट्स आदि में उपचार की उल्लेखनीय क्षमता होती है। उन्हें उत्थान के चैंपियन के रूप में प्रतिष्ठित किया गया है।

ज्ञानधार:




स्रोत: एनसीईआरटी जीव विज्ञान अध्याय: कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन

https://medlineplus.gov/genetics/understanding/howgeneswork/cellsdivide/#:~:text=There%20are%20two%20types%20of,a%20fundamental%20process%20for%20life. https://rsscience.com/why-cell-division-is-important/

**Q.40)** 'अप्रत्याशित लाभ कर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह वैश्विक आर्थिक व्यवधान के कारण नुकसान उठाने वाली कंपनियों पर करों में कमी है।
2. इसका उद्देश्य उपभोक्ताओं के लाभ के लिए कर वाली संस्थाओं को अपनी कीमतें कम करने के लिए प्रोत्साहित करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** अप्रत्याशित लाभ कर एक विशेष कंपनी या उद्योग पर लगाए गए अचानक बड़े लाभ पर उच्च कर दर है। जब कोई कंपनी किसी ऐसी चीज से लाभान्वित होती है जिसके लिए वे जिम्मेदार नहीं होते हैं, तो जो वित्तीय लाभ होता है उसे अप्रत्याशित लाभ कहा जाता है।
सरकारें, आम तौर पर, ऐसे मुनाफे पर कर की सामान्य दरों के ऊपर एक बार का कर लगाती हैं और इसे अप्रत्याशित लाभ कर कहा जाता है। चूँकि, ऊर्जा कंपनियाँ अपनी प्रक्रियाओं में किसी सुधार के कारण लाभ प्राप्त नहीं कर रही हैं, बल्कि भू-राजनीतिक स्थिति के कारण, कई सरकारें इस तरह के कर लगाने पर विचार कर रही हैं। यह सरकार के वित्त को बढ़ावा देगा, और कमजोर वर्गों को प्रचंड मुद्रास्फीति से बचाने के प्रयासों में मदद करेगा।
**कथन 2 सही है:** उपभोक्ताओं के लाभ के लिए अपनी कीमतें कम करने के लिए कर वाली संस्थाओं को प्रोत्साहित करने के लिए अप्रत्याशित लाभ पर कर लगाया जाता है। उदाहरण के लिए, मई 2018 में, भारत सरकार ईंधन और डीजल की खुदरा कीमतों को कम करने के लिए तेल उत्पादकों पर अप्रत्याशित कर लगाने पर विचार कर रही है। इस योजना के तहत, तेल उत्पादक, जो घरेलू क्षेत्रों से उत्पादित तेल के लिए अंतरराष्ट्रीय दरों का भुगतान करते हैं, उन्हें एक निश्चित सीमा पार करने वाली कीमतों से अर्जित किसी भी राजस्व के साथ भाग लेना होगा।
स्रोत: समझाया गया: भारत ने डीजल, विमानन ईंधन निर्यात पर अप्रत्याशित कर में कटौती क्यों की है (forumias.com)

**Q.41)** निम्नलिखित खनिजों पर विचार करें:
1. कैल्शियम
2. आयरन
3. सोडियम
ऊपर दिए गए खनिजों में से कौन-सा/से मानव शरीर को मांसपेशियों के संकुचन के लिए आवश्यक है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 सही है।** मांसपेशियों के संकुचन को नियंत्रित करने के लिए कैल्शियम और मैग्नीशियम एक साथ काम करते हैं। दोनों खनिज प्रोटीन एक्टिन और मायोसिन के साथ परस्पर क्रिया करते हैं - संरचनात्मक प्रोटीन जो प्रत्येक मांसपेशी संकुचन के साथ छोटा होता है, फिर आपकी मांसपेशियों को आराम देने के लिए लंबा होता है।
**विकल्प 2 सही है।** आयरन मांसपेशियों को अनुबंधित करने में भी मदद करता है। प्रत्येक मांसपेशी संकुचन ऊर्जा के साथ-साथ ऑक्सीजन का भी उपयोग करता है। आयरन आपकी मांसपेशियों की कोशिकाओं में ऊर्जा उत्पादन का समर्थन करके मांसपेशियों

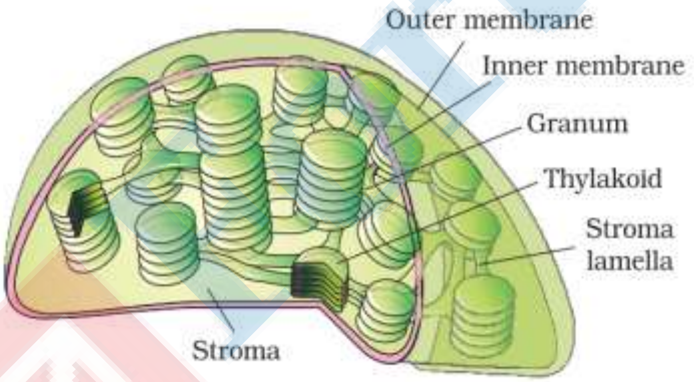
के कार्य को जारी रखने में मदद करता है, ताकि आपकी मांसपेशियों के तंतुओं में हमेशा वह ऊर्जा हो जो उन्हें ठीक से अनुबंधित करने की आवश्यकता होती है।
**विकल्प 3 सही है।** तंत्रिका कार्य में उनके महत्व के कारण सोडियम और पोटेशियम मांसपेशियों के संकुचन में आवश्यक भूमिका निभाते हैं। तंत्रिका तंत्र न्यूरोमस्कुलर जंक्शन नामक संरचनाओं के माध्यम से मांसपेशियों के साथ संचार करता है, और तंत्रिका की सक्रियता मांसपेशियों के संकुचन को ट्रिगर करती है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2013

**Q.42)** 'रिवर्स जूनोटिक रोग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये वे रोग हैं जो मनुष्यों से पशुओं में संचारित होते हैं।
2. तपेदिक रिवर्स जूनोटिक रोग का एक उदाहरण है।
3. रिवर्स जूनोटिक रोग केवल बैक्टीरिया के कारण हो सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
ज़ूनोटिक रोग वायरस, बैक्टीरिया, परजीवी और कवक जैसे हानिकारक कीटाणुओं के कारण होते हैं। ये रोगाणु लोगों और जानवरों में कई अलग-अलग प्रकार की बीमारियों का कारण बन सकते हैं, जिनमें हल्की से लेकर गंभीर बीमारी और यहां तक कि मौत भी शामिल है ।
**कथन 1 सही है:** रिवर्स ज़ूनोसिस एक ऐसी रोग है जिसमें रोग मनुष्यों से पशुओं में फैलता है। पशु रोग जलाशयों के बनने की संभावना के कारण यह पशु स्वास्थ्य के साथ-साथ सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए भी खतरा पैदा कर सकता है ।
**कथन 2 सही है:** तपेदिक रोग मनुष्यों से उनके पालतू जानवरों में प्रेषित किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, ICMR के चेन्नई स्थित नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर रिसर्च इन ट्यूबरकुलोसिस (NIRT) की रिपोर्ट के अनुसार, टीबी के उपभेद मवेशियों में पाए जाते हैं जो आमतौर पर मनुष्यों में पाए जाते हैं, जैसे माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस। उनके संचालकों का भी परीक्षण किया गया और उनमें वही टीबी स्ट्रेन पाया गया।
**कथन 3 गलत है:** वर्तमान में वायरस के साथ बैक्टीरिया रिवर्स ज़ूनोसिस के कारण पाए जाते हैं। मेथिसिलिन-प्रतिरोधी स्टैफिलोकोकस ऑरियस (MRSA) बैक्टीरिया के कारण लोगों (रिवर्स ज़ूनोटिक रोग) से जानवरों में फैल सकता है और फिर संभवतः संक्रमित जानवर से लोगों में वापस आ सकता है। 2009 के H1N1 इन्फ्लूएंजा महामारी के दौरान, लोगों द्वारा अपने पालतू जानवरों (फेरेट्स, बिल्लियों और कुत्तों) को इन्फ्लूएंजा वायरस से संक्रमित करने के कई पुष्ट मामले सामने आए है। COVID-19 भी वायरस के कारण होने वाले रिवर्स ज़ूनोसिस का एक उदाहरण है।
स्रोत: https://www.news-medical.net/health/What-is-Reverse-Zoonosis.aspx#:~:text=Reverse%20zoonosis%2C%20in%20who%20a,animal%20disease%20reservoirs%20to 20% फॉर्म।
https://www.woah.org/en/crossing-the-species-barriers-covid-19-an-example-of-reverse-zoonosis/
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2958532/
https://ehs.okstate.edu/preventzoonoticdisease_brochure.pdf

**Q.43)** क्लोरोप्लास्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये केवल हरे पौधों में पाए जाते हैं।
2. ये पादप कोशिकाओं में पाए जाने वाले दोहरे झिल्ली वाले अंगक हैं।
3. यद्यपि वे सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करते हैं, सूर्य के प्रकाश का भोजन में रूपांतरण क्लोरोप्लास्ट के बाहर होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
लवक सभी पौधों की कोशिकाओं में पाए जाते हैं, और वे कुछ विशिष्ट वर्णक धारण करते हैं, इस प्रकार पौधों को विशिष्ट रंग प्रदान करते हैं। वर्णक के प्रकार के आधार पर लवक को क्लोरोप्लास्ट में वर्गीकृत किया जा सकता है,
क्रोमोप्लास्ट और ल्यूकोप्लास्ट।
**कथन 1 गलत है:** हरे पौधों के अलावा, कुछ शैवाल में भी क्लोरोप्लास्ट पाए जा सकते हैं। उदाहरण के लिए, हरे शैवाल में एक दोहरी झिल्ली-बद्ध क्लोरोप्लास्ट के भीतर क्लोरोफिल होता है और इसलिए यह प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से अपना भोजन स्वयं बना सकता है।
**कथन 2 सही है:** क्लोरोप्लास्ट पादप कोशिकाओं के भीतर दोहरी झिल्ली वाले अंग हैं। दोनों में से, आंतरिक क्लोरोप्लास्ट झिल्ली अपेक्षाकृत कम पारगम्य है । क्लोरोप्लास्ट की आंतरिक झिल्ली द्वारा सीमित स्थान को स्ट्रोमा कहा जाता है ।
**कथन 3 गलत है:** सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करना और रासायनिक ऊर्जा में इसका रूपांतरण दोनों क्लोरोप्लास्ट के भीतर होता है। क्लोरोप्लास्ट में क्लोरोफिल वर्णक होता है जो प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक प्रकाश ऊर्जा के अवशोषण के लिए जिम्मेदार होता है। प्रकाश का रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण स्ट्रोमा क्षेत्र में होता है जो क्लोरोप्लास्ट के भीतर मौजूद होता है।




स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/kebo108.pdf (पृष्ठ संख्या 135)
https://www.sciencedirect.com/topics/biochemistry-genetics-and-molecular-biology/green-alga

**Q.44)** फ्री रेडिकल्स और एंटी-ऑक्सीडेंट्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक्स-रे के संपर्क में आने से मानव शरीर में फ्री-रेडिकल्स उत्पन्न हो सकते हैं।
2. शरीर में फ्री-रेडिकल्स को बेअसर करने के लिए एंटी-ऑक्सीडेंट का उपयोग किया जाता है।
3. हमारे शरीर की कोशिकाएं स्वाभाविक रूप से शक्तिशाली एंटी-ऑक्सीडेंट उत्पन्न कर सकती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
एक फ्री-रेडिकल्स को स्वतंत्र रूप से अस्तित्व में सक्षम किसी भी आणविक प्रजाति के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जिसमें एक परमाणु कक्षीय में एक अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होता है। एक अयुग्मित इलेक्ट्रॉन की उपस्थिति के परिणामस्वरूप कुछ सामान्य गुण होते हैं जो अधिकांश रेडिकल्स द्वारा साझा किए जाते हैं। कई मूलक अस्थिर और अत्यधिक प्रतिक्रियाशील होते हैं। एंटीऑक्सिडेंट मानव निर्मित या प्राकृतिक पदार्थ हैं जो कुछ प्रकार की कोशिका क्षति को रोक सकता है। एंटीऑक्सिडेंट फलों और सब्जियों सहित कई खाद्य पदार्थों में पाए जाते हैं।
**कथन 1 सही है:** मुक्त कण या तो मानव शरीर में सामान्य आवश्यक उपापचय प्रक्रियाओं से या बाहरी स्रोतों जैसे कि एक्स-रे, ओजोन, सिगरेट धूम्रपान, वायु प्रदूषकों और औद्योगिक रसायनों के संपर्क में आने से प्राप्त होते हैं। एंजाइमी और गैर-एंजाइमेटिक दोनों तरह की प्रतिक्रियाओं के कारण कोशिकाओं में फ्री रेडिकल का निर्माण लगातार होता रहता है।
**कथन 2 सही है:** एक एंटीऑक्सिडेंट एक अणु स्थिर है जो अपने स्वयं के कुछ इलेक्ट्रॉनों को एक मुक्त कण को दान करने और इसे बेअसर करने के लिए पर्याप्त है। इसलिए, यह क्षति की क्षमता को कम करने में मदद करता है। ये एंटीऑक्सिडेंट मुख्य रूप से अपनी फ्री रेडिकल स्कैवेंजिंग गुण के माध्यम से कोशिकीय क्षति को रोकता है।
**कथन 3 सही है:** शरीर की कोशिकाएं स्वाभाविक रूप से अल्फा लिपोइक एसिड और ग्लूटाथियोन जैसे कुछ शक्तिशाली एंटीऑक्सीडेंट उत्पन्न करती हैं। आपके द्वारा खाए जाने वाले खाद्य पदार्थ विटामिन C औरE जैसे अन्य एंटीऑक्सीडेंट की आपूर्ति करते हैं।
स्रोत:https://www.health.harvard.edu/staying-healthy/understanding-antioxidants#:~:text=Your%20body's%20cells%20naturally%20produce,have%20antioxidant%20properties%20as%20well।
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3249911/#:~:text=An%20antioxidant%20is%20a%20molecule,their%20free%20radical%20scavenging%20property।

**Q.45)** समतापमंडलीय ओजोन और क्षोभमंडलीय ओजोन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. समतापमंडलीय ओजोन ऊपरी वायुमंडल में स्वाभाविक रूप से बनता है, जबकि क्षोभमंडलीय ओजोन मानव निर्मित उत्सर्जन द्वारा निर्मित होता है।
2. समतापमंडल और क्षोभमंडल दोनों में ओजोन की रासायनिक संरचना समान होती है।
3. समतापमंडलीय ओजोन की सांद्रता की तुलना में क्षोभमंडलीय ओजोन की सांद्रता बहुत अधिक होती है।
4. समतापमंडलीय ओजोन हमें सौर विकिरण के हानिकारक प्रभाव से बचाती है, जबकि क्षोभमंडलीय ओजोन वायु प्रदूषक के रूप में जानी जाती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ओजोन ($O_3$) एक प्रतिक्रियाशील गैस है जो वायुमंडल की दो परतों में मौजूद है : समताप मंडल (ऊपरी परत) और क्षोभमंडल (जमीनी स्तर पर और जमींन से 15 किमी तक)। यह एक प्राकृतिक और मानव निर्मित उत्पाद है जो पृथ्वी के ऊपरी वायुमंडल (समताप मंडल) और निचले वायुमंडल (क्षोभमंडल) में होता है। यह इस बात पर निर्भर करता है कि यह वायुमंडल में कहां है, ओजोन पृथ्वी पर जीवन को अच्छे या बुरे तरीकों से प्रभावित करता है।
**कथन 1 सही है :** आणविक ऑक्सीजन (O2) के साथ सौर पराबैंगनी (यूवी) विकिरण की परस्पर क्रिया के माध्यम से प्राकृतिक रूप से स्ट्रैटोस्फेरिक ओजोन बनता है। ट्रोपोस्फेरिक या जमीनी स्तर का ओजोन - जो हम सांस लेते हैं - मुख्य रूप से वायु प्रदूषकों के दो प्रमुख वर्गों, वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (वीओसी) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (एनओएक्स) के बीच फोटोकैमिकल प्रतिक्रियाओं से बनता है।
**कथन 2 सही है:** ओजोन (O3) एक अत्यधिक प्रतिक्रियाशील गैस है जो तीन ऑक्सीजन परमाणुओं से बना है। समताप मंडल और क्षोभमंडल दोनों में रासायनिक रूप से ओजोन समान हैं। हालांकि, गठन प्रक्रियाएं पूरी तरह से अलग हैं। दोनों मामलों में, वायुमंडल को नवीन ऑक्सीजन का उत्पादन करना पड़ता है, जो एक अत्यधिक प्रतिक्रियाशील प्रजाति है, जो आणविक ऑक्सीजन (O= O) के साथ प्रतिक्रिया कर सकती है। समताप मंडल में, उच्च ऊर्जा UV किरणें [O] बनाने के लिए फोटोलाइज (O= O) कर सकती हैं, जो O3 बनाने के लिए दूसरे (O= O) के साथ गठबंधन कर सकती हैं, जबकि ट्रोपोस्फीयर में, [O] का स्रोत NO2 के फोटोलाइटिक पृथक्करण से है। NO2 को बहुत कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है जो क्षोभमंडल में उपलब्ध हो सकती है।
**कथन 3 गलत है:** समतापमंडलीय ओजोन और क्षोभमंडलीय ओजोन के बीच अंतर करने का सबसे आसान तरीका प्रत्येक वायुमंडलीय परत में ओजोन सांद्रता में अंतर को देखना है। समतापमंडलीय ओजोन सांद्रता बहुत अधिक होता है , जबकि क्षोभमंडलीय ओजोन सांद्रता कम होता है। ओजोन परत पृथ्वी के समताप मंडल का एक क्षेत्र है जिसमें वायुमंडल के अन्य भागों में ओजोन सामग्री की तुलना में ओजोन की उच्च सांद्रता होती है। आमतौर पर, ओजोन परत में औसतन 0.3 पीपीएम ओजोन गैस होती है। पृथ्वी के वायुमंडल में कुल ओजोन सांद्रता का लगभग 90% समताप मंडल परत में होता है।
**कथन 4 सही है:** समतापमंडलीय ओजोन समुद्र तल से लगभग 10-50 किमी के बीच ऊंचाई सीमा में पाया जाता है (भू-चुंबकीय अक्षांश पर निर्भर करता है: भूमध्यरेखीय, मध्य-अक्षांश और उच्च अक्षांश क्षेत्र)। यह वायुमंडलीय क्षेत्र हमें सौर यूवी विकिरण के हानिकारक प्रभाव से बचाता है। दूसरी ओर, क्षोभमंडलीय ओजोन और कुछ नहीं बल्कि वायु प्रदूषक है । वे जमीनी स्तर से समुद्र तल से लगभग 10 किमी ऊपर पाए जाते हैं। इस प्रकार का ओजोन स्मॉग के रूप में महानगरीय क्षेत्रों में केंद्रित होता है।
स्रोत: ओजोन समस्या | जमीनी स्तर ओजोन | न्यू इंग्लैंड | यूएस ईपीए
क्षोभमंडलीय ओजोन | जलवायु और स्वच्छ वायु गठबंधन (ccacoalition.org)
ओजोन क्या है? | यूएस ईपीए

**Q.46)** मानव कोशिकाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| कोशिका अंग | कार्य |
|---|---|
| 1. एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम | यह कोशिका में लिपिड के संश्लेषण में मदद करता है। |
| 2. लाइसोसोम | यह मृत कोशिकाओं को हटाने में मदद करता है। |
| 3. माइटोकॉन्ड्रिया | यह कोशिका में वायवीय श्वसन का साइट है। |
| 4. गॉल्जी उपकरण | यह आनुवंशिक कोड को अमीनो एसिड की एक निर्दिष्ट स्ट्रिंग में अनुवादित करता है |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही है:** एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम में राइबोसोम उनकी बाहरी सतह से जुड़े होते हैं। एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम की सतह पर राइबोसोम वाले एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम को रफ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (RER) कहा जाता है। RER प्रोटीन संश्लेषण और स्राव में शामिल है । राइबोसोम की अनुपस्थिति में, वे चिकने दिखाई देते हैं और उन्हें स्मूथ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (SER) कहा जाता है। लिपिड के संश्लेषण के लिए चिकनी एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम प्रमुख भाग है । पशु कोशिकाओं में लिपिड जैसे स्टेरायडल हार्मोन एसईआर में संश्लेषित होते हैं।
**युग्म 2 सही है:** लाइसोसोम कोशिका के पाचन तंत्र के रूप में कार्य करते हैं। यह कोशिका के बाहर से ली गई सामग्री को नष्ट करने और स्वयं कोशिका के अप्रचलित घटकों को पचाने के लिए कार्य करता है। इसलिए, मृत कोशिकाओं को हटाता है। उन्हें कोशिका के "आत्महत्या की थैली" भी कहा जाता है क्योंकि उनमें हाइड्रोलाइटिक एंजाइम जमा होते हैं जो कोशिका को "पचा" सकते हैं या नष्ट कर सकते हैं।
**युग्म 3 सही है:** माइटोकॉन्ड्रिया अवायवीय श्वसन के स्थल हैं । ये एटीपी के रूप में कोशिकीय ऊर्जा उत्पन्न करते हैं, इसलिए इन्हें कोशिका का 'पावर हाउस' कहा जाता है।
**युग्म 4 गलत है:** गॉल्जी उपकरण में कई सपाट, डिस्क के आकार की थैली या सिस्टर्नी होते हैं, जो एक दूसरे के समानांतर ढेर होते हैं। गॉल्जी उपकरण पैकेजिंग सामग्री का कार्य करता है, जिसे या तो इंट्रा-सेलुलर लक्ष्य तक पहुँचाया जाता है या सेल के बाहर स्रावित किया जाता है। गॉल्जी उपकरण ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोलिपिड्स के निर्माण का महत्वपूर्ण स्थल है।
एक रिबोसोम आरएनए और प्रोटीन दोनों से बना एक अंतरकोशिकीय संरचना है, और यह कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण की साइट है। राइबोसोम मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए) अनुक्रम को पढ़ता है और उस आनुवंशिक कोड को अमीनो एसिड की एक निर्दिष्ट स्ट्रिंग में अनुवादित करता है, जो प्रोटीन बनाने के लिए लंबी श्रृंखलाओं में विकसित होता है।
स्रोत: एनसीईआरटी जीव विज्ञान, अध्याय ऑन सेल: द यूनिट ऑफ लाइफ।
https://www.genome.gov/genetics-glossary/Ribosome#:~:text=A%20ribosome%20is%20an%20intercellular,that%20fold%20to%20form%20proteins ।

**Q.47)** पादप उतक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पादप के अस्थायी ऊतक अविभाजित कोशिकाओं से बने होते हैं जबकि पादप के स्थायी ऊतक विभेदित कोशिकाओं से बने होते हैं।
2. जंतु ऊतकों की तुलना में पादप के अधिकांश ऊतक मर चुके होते हैं।
3. पादप में, जाइलम जल को लंबवत रूप से ट्रांसपोर्ट करता है जबकि फ्लोएम जल को क्षैतिज रूप से ट्रांसपोर्ट करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

ऊतक एक सामान्य उत्पत्ति, संरचना और कार्य वाली कोशिकाओं का एक समूह है। ऊतक संरचना में समान होते हैं और इसलिए समान कार्य करते हैं । अंग बनाने के लिए कई प्रकार के ऊतक संगठित होते हैं। Parenchyma, Collenchyma, xylem और phloem पौधों में मौजूद विभिन्न ऊतक हैं।

**कथन 1 सही है:** पौधे के ऊतक मुख्य रूप से दो श्रेणियों के होते हैं और वे अस्थायी ऊतक (विभाजित या अविभेदित) और स्थायी ऊतक (गैर-विभाजित या विभेदित) होते हैं। पौधों के अस्थायी ऊतक अविभाजित कोशिकाओं से बने होते हैं जबकि पौधों के स्थायी ऊतक विभेदित कोशिकाओं से बने होते हैं। एपिकल, इंटरक्लेरी और लेटरल मेरिस्टेम मेरिस्टेमेटिक पादप उतक हैं । जाइलम और फ्लोएम पौधों के स्थायी ऊतक होते हैं।

**कथन 2 सही है:** चूंकि पौधों और जानवरों की संरचना अलग-अलग होती है, इसलिए उनकी कोशिकाओं की संरचना भी भिन्न होती है। पौधे स्थिर होते हैं, वे गति नहीं करते हैं और उनके अधिकांश ऊतक सहायक होते हैं, जो उन्हें संरचनात्मक शक्ति प्रदान करते हैं । इनमें से अधिकांश ऊतक मृत हैं क्योंकि मृत कोशिकाएं जीवित लोगों की तरह आसानी से यांत्रिक शक्ति प्रदान कर सकती हैं, और उन्हें कम रखरखाव की आवश्यकता होती है। दूसरी ओर, जंतु चलते हैं और यह बहुत अधिक ऊर्जा की खपत करता है। इस प्रकार, उनमें से अधिकांश ऊतक जीवित होते हैं।

**कथन 3 गलत है:** जाइलम और फ्लोएम दोनों संवहनीय ऊतक हैं। हालाँकि, जाइलम जड़ों से पत्तियों तक जल और खनिजों का संचालन करता है और यह पौधों में क्षैतिज रूप से जल का परिवहन भी करता है । फ्लोएम पत्तियों में संश्लेषित खाद्य पदार्थों को पौधे के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

स्रोत: एनसीईआरटी कक्षा IX- ऊतक

**Q.48)** अगर हम कुछ मूंग के बीजों को जल में भिगो दें और फिर भीगे हुए बीजों को चार अलग-अलग वातावरणों में रख दें, तो निम्न में से किसमें पहले बीजों के अंकुरण देखा जाएगा?

a) बीज पूरी तरह से जल में डूबे रहते हैं और कुछ दिनों के लिए ऐसे ही छोड़ दिए जाते हैं।

b) आंशिक रूप से भीगे हुए बीजों को धूप वाले कमरे में रखा जाता है।

c) भीगे हुए बीजों को पूरी तरह से अंधेरे कमरे में रखा जाता है।

d) बीज जिन्हें रेफ्रिजरेटर में रखा जाता है और हर कुछ दिनों में जल से धोया जाता है और जल बदल दिया जाता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

जब बीज अंकुरित हो जाता है तो उसे अंकुरित कहा जाता है। यह एक नए पौधे के जीवन की शुरुआत है। पौधों की वृद्धि के लिए हवा, जल, प्रकाश और गर्मी जैसे अजैविक कारक महत्वपूर्ण हैं। वास्तव में, अजैविक कारक सभी जीवित जीवों के लिए महत्वपूर्ण हैं।

**कथन a गलत है:** यहाँ बीज पूरी तरह से जल में डूबे रहते हैं और इससे बीजों का अंकुरण नहीं होता है क्योंकि अंकुरण के लिए केवल जल की आवश्यकता नहीं होती है। अंकुरण के लिए उचित प्रकाश और अच्छा वातायन बहुत महत्वपूर्ण है। जब पूरी तरह से जल में डुबो दिया जाता है, तो उचित ऑक्सीजन विनिमय (वातन) नहीं होता है जो पूर्ण अंकुरण को रोकता है। और कुछ बीज सड़ने लगेंगे।

**कथन b सही है:** धूप वाले कमरे में रखे भीगे हुए बीज पहले अंकुरित होंगे। छोटे बीज आमतौर पर अंधेरे की तुलना में रोशनी में बेहतर अंकुरित होते हैं। अंकुरण के लिए आवश्यक प्रकाश, वायु और जल के रूप में आवश्यक होता है

**कथन c गलत है:** प्रकाश की अनुपस्थिति में बीज धीमी गति से अंकुरित होंगे ।

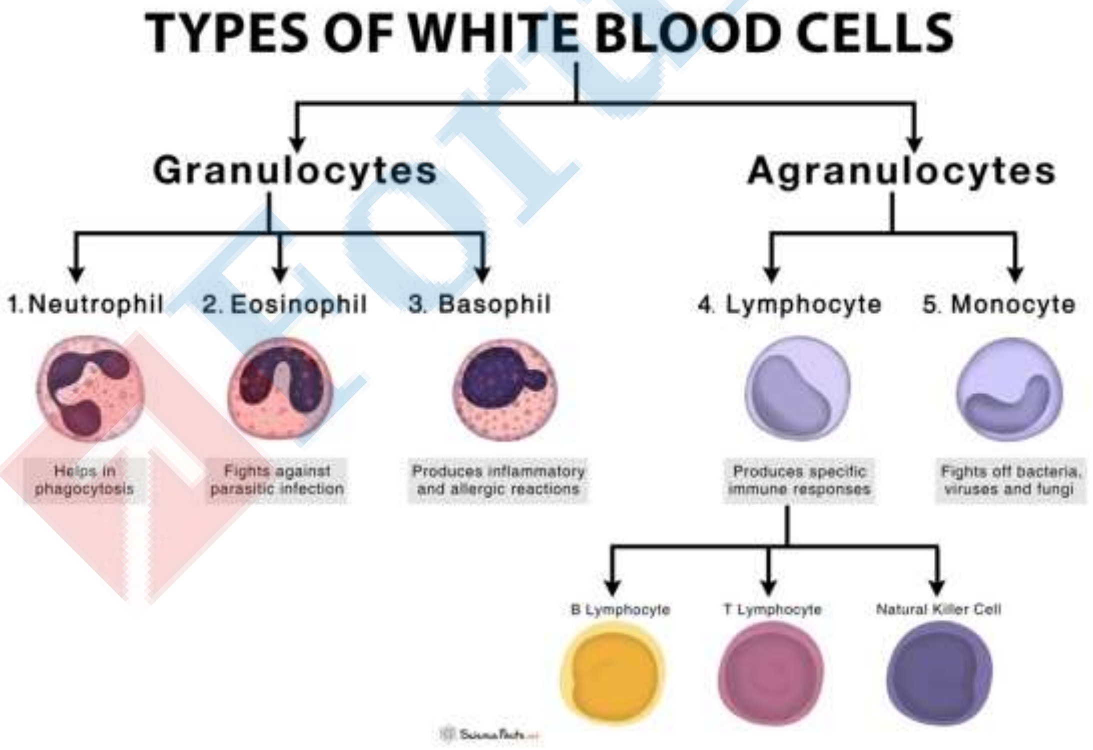
**कथन d गलत है:** रेफ्रिजरेटर में रखे बीज बिल्कुल भी अंकुरित नहीं होंगे।

स्रोत:

एनसीईआरटी विज्ञान कक्षा 6 वीं, अध्याय 9, पृष्ठ 82

**Q.49)** श्वेत रक्त कोशिकाओं (WBCs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हीमोग्लोबिन की कमी के कारण ये रंगहीन होते हैं।
2. इनमें केन्द्रक नहीं होता है।
3. B और T दोनों प्रकार की श्वेत रक्त कोशिकाएं अधिग्रहीत प्रतिरक्षा के लिए जिम्मेदार होती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ल्यूकोसाइट्स को श्वेत रक्त कोशिकाओं (WBC) के रूप में भी जाना जाता है। लाल रक्त कोशिकाओं या एरिथ्रोसाइट्स की तुलना में, WBC संख्या में अपेक्षाकृत कम होते हैं जो औसतन 6000-8000 मिमी $^{-3}$ रक्त होते हैं। ल्यूकोसाइट्स आमतौर पर अल्पकालिक होते हैं। डब्ल्यूबीसी की दो मुख्य श्रेणियां हैं, ग्रैन्यूलोसाइट्स और एग्रानुलोसाइट्स।
**कथन 1 सही है:** हीमोग्लोबिन की कमी के कारण श्वेत रक्त कोशिकाएं (WBC) रंगहीन होती हैं। हीमोग्लोबिन एक प्रोटीन है जो रक्त को लाल रंग देता है।
**कथन 2 गलत है:** श्वेत रक्त कोशिकाओं में केंद्रक होता है जो उन्हें लाल रक्त कोशिकाओं से अलग करता है। चूंकि लाल रक्त कोशिकाओं और प्लेटलेट्स में केंद्रक नहीं होता है।
**कथन 3 सही है:** लिम्फोसाइट्स सफेद रक्त कोशिकाओं (डब्ल्यूबीसी) के प्रकार हैं जो बैक्टीरिया, वायरस और अन्य संभावित हानिकारक आक्रमणकारियों से लड़ने के लिए एंटीबॉडी बनाते हैं। लिम्फोसाइटों में 'B' और 'T' रूप होते हैं। B और T दोनों लिम्फोसाइट्स अधिग्रहित प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया या शरीर की अधिग्रहित प्रतिरक्षा के लिए जिम्मेदार हैं।
ज्ञानधार:




स्रोत: जीव विज्ञान कक्षा 11 वीं, अध्याय 18
https://www.sciencefacts.net/types-of-white- blood-cells.html

**Q.50)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

**समाचारों में स्थान अवस्थिति**

1. लुहांस्क रूस
2. पार्सल द्वीप दक्षिण चीन सागर
3. डोनेट्स्क यूक्रेन
4. सर्प द्वीप भूमध्य सागर

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

यूक्रेन में डोनेट्स्क और लुहांस्क

**युग्म 1 गलत सुमेलित है और युग्म 3 सही सुमेलित है** : डोनेट्स्क और लुहांस्क पूर्वी यूक्रेन में स्थित दो राज्य हैं , जो रूस के साथ सीमा साझा करते हैं। यह पूरा क्षेत्र, जिसमें डोनेट्स्क, लुहांस्क और उनके संबंधित अलगाववादी क्षेत्र शामिल हैं, को आम तौर पर 'डोनबास' क्षेत्र कहा जाता है ।

**युग्म 2 सही सुमेलित है:** आमतौर पर होआंग सा द्वीपसमूह के रूप में संदर्भित पैरासेल द्वीप समूह दक्षिण चीन सागर में एक विवादित द्वीपसमूह है । द्वीपसमूह में लगभग 130 छोटे प्रवाल द्वीप और चट्टानें शामिल हैं। चीन, वियतनाम, फिलीपींस, ताइवान, मलेशिया और ब्रुनेई सभी के प्रतिस्पर्धी दावे हैं। हाल ही में अमेरिका ने पारासेल द्वीप समूह के पास विध्वंसक भेजा जिससे चीन ने नाराजगी जताई।

पार्सल आईलैंड्स

**युग्म 4 गलत सुमेलित है**: ज़मीनी द्वीप, जिसे सर्प द्वीप के रूप में भी जाना जाता है , काला सागर में एक छोड़ से दूसरे छोड़ तक 700 मीटर से भी कम चट्टान का एक छोटा सा टुकड़ा है , जिसे "एक्स-आकार" के रूप में वर्णित किया गया है। द्वीप, जो प्राचीन काल से जाना जाता है और उस पर स्थित छोटे गांव द्वारा मानचित्र पर चिह्नित किया गया है, यूक्रेन से संबंधित है । हाल ही में इस द्वीप पर रूस का नियंत्रण हो गया है।

स्रोत: स्नेक आइलैंड | काला सागर के लिए लड़ाई - द हिंदू

अमेरिका ने पैरासेल द्वीप समूह के पास भेजा विध्वंसक चीन से नाराज | दक्षिण चीन सागर समाचार | अल जज़ीरा

लुहांस्क को खोने के बाद, यूक्रेन की सेना डोनेट्स्क की रक्षा के लिए फिर से जुट गई विश्व समाचार, द इंडियन एक्सप्रेस

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #40 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** जैव सूचना विज्ञान में विकास के संदर्भ में, 'ट्रांसक्रिप्टोम' शब्द, जो कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, संदर्भित करता है
a) जीनोम संपादन में प्रयुक्त एंजाइमों की एक श्रृंखला
b) एक जीव द्वारा व्यक्त एमआरएनए अणुओं की पूरी श्रृंखला
c) जीन अभिव्यक्ति के तंत्र का विवरण
d) कोशिकाओं में होने वाले अनुवांशिक उत्परिवर्तनों का एक तंत्र

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
एक प्रतिलेख (transcriptome ) एक जीव द्वारा व्यक्त किए गए दूत RNA, या mRNA, अणुओं की पूरी श्रृंखला है। किसी कोशिका या ऊतक का प्रतिलेख इसमें लिखित आरएनए का संग्रह है। जीनोम के विपरीत, जो इसकी स्थिरता की विशेषता है, प्रतिलेख सक्रिय रूप से बदलता है। मैसेंजर आरएनए (mRNA) एक एकल-फंसे आरएनए अणु है जो एक जीन के डीएनए किस्में में से एक का पूरक है। मैसेंजर आरएनए (mRNA) तीन-बेस कोड "शब्दों" की एक श्रृंखला के रूप में डीएनए से कॉपी की गई आनुवंशिक जानकारी को वहन करता है, जिनमें से प्रत्येक एक विशेष अमीनो एसिड को निर्दिष्ट करता है। बायोमार्कर खोज में ट्रांसक्रिपटॉमिक्स एक उभरता हुआ और लगातार बढ़ता हुआ क्षेत्र है। दवाओं या रासायनिक जोखिम मूल्यांकन की सुरक्षा का आकलन।
स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2016

**Q.2)** हाल ही में, भारतीय किसान उर्वरक सहकारी (IFFCO) ने दुनिया का पहला तरल नैनो यूरिया विकसित किया है। पारंपरिक यूरिया की तुलना में इसके क्या फायदे हैं?
1. यह पौधे की पत्तियों द्वारा बेहतर अवशोषित होता है।
2. पारंपरिक यूरिया की तुलना में इसकी शेल्फ लाइफ अधिक होती है।
3. यह सिंचाई के लिए पानी की खपत को काफी कम कर देगा।
4. यह वायु प्रदूषण को कम करने में मदद करेगा।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) - विकल्प c सही उत्तर है।**
नैनो यूरिया अनिवार्य रूप से नैनोपार्टिकल के रूप में यूरिया है। इसे यूरिया सब्सिडी के बोझ को कम करने, पारंपरिक यूरिया के असंतुलित और अंधाधुंध उपयोग को कम करने, फसल की उत्पादकता बढ़ाने और मिट्टी, पानी और वायु प्रदूषण को कम करने के लिए विकसित किया गया है। इसे भारतीय किसान उर्वरक सहकारी (IFFCO) के नैनो बायोटेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर (NBRC) द्वारा विकसित किया गया है।
**कथन 1 सही है:** तरल नैनो यूरिया सीधे पत्तियों पर छिड़का जाता है और पौधे द्वारा बेहतर अवशोषित हो जाता है। पारंपरिक यूरिया फसलों पर वांछित प्रभाव डालने में विफल रहता है क्योंकि इसे अक्सर पौधों पर गलत तरीके से लगाया जाता है। इससे पारंपरिक यूरिया की दक्षता लगभग 25% हो जाती है, जबकि तरल नैनो यूरिया की दक्षता 85-90% तक होती है।
**कथन 2 सही है:** पारंपरिक यूरिया की तुलना में लिक्विड नैनो यूरिया की शेल्फ लाइफ अधिक होती है। इसकी शेल्फ लाइफ एक साल की होती है और किसानों को नमी का सामना करने पर "केकिंग" के बारे में चिंतित होने की आवश्यकता नहीं होती है।
**कथन 3 गलत है:** तरल नैनो यूरिया का उपयोग करने और सिंचाई के उपयोग के लिए महत्वपूर्ण पानी की कमी के बीच कोई संबंध नहीं है। तरल नैनो यूरिया नाइट्रोजन छोड़ता है जो क्लोरोफिल का एक प्रमुख घटक है।

**कथन 4 सही है:** पारंपरिक यूरिया के असंतुलन के कारण इसमें अधिकांश नाइट्रोजन या तो वाष्पीकृत हो जाती है या गैस के रूप में खो जाती है, जिसके परिणामस्वरूप वायु प्रदूषण होता है। नैनो यूरिया एक क्रांतिकारी उत्पाद है जो यूरिया के उपयोग को 50 प्रतिशत तक कम करके इस समस्या को हल करने में मदद करेगा। इसलिए, नैनो यूरिया एक पर्यावरण के अनुकूल उत्पाद है।
ज्ञानधार:
इफको द्वारा उत्पादित तरल नैनो यूरिया 240 रुपये की कीमत वाली आधा लीटर की बोतल में आता है, और वर्तमान में सब्सिडी का कोई बोझ नहीं है। इसके विपरीत, एक किसान भारी सब्सिडी वाले यूरिया के 50 किलोग्राम बैग के लिए लगभग 300 रुपये का भुगतान करता है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/explained-what-is-liquid-nano-urea-produced-by-iffco-which-can-potentially-revolutionize-the-use-of-nitrogen-fertilizers-in-india/

**Q.3)** परमाणु ऊर्जा से जुड़े जोखिम और मुद्दे क्या हैं**?**
1. हानिकारक रेडियोधर्मी कचरे का निर्माण।
2. परमाणु दुर्घटनाओं के मामले में हवा में रेडियोधर्मी पदार्थों की महत्वपूर्ण रिहाई
3. प्रयुक्त परमाणु ईंधन को संसाधित नहीं किया जा सकता है।
4. प्रयुक्त ईंधन के भंडारण में कठिनाई।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
परमाणु ऊर्जा बिजली उत्पादन के लिए परमाणु प्रतिक्रियाओं का उपयोग करता है। परमाणु ऊर्जा आज लो-कार्बन बिजली का दूसरा सबसे बड़ा स्रोत है।
**कथन** 1 **सही है:** परमाणु ऊर्जा से संबंधित एक प्रमुख पर्यावरणीय चिंता रेडियोधर्मी कचरे का निर्माण है जैसे कि यूरेनियम मिल टेलिंग्स, प्रयुक्त (प्रयुक्त) रिएक्टर ईंधन, और अन्य रेडियोधर्मी अपशिष्ट। ये सामग्रियां हजारों वर्षों तक रेडियोधर्मी और मानव स्वास्थ्य के लिए खतरनाक बनी रह सकती हैं।
**कथन** 2 **सही है:** परमाणु दुर्घटनाएँ आमतौर पर नहीं होती हैं, लेकिन जब ऐसा होता है, तो यह लोगों और पर्यावरण के लिए महत्वपूर्ण परिणाम पैदा कर सकता है। एक "बड़ी परमाणु दुर्घटना" का प्रमुख उदाहरण वह है जिसमें एक रिएक्टर कोर क्षतिग्रस्त हो जाता है और महत्वपूर्ण मात्रा में रेडियोधर्मी आइसोटोप हवा में छोड़े जाते हैं, जैसे कि **1986** में चेरनोबिल आपदा और **2011** में फुकुशिमा परमाणु आपदा।
**कथन** 3 **गलत है:** पुनर्चक्रण के लिए विखंडनीय सामग्री निकालने और उच्च-स्तरीय कचरे की मात्रा को कम करने के लिए प्रयुक्त परमाणु ईंधन को लंबे समय से पुनर्संसाधित किया गया है। प्रयुक्त ईंधन से प्राप्त प्लूटोनियम की एक महत्वपूर्ण मात्रा वर्तमान में **MOX** ईंधन में पुनर्नवीनीकरण की जाती है।
**कथन** 4 **सही है:** प्रयुक्त ईंधन का भंडारण और निपटान परमाणु ऊर्जा में एक बड़ी बाधा है। प्रयुक्त परमाणु ईंधन को पुनर्चक्रित या निपटाने से पहले या तो गीले या सूखे भंडारण सुविधाओं में रखा जाता है। जब उपयोग किए गए ईंधन को रिएक्टर से बाहर निकाला जाता है, तो यह गर्म और रेडियोधर्मी दोनों होता है और ईंधन को ठंडा करने के लिए पानी में भंडारण की आवश्यकता होती है।
Source: https://www.iea.org/reports/nuclear-power-in-a-clean-energy-system
https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/fact-sheets/radwaste.html
https://earth.org/the-advantages-and-disadvantages-of-nuclear-energy/
https://world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/fuel-recycling/processing-of-used-nuclear-fuel.aspx

**Q.4)** लार्ज हैड्रोन कोलाइडर (LHC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह उन कणों का अध्ययन करने के लिए बनाया गया है जो सभी चीजों के सबसे छोटे ज्ञात बिल्डिंग ब्लॉक हैं।
2. लार्ज हैड्रोन कोलाइडर में इसके घटकों को ठंडा रखने के लिए लिक्विड आर्गन का उपयोग किया जाता है।
3. एटलस LHC पर सबसे बड़ा सामान्य प्रयोजन कण डिटेक्टर प्रयोग है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर एक विशाल, जटिल मशीन है जिसे कणों का अध्ययन करने के लिए बनाया गया है जो सभी चीजों के सबसे छोटे ज्ञात बिल्डिंग ब्लॉक हैं। इसे 1998 और 2008 के बीच सैकड़ों विश्वविद्यालयों और प्रयोगशालाओं के 10,000 से अधिक वैज्ञानिकों के सहयोग से यूरोपियन ऑर्गनाइजेशन फॉर न्यूक्लियर रिसर्च (CERN) द्वारा बनाया गया था। यह दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे शक्तिशाली कण त्वरक है।
**कथन 2 गलत है:** LHC अपने महत्वपूर्ण घटकों को माइनस 271.3 डिग्री सेल्सियस पर अल्ट्राकोल्ड रखने के लिए तरल हीलियम की वितरण प्रणाली का उपयोग करता है, जो इंटरस्टेलर स्पेस की तुलना में ठंडा है। चूंकि एलएचसी के शक्तिशाली इलेक्ट्रोमैग्नेट लगभग बिजली के बोल्ट जितना करंट ले जाते हैं, इसलिए उन्हें ठंडा रखा जाना चाहिए।
**कथन 3 सही है:** एटलस एलएचसी पर सबसे बड़ा सामान्य प्रयोजन कण डिटेक्टर प्रयोग है। ATLAS लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (LHC) में दो सामान्य-उद्देश्य वाले डिटेक्टरों में से एक है। यह भौतिकी की एक विस्तृत श्रृंखला की जांच करता है, जिसमें हिग्स बोसोन की खोज से लेकर अतिरिक्त आयाम और कण शामिल हैं जो डार्क मैटर बना सकते हैं।
ज्ञान का आधार: 2012 में, CERN के वैज्ञानिकों ने LHC के पहले रन के दौरान दुनिया को हिग्स बोसोन या 'गॉड पार्टिकल' की खोज की घोषणा की थी।
एलएचसी 27 किमी लंबा ट्रैक-लूप है जो 100 मीटर भूमिगत है और स्विस-फ्रांसीसी सीमा पर स्थित है।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/explained-what-is-the-large-hadron-collider-answers-fundamental-questions-particle-physics-8008780/
https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/topic/High-Luminosity-Large-Hadron-Collider/news

**Q.5)** हाल ही में खबरों में रही SMILE-75 पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य 75 सबसे कमजोर शहरों में बाल तस्करी के पीड़ितों की पहचान करना और उनका पुनर्वास करना है।
2. इसे सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** भारत सरकार ने अभावग्रस्तता और भिक्षावृत्ति की मौजूदा समस्या को दूर करने के लिए SMILE (आजीविका और उद्यम के लिए उपेक्षित व्यक्तियों के लिए समर्थन) की एक व्यापक योजना तैयार की है। **इसलिए, कथन 1 गलत है।**

"स्माइल-75" पहल के तहत, 75 नगर निगम आजादी का अमृत महोत्सव की भावना से भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों का व्यापक पुनर्वास करेंगे।

उद्देश्य:-

- शहरों/कस्बे और नगरपालिका क्षेत्रों को भिक्षा-मुक्त बनाना।
- विभिन्न हितधारकों की समन्वित कार्रवाई के माध्यम से भीख मांगने के कार्य में लगे व्यक्तियों के व्यापक पुनर्वास की रणनीति बनाना।

**कथन 2 सही है:** पहल के लिए कार्यान्वयन मंत्रालय सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय है। अतः कथन 2 सही है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/social-justice-ministry-launches-smile-75-initiative/article65762276.ece।

**Q.6)** टोकामक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करके प्लाज्मा को सीमित करने वाली मशीन है।
2. तारों में प्राकृतिक रूप से टोकामक जैसी स्थिति पाई जा सकती है।
3. भारत ने 1980 के दशक में अपना स्वदेशी टोकामक रिएक्टर बनाया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

टोकामक एक उपकरण है जो एक टोरस के आकार में प्लाज्मा को सीमित करने के लिए एक शक्तिशाली चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करता है।

**कथन 1 सही है:** टोकामक एक मशीन है जो डोनट आकार में चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करके प्लाज्मा को सीमित करती है जिसे वैज्ञानिक टोरस कहते हैं। टोकामक नियंत्रित थर्मोन्यूक्लियर संलयन शक्ति का उत्पादन करने के लिए विकसित किए जा रहे कई प्रकार के चुंबकीय कारावास उपकरणों में से एक है।

**कथन 2 सही है:** प्लाज्मा परिरोध थर्मोन्यूक्लियर संलयन प्रतिक्रियाओं के लिए आवश्यक चरम स्थितियों में विभिन्न बलों द्वारा एक प्लाज्मा की रोकथाम को संदर्भित करता है। ये स्थितियाँ तारों में स्वाभाविक रूप से मौजूद होती हैं, जहाँ वे गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा कायम रहती हैं।

**कथन 3 सही है:** भारत का पहला टोकामक रिएक्टर, आदित्य, 1980 में बनाया गया था और जनवरी 2020 में सुरक्षित संचालन के 30 साल पूरे किए।

ज्ञान का आधार: 1950 के दशक में सोवियत भौतिकविदों द्वारा टोकामक की शुरुआत की गई थी। 'टोकामक' रूस शब्द के लिए एक संक्षिप्त शब्द है जो 'चुंबकीय कॉइल्स के साथ टोरोइडल कक्ष' में अनुवाद करता है। सोवियत वैज्ञानिकों ने सिद्धांत दिया कि यदि कोई टोरस (डोनट आकार) के आकार में एक चुंबकीय क्षेत्र बना सकता है तो झुलसा देने वाला प्लाज्मा समाहित हो सकता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/nuclear-fusion-technology-evolution-challenges-and-future-potential/#What_are_Tokamaks

https://www.energy.gov/science/doe-explainsplasma-confinement

**Q.7)** क्रिप्टोक्यूरेंसी लेनदेन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा 'प्रूफ-ऑफ-स्टेक' तंत्र के संबंध में सही है, जो हाल ही में समाचारों में देखा गया था?

a) इस तंत्र के तहत, जो खनिक(miner) पहले गणितीय पहेली को हल करता है, उसे सत्यापनकर्ता(validater) के रूप में चुना जाएगा।

b) यह एक प्रक्रिया है, जहां एल्गोरिदम का उपयोग करने वाले लोगों के पूल से सत्यापनकर्ताओं को यादृच्छिक रूप से असाइन किया जाता है।

c) यह लागत कम करने और लेन-देन में तेजी लाने के लिए लेनदेन को विभिन्न श्रृंखलाओं में विभाजित करने की एक विधि है।

d) यह तंत्र उपयोगकर्ताओं को अपने कंप्यूटर पर बड़े डेटा को संग्रहीत किए बिना सत्यापनकर्ता बनने की अनुमति देता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

एथेरियम ब्लॉकचैन प्लेटफॉर्म पूरी तरह से 'काम के सबूत'से 'प्रूफ-ऑफ-स्टेक' आम सहमति तंत्र में परिवर्तित हो गया है और इस सुधार को मर्ज के रूप में जाना जाता है।

**विकल्प a गलत है:** यह प्रूफ-ऑफ-वर्क मैकेनिज्म है। काम के प्रमाण के तहत '(पीओडब्ल्यू) सर्वसम्मति तंत्र, खनिक अत्याधुनिक कंप्यूटर हार्डवेयर के बड़े पैमाने पर बुनियादी ढांचे का उपयोग करके जटिल गणितीय पहेलियों को हल करने के लिए प्रतिस्पर्धा करेंगे। पहेली को हल करने वाले पहले व्यक्ति को सत्यापनकर्ता के रूप में चुना जाएगा। यह विधि लगभग पूरी तरह से क्रिप्टो फार्मों पर निर्भर थी, जो बड़े पैमाने पर गोदाम हैं जो कंप्यूटर की पंक्तियों के साथ पंक्तिबद्ध हैं जो पहेली को हल करेंगे।

**विकल्प b सही है**: प्रूफ-ऑफ़-स्टेक सर्वसम्मति तंत्र के तहत, अब लेन-देन को प्रमाणित करने के लिए खनिकों और खनन फार्मों की कोई आवश्यकता नहीं है। इसके बजाय, एक सत्यापनकर्ता को बेतरतीब ढंग से उन लोगों के एक पूल से एक एल्गोरिथ्म का उपयोग करके सौंपा जाएगा जो अपने सिक्कों को 'हिस्सेदारी' करते हैं।

**विकल्प c गलत है:** क्रिप्टो में शेयरिंग का अर्थ है लेन-देन को कई अलग-अलग श्रृंखलाओं में इस तरह से विभाजित करना जिससे फीस कम हो और लेनदेन में तेजी आए।

**विकल्प d गलत है:** द वर्ज नेटवर्क पर उपयोगकर्ताओं को उनकी मशीनों पर बड़ी मात्रा में डेटा संग्रहीत किए बिना सत्यापनकर्ता बनने की अनुमति देता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/ethereum-merge-blockchain-significance-explained-8156794/

**Q.8)** निम्नलिखित युग्म पर विचार करें:

| **अंतरिक्ष मिशन** | **फ़ीचर** |
|---|---|
| 1. ज्यूस (JUICE ) | यह बृहस्पति का निरीक्षण करने के लिए एक यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी का मिशन है। |
| 2. मानस(PSYCHE) | यह सौर ज्वालाओं का अध्ययन करने वाला एक चीनी अंतरिक्ष मिशन है। |
| 3. लूना-25 | यह चंद्र सतह का अध्ययन करने वाला एक रूसी अंतरिक्ष मिशन है। |
| 4. लुसी | नासा का मिशन जुपिटर ट्रोजन क्षुद्रग्रह का अध्ययन करना है। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 सही है:** ज्यूपिटर आइसी मून एक्सप्लोरर (JUICE) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा विकसित एक इंटरप्लेनेटरी अंतरिक्ष यान है। यह विशाल गैस ग्रह बृहस्पति और इसके तीन बड़े महासागर वाले चंद्रमा गैनीमेडे, कैलिस्टो और यूरोपा का विस्तृत अवलोकन करेगा। यूरोपीय देश, जापान और अमेरिका सभी मिशन का हिस्सा होंगे। जांच का उद्देश्य अंतरिक्ष में जीवन की संभावनाओं और बृहस्पति की उत्पत्ति का पता लगाना है।
**जोड़ी 2 गलत है:** मानस नासा का एक मिशन है जो 16 मानस नामक 225 किलोमीटर धातु के क्षुद्रग्रह का पता लगाएगा। मानस क्षुद्रग्रह मंगल और बृहस्पति के बीच, मुख्य क्षुद्रग्रह बेल्ट में सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करता है। किसी भी अंतरिक्ष यान ने कभी भी 16 मानस जैसी किसी वस्तु का दौरा नहीं किया है, जिसे एक ध्वस्त ग्रह का खुला केंद्र माना जाता है। यह अंतरिक्ष यान दो साल तक क्षुद्रग्रह की परिक्रमा करेगा। मिशन से ग्रह निर्माण में महत्वपूर्ण अंतर्दृष्टि प्रदान करने की उम्मीद है।
**जोड़ी 3 सही है:** लूना-ग्लोब अंतरिक्ष यान या लूना-25 1976 में लॉन्च किए गए लूना-24 मिशन के बाद से पहला रूसी चंद्र लैंडर है। जांच को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के एक क्षेत्र के लिए लक्षित किया गया है, जो नीचे की ओर छू रहा है। बोगुस्लावस्की क्रेटर। लूना 25 ऊपरी सतह परत और चंद्र वातावरण का अध्ययन करेगा और लैंडिंग और मिट्टी के नमूने लेने वाली तकनीकों को विकसित करने में मदद करेगा। चंद्रमा की सतह पर जांच का घोषित सक्रिय जीवन कम से कम एक पृथ्वी वर्ष है।
**जोड़ी 4 सही है:** नासा ने बृहस्पति ट्रोजन क्षुद्रग्रहों का पता लगाने के लिए 'लुसी मिशन' लॉन्च किया है। जुपिटर ट्रोजन क्षुद्रग्रह का पता लगाने के लिए यह नासा का पहला मिशन है। ट्रोजन छोटे पिंड हैं जो हमारे शुरुआती सौर मंडल के अवशेष हैं। वे दो ढीले समूहों में सूर्य की परिक्रमा करते हैं: एक समूह अपनी कक्षा में बृहस्पति से आगे, दूसरा पीछे पीछे। यह मिशन 12 साल से अधिक लंबा होने का अनुमान है, जिसके दौरान अंतरिक्ष यान युवा सौर मंडल की समझ को गहरा करने के लिए लगभग 6.3 बिलियन किमी की दूरी तय करते हुए एक मुख्य बेल्ट क्षुद्रग्रह और सात ट्रोजन क्षुद्रग्रहों का दौरा करेगा।
स्रोत: https://www.space.com/space-missions-to-watch-this-year
https://www.isas.jaxa.jp/en/missions/spacecraft/developing/juice.html#:~:text=DevelopingJUpiter%20ICy%20Moons%20Explorer,the%20necessary%20conditions%20for%20habitability।
https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Juice
https://www.space.com/psyche-mission-metal-asteroid.html
https://www.space.com/russia-luna-25-moon-lander-delay-2023
https://www.space.com/lucy-asteroid-mission

**Q.9)** सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट (SFDR) तकनीक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मिसाइलों को केवल सबसोनिक गति से हवाई खतरों को रोकने में सक्षम बनाता है।
2. SFDR तकनीक भारत और फ्रांस द्वारा संयुक्त रूप से विकसित की गई है।
3. यह वायुमंडलीय वायु का उपयोग आक्सीकारक के रूप में करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 3
c) केवल 1
d) 1, 2, और 3

**Ans) b**

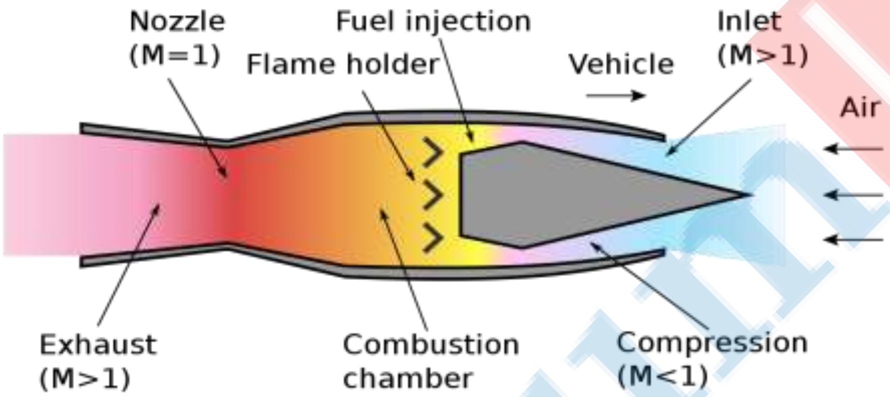
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने चांदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से अपनी ठोस ईंधन वाली डक्टेड रैमजेट (SFDR) तकनीक का परीक्षण किया है।

**कथन 1 गलत है:** SFDR आधारित प्रणोदन मिसाइल को सुपरसोनिक गति से बहुत लंबी दूरी पर हवाई खतरों को रोकने में सक्षम बनाता है। SFDR तकनीक के विकास से भारत अपनी लंबी दूरी की हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल और सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल बनाने में सक्षम होगा।

**कथन 2 गलत है:** सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट (SFDR) को एक संयुक्त भारत-रूसी अनुसंधान एवं विकास परियोजना के तहत विकसित किया गया है।

**कथन 3 सही है:** एसएफडीआर प्रणाली एक ठोस ईंधन वाले वायु-श्वास प्रणोदन रैमजेट इंजन का उपयोग करती है। ठोस-प्रणोदक रॉकेटों के विपरीत, जो रॉकेट में ही ईंधन और ऑक्सीडाइज़र इकाई ले जाते हैं, रैमजेट उड़ान के दौरान वातावरण से ऑक्सीजन लेता है। इस प्रकार, यह वजन में हल्का है और अधिक ईंधन ले जा सकता है।




स्रोत: https://defense-update.com/20180603_sfdr.html
https://www.indiatoday.in/india/story/india-tests-solid-fuel-ducted-ramjet-technology-missile-1935119-2022-04-08

**Q.10)** वित्तीय समावेशन सूचकांक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वित्तीय समावेशन सूचकांक भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. वित्तीय समावेशन डेटा के लिए 2015 को आधार वर्ष के रूप में लेकर सूचकांक विकसित किया गया था।
3. यह सालाना प्रकाशित होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वित्तीय समावेशन सूचकांक सरकार और संबंधित क्षेत्रीय नियामकों के परामर्श से बैंकिंग, निवेश, बीमा, डाक के साथ-साथ पेंशन क्षेत्र के विवरण को शामिल करने वाला एक व्यापक सूचकांक है।

**कथन 1 और 3 सही हैं और 2 गलत है:** वित्तीय समावेशन सूचकांक आरबीआई द्वारा 2021 में बिना किसी 'आधार वर्ष' के विकसित किया गया था, और हर साल जुलाई में प्रकाशित किया जाता है। सूचकांक का उद्देश्य पूरे देश में वित्तीय समावेशन की सीमा पर कब्जा करना है। एफआई-इंडेक्स 97 संकेतकों से युक्त सेवाओं की पहुंच, उपलब्धता और सेवाओं के उपयोग और सेवाओं की गुणवत्ता में आसानी के लिए उत्तरदायी है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/business/economy/financial-inclusion-index-inches-up-all-sub-indices-rise-rbi-8067235/

**Q.11)** निम्नलिखित परिघटनाओं पर विचार करें:
1. संध्या के समय सूर्य का आकार।
2. भोर में सूर्य का रंग
3. भोर में चंद्रमा दिखाई देना
4. आकाश में तारों की टिमटिमाहट
5. ध्रुवतारा का आकाश में दिखाई देना

उपरोक्त में से कौन से ऑप्टिकल भ्रम हैं?

a) 1, 2 और 3
b) 3, 4 और 5
c) 1, 2 और 4
d) 2, 3 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक ऑप्टिकल इल्यूजन एक दृश्य उत्तेजना है जिसे आँखों द्वारा माना जाता है और फिर मस्तिष्क द्वारा इस तरह समझा जाता है जो वास्तविकता से अलग होता है। संध्या के समय सूर्य का आकार, भोर के समय सूर्य का रंग,
और आकाश में तारों की टिमटिमाहट वायुमंडलीय परिस्थितियों के कारण प्रकाशीय भ्रम है।

**कथन 1 सही है:** शाम के समय सूर्य का आकार: दिन के विभिन्न अंतरालों पर सूर्य का आकार वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण होने वाले ऑप्टिकल भ्रम के कारण भिन्न दिखाई देगा। यह सुबह के समय बड़ा दिखाई देगा क्योंकि हम इसे पर्यावरण में अन्य वस्तुओं के साथ देखते हैं। साफ आसमान की उपस्थिति के कारण यह दोपहर के समय छोटा दिखाई देगा और शाम के समय साफ दिखाई देगा।

**कथन 2 सही है:** प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण दिन भर सूर्य का रंग ऑप्टिकल इल्यूजन जैसा दिखता है। प्रकाश कई रंगों से मिलकर बना होता है और उन सभी रंगों में से लाल रंग वातावरण में सबसे दूर तक जाता है और अंत में दिखाई देता है। दोपहर के समय सूर्य सफेद और पीले रंग का दिखाई देता है।

**कथन 3 गलत है:** भोर में चंद्रमा दिखाई देना एक ऑप्टिकल भ्रम नहीं है क्योंकि पूर्णिमा के आधे चक्र के दौरान अमावस्या से ठीक पहले चंद्रमा दिखाई देता है।

**कथन 4 सही है:** अधिकांश तारे स्थिर प्रकाश से चमक रहे हैं। पृथ्वी के वातावरण में हवा की गति (जिसे कभी-कभी विक्षोभ कहा जाता है) के कारण तारों का प्रकाश थोड़ा मुड़ जाता है क्योंकि यह दूर के तारे से वायुमंडल के माध्यम से नीचे जमीन पर हमारे लिए यात्रा करता है। किसी तारे का टिमटिमाना तारों के प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण होता है। पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने पर तारों का प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने से पहले लगातार अपवर्तन से गुजरता है। वायुमंडलीय अपवर्तन धीरे-धीरे बदलते अपवर्तक सूचकांक के माध्यम से होता है। इसका अर्थ है कि कुछ प्रकाश सीधे हम तक पहुँचता है और कुछ थोड़ा दूर झुक जाता है। हमारी नज़र में, इससे तारा टिमटिमाता हुआ प्रतीत होता है।

**कथन 5 गलत है:** ध्रुवतारे का आकाश में दिखाई देना: यह एक ऑप्टिकल भ्रम नहीं है क्योंकि ध्रुवतारे उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव में दिखाई देते हैं जो पूरी तरह से पृथ्वी के घूमने पर निर्भर करता है।

स्रोत: यूपीएससी प्रारंभिक 2013

**Q.12)** थर्मोबारिक(thermobaric)हथियारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे रूस द्वारा विकसित एक प्रकार के परमाणु हथियार हैं।
2. थर्मोबारिक हथियार विस्फोट के लिए हवा से ऑक्सीजन का इस्तेमाल करते हैं।
3. हेग कन्वेंशन सभी प्रकार के थर्मोबैरिक हथियारों के उपयोग, उत्पादन और हस्तांतरण पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** थर्मोबारिक हथियारों को ईंधन-वायु बम, एयरोसोल बम या वैक्यूम बम भी कहा जाता है। उन्हें आज तक विकसित सबसे विनाशकारी गैर-परमाणु हथियार माना जाता है।
**कथन 2 सही है:** थर्मोबारिक हथियार बड़े, उच्च तापमान वाले विस्फोट के लिए हवा से ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं। इनमें एक ईंधन कंटेनर और दो अलग-अलग विस्फोटक चार्ज होते हैं। ये हथियार आमतौर पर एरोसोलिज्ड ठोस ईंधन या अत्यधिक ज्वलनशील घोल से भरे होते हैं। एक बार जब वे अपने लक्ष्य तक पहुँच जाते हैं तो एक आरंभिक विस्फोट या "स्कैटर चार्ज" ईंधन के एक बादल को पूरे लक्ष्य में फैला देता है, जबकि मिलीसेकंड बाद में एक द्वितीयक दहन के कारण ईंधन और वायुमंडलीय ऑक्सीजन के बादल फट जाते हैं। परिणाम एक विशाल आग का गोला है जो विशेष रूप से शक्तिशाली विस्फोट तरंग पैदा करता है क्योंकि वायुमंडलीय ऑक्सीजन विस्फोट से खपत होती है।
**कथन 3 गलत है:** थर्मोबारिक बमों के सभी प्रकार के उत्पादन, उपयोग और हस्तांतरण पर प्रतिबंध लगाने वाला कोई अंतरराष्ट्रीय कानून नहीं है, लेकिन यदि कोई देश निर्मित क्षेत्रों, स्कूलों या अस्पतालों में नागरिक आबादी को लक्षित करने के लिए उनका उपयोग करता है, तो उसे दोषी ठहराया जा सकता है, 1899 और 1907 के हेग सम्मेलनों के तहत एक युद्ध अपराध।

स्रोत: https://lieber.westpoint.edu/are-thermobaric-weapons-lawful/
https://armscontrolcenter.org/fact-sheet-russias-use-of-thermobaric-weapons-in-ukraine/
https://www.bbc.com/news/business-60571395

**Q.13)** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'कामिकेज़ ड्रोन' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है, जो अक्सर समाचारों में चर्चा में रहता है?

a) यह भारत में निर्मित पहला आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-सक्षम ड्रोन है।
b) यह दुश्मन के ठिकानों पर हमला करने के लिए विस्फोटक ले जाने वाला एक छोटा मानव रहित विमान है।
c) यह भारत का पहला यात्री ड्रोन है, जिसे पुणे स्थित एक निजी फर्म द्वारा बनाया गया है।
d) यह एक विशेष ड्रोन है जिसे चीन द्वारा कोविड टीकों की आपूर्ति के लिए तैनात किया गया था।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में, यूक्रेन की राजधानी पर रूस द्वारा इस्तेमाल किए गए कामिकेज़ ड्रोन ने हमला किया था। भारतीय सेना भी 120 कामिकेज़ ड्रोन हासिल करने की प्रक्रिया में है।

**विकल्प b सही है:** कामीकेज़ ड्रोन छोटे मानव रहित विमान हैं जो दुश्मन के ठिकानों पर हमला करने के लिए विस्फोटक ले जाते हैं। कामिकेज़ ड्रोन ईरान में बनाए जाते हैं, जहां उन्हें शहीद-136 के नाम से जाना जाता है। "कामिकेज़" या "आत्मघाती" ड्रोन एक हमले में खुद को नष्ट कर लेते हैं। उन्हें स्विचब्लेड ड्रोन भी कहा जाता है क्योंकि लॉन्च के समय उनके ब्लेड जैसे पंख निकलते हैं। कामिकेज़ शब्द द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापानियों द्वारा अपनाई गई हमले की रणनीति से निकला है। आत्मघाती हमले के मिशन में विस्फोटकों से लदे लड़ाकू विमानों के पायलट अधिकतम नुकसान पहुंचाने के लिए दुश्मन के निशाने पर जा गिरेंगे। उन्हें "लूटरिंग म्यूनिशन" भी कहा जाता है, क्योंकि वे कुछ समय के लिए लक्ष्य क्षेत्र के आसपास मंडरा सकते हैं (क्रूज़ मिसाइल से बहुत अधिक) और केवल एक बार लक्ष्य स्थित होने पर हमला कर सकते हैं।

स्रोत: https://www.timesnownews.com/india/indian-army-initiates-buying-process-for-120-kamikaze-drones-aerial-targeting-systems-article-95292071
https://timesofindia.indiatimes.com/world/rest-of-world/what-are-kamikaze-drones-the-new-worry-for-ukraine-in-defending-against-russia/articleshow/94912735.cms
https://www.outlookindia.com/international/iran-s-kamikaze-drones-a-potent-soldier-in-russia-ukraine-warfare-all-you-need-to-know-news-229582

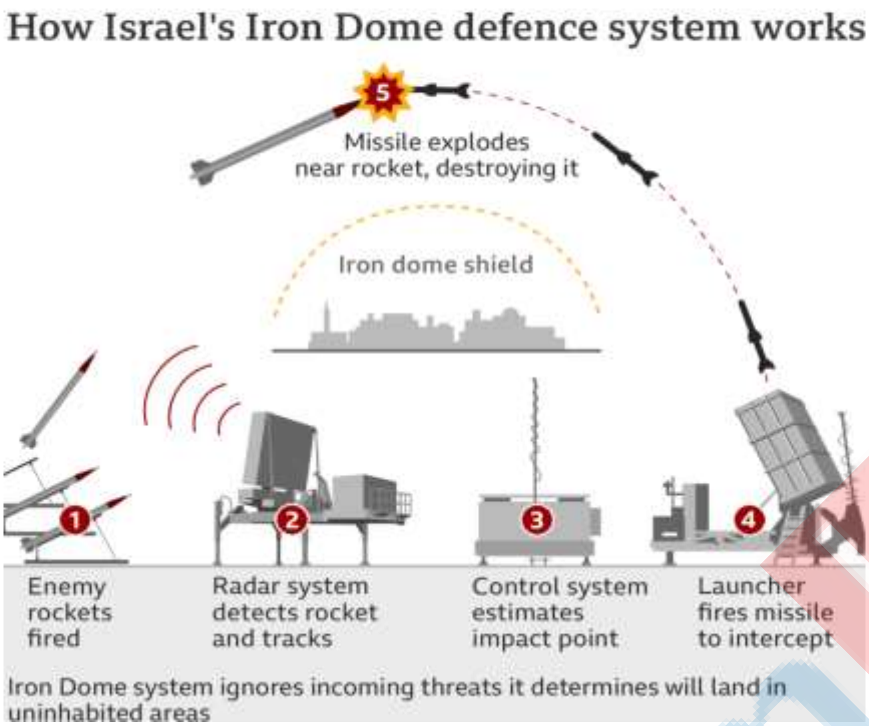
**Q.14)** 'आयरन डोम' शब्द कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'आयरन डोम' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) यह इमारतों को अत्यधिक गर्मी से बचाने के लिए एक वास्तुकला डिजाइन है।
b) यह पौधों के स्वास्थ्य के लिए इष्टतम तापमान बनाए रखने के लिए एक कृषि ढांचा है।
c) यह विरोधी के हवाई हमलों का मुकाबला करने के लिए एक वायु रक्षा प्रणाली है।
d) यह लौह अयस्क के निष्कर्षण की एक तकनीक है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प c सही है:** आयरन डोम सिस्टम इज़राइल द्वारा विकसित एक ऑल-वेदर शॉर्ट-रेंज, ग्राउंड-टू-एयर, एयर डिफेंस सिस्टम है। इसे राज्य द्वारा संचालित राफेल एडवांस्ड डिफेंस सिस्टम्स और इज़राइल एयरोस्पेस इंडस्ट्रीज द्वारा विकसित किया गया था। इसमें रडार और तामीर इंटरसेप्टर मिसाइल शामिल हैं जो किसी भी रॉकेट या मिसाइल को ट्रैक और बेअसर कर देती हैं। यह रॉकेट, तोपखाने और मोर्टार, विमान, हेलीकॉप्टर और मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) का मुकाबला कर सकता है। प्रणाली में तीन मुख्य तत्व होते हैं: तामीर इंटरसेप्टर और इसका लॉन्चर, ईएलएम 2084 मल्टी-मिशन रडार (एमएमआर), और एक युद्ध प्रबंधन और हथियार नियंत्रण प्रणाली (बीएमसी)। आयरन डोम लक्ष्यों का पता लगा सकता है और उन पर हमला कर सकता है




स्रोत: https://missilethreat.csis.org/defsys/iron-dome/
https://www.rafael.co.il/worlds/air-missile-defense/short-range-air-missile-defense/

**Q.15)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हाल ही में, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) में एक एकीकृत क्रायोजेनिक इंजन निर्माण सुविधा स्थापित की गई।
2. भारत क्रायोजेनिक इंजन के लिए सफल परीक्षण उड़ान करने वाला एशिया का एकमात्र देश है।
3. क्रायोजेनिक्स वह विज्ञान है जो बहुत कम तापमान के उत्पादन और प्रभावों को संबोधित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
कथन 1 गलत है: हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (और रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन नहीं) ने बेंगलुरु में 208 करोड़ रुपये की एकीकृत क्रायोजेनिक इंजन निर्माण सुविधा (ICMF) स्थापित की है जो भारतीय अंतरिक्ष के लिए एक छत के नीचे पूरे रॉकेट इंजन उत्पादन को पूरा करेगी। अनुसंधान संगठन।
**कथन 2 गलत है:** जनवरी 2014 में भारत ने क्रायोजेनिक इंजन के साथ GSLV-D5 को सफलतापूर्वक उड़ाया और क्रायोजेनिक इंजन विकसित करने वाला छठा देश बन गया। क्रायोजेनिक इंजन लॉन्च वाहनों में दुनिया भर में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किए जाने वाले इंजन हैं। क्रायोजेनिक इंजन के लिए सफल परीक्षण उड़ान करने वाला भारत एशिया का एकमात्र देश नहीं है। क्रायोजेनिक इंजन की जटिल प्रकृति के कारण आज तक अमेरिका, फ्रांस, जापान, चीन और रूस जैसे कुछ ही देशों ने क्रायोजेनिक तकनीक में महारत हासिल की है।

**कथन 3 सही है:** क्रायोजेनिक्स वह विज्ञान है जो बहुत कम तापमान के उत्पादन और प्रभावों को संबोधित करता है। इसका उपयोग पानी के हिमांक बिंदु (0 C) से नीचे के सभी तापमानों को शामिल करने के लिए किया जा सकता है। विशेष रूप से, बहुत कम तापमान तक पहुँचने के लिए कुशल ताप विनिमायकों की आवश्यकता होती है। वर्षों से क्रायोजेनिक्स शब्द का इस्तेमाल आमतौर पर लगभग -150 C से नीचे के तापमान को संदर्भित करने के लिए किया जाता है।

स्रोत:https://indianexpress.com/article/cities/bangalore/hals-rocket-engine-manufacturing-facility-inaugurated-8175333/

https://trc.nist.gov/cryogenics/aboutCryogenics.html#:~:text=Cryogenics%20is%20the%20science%20that,of%20water%20(0%20C).

**Q.16)** 'नॉन-फंजिबल टोकन (NFTS)' अद्वितीय डिजिटल संपत्तियों में से हैं जो काफी समय से खबरों में हैं। इस संदर्भ में, अपूरणीय टोकन(NFTS) के निम्नलिखित में से कौन से संभावित उपयोग हैं?

1. यह विभिन्न निवेशकों के लिए निवेश का नया माध्यम हो सकता है।
2. यह डिजिटल कला के वास्तविक स्वामित्व को सक्षम कर सकता है।
3. यह संगीत उद्योग में पायरेसी और धोखाधड़ी की घटनाओं को कम कर सकता है।
4. यह मेडिकल रिकॉर्ड और क्लिनिकल डेटा को स्टोर करने में मदद कर सकता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 3 और 4

b) केवल 1 और 4

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

अपूरणीय टोकन ब्लॉकचैन पर संग्रहीत अद्वितीय डिजिटल आइटम हैं, वही नेटवर्क जो क्रिप्टोकरेंसी चलाता है। कुछ भी डिजिटल - चित्र, वीडियो, संगीत, विभिन्न लेखों के ऑनलाइन संस्करण - को एनएफटी में परिवर्तित किया जा सकता है और मुद्रीकृत किया जा सकता है। एनएफटी डिजिटल कला नहीं हैं, बल्कि प्रामाणिकता के प्रमाण पत्र हैं, और अधिकांश एथेरियम के ब्लॉकचेन का उपयोग करते हैं, जो दूसरी सबसे बड़ी क्रिप्टोकरेंसी है।

**कथन 1 सही है:** अपूरणीय टोकन (एनएफटी) विभिन्न निवेशकों के लिए निवेश का एक नया माध्यम हो सकता है। एनएफटी की अनूठी और दुर्लभ प्रकृति उन्हें उन निवेशकों के लिए आकर्षक बना सकती है जो अपने पैसे का निवेश करने के लिए नए और नए तरीकों की तलाश कर रहे हैं। लोग दुर्लभ और अद्वितीय डिजिटल संपत्तियों में निवेश कर सकते हैं जो समय के साथ मूल्य में बढ़ सकते हैं। इससे डिजिटल एसेट स्पेस में निवेश के नए अवसर पैदा हुए हैं, खासकर उन निवेशकों के लिए जो वैकल्पिक निवेश की तलाश कर रहे हैं।

**कथन 2 सही है:** दुनिया भर के कलाकार अपने ग्राफिकल डिज़ाइन, डिजिटल आर्टवर्क, या तस्वीरों को अपूरणीय टोकन में बदल सकते हैं जिसे खरीदा और बेचा जा सकता है। ब्लॉकचैन छेड़छाड़ के जोखिम के बिना सभी लेन-देन का रिकॉर्ड रखता है, और जब एक छवि या मीडिया फ़ाइल व्यावसायिक उपयोग के लिए रखी जाती है तो कलाकार रॉयल्टी भी कमा सकते हैं।

डिजिटल आर्टवर्क के लिए एनएफटी बनाकर, कलाकार आर्टवर्क के लिए एक अद्वितीय डिजिटल हस्ताक्षर असाइन कर सकता है, जिसका उपयोग यह साबित करने के लिए किया जा सकता है कि आर्टवर्क मूल है और एनएफटी धारक डिजिटल आर्टवर्क का असली मालिक है।

**कथन 3 सही है:** संगीत उद्योग लंबे समय से पायरेसी और संगीत के अवैध वितरण से जूझ रहा है, जो संगीतकारों और अन्य उद्योग के पेशेवरों के राजस्व और आजीविका पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकता है। एनएफटी डिजिटल संगीत के स्वामित्व और प्रामाणिकता को साबित करने का एक तरीका प्रदान करते हैं, जिससे संगीतकारों को अपने संगीत को सीधे खरीदारों को बेचने की अनुमति मिलती है और खरीदारों को यह साबित करने की क्षमता मिलती है कि उनके पास संगीत का एक अनूठा टुकड़ा है।

**कथन 4 सही है:** एनएफटीएस का उपयोग मेडिकल रिकॉर्ड और क्लिनिकल डेटा को स्टोर करने के लिए किया जा सकता है, यह सुनिश्चित करते हुए कि डेटा सुरक्षित, निजी और केवल अधिकृत व्यक्तियों के लिए सुलभ है। यह डेटा उल्लंघनों और संवेदनशील जानकारी तक अनधिकृत पहुंच को रोकने में मदद कर सकता है, और रोगी के लिए एक रास्ता भी प्रदान करता है अपने स्वयं के मेडिकल रिकॉर्ड का प्रबंधन और नियंत्रण करने के लिए।

**स्रोत:**https://www.spiceworks.com/tech/innovation/articles/what-is-nft-non-fungible-token/#:~:text=Non%2Dfungible%20tokens%20(NFT),real%20estate%20or%20digital%20art.

https://blog.forumias.com/nft-how-crypto-tech-made-it-possible-to-own-trade-digital-art/

**Q.17)** हाल ही में, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (QKD) तकनीक का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया है। इस संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्वांटम कुंजी वितरण एक सुरक्षित संचार तकनीक प्रदान करने के लिए सुपरकंडक्टिविटी के सिद्धांत पर निर्भर करता है।
2. इसमें QKD ट्रांसमिशन नेटवर्क पर किसी भी घुसपैठ या छिपकर बातें सुनने की क्षमता है।
3. इस तकनीक की सीमाओं में से एक इसकी 100 किलोमीटर से अधिक लंबी दूरी का प्रसारण प्रदान करने में असमर्थता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (QKD) क्वांटम यांत्रिकी के सिद्धांतों का उपयोग करके क्रिप्टोग्राफ़िक कुंजियों को सुरक्षित रूप से वितरित करने की एक विधि है। यह प्रक्रिया एक साझा क्वांटम चैनल का उपयोग करती है, जैसे फाइबर ऑप्टिक केबल, दो पक्षों के बीच कुंजी संचारित करने के लिए। कुंजियों को अलग-अलग फोटॉन की स्थिति में एन्कोड किया गया है, जो चैनल के माध्यम से भेजे जाते हैं।

**कथन 1 गलत है:** क्वांटम कुंजी वितरण क्वांटम यांत्रिकी के गुणों पर निर्भर करता है, विशेष रूप से हाइजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत और क्वांटम भौतिकी के नियम एक सुरक्षित संचार तकनीक प्रदान करने के लिए, न कि स्रोत की अतिचालकता के सिद्धांत।

**कथन 2 सही है:** क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन उच्च स्तर की सुरक्षा प्रदान करता है और इसमें ट्रांसमिशन पर किसी भी घुसपैठ या छिपकर सुनने की क्षमता का पता लगाने की क्षमता है। फोटॉनों के अनूठे और नाजुक गुणों के कारण, कोई भी तीसरा पक्ष (या छिपकर बातें सुनने वाला) जो किसी भी तरह से फोटॉन को पढ़ने या कॉपी करने की कोशिश करता है, फोटॉन की स्थिति को बदल देगा।

एंडपॉइंट्स द्वारा परिवर्तन का पता लगाया जाएगा, उन्हें सचेत किया जाएगा कि कुंजी के साथ छेड़छाड़ की गई है और उसे छोड़ दिया जाना चाहिए। फिर एक नई कुंजी प्रेषित की जाती है। इसके अलावा, चूंकि उत्पन्न कुंजियाँ वास्तव में यादृच्छिक हैं, वे भविष्य के हैकिंग प्रयासों से सुरक्षित हैं।

**कथन 3 सही है:** क्यूकेडी के लिए चुनौतियों में से एक वह दूरी है जिस पर फोटॉन यात्रा कर सकते हैं, जो आमतौर पर लगभग 100 किमी है। 100 किलोमीटर से अधिक लंबी दूरी का प्रसारण प्रदान करने में यह अक्षमता लंबी दूरी पर सिग्नल की शक्ति के नुकसान के कारण है।

ज्ञानधार:

हाइजेनबर्ग का अनिश्चितता सिद्धांत: यह 1927 में जर्मन भौतिक विज्ञानी वर्नर हाइजेनबर्ग द्वारा व्यक्त किया गया था। इस सिद्धांत के अनुसार, एक ही समय में किसी कण के सटीक वेग और उसकी सटीक स्थिति को जानना असंभव है। वेग, या स्थिति की सटीक गणना की जा सकती है, लेकिन एक ही समय में दोनों नहीं।

स्रोत: https://quantumxc.com/blog/how-does-quantum-key-distribution-work/

https://blog.forumias.com/telecom-secretary-asks-c-dot-to-work-on-6g-launches-quantum-communication-lab-2/

**Q.18)** भारत में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के विकास को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी पहल की गई है?

1. फ्यूचरस्किल्स प्राइम पहल
2. विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना
3. अंतःविषय साइबर-भौतिक प्रणालियों पर राष्ट्रीय मिशन
4. मिशन लाइफ
5. रेज़ (RAISE) योजना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 2, 3 और 5
c) केवल 1, 2, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) मशीनों में मानव बुद्धि का अनुकरण है जिसे मनुष्यों की तरह सोचने और सीखने के लिए प्रोग्राम किया गया है। भारत सरकार ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र में अपस्किलिंग या रीस्किलिंग को बढ़ावा देने के लिए कई कदम उठाए हैं।

**विकल्प 1 सही है:** इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (MeitY) ने NASSCOM के सहयोग से FutureSkills PRIME (www.futureskillsprime.in) नामक एक कार्यक्रम शुरू किया है, जो 10 उभरते हुए आईटी पेशेवरों के कौशल में सुधार/अप-कौशल के लिए एक B2C ढांचा है। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सहित।

**विकल्प 2 सही है:** भारत सरकार ने देश में इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग (ईएसडीएम) और आईटी/आईटी सक्षम सेवाओं (आईटी/आईटीईएस) क्षेत्रों में पीएचडी की संख्या बढ़ाने के उद्देश्य से 'विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना' शुरू की है। इस योजना के तहत अनुसंधान क्षेत्रों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (82 पीएचडी फेलो को कवर करना) और मशीन लर्निंग (59 पीएचडी फेलो को कवर करना) शामिल हैं।

**विकल्प 3 सही है:** विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग अनुसंधान एवं विकास, मानव संसाधन विकास (एचआरडी), प्रौद्योगिकी विकास, उद्यमिता विकास, अंतर्राष्ट्रीय सहयोग आदि को बढ़ावा देने के लिए इंटरडिसिप्लिनरी साइबर-फिजिकल सिस्टम्स (एनएम-आईसीपीएस) पर राष्ट्रीय मिशन को लागू कर रहा है। मिशन कार्यान्वयन, मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सहित उन्नत तकनीकों में देश भर के प्रतिष्ठित संस्थानों में 25 प्रौद्योगिकी नवाचार हब (यह) स्थापित किए गए हैं।

**विकल्प 4 गलत है:** नवंबर 2021 में ग्लासगो में COP26 में प्रधान मंत्री मोदी द्वारा मिशन LiFE पेश किया गया था। यह भारत के नेतृत्व वाला वैश्विक जन आंदोलन है जो पर्यावरण की सुरक्षा और संरक्षण की दिशा में व्यक्तिगत और सामूहिक कार्यों को प्रेरित करेगा। मिशन LiFE (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) के हिस्से के रूप में, भारत सरकार ने 75 जीवन शैली प्रथाओं की एक सूची का अनावरण किया जो जलवायु-अनुकूल व्यवहार को बढ़ावा दे सकती हैं। यह उन पहलों में से नहीं है जिसका उद्देश्य देश में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के विकास को बढ़ावा देना है।

**विकल्प 5 सही है:** भारत सरकार ने 2020 में रिस्पॉन्सिबल एआई फॉर सोशल एम्पावरमेंट (RAISE) का आयोजन किया, जो आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर भारत की दृष्टि और सामाजिक परिवर्तन, समावेशन और सशक्तिकरण के रोडमैप को चलाने के लिए अपनी तरह की पहली वैश्विक बैठक है। ऐ। इसमें 147 भाग लेने वाले देशों के शिक्षा, अनुसंधान, उद्योग और सरकारी प्रतिनिधियों के 79,000+ हितधारकों ने भाग लिया था।

स्रोत:
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1811372#:~:text=Ministry%20of%20Electronics%20and%20IT,are%20as%20सहित%20Artificial%20Intelligence।
https://vikaspedia.in/education/resource-links/scientific-and-educational-institutions/national-council-for-science-technology-communication-ncstc

**Q.19)** निम्नलिखित पर विचार करें:

1. इंटरनेट सामग्री का उपयोग करने की उपभोक्ता की 'पसंद की स्वतंत्रता' की रक्षा करता है
2. स्थान की परवाह किए बिना सूचना तक पहुंच
3. उपभोक्ताओं को इंटरनेट सेवाओं की लागत में भारी कमी
4. विभिन्न प्रकार के उपयोगकर्ताओं के सामाजिक समावेश को बढ़ावा देता है

उपरोक्त में से कौन से नेट तटस्थता के संभावित लाभ हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

नेट न्यूट्रैलिटी का सिद्धांत है कि सभी इंटरनेट ट्रैफ़िक के साथ समान व्यवहार किया जाना चाहिए, बिना किसी भेदभाव या कुछ प्रकार के ट्रैफ़िक या वेबसाइटों को प्राथमिकता दी जानी चाहिए। इसका मतलब यह है कि इंटरनेट सेवा प्रदाताओं (आईएसपी) को विशिष्ट वेबसाइटों या सेवाओं तक पहुंच को अवरुद्ध या धीमा करने में सक्षम नहीं होना चाहिए, या कुछ वेबसाइटों या सेवाओं तक तेजी से पहुंच के लिए अधिक शुल्क नहीं लेना चाहिए।

नेट तटस्थता की अवधारणा इस विचार पर आधारित है कि इंटरनेट एक सार्वजनिक उपयोगिता है, जैसे पानी या बिजली, और बिना किसी भेदभाव के सभी के लिए सुलभ होना चाहिए।

**विकल्प 1 सही है:** नेट तटस्थता यह सुनिश्चित करती है कि इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) कुछ वेबसाइटों या ऑनलाइन सेवाओं तक पहुंच को अवरुद्ध या सीमित नहीं कर सकते हैं, जिससे उपभोक्ताओं को यह चुनने की आजादी मिलती है कि वे इंटरनेट पर क्या एक्सेस करना और उपयोग करना चाहते हैं। इसके परिणामस्वरूप उपभोक्ताओं की पसंद में वृद्धि हुई है और इंटरनेट सामग्री की एक विस्तृत श्रृंखला तक पहुँचने की क्षमता प्राप्त हुई है।

**विकल्प 2 सही है:** स्थान की परवाह किए बिना जानकारी तक पहुंच नेट न्यूट्रैलिटी का एक फायदा है क्योंकि यह सुनिश्चित करता है कि सभी इंटरनेट उपयोगकर्ताओं के पास समान जानकारी तक पहुंच हो, भले ही उनके स्थान या उनके आईएसपी के संसाधन कुछ भी हों।

**विकल्प 3 गलत है:** उपभोक्ताओं के लिए इंटरनेट की कम लागत अनिवार्य रूप से नेट तटस्थता का लाभ नहीं है, क्योंकि यह संभव है कि आईएसपी आपके डेटा कनेक्शन के लिए अधिक शुल्क ले सकते हैं। नेट तटस्थता के साथ, उपयोगकर्ता केवल सेवा के लिए भुगतान करते हैं, उस डेटा का नहीं जो वे उपभोग करते हैं। 2018 में दुनिया भर में उपयोग किए जाने वाले बैंडविड्थ के 57% के लिए वीडियो स्ट्रीमिंग सेवाएं जिम्मेदार थीं। इस प्रकार, अतिरिक्त लागत उपभोक्ता को उच्च प्लेटफॉर्म शुल्क के रूप में स्थानांतरित की जाएगी।

**विकल्प 4 सही है:** नेट तटस्थता यह सुनिश्चित करके सामाजिक समावेश को बढ़ावा देने में मदद करती है कि भुगतान करने की उनकी क्षमता की परवाह किए बिना सभी उपयोगकर्ताओं के पास इंटरनेट तक समान पहुंच है। इसका मतलब यह है कि विकलांग लोग, कम आय वाले परिवार, और ग्रामीण क्षेत्रों के लोग शहरी क्षेत्रों में समान जानकारी और सेवाओं तक पहुंच सकते हैं, डिजिटल समानता और सामाजिक समावेश को बढ़ावा दे सकते हैं।

स्रोत: https://nordvpn.com/blog/net-neutrality-pros-and-cons/

https://blog.forumias.com/net-neutrality/

https://blog.forumias.com/the-issue-of-net-neutrality-explained-pointwise/

**Q.20)** इथेनॉल उत्पादन के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **तकनीकी स्तर** | **प्रयुक्त कच्चा माल** |
|---|---|
| 1. पहली पीढ़ी के इथेनॉल | खाने योग्य खाद्य फसलें |
| 2. दूसरी पीढ़ी के इथेनॉल | शैवाल अपशिष्ट जल में उगाए जाते हैं |
| 3. तीसरी पीढ़ी के इथेनॉल | आनुवंशिक रूप से इंजीनियर फीडस्टॉक |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) सभी तीन जोड़े

d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

इथेनॉल एक नवीकरणीय ईंधन है जिसे सामूहिक रूप से "बायोमास" के रूप में जाना जाने वाले विभिन्न पौधों की सामग्रियों से बनाया जाता है। बायोएथेनॉल माइक्रोबियल किण्वन द्वारा बनाई गई शराब है, जो ज्यादातर चीनी- या स्टार्च-असर वाले पौधों जैसे मकई, गन्ना, मीठे ज्वार या लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास में उत्पादित कार्बोहाइड्रेट से होती है। संवर्धित बायोमास का उपयोग बायोएथेनॉल उत्पन्न करने के लिए किया जाने लगा है। उन्हें बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल के स्रोत के आधार पर पहली (1G), दूसरी (2G), तीसरी पीढ़ी (3G) और चौथी पीढ़ी (4G) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

**जोड़ी 1 सही है:** 1G बायोएथेनॉल संश्लेषण के लिए कच्चा माल मकई के बीज और गन्ने जैसी खाद्य फसलें हैं। सबके लिए पर्याप्त भोजन नहीं है; इसलिए, 1G का उपयोग एक प्रमुख चिंता का विषय है।

**जोड़ी 2 गलत है:** 2G संयंत्र बायोएथेनॉल का उत्पादन करने के लिए अधिशेष बायोमास और कृषि अपशिष्ट का उपयोग करते हैं। फसल के बाद बचे हुए अखाद्य कृषि अपशिष्ट का उपयोग करके 2G बायोएथेनॉल का उत्पादन किया जा सकता है। मकई के गोले, चावल की भूसी, गेहूं के भूसे और गन्ने की खोई सभी को सेलूलोज़ में बदला जा सकता है और इथेनॉल में किण्वित किया जा सकता है जिसे फिर पारंपरिक ईंधन के साथ मिलाया जा सकता है।

**जोड़ी 3 गलत है:** चौथी पीढ़ी का इथेनॉल जीनोमिक रूप से तैयार सूक्ष्मजीवों और आनुवंशिक रूप से इंजीनियर फीडस्टॉक का समामेलन होगा। सायनोबैक्टीरिया को तेल की उपज बढ़ाने के लिए इंजीनियर किया जाता है और इसका उपयोग बायोएनेर्जी के कुशल उत्पादन के लिए किया जाता है। इन फीडस्टॉक्स को गैर कृषि योग्य भूमि में उगाया जा सकता है।

तीसरी पीढ़ी का इथेनॉल अपशिष्ट जल, सीवेज या खारे पानी में उगाए गए शैवाल का उपयोग करता है। मानव उपभोग के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी की आवश्यकता नहीं है। 3जी का लाभ यह है कि यह भोजन के साथ प्रतिस्पर्धा नहीं करता है।

ज्ञानधार:

इथेनॉल आपूर्ति वर्ष 2018-19 के दौरान पहली बार भारत में इथेनॉल उत्पादन के लिए सी भारी शीरे के अलावा निम्नलिखित कच्चे माल की अनुमति दी गई थी। बी भारी शीरा, गन्ने का रस, चीनी, चाशनी, क्षतिग्रस्त खाद्यान्न जैसे गेहूं और चावल मानव उपभोग के लिए अनुपयुक्त।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/blog/energy/second-generation-bioethanol-it-is-time-to-launch-it-headlong-78507

https://indianexpress.com/article/explained/1g-2g-bioethanol-plants-blending-petrol-6558162/

**Q.21)** 'आरएनए इंटरफेरेंस (आरएनएआई)' तकनीक ने पिछले कुछ वर्षों में लोकप्रियता हासिल की है। क्यों?
1. इसका उपयोग जीन साइलेंसिंग थैरेपी विकसित करने में किया जाता है।
2. इसका उपयोग कैंसर के इलाज के लिए उपचार विकसित करने में किया जा सकता है।
3. इसका उपयोग हार्मोन रिप्लेसमेंट थेरेपी विकसित करने के लिए किया जा सकता है।
4. इसका उपयोग ऐसे फसली पौधों के उत्पादन के लिए किया जा सकता है जो वायरल रोगजनकों के लिए प्रतिरोधी हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) 1, 2 और 4
b) 2 और 3
c) 1 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 4 सही हैं:** आरएनए इंटरफेरेंस (आरएनएआई) या पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन साइलेंसिंग (पीटीजीएस) डबल-स्ट्रैंडेड आरएनए के लिए एक संरक्षित जैविक प्रतिक्रिया है जो अंतर्जात परजीवी और बहिर्जात रोगजनक न्यूक्लिक एसिड दोनों के प्रतिरोध की मध्यस्थता करती है, और प्रोटीन की अभिव्यक्ति को नियंत्रित करती है। - कोडिंग जीन। अनुक्रम-विशिष्ट जीन साइलेंसिंग के लिए यह प्राकृतिक तंत्र प्रायोगिक जीव विज्ञान में क्रांति लाने का वादा करता है और कार्यात्मक जीनोमिक्स, चिकित्सीय हस्तक्षेप, कृषि (फसल पौधों का उत्पादन करने के लिए जो वायरल रोगजनकों के लिए प्रतिरोधी हैं) और अन्य क्षेत्रों में महत्वपूर्ण व्यावहारिक अनुप्रयोग हो सकते हैं।
**कथन 2 सही है:** आरएनएआई का उपयोग कार्यात्मक जीनोमिक्स (आरएनएआई ट्रिगर्स द्वारा प्रेरित लॉस-ऑफ-फंक्शन फेनोटाइप्स का व्यवस्थित विश्लेषण) और वायरल संक्रमण, प्रमुख विकारों, तंत्रिका संबंधी विकारों और कई प्रकार के कैंसर (विवो में) के उपचार के लिए उपचार विकसित करने के लिए किया जाता है। मानव रोग प्रगति और पैथोलॉजी से जुड़े जीन उत्पादों की निष्क्रियता)।
**कथन 3 गलत है:** हार्मोन रिप्लेसमेंट थेरेपी (एचआरटी) रजोनिवृत्ति के लक्षणों से छुटकारा पाने के लिए एक उपचार है। यह हार्मोन (एस्ट्रोजेन और प्रोजेस्टेरोन) की जगह लेता है जो रजोनिवृत्ति के निकट आने पर निचले स्तर पर होते हैं।
स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2019

**Q.22)** निम्नलिखित में से कौन से मुद्दे वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क के उपयोग से जुड़े हैं?
1. इंटरनेट कनेक्शन की गति धीमी होना
2. ऑनलाइन खतरों से पूरी तरह सुरक्षित नहीं
3. व्यवसाय करने की उच्च लागत
4. डेटा या कनेक्शन की हानि
5. भौगोलिक प्रतिबंधों को बायपास करने में असमर्थता
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 5
c) केवल 1, 3 और 5
d) केवल 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

वीपीएन का मतलब वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क है। यह एक ऐसी तकनीक है जो इंटरनेट जैसे सार्वजनिक नेटवर्क पर एक सुरक्षित, एन्क्रिप्टेड कनेक्शन बनाती है। यह उपयोगकर्ताओं को एक निजी नेटवर्क को दूर से एक्सेस करने की अनुमति देता है जैसे कि वे सीधे इससे जुड़े हों। हालाँकि, वीपीएन का उपयोग करने से जुड़े कुछ संभावित मुद्दे हैं:

**विकल्प 1 सही है:** डेटा का एन्क्रिप्शन और डिक्रिप्शन इंटरनेट कनेक्शन की गति को धीमा कर सकता है, खासकर निचले स्तर के उपकरणों पर या जब वीपीएन सर्वर दूर स्थित हो। वीपीएन डाउनलोड गति को धीमा कर सकते हैं और विलंबता को अनुपयोगी डिग्री तक बढ़ा सकते हैं। यह एक प्रमुख मुद्दा हो सकता है यदि आपका इंटरनेट कनेक्शन पहले से ही काफी धीमा है या यदि आप कुछ गति-संवेदनशील काम कर रहे हैं, जैसे कि स्ट्रीमिंग, गेमिंग या टोरेंटिंग।

**विकल्प 2 सही है:** वीपीएन मैलवेयर और फ़िशिंग जैसे सभी ऑनलाइन खतरों से सुरक्षा प्रदान नहीं करते हैं। वीपीएन आपके डेटा को पारगमन के दौरान एन्क्रिप्ट करता है, जब यह अपने गंतव्य तक पहुंचता है तो इसकी सुरक्षा नहीं करता है। यदि वीपीएन सर्वर से समझौता किया गया है या डेटा असुरक्षित डिवाइस पर संग्रहीत है, तब भी इसे अनधिकृत पार्टियों द्वारा एक्सेस किया जा सकता है।

**विकल्प 3 सही है:** कुछ वीपीएन महंगे हो सकते हैं, जो कुछ उपयोगकर्ताओं के लिए, विशेष रूप से व्यवसायों के लिए संभव नहीं हो सकते हैं। कुछ वीपीएन प्रदाता अतिरिक्त सुविधाओं के साथ प्रीमियम सेवाएं प्रदान करते हैं, जैसे कि समर्पित आईपी पते, जो महंगा हो सकता है। इसके अतिरिक्त, कुछ प्रदाता वीपीएन से जुड़े उपयोगकर्ताओं या उपकरणों की संख्या के आधार पर अलग-अलग मूल्य निर्धारण योजनाएं प्रदान करते हैं।

व्यवसायों के लिए, एक वीपीएन की लागत एक महत्वपूर्ण खर्च हो सकती है, खासकर अगर उनके पास बड़ी संख्या में कर्मचारी या डिवाइस हैं जिन्हें कनेक्ट करने की आवश्यकता है।

**विकल्प 4 सही है:** वीपीएन कनेक्शन अस्थिर हो सकते हैं, और अप्रत्याशित रूप से गिर सकते हैं, जो चल रही गतिविधियों को बाधित कर सकता है और डेटा या कनेक्शन की हानि हो सकती है। यह व्यवसायों के लिए विशेष रूप से समस्याग्रस्त हो सकता है, क्योंकि यह वर्कफ़्लो को बाधित कर सकता है और खोई हुई उत्पादकता को जन्म दे सकता है।

**विकल्प 5 गलत है:** वीपीएन का उपयोग भौगोलिक प्रतिबंधों को बायपास करने और उस सामग्री तक पहुंचने के लिए किया जा सकता है जो किसी निश्चित स्थान पर उपलब्ध नहीं है। इसे "जियो-स्पूफिंग" के रूप में जाना जाता है और यह वीपीएन का एक लोकप्रिय उपयोग है।

लाइसेंसिंग समझौतों या सरकारी प्रतिबंधों के कारण कई वेबसाइटें और ऑनलाइन सेवाएं केवल कुछ देशों में ही उपलब्ध हैं। उदाहरण के लिए, नेटफ्लिक्स, हुलु और अमेज़ॅन प्राइम वीडियो जैसी कुछ स्ट्रीमिंग सेवाओं के विभिन्न क्षेत्रों में अलग-अलग सामग्री पुस्तकालय हैं। इसी तरह, कुछ सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और मैसेजिंग ऐप कुछ देशों में ब्लॉक हैं। एक वीपीएन का उपयोग करके, आप एक अलग देश में स्थित सर्वर से जुड़ सकते हैं और उस सामग्री तक पहुंच सकते हैं जो आपके अपने स्थान पर उपलब्ध नहीं है।

स्रोत: https://www.top10vpn.com/what-is-a-vpn/vpn-disadvantages/#side-5-use-a-vpn-slows-down-your-connection-speeds

https://nordvpn.com/blog/pros-and-cons-of-vpn/

https://blog.forumias.com/banning-virtual-private-networks-vpns-explained-pointwise/

https://blog.forumias.com/answered-what-is-virtual-private-network-vpn-highlight-the-implications-of-indias-new-vpn-rules/

**Q.23)** वर्तमान डिजिटल युग में, दिन-प्रतिदिन की व्यावसायिक गतिविधियों और वित्तीय लेनदेन आदि के लिए डेटा पर निर्भरता पहले से कहीं अधिक बढ़ गई है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'एज डेटा सेंटर्स' का सही वर्णन करता है?

a) वे इंटरनेट पर ग्राहकों को क्लाउड-आधारित सेवाएं देने के लिए उपयोग किए जाने वाले डेटा केंद्र हैं।

b) वे डेटा केंद्र हैं जो कई संगठनों को अपने स्वयं के सर्वर और नेटवर्किंग उपकरण रखने के लिए स्थान प्रदान करते हैं।

c) वे छोटी और विकेन्द्रीकृत सुविधाएं हैं जो उनके द्वारा संसाधित किए जाने वाले डेटा के स्रोत के करीब स्थित हैं।

d) वे एक ही संगठन के स्वामित्व और संचालन में हैं और संगठन के आंतरिक संचालन और सेवाओं का समर्थन करने के लिए उपयोग किए जाते हैं।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एज डेटा सेंटर छोटे, विकेन्द्रीकृत सुविधाएं हैं जो केंद्रीय स्थान के बजाय उनके द्वारा संसाधित किए जाने वाले डेटा के स्रोत के करीब स्थित हैं। भारत एज डेटा केंद्रों में बड़े अवसर देख रहा है, जो छोटे डेटा केंद्र हैं जो एक नेटवर्क के किनारे के करीब स्थित हैं, विशेष रूप से टियर 2 और टियर 3 शहरों में। वे पारंपरिक डेटा केंद्रों में पाए जाने वाले समान उपकरण प्रदान करते हैं, लेकिन अंत उपयोगकर्ताओं और उपकरणों के करीब एक छोटे पदचिह्न में समाहित होते हैं। एज डेटा सेंटर का उपयोग अक्सर इंटरनेट ऑफ थिंग्स, 5G और वर्चुअल रियलिटी/ऑगमेंटेड रियलिटी जैसे अनुप्रयोगों में किया जाता है, जहां कम विलंबता और उच्च गति डेटा स्थानांतरण महत्वपूर्ण होते हैं।

एज सेंटर के लाभ:

1) लो लेटेंसी: डेटा स्टोरेज और प्रोसेसिंग क्षमताओं को अंतिम उपयोगकर्ता के करीब लाकर, एज डेटा सेंटर डेटा डिलीवरी की लेटेंसी को काफी कम कर सकते हैं।

2) बेहतर उपयोगकर्ता अनुभव: एज डेटा केंद्र डेटा और सेवाओं तक तेजी से पहुंच प्रदान करके उपयोगकर्ता अनुभव में सुधार कर सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप अधिक प्रतिक्रियाशील और निर्बाध अनुभव होता है।

3) बढ़ी हुई विश्वसनीयता: एज डेटा केंद्र डेटा तक पहुंच के कई, विकेन्द्रीकृत बिंदु प्रदान करके डेटा वितरण की विश्वसनीयता में सुधार कर सकते हैं, जो केंद्रीय डेटा केंद्र में विफलता की स्थिति में डेटा हानि या डाउनटाइम के जोखिम को कम कर सकता है।

4) लागत बचत: ऐज डेटा केंद्र लंबी दूरी पर प्रसारित किए जाने वाले डेटा की मात्रा को कम करके, महंगे वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) लिंक की आवश्यकता को कम करके लागत बचाने में संगठनों की मदद कर सकते हैं।

5) क्षमता और मापनीयता: एज डेटा सेंटर डेटा के स्रोत के करीब अतिरिक्त डेटा स्टोरेज और प्रोसेसिंग क्षमता प्रदान करके संगठनों को क्षमता और स्केलेबिलिटी बढ़ाने में मदद कर सकते हैं, जिससे संगठन अधिक डेटा और अधिक उपयोगकर्ताओं को संभालने में सक्षम हो सके।

**विकल्प a गलत है:** क्लाउड डेटा केंद्र क्लाउड सेवा प्रदाताओं द्वारा संचालित डेटा केंद्र हैं, और इंटरनेट पर ग्राहकों को स्टोरेज, कंप्यूटिंग और सॉफ़्टवेयर जैसी क्लाउड-आधारित सेवाएं प्रदान करने के लिए उपयोग किए जाते हैं।

**विकल्प b गलत है: कोलोकेशन डेटा** केंद्र कई संगठनों को अपने स्वयं के सर्वर और नेटवर्किंग उपकरण रखने के लिए स्थान, शक्ति और शीतलन प्रदान करते हैं।

**विकल्प d गलत है: एंटरप्राइज़ डेटा** केंद्र एक ही संगठन के स्वामित्व और संचालित डेटा केंद्र हैं, और संगठन के आंतरिक संचालन और सेवाओं का समर्थन करने के लिए उपयोग किए जाते हैं। एज डेटा केंद्रों को या तो स्टैंडअलोन सुविधाओं या कई अलग-अलग वातावरणों में तैनात किया जाता है, जैसे कि दूरसंचार केंद्रीय कार्यालयों, केबल हेड एंड्स (यानी, स्थानीय वितरण बिंदु), सेल टावरों का आधार, या किसी कंपनी में ऑन-प्रिमाइसेस।

स्रोत: https://www.thehindu.com/real-estate/edge-data-centres-india-ecommerce-real-estate/article65721057.ece

https://blog.forumias.com/recycling-heat-generated-by-datacentres/

https://timesofindia.indiatimes.com/blogs/voices/the-groving-importance-of-data-centres-in-digitally-connected-world/

**Q.24)** निम्नलिखित गतिविधियों पर विचार करें:

1. वस्तु के स्थान पर नज़र रखना
2. खनिज संसाधनों के वितरण का विश्लेषण
3. विशेष प्रदेशों के लिए मौसम के पूर्वानुमान का हवाला देते हुए
4. चयनित भूभाग पर वनस्पति का आकलन करना
5. किसी व्यक्ति के व्यक्तिगत वित्त का प्रबंधनउपलब्ध प्रौद्योगिकी के वर्तमान स्तर पर, भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके

उपरोक्त में से कौन सी गतिविधि सफलतापूर्वक की जा सकती है?

a) केवल 1, 2 और 5

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 2, 3 और 4

d) केवल 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी एक विशिष्ट स्थान से संबंधित डेटा एकत्र करने, विश्लेषण करने और कल्पना करने के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग को संदर्भित करती है। इसमें मानचित्र, उपग्रह इमेजरी और भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) डेटा जैसे डेटा शामिल हो सकते हैं। प्रौद्योगिकी का उपयोग शहरी नियोजन, पर्यावरण प्रबंधन, सैन्य संचालन और प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन सहित कई क्षेत्रों में किया जाता है। भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों के कुछ उदाहरणों में शामिल हैं:

**विकल्प 1 सही है:** भू-स्थानिक तकनीक का उपयोग माल की स्थिति और आवाजाही को ट्रैक करने के साथ-साथ माल की गुणवत्ता से संबंधित डेटा, जैसे तापमान या आर्द्रता डेटा की निगरानी और विश्लेषण करने के लिए किया जा सकता है। वास्तविक समय में उनके स्थान को ट्रैक करने के लिए जीपीएस उपकरणों को वाहनों या कार्गो से जोड़ा जा सकता है। रसद कंपनियों, निर्माताओं और खुदरा विक्रेताओं द्वारा इस जानकारी का उपयोग मार्गों का अनुकूलन करने, लागत कम करने और आपूर्ति श्रृंखला दक्षता में सुधार करने के लिए किया जा सकता है। जीआईएस का उपयोग मानचित्र और विज़ुअलाइज़ेशन बनाने के लिए किया जा सकता है जो माल के स्थान और आंदोलन को दिखाता है, साथ ही साथ माल की गुणवत्ता से संबंधित डेटा का विश्लेषण भी करता है।

**विकल्प 2 सही है:** भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी, विशेष रूप से जीआईएस और रिमोट सेंसिंग, का उपयोग खनिज संसाधनों के वितरण का मानचित्रण और विश्लेषण करने के लिए किया जा सकता है। रिमोट सेंसिंग तकनीकों जैसे कि उपग्रह इमेजरी और हवाई फोटोग्राफी का उपयोग खनिज जमा की सतह की अभिव्यक्ति का पता लगाने और मानचित्रण करने और खनिजकरण के क्षेत्रों की पहचान करने के लिए किया जा सकता है। इसके बाद जीआईएस का उपयोग डेटा का विश्लेषण और कल्पना करने के लिए किया जा सकता है, ऐसे मानचित्र तैयार किए जा सकते हैं जो खनिज संसाधनों के वितरण और विशेषताओं को दिखाते हैं।

**विकल्प 3 सही है:** भू-स्थानिक तकनीक का उपयोग मौसम डेटा की कल्पना और विश्लेषण के लिए किया जा सकता है, जैसे जीआईएस के उपयोग के माध्यम से या मानचित्रों पर मौसम के पूर्वानुमानों को ओवरले करके। जीआईएस उपयोगकर्ताओं को मानचित्रों पर मौसम के पूर्वानुमान, रडार छवियों और अन्य मौसम डेटा को ओवरले करने की अनुमति देता है। इसका उपयोग विज़ुअलाइज़ेशन बनाने के लिए किया जा सकता है जो वर्तमान मौसम की स्थिति और पूर्वानुमानित मौसम पैटर्न, जैसे तापमान, वर्षा, हवा की गति और दिशा दिखाता है।

**विकल्प 4 सही है:** भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी का उपयोग किसी चयनित भूभाग पर वनस्पति की स्थिति का आकलन करने के लिए किया जा सकता है, जैसे कि रिमोट सेंसिंग या जीआईएस के उपयोग के माध्यम से। सैटेलाइट इमेजरी, एरियल फोटोग्राफी और LiDAR जैसी रिमोट सेंसिंग तकनीकों का उपयोग पेड़ की ऊंचाई, कैनोपी कवर और पत्ती क्षेत्र जैसे वनस्पति कवर और संरचना को मैप और मॉनिटर करने के लिए किया जा सकता है। इस जानकारी का उपयोग समय के साथ वनस्पति आवरण और संरचना में परिवर्तन की निगरानी के लिए किया जा सकता है, जैसे कि भूमि उपयोग परिवर्तन, प्राकृतिक गड़बड़ी या जलवायु परिवर्तन के जवाब में।

**विकल्प 5 गलत है:** भू-स्थानिक तकनीक का उपयोग आमतौर पर व्यक्तिगत वित्त के लिए नहीं किया जाता है, क्योंकि यह सीधे किसी के वित्त के प्रबंधन से संबंधित नहीं है।

स्रोत: https://eos.com/blog/geospatial-technology/

https://www.aaas.org/programs/scientific-responsibility-human-rights-law/overview-geospatial-project

https://blog.forumias.com/geospatial-sector-in-india/

https://blog.forumias.com/geo-spatial/

**Q.25)** हाल ही में समाचारों में देखे गए "फॉरएवर केमिकल्स" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन निम्नलिखित में से कौन करता है?
a) रसायन जो जलवायु परिवर्तन के नकारात्मक प्रभावों को कम करने में मदद करते हैं।
b) रसायन जो लंबे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं।
c) रसायन जिनका उपयोग क्लोरोफ्लोरोकार्बन के स्थायी विकल्प के रूप में किया जा सकता है।
d) रसायन जो पौधे के ऊतकों के साथ प्रतिक्रिया कर सकते हैं और उनकी विशेषताओं को स्थायी रूप से बदल सकते हैं।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है:** हाल के एक अध्ययन के अनुसार, वैज्ञानिकों ने पाया है कि दुनिया भर में कई स्थानों से बारिश का पानी प्रति- और पॉलीफ्लोरोआकाइल पदार्थ (पीएफए) से दूषित होता है। इसके अलावा, उन्हें हमेशा के लिए रसायन कहा जाता है क्योंकि उनकी वातावरण, वर्षा जल और मिट्टी में लंबे समय तक रहने की प्रवृत्ति होती है। पीएफए स्टॉकहोम कन्वेंशन में भी सूचीबद्ध हैं।
पीएफए क्या हैं?
• PFA मानव निर्मित रसायन हैं जिनका उपयोग नॉन-स्टिक कुकवेयर, जल विकर्षक कपड़े, दाग-प्रतिरोधी कपड़े, सौंदर्य प्रसाधन, अग्निशमन रूप, और कई अन्य उत्पाद बनाने के लिए किया जाता है जो तेल, पानी और तेल का प्रतिरोध करते हैं।
• वे कैंसर और अन्य स्वास्थ्य जोखिमों से जुड़े 3,000 से अधिक व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले मानव निर्मित रसायनों के समूह को संदर्भित करते हैं।
• उनमें वातावरण, वर्षा के पानी और मिट्टी में लंबे समय तक रहने की प्रवृत्ति होती है।
• पीएफए अपने उत्पादन और उपयोग के दौरान मिट्टी, पानी और हवा में जा सकते हैं।
• चूंकि अधिकांश पीएफए टूटते नहीं हैं, वे लंबे समय तक पर्यावरण में बने रहते हैं।
• ऐसी कोई ज्ञात विधि नहीं है जो वातावरण से ही पीएफए को निकाल और हटा सके।
स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-health/explained-forever-chemicals-contaminating-rainwater-globally-8102861/

**Q.26)** 'एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह सामग्री के ठोस टुकड़े से सामग्री को काटकर भौतिक वस्तु बनाने की प्रक्रिया है।
2. इसमें 3D मॉडलिंग प्रोग्राम का उपयोग करके वस्तु का एक आभासी डिज़ाइन बनाने की आवश्यकता होती है।
3. पारंपरिक निर्माण प्रक्रियाओं की तुलना में, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, निर्माण प्रक्रियाओं के दौरान भौतिक कचरे को कम करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग पर राष्ट्रीय रणनीति" जारी की है। इसका उद्देश्य एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग डेवलपमेंट और डिप्लॉयमेंट के लिए भारत को ग्लोबल हब के रूप में स्थापित करना है।
**कथन 1 गलत है:** एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, जिसे 3डी प्रिंटिंग के रूप में भी जाना जाता है, सामग्री की क्रमिक परतों को बिछाकर भौतिक वस्तु बनाने की एक प्रक्रिया है। पारंपरिक निर्माण विधियों के रूप में ठोस सामग्री के एक टुकड़े से अलग होने के बजाय वस्तु को परत दर परत बनाया जाता है। 3डी प्रिंटर को कंप्यूटर द्वारा नियंत्रित किया जाता है, जो सीएडी सॉफ्टवेयर से निर्देश प्राप्त करता है और निर्माण प्रक्रिया को नियंत्रित करता है। कंप्यूटर यह सुनिश्चित करता है कि प्रिंटर वस्तु के पूर्ण होने तक सामग्री को

जोड़ते हुए वस्तु की परत दर परत सटीक रूप से बनाता है। घटाव निर्माण, जिसे पारंपरिक मशीनिंग के रूप में भी जाना जाता है, सामग्री के ठोस टुकड़े से सामग्री को काटकर भौतिक वस्तु बनाने की एक प्रक्रिया है।

**कथन 2 सही है:** एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी के तहत, कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (CAD) पर आधारित 3D मॉडलिंग प्रोग्राम का उपयोग करके ऑब्जेक्ट का एक वर्चुअल डिज़ाइन बनाया जाता है। CAD सॉफ़्टवेयर का उपयोग ऑब्जेक्ट का एक डिजिटल 3D मॉडल बनाने के लिए किया जाता है, जिसे बाद में एक योगात्मक निर्माण प्रक्रिया का उपयोग करके भौतिक वस्तु में परिवर्तित किया जा सकता है। डिजिटल 3डी मॉडल में वस्तु के आकार, आकार और आंतरिक संरचनाओं के बारे में विस्तृत जानकारी होती है, जिसका उपयोग योगात्मक निर्माण प्रक्रिया को निर्देशित करने के लिए किया जाता है।

**कथन 3 सही है:** पारंपरिक निर्माण विधियों जैसे कि घटिया मशीनिंग में, वस्तु की वांछित आकृति बनाने के लिए बड़ी मात्रा में सामग्री को काट दिया जाता है या हटा दिया जाता है। इसके परिणामस्वरूप महत्वपूर्ण मात्रा में भौतिक अपशिष्ट होता है। इसके विपरीत, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग ऑब्जेक्ट लेयर को लेयर द्वारा बनाता है, केवल उस सामग्री का उपयोग करके जो अंतिम आकार बनाने के लिए आवश्यक है। इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप न्यूनतम भौतिक अपशिष्ट होता है, क्योंकि केवल आवश्यक मात्रा में सामग्री का उपयोग किया जाता है।

स्रोत: https://additivemanufacturing.com/basics/

https://www.ge.com/additive/additive-manufacturing

https://blog.forumias.com/3d-printing/

**Q.27)** निम्नलिखित तकनीकी नवाचारों पर विचार करें:

1. एक सेल्फ-ड्राइविंग कार निर्णय लेती है कि कब ब्रेक लगाना है, गति बढ़ानी है और लेन बदलनी है।
2. एक पेसमेकर स्वचालित रूप से दिल की गति को वांछित दर पर वापस लाने के लिए समायोजित करता है।
3. नेविगेट करने के लिए GPS, कैमरा और लिडार के संयोजन का उपयोग करने वाला एक ड्रोन।

उपरोक्त तकनीकी नवाचारों में से कौन से 'साइबर-भौतिक प्रणालियों' के सही अनुप्रयोग हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

साइबर फिजिकल सिस्टम्स (CPS) इंजीनियरिंग सिस्टम का एक नया वर्ग है जो एक गतिशील वातावरण में संगणना और भौतिक प्रक्रियाओं को एकीकृत करता है। यह एक बंद-लूप प्रणाली बनाने के लिए कम्प्यूटेशनल तत्वों (साइबर) और भौतिक तत्वों (भौतिक) को जोड़ता है जो भौतिक दुनिया के साथ बातचीत कर सकता है। सीपीएस के उदाहरणों में स्व-ड्राइविंग कार, औद्योगिक नियंत्रण प्रणाली और चिकित्सा उपकरण शामिल हैं। ये प्रणालियाँ भौतिक वातावरण से डेटा एकत्र करने के लिए सेंसर का उपयोग करती हैं, डेटा को संसाधित करने के लिए कम्प्यूटेशनल तत्वों का उपयोग करती हैं, और भौतिक दुनिया में क्रिया करने के लिए एक्चुएटर्स का उपयोग करती हैं। साइबर भौतिक प्रणालियों के उदाहरण हैं:

**विकल्प 1 सही है:** एक सेल्फ-ड्राइविंग कार, जो इस बारे में निर्णय लेती है कि कब ब्रेक लगाना है, गति बढ़ानी है और लेन बदलनी है, साइबर-भौतिक प्रणाली का एक सही उदाहरण है। यह भौतिक दुनिया के साथ सार्थक तरीके से बातचीत करने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल और सेंसर का उपयोग करता है, इसके सेंसर से प्राप्त डेटा के आधार पर कार की गति के बारे में निर्णय लेता है।

**विकल्प 2 सही है:** एक पेसमेकर स्वचालित रूप से दिल की गति को वांछित दर पर वापस लाने के लिए समायोजित करता है, यह भी साइबर-भौतिक प्रणाली का एक सही उदाहरण है। यह हृदय गति पर नज़र रखने और तदनुसार गति को समायोजित करने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल और सेंसर का उपयोग करता है।

**विकल्प 3 सही है:** नेविगेट करने के लिए GPS, कैमरा और लिडार के संयोजन का उपयोग करने वाला एक ड्रोन, जबकि पूर्व-निर्धारित उड़ान पथ का अनुसरण करना भी साइबर-भौतिक प्रणाली का एक सही उदाहरण है। ड्रोन भौतिक दुनिया के साथ बातचीत करने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल और सेंसर का उपयोग करता है, इसके सेंसर से प्राप्त डेटा के आधार पर इसके संचालन के बारे में निर्णय लेता है। यह अपनी स्थिति का पता लगाने के लिए जीपीएस और लिडार जैसे सेंसर डेटा का उपयोग करता है, बाधाओं का पता लगाने के लिए कैमरे और इसके पथ की योजना बनाने के लिए कम्प्यूटेशनल मॉडल, इसकी नियंत्रण प्रणाली ड्रोन की गति को नियंत्रित करने और आवश्यकतानुसार समायोजन करने के लिए सेंसर डेटा और गणना पथ का उपयोग करती है।

स्रोत: https://www.analyticssteps.com/blogs/what-are-cyber-physical-systems
https://www.nsf.gov/news/special_reports/cyber-physical/
https://www.rmit.edu.au/news/c4de/what-are-cyber-physical-systems
https://blog.forumias.com/new-hub-under-national-mission-on-interdiscipline-cyber-physical-systems/

**Q.28)** "भारत आधारित न्यूट्रिनो वेधशाला (INO)" को तमिलनाडु के बोडी वेस्ट हिल्स में एक गहरी भूमिगत गुफा में बनाने का प्रस्ताव है। निम्नलिखित में से कौन-सा/से वेधशाला को भूमिगत बनाने के सही कारण हैं/हैं?
1. यह वातावरण में मौजूद अन्य कणों से पृष्ठभूमि शोर को कम करने में मदद करता है।
2. भूमिगत वेधशाला न्यूट्रिनो के भौतिक गुणों को संरक्षित करती है क्योंकि वे वायुमंडलीय पदार्थ से प्रभावित होते हैं।
3. न्यूट्रिनो को निर्वात जैसी स्थिति की आवश्यकता होती है ताकि उनका प्रभावी ढंग से पता लगाया जा सके।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारतीय न्यूट्रिनो वेधशाला (INO) एक प्रस्तावित कण भौतिकी अनुसंधान मेगा परियोजना है। परियोजना का उद्देश्य 1,200 मीटर गहरी गुफा में न्यूट्रिनो का अध्ययन करना था। यह परियोजना तमिलनाडु में थेनी जिले के पोट्टीपुरम गांव में बोडी पश्चिम पहाड़ियों के पास स्थापित करने का प्रस्ताव है। इस परियोजना को शुरू में गणितीय विज्ञान संस्थान और फिर टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च द्वारा प्रस्तावित किया गया था।
**कथन 1 सही है:** पृष्ठभूमि के शोर को कम करने और डिटेक्टर की संवेदनशीलता को बढ़ाने के लिए भारत स्थित न्यूट्रिनो ऑब्जर्वेटरी (INO) को भूमिगत होने की आवश्यकता है। न्यूट्रिनो उप-परमाण्विक कण होते हैं जिनका पता लगाना मुश्किल होता है क्योंकि वे पदार्थ के साथ बहुत कमजोर तरीके से संपर्क करते हैं।
डिटेक्टर को भूमिगत बनाने से वातावरण में मौजूद अन्य कणों से पृष्ठभूमि शोर को कम करने में मदद मिलती है। सभी दिशाओं में 1 किमी से अधिक की चट्टान का बोझ अन्य ब्रह्मांडीय किरणों से संसूचक को ढाल देता है। चूंकि न्यूट्रिनो किसी भी चीज से आसानी से गुजर सकते हैं, वे डिटेक्टर तक पहुंच जाएंगे, जबकि अन्य कणों को पहाड़ में चट्टान से छान लिया जाएगा।
इस प्रकार, संसूचक को जमीन के नीचे रखकर, वैज्ञानिक इसे प्रभावी रूप से अवांछित कणों से बचा सकते हैं और संसूचक की संवेदनशीलता को बढ़ा सकते हैं।
**कथन 2 गलत है:** भूमिगत वेधशाला न्यूट्रिनो के भौतिक गुणों को संरक्षित नहीं करती है क्योंकि वे वायुमंडलीय पदार्थ से प्रभावित नहीं होते हैं। न्यूट्रिनो उप-परमाण्विक कण हैं जो पदार्थ के साथ बहुत कमजोर रूप से संपर्क करते हैं, इसलिए वे बड़ी मात्रा में चट्टान और मिट्टी के माध्यम से बातचीत किए बिना गुजर सकते हैं।
**कथन 3 गलत है:** न्यूट्रिनो को अन्य परमाणुओं के साथ प्रतिक्रिया करने के लिए निर्वात जैसी स्थितियों की आवश्यकता नहीं होती है और इसे भूमिगत के साथ-साथ वातावरण में भी पाया जा सकता है। हालांकि, वायुमंडलीय डिटेक्टरों की तुलना में न्यूट्रिनो का

पता लगाने के लिए भूमिगत डिटेक्टर अधिक फायदेमंद होते हैं क्योंकि भूमिगत स्थान अन्य कणों से पृष्ठभूमि शोर को कम करने और डिटेक्टर को कॉस्मिक किरणों से बचाने में मदद करता है।
स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/coverage/neutrino-in-elephants-way-5030
https://theprint.in/theprint-essential/what-is-the-indian-neutrino-observatory-why-tamil-nadu-has-said-no-to-it-in-supreme-court/836512/
https://environmentclearance.nic.in/writereaddata/Online/EDS/16_Mar_2018_1223215803S63YIWLConceptualPlanRADMPandEMP.pdf

**Q.29)** चंद्रयान -3 मिशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत की सॉफ्ट लैंडिंग की क्षमता को प्रदर्शित करने के लिए चंद्रयान -2 का अनुवर्ती मिशन है।
2. GSLV MkIII चंद्रयान-3 के लिए लॉन्चिंग व्हीकल होगा।
3. इसमें चंद्रमा के अज्ञात दक्षिणी ध्रुव का पता लगाने के लिए ऑर्बिटर, लैंडर और रोवर शामिल हैं।
4. यह भारत और जापान का संयुक्त सहयोग मिशन है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** चंद्रयान -3 भारत की सॉफ्ट लैंडिंग की क्षमता को प्रदर्शित करने के लिए चंद्रयान -2 का अनुवर्ती मिशन है। इसे श्रीहरि कोटा से GSLV MkIII द्वारा लॉन्च किया जाएगा। प्रणोदन मॉड्यूल 100 किमी चंद्र कक्षा तक लैंडर और रोवर कॉन्फ़िगरेशन को ले जाएगा। प्रणोदन मॉड्यूल में चंद्रमा की कक्षा से पृथ्वी के वर्णक्रमीय और ध्रुवीयमितीय मापों का अध्ययन करने के लिए हैबिटेबल प्लैनेट अर्थ (शेप) पेलोड की स्पेक्ट्रो-पोलरिमेट्री है।
**कथन 2 सही है:** GSLV Mk-III चंद्रयान 3 को उसकी निर्दिष्ट कक्षा में ले जाएगा। यह तीन चरणों वाला वाहन भारत का अब तक का सबसे शक्तिशाली लॉन्चर है, और 4-टन श्रेणी के उपग्रहों को जियोसिंक्रोनस ट्रांसफर ऑर्बिट (जीटीओ) में लॉन्च करने में सक्षम है।
**कथन 3 गलत है:** विशेष रूप से, चंद्रयान -3 मिशन केवल एक लूनर लैंडर और रोवर ले जाएगा, इसके पूर्ववर्ती के विपरीत जो एक ऑर्बिटर, लैंडर और रोवर ले गया था। यह चंद्रयान 2 के ऑर्बिटर की मदद से पृथ्वी से संचार करेगा।
**कथन 4 गलत है:** चंद्रयान-3 एक स्वदेशी मिशन है। जबकि भारत और जापान 2024-25 के आसपास एक संयुक्त चंद्र ध्रुवीय अन्वेषण मिशन शुरू करने के लिए सहयोग कर रहे हैं।
स्रोत: https://www.isro.gov.in/Launcher.html , https://www.isro.gov.in/chandrayaan3_science.html

**Q.30)** भारत की केंद्र सरकार द्वारा लागू की जा रही लघु बचत योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सभी छोटी बचत योजनाओं से संग्रह को राष्ट्रीय लघु बचत कोष (NSSF) में जमा किया जाता है।
2. राष्ट्रीय लघु बचत प्रमाणपत्र (NSC) और किसान विकास पत्र (KVP) दोनों ही एक प्रकार के लघु बचत साधन हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, सरकार ने मुद्रास्फीति के उच्च स्तर के कारण 2022-23 (अप्रैल-जून) की पहली तिमाही के लिए एनएससी (राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र) और पीपीएफ (सार्वजनिक भविष्य निधि) सहित लघु बचत योजनाओं पर ब्याज दरों को अपरिवर्तित रखा है। छोटी बचतें सरकारी घाटे के वित्तपोषण के प्रमुख स्रोत के रूप में उभरी हैं, विशेष रूप से कोविड-19 महामारी के कारण सरकार के घाटे में वृद्धि के कारण, उधार लेने की उच्च आवश्यकता की आवश्यकता हुई।

**कथन 1 सही है:** लघु बचत योजनाएँ / साधन भारत में घरेलू बचत का प्रमुख स्रोत हैं और इसमें 12 साधन शामिल हैं। जमाकर्ताओं को उनके पैसे पर एक सुनिश्चित ब्याज मिलता है। सभी छोटी बचत योजनाओं से संग्रह को राष्ट्रीय लघु बचत कोष (NSSF) में जमा किया जाता है।

**कथन 2 सही है:** लघु बचत योजनाओं को तीन शीर्षकों में वर्गीकृत किया जा सकता है:

1) डाक जमा (बचत खाता, आवर्ती जमा, अलग-अलग परिपक्वता अवधि की सावधि जमा और मासिक आय योजना सहित)।

2) बचत प्रमाणपत्र: राष्ट्रीय लघु बचत प्रमाणपत्र (NSC) और किसान विकास पत्र (KVP)।

3) सामाजिक सुरक्षा योजनाएं: सुकन्या समृद्धि योजना, सार्वजनिक भविष्य निधि (पीपीएफ) और वरिष्ठ नागरिक बचत योजना (एससीएसएस)।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/business/banking-and-finance/interest-rates-on-स्मॉल-सेविंग्स-स्कीम्स-अनचेंज्ड-फॉर-फर्स्ट-क्वार्टर-ऑफ-fy23-7846434/#:~:

https://www.nsiindia.gov.in/InternalPage.aspx?Id_Pk=15

**Q.31)** ब्रह्मांड के निरंतर विस्तार के लिए निम्नलिखित में से कौन सा / वैज्ञानिकों द्वारा सबूत / सबूत के रूप में उद्धृत किया गया है?

1. अंतरिक्ष में माइक्रोवेव का पता लगाना
2. अंतरिक्ष में रेडशिफ्ट घटना का अवलोकन
3. अंतरिक्ष में क्षुद्रग्रहों की गति
4. अंतरिक्ष में सुपरनोवा विस्फोटों की घटना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) 1, 3 और 4
d) उपरोक्त में से किसी को भी साक्ष्य के रूप में उद्धृत नहीं किया जा सकता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** कॉस्मिक माइक्रोवेव बैकग्राउंड (CMB) को बिग बैंग से बचा हुआ विकिरण माना जाता है, या उस समय जब ब्रह्मांड शुरू हुआ था। इसलिए, अंतरिक्ष में माइक्रोवेव का पता लगाना और ब्रह्मांड के निरंतर विस्तार का प्रमाण है। बिग बैंग थ्योरी के अनुसार, जब ब्रह्मांड का जन्म हुआ तो यह तेजी से मुद्रास्फीति (EXPENTION)और विस्तार से गुजरा, और आज भी इसका विस्तार जारी है।

**कथन 2 सही है:** रेडशिफ्ट से पता चलता है कि अंतरिक्ष (तारा/ग्रह/आकाशगंगा) में कोई वस्तु हमारी तुलना में कैसे चल रही है। यह खगोलविदों को हमारे ब्रह्मांड में सबसे दूर (और इसलिए सबसे पुरानी) वस्तुओं की दूरी मापने देता है। हमारे पूरे ब्रह्मांड में आकाशगंगाओं से प्रकाश का अध्ययन करते हुए, खगोलविदों ने कुछ आश्चर्यजनक देखा है: लगभग सभी को लाल रंग में बदल दिया गया है। वास्तव में, यह न केवल रेडशिफ्ट किया गया है, बल्कि जो आकाशगंगाएँ दूर हैं, वे करीबियों की तुलना में अधिक रेडशिफ्ट हैं। तो, ऐसा लगता है कि न केवल ब्रह्मांड की सभी आकाशगंगाएँ हमसे दूर जा रही हैं, बल्कि हमसे दूर की आकाशगंगाएँ भी सबसे तेज़ गति से दूर जा रही हैं। यह ब्रह्मांड के निरंतर विस्तार का प्रमाण है।

**कथन 3 और 4 गलत हैं:** अंतरिक्ष में क्षुद्रग्रहों का संचलन और अंतरिक्ष कोड में सुपरनोवा विस्फोटों की घटना ब्रह्मांड के निरंतर विस्तार के प्रमाण नहीं हैं।
स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2012

**Q.32)** मिशन प्रारंभ के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
1. यह भारत के पहले निजी तौर पर विकसित अंतरिक्ष प्रक्षेपण यान के प्रक्षेपण का प्रतीक है।
2. मिशन को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन की वाणिज्यिक और विपणन शाखा एंट्रिक्स द्वारा अधिकृत किया गया था।
3. विक्रम-एस, एक सबऑर्बिटल लॉन्च व्हीकल, इस मिशन के तहत लॉन्च किया गया है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भारत के अंतरिक्ष क्षेत्र में एक नए युग की शुरुआत करते हुए, भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe), अंतरिक्ष विभाग (DOS) ने हाल ही में स्काईरूट एयरोस्पेस द्वारा एक लॉन्च वाहन के पहले निजी क्षेत्र के लॉन्च को अधिकृत किया - एक हैदराबाद आधारित अंतरिक्ष शुरुआत -ऊपर। यह भारत से निजी तौर पर डिजाइन और निर्मित रॉकेट के पहले लॉन्च को सक्षम करेगा। मिशन ने तीन ग्राहक पेलोड किए।
**कथन 1 सही है:** मिशन प्रारंभ के तहत, मैसर्स स्काईरूट एयरोस्पेस प्रा. लिमिटेड, हैदराबाद, 18 नवंबर, 2022 को सफलतापूर्वक पूरा किया गया था। यह भारत में एक निजी कंपनी द्वारा निर्मित लॉन्च वाहन का पहला लॉन्च है।
**कथन 2 गलत है:** मिशन को भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) द्वारा अधिकृत किया गया था, न कि एंट्रिक्स द्वारा।
**कथन 3 सही है:** विक्रम-एस रॉकेट एक सिंगल-स्टेज सब-ऑर्बिटल लॉन्च व्हीकल है जो तीन ग्राहक पेलोड ले जाएगा और इस मिशन के तहत अंतरिक्ष लॉन्च वाहनों की विक्रम श्रृंखला में अधिकांश तकनीकों का परीक्षण और सत्यापन करने में मदद करेगा।
स्रोत: https://www.isro.gov.in/mission_prarambh.html , https://journalsofindia.com/indias-first-privately-Developed-launch-vehicle/ https://www.isro.gov.in/ ANTRIX.html https://www.indiatoday.in/india-today-insight/story/why-the-vikram-s-launch-is-a-big-milestone-for-indias-space-sector-2300014-2022 -11-21

**Q.33)** कोरोनल होल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
a) ये सूर्य की सतह पर ऐसे क्षेत्र हैं जहाँ से सौर हवाएँ अंतरिक्ष में बहती हैं।
b) वे पृथ्वी पर भू-चुंबकीय तूफानों का कारण हो सकते हैं।
c) वे अपने कम तापमान के कारण आमतौर पर अपने परिवेश की तुलना में अधिक गहरे दिखाई देते हैं।
d) ये मानव आंखों को बिना किसी दृश्य सहायता के आसानी से दिखाई देते हैं।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a सही है:** कोरोनल छिद्र सूर्य की सतह पर वे क्षेत्र हैं जहां से तेज सौर हवा अंतरिक्ष में निकलती है।
**विकल्प b सही है:** ये तेज़ सौर हवा की धाराएँ कभी-कभी पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र से संपर्क करती हैं, जिससे एक भू-चुंबकीय तूफान बनता है। यह उपग्रहों को विकिरण के संपर्क में ला सकता है और संचार संकेतों में हस्तक्षेप कर सकता है।

**विकल्प c सही है:** क्योंकि उनमें कम सौर सामग्री होती है, उनका तापमान कम होता है और इस प्रकार वे अपने परिवेश की तुलना में अधिक गहरे दिखाई देते हैं। ये कोरोनल छिद्र पृथ्वी पर सौर तूफान का कारण बन सकते हैं क्योंकि वे सौर हवाओं की एक जटिल धारा छोड़ते हैं।

**विकल्प d गलत है:** कोरोनल छिद्र अत्यधिक पराबैंगनी (ईयूवी) और सॉफ्ट एक्स-रे सौर छवियों में सौर कोरोना में अंधेरे क्षेत्रों के रूप में दिखाई देते हैं। घटना आम तौर पर मानव आंखों के लिए अदृश्य होती है।

स्रोत: https://scied.ucar.edu/learning-zone/sun-space-weather/sun-coronal-holes

https://blog.forumias.com/coronal-holes-nasa-image-shows-sun-smiling -down-at-us/

https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/why-the-sun-was-smiling-in-an-image-shared-by-nasa-8243451/

**Q.34)** मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM) की तकनीकी उपलब्धियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिशन ने मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके अतिरिक्त-स्थलीय भूस्खलन को वर्गीकृत करने का अवसर दिया।
2. इसने पहली बार मंगल के चंद्रमा डीमोस के सुदूर भाग की तस्वीर ली।
3. मिशन को मंगल के बहिर्मंडल में 'सुप्रा-थर्मल' आर्गन-40 परमाणुओं की खोज का श्रेय दिया जाता है।
4. मिशन ने मंगल ग्रह की ध्रुवीय बर्फ की टोपियों की मोटाई के मौसमी परिवर्तनों पर कब्जा कर लिया।
5. इसने मंगल के बहिर्मंडल में कई गैसों की संरचना को समझने में मदद की है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2, 3 और 5

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 2, 4 और 5

d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM) या मंगलयान इसरो द्वारा 2013 में लॉन्च किया गया एक अंतरिक्ष जांच है और 2014 से मंगल ग्रह की कक्षा में है। इसे एक पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) रॉकेट C25 का उपयोग करके लॉन्च किया गया था।

**कथन 1 सही है:** मिशन ने मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके अतिरिक्त-स्थलीय भूस्खलन को वर्गीकृत करने का अवसर दिया।

**कथन 2 सही है:** एमओएम अंतरिक्ष यान ने पहली बार मंगल ग्रह के प्राकृतिक उपग्रहों में से एक, डीमोस के सुदूर भाग का चित्र लिया।

**कथन 3 सही है:** मिशन को मंगल के बहिर्मंडल में 'सुप्रा-थर्मल' आर्गन-40 परमाणुओं की खोज का श्रेय भी दिया जाता है। इसने मंगल ग्रह से वायुमंडल के पलायन के लिए संभावित तंत्रों में से एक पर कुछ सुराग दिया।

**कथन 4 सही है:** मिशन ने मंगल की ध्रुवीय बर्फ की टोपी के समय-भिन्नता पर कब्जा कर लिया, यानी, ध्रुवीय बर्फ की टोपी की मोटाई के मौसमी परिवर्तन-मंगल ग्रह की सर्दियों के दौरान फैलना और मंगल की गर्मी के दौरान सिकुड़ना। इसने मार्टियन स्पष्ट अल्बेडो को भी मापा जो मार्टियन सतह की परावर्तक शक्ति का संकेत देता है।

**कथन 5 सही है:** मार्स ऑर्बिटर मिशन ने मंगल के बहिर्मंडल में कई गैसों की संरचना की समझ प्रदान की है। इसने ऊंचाई की मात्रा निर्धारित की जहां स्थानीय शाम के दौरान मंगल ग्रह के वातावरण में $CO_2$ समृद्ध शासन(regime) से परमाणु ऑक्सीजन समृद्ध शासन में संक्रमण होता है।

स्रोत: https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=117336 https://planetary-science.org/mars-research/moons-of-mars/ https://www.isro.gov .in/MOM_NationalMeet_2022SEP.html

https://physicstoday.scitation.org/do/10.1063/pt.6.1.20220405a/full

**Q.35)** हाल ही में खबरों में रहे 'इप्रोडियोन' और 'टेरबुफोस' क्या हैं?
a) कीटनाशक
b) एंटीवायरल ड्रग्स
c) कृत्रिम पकने वाले एजेंट
d) ओजोन क्षय कारक

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
हाल ही में, रॉटरडैम कन्वेंशन के तहत "पूर्व सूचित सहमति" (पीआईसी) प्रक्रिया के लिए दो नए खतरनाक कीटनाशकों - इप्रोडियोन और टेरबुफोस के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की सिफारिश की गई है।
Iprodione और Terbufos खतरनाक कीटनाशक हैं जो मनुष्यों और जलीय जानवरों के लिए खतरनाक हैं। Iprodione लताओं, फलों, पेड़ों और सब्जियों पर इस्तेमाल होने वाला एक कवकनाशी है, जिसे प्रजनन के लिए कार्सिनोजेनिक और विषाक्त के रूप में वर्गीकृत किया गया है। Terbufos एक मृदा कीटनाशक है जिसका उपयोग आमतौर पर ज्वार, मक्का, चुकंदर और आलू पर किया जाता है। वे रॉटरडैम कन्वेंशन के अनुलग्नक III में सूचीबद्ध हैं जिसमें कीटनाशक और औद्योगिक रसायन शामिल हैं जिन्हें दो या दो से अधिक पार्टियों द्वारा स्वास्थ्य या पर्यावरणीय कारणों से प्रतिबंधित या गंभीर रूप से प्रतिबंधित किया गया है।
ज्ञानधार:
• पीआईसी प्रक्रिया औपचारिक रूप से प्राप्त करने और खतरनाक रसायनों के भविष्य के लदान प्राप्त करने के लिए आयात करने वाले पक्षों के निर्णयों को फैलाने के लिए एक तंत्र है।
• रॉटरडैम कन्वेंशन-
इसे सितंबर 1998 में अपनाया गया था और यह 2004 में लागू हुआ था। कन्वेंशन को UNEP और FAO द्वारा संयुक्त रूप से प्रशासित किया जाता है।
सम्मेलन कीटनाशकों और औद्योगिक रसायनों को शामिल करता है जिन्हें पार्टियों द्वारा स्वास्थ्य या पर्यावरणीय कारणों से प्रतिबंधित या गंभीर रूप से प्रतिबंधित किया गया है और जिन्हें पीआईसी प्रक्रिया के उद्देश्य से अनुबंध III में शामिल करने के लिए पार्टियों द्वारा अधिसूचित किया गया है।
स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/agriculture/rotterdam-convention-international-trade-of-2-hazardous-pesticides-recommended-for-prior-informed-consent--85130

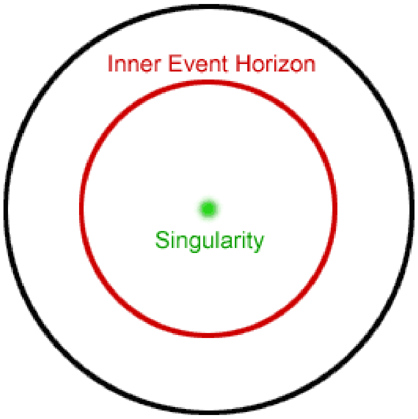
**Q.36)** ब्लैक होल की विलक्षणता और घटना क्षितिज के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विलक्षणता एक ब्लैक होल के केंद्र में एक स्थान है जिसमें असीम रूप से छोटी जगह में एक विशाल द्रव्यमान होता है।
2. घटना क्षितिज एक ब्लैक होल के चारों ओर अंतरिक्ष के क्षेत्र को परिभाषित करने वाली सीमा है जिससे कुछ भी नहीं निकल सकता है।
3. घटना क्षितिज के भीतर, पलायन वेग प्रकाश की गति से कम होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** विलक्षणता: यह एक ब्लैक होल के केंद्र में एक आयामी बिंदु या एक छोटा वलय है जिसमें एक असीम रूप से छोटे स्थान में एक विशाल द्रव्यमान होता है, जहाँ घनत्व और गुरुत्वाकर्षण अनंत हो जाते हैं और अंतरिक्ष-समय असीम रूप से घटता है। यह बहुत उच्च घनत्व वाला एक छोटा आयतन है।

**कथन 2 सही है:** घटना क्षितिज: यह ब्लैक होल के चारों ओर "बिना वापसी का बिंदु" है। यह एक भौतिक सतह नहीं है, बल्कि एक ब्लैक होल के चारों ओर अंतरिक्ष के क्षेत्र को परिभाषित करने वाली सीमा है जिससे कुछ भी (प्रकाश भी नहीं) बच सकता है।

**कथन 3 गलत है:** घटना क्षितिज के भीतर, पलायन वेग (वेस्केप) प्रकाश की गति (सी) से अधिक हो जाता है और एक वस्तु हमेशा के लिए फँस जाती है यदि यह घटना क्षितिज द्वारा परिभाषित क्षेत्र के भीतर आती है। घटना क्षितिज के बाहर, vescape <c और वस्तुएँ भागने में सक्षम हैं।




स्रोत: https://blog.forumias.com/upsc-ias-prelims-2022-material-science-and-tech-current-affairs-space-technology-dec-2021-15th-march-2022/ https:// www.space.com/black-holes-event-horizon-explained.html

**Q.37)** जिंक-एयर बैटरी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जिंक एयर बैटरी आमतौर पर रिचार्जेबल होती हैं और इन्हें निपटाने से पहले कई बार इस्तेमाल किया जा सकता है।
2. इन बैटरियों में रासायनिक प्रतिक्रियाओं को बनाए रखने के लिए बाहरी स्रोतों से ऑक्सीजन की निरंतर आपूर्ति आवश्यक है।
3. इन बैटरियों का उपयोग श्रवण यंत्रों में किया जाता है क्योंकि इन बैटरियों का उत्पादन छोटे आकार में किया जा सकता है।
4. जिंक एयर बैटरी आमतौर पर लिथियम-आयन बैटरी से सस्ती होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है:** जिंक-एयर बैटरी गैर-रिचार्जेबल बैटरी हैं और वे डिस्पोजेबल बैटरी हैं। वे हवा से ऑक्सीजन के साथ जस्ता ऑक्सीकरण द्वारा संचालित बैटरी हैं। इन बैटरियों में उच्च ऊर्जा घनत्व होता है और उत्पादन के लिए अपेक्षाकृत सस्ती होती हैं।

**कथन 2 गलत है:** जिंक एयर बैटरी को अपने भीतर रासायनिक प्रतिक्रियाओं को बनाए रखने के लिए बाहरी स्रोतों से ऑक्सीजन की आपूर्ति की आवश्यकता नहीं होती है। ईंधन सेल के विपरीत, इन बैटरियों में रासायनिक ऊर्जा आमतौर पर उन पदार्थों से

आती है जो बैटरी में पहले से मौजूद होते हैं। दूसरी ओर, रासायनिक प्रतिक्रिया को बनाए रखने के लिए ईंधन कोशिकाओं को ईंधन और ऑक्सीजन के निरंतर स्रोत की आवश्यकता होती है।

**कथन 3 सही है:** जिंक बैटरियों का आकार छोटे से लेकर बहुत बड़े आकार तक होता है। श्रवण यंत्रों, कलाई घड़ियों आदि में छोटे आकार की बैटरियों का उपयोग किया जा रहा है। मरकरी बैटरी जो बटन वाली कोशिकाओं के आकार में होती हैं, का उपयोग श्रवण यंत्रों में किया जाता था, लेकिन कुछ पर्यावरण संबंधी चिंताओं के कारण अब पारा बैटरियों के स्थान पर जिंक बैटरियों का उपयोग किया जाता है।

**कथन 4 सही है:** जिंक एयर बैटरी लिथियम-आयन बैटरी से सस्ती होती है। जबकि लिथियम-आयन बैटरी की कीमत \$200 से \$250 प्रति KWh है, जिंक-एयर बैटरी की कीमत लगभग \$150 KWh है। व्यापक उपयोग के साथ, कीमत \$100 KWh से नीचे आने की उम्मीद है।

स्रोत: https://www.sciencenews.org/article/zinc-air-batteries-single-use-new-design-rechargeable

https://pib.gov.in/PressReleseDetail.aspx?PRID=1829379

https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-laryngology-and-otology/article/abs/study-of-mercuric-oxide-and-zincair-battery-life-in-hearing-aids/ C09D4A31F0EA68A724A4E2F501C9E376

**Q.38)** क्लिक केमिस्ट्री के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्राकृतिक रसायनों की हूबहू नकल तैयार कर सकता है।
2. इसका उपयोग एक ऐसा प्लास्टिक बनाने के लिए किया जा सकता है जो बिजली का संचालन कर सके।
3. यह मानव शरीर में कैंसर के इलाज में मदद कर सकता है।

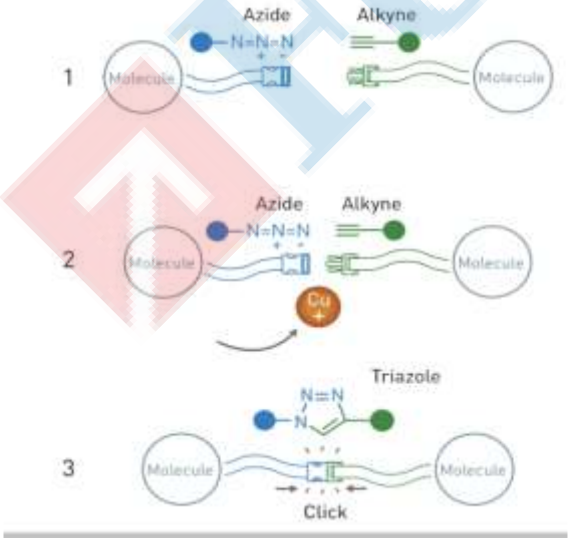
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1, 2 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में वैज्ञानिक, कैरोलिन आर बर्टोज़्ज़ी, मोर्टन मेल्डल और के बैरी शार्पलेस को क्लिक केमिस्ट्री में उनके काम के लिए रसायन विज्ञान का नोबेल पुरस्कार दिया गया है।



**कथन 1 गलत है:** क्लिक केमिस्ट्री प्राकृतिक रसायनों की सटीक प्रतियाँ प्रदान नहीं कर सकती है। हालांकि, क्लिक केमिस्ट्री का उपयोग करके ऐसे रसायनों का उत्पादन संभव है जो प्राकृतिक रसायनों के समान कार्यों को पूरा करते हैं।

**कथन 2 और 3 सही हैं:** क्लिक रासायनिक प्रतिक्रियाओं का उपयोग अब प्लास्टिक बनाने के लिए किया जाता है जो बिजली का संचालन कर सकता है। निर्माता अब एक प्लास्टिक में एक क्लिक करने योग्य रासायनिक एजाइड जोड़ सकते हैं और इसे संशोधित कर बिजली का संचालन करने में सक्षम हो सकते हैं या एक रासायनिक एल्केनी जोड़कर उन्हें जलरोधक बना सकते हैं।

अब इसका इस्तेमाल कैंसर के इलाज में किया जा सकता है। बर्टोज़ज़ी ने एक उत्पाद बनाने के लिए क्लिक रसायन शास्त्र का इस्तेमाल किया जिसका उपयोग मानव शरीर में लिम्फ नोड्स से जुड़े ग्लाइकान का अध्ययन करने के लिए किया जा सकता है। क्लिक केमिस्ट्री का उपयोग करके उनके द्वारा विकसित उत्पाद अब दुनिया भर के शोधकर्ताओं द्वारा कैंसर के इलाज के लिए उपयोग किया जाता है, उदाहरण के लिए शास्की नामक एक कंपनी कैंसर चिकित्सा विज्ञान के लिए क्लिक केमिस्ट्री लागू कर रही है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/sci-tech/science/explained-how-is-click-chemistry-more-energy-efficient/article65985902.ece

https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/nobel-prize-in-chemistry-announced-the-winners-work-its-significance-8191378/

**Q.39)** फ्लेक्स फ्यूल व्हीकल्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे शुद्ध इथेनॉल पर चलने में सक्षम हैं।
2. 20% इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल पर चलने वाले फ्लेक्स फ्यूल वाहन कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन से पूरी तरह मुक्त होंगे।
3. फ्लेक्स फ्यूल वाहनों के बढ़ते उपयोग से किसानों के लिए अतिरिक्त राजस्व सृजित करने में मदद मिल सकती है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

a) केवल एक कथन
b) केवल दो कथन
c) तीनों कथन
d) कोई कथन नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है:** फ्लेक्स इंजन 100% पेट्रोल या 100% बायो इथेनॉल पर भी चलने में सक्षम हैं। एक लचीला ईंधन, या लचीला ईंधन एक से अधिक प्रकार के ईंधन या ईंधन के मिश्रण पर भी चल सकता है। सबसे आम संस्करण पेट्रोल और इथेनॉल या मेथनॉल के मिश्रण का उपयोग करते हैं।

**कथन 2 गलत है:** 20% इथेनॉल मिश्रित पेट्रोल पर चलने वाले फ्लेक्स फ्यूल वाहन कार्बन मोनोऑक्साइड के उत्सर्जन को समाप्त नहीं करेंगे। हालांकि, वे पेट्रोल की तुलना में दोपहिया वाहनों में कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन को 50 प्रतिशत और चौपहिया वाहनों में 30 प्रतिशत कम करते हैं। साथ ही, पेट्रोल की तुलना में हाइड्रोकार्बन उत्सर्जन में 20 प्रतिशत की कमी आएगी।

**कथन 3 सही है:** लचीले ईंधन वाहनों के बढ़ते उपयोग से ईंधन के रूप में इथेनॉल या मेथनॉल की व्यापक वृद्धि होगी। यह किसानों के लिए एक अतिरिक्त राजस्व धारा बनाने में मदद कर सकता है। इससे किसानों को सीधा लाभ मिलेगा और किसान की आय दोगुनी करने में मदद मिलेगी।

स्रोत:https://afdc.energy.gov/vehicles/flexible_fuel.html#:~:text=Flexible%20fuel%20vehicles%20(FFVs)%20%20%20geography%20and%20सीजन पर निर्भर करता है।

https://www.thehindubusinessline.com/blexplainer/all-you-need-to-know-about-flex-fuel-vehicles/article38061000.ece

https://www.livemint.com/news/india/india-gets-its-first-flex-fuel-strong-hybrid-car-that-runs-on-ethanol-11665963843580.html

**Q.40)** ब्रेकथ्रू एजेंडा रिपोर्ट 2022 के अनुसार, वैश्विक ग्रीन-हाउस गैस उत्सर्जन में उनके योगदान के संबंध में निम्नलिखित क्षेत्रों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

1. शक्ति
2. सड़क परिवहन
3. कृषि और संबंधित भूमि उपयोग
4. इस्पात क्षेत्र

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1-2-3-4
b) 2-3-4-1
c) 1-3-2-4
d) 2-4-3-1

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ब्रेकथ्रू एजेंडा रिपोर्ट अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA), अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) और संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन उच्च-स्तरीय चैंपियंस (UNCC HLC) द्वारा तैयार की गई थी।

• बिजली क्षेत्र का लगभग 13 GtCO2e, या वैश्विक स्तर पर कुल उत्सर्जन का 23% हिस्सा है। 2010 के बाद से इसमें लगभग 10% की वृद्धि हुई है। 2030 तक इनमें 50% से अधिक की गिरावट की आवश्यकता है। बिजली क्षेत्र से उत्सर्जन हर साल 2030 तक लगभग 8% कम होना चाहिए।

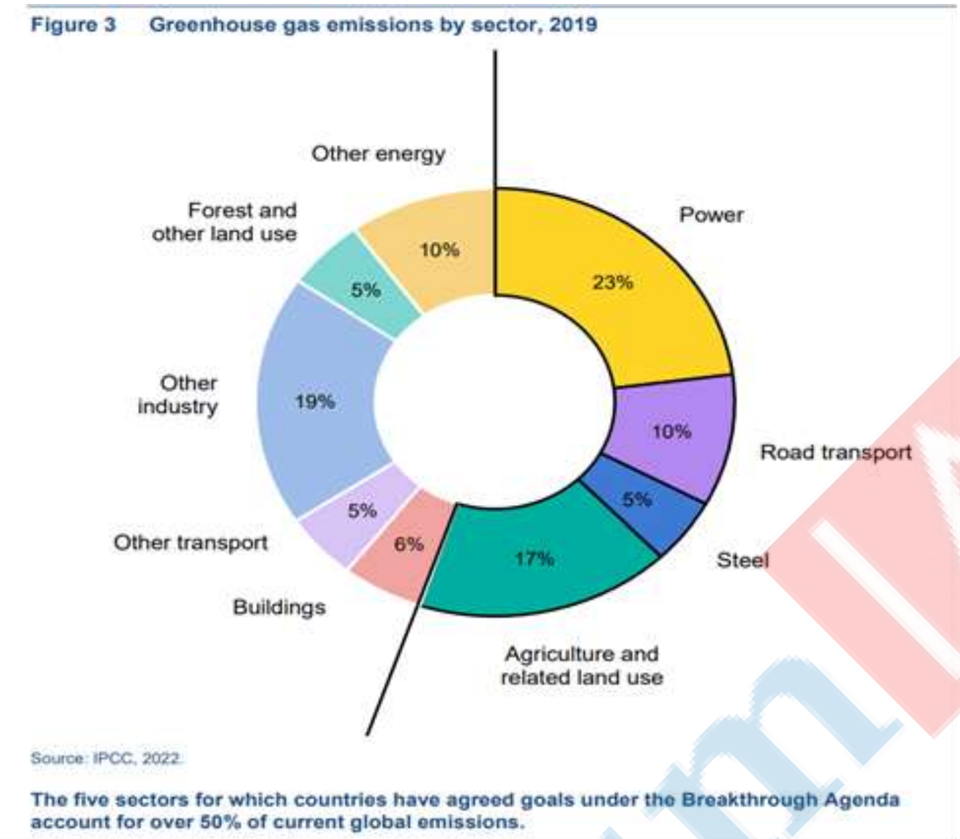
• कृषि और संबंधित भूमि उपयोग लगभग 10GtCO2e, या कुल उत्सर्जन का 17% है। उनमें से लगभग 7 GtCO2e प्रत्यक्ष, फार्म-गेट उत्सर्जन से आते हैं।

• सड़क परिवहन क्षेत्र लगभग 6 GtCO2e, या कुल उत्सर्जन का 10% के लिए जिम्मेदार है। 2010 से इसमें 13% की वृद्धि हुई है। इन्हें 2030 तक लगभग 1/3 तक कम करने की आवश्यकता है।

• इस्पात क्षेत्र उत्सर्जन के लगभग 3 GtCO2e, या कुल उत्सर्जन का 5% के लिए जिम्मेदार है। 2010 से इसमें लगभग 15% की वृद्धि हुई है। इन्हें 2030 तक लगभग ¼ तक गिरने की आवश्यकता है।

• ब्रेकथ्रू एजेंडा को अंतरराष्ट्रीय सहयोग को मजबूत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जहां इसकी सबसे अधिक आवश्यकता है। 45 हस्ताक्षरकर्ताओं (44 देशों और यूरोपीय संघ) के नेता, जो वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद के 70% से अधिक का प्रतिनिधित्व करते हैं, सीओपी26 में स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और टिकाऊ समाधानों को प्रत्येक उत्सर्जक क्षेत्रों में सबसे सस्ती, सुलभ और आकर्षक विकल्प बनाने के लिए मिलकर काम करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। इस दशक के अंत।

• ब्रेकथ्रू एजेंडा के तहत जिन पांच क्षेत्रों के लिए हस्ताक्षरकर्ता अब तक लक्ष्यों पर सहमत हुए हैं, उनमें कार्रवाई - बिजली, हाइड्रोजन, सड़क परिवहन, इस्पात और कृषि - अंतर्राष्ट्रीय जलवायु लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए आवश्यक है। वैश्विक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन अब लगभग 60 GtCO2e तक पहुंच गया है और ये क्षेत्र आज कुल (IPCC, 2022) के 50% से अधिक के लिए जिम्मेदार हैं। बिजली क्षेत्र को छोड़कर इन क्षेत्रों में स्वच्छ प्रौद्योगिकियां और टिकाऊ समाधान अभी तक सबसे किफायती या सुलभ विकल्प नहीं हैं; और यहां तक कि बिजली क्षेत्र में भी, अभी तक सभी देशों में ऐसा नहीं है। इन क्षेत्रों में ब्रेकथ्रू एजेंडा लक्ष्यों को पूरा करने के लिए सरकारों, व्यवसायों और नागरिक समाज से ठोस कार्रवाई की आवश्यकता होगी।




Source: https://climatechampions.unfccc.int/wp-content/uploads/2022/09/THE-BREAKTHROUGH-AGENDA-REPORT-2022.pdf

**Q.41) 'नियर फील्ड कम्युनिकेशन (NFC) टेक्नोलॉजी' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. यह एक संपर्क रहित संचार तकनीक है जो विद्युत चुम्बकीय रेडियो क्षेत्रों का उपयोग करती है।
2. NFC को ऐसे उपकरणों द्वारा उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है जो एक दूसरे से एक मीटर की दूरी पर भी हो सकते हैं।
3. संवेदनशील जानकारी भेजते समय एनएफसी एन्क्रिप्शन का उपयोग कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है और 2 गलत है**: एनएफसी प्रोटोकॉल का सेट है जो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को आम तौर पर **10** सेमी या उससे कम (एक मीटर नहीं) की दूरी के निकट लाकर एक दूसरे के साथ रेडियो संचार स्थापित करने में सक्षम बनाता है, एक एंटीना हो सकता है सीमा को **20** सेमी तक बढ़ाने के लिए उपयोग किया जाता है। एनएफसी दो उपकरणों के बीच संचार को सक्षम करने के लिए विद्युत चुम्बकीय रेडियो क्षेत्रों के माध्यम से डेटा प्रसारित करता है। दोनों उपकरणों में एनएफसी चिप्स होने चाहिए, क्योंकि डेटा का आदान-प्रदान बहुत कम दूरी के भीतर होता है।

**कथन** 3 **सही है:** संवेदनशील जानकारी भेजते समय एनएफसी अक्सर एक सुरक्षित चैनल स्थापित करता है और एन्क्रिप्शन का उपयोग करता है।

Source: UPSC PRELIMS 2015

**Q.42)** परमाणु रिएक्टरों के संदर्भ में, छोटे मॉड्यूलर रिएक्टरों (SMR) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) मानक रिएक्टरों के विपरीत, एसएमआर शीतलक के रूप में केवल भारी जल का उपयोग करते हैं।

b) मानक रिएक्टरों की तुलना में वे आमतौर पर सस्ता और तेजी से निर्माण करते हैं।

c) मानक रिएक्टरों के विपरीत, वे किसी भी भूकंपीय गतिविधि के कारण होने वाली क्षति के प्रति प्रतिरक्षित हैं।

d) परमाणु हथियार बनाने के लिए यूरेनियम को संसाधित करने के लिए एसएमआर का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**विकल्प a गलत है:** दाबित भारी जल रिएक्टर आमतौर पर अपने शीतलक और मंदक के रूप में भारी जल (ड्यूटेरियम ऑक्साइड डी2ओ) का उपयोग करता है। जबकि कुछ एसएमआर अनिवार्य रूप से जल के रिएक्टरों पर दबाव डालते हैं जो शीतलक के रूप में भारी जल का उपयोग करते हैं, अन्य एसएमआर जल के बजाय शीतलक के रूप में सोडियम, सीसा, गैस या नमक का उपयोग करते हैं।

**विकल्प b सही है:** मानक संयंत्रों की तुलना में छोटे मॉड्यूलर रिएक्टर (एसएमआर) बहुत सस्ते और तेज होते हैं। अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) छोटे मॉड्यूलर रिएक्टरों को 300 मेगावाट विद्युत (MWe) के तहत परमाणु ऊर्जा का उत्पादन करने वाले परमाणु ऊर्जा स्टेशनों के रूप में परिभाषित करती है। ऊर्जा सुरक्षा प्राप्त करने के मामले में एसएमआर को पुराने मॉडल मेगा-प्लांट के अधिक कुशल विकल्प के रूप में माना जाता है। उनके छोटे पदचिह्न को देखते हुए, SMRs को बड़े परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के लिए उपयुक्त नहीं होने वाले स्थानों पर रखा जा सकता है।

**विकल्प c गलत है:** हर दूसरे परमाणु रिएक्टर की तरह, एसएमआर भी भूकंप और सुनामी जैसी भूकंपीय गतिविधियों के आगे झुक सकते हैं।

**विकल्प d गलत है:** प्लूटोनियम-239 और यूरेनियम-235 परमाणु हथियारों में इस्तेमाल होने वाले सबसे आम समस्थानिक हैं। एसएमआर का उपयोग परमाणु हथियार बनाने के लिए यूरेनियम का संवर्धन करने के लिए भी किया जा सकता है। कार्यकर्ताओं ने चिंता व्यक्त की कि दुनिया भर में एसएमआर के प्रसार से परमाणु हथियार बनाने वाले विभिन्न देशों या इसके रिएक्टर पर आतंकवादियों द्वारा दुर्भावनापूर्ण उद्देश्य से कब्जा किए जाने का खतरा बढ़ जाएगा।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/technology/science/small-nuclear-reactors-emerge-as-energy-option-but-risks-loom-8143584/

**Q.43)** विभिन्न क्लोनिंग तकनीकों और उनके अनुप्रयोगों के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| क्लोनिंग तकनीक | संभावित अनुप्रयोग |
| --- | --- |
| 1. जीन क्लोनिंग | भ्रूण के स्टेम सेल से एक पूरे नए अंग को पुनर्जीवित करना |
| 2. रिप्रोडक्टिव क्लोनिंग | एक पूरे जानवर की रिप्रोड्यूसिंग कॉपी |
| 3. चिकित्सीय क्लोनिंग | न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों का इलाज करना |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी

b) केवल दो जोड़े

c) तीनों जोड़े

d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प** b **सही उत्तर है।**

क्लोनिंग में एक जीवित चीज़ की समान प्रतियाँ बनाने के लिए विभिन्न विधियाँ शामिल हैं, जिन्हें क्लोन के रूप में जाना जाता है। वैज्ञानिकों ने जीन, कोशिकाओं, ऊतकों और यहां तक कि भेड़ जैसे पूरे जानवरों सहित विभिन्न सामग्रियों का सफलतापूर्वक क्लोन किया है। कृत्रिम क्लोनिंग तीन प्रकार की होती है।

**जोड़ी** 1 **गलत है:** जीन क्लोनिंग जीन या डीएनए के खंडों की प्रतियां बनाती है। यह एक निश्चित वांछित अनुवांशिक विशेषता को फैलाने के लिए सेल/डीएनए के एक निश्चित हिस्से से कुछ प्रकार के जीन की प्रतिकृति है। इसलिए, इसे डीएनए क्लोनिंग के रूप में भी जाना जाता है, जहां डीएनए का एक टुकड़ा क्लोन किया जाता है। इसके कई अनुप्रयोग हैं:

- विटामिन, हार्मोन और एंटीबायोटिक्स के संश्लेषण सहित चिकित्सा अनुप्रयोग;
- नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया के उत्पादन सहित कृषि अनुप्रयोग;
- जीन थेरेपी, वह प्रक्रिया जिसमें दोषपूर्ण जीन को स्वस्थ जीन से बदल दिया जाता है।

**जोड़ी** 2 **सही है:** प्रजनन प्रतिरूपण से पूरे जानवर की प्रतियां बनती हैं। इसमें दाता जानवर की दैहिक कोशिका से एक डिम्बाणुजनकोशिका में डीएनए का स्थानांतरण शामिल है। डॉली, भेड़ पहला सफल प्रजनन क्लोनिंग प्रयोग था। दुनिया का पहला क्लोन भैंस का बछड़ा, डॉली भेड़ का भारत का जवाब था। इसे करनाल के राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान में क्लोन किया गया था।

**जोड़ी** 3 **सही है:** हाल ही में विभिन्न जानवरों पर किए गए कुछ शोधों में, यह पाया गया है कि पार्किंसंस रोग और अल्जाइमर जैसे न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों का चिकित्सीय क्लोनिंग के उपयोग से इलाज किया जा सकता है। यह पार्किंसंस रोग को ठीक करने में अपने फायदे के लिए मानवता के लिए एक वादा रखता है। पार्किंसंस रोग को डोपामिनर्जिक न्यूरॉन्स के बिगड़ने की विशेषता है जिसके परिणामस्वरूप लगातार कंपन और मांसपेशियों की जकड़न गतिशीलता को कम करती है।

Source:
https://biotecharticles.com/Genetics-Article/Gene-Cloning-and-its-Applications-1053.html
https://timesofindia.indiatimes.com/india/india-clones-worlds-first-buffalo/articleshow/4120044.cms
https://www.researchgate.net/publication/346630933_Therapeutic_cloning_and_its_application
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2323472/#:~:text=humans%20to%20treat-,neurodegenerative%20diseases,-and%20conditions%20involving

**Q.44)** 'आनुवांशिक निगरानी' शब्द को निरंतर निगरानी की प्रक्रिया के रूप में वर्णित किया जा सकता है:
a) हानिकारक उत्परिवर्तन जो उत्परिवर्तनों के संपर्क में आने के कारण होते हैं।
b) रोगजनकों और उनकी आनुवंशिक समानता और अंतर का विश्लेषण।
c) मानव आबादी का जीन पूल और आनुवंशिक विविधता का आकलन।
d) अनुवांशिक मार्कर जिम्मेदार जीन के साथ विरासत में मिली बीमारी को जोड़ने के लिए।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**'आनुवांशिक निगरानी'** रोगजनकों की निरंतर निगरानी और उनकी आनुवंशिक समानताओं और अंतरों का विश्लेषण करने की प्रक्रिया है। आनुवांशिक निगरानी इस आधार पर काम करती है कि एक जीनोम (मनुष्य, जानवर, पौधे, बैक्टीरिया, वायरस आदि) के साथ सब कुछ को पुनरुत्पादन के लिए अपनी आनुवंशिक सामग्री को दोहराने की आवश्यकता होती है, और इसके परिणामस्वरूप उत्परिवर्तन के रूप में ज्ञात परिवर्तन होते हैं। विभिन्न सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रम - संक्रमण की रोकथाम और रोगों के नियंत्रण पर - अपने आणविक स्तर पर एक रोगज़नक़ को समझने के लिए आनुवांशिक निगरानी का उपयोग करते हैं, लेकिन COVID-19 ने जीनोमिक्स को बड़े पैमाने पर लाने की चुनौतियों पर प्रकाश डाला है। आनुवांशिक निगरानी मजबूत वैश्विक महामारी और संक्रमणशील रोग से बचाव की तैयारी और प्रतिक्रिया के लिए महत्वपूर्ण है।

**Q.45)** 'आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. यह देश के डिजिटल स्वास्थ्य बुनियादी ढांचे को एकीकृत करने के लिए एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
3. चिकित्सा पेशेवरों के लिए आसान इलेक्ट्रॉनिक पहुंच के लिए मिशन का एक प्रमुख घटक हेल्थकेयर प्रोफेशनल्स रजिस्ट्री (HPR) बनाना है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (ABDM) एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य देश के एकीकृत डिजिटल स्वास्थ्य बुनियादी ढांचे का विकास करना है। यह एक राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य पारिस्थितिकी तंत्र बनाता है जो एक कुशल, सुलभ, समावेशी, सस्ती, समय पर और सुरक्षित तरीके से सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज का समर्थन करता है। यह खुले, इंटरऑपरेबल, मानक-आधारित डिजिटल सिस्टम का विधिवत लाभ उठाते हुए डेटा, सूचना और बुनियादी ढांचा सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है, और स्वास्थ्य संबंधी व्यक्तिगत जानकारी की सुरक्षा, गोपनीयता और गोपनीयता सुनिश्चित करता है।

**कथन 2 सही है।** आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (ABDM) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

**कथन 3 सही है।** कार्यक्रम का अन्य प्रमुख घटक हेल्थकेयर प्रोफेशनल्स रजिस्ट्री (HPR) और हेल्थकेयर फैसिलिटीज रजिस्ट्री (HFR) का निर्माण कर रहा है, जिससे चिकित्सा पेशेवरों और स्वास्थ्य बुनियादी ढांचे तक आसान इलेक्ट्रॉनिक पहुंच की अनुमति मिलती है। एचपीआर चिकित्सा की आधुनिक और पारंपरिक दोनों प्रणालियों में स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने में शामिल सभी स्वास्थ्य पेशेवरों का एक व्यापक भंडार होगा। HFR डेटाबेस में देश की सभी स्वास्थ्य सुविधाओं का रिकॉर्ड होगा।

Source: https://vikaspedia.in/health/health-care-innovations/ayushman-bharat-digital-mission-health-care-innovations-1/ayushman-bharat-digital-mission

https://abdm.gov.in/abdm

**Q.46)** गांठदार(लम्पी) त्वचा रोग (LSD) मवेशियों और भैंसों में गांठदार(लम्पी) त्वचा रोग वायरस (LSDV) नामक पॉक्सवायरस द्वारा होता है। इस रोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. LSD वायरस में एकल-चक्रीय डीएनए जीनोम होते हैं।
2. यह एक गैर-जूनोटिक रोग है इसलिए संक्रमित मवेशियों का दूध पीना सुरक्षित है।
3. LSD की ऊष्मायन अवधि लगभग 28 दिन है।
4. LSDV में तेजी से उत्परिवर्तन के कारण इसके खिलाफ एक टीका विकसित नहीं किया जा सकता है।
5. इसकी मृत्यु दर 50% से अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 3 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

गांठदार त्वचा रोग हाल ही में भारत में फैला है, और इसका भारत की अर्थव्यवस्था पर गंभीर प्रभाव पड़ा है।

**कथन 1 गलत है:** LSD गांठदार त्वचा रोग वायरस (LSDV) के कारण होता है जो जीनस कैपरी पॉक्सविरस से संबंधित है। यह वायरस पॉक्सविरिडे परिवार का एक हिस्सा है। सभी कैपरी पॉक्सविर्यूज़ में लगभग 150 से 151 k bp लंबा डबल-स्ट्रैंडेड डीएनए जीनोम होता है।

**कथन 2 सही है:** LSD एक गैर-जूनोटिक रोग है; यह बीमारी जानवरों से इंसानों में नहीं फैलती है। यह या तो सीधे संपर्क से या दूध के सेवन से नहीं फैलता है। इसलिए, संक्रमित मवेशियों से दूध पीना सुरक्षित है। इसके अलावा, उत्पादित दूध का एक बड़ा हिस्सा या तो पास्चुरीकृत या उबाला जाता है या दूध पाउडर बनाने के लिए सुखाया जाता है। यह प्रक्रिया सुनिश्चित करती है कि वायरस निष्क्रिय या नष्ट हो गया है।

**कथन 3 सही है:** LSD रोग की उष्मायन अवधि लगभग 28 दिनों की होती है, लेकिन प्रयोगात्मक रूप से संक्रमित मवेशी 6-9 दिनों में नैदानिक लक्षण विकसित कर सकते हैं। यह एक हल्के बुखार की विशेषता है, जिसके बाद अचानक त्वचा में गांठ दिखाई देती है।

**कथन 4 गलत है:** भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) का लक्ष्य "लुम्पी-प्रोवैकइंड" वैक्सीन को व्यावसायिक रूप से लॉन्च करना है। यह तपेदिक, खसरा, कण्ठमाला और रूबेला के खिलाफ इस्तेमाल होने वाले के समान एक जीवित क्षीण टीका है। यह टीका मवेशियों में LSD से 100% सुरक्षा प्रदान करता है।

**कथन 5 गलत है:** खाद्य और कृषि संगठन (FAO) के अनुसार मृत्यु दर 10% से कम है।

**Q.47)** जीनोम एडिटेड प्लांट्स (GEPs) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सभी जीन संपादित फसलें विदेशी आनुवंशिक सामग्री के सम्मिलन का उपयोग करके विकसित की जाती हैं।
2. भारत में शोधकर्ताओं के लिए जीन संपादन का उपयोग करके जीनोम को संशोधित करने के लिए जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) से अनुमोदन प्राप्त करना अनिवार्य है।
3. CRISPR-Cas9 तकनीक का इस्तेमाल अक्सर जीनोम एडिटिंग के लिए किया जाता है।
4. बीटी-कॉटन भारत की पहली गैर-ट्रांसजेनिक जीनोम संपादित फसल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) C**

**Exp) विकल्प C सही उत्तर है।**

जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) ने जीएम फसलों के विकास के मानदंडों को आसान बनाने के लिए 2022 में जीनोम संपादित पौधों के सुरक्षा आकलन के लिए दिशानिर्देश जारी किए थे।

**कथन 1 गलत है:** जीनोम संपादन तकनीकों के उपयोग से प्राप्त जीनोम संपादित पौधों को आम तौर पर तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है:

1) साइट-डायरेक्टेड न्यूक्लिज़ (SDN)-1, डीएनए सीक्वेंस टेम्प्लेट का इस्तेमाल किए बिना साइट-डायरेक्ट म्यूटाजेनेसिस। **इसमें विदेशी जीनोम से डीएनए के टुकड़े को शामिल नहीं किया जाता है।**

2) SDN-2, एक डीएनए अनुक्रम टेम्पलेट का उपयोग करके एक साइट-निर्देशित उत्परिवर्तजन। **इसमें विदेशी आनुवंशिक सामग्री का सम्मिलन भी शामिल नहीं है।**

3) SDN-3, डीएनए अनुक्रम टेम्पलेट का उपयोग करके जीन/बड़े डीएनए अनुक्रम का साइट-निर्देशित प्रविष्टि, **जिसमें एक विदेशी मूल के डीएनए टुकड़े को सम्मिलित करना शामिल है।**

**कथन 2 गलत है:** 'जीनोम एडिटेड प्लांट्स के सुरक्षा आकलन के लिए दिशानिर्देश, 2022' जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (एसडीएन 1 और एसडीएन 2) से अनुमोदन प्राप्त करने से पौधे के जीनोम को संशोधित करने के लिए जीन-संपादन तकनीक का उपयोग करने वाले शोधकर्ताओं को छूट दी गई है। पर्यावरण संरक्षण अधिनियम के नियम 7-11 से)।

**कथन 3 सही है:** CRISPR-Cas9 ('क्लस्टर नियमित रूप से इंटरस्पेस्ड शॉर्ट पैलिंड्रोमिक रिपीट') जीनोम संपादन के लिए उपयोग की जाने वाली सबसे आम और कुशल प्रणाली है। इसे अक्सर आनुवंशिक/आण्विक कैंची के रूप में जाना जाता है। डीएनए के एक लक्षित खंड का पता लगाया जाता है, काटा जाता है, हटाया जाता है और फिर एक सही अनुक्रम के साथ बदल दिया जाता है। इसमें विदेशी आनुवंशिक सामग्री का परिचय शामिल नहीं है।

**कथन 4 गलत है:** बीटी-कॉटन एक आनुवंशिक रूप से संशोधित ट्रांसजेनिक पौधा है जो पिछले दो दशकों से देश में उगाया जा रहा है। इसमें बैक्टीरिया बेसिलस थुरिंगिएन्सिस (बीटी) से कीटनाशक जीन होता है। कपास बॉलवर्म से निपटने के लिए एक कीटनाशक का उत्पादन करने के लिए इसे संशोधित किया गया है। दूसरी ओर, गैर-ट्रांसजेनिक पौधों में बाहर से आनुवंशिक सामग्री का प्रवेश शामिल नहीं होता है। बल्कि इसमें पौधे में पहले से मौजूद जीन को फिर से डिज़ाइन करना (छोटा करना, लंबा करना, हटाना) शामिल है।

स्रोत: https://dbtindia.gov.in/sites/default/files/Final_%2011052022_Annexure-%2C%20Genome_Edited_Plants_2022_Hyperlink.pdf

https://blog.forumias.com/illegal-sale-of-ht-bt-cotton-seeds-doubles-in-a-year/

**Q.48)** हाल ही में खबरों में रहे 'Li-Fi' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. यह हाई-स्पीड डेटा ट्रांसमिशन के लिए माध्यम के रूप में प्रकाश का उपयोग करता है।
2. यह एक वायरलेस तकनीक है और 'वाई-फाई' से कई गुना तेज है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** Li-Fi, लाइट फिडेलिटी के लिए संक्षिप्त, एलईडी बल्बों द्वारा उत्पन्न आवृत्तियों का उपयोग करता है, जो हवा के माध्यम से बीम की जानकारी को चालू और बंद करता है। दूसरे शब्दों में, LiFi (लाइट फिडेलिटी) एक वायरलेस कम्युनिकेशन तकनीक है जो दृश्य प्रकाश का उपयोग करके अत्यधिक उच्च गति से डेटा प्रसारित करती है।
**कथन 2 सही है:** Li-Fi गति की अनुमति देता है जो Wi-Fi की तुलना में 100 गुना तेज है जो डेटा संचारित करने के लिए रेडियो तरंगों का उपयोग करता है।
Source: UPSC PRELIMS 2016

**Q.49)** निम्नलिखित में से किसके मापन/अनुमान के लिए उपग्रह चित्र/रिमोट सेंसिंग डेटा का उपयोग किया जाता है?
1. किसी विशिष्ट स्थान की वनस्पति में क्लोरोफिल की मात्रा
2. एक विशिष्ट स्थान के चावल के पेडों से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन
3. किसी विशिष्ट स्थान की भूमि की सतह का तापमान
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
रिमोट सेंसिंग डेटा आवश्यक जानकारी प्रदान करता है जो छवि संलयन, परिवर्तन का पता लगाने और भूमि कवर वर्गीकरण जैसे विभिन्न अनुप्रयोगों की निगरानी में मदद करता है। रिमोट सेंसिंग एक महत्वपूर्ण तकनीक है जिसका उपयोग पृथ्वी के संसाधनों और पर्यावरण से संबंधित जानकारी प्राप्त करने के लिए किया जाता है। कार्टोसैट-1 और 2, रिसोर्ससैट-1 और 2, ओशनसैट-1 और 2, रिसैट-1, मेघा-ट्रॉपिक्स, सरल, स्कैटसैट और इन्सैट श्रृंखला कुछ भारतीय सुदूर संवेदन उपग्रह (आईआरएस) हैं।
**कथन 1 सही है:** एक विशिष्ट स्थान की वनस्पति में क्लोरोफिल सामग्री को मापना संभव है क्योंकि क्लोरोफिल अन्य तरंग दैर्ध्य की तुलना में हरे और निकट अवरक्त स्पेक्ट्रम में अधिक प्रकाश को प्रतिबिंबित करेगा। **अतः कथन 1 सही है।**
**कथन 2 सही है:** उपग्रहों से रिमोट सेंसिंग स्पेक्ट्रम के दृश्यमान और लघु-तरंग दैर्ध्य IR भाग में छोटे तरंग दैर्ध्य बैंड में परावर्तित सूर्य के प्रकाश की तीव्रता के माप के आधार पर क्षोभमंडल में सतह के निकट कार्बन डाईऑक्साइड और मीथेन की सांद्रता का आकलन करके मिट्टी द्वारा ग्रीन हाउस गैस के उत्सर्जन पर जानकारी भी प्रदान कर सकता है। इसलिए, एक विशिष्ट स्थान के धान के पेड़ों से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन का अनुमान उपग्रह छवि / रिमोट सेंसिंग डेटा द्वारा भी लगाया जा सकता है।
**कथन 3 सही है:** अंतरिक्ष से सुदूर संवेदन के विकास के साथ, उपग्रह डेटा पूरे विश्व में भूमि की सतह के तापमान को पर्याप्त रूप से उच्च अस्थायी विभेदन के साथ और बिंदु मानों के बजाय पूर्ण स्थानिक औसत के साथ मापने की संभावना प्रदान करता है।
Source: UPSC PRELIMS 2019

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा इसरो के इन्फ्लेटेबल एयरोडायनामिक डिसीलेटर (IAD) के अनुप्रयोग हो सकते हैं?
1. रॉकेट के खर्च किए गए चरणों की वसूली
2. मंगल या शुक्र पर पेलोड उतारने के लिए
3. मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन के लिए अंतरिक्ष निवास स्थान बनाना
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 2 और 3 सही हैं:** विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र द्वारा डिजाइन और विकसित एक इन्फ्लेटेबल एयरोडायनामिक डिसीलेटर (IAD) का TERLS, थुम्बा से रोहिणी साउंडिंग रॉकेट में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया है। यह पहली बार है कि एक IAD विशेष रूप से खर्च किए गए चरण वसूली के लिए डिज़ाइन किया गया है। मिशन के सभी उद्देश्यों का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया गया।
इनफ्लेटेबल एयरोडायनामिक डिसीलेटर में विभिन्न प्रकार के अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में भारी क्षमता है जैसे रॉकेट के खर्च किए गए चरणों की वसूली, मंगल या शुक्र पर पेलोड उतारने के लिए और मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशनों के लिए अंतरिक्ष आवास बनाने में।
Source: https://www.vssc.gov.in/demonstrate_new_technology.html
https://newsstation.media/latest-news/isro-successfully-demonstrates-new-technology-with-inflatable-aerodynamic-decelerator-iad/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #41 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सामान्यतः जैव विविधता उच्च अक्षांशों की तुलना में निम्न अक्षांशों में अधिक होती है।
2. पर्वतीय ढालों के साथ-साथ जैवविविधता सामान्य रूप से कम ऊँचाई वाले क्षेत्रों में अधिक ऊँचाई की तुलना में अधिक होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** ध्रुवों से उष्ण कटिबंध तक जैव विविधता में वृद्धि हुई है। इसे अक्सर अक्षांशीय विविधता प्रवणता के रूप में जाना जाता है। एलिवेशनल डायवर्सिटी ग्रेडिएंट (ईडीजी) एक पारिस्थितिक पैटर्न है, जहां जैव विविधता ऊंचाई के साथ बदलती है।
**कथन 2 सही है:** पहाड़ों में, जैव विविधता सामान्य रूप से कम ऊंचाई वाले क्षेत्रों में उच्च ऊंचाई की तुलना में अधिक होती है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.2)** "यह जीवमंडल की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है। इसे एक क्षेत्र में सभी जैविक और अजैविक कारकों और उनके बीच विभिन्न अंतःक्रियाओं के कुल योग के रूप में परिभाषित किया गया है।
उपरोक्त पंक्तियों में किस शब्द को परिभाषित किया जा रहा है?

a) पर्यावरण
b) बायोम
c) समुदाय
d) पारिस्थितिकी तंत्र

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है:** पर्यावरण को जीवित, निर्जीव घटकों के कुल योग के रूप में परिभाषित किया गया है; प्रभाव और घटनाएं, एक जीव के आसपास। अतः यह विकल्प **गलत है।**
**विकल्प b गलत है: बायोम को** जीवमंडल के स्थलीय भाग के रूप में परिभाषित किया गया है। बायोम की विशेषता जलवायु, वनस्पति, पशु जीवन और सामान्य मिट्टी के प्रकार से होती है। इसमें फिर से जैविक और अजैविक घटकों के बीच विभिन्न अंतःक्रियाओं को शामिल नहीं किया गया है। अतः यह विकल्प **गलत है।**
**विकल्प c गलत है:** एक समुदाय एक निश्चित समय पर एक निश्चित क्षेत्र में विभिन्न प्रजातियों की आबादी के संयोजन को संदर्भित करता है। इसमें अजैविक कारकों को शामिल नहीं किया गया है, न ही इसमें जैविक और अजैविक कारकों के बीच पारस्परिक क्रिया शामिल है। अतः यह विकल्प **गलत है।**
**विकल्प d सही है: एक पारिस्थितिकी तंत्र को बायोस्फीयर की एक आत्मनिर्भर और स्व-विनियमन संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई के रूप में परिभाषित किया गया है** । इसका मतलब है कि यह जीवमंडल का सबसे छोटा हिस्सा है जो बिना किसी बाहरी इनपुट के अस्तित्व में रह सकता है और अपने आप कार्य कर सकता है। यह उस क्षेत्र में सभी अजैविक कारकों (जैसे तापमान, नमी, मिट्टी, आदि) के साथ-साथ जैविक (जीवित जीव - जैसे पौधे, शाकाहारी, मांसाहारी, सूक्ष्मजीव, आदि) का कुल योग है। इसमें जैविक और अजैविक कारकों के साथ-साथ अजैविक कारकों (जैसे ऊर्जा प्रवाह, खाद्य वेब, परभक्षण, आदि) के बीच विभिन्न अंतःक्रियाओं को भी शामिल किया गया है, इसलिए यह विकल्प सही है **।**
स्रोत: शंकर आईएएस पर्यावरण, 8 वां संस्करण, अध्याय-1

**Q.3)** इकोटोन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह दो प्रकार के पारितंत्रों के बीच संक्रमण का क्षेत्र है।
2. इकोटोन के सीमावर्ती पारिस्थितिक तंत्र में नहीं पाई जाने वाली कुछ प्रजातियाँ यहाँ पाई जा सकती हैं।
3. सीमावर्ती पारिस्थितिक तंत्रों में से एक की विशेषताएं पूरे इकोटोन में प्रमुख हैं।
4. आसपास के पारिस्थितिक तंत्र की तुलना में यह हमेशा विरल आबादी वाला होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) बी) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
एक इकोटोन दो अलग-अलग प्रकार के पारिस्थितिक तंत्रों के बीच का एक क्षेत्र है जो विभिन्न प्रकार के आस-पास के पारिस्थितिक तंत्रों के बीच उनकी विशिष्ट वनस्पतियों, जीवों और भौतिक स्थितियों जैसे तापमान, आर्द्रता, मिट्टी की गुणवत्ता, आदि के बीच क्रमिक संक्रमण की अनुमति देता है।
**कथन 1 सही है:** एक इकोटोन दो प्रकार के पारिस्थितिक तंत्रों के बीच संक्रमण का क्षेत्र है। इसका मतलब यह है कि वह सीमा जहां एक प्रकार का पारिस्थितिकी तंत्र समाप्त होता है और दूसरा शुरू होता है, यह क्षेत्र अचानक प्रारंभ नहीं होता है, बल्कि एक ऐसा क्षेत्र होता है जहां सीमावर्ती पारिस्थितिक तंत्रों में से एक की विशेषताएं फीकी पड़ जाती हैं और दूसरे के रूप में विकसित हो जाती हैं। अतः यह कथन **सही है।**
उदाहरण के लिए
1) ज्वारनदमुख मीठे पानी और समुद्री जलीय पारिस्थितिक तंत्र के बीच एक इकोटोन है।
2) मैंग्रोव स्थलीय और जलीय पारिस्थितिक तंत्र के बीच एक इकोटोन है।
3) एक ग्रासलैंड वन और रेगिस्तान पारिस्थितिक तंत्र के बीच एक इकोटोन है।
**कथन 2 सही है:** इस क्षेत्र की सबसे अनूठी विशेषताओं में से एक यह है कि यहाँ कुछ पूरी तरह से भिन्न प्रजातियाँ मौजूद हैं। ये प्रजातियाँ आमतौर पर सीमावर्ती पारिस्थितिक तंत्रों में से किसी में भी नहीं पाई जा सकती हैं। हालांकि, वे अपनी अनूठी स्थितियों और अजैविक कारकों के कारण इकोटोन में मौजूद हैं उदाहरण के लिए, एक मैंग्रोव जो एक स्थलीय और जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के बीच एक इकोटोन है, जिसमें इस इकोटोन में पाए जाने वाले अद्वितीय एनोक्सिक और अत्यधिक लवणीय स्थितियों का सामना करने के लिए कई अद्वितीय अनुकूलन जैसे कि एविसेनिया, राइज़ोफोरा आदि जैसे हेलोफाइटिक पौधे शामिल हैं। ये पौधे न तो आस-पास के भूमि क्षेत्र में पाए जाते हैं, न ही आस-पास के पानी में। अतः यह कथन **सही है।**
**कथन 3 गलत है:** एक ईकोटोन में, पारिस्थितिक तंत्र के बीच विशेषताओं का संक्रमण रैखिक रूप से आगे बढ़ता है। इसका मतलब यह है कि जैसे-जैसे हम एक प्रकार के पारिस्थितिक तंत्र की सीमा से दूर जाते हैं, इसकी विशेषताएं और प्रभाव और विशिष्ट वनस्पतियों/जीवों में कमी आती जाती है, जबकि दूसरे पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषताएं अधिक प्रमुख होती चली जाती हैं क्योंकि हम इसके साथ सीमा के करीब पहुंचने लगते हैं। पूरे ईकोटोन क्षेत्र में कोई एक पारितंत्र दूसरे पर हावी नहीं होता है। अतः यह कथन **गलत है।**
**कथन 4 गलत है:** कभी-कभी आस-पास के पारिस्थितिक तंत्रों की प्रजातियों की अधिक संख्या उनके प्राथमिक पारिस्थितिक तंत्रों के बजाय इकोटोन में अधिक घनी आबादी वाली होती है। इसे एज इफेक्ट के नाम से जाना जाता है। इसलिए यह कथन गलत है, क्योंकि इकोटोन हमेशा अपने आस-पास के पारिस्थितिक तंत्रों की तुलना में बहुत कम आबादी वाले नहीं होते हैं।
स्रोत: पर्यावरण पर फोरमआईएएस रेड बुक, अध्याय-1, पृष्ठ-6

**Q.4)** निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र का घटते उत्पादकता के क्रम में सही क्रम है?
a) महासागर, झील, घास के मैदान, मैंग्रोव
b) मैंग्रोव, महासागर, घास के मैदान, झीलें
c) मैंग्रोव, घास के मैदान, झीलें, महासागर
d) महासागर, मैंग्रोव, झील, घास के मैदान

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
उत्पादकता एक पारिस्थितिकी तंत्र में बायोमास के उत्पादन की दर को संदर्भित करती है।
पारिस्थितिक तंत्र का सही क्रम उत्पादकता घटने के क्रम में होगा :
मैंग्रोव > घास के मैदान > झील > महासागर
समुद्र की औसत उत्पादकता लगभग 50 ग्राम कार्बन प्रति वर्ग मीटर प्रति वर्ष है; जबकि, औसत भूमि उत्पादकता 160 ग्राम कार्बन प्रति वर्ग मीटर प्रति वर्ष है। नमक दलदल और मैंग्रोव में प्रति वर्ष 3300- 6000 ग्राम कार्बन प्रति वर्ग मीटर की उच्चतम उत्पादकता है।
स्रोत) https://nios.ac.in/media/documents/SrSec314NewE/Lesson-25.pdf

**Q.5)** भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारतीय रिजर्व बैंक का मुद्रा प्रबंधन विभाग मुद्रा नोटों के डिजाइन से संबंधित मामलों में सर्वोच्च निर्णय लेने वाला प्राधिकरण है।
2. 1934 का भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम आरबीआई को भारत में बैंक नोट जारी करने का एकमात्र अधिकार देता है।
3. केंद्र सरकार ढाले जाने वाले सिक्कों की मात्रा तय करती है।
4. भारत में सभी करेंसी नोट प्रिंटिंग प्रेस केंद्र सरकार के स्वामित्व में हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
हाल ही में दिल्ली के मुख्यमंत्री ने देश की आर्थिक समृद्धि के लिए केंद्र सरकार से नए नोटों पर देवी लक्ष्मी और भगवान गणेश की तस्वीर छापने की अपील की है।
**कथन 1 गलत है: केंद्र सरकार अंतिम निर्णायक प्राधिकारी है** और उक्त विभाग **केवल** आरबीआई के केंद्रीय बोर्ड को डिजाइन का सुझाव दे सकता है **। आरबीआई का मुद्रा प्रबंधन विभाग** डिजाइन पर काम करता है और इसे आरबीआई को सौंपता है जो केंद्र सरकार को इसकी सिफारिश करता है। **सरकार अंतिम मंजूरी देती है।**
**कथन 2 सही है: आरबीआई अधिनियम 1934 करेंसी नोट जारी करने के मामलों में आरबीआई को एकमात्र अधिकार** देता है । भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 की **धारा 22 , आरबीआई को** भारत में बैंक नोट **जारी करने का "एकमात्र अधिकार" देती है।** हालांकि करेंसी नोटों के डिजाइन, रूप और सामग्री के मामले में आरबीआई और केंद्र सरकार दोनों का अधिकार है। **RB** I अधिनियम की धारा 25 में कहा गया है कि **बैंक नोटों का डिज़ाइन, रूप और सामग्री** ऐसी होनी चाहिए, जिसे RBI के केंद्रीय बोर्ड द्वारा की गई सिफारिशों पर विचार करने के बाद केंद्र सरकार द्वारा अनुमोदित किया जा सके।
1) **कथन 3 सही है: सिक्का निर्माण अधिनियम, 2011 केंद्र सरकार को** विभिन्न मूल्यवर्ग में **सिक्कों को डिजाइन करने और ढालने की शक्ति** देता है । **सरकार** आरबीआई से सालाना आधार पर मिले इंडेंट के आधार पर ढाले जाने वाले सिक्कों

की मात्रा तय करती है। सिक्के **मुंबई, हैदराबाद, कोलकाता और नोएडा में भारत सरकार के स्वामित्व वाली चार टकसालों में ढाले जाते हैं** । आरबीआई की भूमिका केंद्र सरकार द्वारा आपूर्ति किए जाने वाले **सिक्कों के वितरण तक सीमित है ।**

**कथन 4 गलत है:** करेंसी नोट छपाई प्रेस **नासिक और देवास में** भारत सरकार के स्वामित्व में हैं। हालाँकि, मैसूर और सालबोनी में अन्य **दो अन्य प्रिंटिंग प्रेसों का स्वामित्व RBI के पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी, भारतीय रिज़र्व बैंक नोट मुद्रण लिमिटेड (BRBNML) के माध्यम से है।**

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-politics/aap-wants-lakshmi-ganesh-on-currency-who-designs-rupee-notes-and-how-8231728/

**Q.6)** जलीय जीवों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

| जल जीवन | विशेषताएँ |
|---|---|
| 1. न्यूस्टन | जीव जो महासागर की सतह पर रहते हैं। |
| 2. बेन्थोस | जीव जो महासागर के तल पर रहते हैं। |
| 3. नेकटन | जीव जो धारा के प्रवाह के विपरीत तैर नहीं सकते। |
| 4. प्लैंकटन | जीव जो धाराओं से प्रभावित हुए बिना तैर और चल सकते हैं |
| 5. पेरिफाइटन | चट्टानी सतहों पर रहने वाले जीव। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल दो जोड़े
b) केवल तीन जोड़े
c) केवल चार जोड़े
d) सभी पांच जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**युग्म 1 सही है: न्यूस्टन, जिसे प्लस्टन भी कहा जाता है, जीवों का एक समूह है जो समुद्र की सतह पर रहते हैं** । वे हवा-पानी के इंटरफेस पर रहते हैं। जैसे, **भृंग, बैक-स्विमर्स।**

**युग्म 2 सही है: बेंथोस वे जीव हैं जो महासागर के तल में पाए जाते हैं। बेंथोस वे जीव हैं जो समुद्र, नदी, झील आदि के तल में या उसके पास रहते हैं। बेंथिक क्षेत्र में तलछट की सतह और कुछ उपसतह परतें** शामिल हैं, यह पानी के शरीर के निम्नतम स्तर पर पारिस्थितिक क्षेत्र है जैसे एक महासागर, झील या धारा के रूप में

**जोड़ी 3 गलत है: नेकटन सक्रिय तैराक हैं। वे जीवित जीव हैं जो धाराओं से प्रभावित हुए बिना तैर सकते हैं और आगे बढ़ सकते हैं।** वे या तो प्रकाशिक या अप्रकाशित क्षेत्र में पाए जा सकते हैं और वे प्राथमिक उपभोक्ताओं और उच्च पोषी स्तरों के बीच एक महत्वपूर्ण कड़ी के रूप में कार्य करते हैं।

**युग्म 4 गलत है: प्लवक निष्क्रिय तैराक होते हैं।** वे जीवों का एक विविध समूह हैं जो पानी में रहते हैं और **धारा के विपरीत तैरने में असमर्थ हैं** । उनका वितरण प्रकाश और पोषक तत्वों की उपलब्धता के आधार पर भिन्न होता है, सूक्ष्म जीवाणुओं से लेकर जेलिफ़िश जैसी विशाल प्रजातियों तक। **प्लैंकटन बड़ी जलीय प्रजातियों के भोजन का एक स्रोत हैं**

**जोड़ी 5 सही है:** पेरिफाइटन **कठोर सतहों पर रहने के लिए विकसित हुआ है** इसलिए वे **चट्टानी सतहों पर बढ़ सकते हैं** । **पेरिफाइटन शैवाल, सायनोबैक्टीरिया** और हेटरोट्रॉफ़िक सूक्ष्मजीवों का एक जटिल मिश्रण है। वे समुद्र तट के सौंदर्य और अन्य लाभकारी उपयोगों में एक आवश्यक भूमिका निभा सकते हैं।

स्रोत: https://ncert.nic.in/ncerts/l/lebo114.pdf

**Q.7)** नाइट्रोजन स्थरीकरण अपेक्षाकृत गैर-प्रतिक्रियाशील वायुमंडलीय नाइट्रोजन को अमोनिया जैसे अधिक प्रतिक्रियाशील यौगिकों में परिवर्तित करने की एक प्रक्रिया है। निम्नलिखित में से कौन से सूक्ष्मजीव वायुमंडलीय नाइट्रोजन स्थरीकरण को करने में सक्षम हैं?

1. एज़ोटोबैक्टर
2. नोस्टॉक
3. नाइट्रोसोमोनास
4. अनाबीना
5. नाइट्रोबैक्टर
6. बीजर्निकिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 3, 4 और 5
b) केवल 2, 3, 5 और 6
c) केवल 1, 2, 4 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

बहुत कम जीवित जीव N2 के रूप में नाइट्रोजन का उपयोग कर सकते हैं, जो हवा में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। केवल कुछ प्रोकैरियोटिक प्रजातियाँ ही नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने में सक्षम हैं। **सजीवों द्वारा नाइट्रोजन का अमोनिया में अपचयन जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण कहलाता है ।**

**विकल्प 1, 2, 4 और 6 सही हैं।** नाइट्रोजन-फिक्सिंग रोगाणु मुक्त-जीवित या सहजीवी हो सकते हैं। मुक्त-जीवित नाइट्रोजन-फिक्सिंग एरोबिक रोगाणुओं के उदाहरण **एज़ोटोबैक्टर और बेजर्निकिया हैं** जबकि रोडोस्पिरिलम अवायवीय और बेसिलस मुक्त-जीवित है। इसके अलावा, **ऐनाबीना और नोस्टॉक** जैसे कई सायनोबैक्टीरिया भी मुक्त-जीवित नाइट्रोजन-फिक्सर हैं।

**विकल्प 3 और 5 गलत हैं। अमोनिया आयनों के नाइट्रिफिकेशन में नाइट्रोसोमोनास और नाइट्रोबैक्टर नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भाग नहीं लेते हैं।**

नाइट्रोजन चक्र के एक भाग के रूप में, मृत पौधों और जानवरों के कार्बनिक नाइट्रोजन का अमोनिया में अपघटन अमोनीकरण कहलाता है। इसमें से कुछ अमोनिया वायुमंडल में पुन: प्रवेश करती है लेकिन इसका अधिकांश भाग मिट्टी के जीवाणुओं द्वारा नाइट्रेट में परिवर्तित हो जाता है। अमोनिया पहले बैक्टीरिया **नाइट्रोसोमोनस और/या नाइट्रोकोकस द्वारा नाइट्राइट में ऑक्सीकृत होता है** । बैक्टीरियम **नाइट्रोबैक्टर** की मदद से नाइट्राइट को आगे नाइट्रेट में ऑक्सीकृत किया जाता है । इन चरणों को नाइट्रिफिकेशन कहा जाता है। ये नाइट्रिफाइंग बैक्टीरिया केमोआटोट्रॉफ़ हैं।

स्रोत: जीव विज्ञान एनसीईआरटी कक्षा 11, अध्याय 12, खनिज पोषण। https://ncert.nic.in/ncerts/l/kebo112.pdf

पर्यावरण पर फोरम आईएएस रेड बुक: अध्याय 1

**Q.8)** यूफ़ोटिक जोन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जलीय पारिस्थितिक तंत्र की ऊपरी परत है, जहाँ तक प्रकाश प्रवेश करता है और जिसके भीतर प्रकाश संश्लेषक गतिविधि सीमित होती है।
2. इसे हडोपेलैजिक जोन भी कहा जाता है।

3. यूफोटिक जोन की मोटाई पूरी पृथ्वी के सभी जल निकायों में समान रहती है।
4. आम प्रजातियां जो मुख्य रूप से यूफोटिक जोन में पाई जा सकती हैं, वे स्कैलप्स, समुद्री अर्चिन, झींगा, क्रिल आदि हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
यूफोटिक जोन महासागर की सबसे ऊपरी या "अच्छी तरह से प्रकाशित" परत है जिसमें शुद्ध प्रकाश संश्लेषक विकास का समर्थन करने के लिए पर्याप्त प्रकाश ऊर्जा उपलब्ध है।
कथन 1 सही है: यह जलीय पारिस्थितिक तंत्र की ऊपरी परत है, जिस तक प्रकाश प्रवेश करता है और जिसके भीतर प्रकाश संश्लेषक गतिविधि सीमित होती है। प्रकाश संश्लेषण और श्वसन क्रिया दोनों इसी क्षेत्र में होती है।
कथन 2 गलत है: समुद्र की सतह से लगभग 200 मीटर नीचे तक फैला हुआ, यह प्रकाश संश्लेषण का समर्थन करता है और इसलिए इसे एपिपेलैजिक क्षेत्र के रूप में जाना जाता है। हडोपेलैजिक जोन 6000 मीटर से नीचे गहरे समुद्र की खाइयों में पाया जाता है।
कथन 3 गलत है: यूफोटिक जोन की मोटाई मौसम, अक्षांश और पानी की मैलापन के कार्य के रूप में सूर्य के प्रकाश की तीव्रता के साथ भिन्न होती है। एपिपेलैजिक ज़ोन की गहराई अलग-अलग जल निकायों में अलग-अलग होती है।
कथन 4 गलत है: फोटोनिक जोन फाइटोप्लैंकटन, ज़ोप्लांकटन और नेकटन का घर है। इस क्षेत्र में डायटोम्स, डाइनोफ्लैजेलेट्स, सायनोबैक्टीरिया, कोकोलिथोफोरा, क्रिप्टोमोनैड्स और सिलिकोफ्लैगलेट्स जैसे ज़ोप्लांकटन जैसे कॉपपोड और अन्य क्रस्टेशियन पाए जाते हैं। जबकि स्कैलप्स, समुद्री अर्चिन, झींगे, क्रिल आदि मुख्य रूप से एफ़ोटिक ज़ोन में पाए जा सकते हैं।
स्रोत: https://sciencing.com/trophic-levels-coral-reefs-5523723.html
https://www.britannica.com/science/photo-zone#ref284749
https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/euphotic-zone#:~:text=2%20NH3.-,Euphotic%20zone,m%20to%20%E2%88%BC200 %20मी(Edited).

**Q.9)** विभिन्न प्रकार के बायोम/क्षेत्रों और उनकी विशिष्ट विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

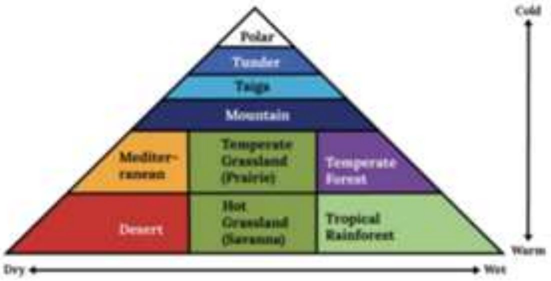
| **बायोम का प्रकार** | **विशेषता** |
|---|---|
| 1. सवाना | केवल घास और कोई पेड़ नहीं |
| 2. बोरियल वन | सदाबहार शंकुधारी वृक्ष |
| 3. भूमध्यसागरीय | शीत ऋतु में वर्षा |
| 4. स्टेपी | चौड़े तने वाले पर्णपाती पेड़ |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने जोड़े सही हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**बायोम जीवमंडल का स्थलीय हिस्सा है। वे जलवायु, वनस्पति, पशु जीवन और सामान्य मिट्टी के प्रकार की विशेषता हैं।**




**जोड़ी 1 गलत है: सवाना** एक प्रकार के घास के मैदान बायोम को दिया गया नाम है। हालांकि यह लंबी घास और छोटे पेड़ों की विशेषता है। अतः यह युग्म गलत है। जिस प्रकार के घास के मैदान में केवल छोटी घास होती है और लगभग कोई पेड़ नहीं होता है, उसे **स्टेपी कहा जाता है।**

**युग्म 2 सही है: बोरियल वन** , जिसे लोकप्रिय रूप से टैगा वन के रूप में भी जाना जाता है, ध्रुवीय क्षेत्रों से सटे क्षेत्रों में पाए जाने वाले वन बायोम हैं। वे बहुत ठंडे तापमान, और बारिश, बर्फ और तुषार के रूप में थोड़ी सी वर्षा की विशेषता हैं। इस क्षेत्र की वनस्पति में सदाबहार (कभी भी अपनी पत्तियाँ नहीं गिराने वाले) पेड़ होते हैं जिनमें कांटेदार पत्ते होते हैं जो बर्फ के भार के कारण शंक्वाकार आकार ग्रहण कर लेते हैं। इन वृक्षों पर फल के रूप में शंकु होते हैं - जैसे चीड़, स्प्रूस, चीड़ आदि। इसलिए इन वनों में सदाबहार शंकुधारी वृक्ष होते हैं। अतः यह युग्म **सही है।**

**युग्म 3 सही है:** भूमध्यसागरीय क्षेत्र में अधिकांश वर्षा सर्दियों में होती है। शीतकाल में भूमध्यसागरीय क्षेत्र में पवनों का व्युत्क्रम होता है, जिसके कारण पछुआ पवनें चलती हैं और महासागरों से भूभाग में नमी लाती हैं। यहाँ यह ठंडा होता है, संघनित होता है और बादलों के रूप में डूबता है और अवक्षेपित होता है। यही कारण है कि **भूमध्यसागरीय क्षेत्रों में सर्दियाँ गीली होती हैं।**

**युग्म 4 गलत है:** स्टेपी एक प्रकार का घास का मैदान बायोम है। यह भूमध्य रेखा की दिशा में टैगा क्षेत्रों से सटे क्षेत्रों में पाया जाता है। यह कम पौष्टिक घासों की विशेषता है, लेकिन पेड़ों की अनुपस्थिति से चिह्नित किया जाता है, क्योंकि तापमान कम होता है और सवाना प्रकार के घास के मैदान की तुलना में कम वर्षा होती है, जो घास को लंबा नहीं होने देती है, या पेड़ों को पनपने नहीं देती है। इसलिए यह जोड़ी गलत है क्योंकि इस क्षेत्र में पेड़ नहीं हैं। चौड़े तने वाले पर्णपाती पेड़ों वाला घास का मैदान सवाना प्रकार का घास का मैदान बायोम है। इस क्षेत्र के पेड़ लंबी, अत्यधिक शुष्क अवधि में जीवित रहने के लिए अपने पत्ते गिरा देते हैं। साथ ही, शुष्क मौसम से बचे रहने के लिए पानी को संग्रहित करने के लिए पेड़ों के चौड़े तने होते हैं।

स्रोतः पर्यावरण पर फोरम आईएएस रेड बुक, अध्याय-1, पृष्ठ-6;
पर्यावरण पर शंकर आईएएस पुस्तक, अध्याय-3, पृष्ठ-23, 24

**Q.10)** 'बैंगनी क्रांति' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सतत कृषि के राष्ट्रीय मिशन के तहत कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. इसका उद्देश्य स्वदेशी प्राकृतिक रबर फसल के निर्यात को बढ़ावा देना और बढ़ाना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, केंद्रीय राज्य मंत्री ने कहा है कि सरकार जम्मू-कश्मीर के रामबन जिले में 'बैंगनी क्रांति' शुरू करने की योजना बना रही है।

**कथन 1 गलत है: बैंगनी या लैवेंडर क्रांति** कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा शुरू नहीं की गई थी, लेकिन वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) अरोमा मिशन के माध्यम से **केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय** द्वारा शुरू की गई थी । मिशन के तहत पहली बार आने वाले किसानों को मुफ्त में लैवेंडर के पौधे दिए गए, जबकि पहले लैवेंडर की खेती करने वालों से 5-6 रूपये प्रति पौधा लिया गया |

**कथन 2 गलत है:** इसका उद्देश्य **घरेलू किसानों को सशक्त बनाना** और **सुगंधित तेलों के आयात को कम करके** और **घर में उगाई जाने वाली किस्मों को बढ़ाकर भारत की सुगंधित फसल** -आधारित कृषि-अर्थव्यवस्था का समर्थन करना है । इसका मकसद जम्मू-कश्मीर में **लैवेंडर की खेती को बढ़ाना** होगा ।

**लैवेंडर की खेती**

नॉलेज बेस: **एरोमा मिशन:** अरोमा मिशन को **वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) द्वारा लॉन्च किया गया था। इसका उद्देश्य** सुगंध उद्योग और ग्रामीण रोजगार के विकास को बढ़ावा देने के लिए कृषि, प्रसंस्करण और उत्पाद विकास के क्षेत्रों में वांछित हस्तक्षेप के माध्यम से सुगंध **क्षेत्र में परिवर्तनकारी परिवर्तन** लाना है ।

स्रोत: बैंगनी क्रांति के एक भाग के रूप में रामबन में सीएसआईआर-आईआईआईएम के अरोमा मिशन के तहत 'लैवेंडर खेती' शुरू की जाएगी (forumias.com)

**Q.11)** जैव विविधता निम्नलिखित तरीकों से मानव अस्तित्व का आधार बनाती है:

1. मिट्टी का निर्माण
2. मृदा अपरदन को रोकना
3. कचरे का पुनर्चक्रण
4. फसलों का परागण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जैव विविधता एक शब्द है जिसका उपयोग पृथ्वी पर जीवन की विशाल विविधता का वर्णन करने के लिए किया जाता है। एक क्षेत्र या पारिस्थितिकी तंत्र में सभी प्रजातियों को संदर्भित करने के लिए इसका अधिक विशेष रूप से उपयोग किया जा सकता है। जैव विविधता पौधों, बैक्टीरिया, जानवरों और मनुष्यों सहित हर जीवित चीज़ को संदर्भित करती है।

**विकल्प 1 सही है।** जैव विविधता मिट्टी की संरचना के निर्माण और रखरखाव और नमी और पोषक तत्वों के स्तर को बनाए रखने में मदद करती है।
**विकल्प 2 और 3 सही हैं।** पेड़ और अन्य वनस्पति मिट्टी के कटाव को रोकने में मदद करते हैं। **सूक्ष्मजीव (बैक्टीरिया और कवक) मिट्टी की समग्र स्थिरता में सुधार करते हैं, इसलिए हवा और पानी के क्षरण को कम करते हैं।** माइक्रोबियल गतिविधि **कचरे के क्षरण और पुनर्चक्रण में सहायता करती है।**
**विकल्प 4 सही है। तितलियों जैसी प्रजातियाँ फसलों के परागण में मदद करती हैं।** पृथ्वी पर जैव विविधता और जीवन के रखरखाव और प्रचार में परागण सबसे महत्वपूर्ण तंत्रों में से एक है।
स्रोत: यूपीएससी प्री सीएसई 2011

**Q.12)** पारिस्थितिक अनुक्रमण की घटना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह केवल स्थलीय पारितंत्रों पर लागू होता है।
2. यह आमतौर पर प्रकृति में यूनिडायरेक्शनल माना जाता है।
3. इसमें एक पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक और अजैविक दोनों कारक शामिल हैं।
4. इस प्रक्रिया के अंतिम चरण को सेरे कहा जाता है।
नीचे दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**वह प्रक्रिया जिसके द्वारा एक क्षेत्र में पौधों और जानवरों की प्रजातियों के समुदायों को समय के साथ दूसरे में बदल दिया जाता है, पारिस्थितिक उत्तराधिकार के रूप में जाना जाता है।**
**कथन 1 गलत है:** यह स्थलीय और जलीय पारिस्थितिक तंत्र दोनों पर लागू होता है। अतः यह कथन गलत है।अनुक्रमण उस भूमि पर होता है जहां नमी की मात्रा कम होती है, उदाहरण के लिए नंगे चट्टान पर ज़ेरार्क के रूप में जाना जाता है।अनुक्रमण जो एक जल निकाय में होता है, जैसे तालाबों या झील को हाइड्रार्च कहा जाता है ।
**कथन 2 सही है:** यह प्रक्रिया आम तौर पर प्रकृति में यूनिडायरेक्शनल होती है। यह एक नंगे पारिस्थितिकी तंत्र से शुरू होता है जिसमें वनस्पतियों और जीवों जैसे जैविक घटकों की लगभग कमी होती है। इसे प्राथमिक उत्तराधिकार के रूप में जाना जाता है। प्रत्येक चरण में समुदाय को वनस्पति जीवों के दूसरे समूह द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। यह अंततः प्राकृतिक या कृत्रिम प्रलयकारी घटनाओं जैसे आग या जलमग्न/बाढ़ या जल निकाय के सूखने से नष्ट हो जाता है। इसके बाद जब प्राथमिक अनुक्रमण की प्रक्रिया पुनः प्रारंभ होती है तो यह पारिस्थितिक अनुक्रमण का दूसरा उदाहरण है। इसलिए मध्यवर्ती चरणों के बीच कोई आगे और पीछे नहीं है। यह प्रक्रिया यूनिडायरेक्शनल है। अतः यह कथन सही है।
**कथन 3 सही है:** पारिस्थितिक अनुक्रमण दोनों के द्वारा एक पारिस्थितिकी तंत्र के विकास और कब्जे में विभिन्न चरणों को संदर्भित करता है:
1) जैविक कारक: जैसे कि वनस्पति, जानवरों के प्रकार (माइक्रोबायोटा, कीड़े, शाकाहारी, तृतीयक मांसाहारी, आदि)।
2) अजैविक कारक: जैसे तापमान, नमी की उपलब्धता, मिट्टी की रूपरेखा आदि
यह केवल जैविक घटकों द्वारा व्यवसाय के चरणों तक ही सीमित नहीं है। अतः यह कथन **सही है।**
**कथन 4 गलत है: सेरे** एक दिए गए क्षेत्र में समुदायों के पूरे अनुक्रम को संदर्भित करता है, जो उत्तराधिकार के दौरान एक दूसरे के उत्तराधिकारी होते हैं। यह पारिस्थितिक उत्तराधिकार की प्रक्रिया के किसी एक विशेष चरण, अंतिम या अन्यथा का उल्लेख नहीं करता है। अतः यह कथन **गलत है।**
इस प्रक्रिया के अंतिम चरण को **क्लाइमेक्स कम्युनिटी के रूप में जाना जाता है।**

ज्ञानधार:

1) समुदायों की गतिविधियों के साथ-साथ उस विशेष क्षेत्र में भौतिक वातावरण द्वारा पारिस्थितिक अनुक्रमण में परिवर्तन लाया जाता है।
2) पारिस्थितिक अनुक्रमण 2 प्रकार के होते हैं - प्राथमिक और द्वितीयक अनुक्रमण
3) प्राथमिक अनुक्रमण:
   a) नंगे या निर्जन क्षेत्रों में होता है जैसे कि चट्टानों का बाहर निकलना, नवगठित डेल्टा और रेत के टीले, उभरते हुए ज्वालामुखी द्वीप और लावा प्रवाह के साथ-साथ हिमनदी हिमोढ़ जहां पहले कोई समुदाय मौजूद नहीं था।
   b) वे पौधे जो पहले बंजर भूमि पर आक्रमण करते हैं, जहाँ मिट्टी शुरू में अनुपस्थित होती है, अग्रणी प्रजातियाँ कहलाती हैं।
   c) अग्रणी पौधों के संयोजन को सामूहिक रूप से पायनियर समुदाय कहा जाता है। एक अग्रणी प्रजाति आम तौर पर उच्च विकास दर लेकिन कम जीवन काल दिखाती है।

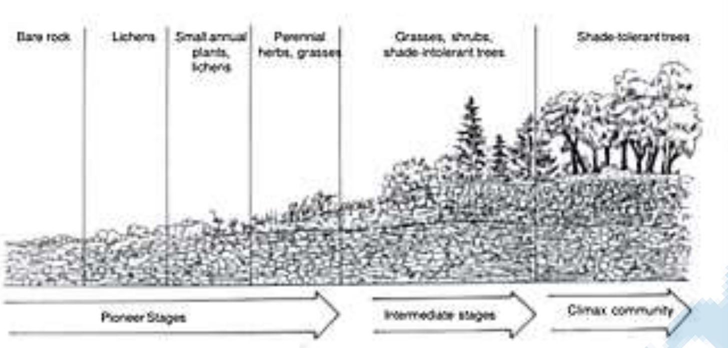



*Fig 4.15: The orderly sequence of primary succession*

4) द्वितीयक अनुक्रमण : एक समुदाय का विकास जो मौजूदा प्राकृतिक वनस्पति के बाद बनता है जो एक समुदाय का गठन करता है, उसे हटा दिया जाता है, परेशान कर दिया जाता है।

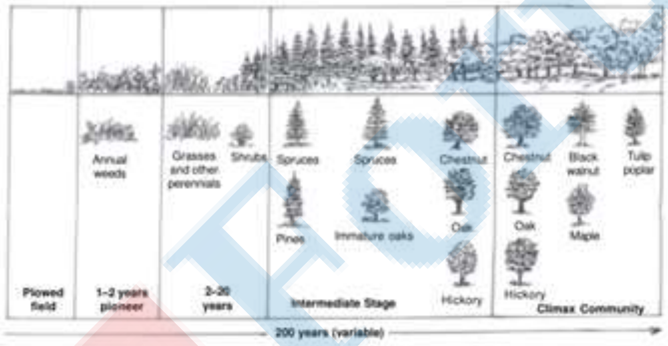



*Fig. 4.16: Secondary succession on land*

5) प्राथमिक और द्वितीयक अनुक्रमण के बीच अंतर यह है कि द्वितीयक अनुक्रमण प्राथमिक अनुक्रमण की तुलना में अपेक्षाकृत तेज़ होता है क्योंकि यह साइट पर पहले से बने एक सुविकसित स्थल पर प्रारंभ होता है। साथ ही, साइट पर पहले से बनी अच्छी तरह से विकसित मिट्टी पर द्वितीयक अनुक्रमण शुरू होता है।
6) पारिस्थितिक अनुक्रमण के कुछ अन्य वर्गीकरण:
   a. ऑटोजेनिक अनुक्रमण : जब समुदाय के जीवित निवासी स्वयं उत्तराधिकार लाते हैं।
   b. एलोजेनिक अनुक्रमण ; जब बाहरी ताकतें उत्तराधिकार लाती हैं।
   c. स्वपोषी अनुक्रमण (Autotrophic Succession): वह अनुक्रमण जिसमें हरे पौधे मात्रा में अधिक महत्वपूर्ण होते हैं।
   d. विषमपोषी अनुक्रमण: अनुक्रमण जिसमें विषमपोषी मात्रा में अधिक महत्वपूर्ण होते हैं।

स्रोतः पर्यावरण पर फोरमआईएएस रेड बुक, अध्याय-1, पृष्ठ-8,9;

https://www.nios.ac.in/media/documents/333courseE/4.pdf पृष्ठ 66-68

**Q.13)** मैंग्रोव की विशेषताओं और उनके संबंधित विवरण के बारे में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| मैंग्रोव की विशेषताएं | विवरण |
|---|---|
| 1. न्यूमेटोफोरस | ये पत्तियों पर छोटे-छोटे छिद्र होते हैं जो श्वसन में सहायता करते हैं। |
| 2. रसीले पत्ते | ये अतिरिक्त लवणों को बाहर निकालने में मदद करते हैं। |
| 3. जीवंतता | यह मैंग्रोव पेड़ों में एक प्रजनन अनुकूलन है। |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) तीनों जोड़े
d) कोई भी जोड़ा नहीं

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 गलत है:** न्यूमेटोफोर जड़ें हैं (जिन्हें **हवाई जड़ें, अंधी जड़ें भी कहा जाता है** ), जो **अवायवीय मिट्टी में मैंग्रोव को सांस लेने में मदद करती हैं।** इन जड़ों में कई छिद्र होते हैं जिनके माध्यम से ऑक्सीजन प्रवेश करती है, **जब तक कि वे बहुत लंबे समय तक बंद या जलमग्न न हों** ।

**युग्म 2 सही है:** मैंग्रोव में नमक अपवर्जन और नमक उत्सर्जन अनुकूलन होते हैं:

- **लवण अपवर्जन** : यह जड़ों की सतह पर लवणों के निस्यंदन के माध्यम से होता है। लाल-मैंग्रोव नमक को छोड़कर प्रजातियों का एक उदाहरण है।
- **नमक का उत्सर्जन** : नमक का उत्सर्जन पत्तियों पर स्थित ग्रंथियों के माध्यम से लवण को हटा देता है। मैंग्रोव (विशेष रूप से, सफेद मैंग्रोव) **गाढ़े रसीले पत्ते विकसित करते हैं** । ये मोटी और मोमी पत्तियाँ मीठे पानी के जमाव और मैंग्रोव वनस्पति में लवणों को उत्सर्जित करने के लिए जानी जाती हैं।

**युग्म 3 सही है:** मैंग्रोव में **दो प्रजनन अनुकूलन होते हैं- जरायुजता और प्रसार फैलाव।** मैंग्रोव वृक्षों में, एक बार परागण हो जाने के बाद, बीज मूल वृक्ष से जुड़े रहते हैं। वे नीचे के पानी में गिरने से पहले प्रचार में अंकुरित होते हैं। इसे प्रजनन की 'विविपैरिटी' विधि के रूप में जाना जाता है। प्रसार या तो मूल वृक्ष के पास तलछट में जड़ें जमा लेते हैं या ज्वार और धाराओं के साथ अन्य तटरेखाओं में फैल जाते हैं।

स्रोत: https://www.mangrovealliance.org/wp-content/uploads/2022/09/The-State-of-the-Worlds-Mangroves-Report_2022.pdf

https://www.floridamuseum.ufl.edu/southflorida/habitats/mangroves/adaptations/

**Q.14)** खाद्य श्रृंखला और प्रदूषकों की सघनता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैव संचयन प्रदूषकों की ध्यान केंद्रित करने की प्रवृत्ति को संदर्भित करता है क्योंकि वे एक पोषी स्तर से अगले तक जाते हैं।
2. जैव आवर्धन एक ही जीव में उसके जीवन काल में होता है, जिसके परिणामस्वरूप प्रदूषक की उच्च सांद्रता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है: जैव आवर्धन (जैव संचयन नहीं) प्रदूषकों की ध्यान केंद्रित करने की प्रवृत्ति को संदर्भित करता है क्योंकि वे एक पोषी स्तर से अगले तक जाते हैं।** जैव आवर्धन होने के लिए, प्रदूषकों को दीर्घजीवी, मोबाइल, वसा में घुलनशील, जैविक रूप से सक्रिय होना चाहिए। उदाहरण के लिए, DDT की सांद्रता खाद्य श्रृंखला को एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक ले जाती है।
**कथन 2 गलत है: जैव-संचयन तब होता है जब कोई जीव किसी विषाक्त पदार्थ को उस दर से अधिक अवशोषित करता है जिस पर पदार्थ समाप्त हो जाता है** । इसके परिणामस्वरूप एक ही जीव में प्रदूषकों की उच्च सांद्रता होती है।
स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/12/FORUM-IAS-RED-BOOK-ENVIRONMENT-2021.pdf
https://ncert.nic.in/ncerts/l/lebo116.pdf
https://www.nationalgeographic.org/activity/biomagnification-and-bioaccumulation/# :

**Q.15)** हाल ही में, यूनेस्को ने देश के प्रतिष्ठित विरासत वस्त्र शिल्प की एक सूची जारी की। इस संदर्भ में, निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **शिल्प** | **संबद्ध राज्य/संघ राज्य क्षेत्र** |
|---|---|
| 1. चंबा के रुमाल | लद्दाख |
| 2.खेस | हरयाणा |
| 3. थिग्मा टाई | महाराष्ट्र |
| 4. बंधा डाई | ओडिशा |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**21 वीं सदी के लिए हस्तनिर्मित: पारंपरिक भारतीय वस्त्र की सुरक्षा"** शीर्षक के तहत **भारत के 50 विशिष्ट और प्रतिष्ठित विरासत वस्त्र शिल्पों की** एक सूची जारी की है । यूनेस्को दस्तावेज़ में वस्त्रों के पीछे के इतिहास और किंवदंतियों को सूचीबद्ध किया गया है, उनके निर्माण के पीछे की जटिल और गुप्त प्रक्रियाओं का वर्णन किया गया है, उनकी घटती लोकप्रियता के कारणों का उल्लेख किया गया है और उनके संरक्षण के लिए रणनीति प्रदान की गई है।
**जोड़ी 1 गलत मेल खाती है** : **चंबा रुमाल का** नाम **हिमाचल प्रदेश के एक हिल स्टेशन चंबा से मिलता है (लद्दाख से नहीं** )। 17वीं शताब्दी में, **चंबा रुमाल** कढ़ाई चंबा की रानियों और शाही महिलाओं द्वारा **शादी के दहेज, महत्वपूर्ण उपहार और औपचारिक कवरिंग के लिए की जाती थी।**

**चंबा रुमाल**

**जोड़ी 2 सही सुमेलित है: पानीपत (हरियाणा),** भारत का एक ऐतिहासिक शहर, जिसे वर्तमान में **हथकरघे के शहर के रूप में जाना जाता है, कभी अपनी खेस बुनाई** के लिए प्रसिद्ध था । इन्हें चेकर्ड डिज़ाइन में सूती धागे के साथ दोहरे कपड़े की बुनाई में बुना गया था। खेस इतना मोटा था कि अधिक लोकप्रिय रूप से **बिस्तर सामग्री के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता था** , लेकिन **अतिरिक्त रूप से एक शॉल या लपेट के रूप में भी इस्तेमाल किया जा सकता था** ।

**खेस टेक्सटाइल**

**जोड़ी 3 गलत मेल खाती है: थिग्मा डाई लद्दाख** (महाराष्ट्र नहीं) के ऊन पर टाई-डाई तकनीक है । इस प्रक्रिया में **ऊनी कपड़े पर प्रतिरोधी रंगाई शामिल है** । इस शिल्प के अभ्यास के मुख्य केंद्र लद्दाख में नुब्रा घाटी और साब हैं **और अवध और वाराणसी में भी प्रचलित हैं** ।

**थिग्मा डाई**

**जोड़ी 4 सही सुमेलित है: बंधा डाई-टाई तकनीक संभलपुर, ओडिशा** की बुनाई का तरीका है । ओडिशा के बंधा में रेशम और कपास में शानदार ढंग से बुना हुआ, धुंधला और रत्न के रंग का रूपांकन है। इस शिल्प में प्रमुख रूपांकनों में पशु और पक्षी शामिल हैं, जिनमें पारंपरिक डिज़ाइन मछली हैं। जैसा कि डिज़ाइन-प्रकार एकल इकत है, सामग्री पर डिज़ाइन धुंधले हैं।

**बंधा रंग-टाई**
स्रोत: चंबा रुमाल | IBEF द्वारा भारत का अनुभव करें।
पूरे भारत में संबलपुर की इकत/बंधा/यार्न टाई-डाई बुनाई
पानीपत के खेस, हरियाणा - एशिया इंच - अमूर्त सांस्कृतिक विरासत का विश्वकोश

**Q.16)** प्रवाल भित्तियों के लिए खतरों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. समुद्र में 'एरेगोनाइट' खनिज के बढ़ते स्तर से प्रवाल की वृद्धि धीमी हो जाती है।
2. समुद्र का गर्म होना प्रवाल विरंजन के लिए जिम्मेदार है।
3. ऑक्सीबेनज़ोन जैसे रसायन प्रवाल डीएनए को नुकसान पहुँचाते हैं।
4. 'खनिज अभिवृद्धि प्रौद्योगिकी' के प्रयोग से प्रवाल भित्तियों को स्थायी क्षति होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
कोरल रीफ **कोरल पॉलीप्स द्वारा जमा किए गए चूना पत्थर से बनी विशाल संरचनाएं हैं** अक्सर इन्हें **"समुद्र के वर्षावन "** के रूप में संदर्भित किया जाता है| , प्रवाल भित्तियाँ सभी ज्ञात समुद्री प्रजातियों के लगभग 25 प्रतिशत का समर्थन करती हैं। विभिन्न प्राकृतिक और मानवजनित कारणों से उन्हें गंभीर खतरों का सामना करना पड़ रहा है।
**कथन 1 गलत है: अरागोनाइट एक महत्वपूर्ण खनिज है जिसकी आवश्यकता मूंगों को अपने कंकाल बनाने के लिए होती है। समुद्र के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड** बढ़ने **से पानी अधिक अम्लीय हो जाता है और अर्गोनाइट की उपलब्धता कम हो जाती है**। एंरेगोनाइट की कमी मूंगा के विकास को धीमा कर देती है और इसके परिणामस्वरूप कम सघन और कमजोर संरचनाएं होती हैं जो कटाव और क्षति के लिए प्रवण होती हैं। **वर्ल्ड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (डब्ल्यूआरआई) के अनुसार, पिछली शताब्दी में एरेगोनाइट संतृप्ति स्तर लगातार कम हुआ है** , और यह प्रवृत्ति वर्तमान co2 उत्सर्जन के तहत अगली शताब्दी में जारी रहने का अनुमान है।
**कथन 2 सही है:** समुद्र के बढ़ते तापमान के कारण कोरल और **जूजंथैली शैवाल के बीच सहजीवी संबंध टूट जाते हैं** । कोरल, गर्म होने के कारण,जूजंथैली को बाहर निकाल देते हैं , अपना रंग खो देते हैं और कमजोर हो जाते हैं। इस घटना को प्रवाल विरंजन के रूप में जाना जाता है। इस प्रकार समुद्र के बढ़ते तापमान के कारण प्रवाल विरंजन होता है।
**कथन 3 सही है: ऑक्सीबेनज़ोन का उपयोग अक्सर सन क्रीम में किया जाता है** । यह कोरल प्रजनन को बाधित करता है और कोरल डीएनए को नुकसान पहुंचाता है। यह कोरल ब्लीचिंग के लिए भी जिम्मेदार है। इसलिए, ऑक्सीबेनज़ोन को **'रीफ़ टॉक्सिक'** भी कहा जाता है ।

**कथन 4 गलत है:** बायो-रॉक तकनीक या खनिज अभिवृद्धि तकनीक **प्रवाल भित्तियों को बहाल करने में मदद करती है** । इस प्रक्रिया के तहत, समुद्री जल के माध्यम से सुरक्षित और कम वोल्टेज वाले विद्युत प्रवाह को लागू किया जाता है, जिससे घुले हुए खनिज संरचनाओं पर क्रिस्टलीकृत हो जाते हैं। इससे **सफेद चूना पत्थर का निर्माण होता है** , जो प्रवाल भित्तियों के समान होता है। इसलिए, यह मूंगा बहाली में मदद करता है।

ज्ञान का आधार: कोरल के लिए अन्य खतरों में शामिल हैं- ओवरफिशिंग, शिपिंग और ड्रेजिंग, सौर विकिरण, समुद्र के पानी में बढ़ता अवसादन, प्रवाल रोग आदि। प्रवाल भित्तियों के संरक्षण के लिए की गई पहलें हैं:

- **वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I** में शामिल
- **तटीय विनियमन क्षेत्र अधिसूचना के तहत सीआरजेड-आईए** के रूप में वर्गीकृत ।
- **कोरल ब्लीचिंग अलर्ट सिस्टम (CBAS) को** भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) द्वारा विकसित किया गया है।
- **कोरल रीफ रिकवरी प्रोजेक्ट** भारत के वन्यजीव ट्रस्ट और गुजरात वन विभाग के बीच एक संयुक्त उद्यम है
- **इंटरनेशनल कोरल रीफ इनिशिएटिव (आईसीआरआई)** राष्ट्रों और संगठनों के बीच एक अनौपचारिक साझेदारी है जो कोरल रीफ **(भारत एक सदस्य है) को संरक्षित करने का प्रयास करता है।**

स्रोत: https://www.wri.org/insights/decoding-coral-reefs

पर्यावरण पर फोरम आईएएस रेड बुक।

**Q.17)** निम्नलिखित पैराग्राफ को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

"जब एरिजोना के ग्रैंड कैन्यन का गठन किया गया था, तो यह एक विशाल भौतिक बाधा के रूप में कार्य करता था और इसके परिणामस्वरूप गिलहरी की प्रजातियों को दो अलग-अलग समूहों में अलग किया जाता था। अवरोध ने प्रजातियों के लिए एक दूसरे के साथ प्रजनन करना असंभव बना दिया। अब, प्रत्येक प्रजाति, समान रूप से प्रभावी, अपने अद्वितीय आवास की मांग के आधार पर अलग-अलग विकसित होती है।

निम्नलिखित में से किस प्रकार का जाति उद्भवन उपरोक्त अनुच्छेद का सर्वाधिक उपयुक्त वर्णन करता है?

a) एलोपेट्रिक प्रजाति
b) पेरिपेट्रिक प्रजाति
c) पैरापैट्रिक प्रजाति
d) कृत्रिम प्रजाति

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

प्रजातिकरण यह दर्शाता है की  कैसे एक नए प्रकार के पौधे या पशु प्रजाति का निर्माण किया जाता है। प्रजातीकरण तब होता है जब एक प्रजाति के भीतर एक समूह अपनी प्रजातियों के अन्य सदस्यों से अलग हो जाता है और अपनी अनूठी विशेषताओं को विकसित करता है।

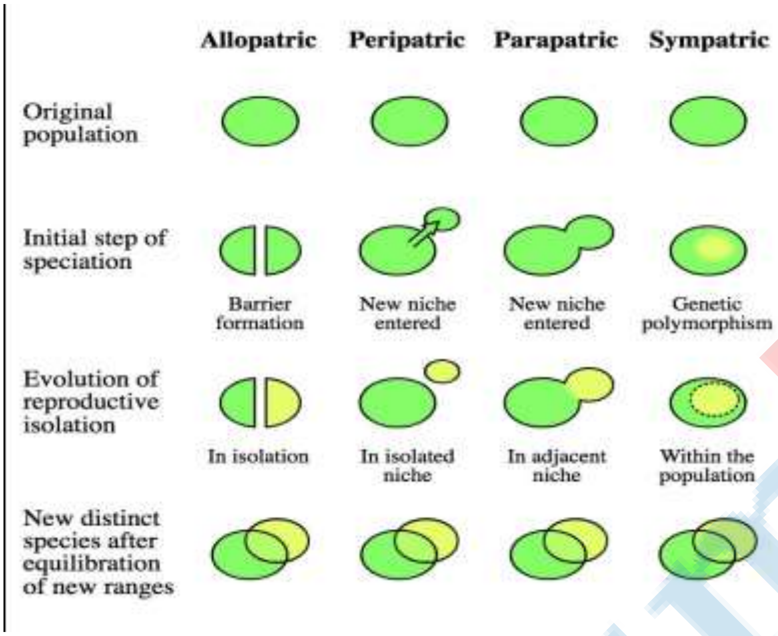
**विकल्प a  सही है** : **एलोपेट्रिक प्रजाति** तब होती है जब एक **प्रजाति दो अलग-अलग समूहों में अलग हो जाती है** जिसके कारण वे एक दूसरे से अलग हो जाते हैं। एक भौतिक बाधा, जैसे पर्वत श्रृंखला या जलमार्ग, उनके लिए एक दूसरे के साथ प्रजनन करना असंभव बना देता है। तो, दिए गए मामले में, **ग्रांड कैन्यन के निर्माण ने गिलहरियों और अन्य छोटे स्तनधारियों के बीच परस्पर प्रजनन के लिए एक भौतिक अवरोध पैदा किया** । आज, गिलहरी की दो **अलग-अलग प्रजातियाँ** घाटी के उत्तर और दक्षिण किनारों पर निवास करती हैं।

**विकल्प b गलत है:** जब व्यक्तियों का एक **छोटा समूह बड़े समूह से अलग हो जाता है** और भौतिक बाधाओं के कारण एक नई प्रजाति बनाता है, तो इसे पेरिपेट्रिक प्रजाति कहा जाता है। इस प्रकार में भी अन्तःप्रजनन संभव नहीं होता है **। एलोपैट्रिक जाति  उद्भवन और पेरिपेट्रिक  जाति  उद्भवन के बीच मुख्य अंतर यह है कि परिधीय  जाति  उद्भवन में, एक समूह दूसरे की तुलना में बहुत छोटा होता है।**

**विकल्प c गलत है:** इस मामले में, एक भौतिक बाधा से अलग होने के बजाय, प्रजातियों को **एक ही वातावरण में अंतर से अलग किया जाता है । प्रजातियों के किसी भी सदस्य के लिए किसी अन्य सदस्य के साथ मिलन करना संभव** है , लेकिन व्यक्ति केवल अपने भौगोलिक क्षेत्र में ही मिलते हैं।

**विकल्प d गलत है:** यह प्रयोगशाला प्रयोगों के माध्यम से लोगों द्वारा नई प्रजातियों का निर्माण है।

ज्ञानकोष: विभिन्न प्रकार की प्रजातियाँ:




(स्रोत: नेशनल ज्योग्राफिक)

स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/speciation

**Q.18)** ट्राफिक-स्तर की परस्पर क्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक खाद्य वेब, खाद्य श्रृंखलाओं का एक नेटवर्क है जो एक दूसरे से जुड़े हुए हैं।
2. यदि एक ही प्रजाति के सदस्य स्वयं को खाना शुरू कर दें तो इसे खाद्य श्रृंखला नहीं माना जाएगा।
3. बायोमास का पिरामिड जलीय पारितंत्र में उल्टा रूप ग्रहण कर सकता है।
4. सैप्रोफाइट्स बायोमास के सभी पिरामिडों का आधार बनाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 4

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2, 3 और 4

d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

**एक प्रजाति के सदस्यों के शरीर से एक अलग प्रजाति के सदस्यों के शरीर में ऊर्जा के हस्तांतरण को** ट्रॉफिक इंटरेक्शन के रूप में जाना जाता है।

**कथन 1 सही है:** जीवों का एक क्रम जो एक दूसरे को खिलाते हैं एक खाद्य श्रृंखला बनाते हैं। **कई आपस में जुड़ी हुई खाद्य श्रृंखलाएं एक खाद्य जाल का निर्माण करती हैं। एक खाद्य वेब प्रत्येक जीव की संख्या को दर्शाता है जो दूसरों द्वारा खाया**

**जाता है। एक खाद्य वेब मे कई अलग-अलग र माध्यम से पौधे और जानवर जुड़े हुए हैं** । उदाहरण के लिए, बाज चूहे, गिलहरी या किसी अन्य जानवर को भी खा सकता है, सांप बीटल या कैटरपिलर खा सकता है।

**कथन 2 सही है: खाद्य श्रृंखला किसी प्रजाति की आबादी के भीतर नहीं पाई जाती है, क्योंकि तकनीकी रूप से, खाद्य श्रृंखला जीवों का वह क्रम है जिसके माध्यम से ऊर्जा प्रवाहित होती है** । यदि प्रजातियाँ स्वयं ही खाने लगेंगी तो ऊर्जा का प्रवाह आगे नहीं बढ़ेगा।

**कथन 3 सही है: बायोमास का पिरामिड प्रत्येक पोषी स्तर पर सभी जीवों को इकट्ठा करके और उनके सूखे वजन को मापकर निर्धारित किया जाता है।** भूमि पर अधिकांश पारिस्थितिक तंत्रों के लिए, बायोमास का पिरामिड प्राथमिक उत्पादकों का एक बड़ा आधार और शीर्ष पर स्थित एक छोटा ट्राफिक स्तर दिखाता है। **इसके विपरीत, कई जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में, बायोमास का पिरामिड उल्टा रूप धारण कर सकता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि उत्पादक छोटे फाइटोप्लांकटन हैं।**

**कथन 4 गलत है: सैप्रोफाइट्स जीवित जीव हैं जो मृत और सड़े हुए जीवों पर रहते हैं और खिलाते हैं। पारिस्थितिक पिरामिड के प्रमुख मुद्दों में से एक यह है कि सैप्रोफाइट्स को पारिस्थितिक पिरामिड में जगह नहीं दी जाती है।**

स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/12/FORUM-IAS-RED-BOOK-ENVIRONMENT-2021.pdf

https://www.nature.com/scitable/knowledge/library/food-web-concept-and-applications-84077181/

https://www.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/energy-flow-through-ecosystems/a/food-chains-food-webs

https://education.nationalgeographic.org/resource/resource-library-food-chains-and-webs

**Q.19)** कर्मता (niche) की अवधारणा के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. यह एक पारिस्थितिकी तंत्र में एक प्रजाति की कार्यात्मक भूमिका को संदर्भित करता है।
2. आम तौर पर, संकीर्ण या सीमित निचे वाली प्रजातियों को विशेषज्ञ प्रजाति माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है: कर्मता उस अद्वितीय कार्य को संदर्भित करता है जो** एक प्रजाति एक विशेष पारिस्थितिकी तंत्र में खेलती है। यह उस प्रजाति के स्थान और पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखने में उसकी भूमिका को संदर्भित करता है। अतः यह कथन **सही है** ।

**कथन 2 सही है: सामान्य तौर पर, जिन प्रजातियों में संकीर्ण या सीमित निशान होते हैं, उन्हें विशेषज्ञ प्रजाति माना जाता है।** कोआला (फास्कोलारक्टोस सिनेरियस), जो ऑस्ट्रेलिया में केवल नीलगिरी के पेड़ों की पत्तियों पर फ़ीड करते हैं, एक विशेषज्ञ प्रजाति का एक उदाहरण हैं। कोयोट्स (कैनिस लैट्रांस) या रैकून (प्रोसीओन लोटर) जैसी व्यापक निचे वाली प्रजातियों को सामान्यवादी माना जाता है।

स्रोत: शंकर आईएएस पर्यावरण, 8वां संस्करण, अध्याय-1, पृष्ठ-53, 54;

https://education.nationalgeographic.org/resource/niche

https://nios.ac.in/media/documents/333courseE/5.pdf पृष्ठ 85, 84

**Q.20)** 'दूरसंचार प्रौद्योगिकी निधि योजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1 यह योजना विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा 'फंड फॉर इंडस्ट्रियल रिसर्च एंगेजमेंट' पहल के तहत शुरू की गई है।
2. योजना का उद्देश्य भारत में 5G प्रौद्योगिकी के विकास के लिए विशेष वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
3. योजना के तहत वित्त पोषण के लिए यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड से वार्षिक संग्रह का 5% आवंटन उपलब्ध होगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**उत्तर) c**
**व्याख्या - विकल्प c सही उत्तर है।**
हाल ही में, यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF), दूरसंचार विभाग के तहत एक निकाय, ने आधिकारिक तौर पर टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड (TTDF) योजना शुरू की।
**कथन 1 गलत है:** दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास कोष (TTDF) योजना विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा शुरू नहीं की गई है, लेकिन यह **संचार मंत्रालय के तहत संचार के यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन (USOF) फंड विभाग द्वारा शुरू की गई है** ।
**कथन 2 गलत है:** इसका उद्देश्य **प्रौद्योगिकी स्वामित्व और स्वदेशी विनिर्माण को बढ़ावा देना, प्रौद्योगिकी सह-नवाचार की संस्कृति बनाना, आयात को कम करना, निर्यात के अवसरों को बढ़ावा देना और बौद्धिक संपदा का निर्माण करना है** । जबकि USOF का उपयोग बड़े पैमाने पर ग्रामीण कनेक्टिविटी की सहायता के लिए किया गया है। लेकिन टीडीएफ का उद्देश्य कम सेवा वाले शहरी क्षेत्रों, अनुसंधान एवं विकास, कौशल विकास आदि में कनेक्टिविटी को बढ़ावा देना भी है। यह भारत में विशेष रूप से 5जी तकनीक को वित्तपोषित करने के लिए तैयार नहीं है।
**कथन 3 सही है:** मौजूदा आर एंड डी फंडिंग तंत्र के अलावा, **यूएसओएफ से वार्षिक संग्रह का 5% आवंटन टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड के तहत दूरसंचार क्षेत्र में आर एंड डी के वित्तपोषण के लिए उपलब्ध होगा** , जो वित्तीय वर्ष 2021 में एकत्रित धन से शुरू होगा- 22. दूरसंचार प्रौद्योगिकी उत्पादों को प्रोटोटाइप से वाणिज्यिक ग्रेड में जाने के लिए उत्पादों के लिए अतिरिक्त प्रयासों और संसाधनों सहित आर एंड डी और व्यावसायीकरण के लिए काफी बड़ी धनराशि और लंबी अवधि की समय की आवश्यकता होती है।
ज्ञानधार:
**यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड:**
(a) यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF) का गठन संसद के एक अधिनियम द्वारा किया गया था, जिसे भारतीय टेलीग्राफ (संशोधन) अधिनियम 2003 के तहत अप्रैल 2002 में स्थापित किया गया था।
(b) इसका उद्देश्य देश के व्यावसायिक रूप से अव्यवहार्य ग्रामीण और दूरस्थ क्षेत्रों में दूरसंचार सेवाओं के प्रावधान के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना है।
(c) यूएसओ के कार्यान्वयन के लिए संसाधन यूनिवर्सल सर्विस लेवी (यूएसएल) एकत्र करके जुटाए जाते हैं, जो दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) का 5 प्रतिशत है।
(d) यूएसओएफ एक गैर-व्यपगत निधि है। लेवी राशि को भारत के समेकित कोष में जमा किया जाता है। संसद द्वारा उचित विनियोग के बाद यूएसओएफ को फंड उपलब्ध कराया जाता है।
स्रोत: https://usof.gov.in/ttdf
यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF) ने टेलीकॉम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड स्कीम (forumias.com) लॉन्च की

**Q.21)** यदि एक उष्णकटिबंधीय वर्षा वन को हटा दिया जाता है, तो यह उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन की तुलना में जल्दी से पुन: उत्पन्न नहीं होता है। यह है क्योंकि

a) वर्षा वन की मिट्टी में पोषक तत्वों की कमी होती है

b) वर्षा वन में वृक्षों के प्रवर्द्धन की जीवक्षमता कम होती है
c) वर्षा वन प्रजातियाँ धीमी गति से बढ़ रही हैं
d) विदेशी प्रजातियाँ वर्षा वन की उपजाऊ मिट्टी पर आक्रमण करती हैं

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
उष्णकटिबंधीय वर्षा वन में वनस्पति की मात्रा के बावजूद, मिट्टी में समशीतोष्ण वनों की तुलना में कम कार्बनिक पदार्थ होते हैं, क्योंकि गर्म आर्द्र स्थितियां तेजी से क्षय और पोषक तत्वों के पुनर्चक्रण को जीवित वन में वापस लाने को प्रोत्साहित करती हैं। वर्षा वन की मिट्टी इतनी खराब होने का एक कारण यह है कि अधिकांश पोषक तत्व पौधों में ही जमा हो जाते हैं।
किसी भी जंगल में, मृत कार्बनिक पदार्थ जमीन पर गिर जाते हैं, नए विकास के लिए मूल्यवान पोषक तत्व प्रदान करते हैं। ठंडी या शुष्क जलवायु में, पोषक तत्व मिट्टी में जमा हो जाते हैं। इस प्रकार उष्णकटिबंधीय वर्षा वन उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन की तुलना में तेजी से पुनर्जीवित नहीं होते हैं।
स्रोत; यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.22)** जैव भू-रासायनिक चक्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जीवों में मौजूद सभी रासायनिक तत्व जैव भू-रासायनिक चक्र का हिस्सा हैं।
2. अवसादी प्रकार के पोषक चक्र का जलाशय केवल वातावरण में मौजूद है।
3. सल्फर चक्र और फास्फोरस चक्र को अवसादी जैव-भूरासायनिक चक्र माना जाता है।
4. अवसादी चक्रों को अपूर्ण पोषक चक्र माना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**
जैव-भू-रासायनिक चक्र एक प्रक्रिया है जिसमे एक रासायनिक पदार्थ पृथ्वी के जैविक और अजैविक खंड के माध्यम से गुजरता है |
**कथन 1 सही है: जीवों में पाए जाने वाले सभी रासायनिक तत्व जैव भू-रासायनिक चक्र का हिस्सा हैं** । जीवित जीवों का एक हिस्सा होने के अलावा, ये रासायनिक तत्व पारिस्थितिक तंत्र के अजैविक कारकों जैसे जल (जलमंडल), भूमि (स्थलमंडल), और/या वायु के माध्यम से भी चक्रित होते हैं।
**कथन 2 गलत है: गैसीय चक्र एक प्रकार का जैव-भूरासायनिक चक्र है जिसमें** कोश **(reservoir ) वायु या महासागर (वाष्पीकरण के माध्यम से) होता है।** ऐसे चक्रों में नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन और पानी शामिल हैं। इस प्रकार गैसीय प्रकार के पोषक चक्र के भंडार को पृथ्वी की सतह में स्थित नहीं किया जा सकता है। **वह अवसादी चक्र होता है, जो पृथ्वी की सतह पर में स्थित होता है।**अवसादी चक्रों में लोहा, कैल्शियम, फास्फोरस, सल्फर और अन्य अधिक-पृथ्वी के तत्व शामिल हैं।
**कथन 3 सही है: सल्फर चक्र और फॉस्फोरस चक्र को अवसादी जैवभूरासायनिक चक्र** माना जाता है । **फास्फोरस का मुख्य भंडार पृथ्वी की सतह में है।** यह फॉस्फेट चट्टानों में खनिज के रूप में बड़ी मात्रा में होता है और क्षरण, अपक्षय और खनन गतिविधियों से चक्र में प्रवेश करता है। **सल्फर कार्बनिक (कोयला, तेल और पीट) और अकार्बनिक जमा (पाइराइट चट्टानों और सल्फर चट्टानों) में बंद है। इसे** अपक्षय गतिविधियों द्वारा जारी किया जाता है। यह ज्वालामुखी विस्फोट, जीवाश्म ईंधन के दहन, समुद्र की सतह और अपघटन जैसे स्रोतों से भी वायुमंडल में प्रवेश करता है।

**कथन 4 सही है: अवसादी  चक्रों को अपेक्षाकृत अपूर्ण माना जाता है, क्योंकि चक्र से कुछ पोषक तत्व  नष्ट जाते हैं और अवसाद  में परिवर्तित  हो जाते हैं और इसलिए तत्काल चक्रण के लिए अनुपलब्ध हो जाते हैं।** एक संपूर्ण पोषक चक्र वह है जिसमें पोषक तत्वों का उपयोग जितनी तेजी से किया जाता है उतनी ही तेजी से होता है। अधिकांश गैसीय चक्रों को आमतौर पर पूर्ण चक्र माना जाता है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/12/FORUM-IAS-RED-BOOK-ENVIRONMENT-2021.pdf

https://www.khanacademy.org/science/biology/ecology/biogeochemical-cycles/a/introduction-to-biogeochemical-cycles

https://scied.ucar.edu/learning-zone/earth-system/biogeochemical-cycles

**Q.23)** एक पारिस्थितिकी तंत्र में कीस्टोन प्रजातियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे हमेशा एक पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे प्रचुर मात्रा में प्रजातियां होती हैं।
2. उनके पास उच्च कार्यात्मक अतिरेक है।
3. वे एक पारिस्थितिकी तंत्र की स्थानीय जैव विविधता को बनाए रखने में मदद करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**कीस्टोन प्रजाति** वह है जिसकी उपस्थिति या अनुपस्थिति एक पारिस्थितिकी तंत्र में कम से कम एक अन्य प्रजाति की प्रचुरता या घटना में महत्वपूर्ण परिवर्तन का कारण बनती है।

**कथन 1 गलत है: कीस्टोन प्रजाति हमेशा एक पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे बड़ी या सबसे प्रचुर प्रजाति नहीं होती है।** कीस्टोन प्रजातियों के बिना, पारिस्थितिकी तंत्र नाटकीय रूप से भिन्न होगा या पूरी तरह से अस्तित्व में नहीं रहेगा। उदाहरण के लिए मधुमक्खियों को कीस्टोन प्रजाति माना जाता है, मधुमक्खियां पौधों को परागित करती हैं और उनकी प्रजनन प्रक्रिया में मदद करती हैं। पौधे इन कीड़ों को आश्रय प्रदान करते हैं जो बाद में पक्षियों द्वारा खाए जाते हैं।

**कथन 2 गलत है:** कार्यात्मक अतिरेक की अवधारणा का तात्पर्य है कि प्रजातियों के नुकसान की भरपाई अन्य प्रजातियों द्वारा की जाती है जो कार्य करने के लिए समान रूप से योगदान करते हैं। **कीस्टोन प्रजातियों में कम (उच्च नहीं) कार्यात्मक अतिरेक होता है। इसका मतलब यह है कि यदि प्रजातियां पारिस्थितिकी तंत्र से गायब हो जाती हैं, तो कोई अन्य प्रजाति इसके पारिस्थितिक स्थान को भरने में सक्षम नहीं होगी ।**

**कथन 3 सही है: कीस्टोन प्रजातियाँ एक पारिस्थितिकी तंत्र की स्थानीय जैव विविधता को बनाए रखती हैं, जो एक आवास में बहुतायत और अन्य प्रजातियों के प्रकार को प्रभावित करती हैं** । वे स्थानीय खाद्य वेब का एक महत्वपूर्ण घटक हैं।

स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/12/FORUM-IAS-RED-BOOK-ENVIRONMENT-2021.pdf

https://education.nationalgeographic.org/resource/role-keystone-species-ecosystem

https://www.nrdc.org/stories/keystone-species-101

**Q.24)** विभिन्न भारतीय वन प्रकारों में पाई जाने वाली प्रमुख वनस्पतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| भारतीय वन प्रकार | प्रधान वृक्ष |
|---|---|
| 1. उपोष्णकटिबंधीय पाइन वन | बबूल |
| 2. उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन | टीक |
| 3. उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन | कटहल |
| 4. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन | एक प्रकार का फल |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन से जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

भारत की प्राकृतिक वनस्पति का वर्गीकरण मुख्य रूप से वर्षा में स्थानिक और वार्षिक विविधताओं पर आधारित है। तापमान, मिट्टी और स्थलाकृति पर भी विचार किया जाता है। भारत की वनस्पति को नीचे दिए गए **अनुसार 5 मुख्य प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है।**

1) नम उष्णकटिबंधीय वन
2) शुष्क उष्णकटिबंधीय वन
3) पर्वतीय उपोष्णकटिबंधीय वन
4) पर्वतीय शीतोष्ण वन
5) अल्पाइन वन

**जोड़ी 1 गलत है: उपोष्णकटिबंधीय चीड़ के जंगल** शिवालिक पहाड़ियों, पश्चिमी और मध्य हिमालय, खासी, नागा और मणिपुर पहाड़ियों की खड़ी सूखी ढलानों में पाए जाते हैं। इन क्षेत्रों में मुख्य रूप से पाए जाने वाले पेड़ **चीड़, ओक, रोडोडेंड्रोन और पाइन के साथ-साथ साल, आंवला और लबर्नम निचले क्षेत्रों में पाए जाते हैं।**

**युग्म 2 सही है: उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन** पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी क्षेत्रों को छोड़कर पूरे भारत में पाए जाते हैं। पेड़ ऊँचे होते हैं, जमीन पर मजबूती से टिके रहने के लिए चौड़े तने, शाखाओं वाले तने और जड़ें होती हैं। कुछ ऊँचे वृक्ष शुष्क मौसम में अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं। अंडरग्रोथ में छोटे पेड़ों और सदाबहार झाड़ियों की एक परत होती है। इन वनों में **आम, बांस और शीशम के साथ-साथ साल और सागौन का प्रभुत्व है।**

**युग्म 3 सही है: उष्णकटिबंधीय नम सदाबहार वन** पश्चिमी घाट, निकोबार और अंडमान द्वीप समूह और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में पाए जाते हैं। यह लम्बे, सीधे सदाबहार वृक्षों की विशेषता है। **कटहल, सुपारी ताड़, जामुन, आम और होलॉक** यहां पाए जाने वाले अधिक आम पेड़ हैं । इस जंगल के पेड़ एक स्तरीय पैटर्न बनाते हैं: झाड़ियाँ जमीन के करीब की परत को ढँक लेती हैं, उसके बाद छोटे-संरचना वाले पेड़ और फिर लंबी किस्म। पेड़ों के तने पर विभिन्न रंगों की सुंदर फर्न और विभिन्न प्रकार के ऑर्किड उगते हैं

**युग्म 4 गलत है** : **उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन,** यह प्रकार काली मिट्टी वाले क्षेत्रों में पाया जाता है: उत्तर, पश्चिम, मध्य और दक्षिण भारत। पेड़ 10 मीटर से अधिक नहीं बढ़ते हैं। **बबूल, स्पर्ज, का ॅपर और कैक्टस इस क्षेत्र के विशिष्ट हैं**

स्रोतः अध्याय 3 शंकर आईएएस पर्यावरण

**Q.25)** 'सीसा विषाक्तता'('Lead poisoning') के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से इसका स्रोत है/हैं?

1. सिंदूर निर्माण
2. आभूषण प्रसंस्करण
3. डेयरी फार्मिंग
4. गलाने का उद्योग
5. कार बैटरी उत्पादन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 5
c) केवल 1, 2, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**सीसा** एक प्राकृतिक रूप से पाई जाने वाली **जहरीली धातु है** जो पृथ्वी की सतह में पाई जाती है। इसके व्यापक उपयोग के परिणामस्वरूप दुनिया के कई हिस्सों में **व्यापक पर्यावरणीय प्रदूषण , मानव जोखिम और महत्वपूर्ण सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्याएं हुई हैं।** पर्यावरण संदूषण के महत्वपूर्ण स्रोत **खनन, प्रगलन, निर्माण और पुनर्चक्रण गतिविधियों से आते हैं** और उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला में उपयोग होते हैं।

**विकल्प 1 सही है: सिंदूर और काजल में सीसा और अन्य भारी धातुएं** होती हैं, जिनसे **गुर्दे, यकृत, त्वचा विकार** का खतरा होता है । त्वचा पर भारी धातुओं के जोखिम से डीएनए की क्षति, कर्टाओडर्मा और त्वचा के अल्सर, नाखून और दांतों में परिवर्तन होता है। **सीसा का कोई सुरक्षित स्तर नहीं** है । इसलिए माना जाता है कि सिंदूर का पाउडर नहीं बेचना चाहिए।

**विकल्प 2 सही है: ज्वैलरी प्रोसेसिंग में,** लेड **फैशन ज्वेलरी** आइटम को **भारी बना देता है** और इस प्रकार वे **अधिक "कीमती "** प्रतीत होते हैं। लेपों में कुछ सीसे के यौगिकों का उपयोग आभूषणों को सतह पर धात्विक रूप प्रदान करता है और **रंगों की छटा प्रदान करता है** ,उपभोक्ताओं के लिए ऐसे गहनों की पहचान करना लगभग असंभव है जिनमें सीसा होता है और इसका स्वास्थ्य पर अलग-अलग प्रभाव पड़ता है।

**विकल्प 3 सही है:** पशुधन को **सीसा** स्वादिष्ट लगता है और वह सीसा सामग्री को आसानी से चाट और चबा सकता है। **बछड़ों में सीसा विषाक्तता सबसे आम है** क्योंकि वे उत्सुक फीडर हैं, और दूध और दूध के विकल्प दोनों ही बछड़ों द्वारा अवशोषित सीसे की मात्रा को बढ़ाते हैं। दूध देने वाले पशुओं के दूध में सीसा मिल सकता है। और जब मनुष्यों द्वारा सीसा युक्त दूध का सेवन किया जाता है, तो यह मनुष्यों के बीच सीसा विषाक्तता के मध्यम से गंभीर स्तर तक पहुँच जाता है।

**विकल्प 4 सही है: सीसा प्रगलन** के कारण होने वाले सीसे के संपर्क का सबसे आम मार्ग **सीसे की धूल, कणों, या जलने की प्रक्रिया से निकास के अंतर्ग्रहण या अंतर्ग्रहण के** माध्यम से होता है । प्रगलन कारखानों में श्रमिकों को विशेष रूप से जोखिम होता है, क्योंकि वे गैसीय उत्सर्जन और धूल के लंबे समय तक और सीधे साँस लेने के संपर्क में आ सकते हैं।

**विकल्प 5 सही है:** एक ऑटोमोबाइल बैटरी में छह सेल होते हैं। लीड स्टोरेज बैटरी के प्रत्येक सेल में स्पंज लेड (कैथोड प्लेट्स) से भरे लेड अलॉय ग्रिड से बने वैकल्पिक प्लेट होते हैं या लेड डाइऑक्साइड (एनोड) के साथ लेपित होते हैं। वैश्विक सीसे की खपत का तीन चौथाई से अधिक मोटर वाहनों के लिए **लेड-एसिड बैटरी** के निर्माण के लिए है ।

ज्ञानधार:

**सीसा विषाक्तता का प्रभाव:**

(a) लीड विषाक्तता गंभीर मानसिक और शारीरिक हानि का कारण बन सकती है।
(b) सीसा के उच्च स्तर के संपर्क में आने से एनीमिया, कमजोरी और गुर्दे और मस्तिष्क क्षति हो सकती है।
(c) लीड बच्चों के लिए अधिक हानिकारक है क्योंकि उनके मस्तिष्क और तंत्रिका तंत्र अभी भी विकसित हो रहे हैं।

स्रोत: सीसा विषाक्तता (who.int) , आर्सेनिक (who.int)

**Q.26)** स्टेपीज़ और सवाना क्षेत्रों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. सवाना की तुलना में, स्टेपीज़ में आमतौर पर अधिक औसत वार्षिक वर्षा होती है।
2. स्टेपीज़ में घास सवाना की तुलना में बहुत अधिक लंबी होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

घास के दो मुख्य प्रकार हैं: उष्णकटिबंधीय और समशीतोष्ण। समशीतोष्ण घास के मैदानों के उदाहरणों में यूरेशियन स्टेप्स, उत्तरी अमेरिकी घास के मैदान और अर्जेंटीना के पम्पास शामिल हैं। उष्णकटिबंधीय घास के मैदानों में उप-सहारा अफ्रीका और उत्तरी ऑस्ट्रेलिया के गर्म सवाना शामिल हैं।

**कथन 1 गलत है** । सवाना में स्टेपीज़ की तुलना में अधिक वर्षा होती है। गीली गर्मी का मौसम आमतौर पर 6 से 8 महीने तक रहता है। सवाना में वर्षा औसतन लगभग 50-100 सेमी प्रति वर्ष होती है। जबकि स्टेपीज़ में औसत वर्षा प्रत्येक वर्ष लगभग 10 से 30 सेमी तक रहती है।

**कथन 2 गलत है:** यह उम्मीद करना स्वाभाविक है कि स्टेपी घास से ढके होंगे, केवल घास के घनत्व और गुणवत्ता में अंतर होगा। उष्णकटिबंधीय सवाना से उनका सबसे बड़ा अंतर यह है कि वे व्यावहारिक रूप से पेड़ रहित होते हैं, और **घास बहुत छोटी होती है** ।

स्रोत: जीसी लियोंग - अध्याय 20, https://education.nationalgeographic.org/resource/grasslands-explained

**Q.27)** नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प 'विंटरकिल ' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) खाद्य संसाधनों की कमी के कारण ध्रुवीय भालू की मौत
b) सर्दियों में ऑक्सीजन की कमी के कारण मछलियों की हानि
c) ध्रुवीय क्षेत्रों में अत्यधिक कम तापमान से जीवन की हानि होती है
d) अत्यधिक कम तापमान के कारण पौधों की मृत्यु

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

विंटरकिल एक शब्द है जिसका उपयोग जल निकाय में ऑक्सीजन की कमी के कारण सर्दियों में मछली के नुकसान का वर्णन करने के लिए किया जाता है। जल निकाय पर बर्फ का बर्फ का आवरण प्रभावी रूप से प्रकाश को काट सकता है, पानी को अंधेरे में डुबो सकता है इसलिए प्रकाश संश्लेषण रुक जाता है लेकिन श्वसन जारी रहता है। इस प्रकार उथली झीलों में ऑक्सीजन समाप्त हो जाती है। मछलियां मर जाती हैं, लेकिन हमें इसका पता तब तक नहीं चलेगा जब तक कि बर्फ पिघल न जाए और हमें तैरती हुई मछलियां न मिल जाएं। इस स्थिति को विंटरकिल के नाम से जाना जाता है।

स्रोतः अध्याय 4 शंकर आईएएस पर्यावरण

**Q.28)** तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) अधिसूचना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत जारी की गई थी।
2. केवल CRZ I और CRZ IV के तहत परियोजनाओं को पर्यावरण मंत्रालय से मंजूरी की आवश्यकता होगी
3. CRZ-III क्षेत्रों के समुद्र तटों और "नो डेवलपमेंट ज़ोन" (NDZ) में अस्थायी पर्यटन सुविधाओं की अनुमति है।
4. न्यू कोस्टल रेगुलेशन जोन (CRZ) नोटिफिकेशन 2018 के तहत समुद्र तटों को ब्लू फ्लैग सर्टिफिकेशन दिया जाता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a ) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**तटीय विनियमन क्षेत्र** : समुद्र, खाड़ी, ज्वारनदमुख, खाड़ियों, नदियों और बैकवाटर के सभी तटीय खंड जो उच्च ज्वार रेखा (एचटीएल) से 500 मीटर तक और निम्न ज्वार रेखा(एलटीएल) के बीच की भूमि तक ज्वारीय क्रिया (भूमि की ओर) से प्रभावित होते हैं।
**कथन 1 सही है: तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) अधिसूचना** पहली बार 1991 में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत जारी की गई थी। नियमों का मुख्य उद्देश्य तटीय पर्यावरण की रक्षा करना है।
**कथन 2 सही है: नए तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) अधिसूचना 2018 के तहत**
CRZ I और CRZ IV के तहत केवल परियोजनाओं को पर्यावरण मंत्रालय से पर्यावरणीय मंजूरी की आवश्यकता होगी।
**कथन 3 सही है: न्यू कोस्टल रेगुलेशन जोन (CRZ) नोटिफिकेशन 2018** CRZ-III क्षेत्रों के समुद्र तटों और "नो डेवलपमेंट ज़ोन" (NDZ) में अस्थायी पर्यटन सुविधाओं की अनुमति देता है।
**कथन 4 गलत है:** ब्लू फ्लैग प्रमाणन एक अंतरराष्ट्रीय मान्यता है जो समुद्र तटों को प्रदान की जाती है जो स्वच्छता और पर्यावरणीय औचित्य के कुछ मानदंडों को पूरा करते हैं। प्रमाणीकरण कार्यक्रम अंतरराष्ट्रीय, गैर-सरकारी, गैर-लाभकारी संगठन **एफईई (पर्यावरण शिक्षा फाउंडेशन) द्वारा चलाया जाता है।**
ज्ञानधार:
**तटीय विनियमन क्षेत्र की श्रेणियाँ:**
**श्रेणी I:** ऐसे क्षेत्र जो पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील और महत्वपूर्ण हैं, जैसे कि राष्ट्रीय उद्यान, समुद्री उद्यान, अभयारण्य, आरक्षित वन, वन्यजीव आवास, मैंग्रोव, प्रवाल/प्रवाल भित्तियाँ, आदि।
**श्रेणी II:** वे क्षेत्र जो पहले से ही तट-रेखा तक या उसके निकट विकसित हो चुके हैं।
**श्रेणी III:** वे क्षेत्र जो अपेक्षाकृत अबाधित हैं और जो श्रेणी-I या II में नहीं आते हैं। ( **न्यू कोस्टल रेगुलेशन जोन (CRZ) अधिसूचना 2018 के तहत उप वर्गीकरण किया गया है** )
1) सीआरजेड III ए: घनी आबादी वाले ग्रामीण क्षेत्रों में जनसंख्या घनत्व 2161/वर्ग किमी है। किमी. ऐसे क्षेत्रों में एचटीएल से 50 मीटर की दूरी पर नो डेवलपमेंट जोन (एनडीजेड) होगा
2) CRZ-III B: 2161/वर्ग से नीचे जनसंख्या घनत्व वाले ग्रामीण क्षेत्र। किमी. ऐसे क्षेत्रों में एचटीएल से 200 मीटर का एनडीजेड बना रहेगा
**श्रेणी IV:** भारतीय द्वीपों की तटरेखा जो श्रेणी I, II या III में नहीं आती है
**ब्लू फ्लैग प्रमाणन के बारे में:**
1) प्रमाणीकरण चार प्रमुख शीर्षों (i) पर्यावरण शिक्षा और सूचना (ii) नहाने के पानी की गुणवत्ता, (iii) पर्यावरण प्रबंधन और संरक्षण और (iv) समुद्र तटों में सुरक्षा और सेवाओं में 33 कड़े मानदंडों पर आधारित है।
2) केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने 'ब्लू फ्लैग' प्रमाणीकरण के लिए प्रतिस्पर्धा करने के लिए भारत में 13 समुद्र तटों का चयन किया है।
3) इसके अलावा, स्पेन में सबसे अधिक ब्लू फ्लैग समुद्र तट हैं, इसके बाद ग्रीस और फ्रांस का स्थान है। जापान और दक्षिण कोरिया एशिया के एकमात्र ऐसे देश हैं जिनके पास ब्लू फ्लैग समुद्र तट हैं।

स्रोत: https://blog.forumias.com/what-are-crz-rules-who-the-demolished-maradu-flats-violated/
https://blog.forumias.com/centre-eases-crz-नियम-ऑफ-बीचेस-आकांक्षी-के-ब्लू-फ्लैग-टैग-व्हाट-इस-थिस-सर्टिफिकेशन/

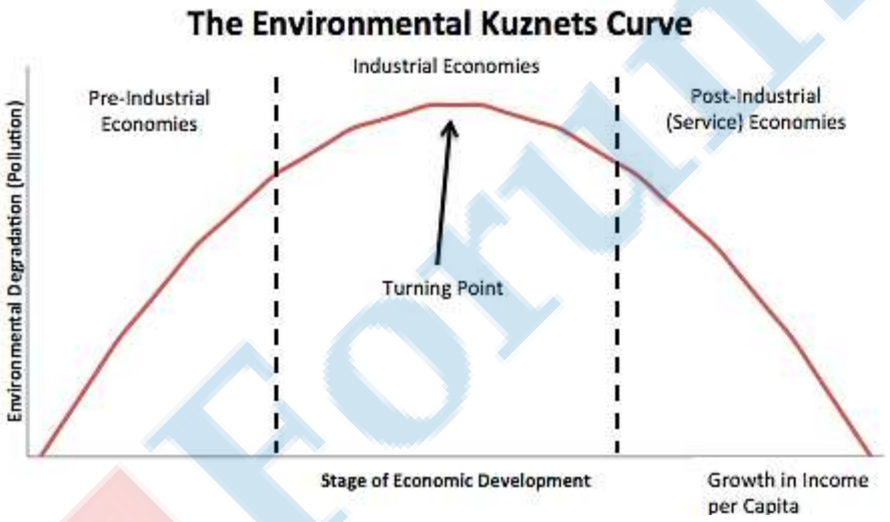
**Q.29)** नदीमुख पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पीने के लिए ताजा पानी प्रदान करता है।
2. यह बंदरगाहों के विकास में मदद करता है।
3. यह तूफ़ान बढ़ने और बाढ़ से तटीय बचाव प्रदान करता है।
4. यह मीठे पानी और समुद्र पर निर्भर जानवरों दोनों के लिए नर्सरी के रूप में कार्य करता है।
5. यह समुद्री अर्चिन, घोड़े की नाल केकड़ों और ऊदबिलाव के आश्रय के रूप में कार्य करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1, 2, 3 और 5
c) केवल 1, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
मुहाना एक ऐसा स्थान है जहाँ एक **मीठे पानी की नदी या धारा समुद्र से मिलती है** । ताजे नदी के पानी और समुद्र के खारे पानी के मिश्रण से आम तौर पर **खारा पानी निकलता है** । एक मुहाना एक अत्यधिक **उत्पादक पारिस्थितिकी तंत्र है** ।
**कथन 1 सही है:** ज्वारनदमुख **सामुदायिक जीवन के लिए उत्कृष्ट स्थल हैं** । वे **पीने और स्वच्छता के लिए ताजा पानी प्रदान करते हैं** । साथ ही, कुछ ज्वारनदमुख महासागरों के पास स्थित नहीं हैं। ये मीठे पानी के मुहाने तब बनते हैं जब कोई **नदी मीठे पानी की झील में बहती है** । उदाहरण के लिए, संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में द ग्रेट लेक्स में मीठे पानी के कई ज्वारनदमुख हैं इसलिए, कुछ ज्वारनदमुख पीने के प्रयोजनों के लिए मीठा पानी प्रदान कर सकते हैं।
**कथन 2 सही है:** ज्वारनदमुख को बंदरगाहों के निर्माण के लिए आदर्श स्थान माना जाता है **क्योंकि वे गहरे हैं और साथ ही, समुद्री अतिक्रमणों द्वारा अच्छी तरह से संरक्षित हैं** ।
**कथन 3 सही है:** ज्वारनदमुख पारिस्थितिकी तंत्र में आर्द्रभूमि के पौधे और मिट्टी भूमि और समुद्र के बीच प्राकृतिक बफर के रूप में कार्य करते हैं, बाढ़ के पानी को अवशोषित करते हैं और तूफानी लहरों को दूर करते हैं। साथ ही, मुहाना के समुद्र की ओर विशाल मैंग्रोव वन चक्रवातों के दौरान हवा की गति को नियंत्रित करने में मदद करते हैं।
**कथन 4 सही है:** ज्वारनदमुख **में शांत जल होता है** जो **छोटी मछलियों, शेल फिश, किनारे के जानवरों और पक्षियों की प्रवासी प्रजातियों के लिए सुरक्षित आश्रय प्रदान करता है** । इसके अलावा, मुहाने का पानी **पोषक तत्वों** से भरपूर होता है । इसलिए, वे मीठे पानी और समुद्र पर निर्भर जानवरों दोनों के लिए नर्सरी के रूप में कार्य करते हैं।
**कथन 5 सही है: समुद्री अर्चिन इचिनोडर्म्स हैं** जो शैवाल, केल्प और अन्य मुहाना पौधों पर फ़ीड करते हैं। **हॉर्सशू केकड़े जैसे क्रस्टेशियन** नरम रेत और मुहाने की मिट्टी में पनपते हैं । **शेलफिश (मोलस्क)** नदी के मुहाने पर महत्वपूर्ण जानवर हैं क्योंकि वे एक बफर के रूप में कार्य करते हैं, प्रदूषण और अन्य दूषित पदार्थों को छानते हैं। **सीप** ज्वारनदमुख में एक महत्वपूर्ण शंख मछली है जो प्रदूषित जल को छानने में मदद करती है। इसलिए, मुहाना तीनों उल्लिखित अकशेरुकी जीवों को आश्रय प्रदान करता है।
ज्ञान का आधार: भारत में, **प्रमुख ज्वारनदमुख बंगाल की खाड़ी में पाए जाते हैं** , जो प्रमुख बंदरगाहों का स्थान भी है। पश्चिमी तट पर ज्वारनदमुख अपेक्षाकृत छोटे हैं।
ज्वारनदमुख के अन्य कार्य:
1) मीठे पानी और खारे पानी के मिश्रण के कारण वे **आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र की तुलना में अधिक उत्पादक हैं ।** इस प्रकार, वे दोनों प्रकार के पारिस्थितिक तंत्र के समुद्री जीवों का समर्थन करते हैं।
2) **ज्वारनदमुख भी एक इकोटोन क्षेत्र अर्थात एक संक्रमणकालीन क्षेत्र के रूप में कार्य करते हैं** । ऐसे क्षेत्र आमतौर पर उत्पादकता के मामले में उच्च होते हैं।

स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/estuary
https://www.epa.gov/nep/basic-information-about-estuaries
https://oceanblueproject.org/what-is-an-estuary/
https://sciencing.com/list-animals-found-estuary-8442977.html

**Q.30)** अर्थव्यवस्था और पर्यावरण, पर्यावर्णीय कुज़नेटस वक्र के माध्यम से निम्नलिखित में से किस तरह से संबंधित हैं?
a) पर्यावरण प्रदूषण दर में वृद्धि से अर्थव्यवस्था की राष्ट्रीय आय घट जाती है।
b) उच्च स्तर पर अर्थव्यवस्था का वैश्वीकरण होता है, पर्यावरण प्रदूषण कम होता है।
c) आर्थिक विकास के प्रारंभिक चरणों में पर्यावरणीय गिरावट बढ़ जाती है, लेकिन आर्थिक विकास का उच्च स्तर पर्यावरणीय गिरावट को कम करता है।
d) उच्च ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन और प्रति व्यक्ति आय में विपरीत संबंध होता है

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
पर्यावरणीय कुजनेट्स वक्र (ईकेसी) पर्यावरणीय गिरावट और प्रति व्यक्ति आय के विभिन्न संकेतकों के बीच एक अनुमानित संबंध है। आर्थिक विकास के शुरुआती चरणों में, प्रदूषण उत्सर्जन में वृद्धि और पर्यावरण की गुणवत्ता में गिरावट आती है, लेकिन प्रति व्यक्ति आय के कुछ स्तर से परे (जो विभिन्न संकेतकों के लिए अलग-अलग होगा) प्रवृत्ति उलट जाती है, ताकि उच्च आय **स्तरों पर आर्थिक विकास पर्यावरण में सुधार की ओर ले जाए।** इसका तात्पर्य है कि प्रति व्यक्ति पर्यावरणीय प्रभाव या उत्सर्जन **प्रति व्यक्ति आय का उल्टा यू-आकार का कार्य है।**
पर्यावरणीय कुज़नेट्स वक्र का उपयोग इस विचार को चित्रित करने के लिए किया जाता है कि जैसे-जैसे अर्थव्यवस्था विकसित होती है, बाजार की ताकतें बढ़ने लगती हैं और आर्थिक असमानता कम हो जाती है। अधिक विशेष रूप से यह कि जैसे-जैसे अर्थव्यवस्था बढ़ती है, शुरू में पर्यावरण को नुकसान होता है लेकिन अंततः पर्यावरण और समाज के बीच संबंध में सुधार होता है।




स्रोत: https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/environmental-kuznets-curve

**Q.31)** निम्नलिखित प्रकार के जीवों पर विचार करें:
1. जीवाणु
2. कवक
3. फूलों वाले पौधे
उपर्युक्त प्रकार के जीवों में से किसकी कुछ प्रजातियाँ जैव-कीटनाशकों के रूप में कार्यरत हैं?
a) केवल 1
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

उपरोक्त सभी जैव कीटनाशकों के रूप में कार्यरत हैं।

जैव कीटनाशकों में स्वाभाविक रूप से पाए जाने वाले पदार्थ शामिल होते हैं जो कीटों (जैव रासायनिक कीटनाशकों) को नियंत्रित करते हैं, सूक्ष्मजीव जो कीटों को नियंत्रित करते हैं (माइक्रोबियल कीटनाशक), और अतिरिक्त आनुवंशिक सामग्री (पौधे-निगमित संरक्षक) या पीआईपी युक्त पौधों द्वारा उत्पादित कीटनाशक पदार्थ।

पारंपरिक रसायनों की तुलना में बैक्टीरिया और कवक अपनी गतिविधि में अधिक लक्षित होते हैं। उदाहरण के लिए, एक कवक कुछ खरपतवारों को नियंत्रित कर सकता है, और दूसरा कवक कुछ कीड़ों को नियंत्रित कर सकता है। सबसे आम माइक्रोबियल बायोपेस्टीसाइड *बेसिलस थुरिंगिएन्सिस है* ।

पाइरेथ्रम एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला कीटनाशक है जिसे गुलदाउदी के फूल से निकाला जाता है।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2012

**Q.32)** पारिस्थितिक अध्ययन में, निम्नलिखित में से कौन सा एक जैविक अंतःक्रिया, अमेंसलिज्म (Amensalism) का उदाहरण है?

a) एक छोटे पौधे पर छाया वाला एक बड़ा पेड़।

b) दो प्रजातियां एक ही भोजन खाने के लिए प्रतिस्पर्धा करती हैं।

c) परजीवियों को परपोषी से पोषण मिलता है।

d) गाय के गोबर पर रहने वाले भृंग।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**एमेंसलिज़्म** जैविक अंतःक्रियाओं के एक रूप को संदर्भित करता है जिसमें **एक प्रजाति को नुकसान होता है** , जबकि **दूसरी अप्रभावित रहती है** ।

**कथन a सही है।** एक **बड़ा पेड़ एक छोटे पौधे की छाया करता है** , छोटे पौधे की वृद्धि को धीमा कर देता है, लेकिन इसके विपरीत छोटे पौधे का बड़े पेड़ पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। यह सामंजस्यवाद का एक उदाहरण है।

**कथन b गलत है। प्रतियोगिता** जैविक अंतःक्रिया के एक रूप को संदर्भित करती है जिसमें **परस्पर क्रिया से दोनों प्रजातियों को नुकसान होता है** । उदाहरण के लिए, **यदि दो प्रजातियां एक ही भोजन खाती हैं** , और दोनों के लिए पर्याप्त नहीं है , तो दोनों के पास अकेले होने की तुलना में कम भोजन तक पहुंच हो सकती है। वे दोनों भोजन की कमी से पीड़ित हैं।

**कथन c गलत है। परभक्षण और परजीविता** जैविक अंतःक्रियाओं का दूसरा रूप है। इसमें **एक प्रजाति को फायदा होता है** , जबकि **दूसरी को नुकसान होता है** । उदाहरण के लिए, **टिक रक्त चूसकर लाभ प्राप्त करता है** जबकि मेजबान को रक्त खोने से हानि होती है।

**कथन d गलत है। Commensalism** एक जैविक अंतःक्रिया को संदर्भित करता है जिसमें **एक प्रजाति लाभान्वित होती है** , **दूसरी अप्रभावित रहती है।** उदाहरण: गाय का गोबर गोबर भृंगों को भोजन और आश्रय प्रदान करता है। भृंगों का गायों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

स्रोत: फोरम आईएएस पर्यावरण रेड बुक, अध्याय 1, पृष्ठ 11

पर्यावरण, शंकर आईएएस अकादमी पुस्तक, अध्याय 1, पृष्ठ 16

**Q.33)** मैंग्रोव वनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मैंग्रोव के तहत क्षेत्र के मामले में भारत दुनिया भर में शीर्ष तीन देशों में शुमार है।
2. सुंदरबन दुनिया का मैंग्रोव का अकेला सबसे बड़ा क्षेत्र है।
3. भितरकनिका मैंग्रोव क्षेत्र का निर्माण कृष्णा और गोदावरी नदियों के संगम पर होता है।
4. पिचवारम मैंग्रोव वन आंध्र प्रदेश में स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** मैंग्रोव कवर वाले शीर्ष तीन देश हैं- **इंडोनेशिया (19%), ब्राजील (9%) और नाइजीरिया (7%)।** ये तीन देश मैंग्रोव के तहत लगभग 35% वैश्विक क्षेत्र का निर्माण करते हैं। समग्र मैंग्रोव कवर के मामले में भारत शीर्ष तीन में नहीं है।
**कथन 2 सही है: सुंदरबन मैंग्रोव का दुनिया का सबसे बड़ा पैच है** । यह एकमात्र मैंग्रोव निवास स्थान भी है जहाँ रॉयल बंगाल टाइगर (पैंथेरा टाइग्रिस टाइग्रिस) पाया जा सकता है।
**कथन 3 गलत है:** भितरकनिका मैंग्रोव साइट भारत में दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव पैच है। यह **ब्राह्मणी और बैतरणी नदियों के संगम** पर स्थित है , न कि कृष्णा और गोदावरी नदियों के संगम पर।
**कथन 4 गलत है:** पिचावरम मैंग्रोव वन दो प्रमुख मुहल्लों, **उत्तर में वेल्लार मुहाने और** दक्षिण में कोलेरून मुहाने के बीच स्थित है। यह **तमिलनाडु** राज्य में स्थित है ।
स्रोत: https://fsi.nic.in/isfr-2021/chapter-3.pdf

**Q.34)** पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) एक उपकरण है जिसका उपयोग निर्णय लेने से पहले किसी परियोजना के पर्यावरणीय, सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पहचान करने के लिए किया जाता है। इसे निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत प्रख्यापित किया गया है?
a) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972
b) भारतीय वन अधिनियम, 1927
c) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980
d) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
EIA मानव विकास गतिविधियों के पर्यावरणीय परिणामों की भविष्यवाणी करने और प्रतिकूल प्रभावों को खत्म करने या कम करने और सकारात्मक प्रभावों को बढ़ाने के लिए उचित उपायों की योजना बनाने की एक औपचारिक प्रक्रिया है।
**विकल्प a गलत है: वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972:** यह अधिनियम जानवरों, पक्षियों और पौधों की एक सूचीबद्ध प्रजातियों की सुरक्षा के लिए और देश में पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण संरक्षित क्षेत्रों के एक नेटवर्क की स्थापना के लिए भी प्रदान करता है।
**विकल्प b गलत है: भारतीय वन अधिनियम, 1927** का उद्देश्य वनों की सुरक्षा और संरक्षण और वन उत्पादों का न्यायिक उपयोग था। इसका उद्देश्य वन उपज के संचलन और लगाए जाने योग्य वन उत्पाद शुल्क को विनियमित करना था। यह किसी क्षेत्र को आरक्षित वन, संरक्षित वन या ग्राम वन घोषित करने के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रिया की भी व्याख्या करता है।
**विकल्प c गलत है:** वनों को उच्च स्तर की सुरक्षा प्रदान करने और गैर-वानिकी उद्देश्यों के लिए वन भूमि के परिवर्तन को विनियमित करने के लिए **वन (संरक्षण) अधिनियम बनाया गया था।**
**विकल्प d सही है:** 27 जनवरी 1994 को केंद्रीय पर्यावरण और वन मंत्रालय (एमईएफ), भारत सरकार ने **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 के तहत** पर्यावरण मंजूरी (ईसी) के विस्तार या आधुनिकीकरण के लिए अनिवार्य ईआईए अधिसूचना जारी की। अधिसूचना की अनुसूची 1 में सूचीबद्ध किसी भी गतिविधि या नई परियोजनाओं की स्थापना के लिए।

स्रोत: https://www.cseindia.org/understanding-eia-383#:~:text=On%2027%20January%201994%2C%20the,listed%20in%20Schedule%201%20of
अध्याय 25 शंकर आईएएस पर्यावरण

**Q.35)** समाचारों और देशों में देखे जाने वाले निम्नलिखित स्थानों पर विचार करें जहां वे स्थित हैं:

| **समाचारों में स्थान** | **देश** |
|---|---|
| 1. ग्रोनिंगन | नीदरलैंड |
| 2. गैलापागोस | इक्वेडोर |
| 3. ज़ैपसोरिज़िया | यूक्रेन |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**युग्म 1 सही है: ग्रोनिंगन नीदरलैंड का एक शहर है।**
**नीदरलैंड** में दुनिया के सबसे बड़े गैस क्षेत्रों में से एक है और इसे रूस से तेजी से बाधित गैस आपूर्ति को बदलने के लिए "यूरोप में एकमात्र संभावित गेम-चेंजर" के रूप में वर्णित किया गया है ।
विशाल डच गैस क्षेत्र ने एक बार सालाना 40 अरब घन मीटर (बीसीएम) से अधिक गैस का उत्पादन किया - यूरोपीय संघ की खपत के 10% के बराबर। लेकिन भूकंप के कारण अब इसका उत्पादन बंद हो गया है।
**युग्म 2 सही है: गैलापागोस ज्वालामुखी द्वीपों का एक द्वीपसमूह है। वे** पश्चिमी गोलार्ध के केंद्र के आसपास, प्रशांत महासागर में भूमध्य रेखा **के प्रत्येक तरफ वितरित किए जाते हैं , और इक्वाडोर गणराज्य का हिस्सा हैं।** दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप से लगभग 1,000 किलोमीटर दूर प्रशांत महासागर में स्थित, इन 19 द्वीपों और आसपास के समुद्री रिजर्व को एक अद्वितीय 'जीवित संग्रहालय और विकास का प्रदर्शन' कहा जाता है। तीन महासागरीय धाराओं के संगम पर स्थित, गैलापागोस समुद्री प्रजातियों का 'मेल्टिंग पॉट' है। चल रही भूकंपीय और ज्वालामुखीय गतिविधि द्वीपों को बनाने वाली प्रक्रियाओं को दर्शाती है।
**युग्म 3 सही है: Zaporizhzhia दक्षिणी यूक्रेन में है।** हाल ही में रूसी गोलाबारी और मिसाइल हमलों ने पूरे यूक्रेन में ऊर्जा के बुनियादी ढांचे को प्रभावित किया है और ज़ापोरिज़्ज़िया में यूरोप के सबसे बड़े परमाणु संयंत्र को बिजली की आपूर्ति बंद कर दी है।

**Q.36)** पारिस्थितिक अनुक्रमण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अनुक्रमण जिसमें आरंभ में हरे पौधे प्रभावी होते हैं, स्वजनित अनुक्रमण कहलाता है।
2. अनुक्रमण जिसमें उपभोक्ता प्रजातियां प्रमुख हैं, को एलोजेनिक अनुक्रमण के रूप में जाना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

पारिस्थितिक अनुक्रमण समय के साथ एक पारिस्थितिक समुदाय की प्रजाति संरचना में परिवर्तन की प्रक्रिया है।

**कथन 1 गलत है** : **जब समुदाय के जीवित निवासी स्वयं अनुक्रमण लाते हैं, तो इसे ऑटोजेनिक अनुक्रमण के रूप में जाना जाता है।** जबकि, अनुक्रमण जिसमें शुरू में हरे पौधे प्रमुख होते हैं, **ऑटोट्रॉफ़िक अनुक्रमण के रूप में जाना जाता है** ।

**कथन 2 गलत है** : **जब बाहरी ताकतें अनुक्रमण लाती हैं, तो इसे एलोजेनिक अनुक्रमण के रूप में जाना जाता है।** दूसरी ओर, उत्तराधिकार जिसमें हेटरोट्रॉफ़ (उपभोक्ता) प्रजातियाँ प्रमुख हैं, इसे **हेटरोट्रोफ़िक अनुक्रमण के रूप में जाना जाता है** ।

स्रोत: पर्यावरण पर फोरम आईएएस रेड बुक

**Q.37)** केल्प (Kelp) बड़े भूरे शैवाल हैं जो महासागरों में उगते हैं और कई समुद्री जीवों को आश्रय प्रदान करते हैं, केल्प वनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. ये केवल गहरे समुद्र के पानी में ही पाए जा सकते हैं।
2. वे एल नीनो जैसी जलवायु घटनाओं से प्रतिरक्षित हैं।
3. केल्प्स से प्राप्त उत्पाद एल्गिन को खाद्य योज्य के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

केल्प महासागरों में पाए जाने वाले बड़े भूरे शैवाल समुद्री शैवाल हैं। **केल्प फ़ॉरेस्ट समुद्र के नीचे के क्षेत्र हैं** जिनमें केल्प का उच्च घनत्व होता है, जो दुनिया के समुद्र तटों के एक बड़े हिस्से को कवर करता है।

**कथन 1 गलत है: केल्प्स मोटे तौर पर उथले समुद्र के पानी में पाए जाते हैं। केल्प बड़े भूरे रंग के शैवाल हैं** जो **शांत, अपेक्षाकृत उथले पानी और** तट के करीब पोषक तत्वों से भरपूर पानी में रहते हैं। प्रकाश **संश्लेषण** के लिए प्रकाश पर उनकी निर्भरता के कारण , केल्प वन उथले खुले पानी में बनते हैं और **शायद ही कभी 49-131 फीट से अधिक गहरे पाए जाते हैं।**

**कथन 2 गलत है** : तूफान और बड़े मौसम की घटनाएँ, जैसे **अल नीनो, केल्प को फाड़ और हटा सकते हैं,** जिससे प्रत्येक वसंत में फिर से अपनी वृद्धि शुरू करने के लिए एक फटा हुआ सर्दियों का जंगल निकल जाता है। एक स्थलीय जंगल की तरह, केल्प वन मौसमी परिवर्तनों का अनुभव करते हैं।

**कथन 3 सही है: एल्गिन केल्प से निकाला गया एक इमल्सीफाइंग और बॉन्डिंग एजेंट है। एल्गिन का उपयोग मुख्य रूप से खाद्य योज्य के रूप में किया जाता है।** इसके अलावा, इसका उपयोग टायर निर्माण, आइसक्रीम उद्योग आदि में किया जाता है।

स्रोत: https://oceanservice.noaa.gov/facts/kelp.html
https://oceana.org/marine-life/kelp-forest/#:~:text=Generally%20speaking%2C%20kelps%20live%20further,not%20overlap%20with%20those%20systems ।
फोरम आईएएस लाल किताब - पृष्ठ संख्या 17।

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन ओलिगोट्रोफिक झील और यूट्रोफिक झील के बीच अंतर को ठीक से चिह्नित करता है?
1. ओलिगोट्रोफिक झीलें केवल प्राकृतिक प्रक्रियाओं के परिणामस्वरूप बनती हैं जबकि यूट्रोफिक झीलें केवल मानव गतिविधियों के परिणामस्वरूप बनती हैं।
2. यूट्रोफिक झीलों की तुलना में ओलिगोट्रोफिक झीलें पुरानी झीलें हैं।
3. ओलिगोट्रोफिक झीलों की तुलना में यूट्रोफिक झीलों में बढ़ती गहराई के साथ ऑक्सीजन की कमी की दर अधिक है।
4. ओलिगोट्रोफिक झीलों की जैविक उत्पादकता आमतौर पर यूट्रोफिक झीलों की तुलना में अधिक होती है
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 3 और 4
c) केवल 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
निकाय के पोषी (पोषण) अवस्था के आधार पर जल निकाय को **ओलिगोट्रॉफ़िक, मेसोट्रोफ़िक, यूट्रोफ़िक और हाइपेरुट्रोफ़िक** में वर्गीकृत करता है ।
**कथन 1 गलत है: दोनों को या तो प्राकृतिक प्रक्रिया या मानव प्रक्रिया के परिणामस्वरूप बनाया जा सकता है।** उदाहरण के लिए प्राकृतिक प्रक्रियाओं और मानव प्रक्रियाओं के परिणामस्वरूप यूट्रोफिक झीलों का निर्माण किया जा सकता है। **उनके बीच का अंतर उनकी पोषण सामग्री में निहित है,** ओलिगोट्रॉफ़िक झीलों में यूट्रोफ़िक झीलों की तुलना में कम पोषण सामग्री होती है।
**कथन 2 गलत है: यूट्रोफिक झील की तुलना में ओलिगोट्रोफिक झीलें युवा झीलें हैं।** यूट्रोफिक झीलों की तुलना में ओलिगोट्रोफिक झील की तटरेखाओं में तेज ढलान हैं। इसके अलावा, ऑलिगोट्रोफिक झीलों में पानी साफ है और यूट्रोफिक झीलों की तुलना में कम खरपतवार की वृद्धि देखी जाती है।
**कथन 3 सही है: ऑलिगोट्रॉफ़िक झीलों** की गहराई के साथ ऑक्सीजन का वितरण काफी हद तक एक समान है । दूसरी ओर, **यूट्रोफिक झीलों में,** ओलिगोट्रोफिक झीलों की तुलना में **घुलित ऑक्सीजन** की मात्रा बढ़ती गहराई के साथ तेजी से गिरती है **।** **30 फीट से अधिक गहरे** पानी में यूट्रोफिक झीलों में **बहुत कम ऑक्सीजन होती है।**
यूट्रोफिक झीलों की तुलना में ओलिगोट्रोफिक झीलों में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा अधिक होती है।
**कथन 4 गलत है: ओलिगोट्रोफिक झील की जैविक उत्पादकता आमतौर पर यूट्रोफिक झीलों की तुलना में कम होती है।** यही कारण है कि यूट्रोफिक झील में ऑक्सीजन का स्तर ऑलिगोट्रोफिक झीलों की तुलना में कम है। जीवों की वृद्धि जितनी अधिक होती है, ऑक्सीजन की उतनी ही अधिक मांग होती है, इस प्रकार यूट्रोफिक झीलों में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा कम होती है।
स्रोत: https://www.worldatlas.com/articles/what-are-oligotrophic-mesotrophic-and-eutrophic-lakes.html

**Q.39)** पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) एक उपकरण है जिसका उपयोग निर्णय लेने से पहले किसी परियोजना के पर्यावरणीय, सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पहचान करने के लिए किया जाता है। भारत में ईआईए की कमियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में फर्जी EIA अध्ययन के कई उदाहरण हैं।
2. EIA अक्सर वैकल्पिक साइटों, प्रौद्योगिकियों, डिजाइनों और रणनीतियों पर विचार नहीं करता है।
3. EIA समिति में आवश्यक रूप से मानवविज्ञानी, पर्यावरणविद् आदि जैसे क्षेत्र विशेषज्ञ शामिल हैं।
4. EIA मूल्यांकन के तहत परियोजनाओं की अस्वीकृति दर बहुत अधिक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं **?**

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) एक उपकरण है जिसका उपयोग निर्णय लेने से पहले किसी परियोजना के पर्यावरणीय, सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पहचान करने के लिए किया जाता है। इसका उद्देश्य परियोजना नियोजन और डिजाइन में प्रारंभिक चरण में पर्यावरणीय प्रभावों की भविष्यवाणी करना है, प्रतिकूल प्रभावों को कम करने के तरीकों और साधनों को खोजना, स्थानीय पर्यावरण के अनुरूप परियोजनाओं को आकार देना और निर्णयकर्ताओं को भविष्यवाणियों और विकल्पों को प्रस्तुत करना है।

**कथन 1 सही है** : भारत में EIA प्रक्रियाओं में अधिकांश समय विश्वसनीयता की समस्या का सामना करना पड़ता है। **धोखाधड़ी वाली ईआईए रिपोर्ट के बहुत सारे उदाहरण हैं** जहां गलत डेटा का उपयोग किया गया है, दो बिल्कुल अलग स्थानों के लिए समान तथ्यों का उपयोग किया गया है, आदि।

**कथन 2 सही है:** ईआईए प्रक्रियाएं अक्सर वैकल्पिक साइटों, प्रौद्योगिकियों, डिजाइनों और रणनीतियों पर विचार नहीं करती हैं, जो प्रस्तावित परियोजना के पर्यावरणीय प्रभाव को कम कर सकती हैं। ऐसे अध्ययनों को बढ़ावा देने की जरूरत है।

**कथन 3 गलत है** : विशेषज्ञ समितियों और मानकों की संरचना के संबंध में एक और चुनौती है। **यह पाया गया है कि ईआईए अध्ययन करने के लिए गठित टीम में** पर्यावरणविदों, वन्यजीव विशेषज्ञों, मानवविज्ञानी और सामाजिक वैज्ञानिकों जैसे विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता की कमी है।

**कथन 4 गलत है** : **परियोजनाओं को शायद ही कभी खारिज किया गया हो,** जुलाई 2015 और अगस्त 2020 के बीच, प्रस्तुत की गई 3,100 परियोजनाओं में से केवल 3 प्रतिशत की सिफारिश नहीं की गई थी। इनके पास भी अधिक जानकारी के साथ वापस आने और मंजूरी प्राप्त करने का विकल्प है।

स्रोत: https://blog.forumias.com/eia/
https://blog.forumias.com/our-broken-system-of-environmental-clearance/

**Q.40)** भारत की रक्षा के संदर्भ में, हाल ही में समाचारों में देखा गया AD-1 क्या है?

a) यह टैंक रोधी निर्देशित मिसाइल दागो और भूल जाओ की तीसरी पीढ़ी है।
b) यह संभावित टारपीडो हमले के खिलाफ पता लगाने और जवाबी कार्रवाई के लिए एक समुद्री रक्षा प्रणाली है।
c) यह एक इंटरसेप्टर मिसाइल है जो लंबी दूरी की मिसाइलों और विमानों को बेअसर करने में सक्षम है।
d) यह एक अपतटीय गश्ती पोत है जिसे भारत की तटीय रक्षा के लिए डिज़ाइन किया गया है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

AD-1 एक बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD) इंटरसेप्टर मिसाइल है जो लंबी दूरी की मिसाइलों और विमानों को बेअसर करने में सक्षम है।

**विकल्प a गलत है: नाग मिसाइल** एक भारतीय तीसरी पीढ़ी, सभी मौसम, आग और भूल जाओ, एंटी-टैंक निर्देशित मिसाइल है, जो संस्करण के आधार पर 500 मीटर से 20 किमी की परिचालन सीमा के साथ है।

**विकल्प b गलत है:** भारतीय नौसेना द्वारा मारीच एडवांस्ड टॉरपीडो डिफेंस सिस्टम (एटीडीएस) का उपयोग किया जाता है। यह प्रणाली एक आने वाले टारपीडो का पता लगाने और उसका पता लगाने में मदद करती है और टारपीडो हमले के खिलाफ नौसैनिक प्लेटफॉर्म की सुरक्षा के लिए जवाबी उपाय करती है।

**विकल्प c सही उत्तर है: रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने लंबी दूरी की इंटरसेप्टर मिसाइल AD-1 विकसित की है** । यह कम एक्सो-वायुमंडलीय और एंडो-वायुमंडलीय लंबी दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों के साथ-साथ विमान दोनों को रोक सकता है। यह दो चरणों वाली ठोस मोटर द्वारा संचालित है। यह स्वदेशी रूप से विकसित उन्नत नियंत्रण प्रणाली, नेविगेशन और मार्गदर्शन एल्गोरिदम से लैस है ताकि वाहन को लक्ष्य तक सटीक रूप से निर्देशित किया जा सके।

**विकल्प d गलत है: सार्थक भारतीय तट रक्षक का एक अपतटीय गश्ती पोत (ओपीवी) है।**

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/drdo-carries-out-maiden-test-of-phase-ii-of-ballistic-missile-defence/article66087097.ece

https://indianexpress.com/article/india/ballistic-missile-test-8245478/

**Q.41)** घास के मैदानों में, पेड़ पारिस्थितिक उत्तराधिकार के हिस्से के रूप में घास को प्रतिस्थापित नहीं करते हैं क्योंकि

a) कीड़े और कवक

b) सीमित धूप और पोषक तत्वों की कमी

c) पानी की सीमित मात्रा और आग

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

पारिस्थितिक उत्तराधिकार बदलते परिवेश के संबंध में किसी दिए गए क्षेत्र की प्रजातियों में स्थिर और क्रमिक परिवर्तन है। जंगल की आग जमीन की संरचना को बदल देती है जिससे पेड़ों के विकास में बाधा उत्पन्न होती है।घास के मैदान वहाँ पाए जाते हैं जहाँ वर्षा आमतौर पर कम होती है और/या मिट्टी की गहराई और गुणवत्ता खराब होती है। कम वर्षा बड़ी संख्या में पेड़ों और झाड़ियों की बहुतायत में वृद्धि को रोकती है क्योंकि झाड़ियों तक पहुंचने से पहले अधिकांश पानी पहले घासों द्वारा अवरुद्ध हो जाता है।

स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2013

**Q.42)** घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सामान्य तौर पर, बायोमास का पिरामिड, एक चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र में उलटा होता है।

2. अपनी समृद्ध मिट्टी की उर्वरता के कारण घास के मैदानों का कृषिकरण घास के मैदानों के पारिस्थितिकी तंत्र के सामने आने वाले खतरों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

घास के मैदान वहाँ पाए जाते हैं जहाँ जंगल के विकास के लिए पर्याप्त नियमित वर्षा नहीं होती है, लेकिन रेगिस्तान के निर्माण से बचने के लिए पर्याप्त वर्षा होती है। वास्तव में, **घास के मैदान अक्सर जंगलों और रेगिस्तानों के बीच स्थित होते हैं।**

**कथन 1 गलत है:** बायोमास एक विशेष समय में एक क्षेत्र में रहने वाले जीवों का कुल द्रव्यमान है । **बायोमास का पिरामिड चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र में सीधा होता है** जिसका अर्थ है कि बायोमास निचले से उच्च उष्णकटिबंधीय स्तरों तक घटता है। **संख्याओं का पिरामिड** विभिन्न पोषी स्तरों पर **प्राथमिक उत्पादकों और उपभोक्ताओं की संख्या के** बीच संबंध का प्रतिनिधित्व करता है और यह **चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र में सीधा होता है** क्योंकि व्यक्तियों की संख्या निम्न से उच्च पोषी स्तर तक घटती है

**कथन 2 सही है: घास की जड़ पारिस्थितिकी तंत्र और क्षेत्र में कम वर्षा के परिणामस्वरूप मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि होती है। घास की** जड़ें **जो मिट्टी में 3 - 6 फीट गहरी फैल सकती हैं,** इस क्षेत्र में कम वर्षा के साथ मिलकर मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाती हैं क्योंकि **उच्च वर्षा से उच्च निक्षालन होता है।** इस कारण से **अधिकांश उत्तरी अमेरिकी घास के मैदानों को कृषि भूमि में परिवर्तित कर दिया गया** है , जिससे चरागाह पारिस्थितिकी तंत्र और उन पर निर्भर प्रजातियों के लिए खतरा पैदा हो गया है।

ज्ञानकोष: अंटार्कटिका में घास के मैदान नहीं पाए जा सकते। घास के मैदान दुनिया के भूमि क्षेत्र के 20-40% के बीच हैं। वे आम तौर पर खुले और सपाट होते हैं, और वे अंटार्कटिका को छोड़कर हर महाद्वीप पर मौजूद होते हैं, जो उन्हें मानव आबादी के दबाव के प्रति संवेदनशील बनाता है।

स्रोत: https://education.nationalgeographic.org/resource/grasslands-explained

https://blog.forumias.com/ecological-pyramids/

**Q.43)** शोला वन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लैंटाना कैमारा शोला वनों की एक स्थानिक पादप प्रजाति है।
2. ये पश्चिमी घाट के उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्रों में पाए जाने वाले उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन हैं।
3. कावेरी नदी की एक सहायक नदी भवानी नदी का उद्गम शोला वनों से हुआ है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) 1, 2 और 3
d) केवल 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

शोला वन पश्चिमी घाट के उच्च अक्षांशों ( **1500 मीटर से ऊपर) में पाए जाने वाले उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन हैं।** शोला वनों का नाम तमिल शब्द सोलाई से लिया गया है , जिसका अर्थ है 'उष्णकटिबंधीय वर्षावन'।

**कथन 1 गलत है: लैंटाना कैमारा एक आक्रामक प्रजाति है जो शोला वन पारिस्थितिकी तंत्र को खतरे में डालती है।** वे **दक्षिण अमेरिका के मूल निवासी हैं और लगभग 200 साल पहले अंग्रेजों द्वारा** सजावटी पौधों के रूप में भारत लाए गए थे । **स्थानिक प्रजातियाँ** वे प्रजातियाँ हैं जो **केवल विशिष्ट क्षेत्रों में पाई जा सकती हैं।**

**कथन 2 सही है: शोला घास के मैदान उष्णकटिबन्धीय पर्वतीय वन हैं जो पश्चिमी घाटों के ऊंचे क्षेत्रों में पाए जाते हैं जो** लुढ़कते घास के मैदानों से अलग होते हैं। ये अनूठे पारिस्थितिक तंत्र कई वनस्पतियों और जीवों की स्थानिक प्रजातियों के लिए घर के रूप में कार्य करते हैं और नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व के लिए जल जलाशय के रूप में भी काम करते हैं।

**कथन 3 सही है: दक्षिण-पश्चिम और पूर्वोत्तर मानसून से प्राप्त जल को** शोला **वन पारिस्थितिकी तंत्र** द्वारा विभाजित जाता है , जिससे **भवानी नदी का निर्माण होता है** , जो अंत में **कावेरी में मिल जाती है** ।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/cities/Coimbatore/lantana-camara-a-groving-threat-in-udhagamandalam/article28026123.ece https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/in-bandipur-the-war-against-lantana/article19566873.ece https://www.downtoearth.org.in/blog/forests/why-south-india-needs-the-shola-forests-of-the-nilgiris-68948

**Q.44)** पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. श्रेणी A परियोजनाओं के लिए अनिवार्य पर्यावरणीय मंजूरी की आवश्यकता होती है।
2. सभी नए राष्ट्रीय राजमार्गों को श्रेणी B2 के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. रेलवे परियोजनाओं को पर्यावरणीय मंजूरी लेने से छूट दी गई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
पर्यावरणीय प्रभाव आकलन या ईआईए वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से प्रस्तावित विकास के पर्यावरणीय प्रभाव का मूल्यांकन किया जाता है। भारत में इसकी शुरुआत 1976-77 में हुई। यह पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा किया जाता है।
**कथन 1 सही है:** ईआईए अधिसूचना मोटे तौर पर सभी परियोजनाओं और गतिविधियों को श्रेणी ए या श्रेणी बी के रूप में वर्गीकृत करती है। श्रेणी ए परियोजनाएं केंद्रीय स्तर पर ईआईए प्रक्रिया से गुजरती हैं जबकि श्रेणी बी परियोजनाओं को आगे बी1 और बी2 में वर्गीकृत किया जाता है। श्रेणी बी1 परियोजनाएं राज्य स्तर पर ईआईए प्रक्रिया से गुजरती हैं, जबकि श्रेणी बी2 परियोजनाओं को ईआईए की आवश्यकता नहीं होती है। श्रेणी ए परियोजना को **अनिवार्य रूप से पर्यावरण मंजूरी से गुजरना पड़ता है** ।
**कथन 2 गलत है:** सभी नए राष्ट्रीय राजमार्गों को श्रेणी ए के रूप में वर्गीकृत किया गया है। इसके अलावा, 30 किमी से अधिक राष्ट्रीय राजमार्गों का विस्तार, 20 मीटर से अधिक का अतिरिक्त अधिकार (आरओडब्ल्यू) शामिल है, जिसमें भूमि अधिग्रहण शामिल है और एक से अधिक राज्यों से गुजरना शामिल है। श्रेणी ए के रूप में वर्गीकृत।
**कथन 3 सही है:** बिना किसी अपवाद के सभी रेलवे परियोजनाओं को पर्यावरणीय प्रभाव आकलन की आवश्यकता से पूरी तरह छूट दी गई है।
स्रोत: https://www.pppinindia.gov.in/toolkit/ports/module2-fgost-ooeiaaec.php?links=fgost3

**Q.45)** ग्लाइफोसेट (Glyphosate) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक व्यापक स्पेक्ट्रम शाकनाशी है जो खरपतवारों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित कर सकता है।
2. हाल ही में, भारत सरकार ने किसानों द्वारा ग्लाइफोसेट के उपयोग पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

ग्लाइफोसेट एक शाकनाशी है जिसका उपयोग खरपतवारों को मारने के लिए किया जाता है, विशेष रूप से वार्षिक चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार और घास जो फसलों के साथ प्रतिस्पर्धा करते हैं।

**कथन 1 सही है: ग्लाइफोसेट एक ब्रॉड-स्पेक्ट्रम शाकनाशी है जो खरपतवारों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित कर सकता है,** चाहे वह चौड़ी पत्ती वाली हो या घास वाली। यह गैर-चयनात्मक भी है, इसका सामना करने वाले सभी पौधों को मारने के लिए डिज़ाइन किया गया है। रसायन आमतौर पर फसल और खरपतवार के बीच अंतर नहीं कर सकता। इसलिए, इसका उपयोग चाय या रबर के बागानों में किया जा सकता है, लेकिन उन खेतों में नहीं जहां फसलें और खरपतवार लगभग समान स्तर पर हैं।

**कथन 2 गलत है:** कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय ने **प्रतिबंधित नहीं किया है और केवल इसके उपयोग को प्रतिबंधित किया है** । ग्लाइफोसेट और इसके डेरिवेटिव के छिड़काव की अनुमति केवल कीट नियंत्रण ऑपरेटरों के माध्यम से दी जाएगी। गैर-चयनात्मक शाकनाशी होने के कारण सामान्य कृषि फसलों में सीमित उपयोग किया गया है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/why-centre-has-restricted-use-of-a-herbicide-in-demand-among-farmers-8257175/

**Q.46)** आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 के अनुसार धान के खेतों को आर्द्रभूमि के दायरे से बाहर रखा गया है।
2. जब एक आर्द्रभूमि को रामसर स्थल के रूप में पहचाना जाता है, तो सरकार के लिए इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित क्षेत्र के रूप में अधिसूचित करना अनिवार्य है।
3. हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र ने 2 फरवरी को विश्व आर्द्रभूमि दिवस के रूप में घोषित करने के लिए एक संकल्प अपनाया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

आर्द्रभूमि भूमि का एक क्षेत्र है जो या तो पानी से ढका होता है या पानी से संतृप्त होता है। **वेटलैंड्स पर रामसर कन्वेंशन** वेटलैंड्स को "मार्श, फेन, पीट भूमि या पानी के क्षेत्रों के रूप में परिभाषित करता है, चाहे वह प्राकृतिक या कृत्रिम, स्थायी या अस्थायी हो, पानी के साथ जो स्थिर या बहता है, ताजा, खारा या नमक, समुद्री पानी के क्षेत्रों सहित गहराई जिनमें से **कम ज्वार पर छह मीटर से अधिक नहीं होता है।**

**कथन 1 सही है:** केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा अधिसूचित आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 में **धान के खेत, नदी चैनल, मानव निर्मित जल निकाय/टैंक विशेष रूप से पीने के पानी के प्रयोजनों** के लिए निर्मित नहीं हैं और जलीय कृषि, नमक उत्पादन, मनोरंजन और सिंचाई उद्देश्यों के लिए विशेष रूप से निर्मित संरचनाएं।

**कथन 2 गलत है: प्रत्येक रामसर साइट को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित क्षेत्र के रूप में अधिसूचित करना अनिवार्य नहीं** है । हालाँकि, रामसर टैग को वहाँ **सुरक्षा व्यवस्था को मजबूत करने** और आर्द्रभूमि पर अतिक्रमण को रोकने के लिए प्राधिकरण की आवश्यकता है।

**कथन 3 सही है:** 2021 में संयुक्त राष्ट्र महासभा **(UNGA) ने संकल्प 75/317 को अपनाया जिसने** 2 फरवरी को **विश्व आर्द्रभूमि दिवस के रूप में स्थापित किया। वेटलैंड्स के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए प्रत्येक वर्ष 2 फरवरी को विश्व वेटलैंड्स दिवस मनाया जाता है** और यह दिन 1971 में ईरान में रामसर नामक स्थान पर वेटलैंड संरक्षण पर एक अंतरराष्ट्रीय संधि के रूप में जिसे **रामसर कन्वेंशन के रूप में भी जाना जाता है , को अपनाने की वर्षगांठ का प्रतीक है।**

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/ramsar-sites-significance-wetlands-conservation-explained-8054834/
https://www.worldwetlandsday.org/about

**Q.47)** पर्यावरण प्रभाव आकलन में जन सुनवाई समिति में निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति शामिल हो सकते हैं?
1. जिला कलक्टर
2. जिला विकास निकाय के अधिकारी
3. राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अधिकारी
4. राज्य सरकार के पर्यावरण एवं वन विभाग के अधिकारी
5. तालुका और ग्राम पंचायत प्रतिनिधि
6. जिले से वरिष्ठ नागरिक
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प का चयन करें:
a) केवल 1, 2, 3 और 4
b) केवल 1, 2, 4 और 5
c) केवल 1, 3, 5 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
पर्यावरणीय प्रभाव आकलन या ईआईए वह प्रक्रिया है जिसके माध्यम से प्रस्तावित विकास के पर्यावरणीय प्रभाव का मूल्यांकन किया जाता है। यह चार चरणों से होकर गुजरती है: स्क्रीनिंग, स्कोपिंग, पब्लिक हियरिंग, मूल्यांकन।
जन सुनवाई समिति जन सुनवाई प्रक्रिया की देखरेख करती है। इसके सदस्य हैं:
जन सुनवाई समिति के अध्यक्ष जिलाधिकारी **होते हैं।** समिति के अन्य सदस्यों में **जिला विकास निकाय, एसपीसीबी, पर्यावरण और वन विभाग, तालुका और ग्राम पंचायत के प्रतिनिधि और** जिले के वरिष्ठ नागरिक आदि शामिल हैं।
अतः विकल्प 1, 2, 3, 4, 5 और 6 सही हैं।
सुनवाई समिति का कार्य जनता से आपत्तियों/सुझावों को सुनना है और कुछ खंडों को सम्मिलित करने के बाद इसे अनुमोदन के अगले चरण (वन और पर्यावरण मंत्रालय) में पारित किया जाता है।
स्रोत: https://www.cseindia.org/environmental-clearance---the-process-403#:~:text=Public%20consultation%20refers%20to%20the,'public%20hearing'%20in%201997 ।

**Q.48)** यूट्रोफिकेशन की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह तब होता है जब जल निकाय में खनिजों और पोषक तत्वों का स्तर कम हो जाता है।
2. इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप झीलों में ऑक्सीजन के स्तर में गिरावट आती है।
3. इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप आम तौर पर जल निकायों में अकार्बनिक कार्बन की कमी होती है।
4. महासागरों में बड़ी मात्रा में सोडियम और क्लोराइड आयनों की उपस्थिति के कारण महासागर इस प्रक्रिया से प्रतिरक्षित हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से **गलत है/हैं** ?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है: यूट्रोफिकेशन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा** कृषि रन-ऑफ, औद्योगिक कचरे के निपटान और सीवेज डिस्चार्ज जैसी गतिविधियों से जल **निकाय खनिजों और पोषक तत्वों से अत्यधिक समृद्ध हो जाता है ।** आमतौर पर, खनिज **फास्फोरस और नाइट्रोजन होते हैं** जो जल निकाय में **शैवाल के विकास को** बढ़ावा **देते हैं ।**

**कथन 2 सही है: मृत शैवाल के जीवाणु अपघटन** के कारण यूट्रोफिकेशन प्रक्रिया के परिणामस्वरूप **ऑक्सीजन की गिरावट होती है** । इस प्रक्रिया में **बैक्टीरिया पानी में ऑक्सीजन का उपभोग करते हैं, जिससे हाइपोक्सिया या डेड जोन की स्थिति पैदा होती है।**

**कथन 3 सही है:** प्रकाश संश्लेषण **अकार्बनिक कार्बन** को कार्बनिक कार्बन में परिवर्तित करता है। इस प्रकार, प्रकाश संश्लेषण की मांग में वृद्धि के रूप में यूट्रोफिकेशन **डेप्लेटेड अकार्बनिक कार्बन** से जुड़ी प्रकाश संश्लेषण की उच्च दर का मतलब जल निकायों में घुलित अकार्बनिक कार्बन की खपत में वृद्धि है ।

**कथन 4 गलत है: सुपोषण प्रक्रिया महासागरों को भी प्रभावित करती है।** सीवेज उपचार संयंत्रों और सेप्टिक टैंकों, ज्वारनदमुखों, और निषेचित लॉन और खेतों से तूफान के पानी के बहाव के माध्यम से **समुद्री जल में नाइट्रोजन और फास्फोरस का निर्वहन** । यह बदले में महासागरों में **शैवाल प्रस्फुटन का कारण बनता है , जो यूट्रोफिकेशन की प्रक्रिया का परिणाम है।**

स्रोत: फोरम आईएएस लाल किताब - पृष्ठ संख्या 20

https://ec.europa.eu/environment/marine/good-environmental-status/descriptor-5/index_en.htm#:~:text=What%20is%20eutrophication%3F,organisms%3B%20and%20water%20quality 20% गिरावट ।

**Q.49)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन जैविक ऑक्सीजन मांग (BOD) और रासायनिक ऑक्सीजन मांग (COD) के बीच अंतर को ठीक से दर्शाता है?

1. BOD ऑक्सीजन की वह मात्रा है जो बायोडिग्रेडेबल सामग्री को तोड़ने के लिए आवश्यक है, जबकि COD ऑक्सीजन की वह मात्रा है जो जल निकाय में केवल बायोडिग्रेडेबल सामग्री को तोड़ने के लिए आवश्यक है।
2. जहां ठंडे पानी की तुलना में गर्म पानी में BOD अधिक होता है, वहीं गर्म पानी की तुलना में ठंडे पानी में COD अधिक होता है।
3. एक झील के लिए, COD हमेशा BOD से अधिक होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है: बायोकेमिकल ऑक्सीजन डिमांड** (BOD) **बायोडिग्रेडेबल सामग्री को** तोड़ने के लिए आवश्यक **ऑक्सीजन** की मात्रा है । इसके विपरीत, रासायनिक ऑक्सीजन की मांग (COD) जल निकाय में **बायोडिग्रेडेबल और गैर-बायोडिग्रेडेबल सामग्री दोनों को तोड़ने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन** की मात्रा है । जल निकायों में **बैक्टीरिया के अपघटन और रासायनिक प्रतिक्रिया में तेजी आएगी।** साथ ही **प्रदूषित जल** BOD **और** COD **मूल्यों को बढ़ाता है,** अन्यथा BOD या COD स्तर अधिक होने का मतलब उच्च प्रदूषण है।

**कथन 3 सही है:** रासायनिक ऑक्सीजन मांग (COD) **हमेशा जैविक ऑक्सीजन मांग** (BOD) **से अधिक होती है** क्योंकि BOD जीवित जीवों द्वारा केवल कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन है। इसके विपरीत COD, **कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए आवश्यक ऑक्सीजन के अलावा, बायोडिग्रेडेबल और गैर-बायोडिग्रेडेबल सामग्री दोनों को तोड़ने के लिए रासायनिक प्रतिक्रिया के लिए आवश्यक ऑक्सीजन भी शामिल है** ।

स्रोत: फोरम आईएएस लाल किताब - पृष्ठ संख्या 28

**Q.50)** ब्रिटिश भारत के औपनिवेशिक शासन ने कुछ बड़े पैमाने पर हत्याएं देखी थीं। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से किस घटना को 'आदिवासी जलियांवाला' भी कहा जाता है?

a) मानगढ़ नरसंहार

b) पाल-दाधव नरसंहार

c) तारापुर नरसंहार

d) कूका नरसंहार

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

पीएम मोदी ने मानगढ़ धाम को आदिवासी गंतव्य के रूप में विकसित करने के लिए एक रोडमैप बनाने का आह्वान किया। उन्होंने देखा, यह देखते हुए कि इस जगह की विरासत राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के लोगों द्वारा साझा की जाती है, चार राज्यों को इसे विकसित करने के लिए काम करना चाहिए।

**विकल्प a सही है: मानगढ़ नरसंहार को आदिवासी जलियांवाला के नाम से भी जाना जाता है। यह 1913 में ब्रिटिश भारतीय सेना द्वारा** लगभग 1500 आदिवासियों का नरसंहार है। इन क्षेत्रों में रहने वाली भील जनजातियाँ गुरु गोविंद के नेतृत्व में **अंग्रेजों की अत्यधिक भू-राजस्व मांग और अमानवीय श्रम व्यवहार (बंधुआ मजदूर) का विरोध करने के लिए एकत्रित हुईं।** अंग्रेजों का हाथ। दुर्भाग्यपूर्ण घटना इस विरोध के बाद हुई, अंग्रेजों ने भीड़ पर अंधाधुंध गोलीबारी की और बच्चों और महिलाओं सहित कम से कम 1500 आदिवासियों को मार डाला।

**विकल्प b गलत है: 7 मार्च 1922 को आधुनिक गुजरात के पाल-चितरिया और दधवाव गांवों में पाल-डधव नरसंहार हुआ था** । मोतीलाल तेजावत के नेतृत्व में कई आदिवासी लोग ब्रिटिश शासकों द्वारा **भू-राजस्व प्रणाली** के विरोध में **हीर नदी के तट पर एकत्रित हुए थे** । इस विरोध के बाद ब्रिटिश सेना ने भीड़ पर गोलियां चलाईं और कम से कम 1200 जनजातियों को मार डाला।

**विकल्प c गलत है: तारापुर हत्याकांड आधुनिक बिहार में हुआ था।** 15 फरवरी, 1932 को, युवा स्वतंत्रता सेनानियों के एक समूह ने तारापुर (बिहार) **में थाना भवन में एक भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराने की योजना बनाई।** ब्रिटिश सेना (लगभग 4000 पुलिसकर्मी) और प्रदर्शनकारियों के बीच तनाव के बाद, यह एक हिंसक आंदोलन में बदल गया। तब अंग्रेजों ने जवाब में भीड़ पर गोली चला दी और **कम से कम 32 लोगों को मार डाला।**

**विकल्प d गलत है:** कूका आंदोलन ने 1849 के बाद ब्रिटिश द्वारा शुरू किए गए नए राजनीतिक आदेश के लिए पंजाब में लोगों की पहली बड़ी प्रतिक्रिया को चिह्नित किया। इसका उद्देश्य ब्रिटिश शासन को उखाड़ फेंकना था और उन्होंने अंग्रेजों के शैक्षणिक संस्थानों और कानूनों के बहिष्कार का आह्वान किया। उनके द्वारा स्थापित। **अंग्रेजों ने लगभग 65 कूकाओं को बिना किसी मुकदमे के** , 1872 में तोपों से मार डालने का आदेश दिया और इस घटना को **कूका नरसंहार के नाम से जाना जाता है।**

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/other-states/rajasthan-pm-modi-pays-tributes-to-tribals-killed-by-british-army-in-mangarh/article66080773.ece

https://www.firstpost.com/india/explained-the-pal-dadhwav-massacre-and-the-calls-for-boris-johnson-to-apologise-for-the-tragedy-10580901.html

https://indianexpress.com/article/explained/sacrifice-34-freedom-fighters-tarapur-bihar-shahid-diwas-7777147/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #42 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** निम्नलिखित में से कौन से भारत के कुछ भागों में पेयजल प्रदूषक के रूप में पाए जाते है?
1. आर्सेनिक
2. सॉर्बिटोल
3. फ्लोराइड
4. फॉर्मलडिहाइड
5. यूरेनियम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 1, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
केंद्रीय जल आयोग के अध्ययन में पाया गया है कि भारत में नदियाँ (सतही पेयजल के स्रोत) जहरीली भारी धातुओं जैसे सीसा, आर्सेनिक, फ्लोराइड, तांबा, कैडमियम, पारा और निकल से भरी हुई हैं। भारत में, विशेषकर कुओं में पीने का पानी यूरेनियम से अत्यधिक प्रदूषित है। **इस प्रकार, विकल्प 1, 3 और 5 सही हैं।**
**सॉर्बिटोल और फॉर्मलडिहाइड पेयजल प्रदूषक नहीं हैं। इस प्रकार, विकल्प 2 और 4 गलत हैं।**
सॉर्बिटोल एक प्रकार का कार्बोहाइड्रेट है जिसे 'शर्करा अल्कोहल' भी कहा जाता है। इसमें शर्करा की तुलना में लगभग एक तिहाई कम कैलोरी वाला और 60 प्रतिशत मीठा होता है और विभिन्न प्रकार के बेरीज (berries)और फलों में प्राकृतिक रूप से पाया जाता है।
फॉर्मलडिहाइड हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और कार्बन से बना एक साधारण रासायनिक यौगिक है। सभी जीव - बैक्टीरिया, पौधे, मछली, जानवर और मनुष्य - कोशिका उपापचय के भाग के रूप में फॉर्मलडिहाइड स्वाभाविक रूप से उत्पन्न करते हैं।
Source)
UPSC CSE Pre 2013

**Q.2)** व्यापक पर्यावरणीय प्रदूषण सूचकांक (CEPI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग द्वारा तैयार और जारी किया जाता है।
2. यह औद्योगिक समूहों का उनके प्रदूषण स्तर के आधार पर एक राष्ट्रव्यापी सर्वेक्षण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**प्रदूषित औद्योगिक क्षेत्रों (PIA)** में पर्यावरण की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) द्वारा व्यापक पर्यावरणीय प्रदूषण सूचकांक (CEPI) विकसित किया गया है।
**कथन 1 गलत है:** व्यापक पर्यावरण प्रदूषण सूचकांक **(CEPI) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड** द्वारा जारी किया गया था। CPCB जल (प्रदूषण के रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत गठित एक वैधानिक संगठन है। CPCB वायु (प्रदूषण के रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत अपनी शक्तियों और कार्यों को प्राप्त करता है।

**कथन 2 सही है: CEPI औद्योगिक समूहों का उनके प्रदूषण स्तर के आधार पर एक राष्ट्रव्यापी सर्वेक्षण है।** CEPI को पहली बार दिसंबर 2009 में IIT दिल्ली के सहयोग से केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा विकसित किया गया था। CEPI ने 43 औद्योगिक समूहों को 'गंभीरत्तम रूप से प्रदूषित' के रूप में चिन्हित किया। 0 से 100 के पैमाने पर 'गंभीरत्तम रूप से प्रदूषित क्षेत्रों' का CEPI मान 70 से अधिक है। इसके अलावा 60 और 70 के बीच CEPI स्कोर वाले 32 औद्योगिक समूहों को 'गंभीर रूप से प्रदूषित क्षेत्रों (SPAs)' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
Source)
https://cpcb.nic.in/comprehensive-environmental-pollution-index-cepi/
https://cpcb.nic.in/uploads/CPA/mechanism_cpa_28.01.2020.pdf (First point)

**Q.3)** 'बेसल सम्मेलन' का उद्देश्य खतरनाक और गैर-खतरनाक अपशिष्ट के सीमापार आवाजाही को विनियमित करना है। निम्नलिखित में से कौन सी वस्तुएँ इस सम्मेलन द्वारा विनियमित हैं?
1. प्लास्टिक कचरा
2. रेडियोधर्मी अपशिष्ट
3. इलेक्ट्रॉनिक कचरा
4. वेस्ट टायर
5. दीर्घकालिक/स्थायी जैविक प्रदूषक (POPs)
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 3, 4 और 5
b) केवल 1, 3 और 5
c) केवल 3 और 4
d) केवल 2, 4 और 5

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**
**बेसल सम्मेलन** (कन्वेंशन) खतरनाक अपशिष्ट और अन्य कचरे पर व्यापक वैश्विक पर्यावरणीय समझौता है। इसका उद्देश्य मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण **को खतरनाक अपशिष्ट और अन्य कचरे के उत्पादन, सीमापार आवाजाही और प्रबंधन से होने वाले प्रतिकूल प्रभावों से बचाना है।**
**विकल्प 1 सही है**: बेसल सम्मेलन के तहत अपशिष्टों की सूची में प्लास्टिक कचरे को शामिल किया जाता है। 2019 में, बेसल कन्वेंशन के पक्षकारों के एक सम्मेलन ने बेसल कन्वेंशन द्वारा प्लास्टिक कचरे को विनियमित सामग्री के रूप में चिन्हित किया गया। इसने **बेसल कन्वेंशन को विशेष रूप से प्लास्टिक अपशिष्ट को संबोधित करने वाला एकमात्र वैश्विक कानूनी रूप से बाध्यकारी साधन बना दिया।**
**विकल्प 2 गलत है: बेसल कन्वेंशन में रेडियोधर्मी अपशिष्ट शामिल नहीं हैं।** हालांकि सम्मेलन का उद्देश्य खतरनाक अपशिष्ट के सीमापारीय आवाजाही को विनियमित करना है, यह रेडियोधर्मी अपशिष्ट को विनियमित नहीं करता है।
**विकल्प 3 सही है**: **इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट (ई अपशिष्ट) को बेसल कन्वेंशन के तहत शामिल किया गया** है। इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट जिसमें पारा, सीसा या ब्रोमेटेड फ्लेम रिटार्डेंट जैसे **जहरीले पदार्थ** पाए जाते हैं, उन्हें बेसल कन्वेंशन के तहत **खतरनाक अपशिष्ट के रूप में वर्गीकृत** किया जाता है।
**विकल्प 4 सही है: वेस्ट टायरों को बेसल कन्वेंशन के तहत खतरनाक कचरे के रूप में वर्गीकृत किया गया है।** टायर जैवनिम्नीकरण नहीं होते हैं इसलिए इनका निस्तारण करना मुश्किल होता है। इसके अलावा टायर के अपशिष्ट चूहों के लिए घरों और **मच्छरों के लिए प्रजनन स्थल** के रूप में कार्य कर सकते हैं जो रोग फैलाते हैं।
**विकल्प 5 सही है: स्थायी जैविक प्रदूषक (POP) बेसल सम्मेलन में शामिल हैं। कीटनाशक (जैसे डीडीटी), औद्योगिक रसायन जैसे पॉलीक्लोरीनेटेड बाइफिनाइल (पीसीबी**) और औद्योगिक प्रक्रियाओं के उप-उत्पाद जैसे डाइऑक्सिन और फ्यूरान बेसल सम्मेलन में शामिल कुछ पीओपी हैं।

Source)
http://www.basel.int/Implementation/POPsWastes/Overview/tabid/3908/Default.aspx
http://www.basel.int/Implementation/Ewaste/Overview/tabid/4063/Default.aspx#:~:text=E%2Dwaste%20can%20be%20categorized%20as%20hazardous%20or%20non%2Dhazardous%20waste%20under%20the%20Basel%20Convention.
http://www.basel.int/Implementation/Wastetyres/Overview/tabid/9420/Default.aspx#:~:text=They%20are%20categorized%20as%20wastes%20containing%20principally%20organic%20constituents%20by%20the%20Basel%20Convention%20on%20the%20Control%20of%20Transboundary%20Movements%20of%20Hazardous%20Wastes%20and%20Their%20Disposal.
http://www.basel.int/Implementation/POPsWastes/Overview/tabid/3908/Default.aspx#:~:text=of%20pesticides%20(such%20as%20DDT)%2C%20industrial%20chemicals%20(such%20as%20polychlorinated%20biphenyls%2C%20PCBs)%20and%20unintentional%20by%2Dproducts%20of%20industrial%20processes%20(such%20as%20dioxins%20and%20furans)

**Q.4)** स्थायी जैविक प्रदूषक (POP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इन प्रदूषकों को हवा और जल के माध्यम से एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाया जा सकता है।
2. वसा के विपरीत, वे जल में आसानी से घुल जाते हैं।
3. इनका उपयोग इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों में 'ज्वाला मंदक' के रूप में किया जाता है।
4. ये मनुष्यों की हार्मोनल प्रणाली को बदल सकते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
स्थायी जैविक प्रदूषक (pop) कार्बन आधारित जैविक रासायनिक पदार्थ हैं। इनके पास भौतिक और रासायनिक गुणों का एक विशेष संयोजन होता है, जैसे कि, एक बार पर्यावरण में मुक्त होने के बाद, इनके **निम्नीकरण में असाधारण रूप से अधिक समय लगता** है। यही कारण है कि इसे स्थायी जैविक प्रदूषक कहा जाता है।
**कथन 1 सही है**: स्थायी जैविक प्रदूषक (POPS) जहरीले रसायन हैं जो दुनिया भर में मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव डालते हैं। क्योंकि **उन्हें हवा और जल से ले जाया जा सकता है, एक देश में उत्पन्न होने वाले अधिकांश POP लोगों और वन्यजीवों को दूर से प्रभावित कर सकते हैं और जहां उनका उपयोग किया जाता है और जारी किया जाता है।** ये पर्यावरण में लंबे समय तक बने रहते हैं और खाद्य श्रृंखला के माध्यम से एक प्रजाति से दूसरी प्रजाति में जमा और पारित हो सकते हैं।
**कथन 2 गलत है**: **स्थायी जैविक प्रदूषकों को वसा की तुलना में पानी में आसानी से नहीं घोला जा सकता है।** यदि यह पानी में आसानी से घुल जाए तो जीव इसे आसानी से अपने शरीर से बाहर निकाल सकते हैं। यह गुण मुख्य कारणों में से एक है कि यह खाद्य श्रृंखला के उच्च स्तर में उच्च सांद्रता में क्यों पाया जाता है।
**कथन 3 सही है**: POP का उपयोग **इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों और फर्नीचर में ज्वाला मंदक के रूप में किया जाता** है। इसके अलावा POP का उपयोग डिटर्जेंट, कीटनाशकों आदि के निर्माण में किया जाता है। ज्वाला मंदक रसायन होते हैं जो आग को शुरू होने से रोकने या उसके विकास को धीमा करने के लिए सामग्री पर लगाए जाते हैं।

**कथन 4 सही है: कुछ POP मनुष्यों के हार्मोनल सिस्टम को बदल सकते हैं और उनकी संतानों को भी प्रभावित कर सकते हैं।** कुछ POP एंडोक्राइन सिस्टम को बाधित कर सकते हैं जो मानव शरीर में विभिन्न हार्मोन पैदा करता है। **जिससे POP प्रभावित व्यक्तियों के साथ-साथ उनकी संतानों के प्रजनन और प्रतिरक्षा प्रणाली को नुकसान पहुंच सकता है।**

Source)

https://indianexpress.com/article/lifestyle/health/chemical-pollutants-can-trigger-celiac-disease-in-young-people-study-6463663/#:~:text=POPs%20are%20chemical%20pollutants%20that%20people%20have%20historically%20used%20as%20flame%20retardants%20in%20furniture%20and%20electronic%20products%2C%20detergents%2C%20pesticides%2C%20and%20nonstick%20cookware%2C%20said%20a%20report.%20These%20chemicals%20negatively%20affect%20human%20health.

http://www.pops.int/TheConvention/ThePOPs/tabid/673/Default.aspx

http://www.pic.int/TheConvention/Chemicals/AnnexIIIChemicals/tabid/1132/language/en-US/Default.aspx

**Q.5)** प्रोजेक्ट एलोरा, जो हाल ही में खबरों में रहा, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) भारत की स्थापत्य विरासत का पुनर्विकास

b) भावी पीढ़ियों के लिए स्थानीय भाषाओं को संरक्षित करना

c) देश की सांस्कृतिक शिक्षा प्रणाली को नया स्वरूप देना

d) भारत के प्रमुख यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों का भू-मानचित्रण

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च भारत में अपने 'प्रोजेक्ट एलोरा' के साथ **'दुर्लभ' भारतीय भाषाओं** को संरक्षित करने में मदद कर रहा है। इस परियोजना के तहत माइक्रोसॉफ्ट के शोधकर्ता उन भारतीय भाषाओं के लिए डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र बनाने की दिशा में काम कर रहे हैं जिनकी ऑनलाइन उपस्थिति पर्याप्त नहीं है।

परियोजना का मुख्य लक्ष्य **आर्थिक अवसरों का सृजन करके, तकनीकी कौशल का निर्माण करके, शिक्षा को सुधारकर और भावी पीढ़ियों के लिए स्थानीय भाषाओं और संस्कृतियों को संरक्षि**त करके भाषा प्रौद्योगिकी को सक्षम बनाकर वंचित समुदायों को प्रभावित करना है। माइक्रोसॉफ्ट रिसर्च (MSR) ने तीन भाषाओं **(गोंडी, मुंडारी और इदु मिश्मी)** पर ध्यान केंद्रित करना तय है।

Source)

https://indianexpress.com/article/technology/how-microsofts-project-ellora-is-helping-small-languages-like-gondi-mundari-become-eloquent-for-the-digital-world-8413587/

**Q.6)** थायरॉयड ग्रंथि के कैंसर के निदान और उपचार के लिए दवाओं में आयोडीन-131 का उपयोग किया जा रहा है। निम्नलिखित में से किस माध्यम से इसका उत्पादन/निष्कर्षण किया जा सकता है?

a) इसे सीधे मोनाजाइट बालू से निष्कर्षित किया जा सकता है।

b) यह मुख्य रूप से परमाणु संलयन की प्रक्रिया द्वारा उत्पादित किया जा सकता है।

c) यह मुख्य रूप से परमाणु विखंडन की प्रक्रिया द्वारा उत्पादित किया जा सकता है।

d) इसे 'हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग' की विधि का उपयोग करके समुद्र तल से निष्कर्षित किया जा सकता है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

आयोडीन-131 (I-131) आयोडीन का एक महत्वपूर्ण रेडियोआइसोटोप है और यह एक रेडियोधर्मी पदार्थ है। I-131 जल या एल्कोहल में आसानी से घुलनशील है। I-131 आसानी से अन्य तत्वों के साथ जुड़ जाता है और पर्यावरण में एक बार मुक्त होने के बाद अपने शुद्ध रूप में नहीं रहता है।

**विकल्प a गलत है: आयोडीन 131 को सीधे मोनाजाइट बालू से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता** है। मोनाजाइट मुख्य रूप से लाल-भूरे रंग का फॉस्फेट खनिज है जिसमें दुर्लभ-मृदा तत्व होते हैं। मोनाज़ाइट थोरियम, लेंटेनियम और सेरियम के लिए एक महत्वपूर्ण अयस्क है।

**विकल्प b गलत है: आयोडीन-131 को परमाणु संलयन द्वारा भी उत्पादित नहीं किया जा सकता** है। नाभिकीय संलयन में दो हल्के नाभिक मिलकर एक भारी नाभिक का निर्माण करते हैं। इस प्रक्रिया में ऊर्जा मुक्त होती है क्योंकि परिणामी एकल नाभिक का कुल द्रव्यमान दो मूल नाभिकों के द्रव्यमान से कम होता है, इस प्रकार शेष द्रव्यमान ऊर्जा में तब्दील हो जाता है। संलयन अभिक्रियाएं सूर्य और अन्य तारों के लिए ऊर्जा का स्रोत हैं।

**विकल्प c सही है: आयोडीन-131 का उत्पादन मुख्य रूप से परमाणु विखंडन अभिक्रिया द्वारा किया जा सकता है।** आयोडीन-131 यूरेनियम और प्लूटोनियम का एक प्रमुख विखंडन उत्पाद है। इसके अलावा, I-131 परमाणु रिएक्टरों और हथियारों के परीक्षण में परमाणु विखंडन अभिक्रियाओं के उप-उत्पाद के रूप में होता है।

**विकल्प d गलत है: I-131 को प्राकृतिक स्रोतों से निष्कर्षित नहीं किया जा सकता है।** हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग, या फ्रैकिंग एक ड्रिलिंग विधि है जिसका उपयोग पेट्रोलियम (तेल) या प्राकृतिक गैस को पृथ्वी की गहराई से निकालने के लिए किया जाता है। इस प्रक्रिया में, उच्च दबाव पर जल, रसायन और रेत डालने से पृथ्वी की सतह में और नीचे की दरारें खुल जाती हैं और चौड़ी हो जाती हैं।

Source)
https://www.cdc.gov/nceh/radiation/emergencies/isotopes/iodine.htm#:~:text=%2D131%20is%20produced%20commercially%20for%20medical%20and%20industrial%20uses%20through%20nuclear%20fission.%20It%20also%20is%20a%20byproduct%20of%20nuclear%20fission%20processes%20in%20nuclear%20reactors%20and%20weapons%20testing.

**Q.7)** भारत में उच्च ई-अपशिष्ट उत्पादन के पीछे निम्नलिखित में से कौन से कारण हैं?

1. इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों का लघु जीवन चक्र
2. ई-अपशिष्ट प्रबंधन को लेकर नियम-कानूनों का अभाव
3. ई-अपशिष्ट के पुनर्चक्रण में 'उत्पादक उत्तरदायित्व' का अभाव
4. ई-अपशिष्ट के निस्तारण के संबंध में पर्याप्त जागरूकता का अभाव

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 4
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**इलेक्ट्रॉनिक-अपशिष्ट** पुराने, नष्ट हो चुके या व्यर्थ पड़े इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए उपयोग किया जाने वाला शब्द है। "**ग्लोबल ई-वेस्ट मॉनिटर**" की रिपोर्ट बताती है कि भारत में लगभग 3 मिलियन टन इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट उत्पन्न हुआ, जो केंद्र के अनुमान से तीन गुना अधिक है। भारत में उच्च ई-अपशिष्ट उत्पादन और अल्प पुनर्चक्रण के पीछे के कारण हैं:

**विकल्प 1 सही है**: लघु उत्पाद जीवन चक्र: यह पाया गया कि पिछले इलेक्ट्रॉनिक उपकरण पुराने थे क्योंकि संशोधित और नए मॉडल बाजार में लॉन्च किए गए थे। तकनीकी प्रगति की तीव्र गति और भारत में इलेक्ट्रॉनिक्स के बढ़ते उपयोग ने ई-अपशिष्ट की बढ़ती मात्रा में योगदान दिया है।

**विकल्प 2 गलत है:** भारत में, ई-अपशिष्ट के प्रबंधन को "ई-अपशिष्ट (प्रबंधन) नियम, 2016" के माध्यम से पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा नियंत्रित किया जाता है। ये नियम निर्माताओं, आयातकों, उपभोक्ताओं और ई-अपशिष्ट पुनर्चक्रणकर्ताओं सहित विभिन्न हितधारकों की जिम्मेदारियों को रेखांकित करते हैं।
**विकल्प 3 गलत है**: ई-अपशिष्ट (प्रबंधन) नियम, 2016 निम्नलिखित जिम्मेदारियों को रेखांकित करता है:

- **विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR):** निर्माता और आयातक मियाद पूर्ण होने पर अपने उत्पादों को इकट्ठा करने और प्रबंधित करने के लिए जिम्मेदार हैं।
- **उपभोक्ताओं की जिम्मेदारी** : पर्यावरण की दृष्टि से सुरक्षित तरीके से ई-अपशिष्ट के निपटान के लिए उपभोक्ता जिम्मेदार हैं। इसमें ई-अपशिष्ट को अधिकृत संग्रह केंद्रों या पुनर्चक्रण सुविधाओं तक पहुँचाना शामिल हो सकता है।
- **पुनर्चक्रणकर्ताओं की जिम्मेदारी**: ई-अपशिष्ट पुनर्चक्रणकर्ता नियमों और विनियमों के अनुसार ई-कचरे के उचित प्रबंधन और खतरनाक सामग्रियों के निपटान सहित उचित प्रबंधन के लिए जिम्मेदार हैं।

**विकल्प 4 सही** है: ई-अपशिष्ट के खतरों और उचित निपटान और पुनर्चक्रण के महत्व के बारे में जनता और व्यवसायों में जागरूकता का अभाव है। अधिकांश उपभोक्ता अभी भी इस बात से अनभिज्ञ हैं कि अपने ई-अपशिष्ट का निपटान कैसे किया जाए। अधिकांश भारतीय अपना ई-अपशिष्ट अनौपचारिक क्षेत्र को बेच देते हैं।

Source)

https://www.epa.gov/hwgenerators/international-agreements-transboundary-shipments-hazardous-waste

https://www.legalservicesindia.com/article/2252/E-Waste-Management-Rules-2016.html

**Q.8)** 'फोटोकेमिकल स्मॉग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह तब बनता है जब सूरज का प्रकाश, नाइट्रोजन ऑक्साइड और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों के साथ प्रतिक्रिया करता है।
2. घाटियों में स्थित शहरों की तुलना में मैदानी क्षेत्रों के शहरों में फोटोकैमिकल स्मॉग बनने की संभावना अधिक होती है।
3. इसके कुछ गैसीय घटकों के कारण इसमें प्रायः एक अप्रिय गंध होती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है** : फोटोकैमिकल स्मॉग एक प्रकार का वायु प्रदूषण है, जो **हवा में रसायनों, विशेष रूप से नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOx) और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (VOCs) के साथ सूर्य के प्रकाश** की परस्पर क्रिया के कारण होता है।
**कथन 2 गलत है**: शहर के आस-पास के क्षेत्र की स्थलाकृति फोटोकेमिकल स्मॉग के निर्माण को बहुत प्रभावित कर सकती है। तापमान परिवर्तन, सीमित वायु-संचार और घाटी में प्रदूषकों के फंसने जैसी मौसम संबंधी स्थितियों के कारण घाटी क्षेत्रों के शहरों में फोटोकैमिकल स्मॉग बनने का खतरा अधिक होता है। तापमान व्युत्क्रमण की दशा में, गर्म हवा की एक परत प्रदूषकों सहित ठंडी हवा को अपने नीचे जमा कर लेती है, जिससे उन्हें ऊपर उठने और बिखरने से रोका जा सकता है। इससे घाटी में प्रदूषकों का निर्माण हो सकता है और इसके परिणामस्वरूप उच्च स्तर के फोटोकैमिकल स्मॉग का निर्माण हो सकता हैं।
**कथन 3 सही है**: फोटोकेमिकल स्मॉग में अक्सर इसके **कुछ गैसीय घटकों, जैसे हाइड्रोजन सल्फाइड, नाइट्रोजन ऑक्साइड और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों** के कारण एक अप्रिय गंध मौजूद होती है। ये रसायन विशेष रूप से गर्म, धूप वाले दिनों में एक तीव्र, तीक्ष्ण गंध पैदा करते हैं।

Source)

https://education.nationalgeographic.org/resource/smog

https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/photochemical-smog

https://www.epa.sa.gov.au/files/8238_info_photosmog.pdf

**Q.9)** 'बायोसे' शब्द के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, जो अक्सर समाचारों में देखा जाता है:
1. यह किसी यौगिक की उपस्थिति का परीक्षण करने के लिए जीवित जीव का उपयोग करता है।
2. पौधों और जानवरों दोनों को बायोसे के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।
3. इसका उपयोग मिट्टी में रासायनिक विषाक्तता को निर्धारित करने के लिए किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) 1, 2 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है** : **जैव परख एक यौगिक की उपस्थिति का परीक्षण करने के लिए या एक नमूने में मौजूद यौगिक की मात्रा निर्धारित करने के लिए एक जीवित जीव का उपयोग है।** प्रयुक्त जीव उस यौगिक के प्रति संवेदनशील होता है जिसके लिए परीक्षण किया जाता है। इस प्रकार, प्रभाव के तौर पर जीव की मृत्यु या खराब स्वास्थ्य देखा गया। परीक्षण जीव के आधार पर, मिट्टी, वायु या तरल नमूनों का परीक्षण किया जा सकता है।
**कथन 2 सही है** : **विषाक्त यौगिकों की उपस्थिति दिखाने के लिए पौधों और जानवरों दोनों को बायोसे संकेतक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।**
**कथन 3 सही है: एक बायोसे में रासायनिक विषाक्तता के परीक्षण के लिए एक जीवित जीव का उपयोग शामिल** है। पर्यावरण परीक्षण के लिए, बायोसे **एक प्रदूषित साइट** से एक प्रवाह या पानी, तलछट, या मिट्टी के नमूने की समग्र विषाक्तता की एक एकीकृत तस्वीर प्रदान करते हैं।
Source)
http://ei.cornell.edu/toxicology/bioassays/Uses.html
https://www.encyclopedia.com/medicine/divisions-diagnostics-and-procedures/medicine/bioassay

**Q.10)** न्यायमूर्ति जी रोहिणी की अध्यक्षता में एक आयोग हाल ही में समाचारों में सुना गया था। इस आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 340 के प्रावधानों के तहत राष्ट्रपति द्वारा स्थापित किया गया था।
2. आयोग को अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) के उप-वर्गीकरण से संबंधित मुद्दों की जांच करने का अधिकार है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) के उप-वर्गीकरण के लिए न्यायमूर्ति जी रोहिणी के नेतृत्व वाले आयोग को हाल ही में राष्ट्रपति द्वारा अपने कार्यकाल में एक और विस्तार दिया गया था।
**कथन 1 सही है**: न्यायमूर्ति जी. रोहिणी के नेतृत्व वाला आयोग 2 अक्टूबर, 2017 को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 340 के तहत राष्ट्रपति द्वारा स्थापित किया गया था। इसकी अध्यक्षता दिल्ली उच्च न्यायालय के पूर्व न्यायाधीश न्यायमूर्ति जी रोहिणी (सेवानिवृत्त) कर रहे हैं। अनुच्छेद 340 के अनुसार, "राष्ट्रपति, आदेश द्वारा, ऐसे व्यक्तियों से मिलकर एक आयोग नियुक्त कर सकता है, जिसे

वह भारत के क्षेत्र के भीतर सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की स्थितियों की जांच करने के लिए उपयुक्त समझता है।"

**कथन 2 सही** है: आयोग के विचारार्थ विषय हैं:

- केंद्रीय सूची में शामिल ऐसे वर्गों के संदर्भ में अन्य पिछड़ा वर्ग की व्यापक श्रेणी में शामिल जातियों या समुदायों के मध्य आरक्षण के लाभों के असमान वितरण की सीमा की जांच करना;
- ऐसे अन्य पिछड़े वर्गों के भीतर उप-वर्गीकरण के लिए एक वैज्ञानिक दृष्टिकोण में तंत्र, मानक और मापदंडों पर काम करना;
- अन्य पिछड़े वर्गों की केंद्रीय सूची में संबंधित जातियों या समुदायों या उप-जातियों या पर्यायवाची शब्दों की पहचान करने और उन्हें उनके संबंधित उप-श्रेणियों में वर्गीकृत करने का कार्य करना।

Source)

https://www.thehindu.com/news/national/obc-sub-categorisation-panel-gets-14th-extension/article66446865.ece

https://pib.gov.in/newsite/printrelease.aspx?relid=171331

**Q.11)** भारत के समुद्री जल में हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन में हो रही वृद्धि पर चिंता व्यक्त की गई है। इस संवृत्ति का/के क्या कारक तत्व हो सकता है/सकते हैं?

1. ज्वारनदमुख से पोषक तत्वों का विसर्जन
2. मानसून के दौरान मृदा तत्वों का अपवाह
3. समुद्रों में उत्प्रवाह

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**शैवाल प्रस्फुटन या समुद्री प्रस्फुटन या जलीय प्रस्फुटन** जलीय तंत्र में शैवालों की संख्या में तीव्र वृद्धि है। मीठे जल के साथ-साथ समुद्री वातावरण में भी शैवाल प्रस्फुटन हो सकता है।

**कथन 1 सही है।** आमतौर पर शैवाल प्रस्फुटन, जल में पोषक तत्वों (विशेष रूप से फास्फोरस और नाइट्रोजन) की अधिकता का परिणाम होता है और जल में इन पोषक तत्वों की उच्च सांद्रता शैवाल और हरित पादपों की वृद्धि का कारण बनती है।

**कथन 2 सही है।** शैवाल का प्रस्फुटन उर्वरक, अपशिष्ट जल और स्टॉर्म वाटर बहाव के साथ बहुतायत मात्रा में पोषक तत्वों के अपवाह का परिणाम है, बहुत अधिक धूप, गर्म तापमान और उथले, धीमी गति से बहने वाला जल इसके साथ मेल खाता है।

**कथन 3 सही है। उत्प्रवाह (अपवेलिंग)** एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें गहरा, ठंडा पानी सतह की ओर बढ़ता है। दुनिया के महासागरों की पूर्वी सीमाओं की अपवेलिंग प्रणालियां हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन (HABs) के लिए अतिसंवेदनशील हैं क्योंकि वे अत्यधिक उत्पादक, पोषक तत्वों से भरपूर वातावरण हैं, जो उच्च-बायोमास प्रस्फुटन के लिए प्रवणशील हैं।

Source)

UPSC CSE Pre 2011

**Q.12)** "जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये नियम 'जैव-चिकित्सा अपशिष्ट' के 'नगरपालिका ठोस अपशिष्ट' के साथ निस्तारण पर रोक लगाते हैं।
2. इसमें 'जैव-चिकित्सा अपशिष्ट' के प्रबंधन के लिए बारकोड प्रणाली स्थापित करने का प्रावधान है।

3. नियमों के तहत स्वास्थ्य केन्द्रों द्वारा नियमों के अनुपालन की निगरानी के लिए जिलों में जिला स्तरीय अनुश्रवण समिति का गठन किया जायेगा।

4. नियमों के तहत, स्वास्थ्य केंद्र अपने परिसर में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट का संग्रहण और पृथक्करण कर सकती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

जैव चिकित्सा अपशिष्ट में मानव और पशु शारीरिक अपशिष्ट, उपचार उपकरण जैसे सुई, सीरिंज और अनुसंधान की प्रक्रिया में स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में उपयोग की जाने वाली अन्य सामग्रियां शामिल हैं। यह अपशिष्ट अस्पतालों, नर्सिंग होम, पैथोलॉजिकल प्रयोगशालाओं, ब्लड बैंक आदि में निदान, उपचार या टीकाकरण के दौरान उत्पन्न होता है

**कथन 1 सही है:** जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 इन नियमों की अधिसूचना की तारीख से दो साल के भीतर क्लोरीनयुक्त प्लास्टिक की थैलियों, दस्ताने के उपयोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने का आह्वान करता है। इसमें संबंधित अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के प्रावधानों के अनुसार जैव चिकित्सा अपशिष्ट के अलावा अन्य ठोस अपशिष्ट के निपटान के लिए भी प्रावधान है। यह नगर निगम के ठोस अपशिष्ट के साथ जैव चिकित्सा अपशिष्ट का उपचार करने पर रोक लगाता है।

**कथन 2 सही है:** इन नियमों की अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष के भीतर किसी भी उद्देश्य के लिए परिसर या स्थान से बाहर भेजे जाने वाले **जैव-चिकित्सा अपशिष्ट वाले बैग या कंटेनर के लिए बार कोड सिस्टम** स्थापित करेगा।

**कथन 3 सही है:** प्रत्येक राज्य सरकार **जिला कलेक्टर की अध्यक्षता में जिलों में जिला स्तरीय निगरानी समिति का** गठन करेगी। समिति जैव चिकित्सा अपशिष्ट उत्पन्न करने वाली स्वास्थ्य देखभाल परिसरों में इन नियमों के प्रावधानों के अनुपालन की निगरानी करेगी। समिति अपनी रिपोर्ट छह महीने में एक बार राज्य सलाहकार समिति को देगी और एक इसकी एक प्रति 'राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड' को भेजी जाएगी।

**कथन 4 सही है:** स्वास्थ्य देखभाल केंद्र (एचसीएफ) परिसर के भीतर **पृथक्कृत जैव चिकित्सा अपशिष्ट के भंडारण के लिए एक सुरक्षित, हवादार स्थान का प्रावधान** करेगी। यह WHO या NACO द्वारा निर्धारित तरीके से साइट पर प्रयोगशाला अपशिष्ट, सूक्ष्मजीवविज्ञानी अपशिष्ट, रक्त के नमूनों और रक्त की थैलियों का कीटाणुशोधन के माध्यम से पूर्व-उपचार का प्रावधान करता है।

Knowledge Base:

**जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 की मुख्य विशेषताएं:**

1) स्रोत पर अपशिष्ट के पृथक्करण में सुधार के लिए जैव चिकित्सा अपशिष्ट को पूर्व की 10 श्रेणियों के बजाय 4 श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।
2) टीकाकरण शिविरों, रक्तदान शिविरों, सर्जिकल शिविरों या किसी अन्य स्वास्थ्य देखभाल गतिविधि को शामिल करने के लिए नियमों के दायरे का विस्तार किया गया है।
3) अपने सभी स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों को प्रशिक्षण प्रदान करना और सभी स्वास्थ्य कर्मियों को नियमित रूप से प्रतिरक्षित करना।
4) नए नियम पर्यावरण में प्रदूषकों के उत्सर्जन को कम करने के लिए अधिक कड़े मानक निर्धारित करते हैं।
5) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड रक्षा मंत्रालय के अधीन सभी सशस्त्र बल स्वास्थ्य देखभाल परिसरों के संबंध में इन नियमों के कार्यान्वयन की निगरानी करेगा ।
6) सामान्य जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार और निपटान सुविधा स्थापित करने के लिए राज्य सरकारें भूमि प्रदान करेगी।
7) यदि 75 किलोमीटर की दूरी पर सामान्य जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट उपचार सुविधा उपलब्ध है, तो कोई भी अधिवासी साइट पर उपचार और निपटान सुविधा स्थापित नहीं करेगा।

Source)

https://dhr.gov.in/sites/default/files/Bio-medical_Waste_Management_Rules_2016.pdf

**Q.13)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "वन के शुद्ध वर्तमान मूल्य" का सबसे उत्तम वर्णन करता है?
a) यह एक व्यापार योग्य प्रमाण पत्र है जो एक टन कार्बन समकक्ष के उत्सर्जन के अधिकार का प्रतिनिधित्व करता है।
b) यह बायोमास के रूप में ऊर्जा के संचय की दर है।
c) यह एक भुगतान है जो एक उपयोगकर्ता को गैर-वन उपयोग के लिए वनभूमि को बदलने के लिए करना पड़ता है।
d) यह जंगल के जलग्रहण क्षेत्रों के उपचार के लिए उपयोग की जाने वाली निधि है।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन c सही है। वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के तहत 'शुद्ध वर्तमान मूल्य' एक अनिवार्य एकमुश्त भुगतान है, जो एक उपयोगकर्ता को वनभूमि को गैर-वन उपयोग के लिए डायवर्ट करने के लिए करना पड़ता है।** इसकी गणना वनों की सेवाओं और पारिस्थितिक मूल्य के आधार पर की जाती है। यह जंगल के स्थान और प्रकृति और औद्योगिक उद्यम के प्रकार पर निर्भर करता है जो जंगल के एक विशेष समूह में बदल देगा।
**कथन a गलत है। कार्बन क्रेडिट (न कि शुद्ध वर्तमान मूल्य) एक व्यापार योग्य प्रमाणपत्र या परमिट है जो एक टन कार्बन या कार्बन डाइऑक्साइड समतुल्य (tCO2e) के उत्सर्जन के अधिकार का प्रतिनिधित्व करता है।** कार्बन क्रेडिट का मूल्य बाजार के अनुसार बदलता रहता है। एक कार्बन क्रेडिट एक टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर होता है। कार्बन क्रेडिट की अवधारणा UNFCCC के क्योटो प्रोटोकॉल में उत्पन्न हुई।
**कथन b गलत है। शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता** (न कि शुद्ध वर्तमान मूल्य ) बायोमास के रूप में ऊर्जा के संचय की दर को संदर्भित करता है। यह उपापचय प्रक्रियाओं में लुप्त ऊर्जा को उत्सृजित करता है।
**कथन d गलत है। प्रतिपूरक वनीकरण कोष** (न कि शुद्ध वर्तमान मूल्य) का उपयोग जलग्रहण क्षेत्रों के उपचार, सहायता प्राप्त प्राकृतिक उत्पादन, वन प्रबंधन, वन्यजीव संरक्षण और प्रबंधन, संरक्षित क्षेत्रों से गांवों के पुनर्वास, मानव-वन्यजीव संघर्षों के प्रबंधन, प्रशिक्षण और जागरूकता पैदा करने, आपूर्ति के लिए किया जा सकता है।
Source)
Down To Earth
https://www.downtoearth.org.in/news/pricing-forests-net-present-value-assessed-7982

**Q.14)** "रॉटरडैम सम्मेलन" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सम्मेलन का उद्देश्य खतरनाक रसायनों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को पूरी तरह से समाप्त करना है।
2. भारत ने अभी तक कन्वेंशन पर हस्ताक्षर नहीं किया है क्योंकि यह रॉटरडैम कन्वेंशन के तहत एस्बेस्टस को सूचीबद्ध करने का विरोध करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
**रॉटरडैम सम्मेलन (कन्वेंशन)** का उद्देश्य मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को संभावित नुकसान से बचाने के लिए कुछ खतरनाक रसायनों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में हितधारकों के बीच साझा जिम्मेदारी और सहकारी प्रयासों को बढ़ावा देना है ।
**कथन 1 गलत है**: सम्मेलन का उद्देश्य खतरनाक रसायनों का पर्यावरणीय रूप के उपयुक्त उपयोग को संभव बनाना है, जिससे उनकी विशेषताओं के विषय में जानकारी का आदान-प्रदान हो सके। इसलिए इसका उद्देश्य **खतरनाक रसायनों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर प्रतिबंध लगाना नहीं है बल्कि इसका उद्देश्य जिम्मेदार व्यापार को बढ़ावा देना है।**

**कथन 2 गलत है**: **भारत रॉटरडैम कन्वेंशन का सदस्य है।** मई 2005 में भारत रॉटरडैम कन्वेंशन में शामिल हो गया। हालाँकि, भारत ने रॉटरडैम कन्वेंशन की PIC प्रक्रिया के तहत 'एस्बेस्टस' (अभ्रक) को सूचीबद्ध करने का विरोध किया है। लेकिन भारत ने देश में अभ्रक खनन पर प्रतिबंध लगा दिया है।

Knowledge Base:

देशों को व्यापार से पूर्व, **सम्मेलन के अनुबंध III में सूचीबद्ध रसायनों के बारे में जानकारी का प्रसार करना चाहिए।** पूर्व सूचना सहमति (PIC) प्रक्रिया आयात करने वाले पक्षों के निर्णयों को औपचारिक रूप से प्राप्त करने और प्रसारित करने के लिए एक तंत्र है कि क्या वे कन्वेंशन के अनुबंध III में सूचीबद्ध उन रसायनों के भविष्य के शिपमेंट प्राप्त करना चाहते हैं और निर्यातकर्ताओं द्वारा इन निर्णयों का अनुपालन सुनिश्चित करवाया जाता है।

Source)

http://www.pic.int/TheConvention/Overview/tabid/1044/language/en-US/Default.aspx

**Q.15)** नासा का "लुसी मिशन" ट्रोजन क्षुद्रग्रहों का पता लगाने के लिए लॉन्च किया गया पहला अंतरिक्ष यान है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सी 'ट्रोजन क्षुद्रग्रह' की विशेषता है/हैं?

1. ऐसे क्षुद्रग्रहों का समूह, जो अपनी कक्षा को किसी अन्य खगोलीय पिंड के साथ साझा नहीं करते हैं।
2. ऐसे क्षुद्रग्रह हमारे सौर मंडल के गठन के संबंध में बहुमूल्य जानकारी प्रदान कर सकते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**लुसी मिशन ट्रोजन क्षुद्रग्रहों का पता लगाने के लिए लॉन्च किया गया पहला अंतरिक्ष यान है**, जो कि बृहस्पति के साथ मिलकर परिक्रमा करने वाले प्रारम्भिक क्षुद्रग्रहों का समूह है। लुसी को 16 अक्टूबर, 2021 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था, और यह 12 वर्षों में आठ क्षुद्रग्रहों का अन्वेषण करेगा - मंगल और बृहस्पति के मध्य मुख्य बेल्ट में एक क्षुद्रग्रह, और सात ट्रोजन क्षुद्रग्रह बृहस्पति की कक्षा में आगे और पीछे चल रहे हैं।

**कथन 1 गलत है : ट्रोजन क्षुद्रग्रह एक विशाल ग्रह के साथ अपनी कक्षा साझा करते हैं।** "ट्रोजन" शब्द इस तथ्य से आता है कि इन स्थितियों में सबसे पहले खोजी गई कई वस्तुओं का नाम ग्रीक पौराणिक कथाओं में ट्रोजन युद्ध के पात्रों के नाम पर रखा गया था।

**कथन 2 सही है: ट्रोजन क्षुद्रग्रहों को हमारे सौर मंडल के निर्माण के सबसे प्रारम्भिक अवशेषों में से एक माना जाता है, और उनका अध्ययन ग्रह निर्माण के शुरुआती चरणों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी** प्रदान कर सकता है। हो सकता है कि इन वस्तुओं का निर्माण उसी क्षेत्र में हुआ हो जहां उनसे जुड़े ग्रह थे, या हो सकता है कि बाद में उन्हें ग्रह के गुरुत्वाकर्षण द्वारा आकर्षित कर लिया गया हो। ट्रोजन क्षुद्रग्रहों की संरचना, भूविज्ञान और अन्य गुणों का अध्ययन करके वैज्ञानिक, ग्रहों के निर्माण सहित सौर मंडल के प्रारम्भिक चरणों के दौरान हुई घटनाओं और प्रक्रियाओं के बारे में अधिक जानकारी हासिल कर सकते हैं।

Source)

https://indianexpress.com/article/technology/nasa-lucy-mission-new-asteroid-target-8408132/

**Q.16)** ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नियमों के तहत 'घरों' को अपशिष्ट उत्पादक नहीं माना जाता है।
2. सभी अपशिष्ट उत्पन्न करने वालों को 'ठोस अपशिष्ट प्रबंधन' के लिए उपयोगकर्ता शुल्क का भुगतान करना होगा।
3. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय इन नियमों के कार्यान्वयन की समग्र निगरानी के लिए जिम्मेदार होगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने **ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम (SWM), 2016** को अधिसूचित किया है। इन नियमों ने **'नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (प्रबंधन एवं निगरानी) नियम, 2000'** को प्रतिस्थापित किया है।

**कथन 1 गलत है**: ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के तहत शामिल किए गए अपशिष्ट उत्पादक इस प्रकार हैं: प्रत्येक **घर, कार्यक्रम आयोजक, स्ट्रीट वेंडर, RWA और मार्केट एसोसिएशन, 5000 वर्ग मीटर से अधिक क्षेत्र वाले गेटेड समुदाय, होटल और रेस्तरां आदि।**

**कथन 2 सही है :** सभी अपशिष्ट उत्पादक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए उपयोगकर्ता शुल्क का भुगतान करेंगे , जैसा कि स्थानीय निकायों के उपनियमों में निर्दिष्ट है।

**कथन 3 सही है : पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) देश में इन नियमों के कार्यान्वयन की समग्र निगरानी के लिए जिम्मेदार** होगा। यह सचिव, MoEFCC की अध्यक्षता में एक केंद्रीय निगरानी समिति का गठन करेगी। यह केंद्रीय निगरानी समिति इन नियमों के कार्यान्वयन की निगरानी और समीक्षा करने के लिए वर्ष में कम से कम एक बार बैठक करेगी। समिति का हर तीन साल में नवीनीकरण किया जाएगा।

Knowledge Base:

**ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 की मुख्य विशेषताएं:**

(1) संस्थागत उत्पादकों, बाजार संघों, कार्यक्रम आयोजकों और होटल और रेस्तरां को सीधे तौर पर अपशिष्ट को अलग करने और छांटने और स्थानीय निकायों के साथ साझेदारी में प्रबंधन के लिए जिम्मेदार बनाया गया है।

(2) सभी होटलों और रेस्तरांओं को भी जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट को पृथक करना होगा और संग्रह की एक प्रणाली स्थापित करनी होगी ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि इस तरह के खाद्य कचरे का उपयोग खाद/बायो-मिथेनेशन के लिए किया जा सके।

(3) सैनिटरी नैपकिन के निर्माता या ब्रांड मालिक उत्पादकों द्वारा ऐसे अपशिष्ट के उचित निपटान के लिए जागरूकता अभियान के लिए जिम्मेदार हैं और अपने सैनिटरी उत्पादों के पैकेट के साथ प्रत्येक नैपकिन या डायपर के निपटान के लिए एक पाउच या रैपर प्रदान करेंगे।

(4) ब्रांड मालिक जो अपने उत्पादों को पैकेजिंग सामग्री में बेचते हैं या विपणन करते हैं जो गैर- निम्नीकरणीय हैं, उन्हें उनके उत्पादन के कारण उत्पन्न पैकेजिंग अपशिष्ट को वापस लेने के लिए एक प्रणाली स्थापित करनी चाहिए।

(5) पहाड़ों पर लैंडफिल के निर्माण से बचना चाहिए पहाड़ी क्षेत्रों में सेनेटरी लैंडफिल के निर्माण के लिए 25 किलोमीटर के दायरे में मैदानी क्षेत्रों में भूमि चिन्हित की जाएगी।

Source)

https://cpcb.nic.in/uploads/MSW/SWM_2016.pdf

https://swachhindia.ndtv.com/understanding-solid-waste-management-rules-2016-69817/

**Q.17)** भारत की सुभेद्यता अवस्थिति (the Vulnerability Profile) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत का 50% से अधिक भूभाग भूकंप की दृष्टि से संवेदनशील है।
2. भारत का 50% से अधिक भूभाग बाढ़ और नदीय कटाव के प्रति संवेदनशील है।
3. भारत की लगभग 75% तटरेखा चक्रवात और सुनामी के प्रति संवेदनशील है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत अपनी अनूठी भू-जलवायु और सामाजिक आर्थिक स्थितियों के कारण बड़ी संख्या में प्राकृतिक और साथ ही मानव निर्मित आपदाओं के प्रति संवेदनशील रहा है।
**कथन 1 और 3 सही हैं** : **भारत बाढ़, सूखा, चक्रवात, भूकंप, भूस्खलन, हिमस्खलन और जंगल की आग के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है।** भारत का लगभग 58.6 प्रतिशत भूभाग मध्यम से बहुत उच्च तीव्रता के भूकंपों के प्रति संवेदनशील है । 7,516 किमी लंबी तटरेखा में से करीब 5,700 किमी चक्रवात और सूनामी की चपेट में है। इस प्रकार, भारत की लगभग 75% तटरेखा चक्रवात और सुनामी के प्रति संवेदनशील है।
**कथन 2 गलत है** : भारत की प्राकृतिक भूगर्भीय संरचना इसकी बढ़ती भेद्यता का प्राथमिक मूल कारण है। **भारत का लगभग 12% (40 मिलियन हेक्टेयर से अधिक) भूभाग बाढ़ और नदी के कटाव के प्रति संवेदनशील है।** आस-पास खेती योग्य क्षेत्र का **68 प्रतिशत सूखे की चपेट** में है और पहाड़ी क्षेत्रों में भूस्खलन और हिमस्खलन का खतरा है।
Source)
https://nidm.gov.in/easindia2014/err/pdf/country_profile/India.pdf

**Q.18**) निम्नलिखित में से कौन से प्रदूषकों को आमतौर पर 'आंतरिक वायु प्रदूषक (Indoor Air Pollutants)' के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?
1. वाष्पशील कार्बनिक यौगिक
2. आर्गन गैस
3. कार्बन मोनोआक्साइड
4. एस्बेस्टस फाइबर
5. फॉर्मेल्डिहाइड
6. आसवित (Distilled) जल वाष्प
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3, 4 और 5
c) केवल 2, 3, 4 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
आंतरिक वायु प्रदूषक ऐसे पदार्थ या कण होते हैं जो **घरों, इमारतों या अन्य संलग्न स्थानों के अंदर हवा में मौजूद होते हैं और मानव स्वास्थ्य या पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकते हैं।** आंतरिक प्रदूषण स्रोत, जो हवा में गैसों या कणों को विसर्जित करते हैं, आंतरिक वायु गुणवत्ता की समस्याओं का प्राथमिक कारण हैं।
**विकल्प 1 सही है: वाष्पशील जैविक यौगिक (VOC) कार्बनिक रसायन होते हैं जिनका कमरे के तापमान पर उच्च दबाव होता है।** वे कई घरेलू उत्पादों जैसे पेंट, वार्निश, सफाई की आपूर्ति और एयर फ्रेशनर में पाए जा सकते हैं , और इनडोर वायु प्रदूषण में योगदान कर सकते हैं।

**विकल्प 2 गलत है: आर्गन को एक आंतरिक वायु प्रदूषक नहीं माना जाता है क्योंकि यह एक निष्क्रिय, गैर विषैलली गैस है जो पृथ्वी के वायुमंडल का एक छोटा सा हिस्सा घेरती है।** आर्गन का उपयोग विभिन्न अनुप्रयोगों में किया जाता है, जिसमें प्रकाश बल्ब शामिल हैं, ग्लास इकाइयों में भराव गैस के रूप में, और कुछ वेल्डिंग और धातु निर्माण प्रक्रियाओं में एक सुरक्षात्मक वातावरण के रूप में। जबकि इसे मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक नहीं माना जाता है, यह आंतरिक वायु प्रदूषण में योगदान नहीं देता है।

**विकल्प 3 सही है: कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) एक रंगहीन, गंधहीन गैस है जो प्राकृतिक गैस, प्रोपेन और तेल जैसे जीवाश्म ईंधन के अधूरे दहन से उत्पन्न होती है।** CO के उच्च स्तर के संपर्क में आने से सिरदर्द, मतली, चक्कर आना और गंभीर मामलों में मृत्यु हो सकती है। खराब हवादार इनडोर स्थानों में, सीओ खतरनाक स्तर तक बना सकता है।

**विकल्प 4 सही है: एस्बेस्टस फाइबर एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला खनिज है जो 1970 के दशक के अंत तक निर्माण सामग्री में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था।** जब एस्बेस्टस के रेशों को अंदर लिया जाता है, तो वे फेफड़ों में जमा हो सकते हैं और फेफड़ों के कैंसर और मेसोथेलियोमा के जोखिम को बढ़ा सकते हैं । 1980 के दशक से पहले निर्मित इमारतों में अभी भी एस्बेस्टस हो सकता है, और हवा में एस्बेस्टस के रेशों को छोड़ने से बचने के लिए मरम्मत या विध्वंस के दौरान विशेष देखभाल की जानी चाहिए।

**विकल्प 5 सही है: फॉर्मलडिहाइड एक रंगहीन, ज्वलनशील गैस है जिसका उपयोग रेजिन, चिपकने वाले और अन्य निर्माण सामग्री के निर्माण में किया जाता है।** यह खाना पकाने और धूम्रपान जैसी दहन प्रक्रियाओं का उप-उत्पाद भी है। फॉर्मलडिहाइड कई घरेलू उत्पादों में पाया जा सकता है, जिनमें कुछ फर्नीचर, फर्श और कैबिनेटरी शामिल हैं।

**विकल्प 6 गलत है: आसवित जल वाष्प को आंतरिक वायु प्रदूषक नहीं माना जाता है क्योंकि यह पानी का शुद्ध रूप है जिसे आसवन (एक प्रक्रिया जो खनिज, लवण और अन्य दूषित पदार्थों सहित सभी अशुद्धियों को हटा देती है**) के माध्यम से शुद्ध किया गया है।

Source)

https://blog.forumias.com/indoor-air-pollution/

https://www.cdc.gov/nceh/publications/books/housing/cha05.htm#:~:text=Indoor%20pollutants%20can%20be%20placed%20into%20two%20groups%2C%20biologic%20and%20chemical.&text=Biologic%20pollutants%20include%20bacteria%2C%20molds,to%20some%20serious%20health%20effects.

https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/introduction-indoor-air-quality

**Q.19)** आपदा प्रबंधन से संबंधित नीतियों और दिशानिर्देशों को निर्धारित करने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण शीर्ष निकाय है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस आपदा के लिए प्राधिकरण ने राष्ट्रीय दिशानिर्देश जारी किए हैं?

1. शीत लहर
2. भूस्खलन
3. ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (GLOFs)
4. नाभिकीय एवं विकिरणकीय - आपात स्थिति
5. हीट वेव्स (लू)
6. रासायनिक आपदाएँ

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2, 3 और 5
b) केवल 1, 2, 3 और 5
c) केवल 1, 3, 4 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**एनडीएमए आपदा प्रबंधन पर नीतियां निर्धारित करता है, राष्ट्रीय योजनाओं, मंत्रालयों द्वारा तैयार की गई योजनाओं आदि को मंजूरी देता है** और **राज्यों को योजनाओं की तैयारी और कार्यान्वयन के लिए दिशानिर्देश** प्रदान करता है। समय-समय पर एनडीएमए आपदाओं के प्रभावी और कुशल प्रबंधन के लिए दिशानिर्देश जारी करता है। ये दिशानिर्देश निम्न आपदाओं लिए जारी किए गए हैं:

**शीत लहर और पाला, ग्लेशियल लेक आउटबर्स्ट फ्लड (जीएलओएफ) , हीट वेव, भूस्खलन, तड़ितझंझा, बिजली चमकना, ओलावृष्टि, चक्रवात, सुनामी, भूकंप, सूखा, शहरी बाढ़, बाढ़, रासायनिक आपदा , जैविक आपदा, नाभिकीय एवं विकिरणकीय - आपात स्थिति, सामूहिक दुर्घटना प्रबंधन आदि।**

**राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन नीति, 2009** के अनुसार , एनडीएमए को सभी प्रकार की आपदाओं (प्राकृतिक या मानव निर्मित) से निपटने के लिए अधिकृत किया गया है। जबकि, ऐसी अन्य आपात स्थितियाँ जिनमें सुरक्षा बलों और/या खुफिया एजेंसियों की घनिष्ठ भागीदारी की आवश्यकता होती है जैसे कि आतंकवाद (उग्रवाद-विरोधी), कानून और व्यवस्था की स्थिति, सीरियल बम विस्फोट, अपहरण, हवाई दुर्घटनाएँ, CBRN हथियार प्रणाली, खदान आपदाएँ, बंदरगाह और बंदरगाह आपात स्थिति, जंगल की आग, तेल क्षेत्र में आग और तेल रिसाव को मौजूदा तंत्र यानी राष्ट्रीय संकट प्रबंधन समिति (NCMC) द्वारा नियंत्रित किया जाता रहेगा।

Knowledge Base:

**एनडीएमए से संबंधित महत्वपूर्ण बिंदु:**

(1) भारत का प्रधानमंत्री पदेन अध्यक्ष होता है।

(2) समग्र सदस्यता 10 सदस्यों से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(3) एनडीएमए आपदा प्रबंधन के विशेषज्ञों की एक सलाहकार समिति भी गठित कर सकता है।

(4) एनडीएमए की सहायता के लिए केंद्र सरकार द्वारा राष्ट्रीय कार्यकारी समिति का गठन किया जाता है। भारत सरकार के सचिव, पदेन अध्यक्ष होते हैं ।

(नोट: कैबिनेट सचिव राष्ट्रीय संकट प्रबंधन समिति के अध्यक्ष हैं)।

Source)

https://ndma.gov.in/Governance/Guidelines

**Q.20)** मानव शरीर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'इम्यून इम्प्रिंटिंग' शब्द की सही व्याख्या करता है?

a) यह रोगजनकों से बार-बार संपर्क में आने पर कृत्रिम रूप से प्रतिरक्षा प्रणाली की क्षमता बढ़ाने की प्रक्रिया है।

b) यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा प्रतिरक्षा प्रणाली समय के साथ प्रतिजनों को पहचानने और प्रतिक्रिया देने की क्षमता खो देती है।

c) यह संक्रमण या टीकाकरण के माध्यम से सामना किए गए पहले संस्करण के आधार पर अपनी प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को दोहराने की शरीर की प्रवृत्ति है।

d) यह बीमारी के जोखिम को कम करने के लिए शरीर से विशिष्ट प्रतिरक्षा कोशिकाओं को चुनिंदा रूप से हटाने का एक तंत्र है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल के अध्ययन इस तथ्य के साथ सामने आए हैं कि **शरीर में इम्यून इम्प्रिन्टिंग, COVID-19 की नई बूस्टर खुराक को उम्मीद से कहीं कम प्रभावी बना सकता है।**

**विकल्प c सही है। प्रतिरक्षा छाप संक्रमण या टीकाकरण के माध्यम से - जब यह एक ही रोगज़नक़ के एक नए या थोड़े अलग प्रकार से सामने आता है**, तो पहले प्रकार के आधार पर अपनी प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को दोहराने की शरीर की प्रवृत्ति होती है ।

**इंप्रिनटिंग, प्रतिरक्षा प्रणाली के लिए एक डेटाबेस के रूप में कार्य करता है, जिससे बार-बार होने वाले संक्रमणों के लिए बेहतर प्रतिक्रिया देने में मदद मिलती है।** जब शरीर पहली बार किसी वायरस के संपर्क में आता है, तो यह **मेमोरी 'बी**

**कोशिकाओं' का उत्पादन करता** है जो रक्तप्रवाह में फैलती हैं और जब भी वायरस का वही प्रकार फिर से संक्रमित होता है तो जल्दी से एंटीबॉडी का उत्पादन करता है।
समस्या तब होती है जब शरीर द्वारा वायरस के समान पर एक जैसा नहीं, भिन्न 'प्रकार' का सामना किया जाता है। ऐसे मामलों में, प्रतिरक्षा प्रणाली, नई बी कोशिकाओं को उत्पन्न करने के बजाय, मेमोरी 'बी कोशिकाओं' को सक्रिय करती है, जो **क्रॉस-रिएक्टिव एंटीबॉडी** उत्पन्न करती हैं जो पुराने और नए दोनों प्रकारों में पाई जाने वाले लक्षणों से जुड़ती हैं। ये क्रॉस-रिएक्टिव एंटीबॉडी कुछ सुरक्षा प्रदान करते हैं लेकिन उतने प्रभावी नहीं होते हैं जितने बी कोशिकाओं द्वारा उत्पादित एंटीबॉडी होते हैं जब शरीर पहली बार मूल वायरस का सामना करता है।
Source)
https://indianexpress.com/article/explained/explained-health/immune-imprinting-boosters-active-explained-8397721/

**Q.21)** विभिन्न उत्पादों के निर्माण में उद्योग द्वारा प्रयुक्त होने वाले कुछ रासायनिक तत्वों के नैनो-कणों के बारे में कुछ चिंता है। क्यों?
1. वे पर्यावरण में संचित हो सकते हैं तथा जल और मृदा को संदूषित कर सकते है।
2. वे खाद्य श्रृंखलाओं में प्रविष्ट हो सकते हैं।
3. वे मुक्त मूलकों के उत्पादन को विमोचित कर सकते हैं।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
नैनो-कण छोटे पदार्थ होते हैं जिनका **आकार 1 से 100 NM** तक होता है। उन्हें उनके गुणों, आकार या आकृति के आधार पर विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत किया जा सकता है।
**कथन 1 सही है: नैनो पदार्थ जैविक झिल्लियों को पार करने और कोशिकाओं, ऊतकों और अंगों तक पहुंचने में सक्षम होते हैं जो बड़े आकार के कण सामान्य रूप से नहीं कर सकते।** हालांकि कई लाभ के बावजूद, पर्यावरण में नैनोकणों का असुरक्षित निर्वहन एक मुद्दा है। मृदा और जल के अनियंत्रित संपर्क से पौधे और मछली की वृद्धि में कमी और खाद्य ऊतकों में जमा होने की उम्मीद है।
**कथन 2 सही है: जंतुओं के ऊतकों में नैनो -कणों का संचय खाद्य श्रृंखला के अंदर भी प्रवेश करने की अनुमति देता है।**
**कथन 3 सही है: मुक्त मूलक परमाणु या अणु होते हैं जिनमें एक या अधिक अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होते हैं और इस अर्थ में " मुक्त " होते हैं।** विभिन्न **'इन-विट्रो' और 'इन-विवो'** अध्ययनों से पता चलता है कि नैनोकणों (फुलरीन, कार्बन नैनोट्यूब, क्वांटम डॉट्स, उत्सर्जन कणों) द्वारा मुक्त मूलक संरचनाओं को ट्रिगर किया जा सकता है। शरीर में ऐसे प्रतिक्रियाशील अणुओं की निस्तार से **ऊतक अध: पतन** हो सकता है।
Source)
UPSC CSE Pre 2014

**Q.22)** 'किगाली समझौते' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह 'नागोया प्रोटोकॉल' में संशोधन है ।
2. समझौते में जलवायु को नुकसान पहुंचाने वाले रेफ्रिजरेंट हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) को चरणबद्ध तरीके से कम करने का आह्वान किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

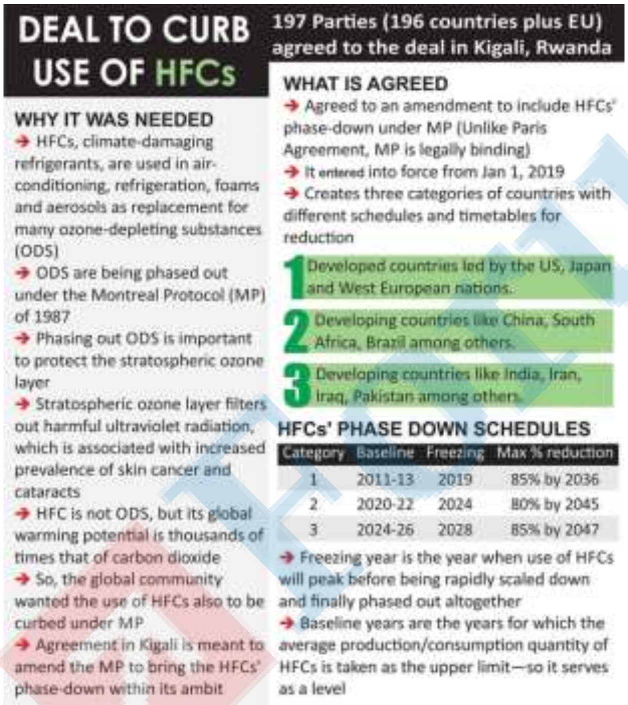
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**ओजोन-क्षयकारी पदार्थ पृथ्वी की ओजोन परत के लिए हानिकारक** माने जाते हैं। रवांडा की राजधानी किगाली में अक्टूबर 2016 में किगाली संशोधन पर हस्ताक्षर किए गए थे।

**कथन 1 गलत है : मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ने सीएफसी को हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (एचएफसी) से बदल दिया, जो ओजोन परत को नष्ट नहीं करते हैं।** लेकिन बाद में उन्हें ग्लोबल वार्मिंग में योगदान देने के लिए जिम्मेदार पाया गया। किगाली समझौता मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का एक संशोधन है।

**कथन 2 सही है : समझौते में जलवायु-हानिकारक रेफ्रिजरेंट हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (एचएफसी) को चरणबद्ध तरीके से कम करने की मांग की गई है।** किगाली समझौता 1 जनवरी 2019 को लागू हुआ। मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल की तरह, उच्च और निम्न-आय वाले देशों के लिए किगाली समझौते में लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं। **अमेरिका जैसे देशों को 2036 तक इस लक्ष्य को पूरा करना होगा, जबकि भारत को 2047 तक और चीन को 2045 तक।**




Knowledge Base:

**मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल: मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल को ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ODS) के उत्पादन और खपत को कम करने के लिए डिज़ाइन किया गया था।** इसका उद्देश्य क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) जैसे ओडीएस से पृथ्वी की रक्षा करना है, जो पहले एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेंट उद्योग में उपयोग किए जाते थे। प्रोटोकॉल 1 **जनवरी 1989 को लागू हुआ।**

Source)

https://www.unep.org/news-and-stories/news/kigali-amendment-montreal-protocol-another-global-commitment-stop-climate

https://theprint.in/theprint-essential/kigali-amendment-global-pact-just-ratified-by-india-targets-greenhouse-gases-used-in-your-ac/743754/
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1746946

**Q.23)** पर्यावरण में निर्मुक्त हो जाने वाली 'सूक्ष्ममणिकाओं (माइक्रोबीड्स)' के विषय में अत्यधिक चिंता क्यों है?
a) ये समुद्री पारितंत्रें के लिए हानिकारक मानी जाती है।
b) ये बच्चों में त्वचा कैंसर होने का कारण मानी जाती हैं।
c) ये इतनी छोटी होती हैं कि सिंचित क्षेत्रें में सफल पादपों द्वारा अवशोषित हो जाती हैं।
d) अक्सर इनका इस्तेमाल खाद्य-पदार्थों में मिलावट के लिए किया जाता है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**माइक्रोबिड्स अपने सबसे बड़े आयाम में एक मिलीमीटर से कम के प्लास्टिक के कण होते हैं।** माइक्रोबिड्स आमतौर पर साबुन, फेशियल स्क्रब और टूथपेस्ट जैसे पर्सनल केयर उत्पादों में क्लींजर और एक्सफोलिएंट्स के रूप में काम करते हैं। इन्हें समुद्री जीवन के लिए हानिकारक माना जाता है।
Source)
UPSC CSE Pre 2019

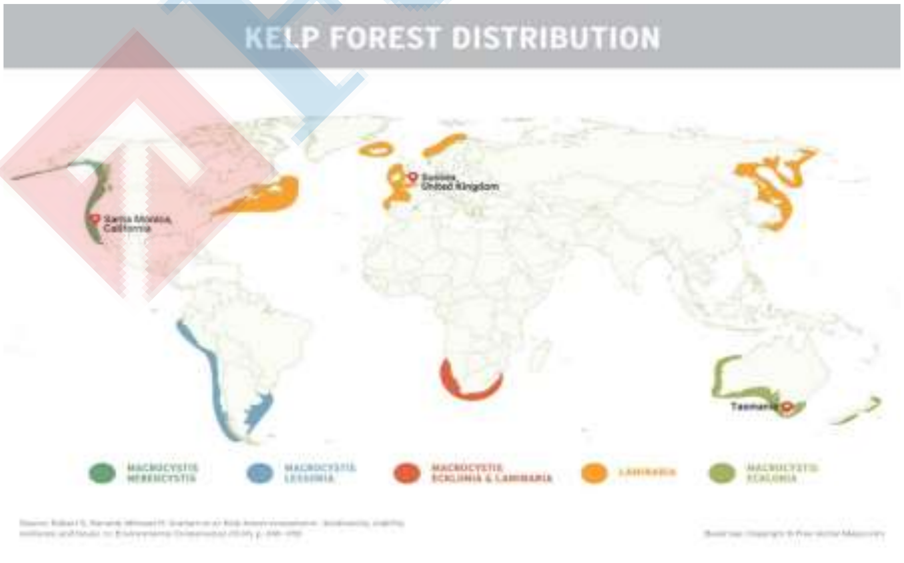
**Q.24)** आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के प्रावधानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. अधिनियम में प्राकृतिक और साथ ही मानव निर्मित दोनों कारणों से उत्पन्न होने वाली आपदाएँ शामिल हैं।
2. इस अधिनियम के प्रावधानों के तहत 'राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया कोष' (NDRF) का गठन किया गया है।
3. कोई भी व्यक्ति राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया कोष में अंशदान कर सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 का **उद्देश्य आपदाओं का प्रबंधन करना और शमन, राहत और पुनर्वास से संबंधित रणनीतियों को लागू करना है।** इसमें राष्ट्रीय, राज्य, जिला और स्थानीय स्तर पर अधिकारियों सहित एक बहु-स्तरीय ढांचे का प्रावधान है।
**कथन 1 सही है:** अधिनियम की **धारा 2(डी) में 'आपदा' की परिभाषा** इस प्रकार है:
(1) किसी भी क्षेत्र में तबाही, दुर्घटना, आपदा या गंभीर घटना,
(2) प्राकृतिक या मानव निर्मित कारणों से, या दुर्घटना या लापरवाही से उत्पन्न
(3) जिसके परिणामस्वरूप जीवन या मानव पीड़ा या संपत्ति की क्षति, और विनाश, या पर्यावरण की क्षति, या गिरावट का पर्याप्त नुकसान होता है
(4) और इस तरह की प्रकृति या परिमाण है कि प्रभावित क्षेत्र के समुदाय द्वारा इसका मुकाबला करना उनकी क्षमता से परे है।
इसलिए, प्राकृतिक और मानव निर्मित दोनों आपदाएँ इस अधिनियम के अंतर्गत आती हैं।

**कथन 2 सही है:** आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 की धारा 46 के तहत गठित **'राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया कोष' (NDRF)। यह गंभीर प्रकृति की आपदा के मामले में राज्य के राज्य आपदा प्रतिक्रिया कोष (SDRF) की पूर्ति करता है, बशर्ते SDRF में पर्याप्त धनराशि उपलब्ध न हो।**
**कथन 3 सही है:** NDRF में योगदान केंद्र सरकार या **किसी व्यक्ति या संस्थान द्वारा किया जा सकता है।** उदाहरण के लिए, कोविड-19 महामारी के दौरान, केंद्र सरकार ने व्यक्तियों और निजी संस्थानों से भी योगदान की अनुमति दी।
Source)
https://www.indiacode.nic.in/bitstream/123456789/2045/1/AAA2005___53.pdf

**Q.25)** 'केल्प वन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ये उथले जल क्षेत्र में निर्मित जल के नीचे के पारिस्थितिक तंत्र है।
2. ये भूमध्यरेखीय क्षेत्र के पास केवल गर्म और पोषक तत्वों की कमी वाले पानी में पाए जाते हैं।
3. ये बड़े भूरे रंग के शैवाल होते हैं।
4. ये कई समुद्री प्रजातियों के लिए आश्रय और भोजन प्रदान करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जर्नल **'नेचर'** में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन से पता चला है कि **जलवायु परिवर्तन के कारण 'केल्प वन' घट रहे हैं।**
**कथन 1 सही है:** केल्प वन पानी के नीचे के पारिस्थितिक तंत्र हैं जो **उथले पानी में कई अलग-अलग प्रजातियों के घने विकास से बनते हैं जिन्हें केल्प्स कहा जाता है।** यद्यपि वे बहुत हद तक पौधों की तरह दिखते हैं, केल्प्स वास्तव में बहुत बड़े भूरे शैवाल हैं।
**कथन 2 गलत है:** केल्प्स आमतौर पर भूमध्यरेखीय क्षेत्र के पास गर्म, पोषक तत्वों से भरपूर पानी में नहीं पाए जाते हैं। वे समशीतोष्ण और ध्रुवीय क्षेत्रों के तटों पर पाए जाते हैं। **केल्प ठंडे, पोषक तत्वों से भरपूर पानी में पनपता है। वे समुद्र तल से जुड़ते हैं और अंततः पानी की सतह पर बढ़ते हैं और भोजन और ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए सूर्य के प्रकाश पर निर्भर होते हैं**, केल्प वन हमेशा तटीय होते हैं और इन्हें उथले, अपेक्षाकृत साफ पानी की आवश्यकता होती है।



**कथन 3 सही है**: **इनकी बड़े भूरे शैवाल, घने विकास की विशेषता हैं।** शैवाल की ये घनी छतरियां आमतौर पर ठंडे, पोषक तत्वों से भरपूर पानी में पाई जाती हैं। प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश पर उनकी निर्भरता के कारण, केल्प वन उथले खुले पानी में बनते हैं और शायद ही कभी 49-131 फीट से अधिक गहरे पाए जाते हैं।

**कथन 4 सही है:** केल्प मछलियों और अकशेरुकी जीवों की कई प्रजातियों के लिए आश्रय और भोजन प्रदान करता है और समुद्री स्तनधारियों के लिए आवास भी प्रदान करता है। केल्प्स महत्वपूर्ण निवास स्थान प्रदान करते हैं और तटीय जीवों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए एक महत्वपूर्ण खाद्य स्रोत हैं, जिनमें कई मछलियाँ और अकशेरूकीय शामिल हैं।

Source)

https://www.downtoearth.org.in/news/climate-change/kelp-forests-losing-unique-traits-due-to-climate-change-says-study-87331

https://oceana.org/marine-life/kelp-forest/

https://oceanservice.noaa.gov/facts/kelp.html

**Q.26)** वायु प्रदूषकों के स्रोतों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **प्रमुख वायु प्रदूषक** | **उनके मुख्य स्रोत** |
|---|---|
| 1. नाइट्रिक ऑक्साइड | मोटर वाहन उत्सर्जन |
| 2. अमोनिया | थर्मल पावर जनरेशन |
| 3. ओजोन | बैटरी निर्माण |
| 4. कणिका तत्व | निर्माण स्थल |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**वायु प्रदूषक** हवा में मौजूद पदार्थ हैं जो मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को नुकसान पहुंचा सकते हैं। वे औद्योगिक प्रक्रियाओं, परिवहन और बिजली उत्पादन जैसे विभिन्न स्रोतों से आ सकते हैं। आम वायु प्रदूषकों में **पार्टिकुलेट मैटर, नाइट्रोजन ऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, वाष्पशील कार्बनिक यौगिक, सीसा और ओजोन शामिल हैं** ।

**युग्म 1 सही है:** नाइट्रिक ऑक्साइड, जिसे **नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड भी कहा जाता है, कोयले और पेट्रोलियम के दहन प्रक्रियाओं के माध्यम से बनने वाली एक रंगहीन, जहरीली गैस है** । मुख्य स्रोतों में **मोटर वाहन और थर्मल पावर प्लांट शामिल हैं**। नाइट्रिक ऑक्साइड वायुमंडलीय जल वाष्प में घुलकर एसिड बनाता है जो वनस्पति, इमारतों और सामग्रियों को नुकसान पहुंचाता है और स्थलीय और जलीय पारिस्थितिक तंत्र के अम्लीकरण में योगदान देता है। यह ग्राउंड-लेवल ओजोन (O3) बनाने के लिए VOCs के साथ भी जुड़ता है।

**युग्म 2 गलत है:** अमोनिया तीखी गंध वाली रंगहीन गैस है। इसका मुख्य स्रोत **कृषि प्रक्रियाएं हैं, विशेष रूप से उर्वरक उत्पादन और पशुधन अपशिष्ट प्रबंधन में** । आंतरिक कारणों में सिगरेट का धुंआ और सफाई उपकरण शामिल हैं। अमोनिया मुख्य रूप से थर्मल पावर जनरेशन से जुड़ा नहीं है।

**युग्म 3 गलत है:** ग्राउंड-लेवल ओजोन एक तीखी गंध वाली हल्की नीली गैस है। यह मुख्य रूप **से अन्य प्रदूषकों जैसे नाइट्रोजन ऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड और तेज धूप और यूवी विकिरण से वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों की फोटोकेमिकल**

**प्रतिक्रियाओं के** माध्यम से बनता है । आंतरिक स्रोत उपकरण और लेजर प्रिंटर सहित घरेलू उपकरणों में बिजली की मोटरों से उत्पन्न होते हैं। ओजोन प्रदूषण बैटरी निर्माण से जुड़ा नहीं है।

**युग्म 4 सही है:** पार्टिकुलेट मैटर में वायुजनित तरल और ठोस कण होते हैं। प्राथमिक पार्टिकुलेट मैटर **प्रत्यक्ष स्रोत से उत्सर्जित होता है, जिसमें बिजली संयंत्र, वाहन यातायात, निर्माण स्थल और इनडोर जैसे स्टोव और हीटर शामिल हैं।** दूसरी ओर, सल्फर डाइऑक्साइड (SO2), नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2), और अमोनिया (NH3) सहित विभिन्न यौगिकों के साथ रासायनिक और भौतिक प्रतिक्रियाओं के परिणामस्वरूप द्वितीयक कण पदार्थ बनते हैं।

स्रोत: https://www.breeze-technologies.de/blog/major-air-pollutants-their-impact-and-sources/

**Q.27)** जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (DDMA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
2. एक जिले में पुलिस अधीक्षक डीडीएमए का सदस्य हो सकता है।
3. डीडीएमए के लिए आपदा की रोकथाम और न्यूनीकरण के लिए जिला आपदा प्रबंधन योजना तैयार करना अनिवार्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 भारत सरकार द्वारा आपदाओं और उससे संबंधित अन्य मामलों के कुशल प्रबंधन के लिए पारित एक अधिनियम है ।

**कथन 1 सही है: जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) की स्थापना आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 द्वारा की गई थी। जिला कलेक्टर** डीडीएमए के अध्यक्ष होते हैं । इसके अतिरिक्त, अधिनियम राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण **(NDMA)** और राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण ( **SDMA) की स्थापना करता है** ।

**कथन 2 सही है:** आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 की धारा 25 के अनुसार:

जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण में अध्यक्ष और सात से अनधिक इतनी संख्या में अन्य सदस्य होंगे, जो राज्य सरकार द्वारा निर्धारित किए जा सकते हैं और जब तक नियमों में अन्यथा प्रावधान न हो, इसमें निम्नलिखित शामिल होंगे: -

(क) जिले का, यथास्थिति, कलेक्टर या जिला मजिस्ट्रेट या उपायुक्त, पदेन अध्यक्ष;

(ख) स्थानीय प्राधिकरण का निर्वाचित प्रतिनिधि, पदेन सह-अध्यक्ष;

(ग) जिला प्राधिकरण का मुख्य कार्यकारी, पदेन सदस्य;

(घ) पुलिस अधीक्षक, पदेन सदस्य;

(ङ) जिले का मुख्य चिकित्सा अधिकारी, पदेन सदस्य;

(च) राज्य सरकार द्वारा नियुक्त किए जाने वाले दो अन्य जिला स्तरीय अधिकारियों से अधिक नहीं होंगे।

**कथन 3 सही है: डीडीएमए के लिए आपदाओं की रोकथाम और शमन के लिए आपदा प्रबंधन योजना तैयार करना अनिवार्य होता है।** आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 (DM Act) की धारा 31 प्रत्येक जिले के लिए एक आपदा प्रबंधन योजना होना अनिवार्य बनाती है। जिला आपदा प्रबंधन योजना (डीडीएमपी) में जोखिम संवेदनशीलता क्षमता और जोखिम मूल्यांकन (एचवीसीआरए), रोकथाम, शमन, तैयारी के उपाय, प्रतिक्रिया योजना और प्रक्रियाएं शामिल होता है।

स्रोत: https://indiankanoon.org/doc/1166740/#:~:text=31-,District%20Plan.,-%E2%80%94
https://indiankanoon.org/doc/1166740/#:~:text=lay%20down%20guidelines%20for%2C%20or%20give%20direction%20to%2C%20the%20concerned%20Department%20of%20the%20Government%20%20%20%20जिला%20स्तर%20या%20कोई भी
https://ndma.gov.in/sites/default/files/PDF/NDMA%20DDMP%20Explanatory%20Notes.pdf (पृष्ठ संख्या 2)

**Q.28)** ड्वोरक तकनीक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) यह एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) एल्गोरिदम है जिसे विशेष रूप से भूस्खलन की भविष्यवाणी करने के लिए विकसित किया गया है।

b) यह संचार उपग्रहों के निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली एक तकनीक है जो चरम मौसमीय परिवर्तन की स्थिति से प्रतिरक्षित है।

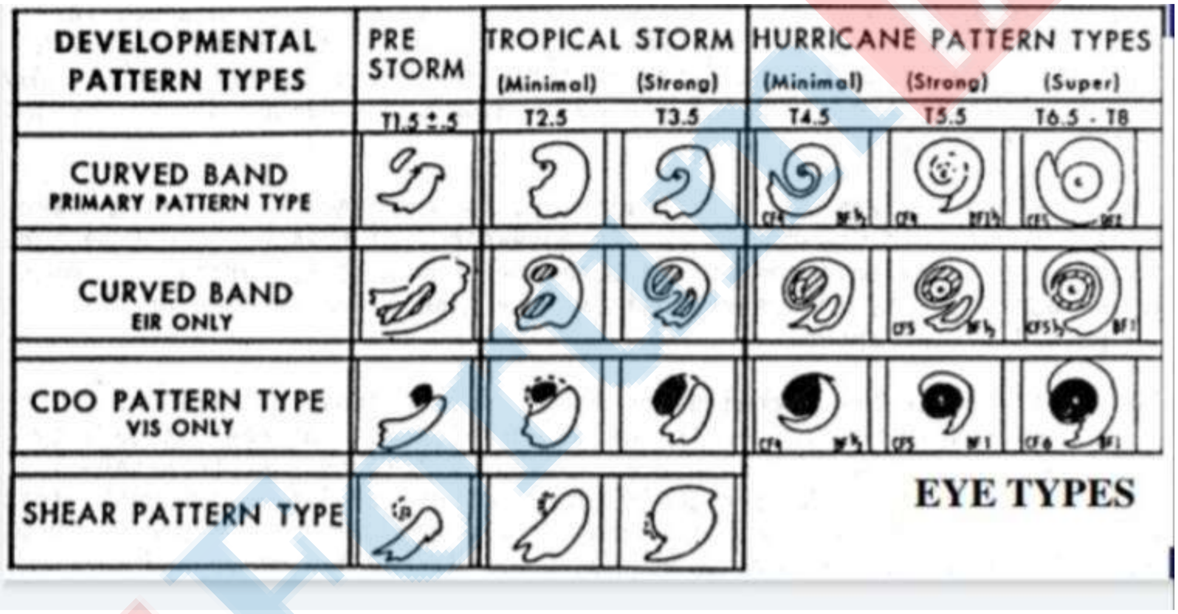
c) यह मुख्य रूप से महासागरों की सतह के तापमान को मापकर मानसूनी वर्षा की भविष्यवाणी करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है।

d) यह उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की तीव्रता की भविष्यवाणी करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक है।

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

ड्वोरक तकनीक को पहली बार 1969 में अमेरिकी मौसम विज्ञानी **वर्नोन ड्वोरक द्वारा विकसित किया गया है** और उत्तर पश्चिमी प्रशांत महासागर में चक्रवातों को देखने के लिए इसका परीक्षण किया गया है। इस तकनीक का उपयोग करके वैज्ञानिक **चक्रवात के संवहनी बादल पैटर्न** – वक्राकार आकृति, आंख और केंद्रीय सघन या शीत क्षेत्र और कर्तन को मापने में सक्षम हैं।




**विकल्प a गलत है: ड्वोरक तकनीक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से संबंधित नहीं है** । वास्तव में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग (एमएल) के युग में भी, **मौसम के पूर्वानुमानकर्ता उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की तीव्रता की भविष्यवाणी करने के लिए ड्वोरक तकनीक पर भरोसा करते हैं।**

**विकल्प b गलत है: ड्वोरक तकनीक का उपयोग उपग्रहों के निर्माण में नहीं किया जा रहा है** , इसके बजाय तकनीक उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की तीव्रता की **भविष्यवाणी करने के लिए उपग्रह प्रतिबिम्बों का उपयोग करती है । उपग्रह द्वारा पर्यवेक्षण, ड्वोरक तकनीक पूर्वानुमानकर्ताओं को उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की** एक पैटर्न पहचान करने में मदद करती है और **उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की तीव्रता का अनुमान लगाने में मदद करती है।**

**विकल्प c गलत है ;समुद्र की सतह के तापमान को** मापने के लिए **ड्वोरक तकनीक का इस्तेमाल नहीं किया जाता है।** ड्वोरक तकनीक में उपग्रहों का उपयोग करके उष्णकटिबंधीय चक्रवात प्रतिबिम्बों के पैटर्न का अध्ययन करना और चक्रवातों की तीव्रता की भविष्यवाणी करना शामिल है।

**विकल्प d सही है: ड्वोरक तकनीक एक क्लाउड पैटर्न रिकग्निशन तकनीक है जो उष्णकटिबंधीय चक्रवात के विकास और क्षय के अवधारणा मॉडल पर आधारित है ।** उष्णकटिबंधीय चक्रवात की संरचना और संगठन को समय-समय पर ट्रैक

किया जाता है **ताकि यह निर्धारित किया जा सके कि चक्रवात कमजोर हो गया है** या इसकी तीव्रता बनी हुई है या प्रबल हुई है। ड्वोरक तकनीक चक्रवातों के पैटर्न को पहचानने के लिए समुद्र का निरीक्षण करने के लिए दिन के समय दृश्य **स्पेक्ट्रम और रात के समय में इन्फ्रारेड किरणों का उपयोग करती है।**

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained-climate/dvorak-cyclone-intensity-estimation-technique-explained-8165811/

**Q.29)** 'फ्लाई ऐश' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विद्युत उत्पन्न करने वाले संयंत्रों में कोयला दहन के एक उपोत्पाद है।
2. इसका उपयोग विनिर्माण उद्योग में निर्माण सामग्री के रूप में किया जा सकता है।
3. भारत में ताप विद्युत संयंत्रों के लिए यह अनिवार्य है कि वे पर्यावरण के अनुकूल तरीके से फ्लाई ऐश का पूर्ण उपयोग सुनिश्चित करें।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, नेशनल थर्मल पावर कॉरपोरेशन (एनटीपीसी) ने बिजली संयंत्रों से भारी मात्रा में फ्लाई ऐश को सीमेंट संयंत्रों तक सस्ती कीमत पर ले जाने के लिए एक बुनियादी ढांचा विकसित किया है। यह कुशल और पर्यावरण के अनुकूल परिवहन का मार्ग प्रशस्त करेगा।

**कथन 1 सही है: फ्लाई ऐश बिद्युत उत्पन्न करने वाले** संयंत्रों में कोयला दहन के एक उपोत्पाद है । इसे फ्लाई ऐश कहा जाता है क्योंकि इसे निकास गैसों द्वारा दहन कक्ष से ले जाया जाता है। इसे इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर्स या बैग फिल्टर द्वारा निकास गैसों से एकत्र किया जाता है।

संरचना: फ्लाई ऐश में पर्याप्त मात्रा में सिलिकॉन डाइऑक्साइड (SiO2), एल्यूमीनियम ऑक्साइड (Al2O3), फेरिक ऑक्साइड (Fe2O3) और कैल्शियम ऑक्साइड (CaO) शामिल हैं।

**कथन 2 सही है:** फ्लाई ऐश **सीमेंटयुक्त गुणों को प्रदर्शित करता है, जिसका अर्थ है कि यह** पोर्टलैंड सीमेंट के समान कठोर द्रव्यमान बनाने के लिए जल और कुछ अन्य पदार्थों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है। यह विशेषता फ्लाई ऐश को कंक्रीट और अन्य निर्माण सामग्री में पोर्टलैंड सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में उपयोगी बनाती है। सीमेंट को 35% तक फ्लाई ऐश से बदला जा सकता है, इस प्रकार निर्माण की लागत कम हो जाती है। फ्लाई ऐश वजन में हल्की होती हैं और उच्च शक्ति और स्थायित्व प्रदान करती हैं। फ्लाई ऐश सड़क के तटबंधों और कंक्रीट की सड़कों के लिए एक बेहतर सामग्री है।

**कथन 3 सही है:** पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 के तहत फ्लाई ऐश अधिसूचना 2021 जारी की गई है। यह **भूमि या जल निकायों में कोयले या लिग्नाइट आधारित थर्मल पावर प्लांटों से निकलने वाली फ्लाई ऐश के डंपिंग और निपटान पर रोक लगाती है। केंद्र ने ऐसे संयंत्रों के लिए पर्यावरण के अनुकूल तरीके से फ्लाई** ऐश **का 100% उपयोग सुनिश्चित करना** अनिवार्य कर दिया है और पहली बार 'प्रदूषक भुगतान' सिद्धांत के आधार पर गैर-अनुपालन के लिए दंड व्यवस्था की शुरुआत की है।

स्रोत: https://www.fhwa.dot.gov/pavement/recycling/fach01.cfm
https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1646264
https://www.downtoearth.org.in/news/pollution/fly-ash-management-and-utilisation-mission-will-it-boost-handling-disposal-of-bye-product-81296
https://www.corrosionpedia.com/definition/1624/fly-ash
https://scialert.net/fulltext/?doi=ajar.2010.1.14#:~:text=Fly%2Dash%20has%20been%20show,Matsi%20and%20Keramidas%2C%201999 ) I

**Q.30)** हाल ही में समाचारों में देखा गया, 'येलो बैंड डिजीज' आमतौर पर निम्नलिखित में से किसे प्रभावित करता है?
a) गेहूँ की फसल
b) प्रवाल भित्तियाँ
c) रेशमकीट
d) सागौन के पेड़

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
'येलो बैंड डिजीज' **एक आम और हानिकारक स्थिति है जो प्रवाल भित्तियों को** प्रभावित करती है, जिससे वे रोगग्रस्त हो जाते हैं और अक्सर प्रभावित प्रवाल की मृत्यु हो जाती है । यह रोग विभिन्न प्रकार के विभिन्न कारकों के कारण होता है, जिनमें पर्यावरणीय संकट, जीवाणु संक्रमण और अन्य रोग शामिल हैं। येलो बैंड डिजीज नाम पीले या भूरे रंग के मलिनकिरण को संदर्भित करता है जो प्रभावित मूंगों पर दिखाई देता है।

येलो-बैंड डिजीज;- रंग के लिए प्रचलित यह प्रवाल को नष्ट करने से पहले बदल देता है – यह पहली बार दशकों पहले देखा गया था और इसने प्रवाल भित्तियों को व्यापक नुकसान पहुंचाया है। **इस बीमारी का कोई ज्ञात इलाज नहीं** है और प्रवाल के विपरीत, विरंजक प्रवाल एक बार इस रोग से संक्रमित होने के बाद बहाल नहीं होंगे। वैज्ञानिकों का मानना है कि जलवायु परिवर्तन के कारण अत्यधिक मछली पकड़ना, प्रदूषण और जल का बढ़ता तापमान रीफ को येलो-बैंड रोग के प्रति अधिक संवेदनशील बना सकता है।
स्रोत:https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/watch-why-are-corals-in-thailand-getting-destroyed/article66396891.ece

**Q.31)** प्रदूषण की समस्याओं को हल करने के संदर्भ में, जैव उपचारण तकनीक के क्या फायदे/फायदे हैं?
1. यह उसी जैवनिम्नीकरण प्रक्रिया को बढ़ाकर प्रदूषण को साफ करने की तकनीक है जो प्रकृति रूप में होती है।
2. कैडमियम और लेड जैसी भारी धातुओं वाले किसी भी संदूषक को सूक्ष्मजीवों का उपयोग करके जैव उपचारण द्वारा आसानी से और पूरी तरह से उपचारित किया जा सकता है।
3. जेनेटिक इंजीनियरिंग का उपयोग विशेष रूप से जैव उपचारण के लिए डिज़ाइन किए गए सूक्ष्मजीवों को बनाने के लिए किया जा सकता है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
जैव उपचारण एक ऐसी प्रक्रिया है जो मुख्य रूप से सूक्ष्मजीवों, पौधों या माइक्रोबियल या पौधों के एंजाइमों का उपयोग मिट्टी और अन्य वातावरणों में दूषित पदार्थों को दूर करने के लिए करती है।
कैडमियम और लेड जैसी भारी धातुएं सूक्ष्मजीवों द्वारा आसानी से अवशोषित नहीं की जाती हैं।
कोयला, कच्चे तेल और गैसोलीन में मौजूद कुछ अत्यधिक क्लोरीनयुक्त संदूषक और उच्च आणविक भार पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएएच) भी माइक्रोबियल निम्नीकरण के लिए आसानी से उत्तरदायी नहीं हैं। यह भी चिंताएं बढ़ रही हैं कि जैव उपचार उत्पाद मूल यौगिकों की तुलना में अधिक खतरनाक हो सकते हैं।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2017

**Q.32)** प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ग्रामीण क्षेत्रों को नियमों की प्रयोज्यता से बाहर रखा गया है।
2. नियमों में गैर-पुनर्चक्रण योग्य बहुस्तरीय प्लास्टिक को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने का प्रावधान है।
3. नियमों का उद्देश्य प्लास्टिक कैरी बैग की मोटाई 50 से घटाकर 40 माइक्रोन करना है।
4. प्लास्टिक की थैलियों का उपयोग करने के इच्छुक दुकानदारों को स्थानीय निकाय के पास पंजीकरण कराना होगा।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 4
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है** : **ग्रामीण क्षेत्रों को शामिल करने के लिए प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अधिकार क्षेत्र का विस्तार किया गया है** क्योंकि प्लास्टिक ग्रामीण क्षेत्रों में भी पहुंच चुका है। प्रत्येक **ग्राम पंचायत** या तो स्वयं या किसी एजेंसी को नियुक्त करके अपने नियंत्रण वाले **ग्रामीण क्षेत्र में अपशिष्ट प्रबंधन के लिए स्थापना, संचालन और समन्वय करेगी।**
**कथन 2 सही है** : **प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के माध्यम से गैर-पुनर्चक्रण योग्य बहु-स्तरित प्लास्टिक के क्रमिक चरण-समाप्ति की वकालत** की गई थी, जिसमें खंड 9(3) ने दो वर्षों में पैकेजिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले सभी बहु-स्तरित प्लास्टिक को चरणबद्ध रूप से समाप्त करने की वकालत की है।
**कथन 3 गलत है** : इन नियमों का लक्ष्य कैरी बैग और प्लास्टिक शीट की **मोटाई 40 से बढ़ाकर 50 माइक्रोन करना है।** इसके अलावा, प्लास्टिक शीट के लिए 50-माइक्रोन मोटाई की शर्त से लागत में लगभग 20% की वृद्धि होने की संभावना है इसलिए मुफ्त कैरी बैग देने की प्रवृत्ति में कमी आएगी।
**कथन 4 सही है** : स्थानीय निकाय अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली की स्थापना, संचालन और समन्वय और संबंधित कार्यों को करने के लिए जिम्मेदार होंगे। **किसी भी वस्तु के वितरण के लिए प्लास्टिक कैरी बैग प्रदान करने के इच्छुक दुकानदारों और स्ट्रीट वेंडरों को स्थानीय निकाय के पास पंजीकरण कराना होगा।**
स्रोत:
https://pib.gov.in/newsite/printrelease.aspx?relid=138144

**Q.33)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. निस्यंदन के रूप में कार्य करने के लिए मिट्टी की कम क्षमता
2. सूक्ष्मजीवों के विकास में अवरोध
3. उपसतहीय जल स्तर का संदूषण

4. वन्यजीवों के बीच स्वास्थ्य समस्याएं
5. मृदा कार्बन प्रच्छादन में वृद्धि
उपरोक्त में से कौन से मृदा प्रदूषण के परिणाम हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 1, 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**मृदा प्रदूषण मिट्टी में खतरनाक पदार्थों** की उपस्थिति को संदर्भित करता है जो मानव स्वास्थ्य, पारिस्थितिक तंत्र और पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकता है । मृदा प्रदूषण के सामान्य स्रोतों में औद्योगिक गतिविधियाँ, कचरे का अनुचित निपटान और कीटनाशकों का उपयोग शामिल हैं। संदूषक जो मृदा प्रदूषण का कारण बन सकते हैं उनमें भारी धातुएं, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन, पॉलीक्लोराइनेटेड बाइफिनाइल और लगातार कार्बनिक प्रदूषक शामिल हैं। मृदा प्रदूषण के परिणाम हैं :
**विकल्प 1 सही है:** मृदा प्रदूषण **मिट्टी की निस्यंदन के रूप में कार्य करने की क्षमता को कम** कर सकता है, जिससे दूषित पदार्थ भूजल और अन्य जल स्रोतों में फैल सकते हैं, जिससे व्यापक जल प्रदूषण हो सकता है।
**विकल्प 2 सही है:** मृदा प्रदूषण **सूक्ष्मजीवों के विकास को नुकसान (अवरुद्ध) कर सकता है** जो मिट्टी के पारिस्थितिकी तंत्र में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। ये सूक्ष्मजीव कार्बनिक पदार्थों को विघटित करने में मदद करते हैं, पोषक चक्रण को नियंत्रित करते हैं और मिट्टी की उर्वरता में योगदान करते हैं।
**विकल्प 3 सही है:** मृदा प्रदूषण **उपसतहीय जल स्तर को दूषित कर सकता** है, जिससे व्यापक जल प्रदूषण हो सकता है और मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए खतरा उत्पन्न हो सकता है।
**विकल्प 4 सही है:** मृदा प्रदूषण **वन्यजीवों को उनके भोजन और जल स्रोतों को दूषित करके नुकसान पहुंचा सकता है**, जिससे की स्वस्थ ख़राब हो सकती है, प्रजनन क्षमता कम हो सकती है, और उनकी जनसंख्या में गिरावट आ सकती है। इन स्वास्थ्य समस्याओं का व्यापक पारिस्थितिकी तंत्र पर व्यापक प्रभाव भी पड़ सकता है।
**विकल्प 5 गलत है:** मृदा कार्बन प्रच्छादन में वृद्धि मृदा प्रदूषण का परिणाम नहीं है बल्कि एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड को पौधों द्वारा ग्रहण किया जाता है और मिट्टी में संग्रहित होता है। इसके विपरीत, मृदा प्रदूषण मृदा कार्बन पृथक्करण को कम कर सकता है, सूक्ष्मजीवों की वृद्धि और गतिविधि को कम करके ये सूक्ष्मजीव कार्बनिक पदार्थों को विघटित करने में मदद करते हैं और मिट्टी की उर्वरता में योगदान करते हैं, और मिट्टी के पोषक तत्वों के संतुलन को बदलकर, पौधों की वृद्धि को कम करते हैं।
स्रोत: https://www.environmentalpollutioncenters.org/soil/
https://www.earthreminder.com/soil-pollution-causes-effects-prevention/
https://www.netsolwater.com/effects-of-soil-pollution.php?blog=802
https://www.fao.org/fao-stories/article/en/c/1126974/#:~:text=Soil%20pollution%20causes%20a%20chain,an%20imbalance%20of%20soil%20 पोषक तत्व।

**Q.34)** केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
2. इसे पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 के तहत स्थापित किया गया है।
3. यह देश में वायु की गुणवत्ता में सुधार और वायु प्रदूषण की रोकथाम के लिए जिम्मेदार है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड भारत में पर्यावरण संरक्षण और विनियमों के लिए एक नियामक प्राधिकरण है । पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अधिनियमन ने CPCB की गतिविधियों के दायरे को विस्तृत किया
**कथन 1 सही है।**
यह वन मंत्रालय, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
**कथन 2 गलत है।**
केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी), वैधानिक संगठन, **जल (रोकथाम और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत** सितंबर, 1974 में गठित किया गया है।
**कथन 3 सही है।**
इसके अलावा, सीपीसीबी को वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत शक्तियां और कार्य सौंपे गए हैं।
प्रमुख कार्य के रूप में जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974, और वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 में वर्णित सीपीसीबी के कार्य, (i) राज्य के विभिन्न क्षेत्रों में धाराओं और कुओं की सफाई को बढ़ावा देने के लिए जल प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण और उपशमन और (ii) वायु की गुणवत्ता में सुधार और देश में वायु प्रदूषण को रोकने, नियंत्रित करने या कम करने के लिए यह औद्योगिक क्षेत्रों और कस्बों की योजना के लिए आवश्यक पृष्ठभूमि वायु गुणवत्ता डेटा भी प्रदान करता है।
स्रोत) https://cpcb.nic.in/Introduction/

**Q.35)** 'वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना बैंक बोर्ड के ब्यूरो ऑफ इंडिया के स्थान पर की गई है।
2. इसकी अध्यक्षता वित्तीय सेवा विभाग के सचिव करते हैं।
3. FSIB के अध्यक्ष भारतीय रिजर्व बैंक के तहत मौद्रिक नीति समिति के वास्तविक सदस्य होते हैं।
4. यह देश में वित्तीय संस्थानों में वरिष्ठ पदों के लिए प्रतिभा का उचित चयन सुनिश्चित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 4
b) केवल 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (पब्लिक सेक्टर बैंक/पीएसबी), सार्वजनिक क्षेत्र के बीमाकर्ताओं (पब्लिक सेक्टर इन्स्योरर/पीएसआई) तथा वित्तीय संस्थानों (फाइनेंशियल इंस्टीट्यूशंस/एफआई) में निदेशकों की नियुक्ति के लिए सिफारिशें करने हेतु एफएसआईबी की स्थापना एकल इकाई के रूप में की गई है।**

**कथन 1 सही है:** वित्तीय सेवा संस्थान ब्यूरो (FSIB) वित्तीय सेवा विभाग के तहत स्थापित एक सरकारी निकाय है। इसने 2022 में **बैंक बोर्ड ब्यूरो** (बीबीबी) का स्थान लिया।

**कथन 2 गलत है** : FSIB का एक अध्यक्ष होगा, **जो केंद्र सरकार द्वारा नामित होगा** ।

बोर्ड में वित्तीय सेवा विभाग के सचिव, IRDAI के अध्यक्ष और RBI के एक डिप्टी गवर्नर शामिल होंगे। इसके अतिरिक्त, इसमें तीन अंशकालिक सदस्य होंगे जो बैंकिंग क्षेत्र के विशेषज्ञ होंगे और तीन अन्य बीमा क्षेत्र से होंगे।

**कथन 3 गलत है:** FSIB के अध्यक्ष **मौद्रिक नीति समिति के सदस्य नहीं हैं।** एमपीसी में छह सदस्य शामिल हैं - भारतीय रिजर्व बैंक के तीन अधिकारी और भारत सरकार द्वारा नामित तीन बाहरी सदस्य। FSIB की भूमिका राज्य के स्वामित्व वाले बैंकों और वित्तीय संस्थानों के निदेशकों के पदों के लिए नामों की सिफारिश करना है।

**कथन 4 सही है:** FSIB की प्राथमिक भूमिका:

- **सरकार के स्वामित्व वाले वित्तीय संस्थानों में वरिष्ठ पदों के लिए प्रतिभा का उचित चयन सुनिश्चित करना।**
- इसे राज्य द्वारा संचालित वित्तीय सेवा संस्थानों के पूर्णकालिक निदेशकों और गैर-कार्यकारी अध्यक्ष की नियुक्ति के लिए सिफारिशें करने का कार्य सौंपा गया है।
- FSIB की सिफारिश पर अंतिम निर्णय प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली कैबिनेट की नियुक्ति समिति द्वारा लिया जाएगा।

स्रोत: https://www.thehindu.com/business/fsib-recommends-names-for-md-posts-of-bank-of-baroda-bank-of-india/article66378959.ece

**Q.36)** "राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक" भारत में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित वायु गुणवत्ता के मानक हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से प्रदूषक इन मानकों के तहत अधिसूचित हैं?

1. बेंजोपाइरीन
2. कार्बन डाईऑक्साइड
3. आर्सेनिक
4. निकल
5. सल्फर डाइऑक्साइड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 5
b) केवल 1, 3, 4 और 5
c) केवल 2 और 5
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में **राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQS)** औद्योगिक और आवासीय क्षेत्रों के बाहर हवा की गुणवत्ता के लिए **केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) द्वारा निर्धारित मानक हैं।** पहले परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों को 1982 में वायु अधिनियम के अनुसार विकसित किया गया था। बाद में, 1994 और 1998 में, इन मानकों को संशोधित किया गया। NAAQS में नवीनतम संशोधन 2009 में किया गया था और यह नवीनतम संस्करण है जिसका अनुसरण किया जा रहा है।

**विकल्प 1, 3, 4 और 5 सही हैं** : NAAQS के अनुपालन की निगरानी राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (NAMP) के तहत की जाती है। एनएएमपी केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा लागू किया जाता है। वर्तमान मानकों (2009) **में 12 प्रदूषक शामिल हैं** : पार्टिकुलेट मैटर 10 (पीएम10); पार्टिकुलेट मैटर 2.5 (पीएम2.5); नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2); **सल्फर डाइऑक्साइड (SO2)** ; कार्बन मोनोऑक्साइड (सीओ); ओजोन (O3); अमोनिया (NH3); सीसा (पंजाब); बेंजीन; **बेंज़ोपाइरीन** ; **आर्सेनिक; निकल**

**विकल्प 2 गलत है: भारत में राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के तहत कार्बन डाइऑक्साइड को प्रदूषक के रूप में नहीं माना जाता है** , क्योंकि यह स्वाभाविक रूप से होने वाली गैस और वातावरण का एक आवश्यक घटक है। यह

मुख्य रूप से एक ग्रीनहाउस गैस के रूप में पहचाना जाता है जो वायु प्रदूषक होने के बजाय ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन में योगदान देता है।
स्रोत: https://cpcb.nic.in/upload/NAAQS_2019.pdf
https://pib.gov.in/PressReleseDetail.aspx?PRID=1795074

**Q.37)** 'आपदा मित्र योजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह योजना मुख्य रूप से COVID-19 जैसे प्रकोपों को रोकने के लिए सामुदायिक स्वयंसेवकों के प्रशिक्षण पर केंद्रित है।
2. यह भारत सरकार, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और विश्व बैंक की संयुक्त पहल है।
3. जिला और ब्लॉक स्तर पर एक सामुदायिक आपातकालीन भंडार(स्टॉकपाइल) बनाना योजना के घोषित उद्देश्यों में से एक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
**कथन 1 गलत है: यह योजना 2016 में 30 सबसे बाढ़ प्रवण जिलों** में 6000 सामुदायिक स्वयंसेवकों के प्रशिक्षण और आवश्यक कौशल विकास पर ध्यान देने के साथ केंद्रीय क्षेत्र की योजना के रूप में शुरू की गई थी । स्वयंसेवक **बाढ़, फ्लैश-बाढ़ और शहरी बाढ़ जैसी** आपातकालीन स्थितियों के दौरान राहत और बचाव कार्य करते हैं । **यह COVID-19 प्रबंधन से संबंधित नहीं है।**
एनडीएमए देश भर में बाढ़, चक्रवात, भूस्खलन और भूकंप से प्रभावित 350 चयनित अत्यधिक संवेदनशील जिलों में 100,000 स्वयंसेवकों को प्रशिक्षित करने के लिए पूरे भारत में इस योजना को बढ़ाने की भी योजना बना रहा है।
**कथन 2 गलत है:** यह राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण की एक पहल है। **इस योजना के तहत WHO या विश्व बैंक की कोई घोषित भूमिका नहीं** है ।
**कथन 3 सही है: खोज और बचाव उपकरण, चिकित्सा प्राथमिक चिकित्सा किट आदि** वाले जिला और ब्लॉक स्तरों पर एक सामुदायिक आपातकालीन स्टॉकपाइल बनाना एक उद्देश्य है। अन्य उद्देश्य हैं:
- राष्ट्रीय स्तर पर प्रशिक्षण मॉड्यूल का विकास और मानकीकरण
- राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों से जुड़ी राष्ट्रीय स्तर पर सूचना ज्ञान प्रबंधन प्रणाली का विकास;
- संबंधित राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों द्वारा राज्य/संघ राज्य क्षेत्र स्तर पर प्रशिक्षण संस्थानों को सूचीबद्ध किया जाएगा

नॉलेज बेस: एनडीएमए की एक और महत्वपूर्ण पहल है- अलर्ट पैदा करने वाली एजेंसियों (जैसे भारतीय मौसम विज्ञान विभाग), अलर्ट डिसेमिनेटिंग एजेंसियों (जैसे टीवी, रेडियो, सोशल मीडिया आदि) और आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों के कामकाज को एकीकृत करने के लिए कॉमन अलर्टिंग प्रोटोकॉल ।
स्रोत:
https://www.google.com/search?q=Aapada+mitra+scheme+pib&rlz=1C1GIGM_enIN750IN750&oq=Aapada+mitra+scheme+pib&aqs=chrome..69i57.7450j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1759022

**Q.38)** राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (SDMA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विधानसभा वाले सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के मामले में मुख्यमंत्री अपने-अपने एसडीएमए के पदेन अध्यक्ष होते हैं।
2. इसमें 10 से अधिक सदस्य नहीं होंगे।
3. जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा बनाई गई योजनाओं के लिए एसडीएमए से अनुमोदन की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एसडीएमए) का गठन आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत राज्य आपदा प्रबंधन नीति निर्धारित करने, राज्य योजना को मंजूरी देने, शमन के लिए किए गए उपायों की समीक्षा करने आदि के लिए किया जाता है।
**कथन 1 गलत है:** विधानसभा वाले सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों **(दिल्ली को छोड़कर) के मुख्यमंत्री** एसडीएमए के पदेन अध्यक्ष होते हैं। दिल्ली के मामले में, **लेफ्टिनेंट गवर्नर** अध्यक्ष हैं और दिल्ली के मुख्यमंत्री उपाध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।
**कथन 2 सही है:** SDMA में 10 से अधिक सदस्य नहीं होंगे, जिनमें शामिल हैं:
- पदेन अध्यक्ष के रूप में मुख्यमंत्री, (दिल्ली को छोड़कर जहां उपराज्यपाल अध्यक्ष हैं और दिल्ली के मुख्यमंत्री उपाध्यक्ष हैं)
- राज्य कार्यकारी समिति के पदेन अध्यक्ष।
- अन्य सदस्य 8 से अधिक नहीं होंगे। इन्हें अध्यक्ष द्वारा नामित किया जाता है।

**कथन 3 सही है:** जिले के कलेक्टर या जिला मजिस्ट्रेट या उपायुक्त, जैसा भी मामला हो, जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) के पदेन अध्यक्ष होंगे। डीडीएमए जिला स्तर पर आपदा प्रबंधन के लिए योजना बनाएगा। **इन योजनाओं को लागू करने के लिए एसडीएमए के अनुमोदन की आवश्यकता होती है।**
स्रोत: https://www.indiacode.nic.in/bitstream/123456789/2045/1/AAA2005___53.pdf

**Q.39)** 'राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह 2014 में लॉन्च किया गया एक रंग कोडित वायु प्रदूषण निगरानी सूचकांक है।
2. सूचकांक के तहत सभी प्रदूषकों की भारत में सभी स्थानों पर वास्तविक समय में निगरानी की जाती है।
3. इसकी गणना केवल तभी की जाती है जब डेटा न्यूनतम तीन प्रदूषकों के लिए उपलब्ध हो, जिनमें से एक PM2.5 या PM10 होना चाहिए।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
स्वच्छ भारत अभियान के हिस्से के रूप में **2014 में केंद्र सरकार द्वारा राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI** ) लॉन्च किया गया था । केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार,जो कि पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय का हिस्सा, 'AQI विभिन्न प्रदूषकों के जटिल वायु गुणवत्ता डेटा को एक संख्या (इंडेक्स वैल्यू), नामकरण और रंग में बदल देता है। मापे गए प्रदूषकों में पीएम 10, पीएम 2.5, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, ओजोन, कार्बन आदि शामिल हैं।'
**कथन 1 सही है** : राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (NAQI) को 2014 में भारत में लॉन्च किया गया था। सूचकांक के तहत, **प्रभावित हवा में छह या आठ प्रदूषक होते हैं और इनमें से प्रत्येक प्रदूषक को एक सूत्र के आधार पर भार दिया जाता है।** यह भार इस बात पर निर्भर करता है कि इसका मानव स्वास्थ्य पर किस तरह का प्रभाव पड़ता है। इनमें से सबसे खराब भार समग्र वायु

गुणवत्ता के रूप में दिया जाता है छह अलग-अलग संख्याएं और छह अलग-अलग रंग देने के बजाय, यह **समग्र प्रभाव को दर्शाने के लिए एक ही रंग, एक एकल संख्या देता है** । देश भर में निगरानी स्टेशन इन स्तरों का आकलन करते हैं।

**कथन 2 गलत है:** सूचकांक के तहत सभी स्थानों पर सभी **आठ प्रदूषकों की निगरानी नहीं की जा सकती है । सभी स्थानों पर वास्तविक समय में सभी प्रदूषकों की निगरानी नहीं की जाती है** , केवल कुछ की ही निगरानी रखी जाती है। कुछ स्थानों में अधिक उन्नत निगरानी प्रणालियाँ हो सकती हैं जो अधिक प्रदूषकों को माप सकती हैं, जबकि अन्य में केवल कुछ प्रदूषकों को मापने की सीमित क्षमता हो सकती है। NAQI वायु गुणवत्ता निगरानी और रिपोर्टिंग के लिए एक मानकीकृत ढांचा प्रदान करता है, लेकिन वास्तविक कार्यान्वयन स्थानीय परिस्थितियों के आधार पर भिन्न हो सकता है।

**कथन 3 सही है:** सूचकांक की गणना **आठ प्रदूषकों के स्तरों के आधार पर की जाती है: PM2.5, PM10, NO2, SO2, CO, O3, NH3 और Pb** । NAQI **0 से 500 के बीच होता है, जिसमें उच्च मान वायु प्रदूषण के उच्च स्तर का संकेत देते हैं।** आठ प्रदूषकों में से प्रत्येक को मानव स्वास्थ्य पर इसके संभावित प्रभाव के आधार पर एक भार सौंपा गया है, और NAQI की गणना भारित प्रदूषक सांद्रता के औसत के रूप में की जाती है। सूचकांक की गणना **केवल तभी की जाती है जब डेटा न्यूनतम तीन प्रदूषकों के लिए उपलब्ध हो,** जिनमें से एक PM2.5 या PM10 होना चाहिए। अन्यथा, AQI की गणना के लिए डेटा को अपर्याप्त माना जाता है। इसी तरह, उप-सूचकांक की गणना के लिए न्यूनतम 16 घंटे का डेटा आवश्यक माना जाता है।

स्रोत:

https://cpcb.nic.in/displaypdf.php?id=bmF0aW9uYWwtYWlyLXF1YWxpdHktaW5kZXgvSG93X0FRSV9DYWxjdWxhdGVkLnBkZg==

https://cpcb.nic.in/National-Air-Quality-Index/

https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/what-is-aqi-delhi-air-pollution-8253034/

**Q.40)** 'भारत में ऑनलाइन गेमिंग' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्तमान में, ऑनलाइन गेमिंग को नियंत्रित करने के लिए भारत में कोई विशिष्ट केंद्रीय निगरानी या नियामक संस्था नहीं है।
2. भारत में ऑनलाइन गेमिंग के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 100 प्रतिशत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की अनुमति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कोविड महामारी ने भारत में ऑनलाइन गेमिंग बाजार को बढ़ावा दिया और लोग अब खेलने के लिए अधिक भुगतान करने को तैयार हैं। विश्लेषकों के अनुसार, भुगतान से जुड़े गेमिंग बाजार में 24 मिलियन से अधिक भारतीय जुड़ गए हैं। हाल ही में, केंद्र सरकार ने सूचना प्रौद्योगिकी (मध्यस्थ दायित्व और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियम, 2021 के एक मसौदा संशोधन में ऑनलाइन गेमिंग को विनियमित करने के उपायों का प्रस्ताव दिया है।

**कथन 1 सही है: भारत में ऑनलाइन गेमिंग उद्योग** का नियमन एक जटिल मुद्दा है और हाल के वर्षों में यह काफी बहस का विषय रहा है। वर्तमान में कोई विशिष्ट कानून या नियम नहीं हैं **जो उद्योग को नियंत्रित करते हैं** , और उद्योग काफी हद तक स्व-विनियमित है। हालाँकि, कुछ कानूनों जैसे सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, भारतीय अनुबंध अधिनियम और सार्वजनिक जुआ अधिनियम का उपयोग उद्योग को विनियमित करने के लिए किया गया है।

**कथन 2 सही है:** भारत में, **ऑनलाइन गेमिंग के लिए स्वचालित मार्ग के तहत 100% प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति है** जो इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम, आईटी और बीपीएम क्षेत्रों के अंतर्गत आता है। इसका अर्थ है कि ऐसे निवेशों के लिए उपयुक्त मंत्रालयों से अनुमोदन की आवश्यकता नहीं है।

स्रोत:https://www.indiatimes.com/explainers/news/how-rapidly-is-the-gaming-industry-growing-in-india-589059.html
https://www.investindia.gov.in/sector/media/gaming#:~:text=The%20gaming%20industry%20is%20at,INR%20380%20bn%20by%202026.&text=India%27s%20प्रतिशत%20%20नया%20भुगतान,)%20पहुंच%2050%25%20in%202021
https://indianexpress.com/article/opinion/columns/online-gaming-regulation-gst-8373955/
https://www.thehindu.com/opinion/editorial/gaming-and-gambling-the-hindu-editorial-on-the-centres-move-to-regulate-online-gaming/article66338985.ece

**Q.41)** निम्नलिखित में से कौन सा/से नदी तल में अत्यधिक रेत खनन के संभावित परिणाम हैं/हैं?
1. नदी में लवणता में कमी
2. भूजल का प्रदूषण
3. जल स्तर का कम होना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प 1 गलत है-** लवणता और अधिक बालू खनन के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है।
हालाँकि, जल धारा में रेत की कमी से नदियों और मुहानों का गहरा होना और नदी के मुहाने और तटीय इनलेट्स का विस्तार होता है। इससे नदी में खारे जल का प्रवेश हो सकता है, जिससे इसकी लवणता बढ़ सकती है। तटीय क्षेत्रों में यह खतरा आसन्न करता है।
**विकल्प 2 और 3 सही हैं- नदी के तल में** भारी रेत खनन से भूजल का प्रदूषण हो सकता है और जल स्तर का कम हो सकता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2018

**Q.42)** बादल फटने की घटना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, बादल फटना केवल तभी माना जाता है जब किसी विशेष क्षेत्र में वर्षा की मात्रा 100 सेमी प्रति घंटे से अधिक हो जाती है।
2. अधिकांश बादल फटने की घटना तड़ित झंझावातों के संबंध में होती है।
3. यह घटना मैदानी इलाकों में नहीं होती हैं |
4. इनकी भविष्यवाणी करना काफी आसान है।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

विशेषज्ञों के अनुसार जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में बादल फटने की बढ़ती घटनाएं जलवायु परिवर्तन के स्पष्ट प्रमाण हैं।

**कथन 1 गलत है - बादल फटना में अचानक बहुत भारी वर्षा होती है, जो आमतौर पर प्रकृति में स्थानीय और संक्षिप्त अवधि की होती है।** भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के अनुसार, बादल फटना तब माना जाता है जब किसी विशेष क्षेत्र में वर्षा की मात्रा 10 सेमी प्रति घंटे से अधिक हो जाती है।

**कथन 2 सही है- ज्यादातर बादल फटने की घटनाएं झंझावत के साथ होती हैं।** इन झंझावत में हवा का प्रचंड उभार होता है, जो कभी-कभी संघनित वर्षा की बूंदों को जमीन पर गिरने से रोकता है। इस प्रकार जल की एक बड़ी मात्रा उच्च स्तरों पर जमा हो सकती है, और यदि ऊपर की ओर धाराएं कमजोर हो जाती हैं (उदाहरण के लिए, यदि वे एक क्षेत्र में फंसे हुए हैं या उनके फैलाव के लिए कोई हवा नहीं चल रही है, तो वे एक विशिष्ट क्षेत्र में निर्वहन करते हैं) इसमें से संपूर्ण जल एक बार में गिरता है। पर्वतीय क्षेत्रों (हिमालय या पश्चिमी घाट) में बादल फटना विशेष रूप से आम है। ऐसा शायद इसलिए है क्योंकि तूफान की गर्म हवा की धाराएं पर्वत के ऊपर की ओर ढलान का अनुसरण करती हैं।

**कथन 3 गलत है** - बादल फटने की घटनाएं मैदानों में होती हैं; हालांकि पर्वतीय क्षेत्रों में पार्वतिकी के कारण बादल फटने की संभावना अधिक होती है। हिमालय क्षेत्र में बादल फटने की घटनाएं आमतौर पर जुलाई और अगस्त में होती हैं।

**कथन 4 गलत है-**

हालांकि, बादल फटने की भविष्यवाणी करना मुश्किल है, लेकिन डॉपलर रडार उनकी भविष्यवाणी करने में बहुत मददगार हो सकते हैं। घटना से तीन घंटे पहले भविष्यवाणी किया जा सकता है। बादल फटने की निगरानी या तत्काल (कुछ घंटों के लीड समय का पूर्वानुमान) करने के लिए, हमें बादल फटने की संभावना वाले क्षेत्रों पर घने रडार नेटवर्क की आवश्यकता होती है या बादल फटने के पैमाने को हल करने के लिए बहुत उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाले मौसम पूर्वानुमान मॉडल की आवश्यकता होती है।

स्रोत: https://mausam.imd.gov.in/imd_latest/monsoonfaq.pdf पेज 16

https://www.downtoearth.org.in/news/climate-change/cloudbursts-in-himachal-uttarakhand-evidence-of-climate-change-experts-78220

https://www.britannica.com/science/cloudburst

https://indianexpress.com/article/explained/explained-cloudbursts-frequent-jk-uttarakhand-himachal-pradesh-imd-7428954/

https://www.outlookindia.com/website/story/india-news-cloudburst-explainer-why-it-occurs-mostly-in-hilly-areas-which-makes-it-difficult-to-predict-know- आईटी-फ्रॉम-एक्सपर्ट/389942

**Q.43)** आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (UNDRR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।
2. यह आपदा जोखिम न्यूनीकरण 2015-2030 के लिए सेंदाई फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन की देखरेख करता है।
3. इसकी पहल 'शरणार्थियों पर वैश्विक कॉम्पैक्ट' सरकार को जलवायु शरणार्थियों की आजीविका की रक्षा के लिए ब्लूप्रिंट प्रदान करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (यूएनडीआरआर) को आपदा न्यूनीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय रणनीति के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए **दिसंबर 1999 में बनाया गया है।** इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

**कथन 1 गलत है:** आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय **(यूएनडीआरआर) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी नहीं है।** यूएनडीआरआर संयुक्त राष्ट्र सचिवालय का हिस्सा है और इसका नेतृत्व आपदा जोखिम न्यूनीकरण (एसआरएसजी) के महासचिव के संयुक्त राष्ट्र के विशेष प्रतिनिधि द्वारा किया जाता है। संयुक्त राष्ट्र की **विशिष्ट एजेंसियां स्वतंत्र अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाए है जो संयुक्त राष्ट्र** के साथ समझौतो के माध्यम से जुडी रहती है |

**कथन 2 सही है: यूएनडीआरआर आपदा जोखिम न्यूनीकरण 2015-2030 के लिए सेंदाई फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन की देखरेख करता है** और यह सेंडाइ फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन में देशों का समर्थन भी करता है। यह देशों को मौजूदा जोखिम को कम करने और नए जोखिम के निर्माण को रोकने में मदद करता है।

**कथन 3 गलत है: शरणार्थियों पर वैश्विक समझौता शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त की एक पहल है ।** शरणार्थियों पर वैश्विक समझौता इस विचार पर आधारित है कि अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के बिना शरणार्थी स्थितियों का स्थायी समाधान प्राप्त नहीं किया जा सकता है। यह सरकारों को यह सुनिश्चित करने के लिए एक खाका प्रदान करता है कि शरणार्थी अपने नए स्थान पर उत्पादक जीवन जी सकें।

स्रोत: https://www.un.org/en/about-us/specialized-agencies

https://www.undrr.org/about-undrr

https://www.unhcr.org/en-in/the-global-compact-on-refugees.html

**Q.44)** अम्ल वर्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वातावरण में ओजोन गैस की उपस्थिति अम्ल वर्षा के निर्माण में बाधा डालती है।
2. यह केवल वर्षा के माध्यम से वातावरण से अम्लीय कणों के पृथ्वी पर जमा होने की प्रक्रिया है।
3. वायु की गति जितनी अधिक होगी, अम्लीय वर्षा का भौगोलिक प्रसार उतना ही अधिक होगा।
4. उच्च अक्षांशों पर अम्लीय वर्षा के निर्माण को तड़ित द्वारा सुगम बनाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1, 3 और 4

c) केवल 3 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

जब वर्षा जल का पीएच 5.6 से कम हो जाता है तो उसे अम्लीय वर्षा कहते हैं । अम्ल वर्षा तब होती है जब वातावरण में **सल्फर और नाइट्रोजन के ऑक्साइड जल और ऑक्सीजन की उपस्थिति में रासायनिक परिवर्तनों से गुजरते हैं।**

**कथन 1 गलत है: ओजोन की उपस्थिति अम्ल वर्षा के निर्माण की सुविधा प्रदान करती है।** आमतौर पर, सल्फर डाइऑक्साइड का ऑक्सीकरण धीमा होता है। हालाँकि, प्रदूषित वायु में **ओजोन (O3)** की उपस्थिति **सल्फर डाइऑक्साइड के ऑक्सीकरण को सल्फर ट्राइऑक्साइड में परिवर्तित करती है।**

**$SO_2$ (g) +$O_3$(g) → $SO_3$ (g) + $O_2$ (g)**

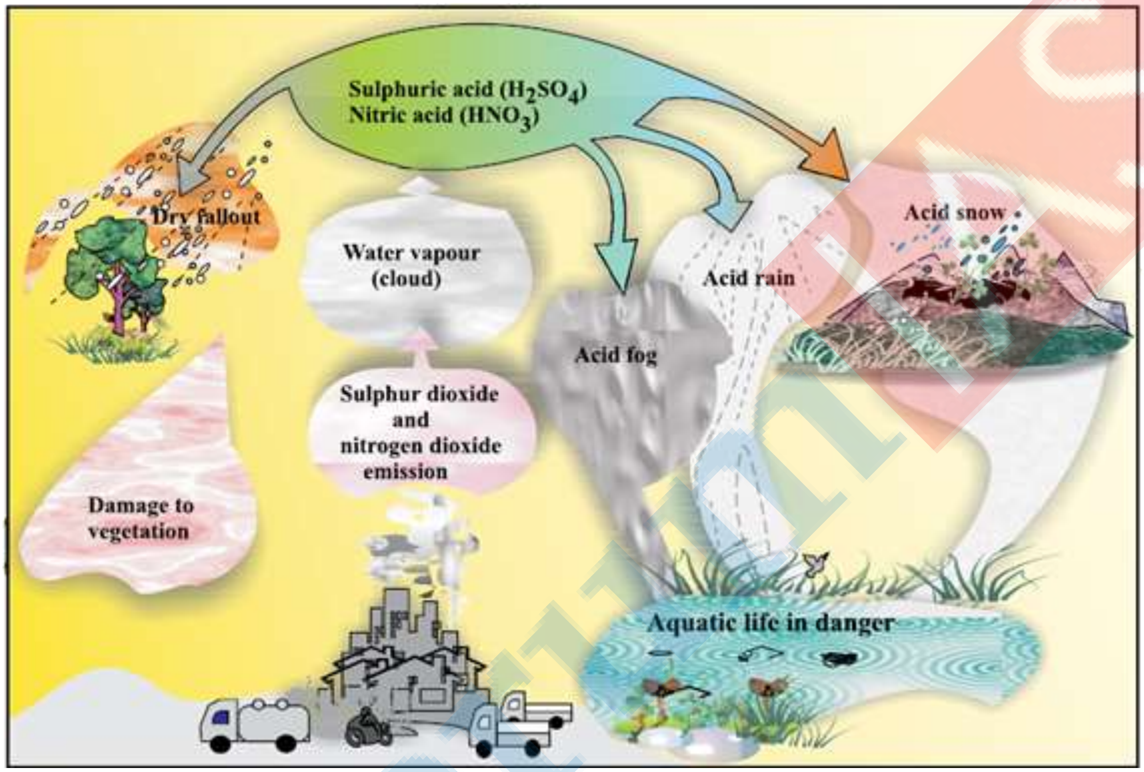
साथ ही पार्टिकुलेट मैटर और हाइड्रोजन पेरोक्साइड ($H_2O_2$) की उपस्थिति ऑक्सीकरण प्रक्रिया और इसलिए अम्लीय वर्षा को उत्प्रेरित करती है।

**कथन 2 गलत है: अम्लीय वर्षा** उन तरीकों को संदर्भित करती है जिनमें वायुमंडल से **अम्ल पृथ्वी की सतह पर जमा होता है।** सतह में अम्लीय कणों का जमाव **या तो आर्द्र या शुष्क रूप में हो सकता है। आर्द्र जमाव** तब होता है जब वातावरण में बनने वाले **सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक एसिड न केवल बारिश के माध्यम से बर्फ, कोहरे या ओलों** जैसे वर्षा के अन्य रूपों के माध्यम से जमीन पर गिरते हैं। **सूखा जमाव** तब होता है जब अम्लीय कण और गैसें **नमी के अभाव** में वातावरण से **सतह पर जमा।**

**कथन 3 सही है: हवाएँ वायुमंडल में मौजूद सल्फर ऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड को लंबी दूरी तक उड़ा सकती हैं,** जिससे अम्लीय वर्षा का **भौगोलिक प्रसार बढ़ जाता है ।** इस प्रकार, हवा की गति जितनी अधिक होगी, अम्लीय वर्षा का प्रसार उतना ही अधिक होगा।

**कथन 4 सही है: डाइनाइट्रोजन (N2) और डाइऑक्सीजन (O2)** हवा के मुख्य घटक हैं। सामान्य तापमान पर ये गैसें आपस में प्रतिक्रिया नहीं करती हैं। **उच्च ऊंचाई पर जब बिजली गिरती है, तो** वे **नाइट्रोजन के ऑक्साइड बनाने के लिए** (बिजली के कारण बढ़े हुए तापमान के तहत) **गठबंधन करते हैं ,** इस प्रकार उच्च अक्षांशों पर अम्लीय वर्षा के गठन की सुविधा होती है।

$N_2 (g) + O_2 (g) \rightarrow 2NO(g)$ (जब बिजली गिरती है)




स्रोत: https://ncert.nic.in/textbook/pdf/kech207.pdf

https://www.epa.gov/acidrain/what-acid-rain

**Q.45)** गिद्ध जो कुछ साल पहले भारतीय ग्रामीण इलाकों में बहुत आम हुआ करते थे, आजकल बहुत कम देखे जाते हैं, इसका जिम्मेदार कारक है -

a) नई आक्रामक प्रजातियों द्वारा उनके घोंसले के शिकार स्थलों का विनाश।

b) पशुपालकों द्वारा अपने रोगग्रस्त पशुओं के इलाज के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दवा।

c) उनके लिए उपलब्ध भोजन की कमी।

d) उनके बीच एक व्यापक, लगातार और घातक बीमारी।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत में गिद्ध विलुप्त होने के कगार पर हैं क्योंकि पीड़ित मवेशियों के इलाज के लिए एक प्रतिबंधित दवा का अवैध रूप से इस्तेमाल किया जा रहा है। मवेशियों में दर्द कम करने के लिए किसानों द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली सूजन-रोधी दवा डिक्लोफेनाक (Diclofenac)गिद्धों के लिए घातक है।

विलुप्तप्राय पक्षी इन विषाक्त जानवरों के अवशेष को खाते हैं जिससे वे किडनी और आंतों की गंभीर बीमारियों से पीड़ित हो जाते हैं, जो कि आमतौर पर घातक होता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई 2012

**Q.46)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन "ह्योगो फ्रेमवर्क फॉर एक्शन" के पीछे के विचार का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) इसका उद्देश्य आपदाओं के प्रति राष्ट्रों और समुदायों की सहनशीलता का निर्माण करना था।
b) इसका उद्देश्य मीथेन के वैश्विक उत्सर्जन को रोकना था।
c) इसका उद्देश्य डेटा स्थानीयकरण मानदंडों में एकरूपता लाना है।
d) इसका उद्देश्य वैश्विक स्तर पर समुद्री प्लास्टिक कचरे को विनियमित करना है।

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन a सही है:** ह्योगो फ्रेमवर्क फॉर एक्शन **2005-15 को आपदा न्यूनीकरण पर विश्व सम्मेलन** द्वारा अपनाया गया था। इसका उद्देश्य आपदाओं के लिए राष्ट्रों और समुदायों की लचीलापन बनाना है।
इसके महत्वपूर्ण पहलुओं में शामिल हैं:
1) **योकोहामा रणनीति को** लागू करने में हुई प्रगति की समीक्षा करना। इस रणनीति में प्राकृतिक आपदा की रोकथाम, तैयारी और शमन और इसकी कार्य योजना के लिए दिशानिर्देश शामिल हैं।
2) यह ढांचा **3 रणनीतिक लक्ष्यों की पहचान करता है** :
   (a) सतत विकास नीतियों में आपदा जोखिम के विचारों का अधिक प्रभावी एकीकरण
   (b) सभी स्तरों पर, विशेष रूप से सामुदायिक स्तर पर, संस्थानों, तंत्रों और क्षमताओं का विकास और सुदृढ़ीकरण
   (c) आपातकालीन तैयारी, प्रतिक्रिया और पुनर्प्राप्ति कार्यक्रमों के डिजाइन और कार्यान्वयन में जोखिम कम करने के तरीकों का व्यवस्थित समावेश।
3) फ्रेमवर्क समग्र आपदा जोखिम प्रबंधन के लिए **5 प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की भी पहचान करता है।**
4) सेंडई फ्रेमवर्क (2015-30) ह्योगो फ्रेमवर्क का **उत्तराधिकारी है , जिसका लक्ष्य आपदा जोखिम में कमी और लचीलापन बनाना है।**

स्रोत:https://sdgs.un.org/publications/sendai-framework-disaster-risk-reduction-2015-2030-17988#:~:text=The%20Sendai%20Framework%20is%20the,Nations%20and%20Communities%20to%20आपदाएँ ।

**Q.47)** राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. उनका कार्य भारत के क्षेत्र के भीतर प्रतिबंधित है।
2. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत कार्य करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 ने प्राकृतिक और मानव निर्मित आपदाओं के लिए विशेष प्रतिक्रिया के उद्देश्य से राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) के गठन के लिए वैधानिक प्रावधान किए हैं।

**कथन 1 गलत है: NDRF विदेशों में भी आपदा राहत गतिविधियों में संलग्न है। उदाहरण के लिए, NDRF ने नेपाल भूकंप, 2015 और जापान सुनामी, 2011** के दौरान राहत गतिविधियों में प्रमुख भूमिका निभाई ।
**कथन 2 गलत है: NDRF गृह मंत्रालय, भारत सरकार के** अधीन कार्य करता है । प्राकृतिक आपदाओं के प्रबंधन के लिए केंद्र सरकार में नोडल **मंत्रालय** गृह मंत्रालय (MHA) है।
स्रोत: https://ndrf.gov.in/about-us

**Q.48)** अपशिष्ट निपटान की इस विधि में, एक खुले क्षेत्र में एक बड़ा गड्ढा बनाया जाता है और जैविक और गैर-जैविक कचरे को इस गड्ढे में डाला जाता है। एक बार गड्ढों को कचरे से भर देने के बाद, उन्हें मिट्टी से ढक दिया जाएगा और सड़ने के लिए छोड़ दिया जाएगा। निम्नलिखित में से कौन सी विधि इस प्रकार के अपशिष्ट निपटान को सर्वोत्तम रूप से दर्शाती है?
a) खुली डंपिंग
b) जैव-उपचार
c) लैंडफिलिंग
d) खाद बनाना

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
टिकाऊ और रहने योग्य शहरों के निर्माण के लिए कचरे का उचित प्रबंधन आवश्यक है और कचरे के निपटान के कुछ तरीके निम्नलिखित हैं।
**विकल्प a गलत है: खुली डंपिंग में,** जैविक और गैर-जैविक **कचरे दोनों को किसी भी सुविधाजनक खुले स्थान पर उतार दिया जाता** है । यहां फेंके जाने वाले कचरे को न तो संसाधित किया जाता है और न ही अलग किया जाता है। यह बीमारी फैलाने वाली मक्खियों, कृन्तकों और अन्य कीड़ों के लिए एक प्रजनन स्थल है। आस-पास रहने वाले लोग **कचरे की मात्रा को कम करने के लिए आग जला सकते हैं** जो आसपास रहने वाले लोगों के स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करता है।
**विकल्प b गलत है:** दूषित क्षेत्रों में प्रदूषकों को हटाने या बेअसर करने के लिए जैव-उपचार प्रक्रिया **जीवित जीवों (आमतौर पर बैक्टीरिया) का उपयोग करती है।** इसे दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है अर्थात **इन-सीटू जैव-उपचार और एक्स-सीटू जैव-उपचार ।** इन सीटू बायोरेमेडिएशन **दूषित स्थलों पर उपचार प्रदान करता है** और उत्खनन और दूषित पदार्थों के परिवहन से बचाता है इसके विपरीत पूर्व सीटू जैव-उपचार में **अपशिष्ट को दूषित साइट से दूर करना शामिल है** , इस प्रकार इसमें दूषित स्रोत की खुदाई और परिवहन शामिल है।
**विकल्प c सही है:** लैंडफिलिंग में, **जैविक और गैर जैविक दोनों तरह के कचरे को एक बड़े गड्ढे में डाल दिया जाता है** और प्रत्येक दिन के अंत में, इन कचरे को **मिट्टी की एक परत से ढक दिया जाता है** और सड़ने के लिए छोड़ दिया जाता है। लैंडफिल को कीड़ों के प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करने से रोकने और बारिश के कारण अपवाह को रोकने के लिए कचरे को मिट्टी से ढकना आवश्यक है।
**विकल्प d गलत है: लैंडफिलिंग के विपरीत, कंपोस्टिंग में केवल जैविक कचरे का निपटान किया जा सकता है।** कंपोस्टिंग एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा जैविक कचरे को सूक्ष्मजीवों , आम तौर पर बैक्टीरिया और कवक द्वारा सरल रूपों में **तोड़ा जाता है ।** सूक्ष्मजीव अपशिष्ट में कार्बन का ऊर्जा स्रोत के रूप में उपयोग करते हैं और इस प्रक्रिया के अंतिम उत्पाद को इसकी उर्वरता में सुधार के लिए मिट्टी में जोड़ा जा सकता है।
स्रोत: https://www.nhp.gov.in/solid-waste_pg
https://ag.umass.edu/crops-dairy-livestock-equine/fact-sheets/waste-management-composting

**Q.49)** दूषित स्रोत से प्रदूषकों को हटाने के लिए जैव-उपचार की मौजूदा रणनीतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. माइकोरेमेडिएशन प्रदूषकों को हटाने के लिए माइकोबैक्टीरियम का उपयोग करता है।
2. बायो लीचिंग दूषित भूजल से प्रदूषकों को फिल्टर करने के लिए पौधों का उपयोग करता है।
3. दूषित मिट्टी के उपचार के लिए मिट्टी की ऊपरी परत पर भूमि खेती की जाती है।

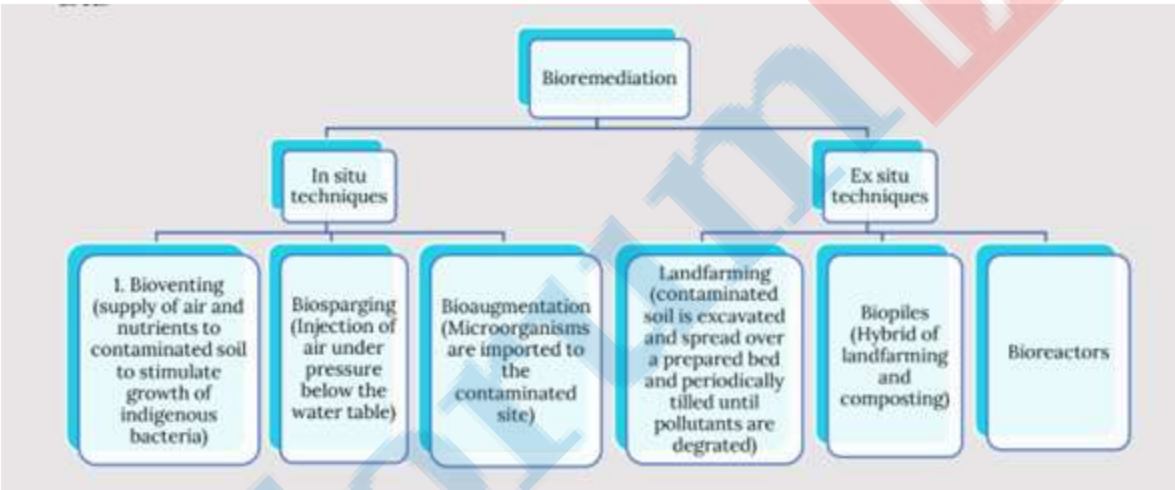
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है |**

**जैव-उपचार में हवा, पानी, मिट्टी आदि से प्रदूषकों को किसी भी जीवित जीव, आमतौर पर बैक्टीरिया, सूक्ष्म शैवाल, कवक और पौधों का उपयोग करके) को प्राकृतिक या कृत्रिम रूप में हटाने की प्रक्रिया शामिल है।**




**कथन 1 गलत है:** माइकोरेमेडिएशन जैव-उपचार का एक रूप है जो क्षेत्र को कीटाणुरहित करने के लिए **कवक का उपयोग करता है । माइकोबैक्टीरियम एक जीवाणु है** जो मनुष्यों में तपेदिक और कुष्ठ रोग का कारण बनता है।

अतः पहला कथन गलत है।

**जीवों** के उपयोग के माध्यम से **उनके अयस्कों से धातुओं का निष्कर्षण बायोलिचिंग है। यह** जैव-उपचार प्रक्रिया के अंतर्गत आता है क्योंकि इसमें जीवित जीवों का उपयोग करना शामिल है। बायोलिचिंग का उपयोग करके निकाली गई धातु परंपरागत तरीकों से साफ है। **राइजोफिल्ट्रेशन फाइटोरेमेडिएशन (प्रदूषकों को हटाने के लिए पौधों का उपयोग)** का एक रूप है जिसमें जहरीले पदार्थों या अतिरिक्त पोषक तत्वों को **हटाने के लिए पौधों की जड़ों** के द्रव्यमान के माध्यम से **दूषित भूजल को छानना शामिल है।**

**कथन 3 सही है: लैंडफार्मिंग एक बाह्य स्थान आधारित अपशिष्ट उपचार प्रक्रिया है जो ऊपरी मिट्टी के क्षेत्र में या बायोट्रीटमेंट कोशिकाओं में की जाती है। दूषित मिट्टी, तलछट, या कीचड़ को भू-कृषि स्थल पर ले जाया जाता है, मिट्टी की सतह में मिलाया जाता है और मिश्रण को वातित करने के लिए समय-समय पर पलट दिया जाता है। [1] लैंडफार्मिंग आमतौर पर लीचिंग प्रदूषकों को रोकने और भूजल प्रदूषण को रोकने के लिए मिट्टी या समग्र लाइनर का उपयोग करता है, [2] हालांकि, लाइनर एक सार्वभौमिक आवश्यकता नहीं है।**

स्रोत: फोरम आईएएस लाल किताब - पृष्ठ संख्या 30

http://www.nbrienvis.nic.in/Database/1_2047.aspx

**Q.50)** हाल ही में, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत उद्योग और आंतरिक व्यापार को बढ़ावा देने के लिए विभाग द्वारा 'मार्ग प्लेटफॉर्म'(MAARG) लॉन्च किया गया था। इस मंच का उद्देश्य है-

a) भारत से उच्च गुणवत्ता वाले पूंजीगत सामान के निर्माण और निर्यात को बढ़ावा देना।

b) देश के दूरस्थ, पहाड़ी और दुर्गम क्षेत्रों में औद्योगीकरण का विकास करना।

c) स्टार्ट-अप्स को उनके जीवनचक्र के दौरान क्षेत्र-केंद्रित मार्गदर्शन और सहायता प्रदान करना।

d) भारत में बौद्धिक संपदा कार्यालयों की क्षमताओं को मजबूत करना।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री ने 16 जनवरी 2023 को नई दिल्ली में मेंटरशिप, एडवाइजरी, असिस्टेंस, रेजिलिएंस एंड ग्रोथ (MAARG) प्लेटफॉर्म लॉन्च किया।

MAARG प्लेटफार्म स्टार्ट-अप इंडिया द्वारा विकसित नए स्टार्ट-अप की सहायता और मार्गदर्शन करने के लिए राष्ट्रीय परामर्श मंच है। यह विविध क्षेत्रों, कार्यों, चरणों, भौगोलिक और पृष्ठभूमि में स्टार्ट-अप के लिए मेंटरशिप की सुविधा के लिए वन-स्टॉप प्लेटफॉर्म है ।

इसे वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) द्वारा लॉन्च किया गया है। उद्देश्य हैं

- स्टार्ट-अप्स को उनके जीवनचक्र के दौरान क्षेत्र-केंद्रित मार्गदर्शन, हैंडहोल्डिंग और समर्थन प्रदान करना ।
- एक औपचारिक और संरचित मंच स्थापित करने के लिए जो सलाहकारों और स्टार्ट अप से संबंधित सलाहकारों के बीच पुल की भांति सुविधा प्रदान करता है
- स्टार्ट-अप्स के लिए कुशल और विशेषज्ञ सलाह की सुविधा के लिए और एक परिणाम-उन्मुख तंत्र का निर्माण करना जो संरक्षक-सलाह लेने वालों की समय पर ट्रैकिंग की अनुमति देता है।

स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/tech/startups/piyush-goyal-to-launch-maarg-platform-to-aid-startup-entrepreneur-mentorship/articleshow/96971383.cms

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #43 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ती मात्रा धीरे-धीरे वायुमंडल के तापमान को बढ़ा रही है, क्योंकि यह अवशोषित करती है:
a) वायु का जलवाष्प और उसकी ऊष्मा को।
b) सौर विकिरण का पराबैंगनी भाग।
c) सभी सौर विकिरण।
d) सौर विकिरण का अवरक्त भाग।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
विकल्प d सही है: कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) के अणु सौर विकिरण के अवरक्त भाग से ऊर्जा को अवशोषित कर सकते हैं यानी, पृथ्वी द्वारा उत्सर्जित दीर्घ तरंग विकिरण और इसे पुन: परावर्तित करता है। पुन: प्रवर्तित विकिरण सभी दिशाओं में गमन करती है और वायुमंडल को गर्म करती है। इसके अलावा, कार्बन डाइऑक्साइड सदियों तक वायुमंडल में रह सकता है।
Source: UPSC CSE Pre 2012

**Q.2)** जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| जलवायु परिवर्तन सम्मेलन | प्रमुख परिणाम |
|---|---|
| 1. शर्म अल शेख शिखर सम्मेल | सतत परिवर्तन पहल के लिए खाद्य और कृषि |
| 2. ग्लासगो सम्मेल | ग्रीन क्लाइमेट फंड |
| 3. पेरिस शिखर सम्मेलन | सतत विकास तंत्र (एसडीएम) |
| 4. मैड्रिड सम्मेल | क्लाइमेट एम्बिशन एलायंस |

कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
UNFCCC का गठन 1994 में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को स्थिर करने और पृथ्वी को जलवायु परिवर्तन के खतरे से बचाने के लिए किया गया है। पार्टियों का सम्मेलन (COP) UNFCCC का सर्वोच्च निर्णय लेने वाला निकाय है और अब तक 27 COP का आयोजन किया जा चुका है।
**युग्म 1 सही है**: सतत परिवर्तन पहल के लिए खाद्य और कृषि UNFCCC के शर्म अल-शेख जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP27) का परिणाम है। पहल का उद्देश्य 2030 तक कृषि और खाद्य प्रणालियों को बदलने के लिए जलवायु वित्त योगदान की मात्रा और गुणवत्ता में सुधार करना है।
**युग्म 2 गलत है**: ग्रीन क्लाइमेट फंड (GCF) की स्थापना 2010 में कानकुन में जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के दौरान UNFCCC ढांचे के भीतर एक कोष के रूप में की गई थी ताकि जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने के लिए अनुकूलन और शमन प्रथाओं

में विकासशील देशों की सहायता की जा सके। ग्लासगो जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP26) ने विकसित देशों को 2029 के स्तर से 2025 तक अनुकूलन के लिए प्रदान किए जा रहे धन को कम से कम दोगुना करने के लिए कहा।
**युग्म 3 सही है**: सतत विकास तंत्र (SDM) UNFCCC के पेरिस जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP21) का परिणाम था। एसडीएम ने क्योटो प्रोटोकॉल के स्वच्छ विकास तंत्र (CDM) को बदल दिया और SDM सार्वजनिक या निजी क्षेत्र द्वारा दुनिया में कहीं भी बनाए गए उत्सर्जन में कमी के व्यापार के लिए कार्बन बाजार है।
**युग्म 4 सही है**: क्लाइमेट एम्बिशन एलायंस मैड्रिड, स्पेन में एक जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP 25) का परिणाम है। COP25 चिली सरकार की अध्यक्षता में और स्पेन सरकार के रसद समर्थन के साथ आयोजित किया गया था। क्लाइमेट एम्बिशन एलायंस का उद्देश्य उन देशों, व्यवसायों, निवेशकों, शहरों और क्षेत्रों को एक साथ लाना है जो 2050 तक शुद्ध-शून्य CO2 उत्सर्जन प्राप्त करने की दिशा में काम कर रहे हैं।
Source:
https://www.google.com/search?q=Outcomes+of+recent+CoP+UNFCCC&oq=Outcomes+of++recent+CoP+UNFCCC&aqs=chrome..69i57j33i160l3j33i22i29i30l5j33i15i22i29i30i625.13290j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8#:~:text=Food%20and%20Agriculture%20for%20Sustainable%20Transformation%20initiative
https://blog.forumias.com/unfccc-summits/#:~:text=Sustainable%20Development%20Mechanism%20(SDM)%E2%80%9D
https://blog.forumias.com/key-takeaways-from-cop-25/
https://blog.forumias.com/glasgow-climate-pact-cop26-outcomes-explained-pointwise/
https://unfccc.int/conference/un-climate-change-conference-december-2019#:~:text=Climate%20Change%20Conference-,COP%2025,-(2%20%E2%80%93%2013%20December
https://cop25.mma.gob.cl/en/climate-ambition-alliance/

**Q.3)** लीडरशिप ग्रुप फॉर इंडस्ट्री ट्रांजिशन (LeadIT) ग्रुप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह विश्व बैंक द्वारा शुरू की गई एक वैश्विक पहल है।
2. इसका उद्देश्य कंपनियों के लिए सभी भारी उद्योगों और मूल्य श्रृंखलाओं में उत्सर्जन में गहरी कमी के लिए रोडमैप तैयार करना है।
3. वर्तमान में कोई भी भारतीय कंपनी LeadIT समूह की सदस्य नहीं है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
LeadIT 2050 तक भारी उद्योगों से शुद्ध-शून्य उत्सर्जन हासिल करने के लिए देशों, कंपनियों और उद्योग विशेषज्ञों को एक साथ लाता है।
**कथन 1 गलत है**: LeadIT को स्वीडन और भारत के प्रधानमंत्रियों द्वारा विश्व आर्थिक मंच (WEF) के समर्थन से 2019 में न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र महासचिव के जलवायु कार्रवाई शिखर सम्मेलन के दौरान लॉन्च किया गया था। यह विश्व बैंक की पहल नहीं है।
**कथन 2 सही है**: LeadIT आने वाले दशक में सभी भारी उद्योगों और मूल्य श्रृंखलाओं में उत्सर्जन में गहरी कमी के लिए रोडमैप के साथ आने के लिए देशों और कंपनियों को बुलाता है। इसका उद्देश्य पेरिस समझौते को लागू करने के लिए जलवायु महत्वाकांक्षाओं और कार्यों को बढ़ावा देना है।

**कथन 3 गलत है**: कुछ भारतीय कंपनियां LeadIT समूह की सदस्य हैं। वर्तमान में, समूह की भारत से डालमिया सीमेंट, महिंद्रा समूह और स्पाइसजेट सहित 16 देशों और 19 कंपनियों की सदस्यता है। जलवायु परिवर्तन के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए उद्योगों द्वारा उत्सर्जन में कमी महत्वपूर्ण है क्योंकि उद्योग क्षेत्र मिलकर कुल CO2 उत्सर्जन का लगभग 30% योगदान करते हैं।

Source: Economic Survey 2021-22- pg no 232

https://blog.forumias.com/exhorts-more-companies-from-the-heavy-industries-sector-to-join-the-global-lead-it-leadership-group-for-industry-transition-initiative/

**Q.4)** लाइफस्टाइल फॉर एनवायरनमेंट (LiFE) मूवमेंट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत द्वारा ग्लासगो में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (UNFCCC) के दौरान इसकी घोषणा की गई है।
2. LiFE के तहत, प्रो प्लैनेट पीपल (P3) सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए एक तकनीकी सहायता मंच है।
3. भारत में, नीति आयोग विश्व संसाधन संस्थान के साथ साझेदारी में LiFE मूवमेंट से संबंधित विचारों को आमंत्रित करने के लिए एक नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

लाइफस्टाइल फॉर एनवायरनमेंट (LiFE) मूवमेंट का उद्देश्य प्रचलित 'उपयोग और निपटान' अर्थव्यवस्था को एक चक्रीय अर्थव्यवस्था के साथ अवैज्ञानिक और विनाशकारी खपत से नियंत्रित करना है, जिसे विवेक और सतत उपयोग द्वारा परिभाषित किया जाएगा।

**कथन 1 सही है**: LiFE मूवमेंट की घोषणा भारतीय प्रधान मंत्री द्वारा 2021 में ग्लासगो में पार्टियों के 26 वें संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP26) के दौरान की गई। मिशन का उद्देश्य व्यक्तियों को अपने दैनिक जीवन में सरल कार्य करने के लिए प्रेरित करना है जो दुनिया भर में एकजुटता पर जलवायु परिवर्तन में महत्वपूर्ण योगदान दे सकते हैं।

**कथन 2 गलत है**: यह मूवमेंट व्यक्तियों का एक वैश्विक नेटवर्क बनाने और पोषित करने की योजना बना रहा है, जैसे कि प्रो-प्लैनेट पीपल (P3), जिनके पास पर्यावरण के अनुकूल जीवन शैली को अपनाने और बढ़ावा देने के लिए एक साझा प्रतिबद्धता होगी। यह कथन गलत है क्योंकि P3 LiFE मूवमेंट के तहत एक तकनीकी सहायता मंच नहीं है बल्कि यह उन लोगों को स्वीकार करता है जो पर्यावरण के अनुकूल प्रथाओं को अपनाते हैं।

**कथन 3 सही है**: विश्व संसाधन संस्थान, संयुक्त राष्ट्र, सामाजिक और व्यवहार परिवर्तन केंद्र (CSBC) और बिल एंड मेलिंडा गेट्स के साथ साझेदारी में नीति आयोग और पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MOEFCC) की व्यवहारिक अंतर्दृष्टि इकाई फाउंडेशन (BMGF), LiFE मूवमेंट से संबंधित दुनिया भर से विचारों को आमंत्रित कर रहा है। अन्य क्षेत्रों के अलावा, नीति आयोग जल, परिवहन, खाद्य, बिजली और अपशिष्ट प्रबंधन आदि जैसे क्षेत्रों में लोगों के व्यवहार में बदलाव लाने के लिए दुनिया भर से विचारों को आमंत्रित कर रहा है।

Source: https://www.niti.gov.in/life

**Q.5)** भारत ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ 'व्यापक प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी' समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

1. ऑस्ट्रिया
2. जर्मनी
3. श्रीलंका
4. फ्रांस

5. बांग्लादेश
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, 3, 4 और 5
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 4
d) 1, 3, 4 और 5

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारत ने हाल ही में भारतीय विदेश मंत्री की वियना यात्रा के दौरान ऑस्ट्रिया के साथ व्यापक प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी समझौते (MMPA) पर हस्ताक्षर किए हैं।
**विकल्प 1, 2 और 4 सही हैं**: भारत और ऑस्ट्रिया ने जनवरी 2023 में व्यापक प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। यह अवैध प्रवासन को नियंत्रित करेगा, क्योंकि यह अवैध प्रवासियों की त्वरित वापसी और पेशेवरों और छात्र विनिमय कार्यक्रम के लिए एकाधिक प्रवेश वीजा को सक्षम बनाता है। जिसकी एक संयुक्त कार्य समूह (JWG) द्वारा नियमित रूप से समीक्षा की जाएगी। यह फ्रांस, यूनाइटेड किंगडम, जर्मनी और फ़िनलैंड जैसे अन्य यूरोपीय देशों के साथ हस्ताक्षरित समान समझौतों का अनुसरण करता है।
**विकल्प 3 और 5 गलत हैं**: भारत ने बांग्लादेश और श्रीलंका के साथ व्यापक प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी समझौते पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं। भारत और श्रीलंका और बांग्लादेश के बीच प्रवास के मुद्दे प्रकृति में बहुत जटिल हैं। इस मुद्दे पर किसी भी समझौते के लिए विभिन्न हितधारकों के बीच व्यापक संवाद और आम सहमति की आवश्यकता होगी।
Source: https://www.thehindu.com/news/national/jaishankar-meets-austrian-counterpart-schallenberg/article66327012.ece

**Q.6)** सतत विकास के लिए वित्तीय सहायता बढ़ाने के भारत के प्रयास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत इंटरनेशनल प्लेटफॉर्म फॉर सस्टेनेबल फाइनेंस (IPSF) के संस्थापक सदस्यों में से एक है, जिसका उद्देश्य सतत विकास के लिए निजी पूंजी जुटाना है।
2. भारतीय रिजर्व बैंक ने भारत में सतत विकास के लिए वित्त जुटाने के लिए नेटवर्क फॉर ग्रीनिंग द फाइनेंशियल सिस्टम (NGFS) लॉन्च किया।
3. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SIDBI) ने शीर्ष हजार कंपनियों के लिए पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ESG) कारकों से संबंधित अपने प्रदर्शन का खुलासा करना अनिवार्य कर दिया।
4. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) ने सतत विकास प्रथाओं में लगे MSMEs को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए हरित वित्त योजना शुरू की।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**
सतत वित्त को ऐसे निवेश निर्णयों के रूप में परिभाषित किया जाता है जो किसी आर्थिक गतिविधि के पर्यावरण, सामाजिक और प्रशासन (ESG) कारकों को ध्यान में रखते हैं। पर्यावरणीय कारकों में जलवायु संकट का शमन या स्थायी संसाधनों का उपयोग

शामिल है। सामाजिक कारकों में मानवाधिकार और उपभोक्ता संरक्षण शामिल हैं। शासन सार्वजनिक और निजी दोनों संगठनों के प्रबंधन, कर्मचारी संबंध और मुआवजा प्रथाओं को संदर्भित करते हैं।

**कथन 1 सही है**: भारत इंटरनेशनल प्लेटफॉर्म फॉर सस्टेनेबल फाइनेंस (IPSF) का संस्थापक सदस्य है। IPSF को 2019 में यूरोपीय संघ द्वारा लॉन्च किया गया था और अन्य संस्थापक सदस्य अर्जेंटीना, कनाडा, चिली, चीन, केन्या और मोरक्को थे। IPSF का उद्देश्य पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी निवेशों की दिशा में निजी पूंजी की गतिशीलता को बढ़ाना है।

**कथन 2 गलत है**: द नेटवर्क फॉर ग्रीनिंग द फाइनेंशियल सिस्टम (NGFS) 2017 में पेयर्स वन प्लैनेट शिखर सम्मेलन में शुरू की गई एक वैश्विक पहल है। NGFS को RBI द्वारा लॉन्च नहीं किया गया है और RBI 2021 में NGFS का सदस्य बन गया। यह RBI द्वारा लॉन्च नहीं किया गया है। NGFS केंद्रीय बैंकों और पर्यवेक्षकों का एक समूह है जो सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने, वित्तीय क्षेत्र में जलवायु और पर्यावरण संबंधी जोखिम प्रबंधन के विकास में योगदान देने और एक स्थायी अर्थव्यवस्था की ओर संक्रमण का समर्थन करने के लिए मुख्यधारा के वित्त को जुटाने के लिए प्रतिबद्ध है।

**कथन 3 सही है**: SEBI ने शीर्ष 1000 कंपनियों के लिए व्यवसाय उत्तरदायित्व और स्थिरता रिपोर्ट (BRSR) में पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ESG) से संबंधित उनके प्रदर्शन को शामिल करना अनिवार्य कर दिया है। BSSR कंपनियों द्वारा सेबी को प्रस्तुत किया जाएगा। यह उपाय कंपनियों को पर्यावरण और समाज पर उनकी व्यावसायिक प्रथाओं के प्रभाव के प्रति जवाबदेह बनाएगा।

**कथन 4 सही है**: भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) ने सतत विकास प्रथाओं में लगे MSMEs को वित्तीय सहायता की पेशकश करके MSME क्षेत्र की लचीलापन में सुधार के लिए हरित वित्त योजना शुरू की। इस योजना के अंतर्गत आने वाली गतिविधियाँ ऊर्जा दक्षता मॉडल, जल और अपशिष्ट प्रबंधन, कार्बन कैप्चर और भंडारण, हरित भवन, हरित उत्पाद और सामग्री हैं।

Source: https://www.ngfs.net/en

https://finance.ec.europa.eu/sustainable-finance/international-platform-sustainable-finance_en#members

https://www.sidbi.in/en/green-finance-scheme

Economic Survey 2021-22 Pg no 230

**Q.7)** 'भारत की जलवायु भेद्यता का मानचित्रण-एक जिला-स्तरीय आकलन' रिपोर्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा जारी किया जाता है।
2. रिपोर्ट में 'जलवायु भेद्यता सूचकांक' केरल और पश्चिम बंगाल को भारत के अन्य राज्यों की तुलना में चरम मौसम की घटनाओं के लिए सबसे अधिक संवेदनशील के रूप में वर्गीकृत करता है।
3. रिपोर्ट भारत में जिला स्तर पर महत्वपूर्ण कमजोरियों को मैप करने के लिए एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन जलवायु जोखिम एटलस (CRA) स्थापित करने की सिफारिश करती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है**: जलवायु भेद्यता सूचकांक ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (CEEW), एक गैर-लाभकारी, गैर-सरकारी संगठन द्वारा जारी किया गया है। यह एक जिला-स्तरीय जलवायु भेद्यता मूल्यांकन है। सूचकांक ने भारत में 640 जिलों का विश्लेषण किया है और पाया है कि इनमें से 463 अत्यधिक बाढ़, सूखे और चक्रवात आदि के प्रति संवेदनशील हैं।

**कथन 2 गलत है**: जलवायु भेद्यता सूचकांक (CVI) ने 20 राज्यों को रैंक दिया है जिनमें से केरल, पश्चिम बंगाल और त्रिपुरा सबसे कम संवेदनशील हैं और असम और आंध्र प्रदेश चरम मौसम की घटनाओं के लिए सबसे अधिक संवेदनशील हैं। रिपोर्ट में कहा

गया है कि केरल और पश्चिम बंगाल ने अच्छा प्रदर्शन किया है क्योंकि वह अपनी जलवायु कार्रवाई योजनाओं और चरम मौसम की घटनाओं से निपटने के लिए तैयारियों को आगे बढ़ाया है।

**कथन 3 सही है**: सूचकांक/रिपोर्ट में जिला स्तर पर गंभीर कमजोरियों को मैप करने के लिए एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन जलवायु जोखिम एटलस (CRA) विकसित करने की सिफारिश की गई है। इसके अलावा इसने देश में पर्यावरणीय जोखिम रहित मिशन के समन्वय के लिए एक केंद्रीकृत जलवायु-जोखिम आयोग स्थापित करने की सिफारिश की।

Source:https://indianexpress.com/article/explained/climate-vulnerability-index-ceew-explained-7593385/
https://www.ceew.in/our-story#:~:text=The%20Council%20on%20Energy%2C%20Environment%20and%20Water%20is%20one%20of%20Asia%E2%80%99s%20leading%20not%2Dfor%2Dprofit
https://www.ceew.in/sites/default/files/ceew-study-on-climate-change-vulnerability-index-and-district-level-risk-assessment.pdf

**Q.8)** निम्नलिखित में से कौन सा "महासागर अम्लीकरण" शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) वाष्पीकरण की उच्च दर के कारण महासागर में हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता में कमी।

b) महासागर में सल्फर डाइऑक्साइड की बढ़ी हुई सांद्रता के कारण समुद्र के PH स्तर में कमी।

c) महासागर में कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ी हुई सांद्रता के कारण समुद्र के PH स्तर में कमी।

d) महासागर में कोरल जैसे कैल्शियमयुक्त जीवों की मृत्यु के कारण महासागर में कार्बोनेट आयनों की सांद्रता में वृद्धि।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

समुद्र के अम्लीकरण से तात्पर्य वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) गैसों के बढ़ते सांद्रता के कारण महासागरों के PH स्तर में कमी की प्रक्रिया से है। जब CO2 को समुद्री जल द्वारा अवशोषित किया जाता है, तो रासायनिक प्रतिक्रियाओं की एक श्रृंखला होती है जिसके परिणामस्वरूप हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता बढ़ जाती है। यह प्रक्रिया समुद्र और वहां रहने वाले जीवों के लिए दूरगामी निहितार्थों तक पहुंच गई है।

**विकल्प a गलत है**: हाइड्रोजन आयन और समुद्र का पीएच स्तर एक दूसरे के व्युत्क्रमानुपाती होते हैं। हाइड्रोजन आयनों की उच्च सांद्रता, PH स्तर को कम करती है जिसका अर्थ है कि अम्लता में वृद्धि हुई है। इसके अलावा वाष्पीकरण की दर समुद्र के अम्लीकरण की अवधारणा से संबंधित नहीं है।

**विकल्प b गलत है**: अम्लीय वर्षा का परिणाम तब होता है जब वातावरण में सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOX) वायु या वर्षा के माध्यम से पृथ्वी की सतह पर जमा हो जाते हैं। हालांकि यह महासागरों के पीएच स्तर को कम कर सकता है, लेकिन यह समुद्र के अम्लीकरण से उतनी दृढ़ता से संबंधित नहीं है जितना कि समुद्र में CO2 की बढ़ी हुई सांद्रता से।

**विकल्प c सही है**: महासागर में CO2 के जमाव में वृद्धि के कारण महासागर के अम्लीकरण का अर्थ महासागर के घटे हुए pH स्तर (या हाइड्रोजन आयनों की बढ़ी हुई सांद्रता) से है। CO2 जब समुद्री जल में घुल जाती है, तो जल और कार्बन डाइऑक्साइड मिलकर कार्बोनिक एसिड (H2CO3) बनाते हैं। कार्बोनिक एसिड बदले में हाइड्रोजन आयनों (H+) और बाइकार्बोनेट आयनों (HCO3-) में टूट जाता है। H = आयनों की यह बढ़ी हुई सांद्रता समुद्र के पीएच स्तर को कम करती है और समुद्र के अम्लीकरण का कारण बनती है।

**विकल्प d गलत है**: कैल्शियम युक्त जीवों की मृत्यु से समुद्र का अम्लीकरण नहीं होता है बल्कि यह महासागर के अम्लीकरण के प्रभावों में से एक है। जैसे-जैसे समुद्र का अम्लीकरण बढ़ता है, उपलब्ध कार्बोनेट आयन (CO32-) अतिरिक्त हाइड्रोजन आयनों के साथ बंध जाते हैं, जिसके परिणामस्वरूप कोरल जैसे जीवों को उनके कंकाल और अन्य कैल्शियम कार्बोनेट संरचनाओं को बनाने और बनाए रखने के लिए कम कार्बोनेट आयन उपलब्ध होते हैं।

Source: Forum IAS red book - pg. no 81

**Q.9)** GRIHA पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसे केंद्र सरकार द्वारा सभी के लिए किफायती आवास प्रदान करने के लिए लॉन्च किया गया है।
2. इसे संयुक्त राष्ट्र द्वारा एक सतत विकास उपकरण के रूप में मान्यता प्राप्त है।
3. यह एक इमारत की संसाधन खपत, अपशिष्ट उत्पादन और समग्र पारिस्थितिक प्रभाव को कम करने का भी प्रयास करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
GRIHA ग्रीन रेटिंग फॉर इंटीग्रेटेड हैबिटेट असेसमेंट का संक्षिप्त नाम है। GRIHA एक संस्कृत शब्द है जिसका अर्थ है - 'निवास'।
**कथन 1 गलत है**: GRIHA एक रेटिंग उपकरण है जो लोगों को कुछ राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य बेंचमार्क के विरुद्ध अपने भवन के प्रदर्शन का आकलन करने में मदद करता है। यह अपने पूरे जीवन चक्र में समग्र रूप से एक इमारत के पर्यावरणीय प्रदर्शन का मूल्यांकन करता है, जिससे 'ग्रीन बिल्डिंग' का गठन करने के लिए एक निश्चित मानक प्रदान किया जाता है। यह सभी के लिए किफायती आवास प्रदान करने के लिए केंद्र सरकार की पहल नहीं है।
**कथन 2 सही है**: अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर, GRIHA को संयुक्त राष्ट्र द्वारा सतत विकास के लिए एक अभिनव उपकरण के रूप में मान्यता दी गई है। इसके साथ ही, UNEP-SBCI ने GRIHA (अन्य के बीच) से इनपुट के आधार पर अंतर्राष्ट्रीय भवन ऊर्जा डेटा संग्रह के लिए "कॉमन कार्बन मेट्रिक" विकसित किया है।
**कथन 3 सही है**: GRIHA किसी भवन की संसाधन खपत, अपशिष्ट उत्पादन, और समग्र पारिस्थितिक प्रभाव को कुछ राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य सीमाओं / बेंचमार्क के भीतर कम करने का प्रयास करता है। GRIHA ऊर्जा खपत, अपशिष्ट उत्पादन, नवीकरणीय ऊर्जा अपनाने आदि जैसे पहलुओं की मात्रा निर्धारित करने का प्रयास करता है ताकि सर्वोत्तम संभव सीमा तक इसे प्रबंधित, नियंत्रित और कम किया जा सके।
Source:
https://www.grihaindia.org/about-griha

**Q.10)** 'प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) और चार्जशीट' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. एक प्राथमिकी तब दर्ज की जाती है जब पुलिस को एक संज्ञेय अपराध की सूचना दी जाती है, जबकि चार्जशीट एक जांच के अंत में दायर की गई अंतिम रिपोर्ट है।
2. प्राथमिकी का उद्देश्य किए गए अपराध की जांच है, जबकि चार्जशीट का उपयोग परीक्षण के दौरान साक्ष्य प्रदान करने के लिए किया जाता है।
3. कोर्ट में हलफनामा दाखिल कर FIR और चार्जशीट दोनों को वापस लिया जा सकता है।
4. चार्जशीट एक सार्वजनिक दस्तावेज है जबकि FIR को सार्वजनिक दस्तावेज नहीं माना जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

हाल ही में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि जनता को चार्जशीट या अंतिम जांच रिपोर्ट तक मुफ्त पहुंच नहीं दी जा सकती क्योंकि यह एक सार्वजनिक दस्तावेज नहीं है।

**कथन 1 सही है**: FIR पहला दस्तावेज है जो तब दर्ज किया जाता है जब पुलिस को संज्ञेय अपराध के बारे में सूचित किया जाता है। यह जांच की प्रक्रिया को गति प्रदान करता है। दूसरी ओर, चार्जशीट अंतिम रिपोर्ट है जो जांच पूरी होने और सबूत एकत्र करने के बाद दायर की जाती है।

**कथन 2 सही है**: एक प्राथमिकी का उद्देश्य एक अपराध के आयोग में जांच शुरू करना है, जबकि चार्जशीट का उद्देश्य अभियुक्त के खिलाफ आरोपों का समर्थन करने के लिए साक्ष्य प्रदान करना और अभियुक्त के खिलाफ कानून की अदालत में मुकदमा चलाना है।

**कथन 3 गलत है**: FIR और चार्जशीट वापस नहीं ली जा सकती। दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के तहत FIR या चार्जशीट वापस लेने का कोई प्रावधान नहीं है। हालांकि, दिल्ली उच्च न्यायालय ने कहा है कि FIR या शिकायत में लगाए गए आरोप या एकत्र किए गए सबूत, हालांकि अप्रभावित रहते हैं, अपराध होने का खुलासा नहीं करते हैं, तो FIR और चार्जशीट को रद्द किया जा सकता है।

**कथन 4 गलत है**: FIR सीआरपीसी की धारा 154 के तहत तैयार किया गया एक सार्वजनिक दस्तावेज है। FIR की प्रमाणित प्रति साक्ष्य के रूप में दी जा सकती है। अदालत द्वारा मामले का संज्ञान लिए जाने के बाद ही अदालत के आदेश के तहत आरोपी को FIR की कॉपी दी जा सकती है, पहले नहीं। हालांकि, सुप्रीम कोर्ट (SC) ने हाल ही में फैसला सुनाया है कि चार्जशीट 'सार्वजनिक दस्तावेज' नहीं है और उनकी स्वतंत्र सार्वजनिक पहुंच को सक्षम करना आपराधिक प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) के प्रावधानों का उल्लंघन करता है क्योंकि यह आरोपी, पीड़ित और जांच एजेंसियों के अधिकारों से समझौता करता है।

स्रोत: https://tripakshalitigation.com/difference-between-fir-and-charge-sheet/

https://www.legalserviceindia.com/legal/article-1338-what-is-fir-and-chargesheet-.html

**Q.11)** निम्नलिखित में से किसके संदर्भ में, क्या कुछ वैज्ञानिक सिरस क्लाउड थिनिंग तकनीक के उपयोग और समताप मंडल में सल्फेट एरोसोल के अंतः क्षेपण का सुझाव देते हैं?

a) कुछ क्षेत्रों में कृत्रिम वर्षा का निर्माण

b) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की आवृत्ति और तीव्रता को कम करना

c) पृथ्वी पर सौर पवनों के प्रतिकूल प्रभावों को कम करना

d) ग्लोबल वार्मिंग को कम करना

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सिरस बादल उच्च ऊंचाई पर बनते हैं और लंबी लहर विकिरण को अवशोषित करता हैं और सूर्य के प्रकाश को प्रतिबिंबित करते हैं। सिरस बादलों को निम्नीकरण से उनकी ऊष्मा अवशोषण की क्षमता कम हो जाती है।

स्ट्रैटोस्फेरिक एरोसोल इंजेक्शन (SAI) तकनीक में, रिफ्लेक्टिव सल्फेट एरोसोल कणों को समताप मंडल में अंत:क्षेपण किया जाता है जो सूर्य के अधिकांश प्रकाश को अंतरिक्ष में वापस परावर्तन करने और मंद प्रभाव पैदा करने और पृथ्वी को ठंडा करने में सहायता करता है। इस प्रकार ये दोनों तकनीकें ग्लोबल वार्मिंग को कम करने में मदद करती हैं।

Source: UPSC CSE Pre 2019

**Q.12)** निम्नलिखित में से कौन से क्षोभमंडलीय ओजोन की उपस्थिति के संभावित प्रभाव हैं?

1. यह पौधों की उत्पादकता को कम कर सकता है।
2. यह कपड़े के रंगों और पेंट के जल्दी फेड होने का कारण बन सकता है।
3. इससे मनुष्यों में मोतियाबिंद के मामलों की संख्या बढ़ सकती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1 और 2

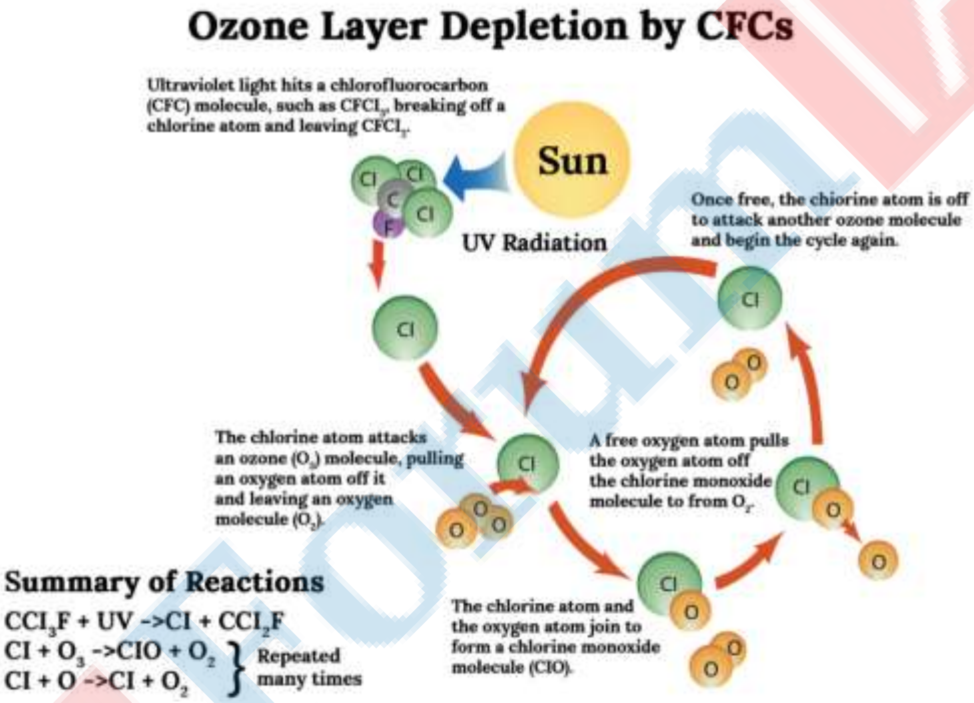
c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

ओजोन (O3) एक प्राकृतिक गैस है और यह तीन ऑक्सीजन परमाणुओं का एक संयोजन है। समताप मंडल में ओजोन की उपस्थिति लाभदायक होता है क्योंकि यह सूर्य की हानिकारक यूवी विकिरणों से पृथ्वी पर जीवन की रक्षा करती है जबकि क्षोभमंडल में इसकी उपस्थिति हानिकारक होता है क्योंकि इससे धुंध बनती है। जमीन के पास पाए जाने वाले अधिकांश ओजोन वाहनों और कारखानों, बिजली संयंत्रों और रिफाइनरियों से निकलने वाले उत्सर्जन से आते हैं। 1900 के बाद से, अधिक ऑटोमोबाइल और उद्योग के कारण पृथ्वी की सतह के पास ओजोन की मात्रा दोगुनी से अधिक हो गई है।




**कथन 1 सही है**: ट्रोपोस्फेरिक ओजोन (O3) एक वैश्विक वायु प्रदूषक है जो सालाना पौधों की उत्पादकता में अरबों डॉलर की हानि का कारण बनता है। यह एक महत्वपूर्ण मानवजनित ग्रीनहाउस गैस है और द्वितीयक वायु प्रदूषक के रूप में, यह औद्योगिक स्रोतों से दूर ग्रामीण क्षेत्रों में उच्च सांद्रता में मौजूद है। यह स्टोमेटा के माध्यम से पत्तियों में प्रवेश करके, अन्य प्रतिक्रियाशील ऑक्सीजन प्रजातियों को उत्पन्न करके और ऑक्सीडेटिव तनाव पैदा करके पौधों की उत्पादकता को कम करता है, जिससे प्रकाश संश्लेषण और पौधों की वृद्धि कम हो जाती है।

**कथन 2 सही है**: ओजोन रबर, कपड़ा डाई, फाइबर और कुछ पेंट जैसी सामग्री को भी नुकसान पहुँचाती है। ओजोन के संपर्क में आने से ये सामग्री कमजोर या ख़राब हो सकती है। कुछ लोचदार सामग्री में भंगुर और दरार पड़ सकती हैं, जबकि पेंट और कपड़े के रंग इसकी उच्च ऑक्सीकरण क्षमता के कारण अधिक तेज़ी से फेड हो सकता है।

**कथन 3 सही है**: ओजोन जो क्षोभमंडल में बनती है, आकाश की दृश्यता और मानव नेत्र स्वास्थ्य दोनों पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है। यूवी विकिरण जो पृथ्वी तक पहुंचता है, मोतियाबिंद के अधिक मामलों को जन्म दे सकता है। मोतियाबिंद आंख के सामान्य रूप से स्पष्ट दृश्य का धुंधलापन है और इसका मुख्य लक्षण धुंधली दृष्टि है।

Source:https://www.tn.gov/health/cedep/environmental/environmental-health-topics/eht/ozone.html#:~:text=Ozone%20depletion%20can%20cause%20increased,fatal%20of%20all%20skin%20cancers.
https://www.nps.gov/subjects/air/nature-ozone.htm#:~:text=leaf%20openings%20called%20stomata

**Q.13)** निम्नलिखित में से किसे जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को उलटने के लिए जलवायु भू-इंजीनियरिंग तकनीक के रूप में माना जा सकता है?
1. अधिक कार्बन अवशोषित करने के लिए फाइटोप्लांकटन वृद्धि को प्रोत्साहित करने के लिए समुद्र में लोहे या यूरिया की डंपिंग।
2. बादलों को अधिक परावर्तक बनाने के लिए खारे जल का छिड़काव।
3. भू-कृषि को अपनाना।
4. ज्वालामुखी विस्फोट की प्रक्रिया का अनुकरण करना।
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1,2 और 4
d) 1,2,3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
भू-इंजीनियरिंग जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को उलटने के लिए पृथ्वी की प्राकृतिक प्रणालियों में एक जानबूझकर, बड़े पैमाने पर किया गया हस्तक्षेप है। इसमें ग्रह को ठंडा करने के लिए वैश्विक जलवायु में भौतिक रूप से हेरफेर करने की तकनीक शामिल है। यह मुख्य रूप से तीन श्रेणियों में आता है: जैसे सौर विकिरण प्रबंधन (एसआरएम), कार्बन डाइऑक्साइड हटाने (सीडीआर) और मौसम संशोधन।
**कथन 1 सही है**: महासागरीय उर्वर में अधिक कार्बन को अवशोषित करने के लिए फाइटोप्लांकटन वृद्धि को प्रोत्साहित करने के लिए लोहे या यूरिया के डंपिंग की प्रक्रिया शामिल है।
**कथन 2 सही है**: क्लाउड ब्राइटनिंग एक जलवायु इंजीनियरिंग तकनीक है जिसमें बादलों को अधिक परावर्तक बनाने के लिए खारे पानी का छिड़काव करना शामिल है।
**कथन 3 गलत है**: भू कृषि पूर्व-सीटू जैव उपचार तकनीक है जो दूषित मिट्टी के उपचार के लिए सूक्ष्मजीवों का उपयोग करती है। भू-कृषि भू-अभियांत्रिकी या जलवायु अभियांत्रिकी के अंतर्गत नहीं आती है क्योंकि भू-कृषि वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का उत्सर्जन कर सकती है। भूमि की खेती तेल जैसे दूषित पदार्थों को पचाने के लिए रोगाणुओं का उपयोग करती है और इस प्रक्रिया के उप-उत्पाद पानी और कार्बन डाइऑक्साइड जैसे गैर विषैले उत्पाद हैं।
**कथन 4 सही है**: एक ज्वालामुखी विस्फोट से वातावरण में सल्फर निकलता है, जो बदले में सूर्य के विकिरण को रोक सकता है और पृथ्वी को ठंडा कर सकता है। समताप मंडल एरोसोल इंजेक्शन (SAI) विधि में ज्वालामुखी विस्फोट की प्रक्रिया का अनुकरण करना शामिल है; इस विधि में सूर्य के प्रकाश को वापस अंतरिक्ष में परावर्तित करने के लिए सल्फेट्स का वायु में छिड़काव किया जाता है।
Source:http://www.geoengineering.ox.ac.uk/www.geoengineering.ox.ac.uk/what-is-geoengineering/what-is-geoengineering/
https://www.downtoearth.org.in/blog/climate-change/why-geoengineering-is-still-a-dangerous-techno-utopian-dream-74828#:~:text=cloud%20brightening%20or
https://www.geoengineer.org/education/web-class-projects/cee-549-geoenvironmental-engineering-winter-2013/assignments/bioremediation#disadvantages-of-bioremediation:~:text=typical%20composting%20method.-,Land,-Farming%20%E2%80%93%20Soil%20is
https://www.scientificamerican.com/article/uk-researchers-to-test-artificial-volcano-for-geoengineering-the-climate/

**Q.14)** कार्बन सिंक वातावरण में CO2 की सांद्रता को कम करता है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-से कृत्रिम कार्बन सिंक के उदाहरण हैं?

1. वन
2. अवक्षयित तेल और गैस जलाशय
3. पीट बोग्स
4. भूमिगत खदानें
5. महासागर उर्वरण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 2 और 5
b) केवल 2, 4 और 5
c) केवल 3 और 4
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

कार्बन सिंक कोई भी प्राकृतिक या कृत्रिम जलाशय है जो कुछ कार्बन युक्त रासायनिक यौगिकों को अनिश्चित काल के लिए अवशोषित और संग्रहीत करता है, इस प्रकार वातावरण में CO2 की सांद्रता को कम करता है।

**विकल्प 1 और 3 गलत हैं**: एक प्राकृतिक कार्बन सिंक एक प्रक्रिया या एक प्रणाली है जो वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को हटाती है और इसे विस्तारित अवधि के लिए स्थिर रूप में संग्रहीत करती है। प्राकृतिक कार्बन सिंक के उदाहरणों में शामिल हैं: वन, जहां पेड़ प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से वातावरण से CO2 को अवशोषित करते हैं और इसे बायोमास और मिट्टी कार्बनिक पदार्थ के रूप में संग्रहित करते हैं। महासागर, जहां CO2 समुद्री जल में घुल जाती है और प्रकाश संश्लेषण में फाइटोप्लांकटन और अन्य समुद्री जीवों द्वारा उपयोग की जाती है। इस CO2 में से कुछ गहरे समुद्र में जमा हो जाती है। मिट्टी, जहां CO2 सूक्ष्मजीवों द्वारा ली जाती है और मिट्टी कार्बनिक पदार्थ के रूप में संग्रहीत होती है। पीटलैंड या पीट बोग्स, जहां आंशिक रूप से सड़ी हुई पौधों की सामग्री जमा होती है और पीट बनाती है, जो बड़ी मात्रा में कार्बन जमा करती है।

**विकल्प 2 सही है**: एक कृत्रिम कार्बन सिंक एक मानव निर्मित प्रणाली या तकनीक है जिसे वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को हटाने और इसे विस्तारित अवधि के लिए स्थिर रूप में संग्रहीत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। कृत्रिम कार्बन सिंक के उदाहरण इस प्रकार हैं: महासागर उर्वरण, जहां फाइटोप्लांकटन के विकास को बढ़ावा देने के लिए समुद्र में पोषक तत्व जोड़े जाते हैं, जो प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से CO2 को अवशोषित करते हैं।

**विकल्प 4 और 5 सही हैं।** कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (CCS) भी कृत्रिम कार्बन सिंक का उदाहरण है। यहां कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को औद्योगिक प्रक्रियाओं से या सीधे हवा से कैप्चर किया जाता है और फिर भूमिगत भंडारण स्थलों पर ले जाया जाता है, जैसे कि क्षीण तेल और गैस जलाशय, गहरे खारे जलभृत, भूमिगत खदानें आदि। CO2 को इन उपसतह संरचनाओं में इंजेक्ट किया जाता है और वहां फंस जाता है, जिससे यह वायुमंडल में प्रवेश करने से रोकता है और जलवायु परिवर्तन में योगदान देता है।

Source: Page 83, chapter 8, ForumIAS, Redbook Environment.

https://www.conserve-energy-future.com/carbon-sinks.php

https://millenniumprize.org/news-articles/news/artificial-carbon-sinks-explained/

**Q.15)** "मोमेंटम फॉर चेंज: क्लाइमेट न्यूट्रल नाउ" किसके द्वारा शुरू की गई एक पहल है:

a) जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल
b) UNEP सचिवालय
c) UNFCCC सचिवालय
d) विश्व मौसम विज्ञान संगठन

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

UNFCCC सचिवालय ने 2015 में अपनी 'मोमेंटम फॉर चेंज: क्लाइमेट न्यूट्रल नाउ' पहल शुरू की।

इस पहल के अनुसार, जलवायु तटस्थता एक तीन चरणों वाली प्रक्रिया है, जिसके लिए व्यक्तियों, कंपनियों और सरकारों की आवश्यकता होती है:

(1) उनके जलवायु पदचिह्न की माप करें;

(2) जितना संभव हो सके उनके उत्सर्जन को कम करें; और

(3) संयुक्त राष्ट्र प्रमाणित उत्सर्जन में कटौती के साथ वे क्या कम नहीं कर सकते हैं।

Source: UPSC CSE Pre 2018

https://unfccc.int/news/momentum-for-change-climate-neutral-now

**Q.16)** कार्बन पृथक्करण के प्रकार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महासागरीय पृथक्करण में, कार्बन सीधे इंजेक्शन या उर्वरक के माध्यम से महासागरों में जमा होता है।
2. स्थलीय कार्बन पृथक्करण में, कार्बन को हाइड्रोडायनामिक ट्रैपिंग और घुलनशीलता ट्रैपिंग के तरीकों से अवशोषित किया जाता है।
3. मृदा कार्बन पृथक्करण भूगर्भीय कार्बन पृथक्करण का एक उदाहरण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं**?**

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

कार्बन पृथक्करण कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को एक स्थिर रूप में अवशोषित और संग्रहीत करने की प्रक्रिया है ताकि यह वातावरण से हटा दी जाए और जलवायु परिवर्तन में योगदान न दे। कार्बन पृथक्करण ग्लोबल वार्मिंग को कम करने या स्थगित करने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड या कार्बन के अन्य रूपों के दीर्घकालिक भंडारण का वर्णन करता है।

**कथन 1 सही है**: महासागरीय पृथक्करण समुद्र में कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को अवशोषित करने और संग्रहीत करने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। यह इस तरह के तरीकों से हासिल किया जा सकता है:

i) महासागरीय उर्वरता जिसमें फाइटोप्लांकटन के विकास को बढ़ावा देने के लिए समुद्र में पोषक तत्व जोड़े जाते हैं, जो प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से CO2 को अवशोषित करते हैं। CO2 तब गहरे समुद्र में जमा हो जाती है जब फाइटोप्लांकटन मर जाता है और समुद्र तल पर डूब जाता है।

ii) प्रत्यक्ष महासागर अंतःक्षेपण: CO2 को सीधे गहरे समुद्र में अंतःक्षेपित करना, जहां यह समुद्री जल में घुल सकता है और प्रकाश संश्लेषण में समुद्री जीवों द्वारा उपयोग किया जा सकता है।

**कथन** 2 **गलत है**: भूगर्भीय संरचनाओं में प्राकृतिक छिद्र स्थान भूगर्भीय पृथक्करण में दीर्घकालिक कार्बन के जलाशयों के रूप में कार्य करते हैं। भूगर्भीय पृथक्करण में, कार्बन को विभिन्न तरीकों से संग्रहित किया जाता है जैसे:

i) हाइड्रोडायनामिक ट्रैपिंग में, कार्बन डाइऑक्साइड को कम पारगम्यता कैप रॉक के तहत गैस के रूप में फंसाया जा सकता है।

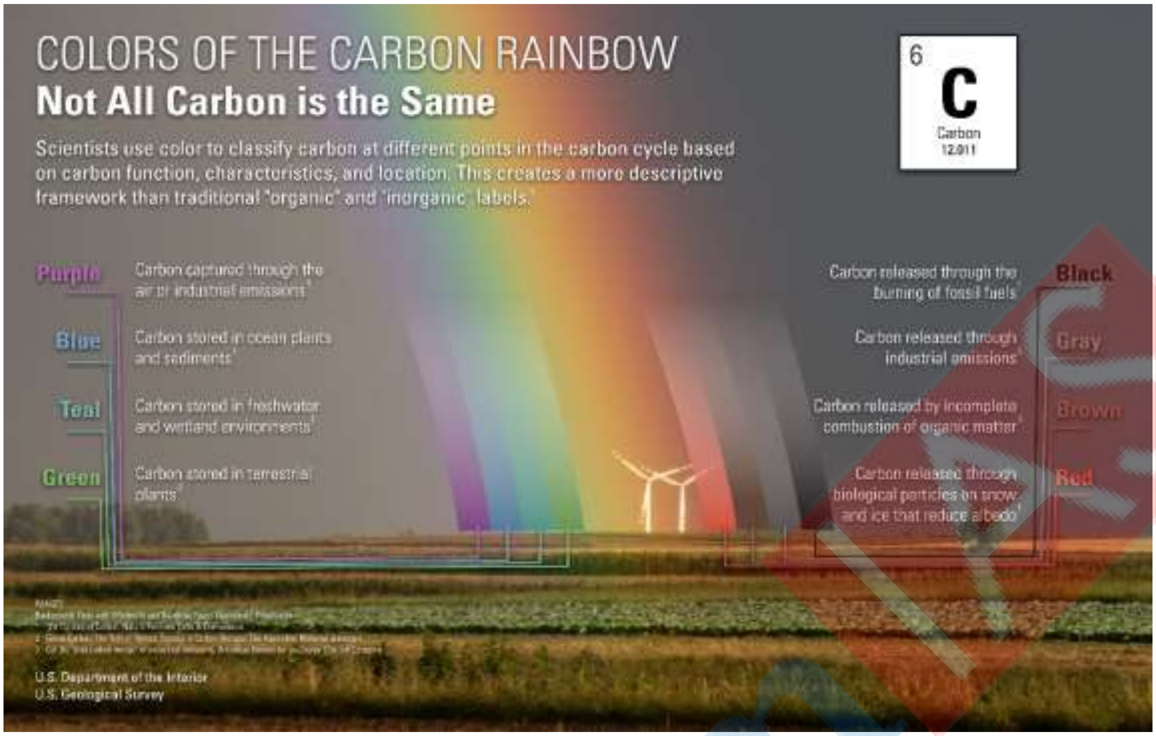
ii) घुलनशीलता ट्रैपिंग में, कार्बन डाइऑक्साइड को जल या तेल जैसे तरल में घोला जा सकता है।

**iii)** खनिज कार्बोनेशन: कार्बन डाइऑक्साइड, मैग्नीशियम कार्बोनेट, कैल्शियम कार्बोनेट आदि जैसे स्थिर यौगिकों/खनिजों को बनाने के लिए भूगर्भीय गठन में खनिजों, तरल पदार्थों और कार्बनिक पदार्थों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।

**कथन 3 गलत है**: स्थलीय पृथक्करण, स्थलीय पारिस्थितिक तंत्रों, जैसे जंगलों, मिट्टी और कृषि भूमि में कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) को पकड़ने और संग्रहीत करने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। यह विभिन्न तरीकों से प्राप्त किया जा सकता है, जिनमें निम्न शामिल हैं:
i) वनीकरण और वनीकरण।
ii) मृदा कार्बन पृथक्करण मिट्टी में संग्रहीत कार्बन की मात्रा में सुधार करता है, इसमें संरक्षण जुताई, कृषि वानिकी और कवर फसलों के उपयोग जैसे अभ्यास शामिल हैं।
iii) कृषि कार्बन पृथक्करण फसलों और मिट्टी में संग्रहीत कार्बन की मात्रा बढ़ाने के लिए स्थायी कृषि पद्धतियों का उपयोग करता है।
स्रोत:
पृष्ठ 227, अध्याय 21-शमन रणनीतियाँ, शंकरआईएएस पर्यावरण पुस्तक।
https://www.ecowatch.com/carbon-sequestration-2461971411.html
https://www.nationalgrid.com/stories/energy-explained/what-carbon-sequestration

**Q.17)** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'कार्बन रेनबो' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है, जो हाल ही में खबरों में था?
a) यह एक इंद्रधनुष है जो जीवाश्म ईंधन और कार्बन आधारित पदार्थों के उत्सर्जन से बनता है।
b) यह कार्बन पृथक्करण की एक विधि है।
c) यह कार्बन फुट प्रिंट को कम करने के लिए विश्व बैंक की एक पहल है।
d) यह विभिन्न रंगों के आधार पर विभिन्न स्रोतों में संग्रहीत या जारी किए गए कार्बन के प्रकार को दर्शाता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प d सही है:** चूंकि सभी कार्बन समान नहीं हैं या एक ही स्रोत से उत्पादित/उत्सर्जित नहीं होते हैं, 'कार्बन रेनबो' विभिन्न रंगों के आधार पर विभिन्न प्रकार के कार्बन को दर्शाता है। वैज्ञानिक कार्बन क्रिया, विशेषताओं और स्थान के आधार पर कार्बन चक्र में विभिन्न बिंदुओं पर कार्बन को वर्गीकृत करने के लिए रंग का उपयोग करते हैं। यह पारंपरिक "ऑर्गेनिक" और "इनऑर्गेनिक" लेबल की तुलना में अधिक वर्णनात्मक रूपरेखा बनाता है।
बैंगनी - कार्बन हवा या औद्योगिक उत्सर्जन के माध्यम से कब्जा कर लिया।
नीला - समुद्र के पौधों और तलछट में जमा कार्बन।
चैती - मीठे पानी और आर्द्रभूमि वातावरण में संग्रहित कार्बन।
हरा - स्थलीय पौधों में संग्रहित कार्बन।
ब्लैक - कार्बन जीवाश्म ईंधन के जलने से निकलता है।
ग्रे - कार्बन औद्योगिक उत्सर्जन के माध्यम से जारी किया गया।
भूरा - कार्बनिक पदार्थों के अधूरे दहन से निकलने वाली कार्बन।
लाल - कार्बन बर्फ और बर्फ पर जैविक कणों के माध्यम से जारी होता है जो अल्बेडो को कम करता है।




Source:
https://www.usgs.gov/media/images/carbon-rainbow
https://sustainableandsocial.com/carbon-rainbow/

**Q.18)** 'कार्बन ऑफसेटिंग' शब्द के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह व्यक्तियों और कंपनियों को अपने कार्बन फुटप्रिंट्स को संतुलित करने के लिए दुनिया भर की पर्यावरणीय परियोजनाओं में निवेश करने की अनुमति देता है।
2. क्योटो प्रोटोकॉल के तहत स्वच्छ विकास तंत्र और संयुक्त कार्यान्वयन कार्यक्रम कार्बन ऑफसेटिंग के उदाहरण हैं।
3. कार्बन ऑफसेट को CO2 समतुल्य (CO2e) के मीट्रिक टन में मापा और बेचा जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** कार्बन ऑफ़सेट किसी अन्य स्थान पर किए गए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी के लिए क्रेडिट हैं, जैसे पवन फार्म जो नवीकरणीय ऊर्जा बनाते हैं और जीवाश्म-ईंधन संचालित ऊर्जा की आवश्यकता को कम करते हैं। कार्बन ऑफसेट व्यक्तियों और कंपनियों को अपने स्वयं के कार्बन पदचिह्नों को संतुलित करने के लिए दुनिया भर में पर्यावरणीय परियोजनाओं में निवेश करने की अनुमति देता है। परियोजनाएं आमतौर पर विकासशील देशों में आधारित होती हैं और आमतौर पर भविष्य के उत्सर्जन को कम करने के लिए डिज़ाइन की जाती हैं।
**कथन 2 सही है:** स्वच्छ विकास तंत्र (CDM) और UNFCCC के क्योटो प्रोटोकॉल के तहत संयुक्त कार्यान्वयन कार्बन ऑफसेटिंग के उदाहरण हैं। स्वच्छ विकास तंत्र (CDM), विकासशील देशों में उत्सर्जन में कमी परियोजना को लागू करने के लिए क्योटो

प्रोटोकॉल (एनेक्स बी पार्टी या विकसित देश) के तहत उत्सर्जन में कमी की प्रतिबद्धता वाले देश को अनुमति देता है। संयुक्त कार्यान्वयन कार्यक्रम एक देश को क्योटो प्रोटोकॉल (अनुलग्नक बी पार्टी) के तहत उत्सर्जन में कमी या सीमा प्रतिबद्धता के साथ किसी अन्य अनुलग्नक बी पार्टी में उत्सर्जन-कटौती परियोजना से उत्सर्जन में कमी इकाइयों (ERU) अर्जित करने की अनुमति देता है।

**कथन 3 सही है**: कार्बन ऑफसेट की मात्रा निर्धारित की जाती है और मीट्रिक टन कार्बन डाइऑक्साइड समतुल्य (CO2e) में बेचा जाता है। एक टन कार्बन ऑफ़सेट ख़रीदने का मतलब है कि वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा एक टन कम होगी जो अन्यथा नहीं होती।

Source:

Page 229, Chapter 21-mitigation Strategies, ShankarIAS Environment book.

https://www.offsetguide.org/understanding-carbon-offsets/what-is-a-carbon-offset/

https://unfccc.int/process/the-kyoto-protocol/mechanisms/joint-implementation

https://unfccc.int/process-and-meetings/the-kyoto-protocol/mechanisms-under-the-kyoto-protocol/the-clean-development-mechanism

https://www.theguardian.com/environment/2011/sep/16/carbon-offset-projects-carbon-emissions

**Q.19)** जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के संयुक्त सहयोग से बनाया गया था।
2. यह पृथ्वी की जलवायु की स्थिति पर आकलन रिपोर्ट (ARs) तैयार करता है जो हर वर्ष प्रकाशित होती हैं।
3. यह अपनी रिपोर्ट प्रकाशित करने से पहले विस्तृत और मूल शोध करता है और जलवायु परिवर्तन की निगरानी भी करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC) मानव-प्रेरित जलवायु परिवर्तन पर ज्ञान को आगे बढ़ाने के लिए जिम्मेदार संयुक्त राष्ट्र का एक अंतर सरकारी निकाय है।

**कथन 1 सही है:** इसे 1988 में विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के संयुक्त सहयोग के तहत बनाया गया था, और बाद में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा इसका समर्थन किया गया था।

**कथन 2 गलत है:** IPCC की आकलन रिपोर्ट (ARs) हर साल नहीं बल्कि कभी-कभी तैयार की जाती हैं। वे पृथ्वी की जलवायु की स्थिति के सबसे व्यापक और व्यापक रूप से स्वीकृत वैज्ञानिक मूल्यांकन हैं।

**कथन 3 गलत है:** यह मूल शोध नहीं करता है और न ही जलवायु परिवर्तन की निगरानी करता है, बल्कि सभी प्रासंगिक प्रकाशित साहित्य की आवधिक, व्यवस्थित समीक्षा करता है। हजारों वैज्ञानिक और अन्य विशेषज्ञ डेटा की समीक्षा करने और नीति निर्माताओं और आम जनता के लिए "मूल्यांकन रिपोर्ट" में महत्वपूर्ण निष्कर्षों को संकलित करने के लिए स्वेच्छा से काम करते हैं।

स्रोत: https://www.ipcc.ch/about/

**Q.20)** निम्नलिखित में से किस संगठन ने 'ग्रीन अर्बन ओसेस (GUO) प्रोग्राम' लॉन्च किया है, जिसका उद्देश्य शुष्क शहरों को ग्रीन अर्बन ओसेस में बदलना है?

a) विश्व आर्थिक मंच

b) प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ

c) खाद्य और कृषि संगठन

d) संयुक्त राष्ट्र मानव बस्तियों का कार्यक्रम

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (FAO) ने एफएओ के ग्रीन अर्बन ओसेस प्रोग्राम के ढांचे के तहत शुष्क क्षेत्रों में शहरी वानिकी और शहरी हरियाली पर रिपोर्ट लॉन्च की।

FAO द्वारा ग्रीन अर्बन ओसेस (GUO) कार्यक्रम 2021 में शुरू किया गया था। यह FAO ग्रीन सिटीज़ पहल में योगदान देता है, जिसे 2020 में लॉन्च किया गया था। इसका उद्देश्य जलवायु, स्वास्थ्य, भोजन और आर्थिक चुनौतियों से निपटने के द्वारा सूखे शहरों की लचीलापन में सुधार करना है।

कार्यक्रम के उद्देश्य हैं:

• शहरी समुदायों के बेहतर स्वास्थ्य और भलाई के लिए जलवायु, स्वास्थ्य, भोजन और आर्थिक संकटों के प्रति उनकी समग्र सहनशीलता को मजबूत करके शुष्क भूमि वाले शहरों को 'हरित शहरी मरुस्थल' में बदलना।

• यह नीति, तकनीकी क्षमता विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करता है और पेड़ लगाकर शहरी स्थानों को बदलने के लिए कई रास्तों की रूपरेखा तैयार करता है।

स्रोत: https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5783en/

**Q.21)** 'अर्थ आवर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह यूएनईपी और यूनेस्को की एक पहल है।
2. यह एक आंदोलन है जिसमें प्रतिभागी हर साल एक निश्चित दिन पर एक घंटे के लिए लाइट बंद कर देते हैं।
3. यह जलवायु परिवर्तन और ग्रह को बचाने की आवश्यकता के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए एक आंदोलन है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है:** 2007 में लॉन्च किया गया, अर्थ आवर वर्ल्ड-वाइड फंड फॉर नेचर द्वारा आयोजित किया जाता है। यह यूएनईपी और यूनेस्को की पहल नहीं है।
**कथन 2 और 3 सही हैं:** यह हर साल मार्च के आखिरी शनिवार को आयोजित किया जाता है जिसमें प्रतिभागी जलवायु परिवर्तन और ग्रह को बचाने की आवश्यकता पर ध्यान देने के लिए हर साल एक निश्चित दिन पर एक घंटे के लिए रोशनी बंद कर देते हैं।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2014

**Q.22)** मानव-प्रेरित गतिविधियों ने दुनिया भर में पर्यावरण में परिवर्तन लाया है जिसके परिणामस्वरूप जलवायु परिवर्तन हुआ है। निम्नलिखित में से कौन से जलवायु परिवर्तन के प्रमुख प्रभाव हैं**?**
1. महासागरों में प्लैंकटन की हानि।
2. जंगल में आग का लंबा मौसम।
3. पौधों के बढ़ने का मौसम
4. नए फफूंद रोग उभर सकते हैं
5. सूखे और हरिकेन(चक्रवात) की तीव्र घटनाएं
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं**?**
a) केवल 1, 2, 3 और 5
b) केवल 2, 3, 4 और 5
c) केवल 1, 2 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
पृथ्वी की जलवायु में वैश्विक परिवर्तन ग्रीनहाउस गैसों के बढ़ते मानव उत्सर्जन से प्रेरित है जो ग्लोबल वार्मिंग का कारण है। नतीजतन**,** ग्लेशियर और बर्फ की चादरें सिकुड़ रही हैं, नदी और झील की बर्फ पहले टूट रही है**,** पौधे और जानवरों की भौगोलिक सीमाएं बदल रही हैं**,** और पौधे और पेड़ जल्दी प्रस्फुटित हो रहे हैं।
**विकल्प** 1 **सही है:** प्लैंकटन में गिरावट के लिए जलवायु परिवर्तन जिम्मेदार है। सभी समुद्री पारिस्थितिक तंत्रों में पाए जाने वाले समुद्री प्लवक समुद्र और उसके जटिल खाद्य जाल के स्वास्थ्य और संतुलन को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। समुद्रों के गर्म होने के कारण प्लैंकटन का नुकसान देखा गया है।
**विकल्प** 2 **सही है:** बढ़ते तापमान ने जंगल की आग के मौसम को लंबा और अधिक गंभीर बना दिया है।
**विकल्प** 3 **सही है:** जलवायु के गर्म होने से शुरुआती वसंत और ठंडे वातावरण में देर से शरद ऋतु होती है**,** जिससे पौधों को प्रत्येक बढ़ते मौसम के दौरान लंबी अवधि के लिए बढ़ने की अनुमति मिलती है। इस लंबे बढ़ते मौसम के परिणामस्वरूप पौधे

अधिक कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित कर रहे हैं। लंबे समय तक बढ़ने वाले मौसम के सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रभाव हो सकते हैं। एक लंबा बढ़ता मौसम किसानों को फसलों में विविधता लाने या एक ही भूखंड से कई फसलें लेने की अनुमति दे सकता है। हालाँकि, यह उगाई जाने वाली फसलों के प्रकारों को सीमित कर सकता है, आक्रामक प्रजातियों या खरपतवार के विकास को प्रोत्साहित कर सकता है, या सिंचाई की माँग बढ़ा सकता है। लंबे समय तक बढ़ने वाला मौसम किसी क्षेत्र के पारिस्थितिक तंत्र के कार्य और संरचना को भी बाधित कर सकता है और उदाहरण के लिए, क्षेत्र में जानवरों की प्रजातियों की श्रेणी और प्रकार को बदल सकता है।

**विकल्प** 4 **सही है:** बढ़ते तापमान ने कुछ रोग पैदा करने वाले कवक को नए क्षेत्रों में फैलने की अनुमति दी है जो पहले उनके जीवित रहने के लिए बहुत ठंडे थे। उदाहरण के लिए, गर्म और शुष्क क्षेत्रों में मिट्टी में रहने वाले एक कवक के कारण होने वाला वैली फीवर - पहले से ही प्रशांत नॉर्थवेस्ट में फैल चुका है

**विकल्प** 5 **सही है:** बढ़ता वैश्विक औसत तापमान मौसम के पैटर्न में व्यापक बदलाव से जुड़ा है। वैज्ञानिक अध्ययनों से संकेत मिलता है कि चरम मौसम की घटनाएं जैसे गर्मी की लहरें, बड़े तूफान और चक्रवात, मानव-प्रेरित जलवायु परिवर्तन के साथ अधिक लगातार या अधिक तीव्र होने की संभावना है।

Source:

https://climate.nasa.gov/effects/

https://climate.nasa.gov/faq/14/is-the-sun-causing-global-warming/#:~:text=No.,goings%20of%20the%20ice%20ages.

https://education.nationalgeographic.org/resource/plankton-revealed

https://www.epa.gov/climate-indicators/climate-change-indicators-length-growing-season

**Q.23)** 'ऊर्जा संरक्षण भवन कोड (ECBC)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह इमारतों के ऊर्जा कुशल डिजाइन के लिए द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (TERI) का एक प्रमुख कार्यक्रम है।
2. भारत में, ECBC को वाणिज्यिक और आवासीय भवनों दोनों के लिए डिज़ाइन किया गया है।
3. इस संहिता के तहत कुछ श्रेणी के भवनों के लिए अपने परिसर में LED लाइट लगाना और उसका उपयोग करना अनिवार्य है।
4. एक वाणिज्यिक भवन के लिए ECBC का अनुपालन करने के लिए, इसमें लगभग 25% ऊर्जा बचत की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं**?**

a) केवल 2 और 4

b) केवल 1 और 2

c) केवल 1 और 3

d) केवल 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प** a **सही उत्तर है।**

ऊर्जा संरक्षण भवन संहिता **(**ECBC) का उद्देश्य बिजली संसाधनों का कुशल उपयोग सुनिश्चित करना है ताकि प्रभावी और टिकाऊ तरीके से ऊर्जा की बढ़ती मांग को पूरा किया जा सके।

**कथन** 1 **गलत है:** ECBC ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE) का एक प्रमुख कार्यक्रम है, न कि ऊर्जा और संसाधन संस्थान (TERI) का। BEE बिजली मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में आता है। BEE के प्रमुख प्रमुख कार्यक्रम हैं:

• ऊर्जा संरक्षण बिल्डिंग कोड

• उच्च-ऊर्जा अंत-उपयोग उपकरण और उपकरणों पर मानकों और लेबलिंग के लिए स्टार लेबल कार्यक्रम।

• प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार (PAT) **-** उत्सर्जन में कमी को प्रोत्साहित करके बड़े उद्योग में ऊर्जा दक्षता के लिए।

**कथन** 2 **सही है:** भारत में, ECBC को वाणिज्यिक और आवासीय भवनों दोनों के लिए तैयार किया गया है।

• वाणिज्यिक भवनों के लिए: इसे 2017 में 'ऊर्जा संरक्षण भवन कोड' शीर्षक से लॉन्च किया गया था, जो नए वाणिज्यिक भवनों के लिए न्यूनतम ऊर्जा मानक निर्धारित करता है।

• आवासीय भवनों के लिए: BEE ने आवासीय भवनों के लिए ऊर्जा संरक्षण भवन कोड भी लॉन्च किया है। इसे 'इको निवास संहिता 2018' के नाम से जाना जाता है।

**कथन** 3 **गलत है:** इंटीरियर के लिए LED लाइट लगाना अनिवार्य नहीं है। किसी भी प्रकार का प्रकाश जुड़नार स्थापित किया जा सकता है जो कोड में निर्धारित मानदंडों का पालन करता है।

**कथन** 4 **सही है:** ECBC (2017) के लिए व्यावसायिक भवन द्वारा लगभग 25% ऊर्जा बचत की आवश्यकता है। ECBC+ बिल्डिंग में 35% की बचत और सुपर ECBC बिल्डिंग में पारंपरिक बिल्डिंग की तुलना में 50% या इससे अधिक ऊर्जा की बचत होगी।

नॉलेज बेस: द एनर्जी एंड रिसोर्स इंस्टीट्यूट (**TERI**) एक शोध संस्थान है जो ऊर्जा, पर्यावरण और सतत विकास में विशेषज्ञता रखता है। टेरी की महत्वपूर्ण पहलें हैं:

• एक अरब लोगों का जीवन रोशन करना: **TERI** का उद्देश्य मिट्टी के तेल पर आधारित प्रकाश व्यवस्था को सौर प्रकाश उपकरणों जैसी स्वच्छ और अधिक कुशल तकनीक से बदलना है

• एकीकृत आवास आकलन के लिए ग्रीन रेटिंग (गृह): गृह एक राष्ट्रीय रेटिंग उपकरण है। बिल्डर्स स्थिरता के लिए अपनी इमारतों की रेटिंग के लिए टूल का उपयोग करते हैं।

• ग्रीन ओलंपियाड: ग्रीन ओलंपियाड बच्चों और युवाओं के बीच स्थायी जीवन जीने के लिए प्रेरित करता है और जागरूकता बढ़ाता है

Source: https://beeindia.gov.in/sites/default/files/ECBC%20book%20final%20one%20%202017.pdf

https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1555981

https://beeindia.gov.in/sites/default/files/ECBC_FAQs_0.pdf

**Q.24)** इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (IGBC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह टिकाऊ निर्माण को बढ़ावा देने के लिए विद्युत मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है।
2. निर्माण से संबंधित परियोजनाओं के लिए IGBC से रेटिंग प्राप्त करना स्वैच्छिक है।
3. IGBC द्वारा प्रमाणित परियोजनाएं विभिन्न सरकारी प्रोत्साहनों के लिए पात्र हैं।
4. निर्माण गतिविधियों में लगे सभी हितधारकों के लिए परिषद की सदस्यता खुली है।

ऊपर दिए गए विकल्पों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 2

d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (IGBC) भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) का एक हिस्सा है। इसका गठन वर्ष 2001 में "सभी के लिए एक सतत निर्मित पर्यावरण को सक्षम करने और भारत को 2025 तक टिकाऊ निर्मित पर्यावरण में वैश्विक नेताओं में से एक होने की सुविधा प्रदान करने" के लिए किया गया था।

**कथन 2 सही है:** IGBC ने हरित नई इमारतों, आवासीय सोसायटियों, स्कूलों, रिसॉर्ट्स, स्वास्थ्य देखभाल, टाउनशिप, डेटा सेंटर आदि के लिए अपना ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग सिस्टम लॉन्च किया है। सभी IGBC रेटिंग प्रणालियां स्वैच्छिक, सहमति आधारित, बाजार संचालित निर्माण कार्यक्रम हैं।

**कथन 3 सही है:** भारतीय हरित भवन परिषद देश में हरित भवन आंदोलन को बढ़ावा देने के लिए कई केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के साथ मिलकर काम करती है। MoEFCC परिषद द्वारा प्रमाणित परियोजनाओं को फास्ट ट्रैक क्लीयरेंस प्रदान करता है। इसी तरह, विभिन्न राज्य सरकारें भी परिषद द्वारा प्रमाणित परियोजनाओं को लाभ या रियायतें प्रदान करती हैं। इस प्रकार, IGBC द्वारा प्रमाणित परियोजनाएँ विभिन्न सरकारी प्रोत्साहनों के लिए पात्र हैं।

**कथन 4 सही है:** निर्माण गतिविधियों में लगे सभी हितधारकों के लिए सदस्यता खुली है। इसमें कॉरपोरेट्स, डेवलपर्स, सरकारी निकाय या नोडल एजेंसियां, आर्किटेक्चरल और प्लानिंग फर्म आदि शामिल हैं। सदस्यता कुछ विशिष्ट पहुंच और संसाधनों तक पहुंच प्रदान करती है, जिससे प्रतिस्पर्धा में बढ़त मिलती है।

Source: https://igbc.in/igbc/redirectHtml.htm?redVal=showGovtIncentivesnosign
https://igbc.in/igbc/redirectHtml.htm?redVal=showratingSysnosign
https://igbc.in/igbc/redirectHtml.htm?redVal=showGovtIncentivesnosign
https://igbc.in/igbc/redirectHtml.htm?redVal=showAboutusnosign&id=about-content

**Q.25)** 'स्मारक मित्र योजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. योजना के प्रबंधन और समन्वय के लिए पर्यटन मंत्रालय नोडल मंत्रालय है।
2. इसका उद्देश्य भारत में विरासत और पर्यटन स्थलों में सहुलियत और सुविधाओं की गुणवत्ता और समावेशी प्रावधान सुनिश्चित करना है।
3. यह योजना देश की सभी केंद्रीय संरक्षित विरासत संपत्तियों पर लागू होती है।
4. केवल सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयां (PSUs) इस योजना के तहत अपने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के हिस्से के रूप में स्मारकों को अपनाने के लिए पात्र हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
स्मारक मित्र योजना जिसमें एक विरासत स्थल को अपनाने और इसे बनाए रखने पर जोर दिया जाता है, को 1,000 ASI स्मारकों के रखरखाव के लिए निजी फर्मों के लिए फिर से तैयार किया जाएगा।
**कथन 1 गलत है:** स्मारक मित्र योजना पहले पर्यटन मंत्रालय के तहत शुरू की गई थी और फिर संस्कृति मंत्रालय को स्थानांतरित कर दी गई थी। वर्तमान में, संस्कृति मंत्रालय योजना के प्रबंधन और समन्वय के लिए नोडल मंत्रालय है।
**कथन 2 सही है:** योजना का उद्देश्य निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों और व्यक्तियों की सक्रिय भागीदारी के माध्यम से विरासत, प्राकृतिक और पर्यटन स्थलों में सुविधाओं और सुविधाओं की गुणवत्ता और समावेशी प्रावधान सुनिश्चित करना है।
**कथन 3 सही है:** स्मारक मित्र योजना सभी केंद्रीय संरक्षित विरासत संपत्तियों पर लागू होती है। सरकार ने 15 अगस्त 2023 को आजादी का अमृत महोत्सव के अंत तक पुनर्निर्मित स्मारक मित्र योजना के तहत 500 से अधिक साइटों को सौंपने का लक्ष्य रखा है।
**कथन 4 गलत है:** निजी और सार्वजनिक दोनों इकाइयों सहित कॉर्पोरेट संस्थाएं इन स्मारकों को अपने कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के हिस्से के रूप में अपनाएंगी। इन संगठनों को उनकी सहयोग पहल के लिए "स्मारक मित्र" के रूप में जाना जाएगा।
Source:https://www.thehindu.com/news/national/monument-mitra-scheme-to-be-revamped/article66432240.ece
https://www.newindianexpress.com/nation/2023/jan/26/revised-version-of-monument-mitra-scheme-to-be-launched-by-culture-min-next-month-2541577.html

**Q.26)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| **जलवायु परिवर्तन पहल** | **द्वारा स्थापित/प्रबंधित** |
|---|---|
| 1. सतत वन परिदृश्य के लिए बायोकार्बन फंड पहल | संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEF) |
| 2. स्वच्छ प्रौद्योगिकी कोष | G20 राष्ट्र |
| 3. विशेष जलवायु परिवर्तन कोष | वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) |
| 4. वैश्विक जलवायु परिवर्तन गठबंधन | विश्व आर्थिक मंच (WEF) |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?
a) केवल एक जोड़ी
b) केवल दो जोड़े
c) केवल तीन जोड़े
d) सभी चार जोड़े

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**जोड़ी 1 गलत है:** बायोकार्बन फंड इनिशिएटिव फॉर सस्टेनेबल फॉरेस्ट लैंडस्केप्स (ISFL) एक बहुपक्षीय फंड है, जो दाता सरकारों द्वारा समर्थित है और विश्व बैंक द्वारा प्रबंधित है। यह भूमि क्षेत्र से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने को बढ़ावा देता है, जिसमें विकासशील देशों (REDD+) में वनों की कटाई और वन क्षरण को कम करने के प्रयास, टिकाऊ कृषि, साथ ही बेहतर भूमि उपयोग योजना, नीतियों और प्रथाओं को शामिल किया गया है।
**जोड़ी 2 गलत है:** जलवायु निवेश कोष (CIF) ढांचे के तहत दो बहु-दाता ट्रस्ट फंडों में से एक क्लीन टेक्नोलॉजी फंड (CTF), महत्वपूर्ण क्षमता वाली कम कार्बन प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शन, तैनाती और हस्तांतरण के लिए वित्त पोषण को बढ़ावा देता है। उभरते बाजार मध्य-आय और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में नवीकरणीय ऊर्जा, ऊर्जा दक्षता और स्वच्छ परिवहन में दीर्घकालिक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन बचत कार्यान्वयन के लिए। CTF संकेंद्रित सौर ऊर्जा (CSP) जैसी नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों का वादा करने वाले वित्तपोषण में सबसे आगे है। अफ्रीकी विकास बैंक, एशियाई विकास बैंक, पुनर्निर्माण और विकास के लिए यूरोपीय बैंक, अंतर-अमेरिकी विकास बैंक और विश्व बैंक समूह के माध्यम से संचालित, CTF 19 देशों के कार्यक्रमों और 90 से अधिक व्यक्तिगत परियोजनाओं के साथ एक क्षेत्रीय कार्यक्रम का वित्त पोषण करता है।
**जोड़ी 3 सही है:** विशेष जलवायु परिवर्तन कोष (SCCF) दुनिया के पहले जलवायु अनुकूलन वित्त उपकरणों में से एक है, जिसे जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के दलों के सम्मेलन (COP) द्वारा बनाया गया है। एससीसीएफ का प्रबंधन वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) द्वारा किया जाता है। 2022-2026 के दौरान, SCCF छोटे द्वीपों के विकासशील राज्यों (SIDS) की अनुकूलन आवश्यकताओं का समर्थन करने के साथ-साथ सभी विकासशील देशों में अनुकूलन के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, नवाचार और निजी क्षेत्र की भागीदारी पर ध्यान केंद्रित करेगा।
**जोड़ी 4 गलत है:** वैश्विक जलवायु परिवर्तन गठबंधन (GCCA) यूरोपीय संघ की एक पहल है। इसका उद्देश्य यूरोपीय संघ और गरीब विकासशील देशों के बीच जलवायु परिवर्तन पर गठबंधन बनाना है। ये विकासशील देश सबसे अधिक प्रभावित हैं, लेकिन जलवायु परिवर्तन से निपटने की उनकी क्षमता सबसे कम है।

**Q.27)** जलवायु परिवर्तन के लिए राष्ट्रीय अनुकूलन कोष (NAFCC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इस योजना के कार्यान्वयन के लिए राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) जिम्मेदार है।
3. यह जलवायु परिवर्तन के लिए अनुकूलन प्रौद्योगिकी विकसित करने में लगे पात्र स्टार्ट-अप को सब्सिडी प्रदान करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** जलवायु परिवर्तन के लिए राष्ट्रीय अनुकूलन कोष (NAFCC) पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के समग्र प्रशासन के अंतर्गत आता है। यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
**कथन 2 सही है:** नाबार्ड इस योजना की राष्ट्रीय कार्यान्वयन इकाई है। राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को नाबार्ड के परामर्श से प्रस्ताव तैयार करने की आवश्यकता है। नाबार्ड जलवायु परिवर्तन के लिए राज्य कार्य योजना (SAPCC) से परियोजना के विचारों/अवधारणाओं की पहचान, परियोजना निर्माण, मूल्यांकन, मंजूरी, निधि के संवितरण, निगरानी और मूल्यांकन और राज्य सरकारों सहित हितधारकों की क्षमता निर्माण में भूमिका निभाता है।
**कथन 3 गलत:** जलवायु परिवर्तन के लिए अनुकूलन प्रौद्योगिकी विकसित करने में लगे स्टार्ट-अप के लिए इस योजना के तहत पात्र स्टार्ट-अप को सब्सिडी से संबंधित कोई प्रावधान नहीं है। इस योजना के तहत गतिविधियों को परियोजना मोड में कार्यान्वित किया जाता है। परियोजनाएं जलवायु परिवर्तन के लिए राज्य और राष्ट्रीय कार्य योजनाओं के अनुरूप हैं। राज्य परियोजनाओं को जलवायु परिवर्तन पर उनकी संबंधित संचालन समितियों को अनुमोदित करने की आवश्यकता है।
Source: https://www.nabard.org/content.aspx?id=585
https://www.nabard.org/auth/writereaddata/File/FinalImplementationNAdaptFund.pdf

**Q.28)** निम्नलिखित में से कौन से वैश्विक पर्यावरण सुविधा (**GEF**) वित्तपोषण उद्देश्य के फोकल क्षेत्र हैं**?**
1. जैव विविधता
2. भूमि ह्रास
3. रसायन और अपशिष्ट
4. सतत वन प्रबंधन
5. अंतर्राष्ट्रीय जल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2, 3 और 5
b) केवल 1, 3 और 4
c) केवल 2, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**विकल्प** 1, 2, 3, 4 **और** 5 **सही हैं: 1992** के रियो अर्थ शिखर सम्मेलन की पूर्व संध्या पर स्थापित वैश्विक पर्यावरण सुविधा (**GEF**)**,** पर्यावरण पर कार्रवाई के लिए एक उत्प्रेरक है - और भी बहुत कुछ। अपने सामरिक निवेशों के माध्यम से, जीईएफ भागीदारों के साथ ग्रह के सबसे बड़े पर्यावरणीय मुद्दों से निपटने के लिए काम करता है। यह पांच प्रमुख अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलनों के लिए एक वित्तीय तंत्र है: मरकरी पर मिनमाटा कन्वेंशन, लगातार कार्बनिक प्रदूषकों पर स्टॉकहोम कन्वेंशन (**POP**)**,** जैविक विविधता पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCBD), संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन टू कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन (**UNCCD**)। और जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (**UNFCCC**)।

**GEF** विकासशील देशों द्वारा दुनिया के सबसे गंभीर पर्यावरणीय मुद्दों को संबोधित करने के काम का समर्थन करता है। यह पाँच फोकल क्षेत्रों - जैव विविधता हानि, रसायन और अपशिष्ट, जलवायु परिवर्तन, अंतर्राष्ट्रीय जल और भूमि क्षरण - के आसपास काम का आयोजन करता है और अधिक टिकाऊ खाद्य प्रणालियों, वन प्रबंधन और शहरों का समर्थन करने के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण अपनाता है।

Source: https://www.unep.org/gef/focal-areas https://www.unep.org/about-un-environment/funding-and-partnerships/global-environment-facility

**Q.29)** राष्ट्रीय ग्रीनहाउस गैस इन्वेंटरी प्रोग्राम (NGGIP) निम्नलिखित में से किस निकाय द्वारा स्थापित किया गया था?

a) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
b) जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC)
c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)
d) ग्रीनिंग द ब्लू

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) की लगभग सार्वभौमिक सदस्यता है और यह 2015 के पेरिस जलवायु परिवर्तन समझौते की मूल संधि है। पेरिस समझौते का मुख्य उद्देश्य इस शताब्दी में वैश्विक औसत तापमान वृद्धि को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखना है और तापमान वृद्धि को पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 1.5 डिग्री सेल्सियस तक सीमित करने के प्रयासों को आगे बढ़ाना है।

**विकल्प b सही है:** IPCC ने राष्ट्रीय ग्रीनहाउस गैस इन्वेंटरी प्रोग्राम (एनजीजीआईपी) की स्थापना की, ताकि वातावरण में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन की राष्ट्रीय सूची का अनुमान लगाने और उससे हटाने के तरीके प्रदान किए जा सकें। IPCC के पद्धतिगत मार्गदर्शन के उपयोग को प्रोत्साहित करने के लिए NGGIP भी मौजूद है।

**विकल्प c गलत है:** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण पर्यावरण पर अग्रणी वैश्विक आवाज है। यह नेतृत्व प्रदान करता है और भविष्य की पीढ़ियों से समझौता किए बिना अपने जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए राष्ट्रों और लोगों को प्रेरित, सूचित और सक्षम करके पर्यावरण की देखभाल करने में साझेदारी को प्रोत्साहित करता है। संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण दुनिया भर में सरकारों, निजी क्षेत्र, नागरिक समाज और अन्य संयुक्त राष्ट्र संस्थाओं और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ काम करता है।

**विकल्प d गलत है:** ग्रीनिंग द ब्लू एक संयुक्त राष्ट्र-व्यापी अभियान है जिसे पर्यावरणीय स्थिरता की दिशा में कदम का समर्थन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। सभी संयुक्त राष्ट्र संगठनों के साथ काम करते हुए, ग्रीनिंग द ब्लू संयुक्त राष्ट्र में कर्मचारियों को शामिल करने और आंतरिक और बाहरी रूप से सर्वोत्तम अभ्यास साझा करने का प्रयास करता है। यह वार्षिक ग्रीनिंग द ब्लू रिपोर्ट भी प्रकाशित करता है, जिसमें संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के पर्यावरण पदचिह्न और इसे कम करने के लिए किए जा रहे प्रयासों का विवरण है।

Source:https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/support/NGGIP_Brochure.pdf https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/leading-international-organizations-commit-climate-action

**Q.30)** 'ओट्टम थुल्लल' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रसिद्ध 'रीकाइट एंड डांस-ड्रामा' कला रूप है।
2. इसका परिचय प्रसिद्ध मलयाली कवि वी. एन. मेनन ने दिया था।
3. यह अपने हास्य और सामाजिक व्यंग्य के लिए प्रसिद्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
हाल ही में, केरल की एक पारंपरिक कला ओटन थुल्लल, जिसका 300 से अधिक वर्षों का इतिहास है, को केरल स्कूल कलोलसवम 2023 में प्रदर्शित किया गया था।
**कथन 1 सही है:** थुल्लल केरल का एक गायन और नृत्य कला है। ओटन थुल्लल का विशिष्ट कारक कलाकार (नर्तकी) स्वयं गाता है (पाठ करता है) और कहानी बजाता है, जो एक कठिन काम है। दूसरा व्यक्ति उन्हीं श्लोकों का पाठ करेगा। मृदंगम और इदक्का ओट्टन थुल्लल के साथ के वाद्य यंत्र हैं।
**कथन 2 गलत है:** ओटन थुल्लल को 18वीं शताब्दी में प्रसिद्ध मलयालम कवि कुंचन नांबियार (1705 - 1770) द्वारा पेश किया गया था। कथकली को 1930 के दशक में मुकुंद राजा के संरक्षण में प्रसिद्ध मलयाली कवि वी. एन. मेनन द्वारा पुनर्जीवित किया गया था।
**कथन 3 सही है:** थुल्लल अपने हास्य और सामाजिक व्यंग्य के लिए प्रसिद्ध है और इसकी सादगी की पहचान है। कुंचन नांबियार ने अपने समय में प्रचलित सामाजिक-राजनीतिक संरचना और समाज के पूर्वाग्रहों के विरोध में इसे एक माध्यम के रूप में इस्तेमाल किया। यह केरल के मंदिरों में प्रस्तुत की जाने वाली सबसे लोकप्रिय लोक कला बन गई।
Source: https://www.thehindu.com/news/national/kerala/kerala-school-kalolsavam-2023-the-need-to-take-ottanthullal-forward/article66343344.ece

**Q.31)** निम्नलिखित में से कौन सा ओजोन-क्षयकारी पदार्थों के उपयोग से नियंत्रण और चरणबद्ध तरीके से जुड़ा हुआ है?
a) ब्रेटन वुड्स सम्मेलन
b) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
c) क्योटो प्रोटोकोल
d) नागोया प्रोटोकॉल

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है:** ओजोन परत को नष्ट करने वाले पदार्थों पर मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल लगभग 100 मानव निर्मित रसायनों के उत्पादन और खपत को नियंत्रित करता है जिन्हें ओजोन क्षयकारी पदार्थ (ओडीएस) कहा जाता है।
वायुमंडल में छोड़े जाने पर, वे रसायन समतापमंडलीय ओजोन परत को नुकसान पहुंचाते हैं, पृथ्वी की सुरक्षात्मक ढाल जो सूर्य से पराबैंगनी विकिरण के हानिकारक स्तरों से मनुष्यों और पर्यावरण की रक्षा करती है। 15 सितंबर 1987 को अपनाया गया, प्रोटोकॉल अब तक की एकमात्र संयुक्त राष्ट्र संधि है जिसे पृथ्वी पर हर देश - सभी 198 संयुक्त राष्ट्र सदस्य राज्यों द्वारा अनुमोदित किया गया है।
स्रोत: UPSC CSE Pre 2015

**Q.32)** मीथेन ग्लोबल वार्मिंग प्रभाव पैदा करने वाली प्रमुख ग्रीनहाउस गैसों में से एक है। निम्नलिखित में से कौन से पर्यावरण में मीथेन उत्सर्जन के स्रोत हैं?
1. जुगाली करने वाले जानवरों द्वारा पाचन प्रक्रिया।
2. कोयला खनन

3. जैविक कचरे से खाद बनाना
4. सिगरेट पीना
5. वाहन उत्सर्जन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1,2 और 3
b) केवल 4 और 5
c) केवल 1,2 4 और 5
d) केवल 1,3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
मीथेन (CH4) एक हाइड्रोकार्बन है जो प्राकृतिक गैस और ग्रीनहाउस गैस (GHG) का प्राथमिक घटक है। इसलिए, वायुमंडल में इसकी उपस्थिति पृथ्वी के तापमान और जलवायु प्रणाली को प्रभावित करती है। मीथेन विभिन्न प्रकार के मानवजनित (मानव-प्रभावित) और प्राकृतिक स्रोतों से उत्सर्जित होता है
**विकल्प 1 सही है:** मीथेन चराई प्रणालियों में उत्पादित मुख्य ग्रीनहाउस गैस है। जुगाली करने वाले पशुओं (मवेशी, भेड़ और बकरियां) के रुमेन में रोगाणु होते हैं जिन्हें मेथनोगेंस कहा जाता है। ये रोगाणु फ़ीड के किण्वन से मीथेन का उत्पादन करते हैं।
**विकल्प 2 सही है**: कोयला खनन से मीथेन का उत्सर्जन कोयले के अंदर फंसी गैस और खनन किए गए कोयले की परतों के आस-पास की परतों के निकलने से होता है।
**विकल्प 3 गलत है**: मीथेन कार्बनिक पदार्थों के अवायवीय क्षय से मुक्त होती है। खाद बनाना एक एरोबिक प्रक्रिया है; इसलिए यह मीथेन का उत्पादन नहीं करता है क्योंकि मीथेन उत्पादक सूक्ष्म जीव ऑक्सीजन की उपस्थिति में सक्रिय नहीं होते हैं।
**विकल्प 4 सही है**: सिगरेट के धुएँ में सबसे प्रचुर मात्रा में हाइड्रोकार्बन मीथेन, ईथेन और प्रोपेन हैं।
**विकल्प 5 सही है**: कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में वाहनों से मीथेन की कम मात्रा निकलती है। हालाँकि, इस उत्सर्जन का प्रभाव महत्वपूर्ण हो सकता है क्योंकि इसमें CO2 की तुलना में अधिक ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) है। मीथेन की ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) 23 है।
स्रोत:https://agriculture.vic.gov.au/climate-and-weather/understanding-carbon-and-emissions/livestock-methane-and-nitrogen-emissions
https://www.agric.wa.gov.au/climate-change/composting-avoid-methane-production-%E2%80%93-western-australia#:~:text=The%20aerobic%20process%20of%20composting,stockpiled%20or%20sent%20to%20landfill.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK53014/

**Q.33)** ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ODS) के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **ओजोन क्षयकारी पदार्थ (ODS)** | **अनुप्रयोग / उपयोग** |
|---|---|
| 1. कार्बन टेट्राक्लोराइड | आंतों के परजीवी रोग के लिए एक उपाय के रूप में उपयोग किया जाता है |
| 2. मिथाइल ब्रोमाइड | मिट्टी में कीटों और रोगजनकों की विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करता है |

| | |
|---|---|
| 3. CFC-11 | फोम उड़ाने वाले एजेंट के रूप में उपयोग किया जाता है |
| 4. मिथाइल क्लोरोफॉर्म | एक औद्योगिक विलायक के रूप में उपयोग किया जाता है |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं?
a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी चार युग्म

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
ओजोन क्षयकारी पदार्थ मानव निर्मित गैसें हैं जो ओजोन परत तक पहुँचने के बाद ओजोन को नष्ट कर देती हैं। इसमें क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC), हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन (HCFC), हैलोन्स, मिथाइल ब्रोमाइड, कार्बन टेट्राक्लोराइड आदि शामिल हैं।
**युग्म 1 सही है:** कार्बन टेट्राक्लोराइड एक लंबे समय तक रहने वाली ग्रीनहाउस गैस और एक ओजोन-क्षयकारी पदार्थ है। यह हुकवर्म और अन्य आंतों के परजीवी रोगों में एक उपाय के रूप में दिया गया है। यह वर्तमान समय में पशु चिकित्सा पेशे द्वारा कुत्तों के उपचार में उपयोग किया जाता है।
**युग्म 2 सही है**: मिथाइल ब्रोमाइड, एक ओजोन क्षयकारी पदार्थ, अतीत में मिट्टी में मौजूद कीटों और रोगजनकों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करने के साथ-साथ वस्तुओं के कटाई के बाद के भंडारण में एक फ्यूमिगेंट के रूप में बड़े पैमाने पर उपयोग किया गया था। अब इस पर प्रतिबंध लगा दिया गया है और इसके स्थान पर फॉस्फीन का उपयोग फ्यूमिगेंट के रूप में किया जाता है।
**जोड़ी 3 सही है**: CFC -11 का उपयोग एयरोसोल स्प्रे कैन, विलायक और फोम ब्लोइंग एजेंट के रूप में किया गया था। फोटो पृथक्करण द्वारा समताप मंडल में CFC का क्षरण होता है। परिणामस्वरूप क्लोरीन कण ओजोन परत के विनाश में योगदान करते हैं और CFC उत्पादन (मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल) पर प्रतिबंध लगाते हैं।
**युग्म 4 सही है**: मिथाइल क्लोरोफॉर्म का उपयोग औद्योगिक विलायक के रूप में किया जाता है जो एक ओजोन रिक्तीकरण पदार्थ है। यह क्लीनर, डिग्रीज़र और चिपकने वाले पदार्थों में विलायक के रूप में प्रयोग किया जाता है।
स्रोत:https://environment.govt.nz/acts-and-regulations/acts/ozone-layer-protection-act-1996/ozone-depleting-substances/#:~:text=Ozone%20depleting%20substances%20include%3A,hydrobromoflurocarbons%20(HBFCs)
https://www.ldeo.columbia.edu/~martins/isohydro/cfcs.html#:~:text=CFC%20production%20and%20use&text=All%20compounds%20have%20no%20known,is%20summarized%20in%20Table%201.
https://jamanetwork.com/journals/jama/article-abstract/253783

**Q.34)** ऊपरी वायुमंडल में ओजोन परत की कमी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. ओजोन परत का पतला होना तब होता है जब वातावरण में फ्लोरीन परमाणु ओजोन के संपर्क में आते हैं और ओजोन के अणुओं को नष्ट कर देते हैं।
2. मुख्य रूप से गर्मी के मौसम में बनने वाले ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल (पीएससी) ओजोन क्षरण प्रतिक्रिया को उत्प्रेरित करते हैं।

3. यह आर्कटिक क्षेत्र की तुलना में अंटार्कटिका में अधिक स्पष्ट है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
ओजोन एक प्राकृतिक गैस और ऑक्सीजन का एक आवंटन है जिसमें ऑक्सीजन के तीन परमाणु एक साथ बंधे होते हैं। ओजोन वायुमंडल की दो अलग-अलग परतों में पाई जाती है; क्षोभमंडल में ओजोन खराब है क्योंकि इससे धुंध बनती है जबकि समतापमंडलीय ओजोन अच्छी है क्योंकि यह सूर्य की हानिकारक यूवी किरणों से पृथ्वी पर जीवन की रक्षा करती है। ओजोन रिक्तीकरण ऊपरी वायुमंडल में ओजोन परत के पतले होने को संदर्भित करता है।
**कथन 1 गलत है**: जब क्लोरीन और ब्रोमीन परमाणु समताप मंडल में ओजोन से मिलते हैं, तो वे ओजोन अणुओं को नष्ट कर देते हैं। ध्रुवीय क्षेत्रों में ओजोन परत के विनाश के लिए क्लोरीन और ब्रोमीन मुख्य रूप से जिम्मेदार साबित हुए हैं, फ्लोरीन अपने आप में ओजोन रिक्तीकरण में योगदान नहीं करता है ।
**कथन 2 गलत है**: ध्रुवीय स्ट्रैटोस्फेरिक बादल (पीएससी) पानी, नाइट्रिक एसिड और / या सल्फ्यूरिक एसिड युक्त प्राकृतिक बादल हैं। वे मुख्य रूप से सर्दियों में ध्रुवीय भंवर की घटना के दौरान बनते हैं और दक्षिणी ध्रुव/अंटार्कटिका में अधिक तीव्र होते हैं। PSC ओजोन रिक्तीकरण का एक स्रोत हैं क्योंकि वे रासायनिक प्रतिक्रियाओं का समर्थन करते हैं जो सक्रिय क्लोरीन उत्पन्न करते हैं जो ओजोन रिक्तीकरण को उत्प्रेरित करता है।
**कथन 3 सही है**: ओजोन रिक्तीकरण आर्कटिक की तुलना में अंटार्कटिका पर अधिक है क्योंकि अंटार्कटिका समताप मंडल में सर्दियों के बहुत कम तापमान के कारण ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल (PSCs) बनते हैं।
स्रोत:
https://www.ucsusa.org/resources/ozone-hole-and-global-warming#:~:text=Ozone%20(O3)%20depletion%20does,into%20the%20atmosphere%20altering%20it.
https://hal.science/hal-00256296/document#:~:text=Although%20chlorine%20and%20bromine%20have,not%20contribute%20to%20ozone%20depletion.
https://www.epa.gov/ozone-layer-protection/basic-ozone-layer-science#:~:text=II.-,Ozone%20Depletion,than%20it%20is%20naturally%20created.

**Q.35)** "कार्बन क्रेडिट" के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
a) क्योटो प्रोटोकॉल के संयोजन में कार्बन क्रेडिट प्रणाली की पुष्टि की गई थी।
b) कार्बन क्रेडिट उन देशों या समूहों को दिया जाता है जिन्होंने ग्रीनहाउस गैसों को अपने उत्सर्जन कोटा से कम कर दिया है।
c) कार्बन क्रेडिट सिस्टम का लक्ष्य कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन की वृद्धि को सीमित करना है
d) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के समय-समय पर निर्धारित मूल्य पर कार्बन क्रेडिट का कारोबार किया जाता है।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन a, b और c सही हैं:** क्योटो प्रोटोकॉल के संयोजन में कार्बन क्रेडिट के तंत्र की पुष्टि की गई थी, और बाद के मारकेश समझौते के माध्यम से बाजार तंत्र पर सहमति हुई थी। ये क्रेडिट उन देशों या समूहों को दिए जाते हैं जिन्होंने ग्रीनहाउस गैसों को

अपने उत्सर्जन कोटा से कम कर दिया है। इस प्रकार, वे कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन में वृद्धि को सीमित करने के लिए कंपनियों/देशों को प्रोत्साहित करते हैं।

**कथन d गलत है:** एक कार्बन क्रेडिट एक मीट्रिक टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर है, या कुछ बाजारों में, कार्बन डाइऑक्साइड समकक्ष गैसों (CO2-eq) के बराबर है, और अंतरराष्ट्रीय बिचौलियों, ऑनलाइन खुदरा विक्रेताओं और व्यापारिक प्लेटफार्मों के माध्यम से खरीदा और बेचा जाता है। जिन व्यवसायों को कार्बन उत्सर्जन आवश्यकताओं का अनुपालन करना मुश्किल लगता है, वे दुनिया भर में नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं, वन संरक्षण और पुनर्वनीकरण परियोजनाओं के लिए आसानी से वित्त उपलब्ध कराकर अपने उत्सर्जन को ऑफसेट करने के लिए कार्बन क्रेडिट खरीद सकते हैं । इसलिए कार्बन क्रेडिट की कीमत संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा तय नहीं की जाती है, लेकिन कीमतें बाजार में कार्बन क्रेडिट की मांग और आपूर्ति पर निर्भर करती हैं।

स्रोत: UPSC CSE Pre 2011

**Q.36)** भारत वन रिपोर्ट 2021 के अनुसार भारत में वन आवरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में वन आवरण की गणना में बांस और ताड़ के बागानों को बाहर रखा गया है।
2. रिपोर्ट के अनुसार, देश के कुल क्षेत्रफल में वन आवरण के प्रतिशत के मामले में भारत विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है।
3. भारत ने 2010 और 2020 के बीच हर साल दो लाख हेक्टेयर से अधिक वन क्षेत्र जोड़ा है।
4. भारत में, मध्य प्रदेश देश में कुल वन क्षेत्र में वन क्षेत्र के प्रतिशत के मामले में पहले स्थान पर है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1,3 और 4

b) केवल 2 और 4

c) केवल 3 और 4

d) केवल 1 और 2

**Ans) c**

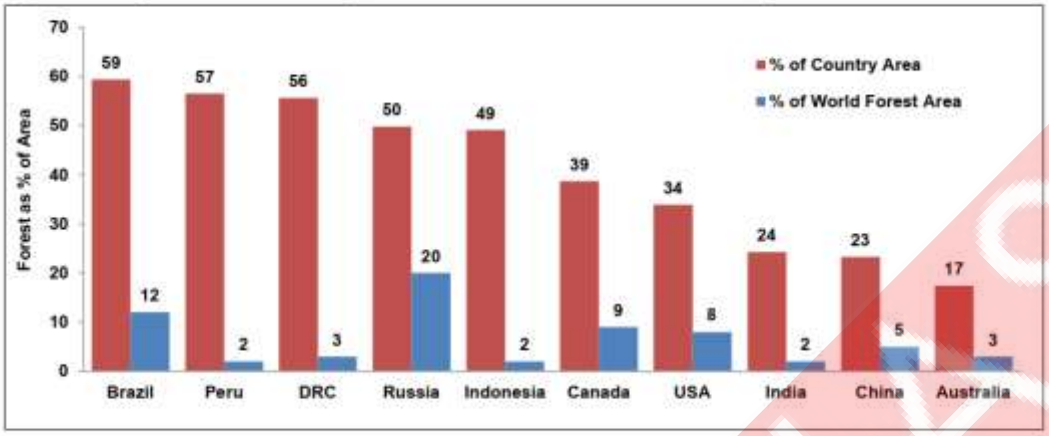
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**कथन 1 गलत है:** स्वामित्व और कानूनी स्थिति के बावजूद वन क्षेत्र में एक हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र में 10 प्रतिशत से अधिक वृक्ष छत्र घनत्व के साथ सभी भूमि शामिल हैं। जरूरी नहीं कि ऐसी भूमि एक दर्ज वन क्षेत्र हो और इसमें बाग, बांस और ताड़ के बागान भी शामिल हों।

**कथन 2 गलत है:** भारत देश के कुल क्षेत्रफल में वन आवरण के प्रतिशत के मामले में 24% के साथ 8वें स्थान पर है। देश के कुल क्षेत्रफल में वनावरण के प्रतिशत की दृष्टि से शीर्ष देश ब्राजील, कांगो, पेरू और रूस हैं। ब्राजील के कुल भूभाग का 59%

वनों से आच्छादित है और यह पेरू में 57%, कांगो में 56%, रूस में 50% है।

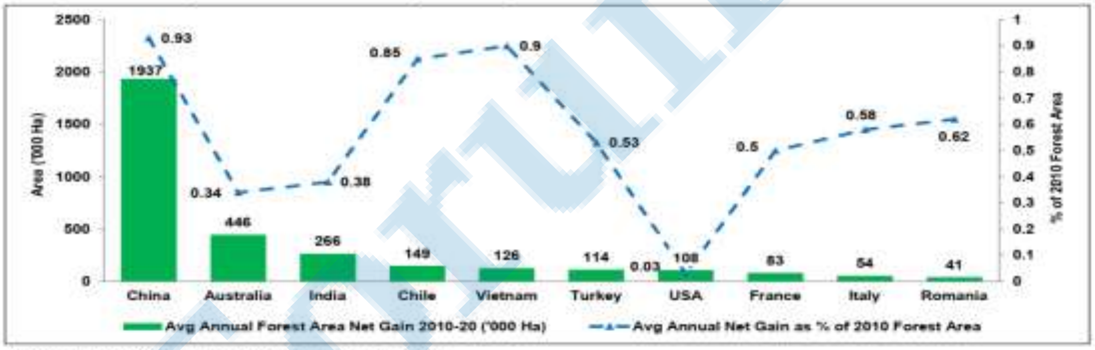
**Figure 7: Top Ten Countries by Forest Area in 2020 w.r.t Country and World Forest Area**




Source: India State of Forest Report 2021
Note: DRC: Democratic Republic of the Congo

**कथन 3 सही है:** यह सच है कि भारत ने 2010 और 2020 के बीच हर साल दो लाख हेक्टेयर से अधिक वन क्षेत्र जोड़ा है। आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 में कहा गया है कि भारत ने 2010 और 2020 के बीच हर साल 2,66,000 हेक्टेयर वन क्षेत्र जोड़ा है। भारत 2010 से 2020 के बीच वन क्षेत्र में औसत वार्षिक शुद्ध लाभ में विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है

**Figure 8: Top Ten Countries by Average Annual Net Gain in Forest Area (2010-20)**




Source: India State of Forest Report 2021

**कथन 4 सही है:** क्षेत्र के हिसाब से, मध्य प्रदेश (भारत के कुल वन क्षेत्र का 11 प्रतिशत) में 2021 में भारत का सबसे बड़ा वन आवरण था, इसके बाद अरुणाचल प्रदेश (9 प्रतिशत), छत्तीसगढ़ (8 प्रतिशत), ओडिशा (7 प्रतिशत) और महाराष्ट्र (7 प्रतिशत) थे।

अनुपात के हिसाब से, मिजोरम (85 प्रतिशत), अरुणाचल प्रदेश (79 प्रतिशत), मेघालय (76 प्रतिशत), 2021 में राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्र के संबंध में वन कवर के उच्चतम प्रतिशत के मामले में शीर्ष तीन राज्य थे।

स्रोत: Economic survey 2021-22: pg. no 203

https://www.thehindu.com/news/national/india-ranks-third-globally-in-forest-area-gain-survey/article38355310.ece#:~:text=Among%20Indian%20States%2C%20Madhya%20Pradesh,%25)%20and%20Maharashtra%20(7%25) I

**Q.37)** भारत के 'अद्यतन राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान' (NDC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अद्यतन NDC में अपने सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता को कम करने का लक्ष्य बढ़ाया गया था।
2. गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित ऊर्जा संसाधनों से संचयी विद्युत ऊर्जा स्थापित क्षमता का लक्ष्य दोगुना कर दिया गया है।
3. यह गरीबों और कमजोर लोगों को जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों से बचाने के लिए स्थायी जीवन शैली और जलवायु न्याय की दृष्टि को आगे बढ़ाता है।
4. अतिरिक्त वन और वृक्षों के आवरण के माध्यम से एक अतिरिक्त कार्बन सिंक बनाने का लक्ष्य अपरिवर्तित बना हुआ है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

भारत ने अपना पहला NDC अक्टूबर 2015 में UNFCCC को प्रस्तुत किया था। इसे अगस्त 2022 में अपडेट किया गया था। 2015 NDC में आठ लक्ष्य शामिल थे, जिनमें से तीन 2030 तक प्राप्त किए जाने वाले मात्रात्मक लक्ष्य थे। पेरिस समझौते के अनुच्छेद 4 में यह प्रावधान है कि प्रत्येक पक्ष संवाद करेगा या हर पांच साल में अपने एनडीसी को अपडेट करें। इसलिए, पेरिस समझौते के पूर्वोक्त प्रावधान के अनुसार, भारत ने 2015 के अपने पहले एनडीसी के लिए निम्नलिखित अद्यतन प्रस्तुत किए।

**कथन 1 सही है**: भारत ने 2005 के स्तर से 2030 तक अपने सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता को 45 प्रतिशत तक कम करने का दृढ़ संकल्प लिया है। पिछले एनडीसी का लक्ष्य तीव्रता को 30 से 35% तक कम करना था, जिसे अब 45 तक अपडेट किया गया है। %।

**कथन 2 गलत है**: भारत ने 2030 तक गैर-जीवाश्म ईंधन-आधारित ऊर्जा संसाधनों से लगभग 50 प्रतिशत संचयी विद्युत ऊर्जा स्थापित क्षमता प्राप्त करने का दृढ़ संकल्प किया है , जिसमें प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण और ग्रीन सहित कम लागत वाले अंतर्राष्ट्रीय वित्त की मदद से जलवायु कोष (GCF)। पहले लक्ष्य 40% (NDC 2015) था। ऐसे में इसे दोगुना नहीं किया गया।

**कथन 3 सही है**: यह गरीबों और कमजोर लोगों को जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों से बचाने के लिए माननीय प्रधान मंत्री के स्थायी जीवन शैली और जलवायु न्याय के दृष्टिकोण को भी आगे बढ़ाता है। यह जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने की कुंजी के रूप में 'लाइफ' - 'लाइफस्टाइल फॉर एनवायरनमेंट' नामक जन आंदोलन के माध्यम से परंपराओं और संरक्षण और संयम के मूल्यों के आधार पर जीने का एक स्वस्थ और टिकाऊ तरीका आगे बढ़ाता है।

**कथन 4 सही है**: 2030 तक अतिरिक्त वन और वृक्षों के आवरण के माध्यम से 2.5 से 3 बिलियन टन $CO2$ के बराबर अतिरिक्त कार्बन सिंक बनाने के लिए। अद्यतन NDC में यह लक्ष्य अपरिवर्तित रहता है।

**ज्ञानधार:**

**अन्य लक्ष्य:**

- आर्थिक विकास के तदनुरूपी स्तर पर अब तक दूसरों द्वारा अपनाए गए पथ की तुलना में जलवायु-अनुकूल और स्वच्छ पथ को अपनाना।
- जलवायु परिवर्तन, विशेष रूप से कृषि, जल संसाधन, हिमालयी क्षेत्र, तटीय क्षेत्रों, और स्वास्थ्य और आपदा प्रबंधन के प्रति संवेदनशील क्षेत्रों में विकास कार्यक्रमों में निवेश बढ़ाकर जलवायु परिवर्तन को बेहतर ढंग से अपनाना।
- आवश्यक संसाधन और संसाधन अंतराल को ध्यान में रखते हुए उपरोक्त शमन और अनुकूलन कार्यों को लागू करने के लिए विकसित देशों से घरेलू और नई और अतिरिक्त धनराशि जुटाना।
- भारत में अत्याधुनिक जलवायु प्रौद्योगिकी के त्वरित प्रसार और ऐसी भविष्य की प्रौद्योगिकियों के लिए संयुक्त सहयोगी अनुसंधान एवं विकास के लिए क्षमताओं का निर्माण और एक घरेलू ढांचा और अंतर्राष्ट्रीय वास्तुकला तैयार करना।

स्रोत: Economic Survey 2022-23 Chapter 6 (Vol 2)

**Q.38)** हरित अर्थव्यवस्था पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. विश्व संसाधन संस्थान ने 'हरित अर्थव्यवस्था पहल' तैयार की।
2. इसका एक उद्देश्य सरकारों को हरित निवेश की क्षमता के बारे में सूचित करना है, ताकि गरीबी कम करने में योगदान दिया जा सके।
3. इस पहल के तहत सलाहकार सेवाएं संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रदान की जाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

जीईआई एक सहयोगी प्रयास है, जिसे अक्टूबर 2008 में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा शुरू किया गया था और अप्रैल 2009 में संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के मुख्य कार्यकारी बोर्ड द्वारा वैश्विक वित्तीय और आर्थिक संकट के जवाब में नौ संयुक्त राष्ट्र प्रणाली-व्यापी संयुक्त संकट पहलों में से एक के रूप में समर्थित किया गया था।

GEI जलवायु शमन और अनुकूलन सहित आर्थिक प्रदर्शन, सामाजिक विकास और पर्यावरण सुधार के लिए हरित निवेश के योगदान का प्रमाण प्रदान करता है।

**कथन 1 गलत**: संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम ने 2008 में ग्रीन इकोनॉमी इनिशिएटिव (GEI) लॉन्च किया, जिसमें सतत विकास के संदर्भ में पर्यावरणीय निवेश का समर्थन करने के लिए नीति निर्माताओं को प्रोत्साहित करने के लिए वैश्विक अनुसंधान और देश-स्तरीय सहायता शामिल थी।

**कथन 2 सही है**: GEI के दो उद्देश्य हैं

- नीतियों और नीतिगत साधनों के सुसंगत सेटों पर मार्गदर्शन प्रदान करना, जो हरित निवेश को सक्षम बनाएंगे। ये नीति विकल्प संबंधित पहलों जैसे कि राष्ट्रीय स्तर पर उपयुक्त शमन क्रिया (NAMA) और वनों की कटाई और गिरावट (REDD) से उत्सर्जन में कमी, बुनियादी ढांचे के विकास के साथ-साथ रोजगार और सामाजिक सुरक्षा के लिए नीतियों और कार्यक्रमों के साथ एकीकृत हैं।
- सरकारों को हरित निवेश की क्षमता के बारे में सूचित करना जो आर्थिक सुधार, अच्छी नौकरियों के सृजन, गरीबी में कमी, और कम कार्बन निर्भरता और पारिस्थितिकी तंत्र के क्षरण में योगदान दे सके।

**कथन 3 सही है**: पहल के तहत UNEP विशिष्ट देशों में हरित अर्थव्यवस्था की ओर बढ़ने के तरीकों पर सलाहकार सेवाएं भी प्रदान करता है और हरित अर्थव्यवस्था पहल को लागू करने में अनुसंधान, गैर-सरकारी संगठनों, व्यापार और संयुक्त राष्ट्र के भागीदारों की एक विस्तृत श्रृंखला में लगा हुआ है ।

**ज्ञानधार:**

**विश्व संसाधन संस्थान:**

WRI एक वैश्विक गैर-लाभकारी संगठन है जो सरकार, व्यापार और नागरिक समाज में नेताओं के साथ अनुसंधान, डिजाइन और व्यावहारिक समाधान निकालने के लिए काम करता है जो एक साथ लोगों के जीवन को बेहतर बनाता है और यह सुनिश्चित करता है कि प्रकृति पनप सके।

**मिशन**: मानव समाज को ऐसे तरीकों से जीने के लिए प्रेरित करना जो पृथ्वी के पर्यावरण की रक्षा करें और वर्तमान और भविष्य की पीढ़ियों की जरूरतों और आकांक्षाओं को पूरा करने की क्षमता प्रदान करें।

स्रोत:https://www.unep.org/explore-topics/green-economy/why-does-green-economy-matter/what-inclusive-green-economy https://www.wri.org/about
https://www.uncclearn.org/wp-content/uploads/library/ceb08.pdf

**Q.39)** हाल ही में संपन्न UNFCCC COP 27 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सदस्य विकासशील देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए एक हानि और क्षति कोष स्थापित करने पर सहमत हुए हैं जो जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के प्रति संवेदनशील हैं।
2. COP 27 शर्म अल शेख कार्यान्वयन योजना के साथ संपन्न हुआ।
3. देशों ने जलवायु अनुकूलन के लिए वित्त को दोगुना करने की फिर से पुष्टि की है।
4. द्वीपीय राष्ट्रों में आपदा से बचाव के लिए शमन और अनुकूलन उपायों को तेज करने के लिए 'फास्ट इनिशिएटिव' शुरू किया गया है।

उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
UNFCCC के लिए COP 27 6 से 20 नवंबर 2022 तक शर्म अल शेख, मिस्र में आयोजित किया गया था।
**कथन 1 सही है** : COP 27 के दौरान, विकासशील देशों ने हानि और क्षति के लिए एक अलग कोष स्थापित करने की जोरदार आवाज उठाई। बातचीत के बाद, नुकसान और क्षति को संबोधित करने पर ध्यान देने के साथ, नुकसान और क्षति के जवाब में जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के लिए विशेष रूप से कमजोर विकासशील देशों की सहायता के लिए नई धन व्यवस्था स्थापित करने का निर्णय लिया गया। तौर-तरीकों पर काम करने के लिए एक संक्रमणकालीन समिति का गठन किया गया है।
**कथन 2 सही है**: COP 27 का समापन शर्म अल-शेख कार्यान्वयन योजना के साथ हुआ। यह 'जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने के प्रयासों के लिए टिकाऊ जीवन शैली और खपत और उत्पादन के टिकाऊ पैटर्न' के लिए संक्रमण के महत्व को नोट करता है । यह इस बात पर प्रकाश डालता है कि कम कार्बन वाली अर्थव्यवस्था में वैश्विक परिवर्तन के लिए एक वर्ष में कम से कम 4-6 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर के निवेश की आवश्यकता है।
**कथन 3 सही है** : गरीब देशों को प्रति वर्ष 100 बिलियन अमेरिकी डॉलर देने का वादा किया गया है, केवल लगभग 20 बिलियन अमेरिकी डॉलर अनुकूलन उपायों (जैसे बाढ़ बचाव का निर्माण, आर्द्रभूमि का संरक्षण, मैंग्रोव दलदलों को बहाल करना और जंगलों को फिर से उगाना) के लिए जाता है। ग्लासगो में, देशों ने उस अनुपात को दोगुना करने पर सहमति व्यक्त की थी, लेकिन COP27 में कुछ देशों ने उस प्रतिबद्धता को हटाने की मांग की थी। हालाँकि, कुछ मतभेदों के बाद अनुकूलन निधि को दोगुना करने की फिर से पुष्टि की गई।
सीओपी 27 के तहत 2030 तक कृषि और खाद्य प्रणालियों को बदलने के लिए जलवायु वित्तपोषण योगदान की मात्रा और गुणवत्ता बढ़ाने के लिए सतत परिवर्तन पहल के लिए खाद्य और कृषि (FAST) शुरू किया गया है ।
स्रोत:
https://blog.forumias.com/cop27-outcomes-and-concerns/
आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23-अध्याय 7

**Q.40)** भारतीय निर्यात नीतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन "अग्रिम प्राधिकरण योजना" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) यह उन निविष्टियों के शुल्क मुक्त आयात की अनुमति देता है जो निर्यात उत्पाद में भौतिक रूप से शामिल हैं।
b) यह भारतीय निर्यातकों द्वारा किए गए ऋण की उच्च लागत को कम करने के लिए एक ढांचा प्रदान करता है।
c) यह निर्यातकों को निर्यात लाइसेंस, कोटा और अन्य पंजीकरण के लिए आवेदन करने की अनुमति देता है जो उन्हें जारी किए जाते हैं।
d) इसका उद्देश्य निर्दिष्ट विदेशी बाजारों में भारतीय कृषि उत्पादों के लिए ब्रांड पहचान को बढ़ावा देना है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है**: हाल ही में, विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) ने अग्रिम प्राधिकरण योजना के तहत निर्यात दायित्व विस्तार के लिए संरचना शुल्क को सरल बनाया है।

एक अग्रिम प्राधिकरण योजना निविष्टियों के शुल्क मुक्त आयात की अनुमति देती है, जिनका अनिवार्य रूप से उन उत्पादों में उपयोग किया जाता है जिन्हें एक निर्दिष्ट समय के भीतर निर्यात करने की आवश्यकता होती है । उन्हें घरेलू बाजार में उत्पाद बेचने की अनुमति नहीं है। इस तरह के प्राधिकरण के जारी होने की तारीख से 12 महीने के लिए अग्रिम प्राधिकरण वैध है। किसी भी इनपुट के अलावा, पैकेजिंग सामग्री, ईंधन, तेल और उत्प्रेरक जो निर्यात उत्पादों के उत्पादन की प्रक्रिया में उपभोग किया जाता है, की भी अनुमति है। किसी दिए गए उत्पाद के लिए अनुमत इनपुट की मात्रा उस निर्यात उत्पाद के लिए परिभाषित विशिष्ट मानदंडों पर आधारित होती है, जो निर्माण प्रक्रिया में उत्पन्न कचरे पर विचार करती है।

अग्रिम प्राधिकार या तो निर्माता निर्यातक या सहयोगी निर्माता(कों) से जुड़े व्यापारी निर्यातक को निम्नलिखित के लिए जारी किया जा सकता है:

- भौतिक निर्यात (SEZ को निर्यात सहित); और / या
- मध्यवर्ती आपूर्ति; और / या
- विदेश जाने वाले जहाज/विमान के बोर्ड पर 'स्टोर' की आपूर्ति इस शर्त के अधीन है कि आपूर्ति की गई वस्तु (मदों) के संबंध में विशिष्ट सिओन है।

स्रोत: https :// Economictimes.indiatimes.com/news/economy/foreign-trade/dgft-simplify-composition-fee-for-export-obligation-extension-under-advance-authorisation-scheme/articleshow/97094374.cms

https://www.dgft.gov.in/CP/?opt=export-management-system

**Q.41)** 'ग्रीनहाउस गैस प्रोटोकॉल' क्या है?

a) यह सरकार और व्यापार जगत के नेताओं के लिए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को समझने, मात्रा निर्धारित करने और प्रबंधित करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय लेखा उपकरण है।

b) यह विकासशील देशों को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और पर्यावरण के अनुकूल प्रौद्योगिकियों को अपनाने के लिए वित्तीय प्रोत्साहन देने के लिए संयुक्त राष्ट्र की एक पहल है।

c) यह वर्ष 2022 तक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को निर्दिष्ट स्तर तक कम करने के लिए संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों द्वारा अनुमोदित एक अंतर-सरकारी समझौता है।

d) यह विश्व बैंक द्वारा आयोजित बहुपक्षीय REDD+ पहलों में से एक है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है:** ग्रीनहाउस गैस (GHG) प्रोटोकॉल विश्व संसाधन संस्थान (WRI) और सतत विकास पर विश्व व्यापार परिषद (WBCSD) द्वारा विकसित किया गया है।

जीएचजी प्रोटोकॉल निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के संचालन, मूल्य श्रृंखलाओं से ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन को मापने (परिमाणित करने) और प्रबंधित करने के लिए व्यापक वैश्विक मानकीकृत ढांचे की स्थापना करता है और शमन कार्यों का सुझाव देता है। विश्व संसाधन संस्थान (WRI) और सतत विकास के लिए विश्व व्यापार परिषद (WBCSD) के बीच 20 साल की साझेदारी पर निर्माण, GHG प्रोटोकॉल सरकारों, उद्योग संघों, गैर सरकारी संगठनों, व्यवसायों और अन्य संगठनों के साथ काम करता है।

स्रोत: UPSC CSE Pre 2016

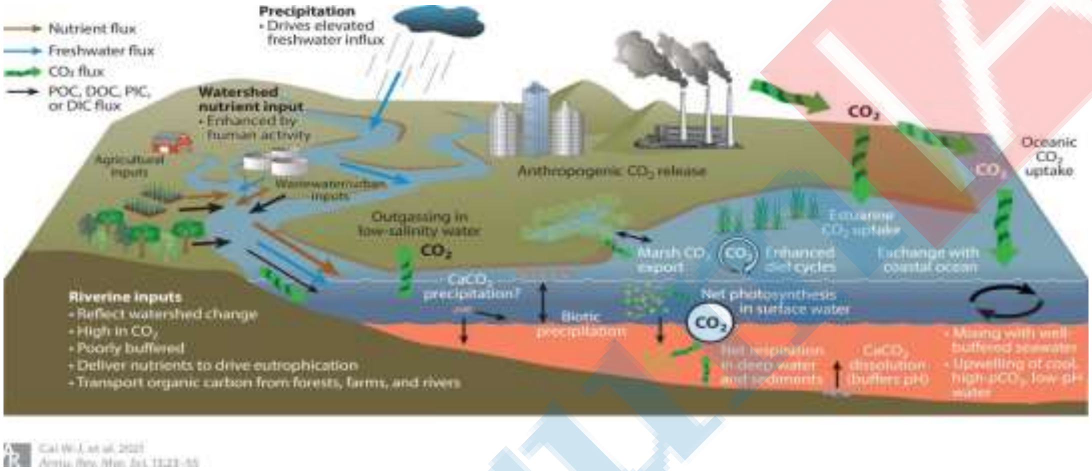
**Q.42)** महासागर अम्लीकरण के प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसके परिणामस्वरूप महासागर से सल्फर का उत्सर्जन बढ़ जाता है।
2. उच्च महासागरीय अम्लीकरण महासागरों में शैवाल और समुद्री घास को लाभ पहुंचा सकता है।
3. महासागरों की तुलना में नदी के मुहाने महासागरों के अम्लीकरण के प्रभावों के प्रति कम संवेदनशील होते हैं ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**




**कथन 1 गलत है**: अधिकांश वायुमंडलीय सल्फर फाइटोप्लांकटन द्वारा उत्पादित डाइमिथाइल सल्फाइड के रूप में समुद्र से उत्सर्जित होता है। लेकिन समुद्र के अम्लीकरण में वृद्धि से फाइटोप्लांकटन के विकास पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा, जिससे सल्फर उत्सर्जन कम मात्रा में हुआ ।

**कथन 2 सही है**: महासागरीय अम्लीकरण के परिणामस्वरूप शैवाल और समुद्री घास उच्च CO2 स्थितियों से लाभान्वित हो सकते हैं। प्राथमिक उत्पादकों को भूमि पर पौधों की तरह प्रकाश संश्लेषण के लिए CO2 की आवश्यकता होती है। यही कारण है कि समुद्री शैवाल उगाने को समुद्र के अम्लीकरण को धीमा करने में मदद करने के लिए एक कदम माना जा रहा है।

**कथन 3 गलत है**: महासागरों की तुलना में नदी के मुहाने समुद्र के अम्लीकरण के प्रति अधिक संवेदनशील हैं । नदी के मुहानों को अधिक ताजे पानी का प्रवाह प्राप्त होता है जो घुलित कार्बन डाइऑक्साइड के उच्च स्तर में योगदान देता है। इसका कारण यह है कि नदी के पानी में समुद्री जल की तुलना में अधिक कार्बन भार होता है।

स्रोत: Forum IAS red book - pg no 81

https://www.noaa.gov/education/resource-collections/ocean-coasts/ocean-acidification#:~:text=algae%20and%20seagrasses

https://www.pmel.noaa.gov/news-story/study-shows-northern-coastal-waters-and-estuaries-more-vulnerable-acidification-putting#:~:text=river%20estuaries%20are%20more%20vulnerable%20to%20ocean%20acidification%20than%20offshore%20waters.%20These%20waters%20are%20more%20severely%20affected%20by%20ocean%20acidification%20because%20they%20receive%20fresh%20water%20runoff%20that%20contributes%20to%20higher%20levels%20of%20dissolved%20carbon%20dioxide.

**Q.43)** 'ग्रीनहाउस गैसों और ग्रीनहाउस प्रभाव' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वातावरण में ग्रीनहाउस गैसें पृथ्वी की सतह से उत्सर्जित दीर्घ तरंग ऊर्जा को अवशोषित करती हैं।
2. अधिकांश वायुमंडलीय गैसों में ऊष्मा को अवशोषित करने और ग्रीनहाउस प्रभाव में योगदान देने की क्षमता होती है।
3. ग्रीनहाउस प्रभाव पृथ्वी के वायुमंडल के क्षोभमंडल और समताप मंडल परतों में होता है।
4. ग्रीनहाउस गैसों का गर्म प्रभाव पृथ्वी को गोल्डीलॉक्स ग्रह कहे जाने के लिए जिम्मेदार कारकों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

ग्रीनहाउस प्रभाव एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जो तब होती है जब पृथ्वी के वायुमंडल में कुछ गैसें, जिन्हें ग्रीनहाउस गैसें कहा जाता है, सूर्य से गर्मी ग्रहण कर ग्रह को गर्म करती हैं। इन गैसों में कार्बन डाइऑक्साइड (CO2), मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड और फ्लोरिनेटेड गैसें शामिल हैं। पृथ्वी पर जीवन के लिए ग्रीनहाउस प्रभाव आवश्यक है, क्योंकि यह ग्रह के तापमान को एक सीमा के भीतर बनाए रखने में मदद करता है जो मानव निवास और जीवन के अन्य रूपों के लिए उपयुक्त है।

**कथन 1 सही है**: पृथ्वी के वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसें, जैसे कि कार्बन डाइऑक्साइड (CO2), मीथेन (CH4), नाइट्रस ऑक्साइड (N2O), और फ्लोरिनेटेड गैसें, दीर्घ-तरंग ऊर्जा, जिसे इन्फ्रारेड विकिरण के रूप में भी जाना जाता है, पृथ्वी की सतह से उत्सर्जित होती हैं। यह ग्रीनहाउस प्रभाव के रूप में जाना जाता है, और यह कुछ ऊष्मा को अवशोषित करके पृथ्वी पर तापमान को विनियमित करने में मदद करता है जो अन्यथा अंतरिक्ष में चला जाएगा।

**कथन 2 गलत है**: जबकि वातावरण में कुछ गैसें ग्रीनहाउस प्रभाव में योगदान करती हैं, सभी गैसें गर्मी को अवशोषित नहीं कर सकती हैं और ग्रह को गर्म करने में योगदान कर सकती हैं। पृथ्वी के वायुमंडल का अधिकांश भाग नाइट्रोजन (78%) और ऑक्सीजन (21%) से बना है। वे ग्रीनहाउस प्रभाव और पृथ्वी के वायुमंडल के गर्म होने में योगदान नहीं करते हैं ।

**कथन 3 गलत है**: ग्रीनहाउस प्रभाव क्षोभमंडल में होता है, जो पृथ्वी के वायुमंडल का निचला हिस्सा है जहां अधिकांश मौसम होता है। ग्रीनहाउस प्रभाव वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा ग्रीनहाउस गैसें, जैसे कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड, वातावरण में गर्मी को फँसाती हैं और ग्रह को गर्म करती हैं। ग्रीनहाउस प्रभाव समताप मंडल में नहीं होता है, बल्कि वायुमंडल के निचले हिस्से, क्षोभमंडल में होता है । समताप मंडल क्षोभमंडल के ऊपर पृथ्वी के वायुमंडल की परत है और इसमें ओजोन परत होती है, जो ग्रह को हानिकारक पराबैंगनी विकिरण से बचाती है।

**कथन 4 सही है**: शब्द " गोल्डीलॉक्स ग्रह" इस विचार को संदर्भित करता है कि जीवन के अस्तित्व के लिए पृथ्वी का तापमान बिल्कुल सही है - न ज्यादा गर्म, न ज्यादा ठंडा। ग्रीनहाउस गैसों का संचयी प्रभाव पृथ्वी पर तापमान को नियंत्रित करने में एक भूमिका निभाता है, यही कारण है कि पृथ्वी को कभी-कभी "गोल्डीलॉक्स ग्रह" कहा जाता है।

स्रोत: https://scied.ucar.edu/learning-zone/how-climate-works/greenhouse-effect
https://climate.nasa.gov/faq/19/what-is-the-greenhouse-effect/
shankar Ias chapter 17
Frontiers | Climate Change and the Impact of Greenhouse Gasses: CO2 and NO, Friends and Foes of Plant Oxidative Stress (frontiersin.org)

**Q.44)** राष्ट्रीय जल मिशन (NWM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मिशन का लक्ष्य समग्र जल उपयोग दक्षता को कम से कम 20% तक बढ़ाना है।
2. इस मिशन के तहत अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए ब्यूरो ऑफ वाटर यूज एफिशिएंसी (BWUE) की स्थापना की गई है।
3. 'कैच द रेन' और 'सही फसल' इस मिशन के तहत शुरू किए गए दो महत्वपूर्ण अभियान हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
जल संसाधनों की प्रति व्यक्ति उपलब्धता में कमी को दूर करने के लिए राष्ट्रीय जल मिशन (NWM) शुरू किया गया है। मिशन जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (एनएपीसीसी) के तहत एक उप-योजना है। मिशन जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग, जल शक्ति मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
**कथन 1 सही है**: जल उपयोग दक्षता को कम से कम 20% तक बढ़ाना मिशन के घोषित उद्देश्यों में से एक है । अन्य **महत्वपूर्ण उद्देश्यों में शामिल हैं**:
- शहरी अपशिष्ट जल का पुनर्चक्रण
- जल के अपर्याप्त वैकल्पिक स्त्रोतों वाले तटीय शहरों की जल आवश्यकताओं को नई और उपयुक्त प्रौद्योगिकियों को अपनाकर पूरा किया जाता है।
- जमीन के ऊपर और नीचे दोनों जगह बढ़ा हुआ भंडारण, वर्षा जल संचयन
- उचित अधिकारों और मूल्य निर्धारण के साथ संयुक्त नई नियामक संरचना विकसित करना
- सिंचाई प्रणालियों की दक्षता का अनुकूलन करना

**कथन 2 सही है**: हाल ही में, इस मिशन के तहत जल उपयोग दक्षता ब्यूरो की स्थापना की गई है। ब्यूरो सिंचाई, औद्योगिक और घरेलू क्षेत्रों में कुशल जल उपयोग के प्रचार, विनियमन और नियंत्रण को सुनिश्चित करेगा। इसका उद्देश्य विभिन्न हितधारकों के साथ जुड़ाव के माध्यम से मानकों को विकसित करना भी है।
**कथन 3 सही है**: अपने उद्देश्यों को पूरा करने के लिए, इस मिशन के तहत निम्नलिखित पहलें की गई हैं:
- बारिश संचयन अभियान : उपयुक्त वर्षा जल संचयन संरचनाओं को बनाने के लिए राज्यों और हितधारकों को प्रेरित करना। चेक डैम, जल संचयन गड्ढे, छत वर्षा जल संचयन प्रणाली आदि बनाने के लिए अभियान चलाए जाते हैं । राज्यों को प्रत्येक जिले में वर्षा केंद्र खोलने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
- **सही फसल** : पानी की कमी वाले क्षेत्रों में किसानों को ऐसी फसलें उगाने के लिए प्रेरित करना जो पानी की अधिक खपत नहीं करती हैं।

स्रोत: http://nwm.gov.in/sites/default/files/Notification_BWUE-20.10.2022.pdf
http://nwm.gov.in/objective-national-water-mission

**Q.45)** 'अतिरिक्त टियर-1 (AT-1) बांड' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे असुरक्षित बांड हैं बैंकों द्वारा जारी किया गया।
2. इन बांडों की परिपक्वता बांड के निवेशकों द्वारा तय की जाती है।
3. उन्हें 2008 के वैश्विक वित्तीय संकट के बाद बेसल समझौते द्वारा पेश किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, बॉम्बे हाई कोर्ट ने निवेशकों को राहत देते हुए यस बैंक लिमिटेड द्वारा जारी किए गए 8,400 करोड़ रुपये के अतिरिक्त टियर-1 (एटी1) बांड को राइट-ऑफ करने को रद्द कर दिया।

**कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है**: AT1 बांड असुरक्षित बांड हैं जिनकी सतत अवधि होती है। दूसरे शब्दों में, बैंकों द्वारा जारी किए गए इन बांडों की कोई परिपक्वता तिथि नहीं होती है । उनके पास एक कॉल विकल्प होता है, जिसका उपयोग बैंकों द्वारा इन बांडों को निवेशकों से वापस खरीदने के लिए किया जा सकता है। लेकिन बैंक इस कॉल विकल्प का उपयोग करने के लिए बाध्य नहीं हैं और अनंत काल के लिए इन बांडों पर केवल ब्याज का भुगतान करने का विकल्प चुन सकते हैं।

**कथन 3 सही है**: जमाकर्ताओं की सुरक्षा के लिए वैश्विक वित्तीय संकट के बाद बेसल समझौते द्वारा AT1 बांड पेश किए गए थे । ये बॉन्ड आमतौर पर बैंकों द्वारा अपने कोर या टियर -1 को मजबूत करने के लिए उपयोग किए जाते हैं बेसल-III मानदंडों को पूरा करने के लिए पूंजी । भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) AT-1 बॉन्ड का नियामक है।

अगर RBI को लगता है कि कोई बैंक लड़खड़ा रहा है और उसे बचाव की जरूरत है, तो वह अपने निवेशकों से परामर्श किए बिना बैंक को अपने बकाया एटी-1 बॉन्ड को रद्द करने के लिए कह सकता है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/explained- Economics /yes-bank-at1-bonds-bombay-high-court-8395311/

https://www.outlookindia.com/business/explainer-what-are-at1-bonds-what-investors-must-know-about-bombay-hc-order-on-yes-bank-at1-bond-case- न्यूज-255539

**Q.46)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

**कथन 1:** जल वाष्प एकमात्र ग्रीनहाउस गैस है जिसकी सांद्रता वातावरण के गर्म होने के साथ बढ़ती है।

**कथन 2:** जलवाष्प को उसके संघनित गुणों के कारण गैस से द्रव में बदला जा सकता है।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है।

b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं करता है।

c) कथन 1 सही है लेकिन कथन 2 सही नहीं है।

d) कथन 1 सही नहीं है लेकिन कथन 2 सही है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है**: जल वाष्प एकमात्र ग्रीनहाउस गैस है जिसकी सांद्रता वातावरण के गर्म होने के साथ बढ़ती है। जल वाष्प एक घनीभूत गैस है - इसे गैस से तरल में बदला जा सकता है । इसकी सघनता वातावरण के तापमान पर निर्भर करती है। यह जल वाष्प को एकमात्र ग्रीनहाउस गैस बनाता है जिसकी सांद्रता बढ़ जाती है क्योंकि वातावरण गर्म हो रहा है, और इसे और भी अधिक गर्म करने का कारण बनता है। अन्य ग्रीनहाउस गैसें जैसे कार्बन डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन ऑक्साइड आदि गैर-संघनित हैं । गैर-संघनित गैसों को पृथ्वी के क्षोभमंडल के शीर्ष पर मौजूद बहुत ठंडे तापमान पर तरल में नहीं बदला जा सकता है, जहां यह समताप मंडल से मिलती है। जैसे ही वायुमंडलीय तापमान में परिवर्तन होता है, असंघनित गैसों की सांद्रता स्थिर रहती है।

इसलिए, जैसे-जैसे पृथ्वी की सतह और वायुमंडल का तापमान बढ़ता है, सतह से अधिक पानी वाष्पित होता है, जिससे वातावरण में जल वाष्प की सांद्रता में वृद्धि होती है। जल वाष्प में यह वृद्धि सकारात्मक प्रतिक्रिया पाश बनाने, वार्मिंग प्रभाव को बढ़ाती है।

स्रोत: https://climate.nasa.gov/ask-nasa-climate/3143/steamy-relationships-how-atmospheric-water-vapor-amplifies-earths-greenhouse-effect/#:~:text=Water%20vapor%20is%20Earth's%20most,gases%20keep%20our%20planet%20livable.

**Q.47)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'कार्बन फर्टिलाइजेशन' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) यह फसलों की अधिक उपज के लिए कार्बन सामग्री को बढ़ाने के लिए मिट्टी में उर्वरक जोड़ने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है।

b) यह वातावरण से कार्बन को हटाने और इसे पौधों या मिट्टी में संग्रहित करने की प्रक्रिया है।

c) यह वह परिघटना है जिससे बढ़ते वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) के स्तर पौधों की वृद्धि को प्रोत्साहित करते हैं।

d) यह बिजली संयंत्रों में ऊर्जा उत्पादन बढ़ाने के लिए कार्बन आधारित ईंधन के उपयोग को संदर्भित करता है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**विकल्प c सही है:** कार्बन फर्टिलाइजेशन कार्बन डाइऑक्साइड के साथ ग्रीनहाउस के वातावरण का कृत्रिम संवर्धन है, जो पौधों और सब्जियों के लिए एक आवश्यक पोषक तत्व है। इसे कार्बन डाइऑक्साइड फर्टिलाइजेशन के नाम से भी जाना जाता है।

- यह वह परिघटना है जिससे बढ़ते वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) के स्तर पौधों की वृद्धि को प्रोत्साहित करते हैं। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि पौधे प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऊर्जा और विकास के लिए $CO_2$ का उपयोग करते हैं, इसलिए वायुमंडलीय $CO_2$ में वृद्धि पौधों की उत्पादकता बढ़ा सकती है।
- इसका उपयोग गुणात्मक और मात्रात्मक दृष्टिकोण से उत्पादन स्तर में सुधार के लिए किया जाता है। यह ठंडी जलवायु के लिए विशेष रूप से उपयुक्त है और इसका उपयोग व्यावहारिक रूप से सभी प्रकार की सब्जियां (शतावरी, अजवाइन, सलाद, टमाटर आदि), ग्रीनहाउस फल (स्ट्रॉबेरी) और सजावटी पौधों को उगाने के लिए किया जा सकता है।

स्रोत: https://climatal.org/2021/10/18/the-co2-fertilisation-effect-what-is-it/

**Q.48)** निम्नलिखित गैसों को उनकी ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें?

1. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन
2. मीथेन
3. सल्फर हेक्साफ्लोराइड
4. नाइट्रस ऑक्साइड
5. परफ्लूरोकार्बन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 4-2-1-3-5

b) 2-4-1-5-3

c) 4-1-2-5-3

d) 2-4-1-3-5

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

ग्लोबल वार्मिंग पोटेंशियल (GWP) एक मीट्रिक है जिसका उपयोग एक विशिष्ट समय क्षितिज पर विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों के सापेक्षिक वार्मिंग प्रभाव की तुलना करने के लिए किया जाता है । यह कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) के सापेक्ष वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैस के एक निश्चित द्रव्यमान द्वारा अवशोषित ऊष्मा की संचयी मात्रा को मापता है, जिसे 1 का GWP सौंपा गया है। कुछ ग्रीनहाउस गैसें, जैसे कि कार्बन डाइऑक्साइड, सैकड़ों वर्षों तक वातावरण में बनी रह सकती हैं, जबकि अन्य, जैसे कि कुछ हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs), कुछ वर्षों से लेकर कई दशकों तक बहुत कम वायुमंडलीय जीवनकाल रखती हैं। ग्रीनहाउस गैसें अपने ग्लोबल वार्मिंग पोटेंशियल (GWP) के बढ़ते क्रम में मीथेन ($CH_4$) <नाइट्रस ऑक्साइड ($N_2O$) <हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs)<परफ्लोरोकार्बन (PFCs)<सल्फर हेक्साफ्लोराइड ($SF_6$) हैं:

- **मीथेन ($CH_4$)**: मीथेन का 100 साल के समय क्षितिज में कार्बन डाइऑक्साइड ($CO_2$) की तुलना में 28-36 गुना अधिक GWP है , जो इसे अत्यधिक शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैस बनाता है। इसका वायुमंडलीय जीवनकाल लगभग 12 वर्ष है, जिसका

अर्थ है कि यह वातावरण में तब तक नहीं रहता जब तक कि CO2 जैसी अन्य गैसें नहीं रहतीं। हालांकि, यह गर्मी को रोकने में कहीं अधिक कुशल है, इसलिए मीथेन के छोटे उत्सर्जन का भी जलवायु पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ सकता है।

- **नाइट्रस ऑक्साइड (N2O):** नाइट्रस ऑक्साइड का GWP 100 साल के समय क्षितिज पर CO2 से 265-298 गुना अधिक है, जो इसे एक अत्यंत शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैस बनाता है। इसका वायुमंडलीय जीवनकाल लगभग 114 वर्ष है, जिसका अर्थ है कि यह मीथेन की तुलना में अधिक समय तक वातावरण में रहता है। यह जलवायु पर इसके महत्वपूर्ण प्रभाव में योगदान देता है।
- **हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs)**: हाइड्रोफ्लोरोकार्बन में एक GWP होता है जो 100 साल के समय क्षितिज पर CO2 की तुलना में 140 से 11,700 गुना अधिक हो सकता है, जिससे वे अत्यधिक शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसें बन जाती हैं। उनके पास अपेक्षाकृत कम वायुमंडलीय जीवनकाल है, कुछ वर्षों से लेकर कई दशकों तक, विशिष्ट एचएफसी पर निर्भर करता है।
- **परफ्लूरोकार्बन (PFCs):** परफ्लूरोकार्बन में एक GWP होता है जो 100 साल के समय क्षितिज पर CO2 की तुलना में 6,500 से 9,200 गुना अधिक हो सकता है , जिससे वे बेहद शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसें बन जाती हैं। उनका वायुमंडलीय जीवनकाल कई दशकों से लेकर हजारों वर्षों तक होता है, जिसका अर्थ है कि वे एचएफसी की तुलना में अधिक समय तक वातावरण में बने रहते हैं।
- **सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF6):** सल्फर हेक्साफ्लोराइड का GWP 100 साल के समय क्षितिज पर CO2 से 23,500-29,200 गुना अधिक है, जो इसे सूचीबद्ध सबसे शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैस बनाता है। इसका वायुमंडलीय जीवनकाल लगभग 3,200 वर्ष है, जिसका अर्थ है कि यह सूचीबद्ध अन्य गैसों की तुलना में अधिक समय तक वातावरण में रहता है।

**GWP & Lifetime of Green House Gases:**

| S. No | GAS | GWP (100-year) | LIFETIME (years) |
|---|---|---|---|
| 1 | Carbon di oxide | 1 | 100 |
| 2 | Methane | 21 | 12 |
| 3 | Nitrous oxide | 310 | 120 |
| 4 | Hydro fluoro carbons (HFCs) | 140-11,700 | 1-270 |
| 5 | Perfluoro carbons (PFCs) | 6,500-9,200 | 800-50,000 |
| 6 | Sulfur hexafluoride (SF6) | 23,900 | 3,200 |

स्रोत: https://www.epa.gov/ghgemissions/understanding-global-warming-potentials
FORUM IAS REDBOOK CHAPTER 8

**Q.49)** जलवायु दबावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पृथ्वी पर जलवायु को प्रभावित करने की भौतिक प्रक्रिया को संदर्भित करता है।
2. वे पूरी तरह से मानव-प्रेरित प्रक्रिया हैं जो औद्योगिक क्रांति के बाद तेज हो गई हैं।
3. ग्रीनहाउस प्रभाव के कारण होने वाली ग्लोबल वार्मिंग नकारात्मक जलवायु बल का एक उदाहरण है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

जलवायु दबाव पृथ्वी पर जलवायु को प्रभावित करने वाली भौतिक प्रक्रिया है जो कई प्रकार के फोर्सिंग कारकों के माध्यम से होती है। इन कारकों को विशेष रूप से फोर्किंग के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे जलवायु को बदलने के लिए प्रेरित करते हैं। परिवर्तनों को उनके द्वारा उत्पादित वार्मिंग या कूलिंग की मात्रा से मापा जाता है। जिन परिवर्तनों का तापन प्रभाव होता है उन्हें "सकारात्मक" बल कहते हैं, जबकि जिन परिवर्तनों का शीतलन प्रभाव होता है उन्हें "ऋणात्मक" बल कहते हैं। अतिरिक्त ग्रीनहाउस गैसों जैसे सकारात्मक बल पृथ्वी को गर्म करते हैं जबकि नकारात्मक बल, जैसे अधिकांश एरोसोल और ज्वालामुखी विस्फोट के प्रभाव, पृथ्वी को ठंडा करते हैं।

**कथन 1 सही है:** जलवायु दबाव पृथ्वी पर जलवायु को प्रभावित करने वाली भौतिक प्रक्रिया है जो कई प्रकार के फोर्सिंग कारकों के माध्यम से होती है। इन कारकों को विशेष रूप से फोर्किंग के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे जलवायु को बदलने के लिए प्रेरित करते हैं। जलवायु दबाव जलवायु प्रणाली में उन कारकों/ड्राइवरों को संदर्भित करता है जो वातावरण में किसी भी जलवायु प्रभाव को बढ़ाते या घटाते हैं। उदाहरण: सूर्य से अधिक उत्सर्जन से तापमान में वृद्धि होती है।

**कथन 2 गलत है:** जलवायु दबाव प्राकृतिक होने के साथ-साथ मानव जनित भी हो सकते हैं। प्राकृतिक दबावों में सूर्य द्वारा उत्सर्जित ऊर्जा की मात्रा में परिवर्तन, पृथ्वी की कक्षा में बहुत धीमी गति से बदलाव और ज्वालामुखी विस्फोट शामिल हैं। जलवायु बाध्यता मानवीय गतिविधियों के कारण भी हो सकती है। इन गतिविधियों में जीवाश्म ईंधन जलाने से ग्रीनहाउस गैस और एयरोसोल उत्सर्जन शामिल हैं।

**कथन 3 गलत है:** पृथ्वी को गर्म करने वाली अतिरिक्त ग्रीनहाउस गैसें सकारात्मक बल का एक उदाहरण हैं। जबकि नकारात्मक बल, जैसे अधिकांश एयरोसोल और ज्वालामुखी विस्फोट के प्रभाव, वास्तव में पृथ्वी को ठंडा करते हैं।

स्रोत: shankar ias chapter 17

https://www.climate.gov/maps-data/climate-data-primer/predicting-climate/climate-forcing

**Q.50)** 'एटिकोप्पाका खिलौने' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

a) वे आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम जिले के पारंपरिक खिलौने हैं।

b) वे लकड़ी से बने होते हैं और प्राकृतिक रंगों से रंगे होते हैं।

c) वे अपनी संरचना में तीक्ष्ण धार वाली विशेषताओं की उपस्थिति के लिए जाने जाते हैं।

d) उन्हें भौगोलिक संकेत (GI) टैग प्राप्त हुआ है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एटिकोप्पका गांव, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश के श्री सी.वी. राजू को एटिकोप्पका खिलौने बनाने की पारंपरिक पद्धति को संरक्षित करने के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया है।

**विकल्प a सही है** : एटिकोप्पाका खिलौने आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम जिले में वराह नदी के तट पर स्थित एटिकोपपाका गांव के कारीगरों द्वारा बनाए गए पारंपरिक खिलौने हैं ।

**विकल्प b सही है**: एटिकोपपाका खिलौने लकड़ी से बने होते हैं और बीज, लाख, छाल, जड़ों और पत्तियों से प्राप्त प्राकृतिक रंगों से रंगे जाते हैं । कारीगर मुख्य रूप से 'अंकुडु' (राइटिया टिंकटोरिया) नामक पेड़ों की लकड़ी का उपयोग करते हैं जो प्रकृति में नरम होती है ।

**विकल्प c गलत है**: एटिकोप्पाका खिलौने के किनारे नुकीले नहीं होते हैं । वे सभी तरफ गोल होते हैं और इसलिए बच्चों को चोट लगने की संभावना कम होती है।

एटिकोप्पका खिलौने

**विकल्प d सही है**: एटिकोपपाका खिलौनों ने 2017 में आंध्र प्रदेश राज्य में हस्तशिल्प श्रेणी के तहत अपना जीआई टैग प्राप्त किया है ।

स्रोत:https://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/padma-award-is-an-honour-for-the-etikoppaka-toy-craft-says-cv-raju/article66436816.ece

https://vikaspedia.in/aspirational-districts/andhra-pradesh/vishakhapatnam/know-your-district/etikoppaka-toys

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #44 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** एक रेतीला और लवणीय क्षेत्र एक भारतीय पशु प्रजाति का प्राकृतिक आवास है। उस क्षेत्र में जानवर का कोई शिकारी नहीं है, लेकिन इसके आवास के नष्ट होने के कारण इसके अस्तित्व को खतरा है। निम्नलिखित में से कौन सा वह जानवर हो सकता है?
a) भारतीय जंगली भैंसा
b) भारतीय जंगली गधा
c) भारतीय जंगली सूअर
d) भारतीय चिंकारा

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
भारतीय जंगली गधा केवल गुजरात के कच्छ के छोटे रण में पाया जाता है। इस प्रकार रेतीला एवं लवणीय क्षेत्र भारतीय जंगली गधों का प्राकृतिक आवास है। इस क्षेत्र में इस जानवर का कोई शिकारी नहीं है लेकिन इसके निवास स्थान के नष्ट होने के कारण इसके अस्तित्व को खतरा है। यह वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972, भारत की अनुसूची I के तहत संरक्षित है और लुप्तप्राय प्रजातियों (CITES) में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के परिशिष्ट I में शामिल है, जो इस प्रजाति में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को अवैध बनाता है।
स्रोत: यूपीएससी सीएसई प्री 2011

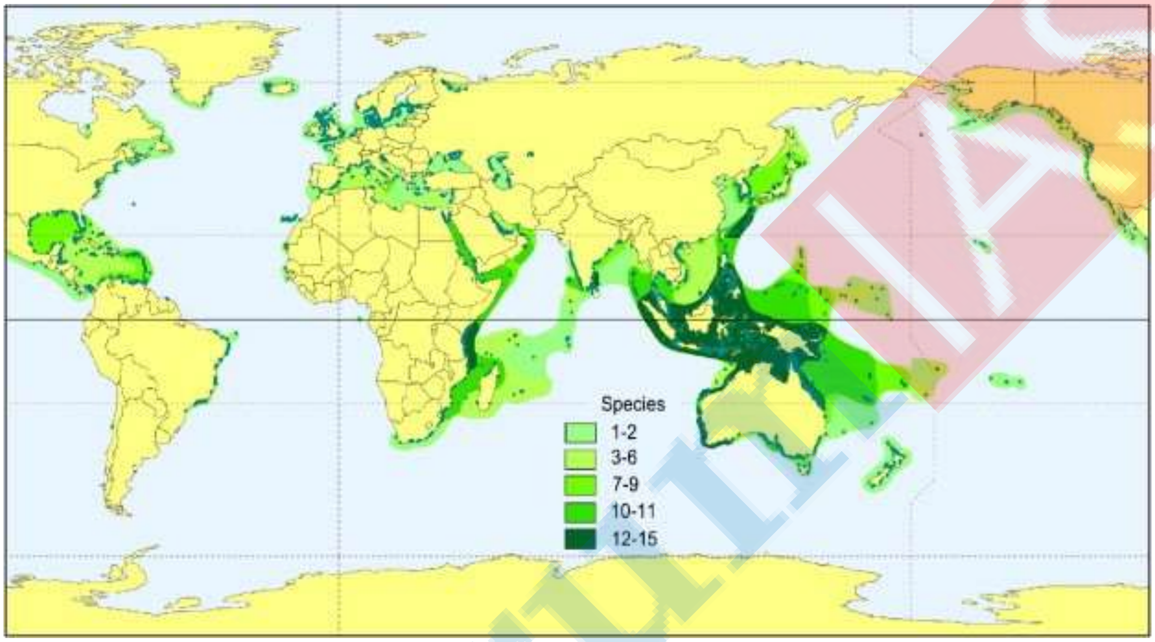
**Q.2)** 'समुद्री घास' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे कई समुद्री प्रजातियों को भोजन और आश्रय प्रदान करते हैं।
2. वे केवल गहरे समुद्र के पानी में पाए जाते हैं, और अपेक्षाकृत कम गहराई में अनुपस्थित होते हैं।
3. वे आर्कटिक और अंटार्कटिक दोनों क्षेत्रों में पूरी तरह से अनुपस्थित हैं।
4. वे लैंगिक और अलैंगिक दोनों तरीकों से प्रजनन करते हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं ?
a) केवल 2 और 4
b) केवल 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) केवल 2 और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
समुद्री घास पौधों के एक समूह से संबंधित हैं जिन्हें मोनोकोटाइलडॉन कहा जाता है जिसमें घास, लिली और ताड़ शामिल हैं। समुद्री घास को "समुद्र के फेफड़े" के रूप में जाना जाता है क्योंकि एक वर्ग मीटर समुद्री घास प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से प्रतिदिन 10 लीटर ऑक्सीजन उत्पन्न कर सकती है।
**कथन 1 सही है:** समुद्री घास छोटे अकशेरूकीय से लेकर बड़ी मछलियों, केकड़ों, कछुओं, समुद्री स्तनधारियों और पक्षियों तक, जानवरों के एक अविश्वसनीय रूप से विविध समुदाय को आश्रय और भोजन प्रदान करते हैं । समुद्री घास लोगों को कई महत्वपूर्ण सेवाएं भी प्रदान करती है, लेकिन मानवीय गतिविधियों के कारण कई समुद्री घास के मैदान खो गए हैं। इन महत्वपूर्ण पारिस्थितिक तंत्रों को बहाल करने के लिए दुनिया भर में काम चल रहा है।
**कथन 2 गलत है** : समुद्री घास उथले नमकीन और खारे पानी में पाई जाती है, आमतौर पर धीरे-धीरे ढलान वाली और संरक्षित तटरेखाओं पर। चूंकि वे प्रकाश संश्लेषण पर निर्भर हैं, वे आमतौर पर उथली गहराई में पाए जाते हैं जहां प्रकाश का स्तर उच्च होता है । सबसे गहरी समुद्री घास (190 फीट या 58 मीटर) की गहराई में पाई गई है। हेलोफिला डेसीपियन्स (Halophila decipiens) 190 फीट (58 मीटर) की गहराई में पाई गई है।

**कथन 3 गलत है**: समुद्री घास उष्ण कटिबंध से लेकर आर्कटिक तक पाई जाती है । अधिकांश तटीय क्षेत्रों में एक या कुछ समुद्री घास प्रजातियों का वर्चस्व है, लेकिन भारतीय और पश्चिमी प्रशांत महासागर में उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सबसे अधिक समुद्री घास की विविधता दिखाई देती है। वे अंटार्कटिक क्षेत्र में नहीं पाए जाते हैं।

**कथन 4 सही है**: समुद्री घास लैंगिक और अलैंगिक दोनों तरीकों से प्रजनन करती है:

- अलैंगिक क्लोनल ग्रोथ: भूमि पर घास के समान, समुद्री घास की टहनियाँ बड़ी जड़ जैसी संरचनाओं के एक नेटवर्क द्वारा भूमिगत रूप से जुड़ी होती हैं जिन्हें राइज़ोम कहा जाता है। प्रकंद तलछट के नीचे फैल सकते हैं और नए अंकुर हो सकते हैं। इसे अलैंगिक क्लोनल वृद्धि कहा जाता है।
- लैंगिक जननः ये लैंगिक जनन भी करते हैं। परागण आमतौर पर पानी की सहायता से पूरा किया जाता है।




(स्रोत: ScienceDirect.com)

स्रोत: https://ocean.si.edu/ocean-life/plants-algae/seagrass-and-seagrass-beds

**Q.3)** भारत में कई भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की अपनी राज्य मुहरें और प्रतीक हैं जिनमें राज्य पशु, पक्षी, पेड़ आदि शामिल हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा जानवर संबंधित राज्य के साथ उनके राज्य पशु के रूप में मेल खाता है?

| **पशु** | **भारत के राज्य** |
|---|---|
| 1. नीलगिरी ताहर | तमिलनाडु |
| 2. दलदली हिरण | झारखंड |
| 3. एशियाई शेर | गुजरात |
| 4. बंगाल टाइगर | पश्चिम बंगाल |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत में समृद्ध और विविध वन्य जीवन है और यह कई बड़े और छोटे जानवरों का घर है। राज्य जानवरों को मुख्य रूप से उनकी बहुतायत, लुप्तप्राय स्थिति, या वे इस क्षेत्र के मूल निवासी हैं या नहीं, के आधार पर चुना जाता है।

**युग्म 1 सही सुमेलित है:** नीलगिरी ताहर तमिलनाडु का राजकीय पशु है। नीलगिरी ताहर जंगली बकरी की एक प्रजाति है जो दक्षिण भारत के पश्चिमी घाटों की मूल निवासी है। इसे IUCN की सूची में एक लुप्तप्राय प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया गया है और भारत के वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 197 की अनुसूची-I के तहत संरक्षित है। ये बकरियां फुर्तीली पर्वतारोही हैं और पश्चिमी घाटों की उच्च ऊंचाई में जीवन के अनुकूल हैं।

नीलगिरी ताहर

**युग्म 2 गलत सुमेलित है**: झारखंड का राज्य पशु भारतीय हाथी (एलिफस मैक्सिमस इंडिकस) है। भारतीय हाथी एक सामाजिक प्राणी है और सबसे बुजुर्ग मादा, अन्य मादा हाथियों के समूह का नेतृत्व करती है । भारतीय हाथी (एलीफस मैक्सिमस इंडिकस) एशियाई हाथी की वर्तमान में मान्यता प्राप्त तीन उप-प्रजातियों में से एक है और मुख्य भूमि एशिया का मूल निवासी है। एशियाई हाथी को IUCN रेड लिस्ट में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

भारतीय हाथी

**युग्म 3 सही सुमेलित है:** गुजरात का राजकीय पशु एशियाई सिंह है । सिंह को IUCN द्वारा लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है। सिंह बिल्ली की प्रजाति का एकमात्र ऐसी नस्ल है, जो समूहों में रहती हैं, जिन्हें प्राइड कहा जाता है। एशियाई शेर भारत के खुले घास के मैदानों और जंगलों में पाए जाते हैं, जिनमें झाड़ीदार जंगल भी शामिल हैं। एशियाई शेरों के शक्तिशाली हमला योग्य पंजे और लंबे नुकीले नुकीले दांत होते हैं जिनका उपयोग अपने शिकार को जमीन पर खींचने के लिए किया जाता है। नर नारंगी-पीले से लेकर गहरे भूरे रंग के होते हैं, जबकि मादाओं का रंग रेतीला या साँवला होता है।

एशियाई शेर

**युग्म 4 गलत तरीके से मेल खाती है:** फिशिंग कैट पश्चिम बंगाल का राजकीय पशु है। यह एक सामान्य घरेलू बिल्ली के आकार से लगभग दोगुना है। यह निशाचर है और मछलियों के अलावा मेंढकों, क्रस्टेशियनों, सांपों, पक्षियों का भी शिकार करता है और बड़े जानवरों के शवों का भी सेवन करती है। यह आईयूसीएन लाल सूची में और CITES के परिशिष्ट II में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध है। यह वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I में संरक्षित है। भारत में, यह मुख्य रूप से सुंदरबन के मैंग्रोव जंगलों में, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी घाटियों के साथ हिमालय की तलहटी में और पश्चिमी घाटों में पाया जाता है।

मछली पकड़ने वाली बिल्ली

स्रोत: https://www.wwfindia.org/about_wwf/priority_species/lesser_ogn_species/fishing_cat/
https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/endangered-asian-elephant-has-lost-most-of-its-optimal-habitat-in-nilgiri-reserve-study/article66343549। ईसीई
https://indianexpress.com/article/cities/chennai/tamil-nadu-undertakes-project-to-conserve-nilgiri-tahr-8349173/

**Q.4)** 'कन्वेंशन ऑन इंटरनेशनल ट्रेड इन डेंजर्ड स्पीशीज़ (CITES)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह मृत पशुओं के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को भी नियंत्रित करता है।
2. CITES सचिवालय संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा प्रशासित है।
3. यह कानूनी रूप से बाध्यकारी सम्मेलन है जो सदस्य पार्टियों द्वारा अपनाई जाने वाली रूपरेखा प्रदान करता है।
4. इसके सदस्यों की सूची में कॉर्पोरेट और गैर-लाभकारी संगठन भी शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन ( CITES) सरकारों के बीच एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है जिसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि जंगली जानवरों और पौधों के नमूनों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से उनके अस्तित्व को खतरा न हो।
**कथन 1 सही है**: वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES) सरकारों के बीच एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है। CITES जंगली जीवों और वनस्पतियों की प्रजातियों के नमूनों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करता है। इसमें जीवित और मृत जानवरों और पौधों और उनके अवशेषों के निर्यात, पुनर्निर्यात और आयात शामिल है।
**कथन 2 सही है**: CITES सचिवालय संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम द्वारा प्रशासित है और जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।
**कथन 3 सही है**: वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES) पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है । उन्हें कन्वेंशन को लागू करना होगा। यह राष्ट्रीय कानूनों का स्थान नहीं लेता है। बल्कि यह सुनिश्चित करने के लिए कि CITES को राष्ट्रीय स्तर पर लागू किया गया है, यह सुनिश्चित करने के लिए पक्षों द्वारा अपने घरेलू कानून में अपनाया जाने वाला ढांचा प्रदान करता है ।
कथन 4 गलत है : CITES सरकारों के बीच एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है। NGO और कॉरपोरेट्स CITES की सदस्य पार्टी नहीं हैं। वर्तमान में, CITES के 184 सदस्य देश हैं।
स्रोत: https://blog.forumias.com/convention-on-international-trade-in-endangered-speciescites/
https://blog.forumias.com/cites-database-reveals-red-sanders-smuggling/
https://cites.org/eng/disc/what.php

**Q.5)** 'नोरोवायरस' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मनुष्यों में पेट और आंतों के अस्तर की सूजन का कारण बनता है।
2. यह दूषित भोजन के माध्यम से संक्रमित व्यक्ति से स्वस्थ व्यक्ति में स्थानांतरित हो सकता है।
3. भोजन को भाप देने और पानी को क्लोरीनयुक्त करने से वायरस को पूरी तरह से खत्म किया जा सकता है।
4. वायरस से प्रभावित व्यक्तियों को ठीक करने के लिए कोई विशिष्ट उपचार उपलब्ध नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हाल ही में, केरल स्वास्थ्य विभाग ने नोरोवायरस के दो मामलों की पुष्टि की।
**कथन 1 सही है**: नोरोवायरस वायरस का एक समूह है जो गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल बीमारी की ओर जाता है। यह गंभीर उल्टी और दस्त के अलावा, पेट और आंतों के अस्तर की सूजन का कारण बनता है।
**कथन 2 सही है** : नोरोवायरस अत्यधिक संक्रामक है और दूषित भोजन, पानी, या सतहों के साथ-साथ संक्रमित मल या उल्टी के साथ सीधे संपर्क के माध्यम से एक संक्रमित व्यक्ति से एक स्वस्थ व्यक्ति में स्थानांतरित किया जा सकता है।
**कथन 3 गलत है**: नोरोवायरस कई कीटाणुनाशकों के लिए प्रतिरोधी है और 60 डिग्री सेल्सियस तक गर्म हो सकता है। इसलिए, केवल भोजन को भाप देने या पानी को क्लोरीनयुक्त करने से वायरस नहीं मरते । वायरस कई सामान्य हैंड सैनिटाइज़र से भी जीवित रह सकता है।
**कथन 4 सही है** : नोरोवायरस संक्रमण के लिए कोई विशिष्ट उपचार नहीं है , लेकिन लक्षणों को पर्याप्त जलयोजन, आराम और दर्द और परेशानी के लिए ओवर-द-काउंटर उपचार के साथ प्रबंधित किया जा सकता है।
स्रोत:
h ttps: //blog.forumias.com/norovirus-confirmed-in-keralas-wayanad-heres-what-you-need-to-know/

**Q.6)** निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार करें:
1. सामान्यतया नदियाँ और मुहाने में पाया जाता है।
2. IUCN रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध है।
3. हुगली और ब्रह्मपुत्र नदी में निवास करता है।
4. अनिवार्य रूप से नेत्रहीन होता है।

उपरोक्त में से कौन सी गंगा शार्क की विशेषताएं हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
शार्क दुनिया भर के महासागरों में पाए जाने वाले सबसे महत्वपूर्ण शिकारी पशु हैं। दुनिया में नदी शार्क की छह प्रजातियां पाई जाती हैं, जिनमें से गंगा शार्क (ग्लिफिस गैंगेटिकस) भारत के लिए स्थानिक है।

**गंगा शार्क**
**विकल्प 1 सही है:** गंगा शार्क **केवल नदियों और मुहानों में पाई जाती है** , जिसका महासागरों या समुद्रों से कोई पुष्ट रिकॉर्ड नहीं है।
**विकल्प 2 गलत है:** गंगा शार्क को IUCN रेड सूची में गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजाति के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। अधिक मछली पकड़ने, निवास स्थान के क्षरण के कारण इसकी आबादी लगातार कम हो रही है,
नदी के उपयोग में वृद्धि, और बांधों का निर्माण। इसके पंख और जबड़े अंतरराष्ट्रीय व्यापार में उच्च मांग में हैं, और स्थानीय लोगों द्वारा इसके मांस और तेल के लिए भी मछली पकड़ी जाती है। सामना किए गए खतरों को पहचानना
इस प्रजाति द्वारा, यह भारत के वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की अनुसूची I, भाग II के तहत संरक्षित है,
1972.
**विकल्प 3 सही है:** गंगा शार्क शार्क की एक प्रजाति है जो विशेष रूप से भारत में पाई जाती है। यह बिहार, असम, पश्चिम बंगाल और उड़ीसा के राज्यों में गंगा, ब्रह्मपुत्र, महानदी और हुगली नदी में रहता है। जबकि कुछ अन्य नदी शार्क भी खारे पानी में रहने के लिए जानी जाती हैं, गंगा शार्क केवल नदियों और संभवतः मुहानों में पाई जाती है, जिसका महासागरों या समुद्रों से कोई पुष्ट रिकॉर्ड नहीं है।
**विकल्प 4 गलत है:** गंगा शार्क का शरीर गठीले भूरे रंग का होता है, जिसमें व्यापक रूप से गोलाकार थूथन और **छोटी आंखें होती हैं** । इस परिवार के अन्य सदस्यों के विपरीत, **गंगा शार्क की आंखें** पार्श्व या उदर की बजाय पृष्ठीय रूप से झुकी हुई हैं, यह दर्शाता है कि यह शिकार के लिए ऊपर के पानी को स्कैन करते हुए नदी के किनारे तैर सकती है।
गंगा की डॉल्फ़िन हैं जो आम तौर पर अंधी होती हैं।
स्रोत: https://www.wwfindia.org/about_wwf/priority_species/lesser_ogn_species/ganges_shark/
https://blog.forumias.com/the-gangetic-river-dolphin/
https://www.worldwildlife.org/species/ganges-river-dolphin#:~:text=The%20Ganges%20river%20dolphin%20can,an%20image%20in%20their%20min ।

**Q.7)** पौधे के प्रकार और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **पौधे के प्रकार** | **विशेषताएँ** |
|---|---|
| 1. हर्ब | पौधे का तना हमेशा कठोर और काष्ठीय होता है |
| 2. झाड़ियां | आधार से शाखाओं में बंटना शुरू करता है |
| 3. अधिपादप | अन्य पौधों से पोषण प्राप्त करता है |
| 4. क्लाईम्बरस(Climbers) | काष्ठीय पौधे जिन्हें सहारे की आवश्यकता होती है क्योंकि वे सीधे खड़े नहीं हो सकते। |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) सभी युग्म

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

पौधों की वृद्धि और विकास पौधे की ऊंचाई, आकार और विकास के प्रकार पर निर्भर करता है। आनुवंशिक कारकों के साथ-साथ पर्यावरणीय कारक भी हैं जो उनके विकास की आदत में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

**युग्म 1 गलत सुमेलित है**: हर्ब को एक ऐसे पौधे के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसका तना हमेशा हरा और कोमल होता है जिसकी ऊंचाई 1 मीटर से अधिक नहीं होती है। आम तौर पर, उनकी कुछ शाखाएँ होती हैं या शाखा रहित होती हैं। इन्हें आसानी से मिट्टी से उखाड़ा जा सकता है। जड़ी बूटियों में विटामिन और खनिजों सहित पर्याप्त पोषण लाभ होते हैं, ताकि उन्हें स्वस्थ संतुलित आहार का हिस्सा बनाया जा सके। टमाटर, गेहूं, धान, घास और केले जड़ी बूटियों के कुछ उदाहरण हैं।

**युग्म 2 सही सुमेलित है**: झाड़ी को एक लकड़ी के बारहमासी पौधे के रूप में परिभाषित किया गया है जो अपने लगातार और लकड़ी के तने में एक बारहमासी जड़ी बूटी से भिन्न होता है। यह अपने कम कद और आधार से शाखाओं में एक पेड़ से भिन्न होता है। ऊंचाई में 6 मीटर से अधिक नहीं। उनकी विशेषताओं में कई शाखाओं के साथ झाड़ीदार, कठोर और लकड़ी के तने शामिल हैं। हालांकि तने कठोर होते हैं, वे लचीले होते हैं लेकिन नाजुक नहीं होते हैं।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है**: अधिपादप वे पौधे हैं जो परपोषी पौधे पर उगते हैं लेकिन परपोषी पौधे द्वारा पोषित नहीं होते हैं। वे परपोषी पौधे से भोजन नहीं लेते हैं । प्रकाश तक पहुँचने में वे केवल परपोषी संयंत्र की सहायता लेते हैं। उनकी जड़ें दो कार्य करती हैं। जड़ें बदलते समय पौधे को मेजबान पौधे की शाखाओं पर स्थापित किया जाता है, हवाई जड़ें हवा से नमी खींचती हैं।

**युग्म 4 सही सुमेलित है**: क्लाईम्बर(Climbers) के पौधे होते हैं जो पेड़ों या अन्य समर्थन पर चढ़ते हैं, उनके चारों ओर घूमते हैं या ट्रेंडरिल, हुक, हवाई जड़ों या अन्य संलग्नकों द्वारा उन्हें पकड़ते हैं। ये पौधे लंबे, पतले और कमजोर तने दिखाते हैं जो फिर से खड़े नहीं हो सकते हैं। इसे लंबवत चढ़ने और अपने वजन को ले जाने के लिए बाहरी सहायता की आवश्यकता होती है, साथ ही वे ऊर्ध्वाधर संरचनाओं के माध्यम से सूरज की रोशनी को भी अवशोषित करते हैं।

स्रोत: Shanker IAS (Ch 13- Plant Diversity)

https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/12/FORUM-IAS-RED-BOOK-ENVIRONMENT-2021.pdf

**Q.8)** पारिस्थितिक जैव विविधता के संदर्भ में, ड्रोसेरा, ब्लैडरवॉर्ट्स, बटरवॉर्ट, एल्ड्रोवांडा हैं:
a) आमतौर पर पश्चिमी घाटों में पाई जाने वाली तितलियाँ।
b) हिंद महासागर में पाई गई कछुए की नई प्रजातियां।
c) एक प्रकार के मांसाहारी पौधे जो कीड़ों को पचा सकते हैं।
d) हिमालय क्षेत्र में पाए जाने वाले सांपों की प्रजातियां।

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
ड्रोसेरा, ब्लैडरवॉर्ट्स, बटरवॉर्ट और एल्ड्रोवांडा सभी पौधों को आमतौर पर मांसाहारी पौधों के रूप में जाना जाता है । उन्होंने अपने पर्यावरण में कमी वाले आवश्यक पोषक तत्वों को प्राप्त करने के लिए कीड़ों और अन्य छोटे शिकार को फंसाने और पचाने के लिए अद्वितीय तंत्र विकसित किया है।
- ड्रोसेरा, जिसे सनड्यूज़ के नाम से भी जाना जाता है, की पत्तियों पर चिपचिपे बाल होते हैं जो कीड़ों को फँसाते हैं।
- ब्लैडरवॉर्ट्स में मूत्राशय जैसी संरचनाएं होती हैं जो छोटे जलीय शिकार को जल्दी से फँसाने के लिए सक्शन का उपयोग करती हैं।
- बटरवॉर्ट्स में चिपचिपे पत्ते होते हैं जो कीड़ों को फँसाते हैं, और
- एल्ड्रोवांडा एक मांसाहारी पौधा है जो वीनस फ्लाईट्रैप के समान है, छोटे जलीय जानवरों को फंसाने के लिए तेजी से पत्ती की गति का उपयोग करता है।

स्रोत: https://sciencenotes.org/carnivorous-plants/

**Q.9)** आरक्षित जैवमंडल (BR) और राष्ट्रीय उद्यान (NP) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. मौजूदा राष्ट्रीय उद्यानों को आरक्षित जैवमंडल का हिस्सा बनाया जा सकता है।
2. आरक्षित जैवमंडल कुछ विशिष्ट प्रमुख प्रजातियों के संरक्षण पर ध्यान केंद्रित करते हैं जबकि राष्ट्रीय उद्यान समग्र जैव विविधता के संरक्षण पर जोर देते हैं।
3. आरक्षित जैवमंडल के विपरीत, राष्ट्रीय उद्यान प्रजातियों के संरक्षण में स्थानीय लोगों की भागीदारी पर भी ध्यान केंद्रित करते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
आरक्षित जैवमंडल स्थानीय सामुदायिक प्रयासों और ध्वनि विज्ञान के आधार पर सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए देशों द्वारा स्थापित स्थल हैं और यूनेस्को के मैन एंड द बायोस्फीयर (एमएबी) कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त हैं।
**कथन 1 सही है**: मौजूदा कानूनी रूप से संरक्षित क्षेत्र (राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य, टाइगर रिजर्व और आरक्षित/संरक्षित वन) अपनी कानूनी स्थिति में किसी भी बदलाव के बिना बीआर का हिस्सा बन सकते हैं।
**कथन 2 गलत है** : BRs प्राकृतिक और विकासवादी प्रक्रियाओं को बिना किसी बाधा के जारी रखने की अनुमति देने के लिए कुछ विशिष्ट प्रमुख प्रजातियों के बजाय समग्र जैव विविधता और परिदृश्य के संरक्षण पर जोर देते हैं। दूसरी ओर संरक्षित क्षेत्र कुछ प्रमुख प्रजातियों या एक समूह पर ध्यान केंद्रित करते हुए जैव विविधता के संरक्षण और प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
**कथन 3 गलत है** : वन्यजीव अभयारण्यों और राष्ट्रीय उद्यानों पर योजना की विशेषताओं की तुलना में आरक्षित जैवमंडल के मामले में हितधारकों के व्यापक आधार, विशेष रूप से स्थानीय लोगों की भागीदारी और उनके प्रशिक्षण में वृद्धि हुई है।
स्रोत: Forum IAS Red Book
Shankar IAS Environment

**Q.10)** अक्सर समाचारों में देखा जाने वाला 'सेन्ना स्पेक्टेबिलिस' किस ओर ले जा सकता है-
a) उनके विरंजन के कारण प्रवाल भित्तियों की मृत्यु
b) मैंग्रोव प्रजातियों के आवास नुकसान
c) वन्यजीव आबादी के लिए भोजन की कमी
d) समुद्री मत्स्य पालन की घटती आबादी

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
केरल वन अनुसंधान संस्थान (KFRI) में जैविक आक्रमण के लिए नोडल सेंटर (NCBI) सेना स्पेक्टेबिलिस को खत्म करने के लिए एक प्रबंधन योजना लेकर आया है।
सेन्ना स्पेक्टेबिलिस दक्षिण और मध्य अमेरिका के मूल निवासी फलीदार परिवार (फैबेसी) की एक पौधे की प्रजाति है। यह पौधा अफ्रीका, भारत और अन्य देशों के कुछ हिस्सों में एक आक्रामक विदेशी प्रजाति बन गया है । पेड़ के घने पत्ते अन्य देशी पेड़ और घास की प्रजातियों के विकास को रोकते हैं। इसलिए, यह वन्यजीव आबादी के लिए विशेष रूप से शाकाहारी लोगों के लिए भोजन की कमी का कारण बनता है ।
यह देशी प्रजातियों के अंकुरण और वृद्धि पर भी प्रतिकूल प्रभाव डालता है। इसे IUCN रेड लिस्ट के तहत 'निम्न संकट' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

सेन्ना स्पेक्टेबिलिस
स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/kerala/plan-in-place-to-eradicate-invasive-plant-species-from-keralas-wildlife-habitat/article66450185.ece

**Q.11)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. कानून के अनुसार, क्षतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण राष्ट्रीय और राज्य दोनों स्तरों पर मौजूद है।
2. क्षतिपूरक वनीकरण कोष अधिनियम, 2016 के अन्तर्गत किये जाने वाले क्षतिपूरक वनीकरण कार्यक्रमों में जनभागीदारी अनिवार्य है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है।** प्रतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण राष्ट्रीय और राज्य दोनों स्तरों पर मौजूद है।
**कथन 2 गलत है।** प्रतिपूरक वनीकरण कोष अधिनियम, 2016 के तहत किए गए प्रतिपूरक वनीकरण कार्यक्रमों में लोगों की भागीदारी को अनिवार्य करने का कोई प्रावधान नहीं है। अधिनियम लोगों की भागीदारी को प्रोत्साहित करता है लेकिन इसे अनिवार्य नहीं बनाता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2019

**Q.12)** विभिन्न जैव विविधता संरक्षण संस्थागत उपायों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **संस्थान** | **कार्य** |
|---|---|
| 1. पशु कल्याण बोर्ड | बिना सूचना के किसी भी बूचड़खाने का निरीक्षण कर सकता है |
| 2. केन्द्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण | चिड़ियाघरों को पहचानने और अमान्य करने दोनों की शक्तियाँ हैं। |

| | |
|---|---|
| 3.राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण | संगठित वन्यजीव अपराध का मुकाबला करना। |

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 1 और 2

d) केवल 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**युग्म 1 सही सुमेलित है:** भारतीय पशु कल्याण बोर्ड की स्थापना 1962 में पशु क्रूरता निवारण अधिनियम के तहत की गई थी। यह पशु कल्याण कानूनों पर एक वैधानिक सलाहकार निकाय है जो देश में पशु कल्याण को बढ़ावा देता है। यह पशु कल्याण संगठनों को अनुदान प्रदान करता है। भारतीय पशु कल्याण बोर्ड किसी भी बूचड़खाने के मालिक को नोटिस दिए बिना उसका निरीक्षण कर सकता है।

**युग्म 2 सही सुमेलित है:** केन्द्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण का गठन वन्यजीव संरक्षण अधिनियम के तहत किया गया है और चिड़ियाघरों के निरीक्षण के लिए उत्तरदायी है। देश के प्रत्येक चिड़ियाघर को अपने संचालन के लिए प्राधिकरण से मान्यता प्राप्त करना आवश्यक है। इसके पास देश के चिड़ियाघरों को पहचानने और मान्यता रद्द करने की शक्तियां हैं। यह जंगली जानवरों के अधिग्रहण की अनुमति और लाइसेंस, स्वामित्व प्रमाण पत्र, मान्यता आदि के लिए अनुदान भी प्रदान करता है।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है:** राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण संरक्षण, जैविक संसाधनों के सतत उपयोग और जैविक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों के उचित और न्यायसंगत बंटवारे के मुद्दों पर भारत सरकार के लिए नियामक और सलाहकार कार्य करता है। इसकी स्थापना 2003 में भारत के जैविक विविधता अधिनियम (BDA) को लागू करने के लिए की गई थी। यह जैविक संसाधनों पर आधारित शोध पर किसी भी प्रकार के बौद्धिक संपदा अधिकार को भी मंजूरी देता है। वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो देश में संगठित वन्यजीव अपराध से निपटने के लिए कार्य करता है और वन्यजीव नीति बनाने में सरकारों की सहायता करता है।

स्रोत: ForumIAS red book on environment

**Q.13)** फाइटोप्लांकटन को कई जलीय खाद्य जालों के आधार के रूप में जाना जाता है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस कारक का फाइटोप्लांकटन के विकास पर बड़ा प्रभाव पड़ता है?

1. पानी की लवणता
2. सूर्य के प्रकाश की उपलब्धता
3. जूप्लांकटन द्वारा पोषण
4. कार्बन डाइऑक्साइड की उपलब्धता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) 1, 2, 3 और 4

b) केवल 1, 2 और 3

c) केवल 2 और 4

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

फाइटोप्लांकटन, जिसे माइक्रोएल्गे के रूप में भी जाना जाता है, स्थलीय पौधों के समान होते हैं जिसमें उनमें क्लोरोफिल होता है और जीवित रहने और बढ़ने के लिए सूर्य के प्रकाश की आवश्यकता होती है। फाइटोप्लांकटन के दो मुख्य वर्ग डायनोफ्लैगलेट्स और डायटम हैं । डिनोफ्लैगेलेट्स पानी के माध्यम से स्थानांतरित करने के लिए फ्लैगेल्ला का उपयोग करते हैं और उनके शरीर जटिल गोले से ढके होते हैं। डायटम में गोले भी होते हैं, लेकिन वे एक अलग पदार्थ से बने होते हैं और उनकी संरचना कठोर होती है और इंटरलॉकिंग भागों से बनी होती है। कई कारक हैं जो फाइटोप्लांकटन के विकास को प्रभावित कर सकते हैं:

**विकल्प 1 सही है**: पानी की लवणता फाइटोप्लांकटन वृद्धि को प्रभावित कर सकती है, क्योंकि कुछ प्रजातियां विशिष्ट लवणता स्तरों के अनुकूल होती हैं। उच्च लवणता का स्तर फाइटोप्लांकटन के लिए हानिकारक हो सकता है और उनकी वृद्धि को सीमित कर सकता है, जबकि कम लवणता का स्तर फायदेमंद हो सकता है और उनके विकास को बढ़ावा दे सकता है।

**विकल्प 2 सही है**: प्रकाश संश्लेषण करने के लिए फाइटोप्लांकटन के लिए पर्याप्त प्रकाश आवश्यक है, जो वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा वे ऊर्जा का उत्पादन करते हैं। पर्याप्त प्रकाश के बिना, फाइटोप्लांकटन विकास सीमित हो सकता है।

**विकल्प 3 सही है**: ज़ूप्लांकटन और अन्य उपभोक्ताओं द्वारा परभक्षण उनकी आबादी को कम करके फाइटोप्लांकटन विकास को सीमित कर सकता है। फाइटोप्लांकटन खाद्य श्रृंखला का आधार हैं और अन्य जलीय जीवों के अस्तित्व के लिए आवश्यक हैं। फाइटोप्लांकटन पर ज़ूप्लांकटन की पोषण जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के समग्र संतुलन को प्रभावित कर सकती है।

**विकल्प 4 सही है**: फाइटोप्लांकटन की वृद्धि कार्बन डाइऑक्साइड, सूर्य के प्रकाश और पोषक तत्वों की उपलब्धता पर निर्भर करती है। फाइटोप्लांकटन, भूमि पौधों की तरह, प्रजातियों के आधार पर विभिन्न स्तरों पर नाइट्रेट, फॉस्फेट, सिलिकेट और कैल्शियम जैसे पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है।

स्रोत: https://oceanservice.noaa.gov/facts/phyto.html

https://earthobservatory.nasa.gov/features/Phytoplankton#:~:text=Phytoplankton%20growth%20depends%20on%20the,levels%20depending%20on%20the%20species.

**Q.14)** 'राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वैधानिक प्राधिकरण है।
2. यह बाघ और उसके आवास की स्थिति के देश स्तर के आकलन के लिए जिम्मेदार है।
3. M-STrIPES एनटीसीए के तहत की गई पहलों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत इंदिरा गांधी सरकार ने 1973 में उत्तराखंड के जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क से की थी। परियोजना का मुख्य उद्देश्य उन कारकों को कम करना था जो बाघों के आवासों को कम कर रहे थे और वैज्ञानिक, पारिस्थितिक, आर्थिक, सौंदर्य और सांस्कृतिक मूल्यों के लिए एक व्यवहार्य बाघ आबादी सुनिश्चित करना था।

**कथन 1 सही**: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय है, जो बाघ संरक्षण को मजबूत करने के लिए 2006 में संशोधित वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के सक्षम प्रावधानों के तहत गठित है।

**कथन 2 सही है**: NTCA टाइगर टास्क फोर्स-अनुमोदित पद्धति का उपयोग करके हर चार साल में एक बार बाघों , सह-शिकारियों, शिकार और आवास की स्थिति का देश-स्तरीय मूल्यांकन करता है। राज्य के वन विभागों के सहयोग से चार साल की बाघ जनगणना का नेतृत्व एनटीसीए और भारतीय वन्यजीव संस्थान (डब्ल्यूआईआई) कर रहे हैं। बाघों की संख्या का अनुमान लगाने में उपयोग की जाने वाली कुछ तकनीकों में शामिल हैं:

1) M-STrIPES (एनटीसीए द्वारा शुरू की गई एक सॉफ्टवेयर-आधारित बाघ निगरानी प्रणाली)।
2) CATRAT (कैमरा ट्रैप डेटा रिपॉजिटरी एंड एनालिसिस टूल)।
3) एक्सट्रैक्ट कम्पेयर
4) स्थानिक रूप से स्पष्ट कैप्चर-रिकैप्चर (SECR) विधि।
5) साइटोक्रोम-बी मार्कर।
6) अधिकतम-एन्ट्रापी मॉडल (MaxEnt)।

**कथन 3 सही है** : M-STrIPES NTCA के तहत की गई पहलों में से एक है। MSTrIPES ( बाघों के लिए निगरानी प्रणाली: गहन सुरक्षा और पारिस्थितिक स्थिति) एक ऐसा मंच है जहां आधुनिक तकनीक का उपयोग प्रभावी गश्त में सहायता करने, पारिस्थितिक स्थिति का आकलन करने और बाघ अभयारण्यों में और उसके आसपास मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करने के लिए किया जाता है । यह क्षेत्र से जानकारी एकत्र करने के लिए ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस), जनरल पैकेट रेडियो सर्विसेज (जीपीआरएस) और रिमोट सेंसिंग का उपयोग करता है, आधुनिक सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) आधारित उपकरणों का उपयोग करके एक डेटाबेस बनाता है, जीआईएस और सांख्यिकीय उपकरणों का उपयोग करके जानकारी का विश्लेषण करता है। ऐसे निष्कर्ष प्रदान करता जो टाइगर रिजर्व प्रबंधकों को अपने वन्यजीव संसाधनों का बेहतर प्रबंधन करने की अनुमति देता है ।

स्रोत: https://ntca.gov.in/about-us/#our-work

https://www.tigernet.nic.in/aboutntca.html

ForumIAS red book on environment

**Q.15)** 'प्राकृतिक रबर' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मलेशिया और इंडोनेशिया के दक्षिण पूर्व एशियाई देशों की मूल नकदी फसल है।
2. इसके इष्टतम विकास के लिए अच्छी जल निकासी और अपक्षय वाली मिट्टी के साथ शुष्क जलवायु की आवश्यकता होती है।
3. इसकी उच्च तन्यता शक्ति के कारण सिंथेटिक रबर पर प्राकृतिक रबर को प्राथमिकता दी जाती है।
4. रबर बोर्ड भारत में एक वैधानिक संगठन है जो रबर उद्योग के विकास को बढ़ावा देता है।
5. भारत में रबड़ की अधिकांश खपत परिवहन क्षेत्र से होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 2, 4 और 5

c) केवल 3, 4 और 5

d) केवल 1, 2, 3 और 5

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक हालिया अध्ययन में कहा गया है कि त्रिपुरा में उष्णकटिबंधीय जंगलों को प्राकृतिक रबर के बागानों में बदलने से क्षेत्र में गैर-मानव प्राइमेट प्रजातियों और वनस्पतियों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है। रिपोर्ट में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि पिछली शताब्दी में प्राकृतिक रबर की खेती से उत्पादकों को महत्वपूर्ण आर्थिक लाभ हुआ है। लेकिन अत्यधिक रबर के बागान विभिन्न वन्यजीवों और पौधों की प्रजातियों पर प्रतिकूल प्रभाव डाल रहे हैं।

**कथन 1 गलत है**: प्राकृतिक रबर आइसोप्रीन नामक रासायनिक अणु से बना एक बहुलक है। यह अमेज़ॅन बेसिन का मूल निवासी है जो उन्नीसवीं शताब्दी के अंत में एशिया और अफ्रीका के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में देशों के लिए पेश किया गया था ।

**कथन 2 गलत है:** रबड़ के पेड़ों को 200 सेमी से अधिक भारी वर्षा के साथ नम और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है। यह भूमध्यरेखीय जलवायु और 25 डिग्री सेल्सियस से ऊपर के तापमान में अच्छी तरह से बढ़ता है।

रबर के पेड़ों को ठीक ढंग से सूखी, अपक्षय वाली मिट्टी की आवश्यकता होती है ।

**कथन 3 सही है**: रबर का उपयोग पेंसिल के निशान मिटाने से लेकर टायर, ट्यूब और बड़ी संख्या में औद्योगिक उत्पादों के निर्माण तक विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाता है। विदार प्रतिरोध के साथ-साथ इसकी उच्च तन्यता शक्ति और कंपन कम करने

वाले गुणों के कारण सिंथेटिक रबर पर प्राकृतिक रबर को पसंद किया जाता है। यह निर्माण और ऑटोमोबाइल उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण बनाता है।

**कथन 4 सही है**: रबर बोर्ड, रबर अधिनियम, 1947 की धारा (4) के तहत गठित एक वैधानिक संगठन है और वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत कार्य करता है। यह भारत में रबर उद्योग के प्रचार और विकास के लिए जिम्मेदार है।

**कथन 5 सही है**: परिवहन क्षेत्र में सबसे अधिक रबर की खपत होती है, उसके बाद फुटवियर उद्योग का स्थान आता है। वित्तीय वर्ष 2020 के लिए भारत से निर्यात की जाने वाली प्राकृतिक रबर की मात्रा कुल 12 हजार मीट्रिक टन से अधिक थी। जर्मनी, ब्राजील, संयुक्त राज्य अमेरिका और इटली भारत से प्राकृतिक रबर के शीर्ष आयातक थे। निर्यात की जाने वाली वस्तुओं में ऑटोमोबाइल टायर और ट्यूब, जूते, औषधीय सामान और होज़, कोट और एप्रन शामिल है।

ज्ञानधार:

रबर बोर्ड:

- रबड़ बोर्ड, रबर अधिनियम , 1947 की धारा (4) के तहत गठित एक वैधानिक संगठन है और वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत कार्य करता है।
- बोर्ड का अध्यक्ष केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त एक अध्यक्ष होता है और इसमें 28 सदस्य होते हैं जो प्राकृतिक रबर उद्योग के विभिन्न हितों का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- बोर्ड का मुख्यालय केरल के कोट्टायम में स्थित है ।
- बोर्ड रबर से संबंधित अनुसंधान, विकास, विस्तार और प्रशिक्षण गतिविधियों में सहायता और प्रोत्साहन देकर देश में रबर उद्योग के विकास के लिए जिम्मेदार है।
- यह रबड़ के सांख्यिकीय आंकड़ों का रखरखाव भी करता है , रबड़ के विपणन को बढ़ावा देने के लिए कदम उठाता है और श्रम कल्याण गतिविधियों का संचालन करता है।
- बोर्ड की गतिविधियां पांच विभागों सामान्य सेवाओं, विस्तार और सलाहकार सेवाओं, अनुसंधान सेवाओं (भारतीय रबड़ अनुसंधान संस्थान), प्रशिक्षण (रबर प्रशिक्षण संस्थान) और वित्त के माध्यम से की जाती हैं।
- 5 स्वतंत्र प्रभाग हैं, अर्थात, आंतरिक लेखापरीक्षा, योजना, बाजार संवर्धन, प्रचार और जनसंपर्क, सतर्कता।

स्रोत:

https://www.downtoearth.org.in/news/wildlife-biodiversity/rubber-plantations-in-tripura-affecting-monkeys-vegetation-suggests-paper-86942

https://www.thehindu.com/news/national/explained-the-fall-in-natural-rubber-prices-in-india/article65885937.ece

**Q.16)** 'भारत में गिद्ध संरक्षण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गिद्ध सुरक्षा जोन इस लक्ष्य के साथ बनाए गए हैं कि इन क्षेत्रों में मवेशियों के शवों में कोई पशु चिकित्सा विषाक्त दवा नहीं पाई जाए।
2. अद्वितीय और दुर्लभ गिद्धों के लिए रेस्तरां बनाने के लिए मेघालय सरकार द्वारा SAVE पहल शुरू की गई है।
3. भारत सरकार द्वारा गिद्ध संरक्षण कार्य योजना 2020-2025 में विभिन्न राज्यों में गिद्ध संरक्षण प्रजनन केंद्र स्थापित करने का प्रस्ताव है।
4. हाल ही में, भारतीय पशु कल्याण बोर्ड ने 'मेलॉक्सिकैम' नामक दवा पर प्रतिबंध लगा दिया है क्योंकि यह बड़े पैमाने पर गिद्धों की मौत का कारण बन रही थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 2, 3 और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत के जंगलों में गिद्धों की नौ प्रजातियां पाई जाती हैं। हालांकि इनमें लगातार गिरावट आई है आबादी उन्हें विलुप्त होने के कगार पर धकेल रही है। डिक्लोफेनाक सोडियम, सूजन को कम करने और कुछ स्थितियों में दर्द को कम करने के लिए प्रशासित एक गैर-स्टेरॉयड एंटी-इंफ्लैमेटरी दवा, गिरावट का एक संभावित कारण है।

**कथन 1 सही है**: गिद्ध सुरक्षा क्षेत्रों का उद्देश्य गिद्धों की कॉलोनियों के 150 किलोमीटर के दायरे के आसपास लक्षित जागरूकता गतिविधियों को स्थापित करना है ताकि मवेशियों के शवों में कोई डाइक्लोफेनाक या पशु चिकित्सा विषाक्त दवाएं न पाए जाएं। वीएसजेड उत्तराखंड में जिम कॉर्बेट, यूपी में दुधवा और करतमियाघाट वन भंडार को कवर करते हुए कई सौ किलोमीटर में फैला हुआ है जो भारत-नेपाल सीमा से सटा हुआ है।

**कथन 2 गलत है**: एशिया के गिद्धों को विलुप्त होने से बचाना (SAVE) समान विचारधारा वाले, क्षेत्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों का एक संघ है, जो दक्षिण एशिया के गिद्धों की दुर्दशा में मदद करने के लिए संरक्षण, अभियान और धन उगाहने वाली गतिविधियों की देखरेख और समन्वय के लिए बनाया गया है । इस कंसोर्टियम में शामिल साझेदार पक्षी संरक्षण नेपाल, बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी, इंटरनेशनल सेंटर फॉर बर्ड्स ऑफ प्री (यूके), नेशनल ट्रस्ट फॉर नेचर कंजर्वेशन (नेपाल), रॉयल सोसाइटी फॉर द प्रोटेक्शन ऑफ बर्ड्स (यूके) हैं।

**कथन 3 सही है**: एशिया के गिद्धों को विलुप्त होने से बचाना (SAVE) समान विचारधारा वाले, क्षेत्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों का एक संघ है, जो दक्षिण एशिया के गिद्धों की दुर्दशा में मदद करने के लिए संरक्षण, अभियान और धन उगाहने की गतिविधियों की देखरेख और समन्वय के लिए बनाया गया है। इस कंसोर्टियम में शामिल भागीदार बर्ड कंजर्वेशन नेपाल, बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी, इंटरनेशनल सेंटर फॉर बर्ड्स ऑफ प्रे (यूके), नेशनल ट्रस्ट फॉर नेचर कंजर्वेशन (नेपाल), रॉयल सोसाइटी फॉर द प्रोटेक्शन ऑफ बर्ड्स (यूके) हैं।

**कथन 4 गलत है**: डाइक्लोफेनाक को 2006 में जानवरों के उपयोग के लिए प्रतिबंधित कर दिया गया था क्योंकि इससे गिद्धों की व्यापक मौत हुई थी। कैद में गिद्धों पर परीक्षण के बाद एक प्रतिस्थापन दवा जल्दी से विकसित और प्रस्तावित की गई थी: मेलोक्सिकैम, मेलोक्सिकैम मवेशियों को डाइक्लोफेनाक के समान प्रभावित करता है लेकिन गिद्धों के लिए हानिरहित है।

स्रोत: FOrumIAS red book on environment

https://www.downtoearth.org.in/news/wildlife-biodiversity/conservation-plan-chalked-out-after-150-vultures-spotted-in-bihar-s-valmiki-tiger-reserve-77758

**Q.17)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन वन्य जीवन (संरक्षण) संशोधन अधिनियम, 2022 के संदर्भ में सही है?

1. संशोधन ने अधिनियम में अनुसूचियों की संख्या पहले छह से बढ़ाकर दस कर दी है।
2. अधिनियम ने भारत में किसी भी उद्देश्य के लिए बंदी हाथियों के व्यावसायिक हस्तांतरण पर रोक लगा दी।
3. यह केंद्र सरकार को आक्रामक पशु विदेशी प्रजातियों के आयात और कब्जे को विनियमित करने और रोकने का अधिकार देता है।
4. अधिनियम के तहत ग्राम सभा को किसी भी जानवर को नाशक जीव घोषित करने का अधिकार दिया गया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2 और 4

c) केवल 1, 3 और 4

d) केवल 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, भारत की संसद ने वन्य जीव (संरक्षण) संशोधन विधेयक, 2022 पारित किया, जो वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों पर अंतर्राष्ट्रीय व्यापार सम्मेलन ('CITES') के तहत भारत के दायित्वों को प्रभावी बनाने का प्रयास करता है।

**कथन 1 गलत है**: पहले, वन्यजीव अधिनियम के तहत छह अनुसूचियां थीं: संरक्षित पौधे (एक), विशेष रूप से संरक्षित पशु (चार), और नाशक जीव प्रजातियां (एक)।

नया अधिनियम अनुसूचियों की कुल संख्या को घटाकर चार कर देता है : (i) विशेष रूप से संरक्षित जानवरों के लिए अनुसूचियों की संख्या घटाकर दो (अधिक सुरक्षा स्तर के लिए एक), (ii) वर्मिन प्रजातियों के लिए अनुसूची को हटा देता है, और (iii) CITES (अनुसूचित नमूने) के तहत परिशिष्ट में सूचीबद्ध नमूनों के लिए एक नया शेड्यूल सम्मिलित करता है।

**कथन 2 गलत है**: 2003 में, वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम में सभी बंदी वन्यजीवों के व्यापार और संबंधित मुख्य वन्यजीव वार्डन की अनुमति के बिना राज्य की सीमाओं के पार किसी भी (गैर-वाणिज्यिक) हस्तांतरण को प्रतिबंधित करने के लिए संशोधन किया गया था। अब, वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 2022 स्वामित्व के वैध प्रमाण पत्र वाले व्यक्ति द्वारा धार्मिक या किसी अन्य उद्देश्य के लिए हाथी के हस्तांतरण या परिवहन की अनुमति देता है।

**कथन 3 सही है**: अधिनियम केंद्र सरकार को आक्रामक विदेशी प्रजातियों के आयात, व्यापार, कब्जे या प्रसार को विनियमित या प्रतिबंधित करने का अधिकार देता है । आक्रामक विदेशी प्रजातियां भारत के मूल निवासी पौधों या जानवरों की प्रजातियों को संदर्भित करती हैं और जिनके परिचय से वन्य जीवन या इसके आवास पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है। केंद्र सरकार आक्रामक प्रजातियों को जब्त करने और निपटाने के लिए एक अधिकारी को अधिकृत कर सकती है।

**कथन 4 गलत है**: वन्य जीवन (संरक्षण) संशोधन अधिनियम, 2022 एक महत्वपूर्ण संशोधन करता है क्योंकि यह अनुसूचियों की संख्या को छह से घटाकर चार कर देता है। अधिनियम वर्मिन प्रजातियों के लिए अनुसूची V को पूरी तरह से समाप्त करने का प्रयास करता है। यह केंद्र को किसी भी प्रजाति को 'वर्मिन' घोषित करने और उनके लिए स्वतंत्र रूप से शिकार करने का रास्ता बनाने की सीधी शक्ति देता है। इस प्रकार किसी भी प्रजाति को वर्मिन घोषित करना आसान हो जाता है।

स्रोत: https://prsindia.org/billtrack/the-wild-life-protection-amendment-bill-2021

https://blog.forumias.com/parliament-passes-wildlife-bill-questions-remain-on-elephants-vermin/

**Q.18)** 'राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत गठित एक वैधानिक बोर्ड है।
2. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के प्रभारी मंत्री बोर्ड के अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।
3. भारत में संरक्षित क्षेत्रों की सीमाओं में किसी भी तरह के बदलाव के लिए बोर्ड की मंजूरी जरूरी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**कथन 1 सही है**: राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड (NBWL) वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत गठित एक "वैधानिक बोर्ड" है । हालांकि, यह बताना महत्वपूर्ण है कि वन्यजीव अधिनियम, जैसा कि मूल रूप से 1972 में अधिनियमित किया गया था, NBWL के लिए प्रदान नहीं किया। 2002 में वन्यजीव अधिनियम में संशोधन के माध्यम से ही NBWL का गठन किया गया है।

**कथन 2 गलत है**: बोर्ड एक 47 सदस्यीय समिति है, जिसकी अध्यक्षता प्रधान मंत्री और पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री (पर्यावरण मंत्री) उपाध्यक्ष के रूप में करते हैं । वन्यजीवों के संरक्षण और संरक्षण में सीधे तौर पर शामिल कार्यालयों और संस्थानों के अलावा, NBWL में सेना प्रमुख, रक्षा सचिव, भारत सरकार के व्यय सचिव भी सदस्य के रूप में हैं।

**कथन 3 सही है**: राष्ट्रीय उद्यानों, वन्यजीव अभ्यारण्यों और अन्य संरक्षित क्षेत्रों की सीमाओं में किसी भी परिवर्तन को बोर्ड द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए । यह सुनिश्चित करता है कि वन्यजीव आवास भविष्य की पीढ़ियों के लिए बचाव और संरक्षण करना हैं। राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड के अनुमोदन के बिना भारत में संरक्षित क्षेत्रों की सीमाओं में कोई परिवर्तन संभव नहीं है।

स्रोत: https://www.downtoearth.org.in/news/wildlife-biodiversity/national-board-for-wildlife-hasn-t-met-even-once-since-2014-70374
https://www.epw.in/journal/2021/3/insight/national-board-wildlife-and-illusion-wildlife.html
https://indianexpress.com/article/india/wildlife-board-aid-families-vacating-protected-areas-8420664/

**Q.19)** 'भारत में तटीय विनियमन क्षेत्र' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में तटीय विनियमन क्षेत्रों के नियम पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत जारी किए जाते हैं।
2. भारत में राज्य सरकारें तटीय क्षेत्र प्रबंधन योजना तैयार करने के लिए जिम्मेदार हैं।
3. तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) मानदंड 2019 में मुख्य भूमि तट के करीब सभी द्वीपों के लिए 20 मीटर का नो डेवलपमेंट ज़ोन (NDZ) प्रदान किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) विकास और पर्यावरण संबंधी चिंताओं को संतुलित करने के लिए तटीय विकास गतिविधियों को विनियमित करने के उद्देश्य से एक तटीय क्षेत्र है, विशेष रूप से तट के करीब और पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्रों में। जनसंख्या घनत्व और पारिस्थितिक संवेदनशीलता के आधार पर CRZ को चार श्रेणियों में बांटा गया है, CRZ I, CRZ II, CRZ III और CRZ IV।

**कथन 1 सही है**: 1991 में, भारत सरकार ने देश के समुद्र तट पर पर्यावरण और पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा और संरक्षण के लिए पर्यावरण और वन मंत्रालय (MOEF) द्वारा प्रशासित पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत एक अधिसूचना जारी की। तदनुसार, अधिसूचना के अनुसार, हाई टाइड लाइन (HTL) से 500 मीटर तक की तटीय भूमि और खाड़ियों, मुहानों, बैकवाटर्स और नदियों के किनारों पर ज्वारीय उतार-चढ़ाव के अधीन 100 मीटर के एक चरण को तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) कहा जाता है।

कथन 2 सही है : राज्य सरकारें अपने संबंधित तटीय क्षेत्र प्रबंधन प्राधिकरणों के माध्यम से तटीय क्षेत्र प्रबंधन योजना (CZMP) तैयार करने और CRZ नियमों को लागू करने के लिए जिम्मेदार हैं।

**कथन 3 सही है**: तटीय विनियमन क्षेत्र (CRZ) मानदंड 2019 के अनुसार सभी द्वीपों के लिए 20 मीटर का कोई विकास क्षेत्र (NDZ) नहीं है। यह स्थान की सीमाओं और ऐसे क्षेत्रों के अद्वितीय भूगोल के मद्देनजर निर्धारित किया गया है।

स्रोत: https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=186875
https://www.hindustantimes.com/india-news/govt-gives-nod-to-shacks-temporary-structures-in-coastal-regulation-zone-101669661849272.html
https://www.newindianexpress.com/states/tamil-nadu/2022/jan/06/fishermen-oppose-amendments-to-coastal-regulation-zone-notificationcite-damage-to-ecosystem-commu-2403722.html
https://www.civis.vote/consultations/245/read
https://housing.com/news/coastal-regulation-zone-crz/

**Q.20)** 'इंडियन स्टार कछुआ' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वे भारत के पश्चिमी घाटों के आर्द्रभूमि और आसपास के क्षेत्रों के लिए स्थानिक हैं।
2. उनके विशिष्ट आवास में झाड़ीदार वन और चट्टानी बहिर्वाह शामिल हैं।
3. उन्हें IUCN की लाल सूची में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
4. वर्षों से बाद के संकरण के कारण वे आनुवंशिक विविधता खो रहे हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

इंडियन स्टार कछुआ (जियोचेलोन एलिगेंस) पर एक नए अध्ययन में पाया गया है कि अवैध व्यापार और अवैज्ञानिक स्थानान्तरण से प्रजातियों की आनुवंशिक विविधता और आवास को बड़ा नुकसान हो रहा है।

**कथन 1 गलत है** : भारतीय स्टार कछुए भारतीय उपमहाद्वीप में पाए जाते हैं , विशेष रूप से, भारत के मध्य और दक्षिणी भागों में, पश्चिम पाकिस्तान और श्रीलंका में ।

**कथन 2 सही है** : भारतीय सितारा कछुआ आम तौर पर सूखे, खुले आवासों में पाया जाता है जैसे खुले वन, घास के मैदान, और चट्टानी बहिर्वाह।

**कथन 3 गलत है:** उन्हें IUCN लाल सूची में ' कमजोर' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर सम्मेलन (CITES): परिशिष्ट I

**कथन 4 सही है**: प्रजातियां एक स्तर पर अपने निवास स्थान के लिए खतरे की दोहरी चुनौतियों का सामना कर रही हैं और दूसरे स्तर पर अपनी आनुवंशिक विविधता के नुकसान का सामना कर रही हैं । प्रजातियों के उनके अत्यधिक खंडित आवास शहरीकरण और कृषि पद्धतियों के बढ़े हुए स्तर से बहुत प्रभावित हैं। वर्षों से इन प्रजातियों के बाद के संकरण के कारण, भारतीय स्टार कछुओं ने आनुवंशिक विविधता खो दी है । इसके अलावा, वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो के अनुसार, स्टार कछुआ का 90% व्यापार अंतरराष्ट्रीय पालतू बाजार के हिस्से के रूप में होता है।

स्रोत:
https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/indian-star-tortoise-faces-twin-challenges-of-habitat-loss-and-genetic-diversity-finds-study/article66397486। ईसीई

**Q.21)** निम्नलिखित में से कौन सा भौगोलिक क्षेत्र की जैव विविधता के लिए खतरा हो सकता है?
1. ग्लोबल वार्मिंग
2. आवास का विखंडन
3. विदेशी प्रजातियों का आक्रमण
4. शाकाहार को बढ़ावा देना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

शाकाहार को बढ़ावा देना किसी भौगोलिक क्षेत्र की जैव विविधता के लिए खतरा नहीं है।

**कथन 1 सही है।** ग्लोबल वार्मिंग से जैव विविधता का नुकसान हो सकता है। पृथ्वी के तापमान में 3.2 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि से 47 प्रतिशत कीट प्रजातियाँ, 26 प्रतिशत कशेरुक और 16 प्रतिशत पौधों की प्रजातियाँ अपनी भौगोलिक सीमाओं का कम से कम आधा हिस्सा खो सकती हैं।

**कथन 2 सही है।** विखंडन को अक्सर एक परिदृश्य में कुछ या सभी प्रकार के प्राकृतिक आवासों में कमी, और परिदृश्य को छोटे और अधिक पृथक टुकड़ों में विभाजित करने के रूप में परिभाषित किया जाता है। जैसे-जैसे विखंडन प्रक्रिया विकसित होगी, पारिस्थितिक प्रभाव बदलेंगे। आग, बाढ़ और ज्वालामुखी गतिविधि जैसी प्राकृतिक प्रक्रियाओं के कारण विखंडन हो सकता है, लेकिन यह आमतौर पर मानव प्रभावों के कारण होता है। निवास स्थान के विखंडन से प्रजातियों की विविधता कम हो जाती है, केवल उन सन्निहित क्षेत्रों को कम करके जिनमें उस निवास स्थान का उपयोग करने वाली प्रजातियाँ रह सकती हैं।

**कथन 3 सही है।** आक्रामक विदेशी प्रजातियां जानवर, पौधे, कवक और सूक्ष्मजीव हैं जो अपने प्राकृतिक आवास के बाहर से पर्यावरण में प्रवेश करते हैं और स्थापित होते हैं। वे तेजी से प्रजनन करते हैं, भोजन, पानी और स्थान के लिए देशी प्रजातियों को पीछे छोड़ते हैं, और वैश्विक जैव विविधता के नुकसान के मुख्य कारणों में से एक हैं।

**कथन 4 गलत है।** शाकाहार को बढ़ावा देना किसी भौगोलिक क्षेत्र की जैव विविधता के लिए खतरा नहीं है। शाकाहार को बढ़ावा देने से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन कम करने, पर्यावरण क्षरण को कम करने और इस प्रकार जैव विविधता के नुकसान को रोकने की क्षमता है।

स्रोत) UPSC CSE Pre 2012

**Q.22)** 'वन अधिकार अधिनियम, 2006' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिनियम ने वन भूमि के किसी भी स्वामित्व को अमान्य कर दिया।
2. अधिनियम ने भारत में "वनवासी" के रूप में वर्गीकृत किए जाने वाले व्यक्ति के मानदंड को परिभाषित किया।
3. पारंपरिक खानाबदोश या ग्रामीण समुदायों को अधिनियम के दायरे से बाहर रखा गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

वन अधिकार अधिनियम, 2006 भारत सरकार द्वारा 2006 में वन में रहने वाले अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वन निवासियों को व्यक्तिगत और सामुदायिक वन अधिकारों के साथ मान्यता देने और निहित करने के लिए पारित एक कानून है।

**कथन 1 गलत है**: वन अधिकार अधिनियम (FRA), 2006 ने वन में रहने वाली अनुसूचित जनजातियों (FDST) और अन्य पारंपरिक वन निवासियों (OTFD) में वन भूमि के अधिकारों को मान्यता दी । यह उन्हें आदिवासियों या वनवासियों द्वारा अधिकतम 4 हेक्टेयर के अधीन खेती की गई भूमि के स्वामित्व का अधिकार देता है।

**कथन 2 सही है**: वन अधिकार अधिनियम भारत में "वनवासी" के रूप में वर्गीकृत किए जाने वाले व्यक्ति के मानदंड को परिभाषित करता है, जिसमें अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी शामिल हैं जो पीढ़ियों से जंगलों में रह रहे हैं।

**कथन 3 गलत है** : अधिनियम पारंपरिक खानाबदोश या चरवाहा समुदायों पर लागू होता है और उन्हें इसके दायरे से बाहर नहीं किया जाता है। पारंपरिक रूप से खानाबदोश या चरवाहा समुदायों की भूमि के लिए अधिनियम में विशेष प्रावधान निर्धारित किया गया है जो स्थायी कृषि की संस्कृति का पालन नहीं करते हैं और अपने झुंड के साथ विभिन्न स्थानों पर चले जाते हैं ।

स्रोत:
https://tribal.nic.in/FRA.aspx#:~:text=The%20Act%20encompasses%20Rights%20of,Pastoral%20community%2C%20access%20to%20biodiversity%2C
https://www.outlookindia.com/website/story/getting-out-of-the-woods/292264#:~:text=There%20is%20no,Act%20is%20completed ।

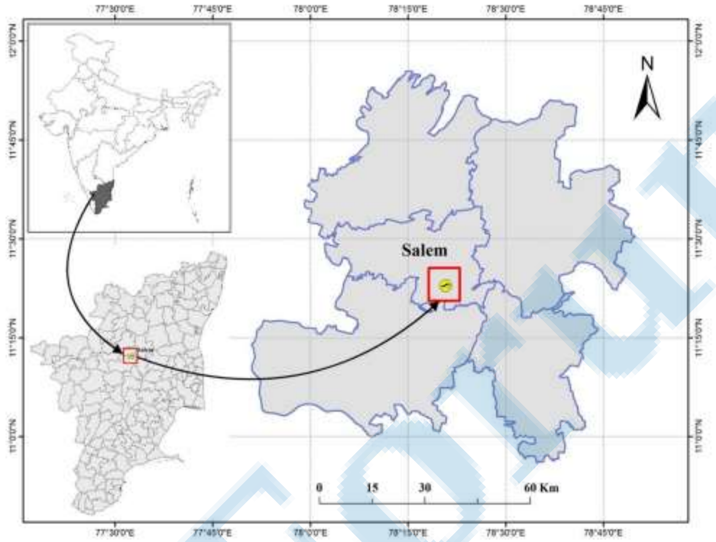
**Q.23)** विदेश व्यापार (विकास और विनियमन) अधिनियम 1992 के प्रावधानों के तहत लाई गई विदेश व्यापार नीति, वन्य जीव सहित सभी वस्तुओं के आयात और निर्यात को नियंत्रित करती है। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु भारत से निर्यात पर पूरी तरह से प्रतिबंधित है?
1. मोर की पूंछ के पंखों के हस्तशिल्प और लेख
2. चीतल के छिदे हुए सींगों की छीलन की निर्मित वस्तुएँ
3. पॉलिश किए हुए समुद्री जीव के कवच सहित समुद्री सीप
4. चंदन का तेल
5. लाल चंदन की लकड़ी
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:
a) केवल 1, 3 और 5
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2, 3 और 5
d) 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
वाणिज्य मंत्रालय द्वारा समय-समय पर घोषित की गई विदेश व्यापार नीति में, अन्य बातों के साथ-साथ, वन्यजीव और वन्यजीव उत्पादों के बारे में जानकारी शामिल है जो आयात या निर्यात के उद्देश्य से प्रतिबंधित या अनुमत हैं। इसमें वन्यजीव और वन्यजीव उत्पादों की अनुमेय प्रजातियों के आयात और निर्यात को नियंत्रित करने वाली शर्तें (जिसमें CITES का अनुपालन शामिल है) भी शामिल हैं। जहां तक वन्य जीवों और वनस्पतियों से संबंधित मामले का संबंध है, भारत में CITES के लिए प्रबंधन प्राधिकरण के परामर्श से नीति का निर्णय लिया जाता है और इसे सीमा शुल्क अधिनियम, 1962 के माध्यम से लागू किया जाता है। विदेश व्यापार नीति को विदेश व्यापार (विकास और विनियमन) अधिनियम, 1992 के प्रावधानों के तहत लाया गया है, और यह वन्यजीव सहित सभी वस्तुओं के आयात और निर्यात को नियंत्रित करता है।
वनस्पति और जीव श्रेणी में निम्नलिखित वस्तुएं प्रतिबंधित हैं:
- मानव कंकाल
- मोर की पूंछ का पंख
- मोर की पूंछ के पंखों के हस्तशिल्प और लेख
- चीतल और सांभर के छिदे सींगों की छीलन और छीलन की निर्मित वस्तुएं
- समुद्री जीव का कवच, वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूचियों में शामिल उन प्रजातियों से बने पॉलिश किए गए समुद्री सीप और हस्तशिल्प शामिल हैं ।
- चंदन किसी भी रूप में, लेकिन छोड़कर चंदन की लकड़ी के तैयार हस्तशिल्प उत्पाद, मशीन से तैयार चंदन के उत्पाद, चंदन का तेल (इस प्रकार विकल्प 4 गलत है)
- लाल चन्दन की लकड़ी किसी भी रूप में , चाहे कच्चा हो, संसाधित या असंसाधित
- लट्ठे, इमारती लकड़ी, स्टंप, जड़, छाल, चिप्स, पाउडर, गुच्छे, धूल और चारकोल के रूप में लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद।

इसलिए, विकल्प 1,2, 3 और 5 ही सही हैं।
स्रोत:https://customsandforeigntrade.com/Find%20Export%20Policy.pdf

**Q.24)** एल्विरा रैट (Crenomys Elvira) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह प्रजाति भारत के पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है।
2. इसे IUCN की लाल सूची में 'संवेदनशील' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
3. इस प्रजाति के लिए कृषि गतिविधियाँ प्रमुख खतरों में से हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 गलत है**: एलविरा रैट पूर्वी घाटों (न कि पश्चिमी घाटों) के लिए स्थानिक है। यह केवल तमिलनाडु के पूर्वी घाटों में पाया जाता है । ये चूहे शेरवारॉय के कुछ अलग-थलग इलाकों में चट्टानों या चट्टानी समूहों के भीतर रहते हैं। इन्हें रॉक रैट भी कहा जाता है ।




**कथन 2 गलत है**: प्रजाति को 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है क्योंकि इसकी घटना की सीमा 100 वर्ग किमी से कम है। सभी व्यक्ति एक ही स्थान पर हैं और इसमें लगातार गिरावट आ रही है। इसके अतिरिक्त, आईयूसीएन के अनुसार, एल्विरा चूहे की संख्या में गिरावट की प्रवृत्ति दिखाई दे रही है क्योंकि उनके संरक्षण के लिए अपर्याप्त उपाय किए गए हैं।
**कथन 3 सही है**: एल्विरा चूहों के प्राकृतिक आवास अधिकांश क्षेत्रों में संशोधित किए गए हैं और कॉफी बागानों और एस्टेट के लिए उपयोग किए जाते हैं । अति -चराई भी होती है , जो प्राकृतिक वनस्पति को बदल देती है। इससे इन चूहों के अस्तित्व को खतरा है। अन्य खतरों में शामिल हैं- जंगल की आग, रोडकिल, कृंतक रोग, रासायनिक प्रदूषण, लॉगिंग, जलवायु परिवर्तन इत्यादि।
स्रोत: https://www.iucnredlist.org/species/5514/22417451
https://www.edgeofexistence.org/wp-content/uploads/2019/04/Survival_Blueprint_2021_ElviraRat_India.pdf

**Q.25)** 'प्रतिभूति बाजार' के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'शॉर्ट सेलिंग' शब्द की सही व्याख्या करता है?

a) यह लाभ अधिकतम करने के लिए शेयरों को खरीदने और लंबी अवधि के विकास के लिए उन्हें धारण करने की रणनीति है।

b) यह शेयरों को उधार लेने और उन्हें कम कीमत पर वापस खरीदने की उम्मीद में बेचने की एक तकनीक है।

c) यह एक व्यापारिक तंत्र है जिसका उद्देश्य वस्तुओं और मुद्राओं में निवेश करना है जब वे कम मूल्य पर हों।

d) यह उच्च मूल्य पर शेयरों को खरीदने और उन्हें कम कीमत पर बेचने का एक अभ्यास है।

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हाल ही में हिंडनबर्ग रिसर्च ने अडानी ग्रुप पर शॉर्ट सेलिंग की धोखाधड़ी का आरोप लगाया है।

शॉर्ट सेलिंग एक ट्रेडिंग रणनीति है जहां एक निवेशक स्टॉक के शेयरों को उधार लेता है, उनका मानना है कि मूल्य में गिरावट आएगी, स्टॉक बेचता है, और फिर लाभ कमाने के लिए स्टॉक को कम कीमत पर वापस खरीदता है । दूसरे शब्दों में, निवेशक स्टॉक के खिलाफ "दांव" लगा रहा है, क्योंकि जब शेयर की कीमत गिरती है तो वे पैसा बना रहे होते हैं। जबकि मौलिक रूप से यह "कम पर खरीद, ऊंचे पर बिक्री " दृष्टिकोण पर आधारित है , लेन-देन का क्रम शॉर्ट सेलिंग में उलट जाता है – पहले ऊंची कीमत पर बेचना और बाद में कम कीमत पर खरीदना । इसके अलावा, शॉर्ट सेलिंग में, व्यापारी आमतौर पर उन प्रतिभूतियों का मालिक नहीं होता है जो वह बेचता है, लेकिन केवल उन्हें उधार लेता है।

- शॉर्ट सेलिंग में संलग्न होने के लिए, एक निवेशक को पहले एक ऋणदाता खोजना होगा जो शेयरों को उधार देने को तैयार हो। ऋणदाता को आमतौर पर किसी भी संभावित नुकसान को कवर करने के लिए निवेशक से संपार्श्विक की आवश्यकता होती है यदि स्टॉक की कीमत नीचे की बजाय ऊपर जाती है।
- यदि स्टॉक की कीमत में गिरावट आती है जैसा कि निवेशक अपेक्षा करता है, तो वे शेयरों को कम कीमत पर वापस खरीद सकते हैं, उधार लिए गए शेयरों को ऋणदाता को वापस कर सकते हैं, और अंतर को लाभ के रूप में हो सकते हैं।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/hindenburg-research-accused-the-adani-fraud-short-seller-8406285/

**Q.26)** आरक्षित जैवमंडल (BR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नीलगिरी भारत में अधिसूचित पहला बायोस्फीयर रिजर्व है।
2. आरक्षित जैवमंडल के रूप में पहचानी जाने वाली साइट में एक संरक्षित और कम से कम अशांत मुख्य क्षेत्र होना चाहिए।
3. आरक्षित जैवमंडल के कोर जोन में सीमित मनोरंजन, मछली पकड़ने और चराई गतिविधियों की अनुमति है।
4. आरक्षित जैवमंडल का प्रबंधन संबंधित राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की जिम्मेदारी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 4

d) केवल 1, 3 और 4

Ans) **c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

स्थानीय सामुदायिक प्रयासों और ध्वनि विज्ञान के आधार पर सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए देशों द्वारा स्थापित स्थल हैं और यूनेस्को के मैन एंड द बायोस्फीयर (MAB) कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त हैं।

**कथन 1 सही है**: नीलगिरि भारत का पहला आरक्षित जैवमंडल है जिसे 1986 में अधिसूचित किया गया था। इसमें वायनाड, नागरहोल, बांदीपुर और मदुमलाई, नीलांबुर, साइलेंट वैली और सिरुवानी पहाड़ियों (तमिलनाडु, केरल और कर्नाटक) का हिस्सा शामिल है।

**कथन 2 सही है** : 1979 में विशेषज्ञों के कोर ग्रुप द्वारा निर्धारित आरक्षित जैवमंडल के लिए साइटों के चयन के लिए मानदंड:

प्रकृति संरक्षण के मूल्य का एक प्रभावी रूप से संरक्षित और न्यूनतम रूप से अशांत मुख्य क्षेत्र होना चाहिए ।
कोर क्षेत्र एक जैव-भौगोलिक इकाई का विशिष्ट होना चाहिए और पारिस्थितिकी तंत्र में सभी उष्णकटिबंधीय स्तरों का प्रतिनिधित्व करने वाली व्यवहार्य आबादी को बनाए रखने के लिए पर्याप्त रूप से बड़ा होना चाहिए।
**कथन 3 गलत है:** कोर जोन को पूरी तरह से निर्बाध रखा जाना चाहिए। कोर ज़ोन को सिस्टम के बाहर सभी मानवीय दबावों से मुक्त रखा जाना है। क्षेत्र के सख्त प्रकृति भंडार और जंगल के हिस्सों को बीआर के मुख्य क्षेत्रों के रूप में नामित किया गया है।
**कथन 4 सही है** आरक्षित जैवमंडल का प्रबंधन संबंधित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र की जिम्मेदारी है जिसमें आवश्यक वित्तीय सहायता, प्रबंधन के लिए दिशानिर्देश और केंद्र सरकार द्वारा प्रदान की गई तकनीकी विशेषज्ञता शामिल है। राज्य सरकार प्रबंधन कार्य योजना तैयार करती है जिसे केंद्रीय MAB समिति द्वारा अनुमोदित और निगरानी की जाती है।
स्रोत:
Forum IAS Red Book
Shankar IAS Environment
http://www.wiienvis.nic.in/Database/BiosphereReserves_8225.aspx

**Q.27)** समुद्री शैवाल के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इनका उपयोग जैव ईंधन के उत्पादन में किया जा सकता है।
2. इनका उपयोग मनुष्यों के भोजन के स्रोत के रूप में किया जा सकता है।
3. उनका निर्माण उद्योग में निर्माण सामग्री के रूप में उपयोग किया जा सकता है।
4. इनका उपयोग कृषि में उर्वरक के रूप में किया जा सकता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही कथन है।**
समुद्री शैवाल समुद्री पौधों और शैवाल की अनगिनत प्रजातियों का सामान्य नाम है जो समुद्र के साथ-साथ नदियों, झीलों और अन्य जल निकायों में उगते हैं।
**कथन 1 सही है:** समुद्री शैवाल गैर-लिग्नोसेल्यूलोसिक होने के कारण, सूक्ष्म शैवाल के साथ-साथ जैव ईंधन फीडस्टॉक की तीसरी पीढ़ी के रूप में माने जाते हैं । लाल समुद्री शैवाल जैव ईंधन उत्पादन के लिए एक व्यवहार्य और आशाजनक नवीकरणीय स्रोत के रूप में लोकप्रियता प्राप्त कर रहा है।
**कथन 2 सही है:** समुद्री शैवालों का उपयोग मनुष्यों के भोजन के स्रोत के रूप में किया जा सकता है। समुद्री शैवाल का उपयोग प्राचीन काल से मानव आहार में किया जाता रहा है। समुद्री शैवाल प्रोटीन, विटामिन, खनिज और आहार फाइबर जैसे पोषक तत्वों का एक अच्छा स्रोत हैं।
**कथन 3 सही है**: समुद्री शैवाल पारंपरिक रूप से स्थानीय वास्तुकला (जैसे डेनिश द्वीप समूह) में उपयोग किए जाते रहे हैं । उदाहरण के लिए, ईलग्रास का उपयोग मुख्य रूप से हाउस क्लैडिंग के लिए किया जाता था । समुद्री शैवाल के कुछ महत्वपूर्ण लाभ हैं: यह गैर विषैले और अग्निरोधक है, अच्छा इन्सुलेशन प्रदान करता है, CO2 उत्सर्जन को कम करता है, इसकी जीवन प्रत्याशा 150 वर्ष से अधिक है और संरचनाएं दृष्टिगत रूप से आकर्षक हो सकती हैं। इस प्रकार, यह विस्मृत सामग्री जो इन दिनों आमतौर पर उपयोग नहीं की जाती है, टिकाऊ निर्माण को बढ़ावा दे सकती है।
**विकल्प 4 सही है**: समुद्री शैवाल उर्वरक समुद्री शैवाल से बना जैविक उर्वरक है जिसका उपयोग कृषि में मिट्टी की उर्वरता और पौधों की वृद्धि के लिए किया जाता है। समुद्री शैवाल की उच्च फाइबर सामग्री मिट्टी के कंडीशनर के रूप में कार्य करती है और

नमी बनाए रखने में सहायता करती है, जबकि खनिज सामग्री एक उपयोगी उर्वरक और ट्रेस तत्वों का स्रोत है । जैविक खेती की बढ़ती लोकप्रियता के साथ, उर्वरक उद्योग के लिए समुद्री शैवाल की मांग में वृद्धि हुई है।

स्रोत:
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B978032388427300012X#:~:text=Seaweeds%20being%20non%2Dlignocellulosic%2C%20are,for%20other%20forms%20of%20 जैव ईंधन ।
https://nocamels.com/2022/02/seaweed-research-electrical-currents-tech/#:~:text=Technion%20researchers%20Developed%20an%20eco,are%20not%20the%20first%20ones ।
https://www.researchgate.net/publication/276936165_Possible_Application_of_Seaweed_as_Building_Material_in_the_Modern_Seaweed_House_on_Laeso
https://www.fao.org/3/y4765e/y4765e04.htm

**Q.28)** एक राष्ट्रीय उद्यान एक वन्यजीव अभयारण्य से कैसे अलग है?

1. केवल राज्य सरकारें ही किसी क्षेत्र को 'वन्यजीव अभयारण्य' घोषित कर सकती हैं, जबकि केवल केंद्र सरकार ही किसी क्षेत्र को 'राष्ट्रीय उद्यान' घोषित कर सकती है।
2. वन्यजीव अभयारण्य में पशुओं के चरने की अनुमति हो सकती है, लेकिन राष्ट्रीय उद्यान में यह प्रतिबंधित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभ्यारण्यों की घोषणा और शासन से संबंधित प्रावधान वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में निहित हैं । इन संरक्षित क्षेत्रों के अलावा, अधिनियम संरक्षण भंडार और सामुदायिक भंडार की घोषणा और प्रबंधन से भी संबंधित है।

**कथन 1 गलत**: राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभ्यारण्य दोनों को राज्य सरकारों द्वारा एक आधिकारिक अधिसूचना के माध्यम से घोषित किया जा सकता है। धारा 38 केंद्र सरकार को कुछ परिस्थितियों में क्षेत्रों को अभयारण्य या राष्ट्रीय उद्यान घोषित करने की शक्ति भी देती है। अतः सामान्यतः राज्य सरकार किसी क्षेत्र को राष्ट्रीय उद्यान या अभ्यारण्य घोषित करती है, परन्तु केन्द्र सरकार भी घोषित कर सकती है।

**कथन 2 सही है**: मुख्य वन्यजीव वार्डन एक वन्यजीव अभयारण्य (धारा 33) में चराई गतिविधियों को नियंत्रित, नियंत्रित या प्रतिबंधित कर सकता है, जबकि राष्ट्रीय उद्यान (धारा 35(7)) में पशुओं की चराई सख्त वर्जित है ।

स्रोत: https://legislative.gov.in/sites/default/files/A1972-53_0.pdf

**Q.29)** पर्यावरण और पारिस्थितिकी के संबंध में, भूमध्यरेखीय क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) इस क्षेत्र ने अब तक पृथ्वी पर हुई पांच सामूहिक विलुप्तियों में से किसी को भी नहीं देखा है।
b) इस क्षेत्र में अधिक वर्षा होने से मिट्टी बहुत उपजाऊ हो जाती है।
c) इस क्षेत्र में गर्म जलवायु और उच्च प्राथमिक उत्पादकता मौजूद है।
d) अपघटन की धीमी दर के कारण ह्यूमस इस क्षेत्र में समृद्ध है।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

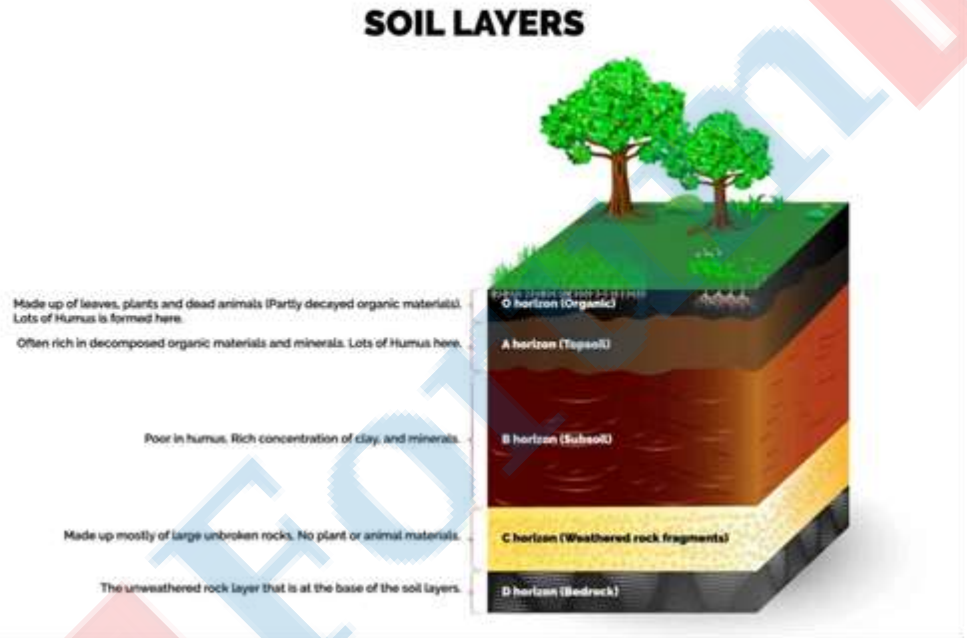
भूमध्यरेखीय क्षेत्र भूमध्य रेखा के चारों ओर एक क्षेत्र में स्थित हैं और पृथ्वी की सतह का लगभग 6% कवर करते हैं।

**विकल्प a गलत है:** बड़े पैमाने पर विलुप्त होने भूमध्य रेखा के पास के क्षेत्रों का भी हिस्सा थे, उदाहरण के लिए कार्बोनिफेरस अवधि के दौरान, वर्षावन के पतन से पौधे और पशु जीवन का बड़ा नुकसान हुआ। तेजी से पर्यावरणीय परिवर्तन आमतौर पर बड़े पैमाने पर विलुप्त होने का कारण बनते हैं। जब से पृथ्वी पर जीवन शुरू हुआ है, पांच प्रमुख सामूहिक विलुप्त होने और कई छोटी घटनाओं ने जैव विविधता में बड़ी और अचानक गिरावट को बढ़ावा दिया है।

**विकल्प b गलत है:** भूमध्यरेखीय क्षेत्र में उच्च वर्षा से मिट्टी से खनिजों और पोषक तत्वों की उच्च लीचिंग होती है । इससे क्षेत्र में मिट्टी कम वर्षा वाले क्षेत्रों जैसे घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र की तुलना में कम उपजाऊ होती है।

**विकल्प c सही है:** क्षेत्र में गर्म जलवायु और उच्च प्राथमिक उत्पादकता के कारण जैव विविधता आमतौर पर भूमध्य रेखा के पास अधिक होती है । भूमध्य रेखा पर शुद्ध प्राथमिक उत्पादन अधिक होता है क्योंकि यह क्षेत्र गर्म होता है, जो प्रकाश संश्लेषण को साल भर होने देता है। ग्रह के इस क्षेत्र को ग्रह के अन्य उच्च अक्षांश क्षेत्रों की तुलना में प्रति वर्ग मीटर सूर्य की अधिक ऊर्जा प्राप्त होती है।

**विकल्प d गलत है:** भूमध्य रेखा के पास के क्षेत्रों को अपघटन की उच्च दर के कारण मिट्टी की सतह की अनुपस्थिति के साथ चिह्नित किया गया है । अनुकूल गर्म और आर्द्र जलवायु द्वारा सूक्ष्मजीवों की गतिविधि में वृद्धि किसी भी कार्बनिक पदार्थ के तेजी से अपघटन की ओर ले जाती है जिसके परिणामस्वरूप ह्यूमस की अनुपस्थिति होती है । ह्यूमस मिट्टी का एक कार्बनिक घटक है, जो मिट्टी के सूक्ष्मजीवों द्वारा पत्तियों और अन्य पौधों की सामग्री के अपघटन से बनता है।




स्रोत:https://sites.lsa.umich.edu/twentytwenty-one/research/biodiversity/#:~:text=Biodiversity%20is%20a%20measure%20of,climate%20and%20high%20primary%20productivity.

https://education.nationalgeographic.org/resource/grasslands-explained#:~:text=with%20moderate%20rainfall%E2%80%94-,heavy%20rain,-can%20wash%20away

https://education.nationalgeographic.org/resource/humus

**Q.30)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

**कथन 1**:

नाइट्रेट रेडिकल्स का रात के समय उत्पादन मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक माना जाता है।

**कथन 2**:

नाइट्रेट रेडिकल गैस प्रदूषकों जैसे वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों का ऑक्सीकरण करता है जो तब ओजोन उत्पन्न करते हैं
उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है
b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है
c) कथन 1 सही है लेकिन कथन 2 सही नहीं है
d) कथन 1 सही नहीं है लेकिन कथन 2 सही है

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
नेचर जियोसाइंसेस में प्रकाशित एक नए अध्ययन के अनुसार, रात के समय नाइट्रेट रेडिकल्स के उत्पादन से भारत की वायु गुणवत्ता में सुधार करना मुश्किल हो सकता है। एक नए अध्ययन में पाया गया है कि भारत और चीन के कुछ हिस्से रात के समय नाइट्रेट रेडिकल्स के उत्पादन के लिए हॉटस्पॉट हैं जो वातावरण में घातक ओजोन और पीएम 2.5 कणों की मात्रा को बढ़ा सकते हैं।
**कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है**:
नाइट्रेट रेडिकल नाइट्रोजन का एक ऑक्साइड है जिसमें नाइट्रोजन परमाणु से जुड़े तीन ऑक्सीजन परमाणु होते हैं। नाइट्रोजन ऑक्साइड प्रतिक्रियाशील गैसें हैं जो ओजोन और PM2.5 कणों सहित वायु प्रदूषकों के निर्माण को नियंत्रित करती हैं। नाइट्रेट रेडिकल वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (वीओसी) जैसे गैस प्रदूषकों का ऑक्सीकरण करेंगे, जो तब ओजोन और द्वितीयक कार्बनिक एरोसोल उत्पन्न करेंगे। ओजोन एक वायु प्रदूषक है जो मानव स्वास्थ्य और फसल की उपज को प्रभावित करता है। द्वितीयक कार्बनिक एरोसोल PM2.5 का एक महत्वपूर्ण घटक है
स्रोत: https://indianexpress.com/article/technology/nitrate-radical-production-pollution-india-china-8406729/

**Q.31)** हिमालय श्रृंखला प्रजातियों की विविधता में बहुत समृद्ध है। इस परिघटना के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक सर्वाधिक उपयुक्त कारण है?
a) इसमें उच्च वर्षा होती है जो उच्च वानस्पतिक विकास का समर्थन करती है
b) यह विभिन्न जैव-भौगोलिक क्षेत्रों का संगम है
c) विदेशी और आक्रामक प्रजातियों को इस क्षेत्र में नहीं लाया गया है
d) इसमें मानवीय हस्तक्षेप कम होता है

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
हिमालय के वन जीवन रूपों की चौंका देने वाली विविधता का पोषण करते हैं। इसमें अनुदैर्ध्य और ऊंचाई वाले ग्रेडियेंट में जैव विविधता समृद्धि है, और इसलिए इसे 36 वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक के रूप में वर्गीकृत किया गया है। इस प्रजाति विविधता के सबसे महत्वपूर्ण कारणों में से एक यह है कि हिमालय विभिन्न जैव-भौगोलिक क्षेत्रों के लिए एक संगम बिंदु है। इसके अलावा, यह दुनिया के दो मुख्य जैव-भौगोलिक क्षेत्रों, पेलारक्टिक और ओरिएंटल क्षेत्रों के संगम पर है।
भारत के कुल फूलों के पौधों का लगभग 50 प्रतिशत हिमालय में उगता है, जिनमें से 30 प्रतिशत इस क्षेत्र के लिए स्थानिक हैं।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2011

**Q.32)** जैव विविधता को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले मापदंडों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **मापदंड** | **वर्णन** |
|---|---|
| 1. अल्फा विविधता | यह एक विशेष प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता का एक उपाय है। |
| 2. बीटा विविधता | यह एक विशेष पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर प्रजातियों की विविधता का एक उपाय है। |
| 3. गामा विविधता | यह एक क्षेत्र के भीतर विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों के लिए समग्र विविधता का एक उपाय है। |

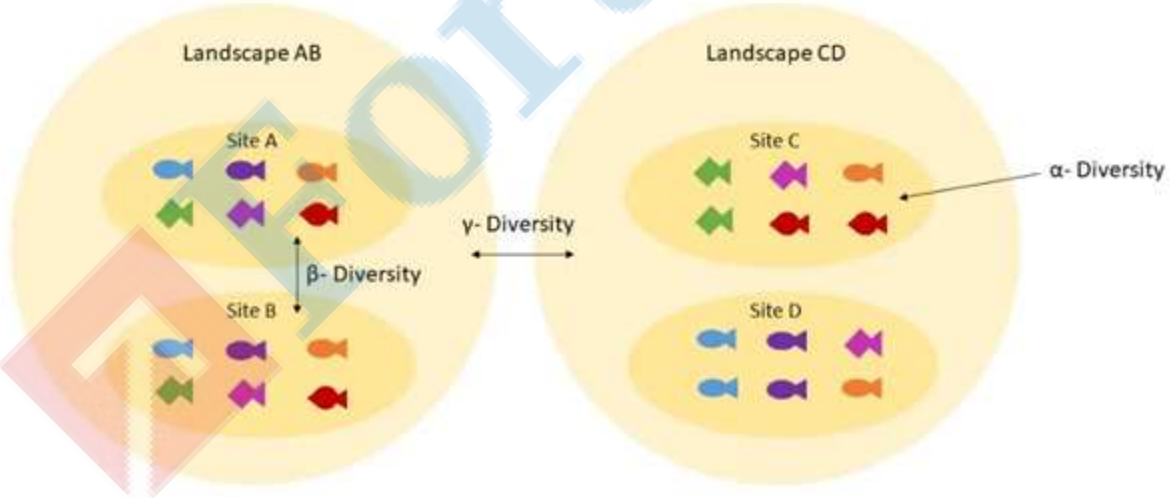
ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल एक युग्म
b) केवल दो युग्म
c) केवल तीन युग्म
d) कोई भी युग्म नहीं

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है**

प्रजातियों की समृद्धि का उपयोग करके जैव विविधता को मापा जाता है। प्रजाति समृद्धि विभिन्न प्रजातियों की संख्या है एक पारिस्थितिक समुदाय, परिदृश्य या क्षेत्र में प्रतिनिधित्व किया।

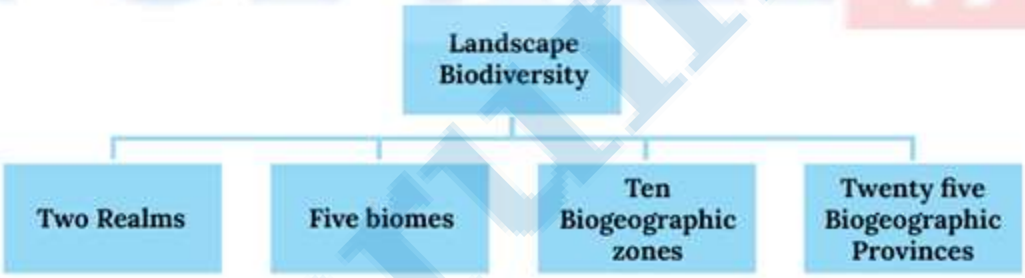



**युग्म 1 गलत है**: अल्फा विविधता एक विशेष पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर प्रजातियों की विविधता को संदर्भित करती है जबकि आनुवंशिक विविधता एक विशेष प्रजाति के भीतर जीनों की परिवर्तनशीलता है। यह आमतौर पर प्रजातियों की संख्या द्वारा व्यक्त किया जाता है, यानी उस पारिस्थितिकी तंत्र में प्रजातियों की समृद्धि। उदाहरण के लिए यदि कॉर्बेट नेशनल पार्क में केवल बाघ और हिरण की प्रजातियाँ हैं तो अल्फा विविधता 2 है।

**युग्म 2 गलत है**: बीटा विविधता पारिस्थितिक तंत्र के बीच प्रजातियों की विविधता को संदर्भित करती है। बीटा विविधता में हम उन प्रजातियों की कुल संख्या की गणना कर रहे हैं जो तुलना किए जा रहे प्रत्येक पारिस्थितिक तंत्र के लिए अद्वितीय हैं।
**युग्म 3 सही है**: गामा विविधता एक क्षेत्र के भीतर विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों के लिए समग्र विविधता का माप है।
स्रोतः फोरम आईएएस रेड बुक- पृष्ठ संख्या 41

**Q.33)** जैव भौगोलिक क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक बड़ा स्थानिक क्षेत्र है जिसके भीतर पारिस्थितिक तंत्र व्यापक रूप से समान जैविक विकासवादी इतिहास साझा करते हैं।
2. भारत का प्रतिनिधित्व दो क्षेत्रों द्वारा किया जाता है, अर्थात्, पेलारक्टिक क्षेत्र और मलायन क्षेत्र।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**




**कथन 1 सही है**: जैव भौगोलिक क्षेत्र बड़े स्थानिक क्षेत्र हैं जिनके भीतर पारिस्थितिक तंत्र व्यापक रूप से समान बायोटा साझा करते हैं। क्षेत्र एक महाद्वीप या उप-महाद्वीप आकार का क्षेत्र है जिसमें भूगोल और जीवों और वनस्पतियों की एकीकृत विशेषताएं हैं। जैव भौगोलिक क्षेत्र बड़े स्थानिक क्षेत्र हैं जिनके भीतर पारिस्थितिक तंत्र व्यापक रूप से समान जैविक विकासवादी इतिहास साझा करते हैं।
**कथन 2 सही है।** भारतीय क्षेत्र दो क्षेत्रों से बना है। वे हैं:
1) हिमालय क्षेत्र का प्रतिनिधित्व पैलेआर्कटिक क्षेत्र द्वारा किया जाता है और
2) शेष उप-महाद्वीप मलायन क्षेत्र द्वारा प्रतिनिधित्व किया जाता है।
स्रोत: फोरम आईएएस लाल किताब - पृष्ठ संख्या

**Q.34)** "ये कवक और पौधों की जड़ों के बीच सहजीवी जुड़ाव का परिणाम हैं। भारी धातुओं और रेडियोन्यूक्लाइड को जमा करने की क्षमता के कारण उन्हें प्रदूषित वातावरण के सुधार और उपचार के साधन के रूप में भी माना जाता है। इसके अलावा वे कुछ अकशेरूकीय और कशेरुकी जानवरों के लिए भोजन के एक महत्वपूर्ण स्रोत के रूप में काम करते हैं।
उपरोक्त अनुच्छेद निम्नलिखित में से किस जीव को सर्वोत्तम रूप से इंगित करता है?
a) लाइकेन
b) माइकोराइजा
c) न्यूमेटोफोरस

d) उल्वा फासिआटा

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

**विकल्प a गलत है**: लाइकेन शैवाल और कवक के बीच सहजीवी संबंध का परिणाम हैं। लाइकेन वायु प्रदूषण के एक अच्छे संकेतक के रूप में काम करते हैं क्योंकि वे सल्फर डाइऑक्साइड के प्रति संवेदनशील होते हैं।

**विकल्प b सही है**: माइकोराइजा पौधों की जड़ों और कवक के बीच एक सहजीवी संबंध है। कवक एक मेजबान पौधे की जड़ प्रणाली को उपनिवेशित करता है, जिससे पानी और पोषक तत्वों के अवशोषण की क्षमता बढ़ जाती है, जबकि पौधे कवक को प्रकाश संश्लेषण से बनने वाले कार्बोहाइड्रेट प्रदान करता है।

यह भारी धातुओं और रेडियोन्यूक्लाइड को जमा करने की क्षमता के कारण प्रदूषित वातावरण की बहाली और उपचार के साधन के रूप में माना जाता है। इसके अलावा वे अकशेरूकीय और कशेरुकी जंतुओं दोनों के लिए भोजन के एक महत्वपूर्ण स्रोत के रूप में काम करते हैं

**विकल्प c गलत है**: मैंग्रोव अवायवीय मिट्टी की स्थिति या विनाशकारी जड़ों यानी जड़ों में श्वसन समस्याओं को दूर करने के लिए न्यूमेटोफोर (अंधी जड़ें / हवाई जड़ें) का उत्पादन करते हैं

पेड़ का मुख्य तना। इस प्रकार, न्यूमेटोफोर पौधे और कवक के बीच सहजीवी संबंध का परिणाम नहीं हैं।

**विकल्प d गलत है**: उल्वा फासिआटा, जिसे समुद्री सलाद के रूप में भी जाना जाता है, एक आम हरा शैवाल है जिसका उपयोग दुनिया के कई हिस्सों में खपत के लिए किया जाता है। उल्वा फासिआटा को सीधे पानी से तांबे और जस्ता आयनों को सोखने के लिए नियोजित किया गया है, लेकिन तेज क्षमता अपेक्षाकृत कम है। पाइरोलिसिस तकनीक का उपयोग करके इस समुद्री शैवाल से ग्रेफीन-आयरन सल्फाइड नैनोकम्पोजिट को संश्लेषित करके इस समस्या को दूर किया गया है।

स्रोत:https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/mycorrhizae#:~:text=Mycorrhizae%20are%20a%20symbiotic%20association,host%20plant%20and%20fungal%20taxonomy I

https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/pneumatophores

https://www.downtoearth.org.in/news/science-technology/nanomaterial-drawn-from-seaweed-can-clean-toxic-water-60113

**Q.35)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल ही में समाचारों में देखे गए 'डॉक्सक्सिंग'(Doxxing) शब्द का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?

a) यह किसी व्यक्ति या संगठन के बारे में निजी जानकारी को सार्वजनिक रूप से पहचानने और साझा करने की प्रथा है।

b) यह गूगल इंक द्वारा निर्मित एक मंच है जिसका उद्देश्य क्वांटम सेंसिंग प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके व्यक्तिगत जानकारी की ऑनलाइन रक्षा करना है।

c) यह पीड़ितों से धन या व्यक्तिगत जानकारी प्राप्त करने के लक्ष्य के साथ एक प्रकार का ऑनलाइन घोटाला है।

d) यह एक नई विकसित सिस्टम लैंग्वेज है जिसका उपयोग उच्च मेमोरी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑपरेशंस के लिए किया जा सकता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

डॉक्सक्सिंग, जिसे "डॉक्सिंग" के रूप में भी जाना जाता है, आमतौर पर दुर्भावनापूर्ण इरादे से किसी व्यक्ति या संगठन के बारे में निजी या पहचान की जानकारी को सार्वजनिक रूप से पहचानने और साझा करने का अभ्यास है। इसमें किसी व्यक्ति का पूरा नाम, घर का पता, फ़ोन नंबर, ईमेल पता और अन्य व्यक्तिगत विवरण जैसी चीज़ें शामिल हो सकती हैं। डॉक्सिंग बहुत हानिकारक हो सकता है, क्योंकि इससे उत्पीड़न, पीछा करना और यहां तक कि शारीरिक नुकसान भी हो सकता है। इस बारे में सावधान

रहना महत्वपूर्ण है कि आप कौन सी व्यक्तिगत जानकारी ऑनलाइन साझा करते हैं, और इस बात से सावधान रहें कि आप इसे किसके साथ साझा करते हैं।

डॉक्सिंग अवैध नहीं है, क्योंकि अधिकांश न्यायालयों में कोई विशिष्ट एंटी-डॉक्सिंग कानून नहीं हैं। इसके बजाय, डॉक्सिंग की वैधता मामला-दर-मामला आधार पर निर्धारित की जाती है। जबकि सार्वजनिक रूप से उपलब्ध जानकारी को संकलित या प्रकाशित करना शायद ही कभी अवैध होता है, ऐसे अन्य अपराध भी हैं जिनके लिए doxxers को चार्ज किया जा सकता है। उन अपराधों में पीछा करना, उत्पीड़न, पहचान की चोरी, या हिंसा के लिए उकसाना शामिल है।

स्रोत:https://indianexpress.com/article/explained/explained-sci-tech/doxxing-why-twitter-suspended-accounts-of-several-journalists-8329004/

https://www.avast.com/c-what-is-doxxing

**Q.36)** 'समुद्री संरक्षित क्षेत्र (MPAs)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 MPA को "उचित सरकार द्वारा घोषित क्षेत्रों और 24 समुद्री मील तक फैले क्षेत्रों" के रूप में परिभाषित करता है।
2. एमपीए को राष्ट्रीय उद्यान या वन्यजीव अभयारण्य दोनों के रूप में घोषित किया जा सकता है।
3. महात्मा गांधी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान अंडमान द्वीप समूह पर स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत के पास 7500 किमी से अधिक की एक बड़ी तटरेखा है। समुद्री संरक्षित क्षेत्रों (MPA) के रूप में कुछ क्षेत्रों की घोषणा सहित तटीय जैव विविधता को संरक्षित करने के लिए कई उपाय किए गए हैं।

**कथन 1 गलत है**: वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, हालांकि प्रादेशिक जल से संबंधित नियम प्रदान करता है, लेकिन यह एक समुद्री संरक्षित क्षेत्र को स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं करता है। आम तौर पर, एक समुद्री संरक्षित क्षेत्र समुद्र या तटीय क्षेत्र में एक क्षेत्र होता है जहां आसपास के पानी की तुलना में मानवजनित गतिविधियों को अधिक सख्ती से नियंत्रित किया जाता है। इन स्थानों को राष्ट्रीय, क्षेत्रीय, राज्य और स्थानीय अधिकारियों द्वारा समुद्री वन्यजीवों के लिए विशेष सुरक्षा प्रदान की जाती है।

**कथन 2 सही है**: भारत में एमपीए को राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य दोनों के रूप में घोषित किया गया है। कुछ उदाहरण निम्न हैं:

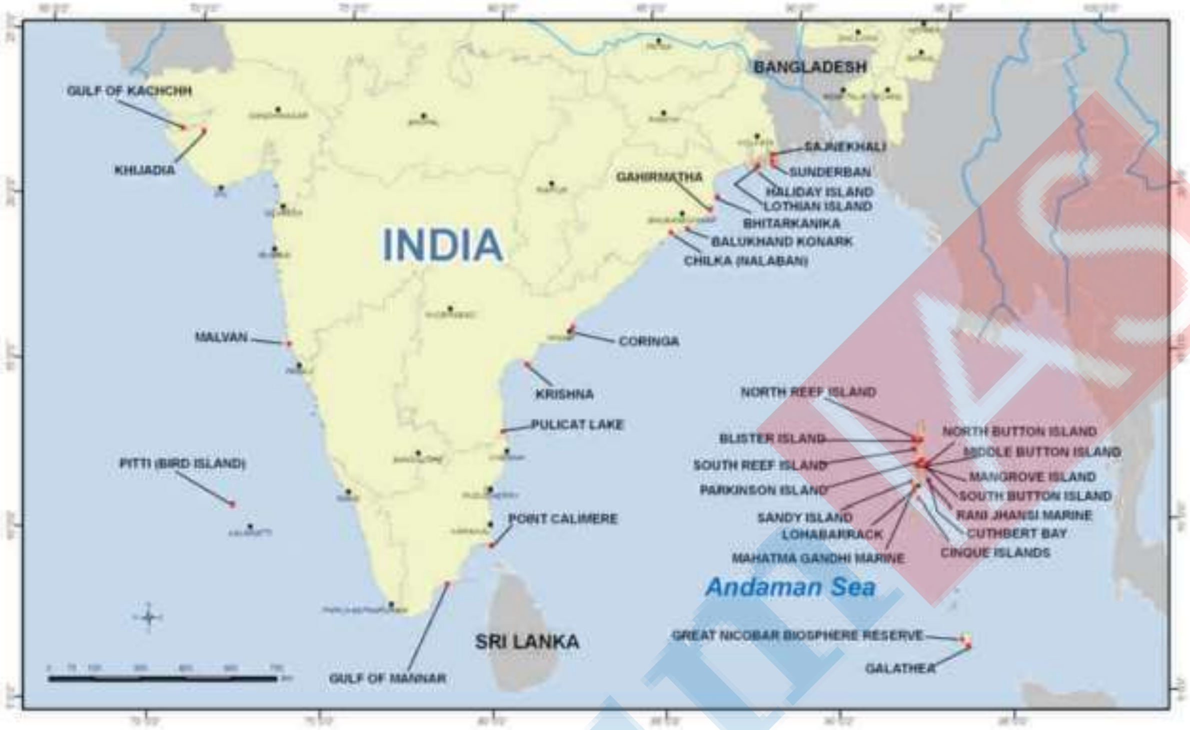
समुद्री राष्ट्रीय उद्यान

समुद्री अभयारण्य

- भितरकनिका (ओडिशा)
- कच्छ की खाड़ी (गुजरात)
- सुंदरबन (पश्चिम बंगाल)
- मन्नार की खाड़ी (तमिलनाडु)
- ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य (महाराष्ट्र)
- गहिरमाथा (ओडिशा)
- फुदम (दमन और दीव)
- कोरिंगा (आंध्र प्रदेश)

कथन 3 सही है: महात्मा गांधी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान अंडमान द्वीप समूह पर स्थित है। इस क्षेत्र में प्रचलित कोरल और घोंसले के शिकार समुद्री कछुओं की रक्षा के लिए पार्क बनाया गया था।

ज्ञानकोष: महत्वपूर्ण समुद्री संरक्षित क्षेत्र:




स्रोत: https://wii.gov.in/images/images/documents/GIZ/Reference.pdf)

स्रोत: https://wii.gov.in/images/images/documents/GIZ/Reference.pdf

फ़ोरम रेड बुक

**Q.37)** पौधों की वृद्धि पर प्रकाश की तीव्रता के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रकाश का नीला स्पेक्ट्रम हमेशा पत्तियों की जल धारण क्षमता को कम करता है।
2. समान अनुपात में लाल और नीले प्रकाश का संयोजन पौधों की प्रकाश अवशोषण क्षमता को बढ़ावा दे सकता है।
3. सामान्यतः बैंगनी प्रकाश में उगाए जाने वाले पौधे बौने होते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) केवल 1 और 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

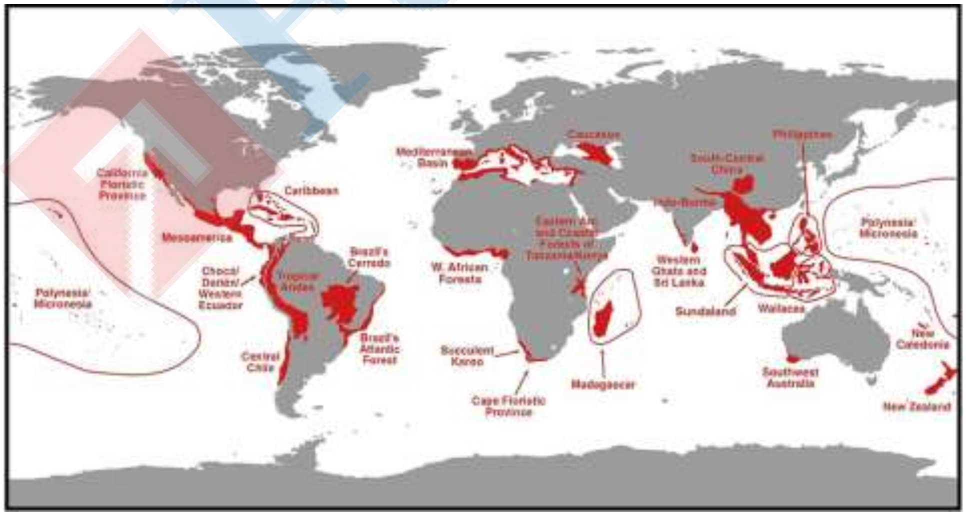
ऊर्जा के प्राथमिक स्रोत के रूप में, प्रकाश पौधों के विकास के लिए सबसे महत्वपूर्ण पर्यावरणीय कारकों में से एक है। प्रकाश की तीव्रता और गुणवत्ता पौधों की वृद्धि और अन्य शारीरिक प्रतिक्रियाओं के लिए आवश्यक है।

**कथन 1 गलत है**: प्रकाश के नीले स्पेक्ट्रम के परिणामस्वरूप पत्तियों की जल धारण क्षमता में वृद्धि होगी। ब्लू स्पेक्ट्रम पौधों में एपिडर्मिस की मोटाई बढ़ाएगा। एपिडर्मिस पानी के नुकसान के खिलाफ एक सुरक्षात्मक बाधा प्रदान करता है और यह यांत्रिक चोट और संक्रमण के खिलाफ बाधा के रूप में भी कार्य करता है।

**कथन 2 सही है**: 1:1 के अनुपात में लाल और नीले रंग का संयोजन पौधे के विशिष्ट पत्ती क्षेत्र को बढ़ावा दे सकता है जो बदले में पौधों की प्रकाश अवशोषण क्षमता को बढ़ा देगा। पौधे की पत्तियों द्वारा नीले या लाल प्रकाश का प्रतिशत अवशोषण लगभग 90% है। इस प्रकार, लाल और नीले प्रकाश के संयोजन को पौधों के विकास के लिए एक प्रभावी प्रकाश स्रोत माना गया।
**कथन 3 सही है**: यह सच है कि आमतौर पर बैंगनी प्रकाश और पराबैंगनी (UV) रोशनी में उगाए जाने वाले पौधे बौने होते हैं।
स्रोत: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304423813000332

**Q.38)** जैव विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में घोषित होने के लिए, एक क्षेत्र को कोई प्रजाति स्थानिकता नहीं दिखाना चाहिए।
2. विश्व के सभी हॉटस्पॉट क्षेत्र उष्ण कटिबंध में ही सीमित हैं।
3. IUCN  द्वारा जैव विविधता हॉटस्पॉट की सूची तैयार की जाती है।
4. क्रिटिकल इकोसिस्टम पार्टनरशिप फंड (CEPF) जैव विविधता हॉटस्पॉट की रक्षा के लिए अनुदान प्रदान करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं:
a) केवल 1 और 4
b) केवल 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1, 3 और 4

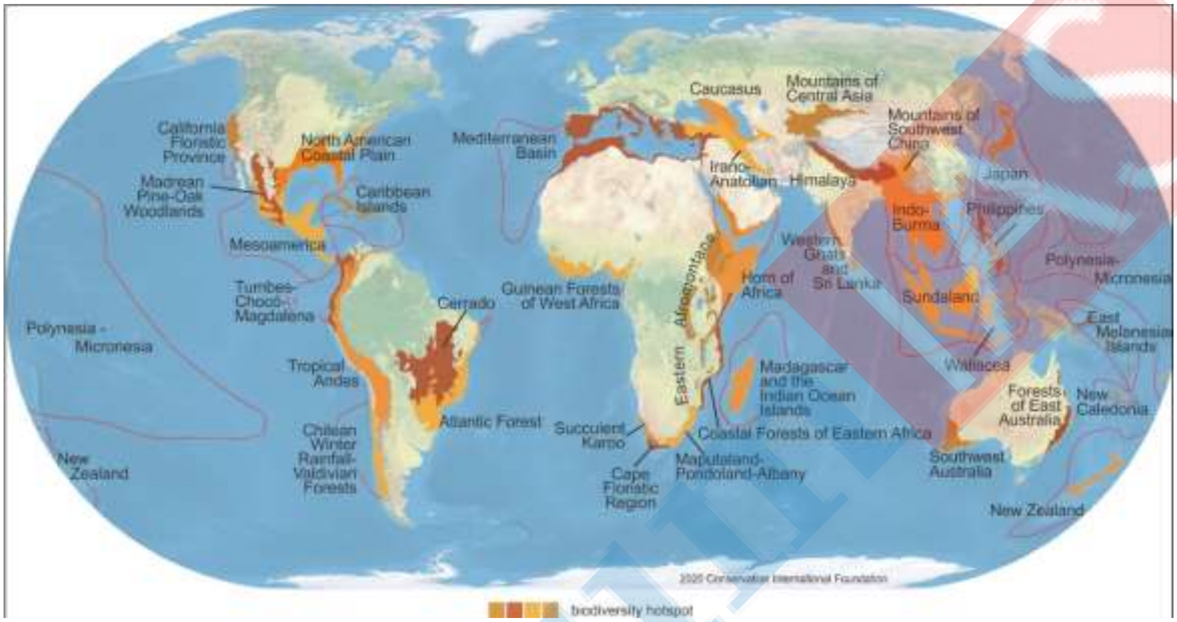
**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
1988 में नॉर्मन मायर्स द्वारा जैव विविधता हॉट स्पॉट अवधारणा को सामने रखा गया था। जैव विविधता हॉटस्पॉट एक जैव-भौगोलिक क्षेत्र है जिसमें जैव विविधता के महत्वपूर्ण स्तर (अपेक्षाकृत उच्च प्रजातियों की समृद्धि के साथ) हैं जो मानव निवास से खतरे में हैं।
**कथन 1 गलत है**: कंजर्वेशन इंटरनेशनल के अनुसार, जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए, एक क्षेत्र को दो सख्त मानदंडों को पूरा करना होगा:
• प्रजाति स्थानिकवाद: इसमें स्थानीय पौधों की कम से कम 1500 प्रजातियों को स्थानिक के रूप में शामिल करना चाहिए।
• खतरे की मात्रा: इसमें इसकी मूल प्राकृतिक वनस्पति का 30% या उससे कम होना चाहिए। दूसरे शब्दों में, इसे धमकी दी जानी चाहिए।
**कथन 2 गलत है**: एक जैव विविधता हॉटस्पॉट जैव-भौगोलिक क्षेत्र है जिसमें जैव विविधता के महत्वपूर्ण स्तर हैं जो मानव निवास से खतरे में हैं। ये पूरी दुनिया में पाए जाते हैं और केवल उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों तक ही सीमित नहीं हैं।



**कथन 3 गलत है**: जैव विविधता हॉटस्पॉट की सूची कंजर्वेशन इंटरनेशनल (एक गैर-लाभकारी पर्यावरण संगठन) द्वारा तैयार की जाती है। मायर की जैव विविधता हॉटस्पॉट की अवधारणा को अपनाने और पुनर्मूल्यांकन करने के बाद, इसने 1989 से जैव विविधता हॉटस्पॉट की सूची तैयार करना शुरू किया।

**कथन 4 सही है**: द क्रिटिकल इकोसिस्टम पार्टनरशिप फंड (CEPF) प्रमुख संरक्षण दाताओं का एक गठबंधन है जो गैर-लाभकारी और निजी क्षेत्र के संगठनों को अनुदान प्रदान करता है जो जैव विविधता हॉटस्पॉट की रक्षा और मानव कल्याण में सुधार के लिए काम कर रहे हैं।

ज्ञानधार:




स्रोत:

फोरम आईएएस रेड बुक

https://www.cepf.net/about

https://www.conservation.org/priorities/biodiversity-hotspots

http://www.bsienvis.nic.in/database/biodiversity-hotspots-in-india_20500.aspx

**Q.39)** प्रोजेक्ट हिम तेंदुआ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह हिमालयी क्षेत्र में हिम तेंदुए के संरक्षण के लिए एक वैश्विक पहल है।
2. यह उच्च ऊंचाई वाले हिमालयी क्षेत्र में खराब हुए परिदृश्य को भी पुनर्स्थापित करेगा।
3. जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश के ऊंचाई वाले क्षेत्रों को प्रोजेक्ट स्नो लेपर्ड में शामिल किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 3

c) केवल 1 और 3

d) केवल 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है**

खाद्य वेब में शीर्ष शिकारी के रूप में उनकी स्थिति के कारण, हिम तेंदुए पर्वत पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के संकेतक के रूप में कार्य करते हैं जिसमें वे रहते हैं। इसलिए, 2009 में उनके संरक्षण के लिए प्रोजेक्ट स्नो लेपर्ड लॉन्च किया गया था।

**कथन 1 गलत है**: प्रोजेक्ट हिम तेंदुआ हिम तेंदुओं के संरक्षण के लिए शुरू की गई एक केंद्र प्रायोजित योजना है। यह हिमालयी उच्च ऊंचाई में प्रजातियों के वन्यजीव संरक्षण को मजबूत करने के लिए एक भारतीय पहल है।

**कथन 2 सही है**: हिम तेंदुआ परियोजना उन क्षतिग्रस्त क्षेत्रों में बहाली कार्यक्रमों को डिजाइन और कार्यान्वित करने के प्रयासों का समर्थन करेगी जिनमें बहाली की क्षमता है। बहाली परियोजनाएं जिनकी आवश्यकता पर्याप्त रूप से उचित है, और जो कठोर वैज्ञानिक अनुसंधान के आधार पर तैयार की गई हैं, उन्हें समर्थन दिया जाएगा।

**कथन 3 सही है**: यह पांच हिमालयी राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों- जम्मू और कश्मीर (लद्दाख सहित), हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश में चालू है।

ज्ञानधार:

इनके साथ-साथ भारत ने लुप्तप्राय हिम तेंदुए और उनके आवासों सहित विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण वन्यजीवों के संरक्षण को सुरक्षित करने के लिए उच्च श्रेणी के हिमालयी पारिस्थितिक तंत्र में अल्पाइन चरागाहों और जंगलों के स्थायी प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए UNDP के सहयोग से 'सुरक्षित हिमालय' परियोजना भी शुरू की।

स्रोत:

पर्यावरण पर फोरम आईएएस रेड बुक

https://www.iucnredlist.org/species/22732/50664030

**Q.40)** भारतीय राजनीति के संदर्भ में, हाल ही में समाचारों में देखा गया 'राज्य सभा का नियम 267' किससे संबंधित है-

a) राज्य सभा के पूर्व-निर्धारित एजेंडे का निलंबन।

b) राज्य सभा में मौखिक उत्तरों के लिए प्रश्नों की संख्या की सीमा में कमी।

c) राज्य सभा के नियमों का जानबूझकर उल्लंघन करने वाले सदस्य का निलंबन।

d) राज्य सभा को स्थगित करने की सभापति की शक्ति यदि वह ऐसा करना आवश्यक समझता है।

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

राज्यों की परिषद (राज्य सभा) में प्रक्रिया और कार्य संचालन के नियम संविधान के अनुच्छेद 118 के तहत तैयार किए गए हैं, जिसमें संसद के प्रत्येक सदन को अपनी प्रक्रिया और कार्य संचालन को विनियमित करने के लिए नियम बनाने की आवश्यकता है।

**कथन a सही है**: **नियम 267 के तहत,** नियम एक राज्यसभा सदस्य को सभापति के अनुमोदन के साथ सदन के पूर्व-निर्धारित एजेंडे को निलंबित करने की विशेष शक्ति देता है। इसमें कहा गया है, 'कोई भी सदस्य सभापति की सहमति से यह प्रस्ताव रख सकता है कि उस दिन की परिषद के समक्ष सूचीबद्ध कार्य से संबंधित प्रस्ताव पर उसके आवेदन में किसी नियम को निलंबित किया जा सकता है और यदि प्रस्ताव लाया जाता है, तो संबंधित नियम को कुछ समय के लिए निलंबित कर दिया जाएगा।

**कथन b गलत है**: राज्यसभा में प्रक्रिया और कार्य संचालन नियमों के नियम 51 ए में मौखिक उत्तर के लिए प्रश्नों की संख्या की सीमा को मौजूदा 20 से घटाकर 15 करने के बारे में बताया गया है। जबकि, नियम 267 राज्यों की परिषद में पहले से तय एजेंडे के निलंबन के बारे में कहता है।

**कथन c गलत है**: प्रक्रिया और कार्य संचालन के नियमों के नियम 256 में सदस्य के निलंबन का प्रावधान है (1) अध्यक्ष, यदि वह आवश्यक समझता है, तो किसी ऐसे सदस्य का नाम ले सकता है जो अध्यक्ष के अधिकार की अवहेलना करता है या लगातार और जानबूझकर उसके कार्य में बाधा डालकर परिषद के नियमों का दुरुपयोग करता है। (2) यदि सभापति द्वारा किसी सदस्य का नाम इस प्रकार रखा जाता है, तो वह किसी प्रस्ताव के बारे में तत्काल प्रश्न पूछेगा, जिसमें कोई संशोधन, स्थगन या वाद-विवाद की अनुमति नहीं दी जा रही है, कि सदस्य (उसका नाम लेते हुए) को परिषद की सेवा से उस अवधि के लिए निलंबित कर दिया जाए

जो सत्र की शेष अवधि से अधिक न हो: बशर्ते कि परिषद, किसी भी समय, प्रस्ताव किए जाने पर, संकल्प लें कि इस तरह के निलंबन को समाप्त कर दिया जाए।
**कथन d गलत है**: राज्य सभा में प्रक्रिया और कार्य संचालन के नियमों के नियम 257 में सभापति को परिषद को स्थगित करने या परिषद में उत्पन्न होने वाले गंभीर अव्यवस्था के मामले में बैठने को निलंबित करने की शक्ति प्रदान की गई है। जबकि, नियम 267 राज्यों की परिषद में पहले से तय एजेंडे के निलंबन के बारे में कहता है।
स्रोत: 2510RS (प्री).p65 (rajyasabha.nic.in)

**Q.41)** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वन अधिकार अधिनियम, 2006 में "गंभीर वन्यजीव आवास" की परिभाषा शामिल की गई है।
2. भारत में पहली बार बैगाओं को आवास अधिकार दिया गया है।
3. केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय आधिकारिक तौर पर भारत के किसी भी हिस्से में आदिम और कमजोर जनजातीय समूहों के लिए निवास अधिकार तय करता है और घोषित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: "गंभीर वन्यजीव आवास" की परिभाषा वन अधिकार अधिनियम, 2006 में शामिल है। अधिनियम की धारा 2(बी) गंभीर वन्यजीव आवास को निम्नानुसार परिभाषित करती है: "गंभीर वन्यजीव आवास"।
**कथन 2 सही है**: सरकारी एजेंसियों द्वारा बैगाओं के साथ भेदभाव किया जाता था और अक्सर उन्हें वन क्षेत्रों से बेदखल कर दिया जाता था। वे आवास अधिकार प्राप्त करने वाले भारत के पहले समुदाय बन गए। यह जनजाति मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ में पाई जाती है।
**कथन 3 गलत है**: जनजातीय मामलों का मंत्रालय विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) के विकास के लिए योजना लागू कर रहा है, अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वनवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के तहत जिला स्तरीय समिति यह सुनिश्चित करेगी कि सभी विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों के संबंधित पारंपरिक संस्थानों के परामर्श से आवास अधिकार प्राप्त होते हैं और आवास अधिकारों के लिए उनके दावों को संबंधित ग्राम सभाओं के समक्ष दायर किया जाता है।
स्रोत) यूपीएससी सीएसई प्री 2018

**Q.42)** वन डाईबैक घटना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह उस परिघटना को संदर्भित करता है जिसमें एक क्षेत्र में पेड़ों के शीर्ष एक दूसरे को स्पर्श नहीं करते हैं।
2. यह कीटों के हमले और मृत्यु से खुद को बचाने के लिए पेड़ों का प्राकृतिक तंत्र है।
3. यह अन्य जीवों के साथ पेड़ों के सहजीवी जुड़ाव पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।
4. पत्तियों का गिरना और पत्तियों का मलिनीकरण वन डाइबैक घटना के संभावित संकेतक हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

**Forest dieback** **Crown Shyness**

**कथन 1 गलत है**: वन डाइबैक पेड़ों या लकड़ी के पौधों में एक स्थिति है जिसमें परिधीय भाग मारे जाते हैं। फ़ॉरेस्ट डाइबैक में पेड़ों के किसी भी हिस्से की नोक से आमतौर पर पीछे की ओर एक प्रगतिशील डाइबैक होता है। दूसरी ओर, क्राउन शर्मीली कुछ पेड़ प्रजातियों में देखी जाने वाली घटना है, जिसमें पेड़ों के शीर्ष एक-दूसरे को स्पर्श नहीं करते हैं, चैनल जैसी अंतराल के साथ एक कैनोपी बनाते हैं।

**कथन 2 गलत है**: फॉरेस्ट डाइबैक विभिन्न कारणों से पेड़ों की मौत है, जैसे कि पाला, सूखा, चराई, घने ओवरहेड कैनोपी आदि। यह पत्ती खाने वाले कीड़ों के लार्वा को एक पत्ती से दूसरी पत्तियों में फैलने से रोकेगा।

**कथन 3 सही है**: वन डाइबैक पेड़ों के सहजीवी जुड़ाव पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है। उदाहरण के लिए, पेड़ों और कवक के बीच स्थापित सहजीवी संबंध- पत्तियों के नुकसान के कारण पेड़ों की कम प्रकाश संश्लेषण के रूप में, पेड़ों की जड़ों द्वारा होस्ट किए गए कवक को प्रभावित करेगा। पेड़ से पर्याप्त कार्बोहाइड्रेट प्राप्त किए बिना, कवक अंततः मरना शुरू कर देंगे।

**कथन 4 सही है**: पत्तियों का गिरना और पत्तियों और सुइयों का मलिनीकरण वन डाइबैक घटना के कुछ संकेतक हैं। अन्य में एक निश्चित उम्र के पेड़ों के मृत स्टैंड और पेड़ों की जड़ों में बदलाव शामिल हैं।

स्रोत: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378112718311034

https://www.nationalgeographic.com/science/article/tree-crown-shyness-forest-canopy

**Q.43)** विभिन्न औषधीय पौधों के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **औषधीय पौधे** | **उपयोग** |
|---|---|
| 1. कुथ | पाचन में सुधार करने के लिए |
| 2. लेडीज स्लीपर ऑर्किड | अनिद्रा का इलाज करने के लिए |
| 3. सर्पगंधा | उच्च रक्तचाप का इलाज करने के लिए |
| 4. हिमालयन फ्रिटिलरी | निमोनिया के इलाज के लिए |
| 5. सलामपांजा | पुराने बुखार का इलाज करने के लिए |

ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

a) केवल दो जोड़े

b) केवल तीन जोड़े

c) केवल चार जोड़े
d) सभी पांच जोड़े

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
औषधीय पौधे औषधीय प्रयोजनों के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पौधों को संदर्भित करते हैं और इसका उपयोग आधुनिक दवाओं के उत्पादन के लिए एक घटक के रूप में भी किया जा सकता है।
**युग्म 1 सही है**: कुथ मुख्य रूप से कश्मीर और हिमाचल प्रदेश के क्षेत्र में पाए जाते हैं। कुथ का उपयोग एक सूजन-रोधी दवा के रूप में किया जाता है और यह पारंपरिक तिब्बती चिकित्सा का एक घटक है। पौधे की जड़ों का उपयोग परफ्यूमरी में भी किया जाता है। कुथ अपने रोगाणुरोधी और जीवाणुरोधी गुणों के कारण बड़ी आंत में बैक्टीरिया के विकास को रोककर पाचन में सुधार करने में मदद करता है।
**जोड़ी 2 सही है**: लेडीज स्लिपर ऑर्किड का उपयोग या तो अकेले किया जाता है या चिंता और अनिद्रा के इलाज के लिए सूत्रों के एक घटक के रूप में किया जाता है। यह मांसपेशियों के दर्द को दूर करने के लिए प्लास्टर के रूप में भी प्रयोग किया जाता है।
**युग्म 3 सही है**: सर्पगंधा का उपयोग विभिन्न प्रकार के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र विकारों के इलाज के लिए किया जा रहा है। इस पौधे की औषधीय संपत्ति रिसर्पाइन की उपस्थिति के कारण है, जिसका उपयोग इसके शामक क्रिया के लिए किया जाता है। पौधे का उपयोग उच्च रक्तचाप, चिंता और अनिद्रा के उपचार में किया जाता है। रिसर्पीन का केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर एक अवसाद प्रभाव होता है, जिससे बेहोशी और रक्तचाप कम होता है।
**युग्म 4 सही है**: हिमालयन फ्रिटिलरी एक जड़ी-बूटी है और इसका उपयोग निमोनिया के उपचार के लिए किया जाता है। यह पौधा पारंपरिक चीनी चिकित्सा में एक मजबूत कफ सप्रेसेंट और एक्सपेक्टोरेंट दवाओं (मानव के वायुमार्ग को लुब्रिकेट करने के लिए उपयोग किया जाता है) का स्रोत भी है।
**जोड़ी 5 सही है**: सालमपांजा अफगानिस्तान, भूटान, चीन, भारत, नेपाल और पाकिस्तान के हिंदू कुश और हिमालयी क्षेत्रों के लिए स्थानिक है। इसका उपयोग पेचिश, जठरशोथ, पुराने बुखार, खांसी और पेट दर्द को ठीक करने के लिए किया जाता है।
स्रोत: फोरम आईएएस रेड बुक - पृष्ठ संख्या 47
https://www.thehindu.com/sci-tech/energy-and-environment/three-himalayan-medicinal-plants-enter-iucn-red-list/article66243601.ece#:~:text=Three%20medicinal%20plant%20species%20found,Dactylorhiza%20hatagirea%20as%20'endangered'.

**Q.44)** भारत में पाई जाने वाली हॉर्नबिल की प्रजातियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हॉर्नबिल केवल भारत के उत्तर-पूर्व क्षेत्र में पाए जाते हैं।
2. हॉर्नबिल पौधों के बीजों के फैलाव के रूप में कार्य करके जैव विविधता के रखरखाव में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
3. भारत में पाई जाने वाली हॉर्नबिल की सभी प्रजातियों को आईयूसीएन रेड लिस्ट द्वारा "लुप्तप्राय" के रूप में नामित किया गया है।
4. द ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल अरुणाचल प्रदेश का राज्य पक्षी है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 3
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हॉर्नबिल्स (ब्यूसेरोटिडे) पक्षी का एक परिवार है जो उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय अफ्रीका, एशिया और मेलानेशिया में पाया जाता है। वे अपना नाम अपनी चोंच के शीर्ष पर सींग जैसी संरचना से प्राप्त करते हैं - कास्क।

**कथन 1 गलत है**: भारत में हॉर्नबिल की नौ प्रजातियाँ हैं, जिनमें से चार पश्चिमी घाटों में पाई जाती हैं: इंडियन ग्रे हॉर्नबिल (भारत के लिए स्थानिक), मालाबार ग्रे हॉर्नबिल (पश्चिमी घाट के लिए स्थानिक), मालाबार पाइड हॉर्नबिल (भारत के लिए स्थानिक और भारत के लिए स्थानिक)। श्रीलंका) और व्यापक रूप से वितरित लेकिन लुप्तप्राय ग्रेट हॉर्नबिल। पांच प्रजातियां पूर्वी अरुणाचल प्रदेश में पाई जाती हैं।

**कथन 2 सही है**: वन पौधों के बीजों के फैलाव के रूप में हॉर्नबिल्स जैव विविधता में एक आवश्यक भूमिका निभाते हैं। वे ज्यादातर फल खाते हैं और इस प्रकार पारिस्थितिकी तंत्र में एक प्रभावी परागक एजेंट के रूप में कार्य करते हैं।

**कथन 3 गलत है**: भारत में पाई जाने वाली हॉर्नबिल की सभी प्रजातियों को आईयूसीएन रेड लिस्ट द्वारा "लुप्तप्राय" के रूप में नामित नहीं किया गया है। उदाहरण के लिए, ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल संकटग्रस्त प्रजातियों की आईयूसीएन रेड लिस्ट में 'कमजोर' के रूप में सूचीबद्ध है। इंडियन ग्रे हॉर्नबिल को 'कम चिंता' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

**कथन 4 सही है**: द ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल अरुणाचल प्रदेश और केरल का राज्य पक्षी है।

स्रोत: https://www.ncf-india.org/western-ghats/hornbill-hotspots
https://www.tourmyindia.com/states/nagaland/hornbill-festival.html#:~:text=HISTORY%20OF%20THE%20FESTIVAL

**Q.45)** भारतीय संविधान की छठी अनुसूची के तहत गठित स्वायत्त जिला परिषदों (ADC's) के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1. उन्हें दीवानी और फौजदारी दोनों मामलों की सुनवाई करने का अधिकार है।
2. वे स्वायत्त क्षेत्र में गैर आदिवासियों द्वारा व्यापार पर नियंत्रण के लिए नियम बना सकते हैं।
3. वे राष्ट्रपति के पूर्व अनुमोदन से प्राथमिक विद्यालयों के लिए भाषा निर्धारित कर सकते हैं।
4. उनके पास व्यवसायों और रोजगारों पर कर लगाने की शक्ति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2, 3 और 4
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

छठी अनुसूची में भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244 के अनुसार असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन के प्रावधान शामिल हैं। चार राज्यों असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों को स्वायत्त जिलों के रूप में गठित किया गया है। जिला और क्षेत्रीय परिषदें अपने अधिकार क्षेत्र के तहत क्षेत्रों का प्रशासन करती हैं।

**कथन 1 सही है**: स्वायत्त जिला परिषदें (ADC') नागरिक और आपराधिक दोनों मामलों की कोशिश कर सकती हैं। जिला परिषद या स्वायत्त क्षेत्रों की क्षेत्रीय परिषद को नागरिक प्रक्रिया संहिता, 1908 और दंड प्रक्रिया संहिता, 1898 के तहत शक्तियां प्रदान की जा रही हैं।

**कथन 2 सही है**: स्वायत्त जिला परिषदों को गैर-आदिवासियों द्वारा साहूकारी और व्यापार के नियंत्रण के लिए नियम बनाने का अधिकार है। अर्थात वे जिले में निवासी अनुसूचित जनजाति के अलावा अन्य व्यक्तियों द्वारा जिले के भीतर साहूकारी या व्यापार के विनियमन और नियंत्रण के लिए नियम बना सकते हैं।

**कथन 3 गलत है**: एक स्वायत्त जिले के लिए जिला परिषद जिले में प्राथमिक विद्यालयों, औषधालयों, बाजारों, घाटों, मत्स्य पालन, सड़कों, सड़क परिवहन और जलमार्गों का निर्माण या प्रबंधन कर सकती है। और राज्यपाल (राष्ट्रपति नहीं) के पूर्व अनुमोदन से जिले के प्राथमिक विद्यालयों में प्राथमिक शिक्षा प्रदान की जाने वाली भाषा और तरीका निर्धारित कर सकते हैं।

**कथन 4 सही है**: स्वायत्त जिला परिषदों के पास व्यवसायों, व्यापारों, व्यवसायों और रोजगारों पर सभी कर लगाने और एकत्र करने की शक्ति है।
स्रोत: https://www.mea.gov.in/Images/pdf1/S6.pdf

**Q.46)** इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) की रेड डाटा बुक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह पशु, कवक और पौधों की प्रजातियों के संरक्षण की स्थिति को दर्शाता है।
2. बंगाल फ्लोरिकन और ग्रेट इंडियन बस्टर्ड दोनों रेड डाटा बुक के 'गुलाबी पन्नों' पर सूचीबद्ध हैं।
3. 'हरे पन्नों' पर सूचीबद्ध प्रजातियों को अब कोई खतरा नहीं है।
4. 'विलुप्त' के रूप में सूचीबद्ध प्रजातियों को केवल कैद में जीवित रहने के लिए जाना जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
a) केवल 3
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 2 और 4

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) की स्थापना 1948 में हुई थी। रेड डाटा बुक की स्थापना 1964 में हुई थी और यह विश्व की जैव विविधता के स्वास्थ्य का एक महत्वपूर्ण संकेतक है। यह जैव विविधता संरक्षण और नीति परिवर्तन की कार्रवाई को उत्प्रेरित करने के लिए शक्तिशाली है।
**कथन 1 सही है**: रेड डाटा बुक जानवरों, कवक और पौधों की संरक्षण स्थिति को दर्शाता है। अतः कथन 1 सही है
**कथन 2 सही है**: गुलाबी पन्नों में गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों की सूची है। बंगाल फ्लोरिकन और ग्रेट इंडियन बस्टर्ड दोनों ही गंभीर रूप से संकटग्रस्त हैं।
• बंगाल फ्लोरिकन: ये मुख्य रूप से घास के मैदानों में पाए जाते हैं। उनकी वर्तमान आबादी भारत, नेपाल और कंबोडिया में पाई जा सकती है। भारत में, यह उत्तर प्रदेश, असम और अरुणाचल प्रदेश में पाया जाता है।

**Bengal Florican**

**Great Indian Bustard**

(स्रोत: आईयूसीएन)

**ग्रेट इंडियन बस्टर्ड**: यह भी एक घास के मैदान की प्रजाति है। प्रजाति अब मुख्य रूप से राजस्थान में पाई जाती है। इसे आईयूसीएन रेड लिस्ट में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

**कथन 3 सही है**: हरे पन्नों का उपयोग उन प्रजातियों के लिए किया जाता है जो पहले लुप्तप्राय थीं लेकिन अब एक ऐसे बिंदु पर पहुंच गई हैं जहां अब उन्हें खतरा नहीं है। यह प्रजातियों की जैव विविधता की वसूली का सूचक है।

**कथन 4 गलत है**: एक प्रजाति को 'विलुप्त' (EX) के रूप में सूचीबद्ध किया जाता है जब उस प्रजाति के किसी भी व्यक्ति को जीवित रहने के लिए नहीं जाना जाता है। हालाँकि, जब किसी प्रजाति को केवल कैद में या खेती में या अपनी ऐतिहासिक सीमा के बाहर एक प्राकृतिक आबादी के रूप में जीवित रहने के लिए जाना जाता है, तो इसे 'जंगली में विलुप्त' (EW) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

स्रोत: https://www.iucnredlist.org/about/background-history

**Q.47)** प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) द्वारा प्रजातियों के वर्गीकरण के लिए उपयोग की जाने वाली निम्नलिखित शर्तों पर विचार करें:

1. पिछले 10 वर्षों में जनसंख्या के आकार में 70% की कमी, जहां कमी के कारण प्रतिवर्ती हैं।
2. घटना की सीमा 20,000 वर्ग किलोमीटर से अधिक नहीं है।
3. जनसंख्या का आकार 250 परिपक्व व्यक्तियों से कम होने का अनुमान है।
4. 10 वर्षों के भीतर जंगली में विलुप्त होने की संभावना कम से कम 50% है।

उपरोक्त वर्णित स्थितियों में से कौन सी स्थिति IUCN रेड लिस्ट की 'लुप्तप्राय' श्रेणी के तहत एक प्रजाति के वर्गीकरण का कारण बन सकती है?

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2 और 4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

IUCN विभिन्न श्रेणियों जैसे गंभीर रूप से लुप्तप्राय, लुप्तप्राय, कमजोर आदि के तहत प्रजातियों को वर्गीकृत करने के लिए जटिल, लेकिन अच्छी तरह से परिभाषित मानदंडों का उपयोग करता है। ये आम तौर पर 5 मापदंडों पर आधारित होते हैं- जनसंख्या आकार में कमी, भौगोलिक सीमा, छोटी आबादी का आकार और गिरावट, बहुत छोटा या प्रतिबंधित। जनसंख्या और मात्रात्मक विश्लेषण।

**कथन 1 सही है**: एक प्रजाति को लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है यदि वह 3 पीढ़ियों के पिछले 10 वर्षों में कम से कम 70% आबादी में गिरावट का सामना कर रही है, और कमी के कारण प्रतिवर्ती हैं। हालाँकि, जब कमी के कारण प्रतिवर्ती नहीं होते हैं, तो 50% (या अधिक) की कमी भी उन्हें संकटग्रस्त श्रेणी में डाल सकती है।

**कथन 2 गलत है**: प्रजातियों की भौगोलिक सीमा का उपयोग उनकी स्थिति निर्धारित करने के लिए भी किया जाता है:

• घटना की सीमा: एक प्रजाति को 'लुप्तप्राय' का दर्जा दिया जा सकता है, क्योंकि उनका घटना क्षेत्र 5000 वर्ग किमी से कम हो जाता है। (यदि घटना का क्षेत्र 20,000 वर्ग किमी से कम है, तो एक प्रजाति को 'संवेदनशील' के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है)।

• अधिभोग का क्षेत्र: यदि कोई प्रजाति 500 वर्ग किलोमीटर से कम में बसती है, तो वह भी एक 'लुप्तप्राय' श्रेणी के रूप में योग्य है। लेकिन यह अन्य शर्तों के अधीन भी है।

**कथन 3 सही है**: ऐसे मामलों में जहां परिपक्व व्यक्तियों की जनसंख्या 250 से कम हो जाती है, प्रजातियों को लुप्तप्राय माना जा सकता है। (नोट: कुछ मामलों में, यदि जनसंख्या 2,500 परिपक्व मामलों से कम हो जाती है, तो भी इसे लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। लेकिन यह अन्य शर्तों के अधीन है)।

**कथन 4 गलत है**: यदि मात्रात्मक विश्लेषण इंगित करता है कि जंगली में विलुप्त होने की संभावना 20 वर्षों या 5 पीढ़ियों में कम से कम 20% है, तो प्रजातियों को लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में माना जाता है। ऐसे मामलों में जहां विलुप्त होने की संभावना 10 साल या 3 पीढ़ियों में कम से कम 50% है, प्रजातियों को गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अतः दिया गया कथन गलत है।

ज्ञानकोष: वर्गीकरण के लिए अन्य शर्तों के लिए, नीचे दी गई छवि देखें:

SUMMARY OF THE FIVE CRITERIA (A-E) USED TO EVALUATE IF A TAXON BELONGS IN AN IUCN RED LIST THREATENED CATEGORY (CRITICALLY ENDANGERED, ENDANGERED OR VULNERABLE).[1]

**A. Population size reduction.** Population reduction (measured over the longer of 10 years or 3 generations) based on any of A1 to A4

| | Critically Endangered | Endangered | Vulnerable |
|---|---|---|---|
| A1 | ≥ 90% | ≥ 70% | ≥ 50% |
| A2, A3 & A4 | ≥ 80% | ≥ 50% | ≥ 30% |

**A1** Population reduction observed, estimated, inferred, or suspected in the past where the causes of the reduction are clearly reversible AND understood AND have ceased.

**A2** Population reduction observed, estimated, inferred, or suspected in the past where the causes of reduction may not have ceased OR may not be understood OR may not be reversible.

**A3** Population reduction projected, inferred or suspected to be met in the future (up to a maximum of 100 years) *[(a) cannot be used for A3]*.

**A4** An observed, estimated, inferred, projected or suspected population reduction where the time period must include both the past and the future (up to a max. of 100 years in future), and where the causes of reduction may not have ceased OR may not be understood OR may not be reversible.

*based on any of the following:*

- (a) direct observation *[except A3]*
- (b) an index of abundance appropriate to the taxon
- (c) a decline in area of occupancy (AOO), extent of occurrence (EOO) and/or habitat quality
- (d) actual or potential levels of exploitation
- (e) effects of introduced taxa, hybridization, pathogens, pollutants, competitors or parasites.

**B. Geographic range in the form of either B1 (extent of occurrence) AND/OR B2 (area of occupancy)**

| | Critically Endangered | Endangered | Vulnerable |
|---|---|---|---|
| B1. Extent of occurrence (EOO) | < 100 km² | < 5,000 km² | < 20,000 km² |
| B2. Area of occupancy (AOO) | < 10 km² | < 500 km² | < 2,000 km² |
| **AND at least 2 of the following 3 conditions:** | | | |
| (a) Severely fragmented OR Number of locations | = 1 | ≤ 5 | ≤ 10 |
| (b) Continuing decline observed, estimated, inferred or projected in any of: **(i)** extent of occurrence; **(ii)** area of occupancy; **(iii)** area, extent and/or quality of habitat; **(iv)** number of locations or subpopulations; **(v)** number of mature individuals | | | |
| (c) Extreme fluctuations in any of: **(i)** extent of occurrence; **(ii)** area of occupancy; **(iii)** number of locations or subpopulations; **(iv)** number of mature individuals | | | |

**C. Small population size and decline**

| | Critically Endangered | Endangered | Vulnerable |
|---|---|---|---|
| **Number of mature individuals** | < 250 | < 2,500 | < 10,000 |
| **AND at least one of C1 or C2** | | | |
| C1. An observed, estimated or projected continuing decline of at least (up to a max. of 100 years in future): | 25% in 3 years or 1 generation (whichever is longer) | 20% in 5 years or 2 generations (whichever is longer) | 10% in 10 years or 3 generations (whichever is longer) |
| C2. An observed, estimated, projected or inferred continuing decline AND at least 1 of the following 3 conditions: | | | |
| (a) (i) Number of mature individuals in each subpopulation | ≤ 50 | ≤ 250 | ≤ 1,000 |
| (a) (ii) % of mature individuals in one subpopulation = | 90–100% | 95–100% | 100% |
| (b) Extreme fluctuations in the number of mature individuals | | | |

**D. Very small or restricted population**

| | Critically Endangered | Endangered | Vulnerable |
|---|---|---|---|
| D. Number of mature individuals | < 50 | < 250 | D1. < 1,000 |
| D2. *Only applies to the VU category* Restricted area of occupancy or number of locations with a plausible future threat that could drive the taxon to CR or EX in a very short time. | - | - | D2. typically: AOO < 20 km² or number of locations ≤ 5 |

**E. Quantitative Analysis**

| | Critically Endangered | Endangered | Vulnerable |
|---|---|---|---|
| **Indicating the probability of extinction in the wild to be:** | ≥ 50% in 10 years or 3 generations, whichever is longer (100 years max.) | ≥ 20% in 20 years or 5 generations, whichever is longer (100 years max.) | ≥ 10% in 100 years |

1 Use of this summary sheet requires full understanding of the *IUCN Red List Categories and Criteria* and *Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria*. Please refer to both documents for explanations of terms and concepts used here.

(चित्र स्रोत: आईयूसीएन)
स्रोत: https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-2001-001-2nd.pdf

**Q.48)** हंगुल, जिसे कश्मीर बारहसिंगा भी कहा जाता है, के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी आबादी ज्यादातर जम्मू-कश्मीर के दाचीगाम नेशनल पार्क में पाई जाती है।
2. यह मध्य एशियाई लाल हिरण की एक उप-प्रजाति है।
3. केवल मादा हंगुल के सींग होते हैं, नर के नहीं।
4. यह संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN लाल सूची में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' के रूप में सूचीबद्ध है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) केवल 4

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: हंगुल कभी व्यापक रूप से कश्मीर हिमालय के पहाड़ों, जम्मू में चिनाब घाटी और हिमाचल प्रदेश में चंबा जिले के कुछ हिस्सों में वितरित किया गया था। हालाँकि, हंगुल अब काफी हद तक दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान तक ही सीमित है। दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान जम्मू और कश्मीर में श्रीनगर से 22 किमी दूर स्थित है। यह 141 वर्ग किमी के क्षेत्र में फैला हुआ है।
**कथन 2 सही है**: हंगुल गंभीर रूप से संकटग्रस्त है, और एशिया में लाल हिरण की एकमात्र जीवित उप-प्रजाति है। हंगुल मध्य एशियाई लाल हिरण की एक उप-प्रजाति है।
**कथन 3 गलत है**: मादा हंगुल को हिंद के रूप में जाना जाता है। इसके सींग या सींग नहीं होते हैं, जबकि नर हंगुल (यानी हरिण) के सींग होते हैं। नर में 16-बिंदु सींग तक हो सकते हैं। अंकों की संख्या निर्धारित करती है कि अल्फा पुरुष कितना हावी होगा। वे मार्च-अप्रैल में सींग गिराते हैं, और कुछ महीने बाद उन्हें फिर से उगाते हैं। महिला का ध्यान आकर्षित करने के लिए प्रतिस्पर्धियों से लड़ने के लिए सींग महत्वपूर्ण हैं।
**कथन 4 सही है**: यह संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN लाल-सूची में गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध है। हंगुल जम्मू-कश्मीर का राजकीय पशु भी है। प्रोजेक्ट हंगुल जम्मू और कश्मीर और विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) की एक संयुक्त पहल है।
**ज्ञानधार:**
स्रोत: https://www.iucnredlist.org/species/113259123/113281791
https://roundglasssustain.com/photostories/hangul
https://www.researchgate.net/publication/322103444_A_review_of_population_ecology_of_Hangul_deer_Cervus_elaphus_hanglu_WagnerCervus_canadensis_hanglu_in_Dachigam_National_Park_Kashmir_India
https://www.greaterkashmir.com/todays-paper/front-page/sighting-of-hangul-herd-in-dachigam-brings-cheer-to-conservationists#:~:text=The%20female%20Hangul%20do %20नहीं,%20गिरावट%20%20%20वर्ष।

**Q.49)** संगाई या ब्रो-एंटलर्ड हिरण अपने विशिष्ट रूप से विशिष्ट एंटलर्स के लिए जाना जाता है। प्रजातियों ने खुद को तैरते घास के मैदानों के एक अद्वितीय निवास स्थान के लिए अनुकूलित किया है। भारत में निम्नलिखित में से कौन सा स्थान इस प्रजाति के लिए प्राकृतिक निवास स्थान है?
a) झिलमिल झेल
b) रणथंभौर की झीलें
c) लोकटक झील

d) सांभर झील

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**विकल्प a गलत है**: उत्तराखंड में झिलमिल झील में हाल ही में दलदली हिरण या बारासिंघा की खोज की गई है। यह हस्तिनापुर वन्यजीव अभयारण्य में भी पाया जाता है। ये मुश्किल से पानी से बाहर निकलते हैं। कान्हा राष्ट्रीय उद्यान के खुले घास के मैदानों में कठोर भूमि बारासिंघा पाई जाती है।
**विकल्प b गलत है**: सांभर हिरण को रणथंभौर की झीलों में देखा जा सकता है। वे बहुत अच्छे तैराक भी हैं। सांभर जंगल के सघन भागों में रहना पसंद करते हैं और पत्ते, जंगली फल और घास खाना पसंद करते हैं।
**विकल्प c सही है**: थमिन या ब्रो-एंटलर्ड हिरण को संगाई हिरण के नाम से जाना जाता है। चलने की अपनी नाजुक शैली के कारण इसे 'डांसिंग डियर' भी कहा जाता है। संगई केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान में एक पृथक आबादी तक सीमित है, जिसमें मणिपुर में लोकतक झील के दक्षिणी भाग में तैरते घास के मैदान (यानी फुमदी) और जल निकाय शामिल हैं। मानसून के महीनों में होने वाली बारिश संगई हिरणों के निवास स्थान की उपयुक्तता का निर्धारण करने में एक प्रेरक कारक है।
**विकल्प d गलत है**: हालांकि, कुछ हिरण प्रजातियों को सांभर झील (राजस्थान) के आसपास देखा जा सकता है, लेकिन यहां ब्रो-एंटलर्ड या संगाई हिरण नहीं पाए जा सकते हैं। इसलिए, विकल्प d गलत है।
संगाई हिरण / ब्रो-एंटलर्ड हिरण

सांभर हिरण

दलदली हिरण/बारासिंघा

स्रोत: https://www.wildlife-travel-india.com/indian-animals/deer-family-india.html

**Q.50)** त्रिपुरा के उनाकोटी मंदिर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मुख्य रूप से एक वैष्णव तीर्थ स्थल है।
2. मंदिर में चट्टानों को काटकर बनाई गई मूर्तियां विशिष्ट मंगोलियाई विशेषताओं का प्रतिनिधित्व करती हैं।
3. यह मंदिर अपने भित्ति चित्रों के लिए प्रसिद्ध है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
त्रिपुरा का उनाकोटि मंदिर जो उत्तर-पूर्व के अंगकोर वाट के नाम से प्रसिद्ध है। यह एक मूर्तिकला प्रतीक और प्राचीन शैव स्थान है जो रॉक नक्काशी के आंकड़े और देवी-देवताओं की छवियों को होस्ट करता है। उनाकोटी का शाब्दिक अर्थ है "एक करोड़ कम"। उनाकोटी में पाए गए चित्र दो प्रकार के होते हैं, अर्थात् रॉक-नक्काशीदार आंकड़े और पत्थर के चित्र
**कथन 1 गलत है**: यह 'शैबा' या शैव तीर्थ स्थल है। इसका निर्माण लगभग 7वीं-9वीं शताब्दी में हुआ था। यह पूजा का एक स्थान है जहां शिव का उत्सव मनाने वाली विशाल चट्टानें उकेरी गई हैं। केंद्रीय शिव सिर को 'उनाकोटिश्वर काल भैरव' के रूप में जाना जाता है, जो लगभग 30 फीट ऊँचा है, जिसमें एक कढ़ाईदार सिर-पोशाक भी शामिल है, जो स्वयं 10 फीट ऊँचा है। केंद्रीय शिव के मस्तक के प्रत्येक ओर, दो पूर्ण आकार की महिला आकृतियाँ हैं जिनमें से एक शेर पर खड़ी दुर्गा की और दूसरी ओर दूसरी महिला आकृति है।
**कथन 2 सही है**: उनाकोटि मंदिर में चट्टानों को काटकर बनाई गई मूर्तियां विशाल हैं और इनमें अलग-अलग मंगोलियाई विशेषताएं हैं। इसलिए इसे उत्तर-पूर्व का अंगकोरवाट भी कहा जाता है।
**कथन 3 सही है**: उनाकोटि मंदिर में अद्भुत रॉक नक्काशियों में उनकी आदिम सुंदरता के साथ भित्ति चित्र हैं। यह स्थान न केवल आश्चर्यजनक सुरम्य बल्कि महान पौराणिक महत्व के लिए भी प्रसिद्ध है।
स्रोत:https://indianexpress.com/article/lifestyle/destination-of-the-week/tripura-unakoti-angkor-wat-north-east-unesco-world-heritage-tag-8319590/
https://unakoti.nic.in/tourist-place/unakoti-heritage-site/

# SFG 2023 | LEVEL 1 | Test #45 – Solutions | ForumIAS

**Q.1)** सूक्ष्म सिंचाई के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. उर्वरक/पोषक तत्वों के नुकसान को कम किया जा सकता है ।
2. यह शुष्क भूमि की खेती में सिंचाई का एकमात्र साधन है।
3. खेती के कुछ क्षेत्रों में जल स्तर में गिरावट को रोका जा सकता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1
b) 2 और 3 केवल
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है**: सूक्ष्म सिंचाई सिंचाई की एक आधुनिक विधि है; इस विधि द्वारा जमीन की सतह को ड्रिपर्स, स्प्रिंकलर, फॉगर्स और अन्य उत्सर्जकों द्वारा सिंचित किया जाता है । इस प्रणाली में फसल के जड़ क्षेत्र के निकट बूंद-बूंद जल डाला जाता है। ड्रिपर फसल की दूरी के आधार पर तय किए जाते हैं । यह जल के बहाव को कम या रोककर उर्वरकों और मिट्टी के पोषक तत्वों के नुकसान से बचने में मदद करता है।
**कथन 2 गलत है**: शुष्क भूमि कृषि उस क्षेत्र या खेती के प्रकार को संदर्भित करती है जो अकुशल जल विज्ञान, सिंचाई सुविधाओं की कमी, मानसून वर्षा पर पूर्ण निर्भरता और मोटे अनाज बाजरा और तिलहन, दालों, कपास आदि के एक विशिष्ट फसल पैटर्न को दर्शाते हुए उप आर्द्र से शुष्क परिस्थितियों में संचालित होती है।
शुष्क भूमि खेती में सूक्ष्म सिंचाई ही सिंचाई का 'एकमात्र' साधन नहीं है।
**कथन 3 सही है**: इस विधि के कई फायदे हैं, अर्थात् पारंपरिक सिंचाई विधियों की तुलना में उपयोग किए जाने वाले जल की कम मात्रा (इसलिए यह कृषि उद्देश्य के लिए भूजल के दोहन को कम करके भूजल स्तर के घटते स्तर की जांच कर सकता है), जुताई में वृद्धि, प्रेरित जड़ वृद्धि, कम बुवाई, और उर्वरक की आवश्यकता।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2011

**Q.2)** 'ट्राईफूड प्रोजेक्ट' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) इसका उद्देश्य आहार में अंडे, दालें और दूध को शामिल करके भारतीय नागरिकों की औसत दैनिक खपत के पोषक मूल्य को बढ़ाना है।
b) आदिवासी वन संग्राहकों द्वारा एकत्र किए गए लघु वन उत्पादों के बेहतर उपयोग के माध्यम से आदिवासियों की आय में वृद्धि करना है ।
c) इसमें विविध पृष्ठभूमि के युवाओं और वयस्कों का एक विचारशील और उत्पादक समुदाय बनाना शामिल है जो एक स्थायी खाद्य प्रणाली बनाने के लिए मिलकर काम करते हैं।
d) यह किसानों, संसाधक और खुदरा विक्रेताओं को एक साथ लाकर कृषि उत्पादन को बाजार से जोड़ने का एक ऑनलाइन मंच है।

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प b सही है:** केंद्रीय जनजातीय मामलों के मंत्री ने "ट्राइफूड प्रोजेक्ट " के तृतीयक प्रसंस्करण केंद्र को ई-लॉन्च किया है । ट्राइफूड प्रोजेक्ट खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय ( MoFPI ) के सहयोग से जनजातीय मामलों के मंत्रालय की एक पहल है। इसका उद्देश्य आदिवासी वन संग्राहकों द्वारा एकत्रित लघु वन उपज (MFP) के बेहतर उपयोग और मूल्यवर्धन के माध्यम से आदिवासियों की आय में वृद्धि करना है । इकाइयों को प्रतिष्ठित खाद्य प्रसंस्करणकर्ताओं द्वारा व्यावसायिक रूप से संचालित करने की

परिकल्पना की गई है, जो भारतीय जनजातीय सहकारी विपणन विकास संघ (**TRIFED**) के समग्र प्रशासनिक नियंत्रण के तहत निर्दिष्ट अवधि के लिए सुविधाओं का संचालन करेंगे।

इस योजना के तहत छत्तीसगढ़ के जगदलपुर और महाराष्ट्र के रायगढ़ में लगभग 11 करोड़ रुपये की लागत से तृतीयक मूल्य संवर्धन केंद्र स्थापित किया जाएगा ।

**ज्ञानधार:**

- लघु वनोपज (MFP): अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी अधिनियम, 2006 लघु वन उपज को पौधे की उत्पत्ति के सभी गैर-इमारती वन उपज के रूप में परिभाषित करता है। इसमें बांस, ब्रशवुड, स्टंप, बेंत, कोकून, शहद, मोम, लाख, तेंदू के पत्ते, औषधीय पौधे, जड़ें आदि शामिल हैं।
- ट्राइफेड : इसकी स्थापना 1987 में जनजातीय लोगों द्वारा जंगल से बनाए गए या एकत्र किए गए उत्पादों को अच्छी कीमत प्रदान करने के लिए की गई थी। यह जनजातीय मामलों के मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत कार्य करता है।

स्रोत: https://trifed.tribal.gov.in/trifood

https://blog.forumias.com/union-minister-e-launches-tertiary-processing-centres-of-trifood-project/

**Q.3**) 'प्रधान मंत्री सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम (PM-FME) योजना' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. योजना के तहत व्यय विश्व बैंक द्वारा प्रस्तावित लचीले ऋण के रूप में होगा।
3. 'एक जिला एक उत्पाद' (ODOP) योजना के तहत अपनाए गए घटकों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 2

c) केवल 2 और 3

d) केवल 1 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

हाल ही में, आत्मनिर्भर भारत अभियान के तहत खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय की सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम (PM-FME) योजना के औपचारिककरण के दो साल पूरे हुए। PM-FME योजना वर्तमान में देश के 35 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में लागू की जा रही है । इस योजना में खाद्य प्रसंस्करण गतिविधियों में लगे स्वयं सहायता समूह (SHG) के प्रत्येक सदस्य के लिए कार्यशील पूंजी और छोटे उपकरणों की खरीद के लिए 40,000 रुपये की वित्तीय सहायता की परिकल्पना की गई है।

**कथन 1 सही है**: PM-FME योजना खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय (MOFPI) द्वारा शुरू की गई एक केंद्र प्रायोजित योजना है। PM-FME योजना 2020-21 से 2024-25 तक पांच साल की अवधि में 10,000 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ लागू की जाएगी ।

**कथन 2 गलत है**: PM-FME योजना के तहत व्यय को केंद्र और राज्य सरकारों के बीच 60:40 के अनुपात में, पूर्वोत्तर और हिमालयी राज्यों के साथ 90:10 के अनुपात में, विधायिका के साथ केंद्र शासित प्रदेशों के साथ 60:40 के अनुपात में और अन्य केंद्र शासित प्रदेशों के लिए केंद्र द्वारा 100% अनुपात में साझा किया जाएगा। FPO/SHG/सहकारी समितियों या राज्य के स्वामित्व वाली एजेंसियों या निजी उद्यमों के माध्यम से सामान्य प्रसंस्करण सुविधा, प्रयोगशाला, गोदाम सहित सामान्य बुनियादी ढांचे के विकास के लिए 35% पर क्रेडिट लिंक्ड अनुदान के माध्यम से सहायता प्रदान की जाएगी। विश्व बैंक इस योजना के तहत ऋण प्रदान करने में शामिल नहीं है।

**कथन 3 सही है**: PM-FME योजना इनपुट की खरीद, सामान्य सेवाओं का लाभ उठाने और उत्पादों के विपणन के मामले में बड़े पैमाने पर लाभ उठाने के लिए एक जिला एक उत्पाद (ODOP) दृष्टिकोण को अपनाती है। राज्य मौजूदा क्लस्टर और कच्चे माल की उपलब्धता को ध्यान में रखते हुए एक जिले के लिए खाद्य उत्पादों की पहचान करेंगे। ODOP उत्पाद एक खराब होने वाली

उपज-आधारित उत्पाद या अनाज आधारित उत्पाद या एक जिले और उनके संबद्ध क्षेत्रों में व्यापक रूप से उत्पादित खाद्य उत्पाद हो सकता है।

स्रोत:https://blog.forumias.com/prime-minister-formalisation-of-micro-food-processing-enterprises-pm-fme-scheme/

https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1838462#:~:text=The%20PMFME%20Scheme%20also%20envisages,has%20been%20released%20so%20far.

**Q.4)** 'फूड फोर्टिफिकेशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फोर्टीफिकेशन मुख्य खाद्य पदार्थों में उनकी पोषण सामग्री में सुधार के लिए प्रमुख विटामिन और खनिजों को शामिल करना है।
2. यदि नियमित रूप से सेवन किया जाता है, तो फोर्टीफाइड खाद्य पदार्थ रुक-रुक कर पूरक आहार की तुलना में शरीर के पोषक तत्वों को अधिक प्रभावी ढंग से बनाए रखने में मदद करते हैं।
3. भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) ने विभिन्न फोर्टिफाइड उत्पादों की आसान पहचान के लिए 'F+' लोगो लॉन्च किया है।
4. भारत में सीधे मानव उपभोग के लिए आम नमक की बिक्री की अनुमति नहीं है, जब तक कि यह आयोडीन युक्त न हो।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3

b) केवल 1, 2 और 4

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

फूड फोर्टिफिकेशन एक वैज्ञानिक रूप से सिद्ध, लागत प्रभावी, स्केलेबल और टिकाऊ वैश्विक हस्तक्षेप है जो सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी के मुद्दे को संबोधित करता है। अक्टूबर 2016 में, FSSAI ने भारत में सूक्ष्म पोषक तत्व कुपोषण के उच्च बोझ को कम करने के लिए गेहूं का आटा और चावल (लोहा, विटामिन बी 12 और फोलिक एसिड के साथ), दूध और खाद्य तेल (विटामिन A और D के साथ) और डबल फोर्टिफाइड नमक (आयोडीन और आयरन के साथ) जैसे स्टेपल को मजबूत करने के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक (खाद्य पदार्थों का फोर्टिफिकेशन) विनियम, 2016 का संचालन किया।

**कथन 1 सही है**: फूड फोर्टिफिकेशन खाद्य उत्पादों के पोषण मूल्य में सुधार के लिए आवश्यक विटामिन और खनिजों को जोड़ने की प्रक्रिया है । यह विशिष्ट पोषक तत्वों की कमी को रोकने या उसका इलाज करने में मदद करने के लिए किया जाता है जो कुछ आबादी या लोगों के समूह में आम हैं। वर्तमान में, भारत सरकार निम्नलिखित 5 खाद्य पदार्थों में फोर्टिफिकेशन को बढ़ावा दे रही है : चावल, नमक, खाद्य तेल, दूध और गेहूं।

**कथन 2 सही है**: WHO और संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन द्वारा जारी 'सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ खाद्य फोर्टिफिकेशन पर दिशानिर्देश' के अनुसार, यदि नियमित और लगातार आधार पर सेवन किया जाता है, तो फोर्टिफाइड खाद्य पदार्थ पोषक तत्वों के शरीर के भंडार को अधिक कुशलता से और अधिक प्रभावी ढंग से बनाए रखेंगे। उदाहरण के लिए, फोर्टिफाइड अनाज विटामिन B, लोहा और अन्य आवश्यक पोषक तत्वों का एक अच्छा स्रोत हो सकते हैं।

**कथन 3 गलत है**: भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने 'आयुर्वेद आहार' लोगो, 'शाकाहारी भोजन' लोगो और 'F+' लोगो जैसे विभिन्न लोगो लॉन्च किए हैं। लोगो, खाद्य उत्पादों पर किसी भी अन्य मानक लोगो की तरह, विभिन्न उत्पादों की "आसान पहचान" की अनुमति देगा और लोगों को सूचित भोजन विकल्प बनाने के लिए सशक्त बनाएगा।

**कथन 4 सही है:** खाद्य सुरक्षा और मानक (बिक्री पर प्रतिषेध और प्रतिबंध), विनियम, 2011 के अनुसार, प्रत्यक्ष मानव उपभोग के लिए सामान्य नमक की बिक्री की अनुमति तब तक नहीं है जब तक कि इसे आयोडीनयुक्त न किया जाए। नियमन के अनुसार, 'कोई भी व्यक्ति बिक्री के उद्देश्य से अपने परिसर में सामान्य नमक को प्रत्यक्ष मानव उपभोग के लिए तब तक नहीं बेचेगा या पेश नहीं करेगा, जब तक कि वह आयोडीनयुक्त न हो।

स्रोत: https://parliamentlibraryindia.nic.in/lcwing/Food%20Fortification%20in%20India.pdf
https://fssai.gov.in/cms/fortified-food.php
https://ffrc.fssai.gov.in/aboutus?about=ff
https://swachhindia.ndtv.com/national-nutrition-month-advantages-and-disadvantages-of-food-fortification-an-active-way-to-address-micronutrient-deficiency-50940/

**Q.5)** विश्व मृदा दिवस के अवसर पर जारी की गई रिपोर्ट 'काली मिट्टी की वैश्विक स्थिति' ऐसी पहली रिपोर्ट है। इस संदर्भ में रिपोर्ट जारी करने वाली संस्था का चयन करें?
a) अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (IFPRI)
b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)
c) विश्व आर्थिक मंच (WEF)
d) खाद्य और कृषि संगठन (FAO)

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
काली मिट्टी कार्बन युक्त और अत्यधिक उपजाऊ मिट्टी होती है जिसे फसलों की परिवर्तनशीलता के कारण दुनिया की फ़ूड बास्केट के रूप में जाना जाता है।
**विकल्प d सही है:** विश्व मृदा दिवस के अवसर पर जारी की गई रिपोर्ट 'काली मिट्टी की वैश्विक स्थिति' ऐसी पहली रिपोर्ट है। इसे खाद्य और कृषि संगठन (FAO) द्वारा जारी किया गया है ।
रिपोर्ट के निष्कर्ष इस प्रकार हैं:
(1) काली मिट्टी खतरे में है, अधिकांश अपनी मिट्टी के कार्बनिक कार्बन (SOC) स्टॉक का कम से कम आधा हिस्सा खो रहे हैं। काली मिट्टी तेजी से अपना एसओसी स्टॉक खो रही है। उन्होंने अपने मूल SOC स्टॉक का 20 से 50 प्रतिशत खो दिया है, कार्बन को ज्यादातर कार्बन डाइऑक्साइड के रूप में वातावरण में छोड़ा जा रहा है , जिससे ग्लोबल वार्मिंग बढ़ रही है।
(2) भूमि उपयोग परिवर्तन, अस्थिर प्रबंधन पद्धतियां और कृषि रसायनों का अत्यधिक उपयोग उनके क्षरण के मुख्य कारण हैं।
(3) अधिकांश काली मिट्टी मध्यम से गंभीर क्षरण प्रक्रियाओं के साथ-साथ पोषक असंतुलन, अम्लीकरण और जैव विविधता हानि से पीड़ित हैं।
(4) घास के मैदानों, जंगलों और आर्द्रभूमि जैसे काली मिट्टी पर प्राकृतिक वनस्पति को संरक्षित करना और फसली काली मिट्टी पर टिकाऊ मिट्टी प्रबंधन के तरीकों को अपनाना, रिपोर्ट द्वारा उजागर किए गए दो मुख्य लक्ष्य थे।
स्रोत:https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc3124en#:~:text=Black%20soils%20are%20carbon%2Drich,%2C%20pastures%2C%20and%20forage%20systems ।

**Q.6)** निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

| **खाद्य प्रसंस्करण** | **संबद्ध गतिविधियां** |
|---|---|
| 1. प्राथमिक-खाद्य प्रसंस्करण | डिब्बाबंद फल और सब्जियां |
| 2. द्वितीयक-खाद्य प्रसंस्करण | रेडी-टू-ईट ब्रेकफास्ट सीरियल्स |
| 3. तृतीयक खाद्य प्रसंस्करण | अचार बनाना और कॉफी बनाना |

ऊपर दिए गए कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?
a) युग्मों में से कोई नहीं
b) केवल एक युग्म
c) केवल दो युग्म
d) तीनों युग्म

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

खाद्य प्रसंस्करण विधियों और तकनीकों का एक समूह है जिसका उपयोग कच्ची सामग्री को ऐसे खाद्य उत्पादों में बदलने के लिए किया जाता है जो उपभोक्ताओं के लिए सुरक्षित, सुविधाजनक और आकर्षक हों। खाद्य प्रसंस्करण में उन सभी चरणों को शामिल किया जाता है जिनसे भोजन को काटने के समय से लेकर उपभोक्ता की थाली में आने तक पूरा किया जाता है। तृतीयक खाद्य प्रसंस्करण के उदाहरणों में प्री-पैकेज्ड मील, स्नैक बार और रेडी-टू-ईट ब्रेकफास्ट सीरियल्स बनाना शामिल है। अचार बनाना द्वितीयक खाद्य प्रसंस्करण का एक उदाहरण है।

**युग्म 1 गलत सुमेलित है**: प्राथमिक खाद्य प्रसंस्करण खाद्य तैयारी के प्रारंभिक चरणों को संदर्भित करता है जिसमें सफाई, काटने और अन्य बुनियादी गतिविधियां शामिल होती हैं जो भोजन को उपभोग या आगे के प्रसंस्करण के लिए तैयार करने के लिए की जाती हैं। प्राथमिक खाद्य प्रसंस्करण के उदाहरणों में फलों और सब्जियों को धोना और छीलना, बोनिंग मांस और मछली शामिल हैं।

डिब्बाबंद फल और सब्जियां द्वितीयक खाद्य प्रसंस्करण का एक उदाहरण हैं ।

**युग्म 2 गलत सुमेलित है**: द्वितीयक खाद्य प्रसंस्करण में खाना पकाने, कैनिंग, ठंड और किण्वन जैसी तकनीकों के माध्यम से खाद्य पदार्थों के स्वाद, बनावट और उपस्थिति को और अधिक परिष्कृत और बढ़ाना शामिल है। द्वितीयक खाद्य प्रसंस्करण के उदाहरणों में जैम और जेली बनाना, फलों और सब्जियों को डिब्बाबंद करना, अचार बनाना और बीयर बनाना शामिल है। इसमें तकनीकों के माध्यम से खाद्य पदार्थों के स्वाद, बनावट और उपस्थिति को और अधिक परिष्कृत और बढ़ाना शामिल है। रेडी-टू-ईट नाश्ता अनाज तृतीयक खाद्य प्रसंस्करण का एक उदाहरण है।

**युग्म 3 गलत सुमेलित है** : तृतीयक खाद्य प्रसंस्करण में भोजन तैयार करने के अंतिम चरण शामिल होते हैं जो खाने के लिए तैयार और सुविधाजनक खाद्य उत्पाद बनाने के लिए किए जाते हैं । इस प्रकार के प्रसंस्करण में अक्सर परिरक्षकों, स्वाद और अन्य अवयवों को शामिल किया जाता है ताकि भोजन के शेल्फ जीवन को बढ़ाया जा सके और इसे उपभोक्ताओं के लिए अधिक आकर्षक बनाया जा सके। तृतीयक खाद्य प्रसंस्करण के उदाहरणों में प्री-पैकेज्ड मील, स्नैक बार और रेडी-टू-ईट ब्रेकफास्ट सीरियल्स बनाना शामिल है। अचार बनाना द्वितीयक खाद्य प्रसंस्करण का एक उदाहरण है ।

स्रोत:https://bulkinside.com/food-processing/#:~:text=Primary%20processing%20is%20the%20conversion,an%20example%20of%20primary%20processing.&text=Secondary%20processing%20is%20the%20रूपांतरण,एक%20उदाहरण%20%20माध्यमिक%20प्रसंस्करण ।

https://bizfluent.com/info-8111635-methods-food-processing.html

**Q.7)** निम्नलिखित में से कौन सा प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना (PMKSY) के घटक हैं?

1. इंटीग्रेटेड कोल्ड चेन और वैल्यू एडिशन इंफ्रास्ट्रक्चर
2. फूड फोर्टिफिकेशन रिसोर्स सेंटर का विकास
3. बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज का निर्माण
4. कृषि-प्रसंस्करण समूहों के लिए बुनियादी ढांचा
5. मेगा फूड पार्क
6. लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 और 4

b) केवल 1, 3, 4 और 5

c) केवल 2, 3, 4 और 6

d) केवल 1, 2, 3, 4 और 5

**Ans) b**

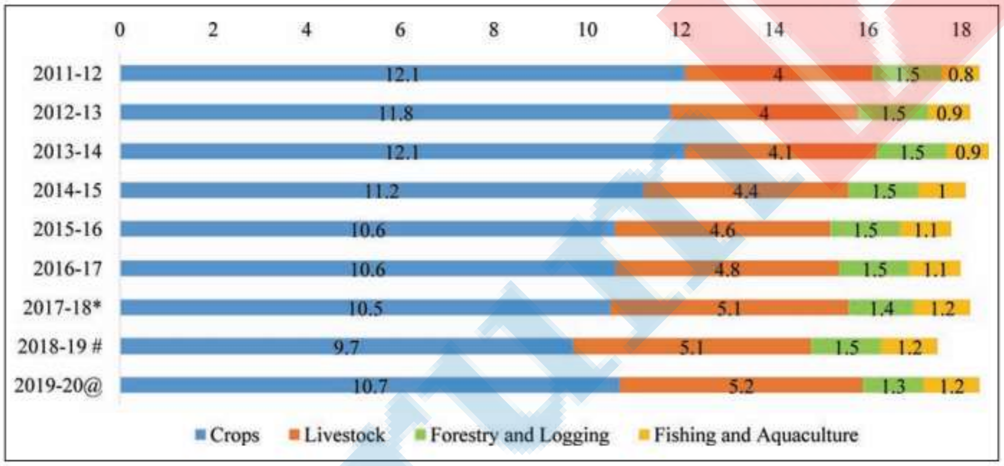
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
केंद्रीय क्षेत्र की योजना - सम्पदा (कृषि-समुद्री प्रसंस्करण और कृषि-प्रसंस्करण समूहों के विकास के लिए योजना) को मई 2017 में कैबिनेट द्वारा 2016-20 की अवधि के लिए 14वें वित्त आयोग चक्र के अनुरूप मंजूरी दी गई है। इस योजना का नाम बदलकर अब "प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना (PMKSY)" कर दिया गया है । पीएमकेएसवाई का उद्देश्य कृषि को पूरक बनाना, प्रसंस्करण का आधुनिकीकरण करना और कृषि -अपशिष्ट को कम करना है। मेगा फूड पार्क योजना के तहत सात घटक हैं ; एकीकृत कोल्ड चेन और वैल्यू एडिशन इंफ्रास्ट्रक्चर; कृषि-प्रसंस्करण समूहों के लिए अवसंरचना; बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज का निर्माण; खाद्य प्रसंस्करण और संरक्षण क्षमताओं का सृजन/विस्तार; खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता आश्वासन अवसंरचना; मानव संसाधन और संस्थान।
**विकल्प 1 सही है**: इंटीग्रेटेड कोल्ड चेन और वैल्यू एडिशन इंफ्रास्ट्रक्चर घटक का उद्देश्य खेत से बाजार तक फल, सब्जियां, डेयरी और मांस उत्पादों जैसे खराब होने वाले खाद्य पदार्थों के परिवहन के लिए कोल्ड चेन इंफ्रास्ट्रक्चर बनाना है । इसका लक्ष्य कटाई के बाद के नुकसान को कम करना, उत्पादों की शेल्फ लाइफ को बढ़ाना और उनकी गुणवत्ता में सुधार करना है।
**विकल्प 2 गलत है**: फूड फोर्टिफिकेशन रिसोर्स सेंटर पूरे भारत में भोजन के बड़े पैमाने पर फोर्टिफिकेशन को बढ़ावा देने के लिए एक संसाधन और सहायता केंद्र है। यह एक संसाधन केंद्र है जो मानकों और खाद्य सुरक्षा, प्रौद्योगिकी और प्रक्रियाओं, प्रीमिक्स और उपकरण खरीद और निर्माण, गुणवत्ता आश्वासन और खाद्य पदार्थों के फोर्टिफिकेशन के लिए गुणवत्ता नियंत्रण पर जानकारी और इनपुट प्रदान करता है। यह FSSAI द्वारा शुरू किया गया है। यह प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना का घटक नहीं है।
**विकल्प 3 सही है**: बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज घटक के निर्माण का उद्देश्य खेत और बाजार के बीच बैकवर्ड और फॉरवर्ड लिंकेज बनाना है, ताकि खेत से बाजार तक उत्पादों का सुचारू प्रवाह सुनिश्चित किया जा सके और फसल कटाई के बाद के नुकसान को कम किया जा सके। बैकवर्ड लिंकेज से किसानों को इनपुट और सेवाओं तक पहुंचने में मदद मिलेगी, जबकि फॉरवर्ड लिंकेज से उन्हें बाजारों तक पहुंचने में मदद मिलेगी।
**विकल्प 4 सही है**: कृषि-प्रसंस्करण क्लस्टर घटक के लिए बुनियादी ढांचा का उद्देश्य कृषि-प्रसंस्करण क्लस्टर बनाना है जो खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों को बुनियादी सुविधाएं और सहायता सेवाएं प्रदान करेगा। लक्ष्य खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में उद्यमशीलता को प्रोत्साहित करना और इस क्षेत्र में छोटे और मध्यम आकार के उद्यमों (SME) को बढ़ावा देना है।
**विकल्प 5 सही है** : मेगा फूड पार्क घटक का उद्देश्य मेगा फूड पार्क बनाना है जो खाद्य प्रसंस्करण और पैकेजिंग के साथ-साथ कोल्ड स्टोरेज, लॉजिस्टिक्स और मार्केटिंग की सुविधा प्रदान करेगा। लक्ष्य एकीकृत और कुशल खाद्य प्रसंस्करण को बढ़ावा देना, फसल कटाई के बाद के नुकसान को कम करना और कृषि उत्पादों के मूल्य में वृद्धि करना है।
**विकल्प 6 गलत है**: लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली PMKSY के घटकों में से एक नहीं है । जून, 1997 में , भारत सरकार ने गरीबों पर ध्यान देने के साथ लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली (TPDS) की शुरुआत की।
स्रोत: https://vikaspedia.in/agriculture/policies-and-schemes/crops-related/pradhan-mantri-kisan-sampada-yojana
https://www.mofpi.gov.in/Schemes/about-mega-food-park-scheme
https://www.fssai.gov.in/cms/food-fortification-resource-centre-tata-trusts.php

**Q.8)** आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार कुल कृषि जीवीए में सकल मूल्य वर्धित (GVA) के प्रतिशत हिस्से के बढ़ते क्रम में निम्नलिखित विकल्पों को व्यवस्थित करें:
1. पशुधन
2. वानिकी और लॉगिंग
3. फसलें
4. मत्स्य पालन और जलीय कृषि
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा सही है?
a) 1-2-4-3
b) 4-2-1-3

c) 1-4-3-2
d) 2-4-1-3

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
अर्थव्यवस्था के कुल सकल मूल्य वर्धन में कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के प्रतिशत हिस्से में रुझान भारत में कृषि क्षेत्र की वृद्धि और विकास का एक महत्वपूर्ण संकेतक है। अर्थव्यवस्था के कुल जीवीए में इस क्षेत्र की हिस्सेदारी का दीर्घकालिक रुझान लगभग 18 प्रतिशत है। कुल जीवीए में कृषि और संबद्ध क्षेत्र की हिस्सेदारी, हालांकि, वर्ष 2020-21 में 20.2 प्रतिशत और 2021-22 में 18.8 प्रतिशत हो गई।
आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, कृषि और संबद्ध क्षेत्र के विभिन्न क्षेत्रों के सकल मूल्य वर्धित (GVA) के प्रतिशत हिस्से का बढ़ता क्रम है मत्स्य पालन और जलीय कृषि<वानिकी और लॉगिंग<पशुधन<फसलें (4-2-1-3 )

**Figure 4: Percentage Share of GVA of Crop & Allied Sectors in Total Agriculture GVA (at current prices)**



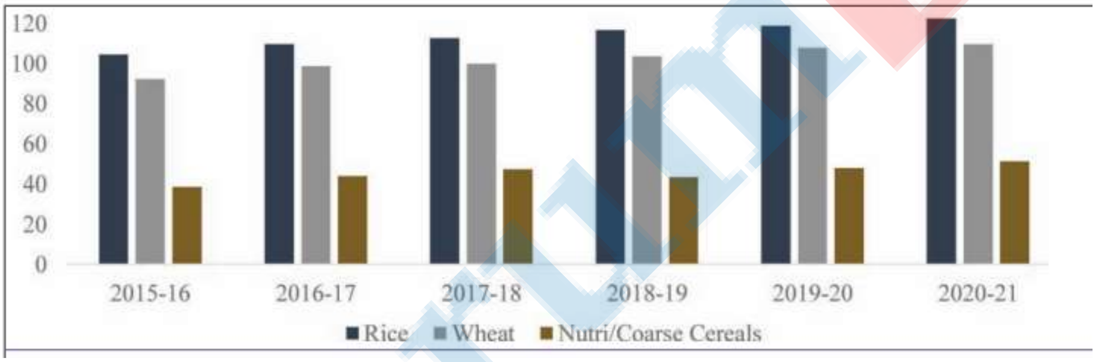

1) **फिशिंग और एक्वाकल्चर:** फिशिंग और एक्वाकल्चर भारत में कृषि और संबद्ध क्षेत्र के सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) में सबसे छोटे हिस्से का योगदान करते हैं। इस क्षेत्र में मछली, क्रस्टेशियंस, मोलस्क और अन्य जलीय जानवरों और पौधों का प्रजनन और कटाई शामिल है।
2) **वानिकी और लॉगिंग:** वानिकी और लॉगिंग वन संसाधनों जैसे इमारती लकड़ी, ईंधन की लकड़ी और गैर-इमारती वन उत्पादों के संग्रह और प्रबंधन को संदर्भित करता है। इस क्षेत्र में वनीकरण, वनीकरण और वन भूमि के संरक्षण जैसी गतिविधियाँ भी शामिल हैं।
3) **पशुधन:** पशुधन क्षेत्र में भोजन, कपड़े और अन्य संबंधित उत्पादों के उत्पादन के लिए घरेलू पशुओं जैसे मवेशी, भेड़, बकरी, सूअर, घोड़े और मुर्गे पालना और प्रजनन शामिल है। मछली पकड़ने और जलीय कृषि और वानिकी और लॉगिंग की तुलना में भारत में कृषि और संबद्ध क्षेत्र के सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) में पशुधन का योगदान अधिक है।
4) **फसलें:** फसल क्षेत्र में अनाज, दालें, तिलहन, गन्ना, फल और सब्जियों जैसी फसलों की खेती शामिल है। यह क्षेत्र भारत में कृषि और संबद्ध क्षेत्र के सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) में सबसे बड़ा योगदान देता है।
स्रोत: आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 अध्याय 7

**Q.9)** हाल के वर्षों में भारतीय अर्थव्यवस्था के कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के रुझानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. चावल और मोटे अनाज का उत्पादन 2016-2021 के बीच की अवधि में बढ़ा है।
2. 2016-2021 के बीच गेहूं का कुल उत्पादन हमेशा चावल के कुल उत्पादन से अधिक रहा है।
3. कुल कृषि निर्यात मूल्य में समुद्री उत्पादों का हिस्सा पिछले 5 वर्षों में सबसे बड़ा रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

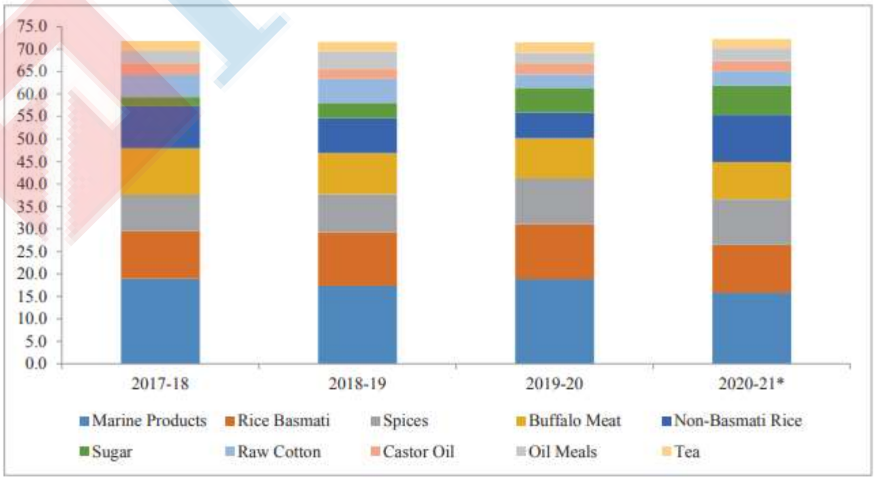
**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**कथन 1 सही है:** 2020-21 के चौथे अग्रिम अनुमान के अनुसार, देश में कुल खाद्यान्न उत्पादन 308.65 मिलियन टन रिकॉर्ड होने का अनुमान है जो 2019-20 के दौरान की तुलना में 11.15 मिलियन टन अधिक है। चावल, गेहूं और मोटे अनाज का उत्पादन पिछले छह वर्षों यानी 2015-16 से 2020-21 के दौरान क्रमशः 2.7, 2.9 और 4.8 प्रतिशत की चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर (सीएजीआर) से बढ़ा है।
**कथन 2 गलत है:** पिछले पांच वर्षों के दौरान चावल का कुल उत्पादन हमेशा गेहूं के कुल उत्पादन से अधिक होता है। 2021-22 के दौरान प्रमुख फसलों का कुल उत्पादन इस प्रकार है: खाद्यान्न 315.72 मिलियन टन, चावल 130.29 मिलियन टन (रिकॉर्ड), गेहूँ 106.84 मिलियन टन, मोटे अनाज 50.90 मिलियन टन।

Figure 6: Trend in Agricultural Production (Million Tonnes)




**कथन 3 सही है:** कृषि निर्यात के कुल मूल्य में शीर्ष दस कृषि वस्तुओं के हिस्से के पिछले छह वर्षों के विश्लेषण से पता चलता है कि कृषि-निर्यात की संरचना में महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए हैं। कुल कृषि निर्यात मूल्य में समुद्री उत्पादों का हिस्सा इस अवधि में सबसे बड़ा रहा है। कुल कृषि निर्यात मूल्य में इसकी हिस्सेदारी 2015-16 में 14.5 प्रतिशत से बढ़कर 2019-20 में 19 प्रतिशत के करीब हो गई।

Figure 7: Trend in the Share of Agricultural Commodities in Total Value of Agri-export (per cent)



स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1896062
आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 अध्याय 7

**Q.10)** कृषि पर कोरोनिविया संयुक्त कार्य (KJWA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पशुधन क्षेत्र KJWA के फोकस क्षेत्रों में से एक है।
2. इसकी स्थापना जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के तहत की गई है।
3. कृषि पर कोरोनिविया संयुक्त कार्य (KJWA) को अपनाया है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
**कथन 1 और 2 सही हैं**: कृषि पर कोरोनिविया संयुक्त कार्य (KJWA) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के तहत एक ऐतिहासिक निर्णय है जो जलवायु परिवर्तन से निपटने में कृषि की अनूठी क्षमता को पहचानता है। KJWA की स्थापना 2017 में फिजी में पार्टियों के 23वें सम्मेलन (COP) में जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) में कृषि पर चर्चा को आगे बढ़ाने की एक नई प्रक्रिया के रूप में की गई थी। कोरोनिविया निर्णय मिट्टी, पोषक तत्वों के उपयोग, जल, पशुधन, अनुकूलन का आकलन करने के तरीके, और कृषि क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन के सामाजिक-आर्थिक और खाद्य सुरक्षा आयामों पर छह परस्पर संबंधित विषयों को संबोधित करता है । इसने कृषि क्षेत्र से ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के प्रयासों का विस्तार करने की मांग की है।
**कथन 3 गलत है**: भारत ने कृषि पर कोरोनिविया संयुक्त कार्य का विरोध किया है। इसने माना कि कृषि क्षेत्रों से उत्सर्जन "विलासिता" उत्सर्जन नहीं बल्कि गरीबों का "अस्तित्व उत्सर्जन" है। इसने मौजूदा जलवायु संकट के लिए विकसित देशों के ऐतिहासिक उत्सर्जन को जिम्मेदार ठहराया।
स्रोत: https://www.fao.org/koronivia/about/en/
https://www.hindustantimes.com/india-news/india-objects-to-attempt-to-link-farming-and-emissions-101668711731429.html

**Q.11)** निम्नलिखित कृषि पद्धतियों पर विचार करें:
1. समोच्च बांध
2. रिले क्रॉपिंग
3. शून्य जुताई
वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में, उपरोक्त में से कौन मिट्टी में कार्बन पृथक्करण/भंडारण में मदद/मदद करता है?
a) 1 और 2 केवल
b) केवल 3
c) 1, 2 और 3
d) इनमें से कोई भी नहीं

**Ans) b**
**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**
**विकल्प 3 सही है**: कार्बन पृथक्करण वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित और संग्रहीत करने की प्रक्रिया है। यह वैश्विक जलवायु परिवर्तन को कम करने के लक्ष्य के साथ वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा को कम करने का एक

तरीका है। नो-टिल, जैसा कि नाम से ही स्पष्ट है, बिना जुताई के खेत में फसलों की सीधी बुवाई की प्रथा है । यह वातावरण में मिट्टी में जमा कार्बन के मुक्त होने को रोकता है। इसलिए मिट्टी में कैरन पृथक्करण/भंडारण में मदद करता है।

**कथन 1 और 2 गलत हैं**: रिले क्रॉपिंग में पहली फसल की कटाई से पहले ही दूसरी फसल लगा दी जाती है । इस प्रकार, दोनों फसलें मौसम का कुछ हिस्सा साझा करती हैं। भारत में, चावल-फूलगोभी-प्याज-गर्मी लौकी रिले फसल का एक उदाहरण है। इसके लाभ हैं: कम जोखिम चूंकि पैदावार अकेले एक फसल पर निर्भर नहीं होती है, कुछ रोग और कीट अंतः फसल के तहत कम तेजी से फैलते दिखाई देते हैं। बेहतर ग्राउंड कवर के कारण बेहतर कटाव नियंत्रण, शामिल कोई भी फलियां मिट्टी आदि में कुछ नाइट्रोजन जोड़ सकती हैं।

इसी तरह, समोच्च बांध सीमांत, ढलान और पहाड़ी भूमि के लिए एक भूमि प्रबंधन पद्धति है जहां मिट्टी की उत्पादकता बहुत कम है । इसमें एक परिदृश्य के प्राकृतिक उदय के साथ पत्थरों की रेखाओं का स्थान शामिल है। यह तकनीक अपवाह बनने से पहले वर्षा को ग्रहण करने में मदद करती है। इसलिए रिले फार्मिंग और समोच्च बांध दोनों के अलग-अलग अनुप्रयोग/फायदे हैं लेकिन मिट्टी में कार्बन पृथक्करण/भंडारण के लिए उपयोगी नहीं हैं।

स्रोत: UPSC PRELIMS 2012

**Q.12)** भारत के अन्य हिस्सों की तुलना में उत्तर पूर्वी क्षेत्र में कृषि ऋण के कम संवितरण का सही कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. पूर्वोत्तर राज्यों में कुल कृषि योग्य क्षेत्र देश के कुल सकल कृषि योग्य क्षेत्र के तीन प्रतिशत से भी कम है।
2. उत्तर पूर्वी राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों में ऋण देने वाली संस्था की पैठ बहुत खराब है ।
3. भूमि के सामुदायिक स्वामित्व की प्रणाली अधिकांश उत्तर पूर्वी राज्यों में प्रचलित है जो कृषि ऋण के संवितरण को नकारात्मक रूप से प्रभावित करती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 3
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

2019-20 में, दक्षिणी क्षेत्र में कृषि ऋण का हिस्सा सबसे बड़ा (43.95%) था, इसके बाद उत्तरी क्षेत्र (20.39%), मध्य क्षेत्र (14.15%), पश्चिमी क्षेत्र (11.21%), पूर्वी क्षेत्र (9.45%) और पूर्वोत्तर क्षेत्र (0.85%)। इसके अलावा, वर्ष 2020-21 के दौरान, कृषि ऋण में दक्षिणी क्षेत्र की हिस्सेदारी 40 प्रतिशत से अधिक थी जबकि उत्तर-पूर्वी क्षेत्र (NER) के लिए यह 2 प्रतिशत से कम थी।

**कथन 1 और 3 सही हैं**: उत्तर पूर्वी क्षेत्र में कृषि ऋण का कम कवरेज इसलिए है क्योंकि उत्तर पूर्वी राज्यों में कुल खेती योग्य क्षेत्र देश के कुल जीसीए का लगभग 2.74 प्रतिशत है। इसके अलावा, अधिकांश पूर्वोत्तर राज्यों में भूमि का सामुदायिक स्वामित्व प्रचलित है । इन दो कारकों ने उत्तर पूर्वी क्षेत्र में किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) ऋण लेने को प्रभावित किया क्योंकि ये ऋण भूमि दस्तावेजों के आधार पर दिए जाते हैं ।

**कथन 2 गलत है**: भारत के अन्य हिस्सों की तुलना में पूर्वोत्तर राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों में ऋण की खराब पैठ पूर्वोत्तर क्षेत्र में कृषि ऋण के कम कवरेज का कारण नहीं है। वास्तव में, वित्तीय समावेशन, PSL सीमा आदि जैसी विभिन्न पहलों के कारण पिछले दशक में उत्तर पूर्वी क्षेत्र में कृषि क्षेत्र में औपचारिक ऋण की पैठ बढ़ी है ।

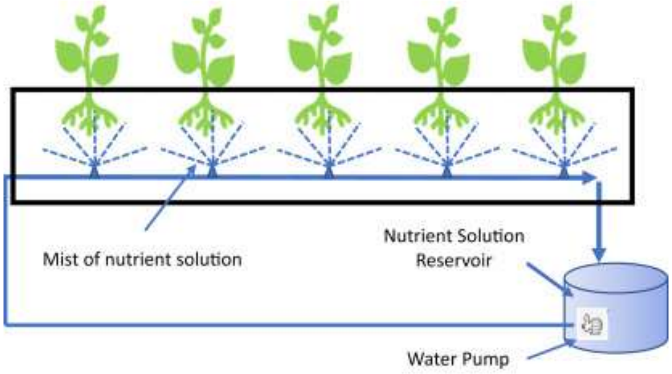
स्रोत:https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook_es2021/files/basic-html/page608.html
https://www.nabard.org/auth/writereaddata/tender/2501235626trends-and-patterns-in-agriculture-credit-in-india.pdf

**Q.13)** 'कृषि अवसंरचना कोष' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसका उद्देश्य फसल के बाद के प्रबंधन के बुनियादी ढांचे के लिए अल्पावधि- तीन महीने का ऋण प्रदान करना है।
2. योजना के तहत, बैंक और वित्तीय संस्थान पात्र लाभार्थियों को ब्याज सहायता वाले ऋण प्रदान करेंगे।
3. क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट फॉर माइक्रो एंड स्मॉल एंटरप्राइजेज योजना पात्र उधारकर्ताओं को प्रदान किए गए ऋणों के लिए गारंटी कवरेज प्रदान करेगी।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
कृषि अवसंरचना कोष (AIF) कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग (DAC & FW) द्वारा शुरू की गई एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। जुलाई 2020 में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने कृषि अवसंरचना कोष (राष्ट्रीय कृषि इंफ्रा फाइनेंसिंग सुविधा) नामक एक नई अखिल भारतीय केंद्रीय क्षेत्र योजना को मंजूरी दी है।
**कथन 1 गलत है**: यह योजना ब्याज सहायता और वित्तीय सहायता के माध्यम से फसल कटाई के बाद प्रबंधन, बुनियादी ढांचे और सामुदायिक कृषि परिसंपत्तियों के लिए व्यवहार्य परियोजनाओं में निवेश के लिए मध्यम अवधि के ऋण वित्तपोषण की सुविधा प्रदान करती है। इस वित्तपोषण सुविधा के तहत चुकौती के लिए अधिस्थगन न्यूनतम 6 महीने और अधिकतम 2 वर्ष के अधीन भिन्न हो सकता है।
**कथन 2 सही है**: पात्र लाभार्थियों में किसान, FPO, PACS, विपणन सहकारी समितियां, स्वयं सहायता समूह, संयुक्त देयता समूह (JLG) शामिल हैं। लाभार्थियों में कृषि-उद्यमी, स्टार्टअप और केंद्रीय/राज्य एजेंसी या स्थानीय निकाय प्रायोजित सार्वजनिक-निजी भागीदारी परियोजनाएं भी शामिल हैं। ऋण में 2 करोड़ रुपये की सीमा तक प्रति वर्ष 3% की ब्याज छूट होगी। यह सबवेंशन अधिकतम सात साल की अवधि के लिए उपलब्ध होगा।
**कथन 3 सही है:** योजना से पात्र उधारकर्ताओं के लिए एक क्रेडिट गारंटी कवरेज उपलब्ध होगा। यह कवरेज 2 करोड़ रुपये तक के ऋण के लिए सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी फंड ट्रस्ट (CGTMSE) योजना के तहत प्रदान किया जाता है। सरकार इस क्रेडिट कवरेज के लिए शुल्क का भुगतान करेगी।
स्रोत: https://blog.forumias.com/agriculture-infrastructure-fund-crosses-rs-8000-crore-mark/
https://vikaspedia.in/schemesall/schemes-for-farmers/agriculture-infrastructure-fund#:~:text=The%20scheme%20shall%20provide%20a,interest%20subvention%20and%20financial%20support.

**Q.14)** एरोपोनिक्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह मिट्टी रहित बागवानी पद्धति है जहां पौधों की जड़ें हवा में खुलती हैं ।
2. एरोपोनिक्स का उपयोग करने के फायदों में से एक प्रारंभिक चरण में कम लागत की भागीदारी है।
3. आमतौर पर एरोपोनिक ग्रोइंग सिस्टम में कीटनाशकों का उपयोग नहीं किया जाता है ।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
एरोपोनिक्स किसी भी सब्सट्रेट के उपयोग के बिना हवा या धुंध के वातावरण में पौधों को उगाने की प्रथा है।




**कथन 1 सही है:** एरोपोनिक्स फसल उगाने की मिट्टी रहित बागवानी विधि है। एरोपोनिक्स का सबसे बड़ा फायदा यह है कि जड़ें हवा के संपर्क में रहती हैं , इसलिए कभी भी अपर्याप्त ऑक्सीजन की समस्या नहीं होती है।
**कथन 2 गलत है:** एरोपोनिक्स के नुकसान में उच्च प्रारंभिक निर्माण लागत, प्रणाली का उच्च रखरखाव और आवश्यक तकनीकी ज्ञान का उच्च स्तर शामिल है।
**कथन 3 सही है:** आम तौर पर, एरोपोनिक बढ़ती प्रणाली कीटनाशकों का उपयोग नहीं करती है। इसलिए, एरोपोनिक्स सिस्टम फसल की पैदावार को अधिकतम करते हुए जल के उपयोग को 98 प्रतिशत, उर्वरक उपयोग को 60 प्रतिशत और कीटनाशक उपयोग को 100 प्रतिशत तक कम कर सकते हैं। एरोपोनिक सिस्टम में उगाए गए पौधों को अधिक खनिजों और विटामिनों को लेने के लिए भी दिखाया गया है, जिससे पौधे स्वस्थ और संभावित रूप से अधिक पौष्टिक हो जाते हैं।
स्रोत:
https://www.nasa.gov/vision/earth/technologies/aeroponic_plants.html
https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/aeroponics

**Q.15)** विश्व खाद्य पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह खाद्य और कृषि संगठन द्वारा सम्मानित किया जाता है ।
2. इसे खाद्य और कृषि के लिए नोबल पुरस्कार भी कहा जाता है ।
3. 1987 में, इस पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता डॉ एमएस स्वामीनाथन थे ।
4. यह खाद्य प्रणालियों की बेहतरी के लिए उनके महत्वपूर्ण और सामूहिक हस्तक्षेप के लिए कई संगठनों या देशों को दिया जाता है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1, 3 और 4
b) केवल 1, 2 और 4
c) केवल 2 और 3
d) केवल 2, 3 और 4

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
विश्व खाद्य पुरस्कार (2022) संयुक्त राज्य अमेरिका की डॉ सिंथिया रोसेनज़वेग को जलवायु और खाद्य प्रणालियों के बीच संबंधों को समझने के लिए उनके शोध के लिए दिया गया था ।
**कथन 1 गलत है**: विश्व खाद्य मूल्य एक अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार है जो उन व्यक्तियों को दिया जाता है जिन्होंने दुनिया में भोजन की मात्रा और गुणवत्ता में सुधार करके मानव विकास में योगदान दिया है। यह विश्व खाद्य पुरस्कार फाउंडेशन द्वारा प्रदान किया जाता

है । इस पुरस्कार की कल्पना नोबेल शांति पुरस्कार के प्राप्तकर्ता नॉर्मन बोरलॉग ने की थी । यह 1986 में जनरल फूड्स कॉर्पोरेशन द्वारा प्रायोजन के साथ बनाया गया था ।

**कथन 2 और 3 सही हैं**: विश्व खाद्य मूल्य को "खाद्य और कृषि के लिए नोबेल पुरस्कार" के रूप में भी जाना जाता है । 1987 में, एमएस स्वामीनाथन को भारत में उच्च उपज वाले गेहूं और चावल की किस्मों की शुरूआत में उनके योगदान के लिए और 1987 में भारत की हरित क्रांति शुरू करने के लिए पहला विश्व खाद्य पुरस्कार दिया गया था ।

**कथन 4 गलत है**: विश्व खाद्य पुरस्कार एक विशिष्ट, असाधारण रूप से महत्वपूर्ण, व्यक्तिगत उपलब्धि के लिए दिया जाता है जो खाद्य प्रणाली के पूर्ण दायरे के भीतर किसी भी बिंदु पर रचनात्मक हस्तक्षेप के माध्यम से भोजन की मात्रा, गुणवत्ता, उपलब्धता या पहुंच में उल्लेखनीय वृद्धि के साथ मानव विकास को आगे बढ़ाता है। पुरस्कार एक व्यक्ति (और संगठनों और सरकारों को नहीं) को प्रदान करने का इरादा है। असाधारण परिस्थितियों में जहां एक अतिरिक्त व्यक्ति (या व्यक्तियों) ने एक अनिवार्य तरीके से सहयोग किया है, नामांकन में एक से अधिक व्यक्तियों को शामिल किया जा सकता है। हालांकि, यह निर्णायक रूप से प्रदर्शित किया जाना चाहिए कि प्रत्येक व्यक्ति ने एक आवश्यक तरीके से योगदान दिया, और यह कि प्रत्येक व्यक्ति के योगदान के बिना, कोई उपलब्धि संभव नहीं होगी। विश्व खाद्य पुरस्कार चयन समिति यह निर्धारित करेगी कि क्या एक संयुक्त नामांकन इन मानदंडों को पूरा करता है, और उन मामलों में जहां यह निर्णय लेता है कि इस मानक को पूरा नहीं किया गया है, विचार किए जा रहे व्यक्तियों की संख्या को सीमित करने के लिए।

स्रोत:

https://www.worldfoodprize.org/en/about_the_foundation/

**Q.16)** भारत में भूमि सुधार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने भूमि जोत के चकबंदी में मदद की।
2. इसमें राजस्व प्रशासन के सुधार भी शामिल थे।
3. भूमि सुधार के तहत काश्तकारी सुधार पूरे भारत में समान रूप से लागू किया गया था ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2

b) केवल 1 और 3

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2, और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भूमि सुधार में मुख्य रूप से पांच घटक शामिल हैं: i ) बिचौलियों का उन्मूलन; ii) काश्तकारी सुधार; iii) जोतों की अधिकतम सीमा और भूमिहीनों को अधिशेष भूमि का वितरण; iv) जोत का समेकन; और v) भूमि अभिलेखों का संकलन और अद्यतन करना।

**कथन 1 सही है:** भूमि सुधारों में भूमि जोतों के समेकन का प्रावधान था। भूमि समेकन भूमि पार्सल का पुन: आवंटन है जिसका उद्देश्य भूस्वामियों को अपने पूर्व छोटे और खंडित भूमि भूखंडों के बदले में एक या अधिक स्थानों पर बड़े भूखंड प्राप्त करना है।

**कथन 2 सही है:** भारत में भूमि सुधारों में राजस्व प्रशासन के सुधार भी शामिल हैं, जिसमें अधिक न्यायसंगत भूमि राजस्व प्रणाली की शुरूआत और भूमि अभिलेखों में सुधार शामिल है ।

**कथन 3 गलत है** : भारत में भूमि सुधार का उद्देश्य काश्तकारों के अधिकारों में सुधार करना और उनके द्वारा काम की जाने वाली भूमि पर उनका कार्यकाल सुरक्षित करना था। यह कश्कारों उनके द्वारा काम की जाने वाली भूमि के लिए अधिक सुरक्षित अधिकार प्रदान करके और उनसे वसूले जा सकने वाले लागन को सीमित करके किया गया था। भूमि सुधार के तहत कश्कारी सुधार को पूरे भारत में समान रूप से लागू नहीं किया गया था, क्योंकि भूमि भारत में राज्य के नियंत्रण के अधीन है और उत्पादन और भूमि कार्यकाल के बीच का संबंध अलग-अलग राज्यों में भिन्न होता है। यह राजनीतिक प्रतिरोध, विशेष रूप से उन राज्यों में जहां जमींदारों के पास महत्वपूर्ण शक्ति थी, ने काश्तकारी सुधारों के कार्यान्वयन में बाधा उत्पन्न की। काश्तकारी अधिनियमों के तहत दिए गए विभिन्न अपवादों में, व्यक्तिगत खेती को फिर से शुरू करने के लिए जमींदारों को किरायेदारों को हटाने की

अनुमति देने वाले प्रावधानों को अधिक महत्व दिया गया क्योंकि प्रमुख जमींदारों ने इस खंड का लाभ उठाया। जबकि पंजाब और हरियाणा में काश्तकारी पर रोक नहीं थी कर्नाटक में किरायेदारी पर लगभग पूर्ण प्रतिबंध है। कुछ राज्यों ने बटाईदारों को छोड़कर काश्तकारों को स्वामित्व अधिकार प्रदान किए हैं, जबकि पश्चिम बंगाल ने केवल बटाईदारों को मालिक-समान अधिकार प्रदान करने का विकल्प चुना है।

स्रोत:

https://www.fao.org/3/y5026e/y5026e0b.htm

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/20126/1/Unit-39.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/19373/1/Unit-23.pdf

https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/31754/1/Unit-2.pdf

**Q.17)** 'पूर्वी भारत में हरित क्रांति लाना (BGREI)' योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY) के तहत एक उप योजना है।
2. कार्यक्रम के तहत किसानों को कृषि मशीनरी खरीदने जैसे संपत्ति निर्माण के लिए सहायता प्रदान की जा रही है।
3. कार्यक्रम का उद्देश्य उन बाधाओं को दूर करना है जो चावल आधारित फसल प्रणालियों की उत्पादकता को सीमित करती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 2

d) 1, 2, और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**कथन 1 और 3 सही हैं**: पूर्वी भारत में हरित क्रांति लाना (बीजीआरईआई) राष्ट्रीय की एक उप योजना है कृषि विकास योजना (RKVY) है। इसे 2010-11 में लॉन्च किया गया था । इसे सात पूर्वी राज्यों असम, बिहार, छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा, पूर्वी उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल में लागू किया जा रहा है । BGREI कार्यक्रम इसका उद्देश्य पूर्वी भारत में "चावल आधारित फसल प्रणाली" की उत्पादकता को सीमित करने वाली बाधाओं को दूर करना है। इन प्रणालियों के तहत, अन्य फसलें जैसे गेहूं, मोटे-सह- पोषक अनाज, दालें और तिलहन पहले से ही शामिल हैं ।

**कथन 2 सही है** : BGREI में, किसानों को चावल और गेहूं, बीज उत्पादन और वितरण, पोषक तत्व प्रबंधन और मिट्टी सुधारक, एकीकृत कीट प्रबंधन, फसल प्रणाली-आधारित प्रशिक्षण, संपत्ति निर्माण जैसे क्लस्टर प्रदर्शनों के आयोजन के लिए सहायता प्रदान की जा रही है । कृषि मशीनरी और उपकरण, सिंचाई उपकरण, साइट विशिष्ट गतिविधियां और फसल कटाई के बाद और विपणन सहायता आदि ।

स्रोत: https://pib.gov.in/PressReleaseIframePage.aspx?PRID=1707025

**Q.18)** भारत में हरित क्रांति के प्रभावों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसने ग्रामीण क्षेत्र में आर्थिक असमानताओं को बढ़ाया।
2. इसने भूमि के अनुचित उपयोग को बढ़ा दिया।
3. इसने भारत को खाद्य फसलों में आत्मनिर्भर बनने में मदद की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 3

b) केवल 1 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हरित क्रांति बढ़ी हुई कृषि उत्पादकता की अवधि थी जो 20वीं शताब्दी के मध्य में शुरू हुई और फसल की पैदावार में उल्लेखनीय वृद्धि हुई। हरित क्रांति का कृषि और पर्यावरण के विभिन्न पहलुओं पर सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रभाव पड़ा। कुछ प्रमुख प्रभावों में शामिल हैं:

**कथन 1 सही है:** हरित क्रांति ने असमानताओं को बढ़ावा दिया, ग्रामीण क्षेत्र में अमीर और गरीब के बीच पहले से मौजूद अंतर को चौड़ा किया। मजदूरों और जमींदारों दोनों को कृषि विकास से लाभ हुआ, लेकिन बाद वाले ने जमींदारों और मजदूरों के बीच असमानता को जन्म देते हुए अधिकांश लाभों पर कब्जा कर लिया ।

**कथन 2 गलत है**: उन्नत बीज, सिंचाई और उर्वरक जैसी आधुनिक कृषि तकनीकों के उपयोग से किसानों को अपनी भूमि का बेहतर उपयोग करने और उत्पादकता में वृद्धि करने की अनुमति मिली। अत : **कथन गलत है।**

**कथन 3 सही है**: हरित क्रांति के परिणामस्वरूप फसल की पैदावार में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, विशेष रूप से प्रधान फसलों/खाद्य फसलों जैसे चावल और गेहूं के लिए । इससे भारत को खाद्य फसलों के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनने और भारत में खाद्य सुरक्षा बढ़ाने और भूख को कम करने में मदद मिली । बढ़ी हुई फसल की पैदावार ने खाद्य कीमतों को कम करने और मुख्य खाद्य पदार्थों को उपभोक्ताओं के लिए अधिक किफायती बनाने में मदद की।

स्रोत: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7611098/
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/18751/3/Unit-14.pdf
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/18783/3/Unit-11.pdf

**Q.19)** बीजों की उच्च उपज किस्म (HYV) की विशेषताओं और लाभों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. HYV बीजों को उर्वरकों, कीटनाशकों आदि जैसे निम्न स्तर के आदानों की आवश्यकता होती है, जो कृषि उत्पादन की लागत को कम करता है।
2. पारंपरिक किस्मों के बीजों की तुलना में इनका फसल जीवन चक्र आमतौर पर छोटा होता है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

हरित क्रांति का मूल बीजों की उच्च उपज वाली किस्मों (एचवाईवी) का विकास और प्रसार था, विशेष रूप से चावल और गेहूं, जो स्थानीय पारिस्थितिकी के अनुकूल थे।

**कथन 1 गलत है**: HYV बीजों को अक्सर उच्च स्तर के इनपुट की आवश्यकता होती है, जैसे कि उर्वरक, जल और कीटनाशक, जो उत्पादन लागत को बढ़ा सकते हैं और बाहरी इनपुट पर निर्भरता पैदा कर सकते हैं।

**कथन 2 सही है**: उच्च उपज देने वाली किस्म के बीज (HYV) का फसल जीवन चक्र कम होता है और इस तरह किसानों को कई फसलें लेने में सक्षम बनाता है। उदाहरण के लिए, चावल और गेहूं के HYV बीज क्रमशः 110 और 120 दिनों में अपना जीवन चक्र पूरा करते हैं। दूसरी ओर, चावल और गेहूँ की पारंपरिक क़िस्मों को कटाई में क्रमशः 130 और 150 दिन लगते हैं। इस प्रकार HYV बीज किसानों को भूमि पर बचत करने में सक्षम बनाते हैं।

स्रोत:
https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/62780/1/Block-4.pdf

**Q.20)** 'शहरी खेती' की अवधारणा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. शहरी खेती में खाद्य और बागवानी फसलों को उगाना शामिल है लेकिन पशुपालन से बचा जाता है।
2. हाइड्रोपोनिक्स, एक्वापोनिक्स और एरोपोनिक्स शहरी खेती में उपयोग की जाने वाली कुछ विधियाँ हैं ।
3. शहरी खेती खाद्य उत्पादन और इसकी आपूर्ति श्रृंखला के विकार्बनीकरण में मदद कर सकती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
परिनगरीय क्षेत्रों में खेती की प्रथा है । खेती से तात्पर्य खाद्य और गैर-खाद्य उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला से है, जिन्हें खेती या उगाया जा सकता है, जिसमें पशुधन पालन, जलीय कृषि और मधुमक्खी पालन शामिल हैं । शहरी खेती का लक्ष्य शहरवासियों को ताजा और स्थानीय रूप से विकसित भोजन उपलब्ध कराना है, साथ ही पर्यावरणीय स्थिरता और सामुदायिक विकास को भी बढ़ावा देना है।
**कथन 2 सही है**: शहरी खेती विभिन्न प्रकार के तरीकों को नियोजित कर सकती है, जिसमें सामुदायिक उद्यान, छत और ऊर्ध्वाधर खेती, हाइड्रोपोनिक्स, एरोपोनिक्स , एक्वापोनिक्स, उभरी हुई पर्त और कंटेनर, पर्माकल्चर आदि शामिल हैं।
**कथन 3 सही है**: शहरी खेती खाद बनाने और वर्षा जल संचयन, और परिवहन उत्सर्जन को कम करने जैसे टिकाऊ बढ़ते तरीकों का उपयोग करके खाद्य उत्पादन के पर्यावरणीय प्रभाव को कम कर सकती है । शहरी कृषि खाद्य उत्पादन और खाद्य आपूर्ति श्रृंखला के डीकार्बोनाइजेशन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी । शहरी कृषि शहरों में वनस्पति की मात्रा में वृद्धि करती है, जिससे कार्बन पृथक्करण की दर बढ़ जाती है क्योंकि पौधे प्रकाश संश्लेषण के दौरान CO2 लेते हैं । हरित स्थान में वृद्धि से जैव विविधता में वृद्धि के अतिरिक्त लाभ हैं, जो शहरी ताप द्वीप को 0.5-4 °C3 तक प्रभावित कर सकते हैं, और प्रदूषण के लिए बफर के रूप में कार्य करके मानव स्वास्थ्य में सुधार कर सकते हैं।
**ज्ञानधार**:
**शहरी खेती के लाभ:**
1. शहरी खेती रोजगार सृजित कर सकती है और शहरी क्षेत्रों में आर्थिक विकास को प्रोत्साहित कर सकती है।
2. शहरी खेती लोगों को एक साथ ला सकती है, सामाजिक संपर्क, सामुदायिक विकास और अपनत्व की भावना को बढ़ावा दे सकती है।
3. शहरी खेती ताजा और स्थानीय रूप से उगाए गए भोजन तक पहुंच प्रदान करती है, आयात पर निर्भरता कम करती है।
4. यह शहरी क्षेत्रों में खाद्य सुरक्षा को बढ़ाती है।
स्रोत:
https://zerocarbonhubs.co.uk/how-can-urban-agriculture-help-us-achieve-net-zero.html
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169204612003209
https://www.orfonline.org/research/optimising-urban-agriculture/

**Q.21)** भारतीय कृषि में परिस्थितियों के संदर्भ में, "संरक्षण कृषि" की अवधारणा महत्व रखती है। निम्नलिखित में से कौन सा संरक्षण कृषि के अंतर्गत आता है?
1. मोनोकल्चर प्रथाओं से बचना
2. न्यूनतम जुताई अपनाना
3. रोपण फसलों की खेती से बचना
4. मिट्टी की सतह को ढकने के लिए फसल अवशेषों का उपयोग करना

5. स्थानिक और लौकिक फसल अनुक्रमण/फसल चक्र अपनाना
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) 1, 3 और 4
b) 2, 3, 4 और 5
c) 2, 4 और 5
d) 1, 2, 3 और 5

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
संरक्षण कृषि (CA) एक कृषि प्रणाली है जो निम्नीकृत भूमि को पुनर्जीवित करते समय कृषि योग्य भूमि के नुकसान को रोक सकती है।
**कथन 2, 4 और 5 सही हैं**: संरक्षण कृषि (CA) एक कृषि प्रणाली है जो अवक्रमित भूमि को पुनर्जीवित करते हुए कृषि योग्य भूमि के नुकसान को रोक सकती है। यह एक स्थायी मिट्टी कवर के रखरखाव, न्यूनतम मिट्टी की गड़बड़ी और पौधों की प्रजातियों के विविधीकरण को बढ़ावा देता है। इसमें विभिन्न फसल अनुक्रमों और संघों के माध्यम से प्रजातियों के विविधीकरण से संबंधित अभ्यास शामिल है, जिसमें कम से कम तीन अलग-अलग फसलें शामिल हैं यानी, समय और स्थान के संबंध में फसल अनुक्रमण या फसल रोटेशन को अपनाने से बचना।
यह जमीन की सतह के ऊपर और नीचे जैव विविधता और प्राकृतिक जैविक प्रक्रियाओं को बढ़ाता है, जो पानी और पोषक तत्वों के उपयोग की दक्षता में वृद्धि और बेहतर और निरंतर फसल उत्पादन में योगदान देता है।
**कथन 1 और 3 गलत हैं:** संरक्षण कृषि केवल तीन मुख्य सिद्धांतों पर आधारित है: न्यूनतम मिट्टी की गड़बड़ी, स्थायी मिट्टी कवर का रखरखाव और फसल प्रजातियों की विविधता के साथ फसल रोटेशन का उपयोग। यह मोनोकल्चर प्रथाओं और वृक्षारोपण फसलों की खेती से नहीं बचता है।
स्रोत: UPSC PRELIMS 2018
https://www.fao.org/conservation-agriculture/en/
https://www.agricology.co.uk/resources/what-conservation-agriculture

**Q.22)** सिंचाई से होने वाली समस्याओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सिंचाई से मिट्टी का संघनन होता है, जो मिट्टी की संरचना को ख़राब करता है और जड़ की वृद्धि को कम करता है।
2. सिंचाई सतह के जल में कीटनाशकों के निक्षालन में योगदान करती है, जो जलीय जीवन को नुकसान पहुँचाती है।
3. अत्यधिक सिंचाई से वातावरण में मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड जैसी ग्रीनहाउस गैसें निकलती हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1 और 2
b) केवल 1 और 3
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2, और 3

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
सिंचाई सीमित वर्षा या दुर्लभ जल संसाधनों वाले क्षेत्रों में कृषि का समर्थन करने और खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए फसलों को कृत्रिम रूप से जल की आपूर्ति करने की प्रक्रिया है। सिंचाई से मृदा स्वास्थ्य और पर्यावरण से संबंधित कई समस्याएं हो सकती हैं:

**कथन 1 सही है**: सिंचाई से मिट्टी का संघनन हो सकता है, जिससे मिट्टी की संरचना खराब हो सकती है, जल की अंत:स्यदन कम हो सकती है और जड़ की वृद्धि कम हो सकती है । मिट्टी का संघनन वह प्रक्रिया है जिसमें मिट्टी पर लगाया गया तनाव सघनता का कारण बनता है क्योंकि हवा मिट्टी के दानों के बीच के छिद्रों से विस्थापित हो जाती है।

**कथन 2 सही है** : सिंचाई भूजल और सतह के पानी में कीटनाशकों और उर्वरकों के लीचिंग में योगदान कर सकती है, जो जलीय जीवन को नुकसान पहुंचा सकती है और पीने के पानी की गुणवत्ता को प्रभावित कर सकती है।

**कथन 3 सही है:** सिंचाई से जलभराव हो सकता है, जहां मिट्टी में अतिरिक्त जल जमा हो जाता है और ऑक्सीजन कम हो जाती है, जिससे पौधे की वृद्धि कम हो जाती है और अवायवीय अपघटन होता है।

स्रोत: https://pib.gov.in/Pressreleaseshare.aspx?PRID=1584254

https://www.mdpi.com/2571-8789/4/2/20

https://www.fao.org/3/x5871e/x5871e07.htm

https://www.fao.org/3/w4347e/w4347e10.htm

https://www.fao.org/3/y5582e/y5582e04.htm

https://extension.umn.edu/soil-management-and-health/soil-compaction

**Q.23)** भारत में सिंचाई सांख्यिकी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में कुल उपलब्ध कृषि भूमि में से आधे से भी कम सिंचित है ।
2. कुल कृषि भूमि के प्रतिशत के संदर्भ में, पंजाब में सिंचाई के तहत क्षेत्र का सबसे बड़ा विस्तार है।
3. 10 हजार हेक्टेयर से अधिक कमान क्षेत्र वाली सिंचाई परियोजनाओं को वृहत सिंचाई परियोजनाएँ कहा जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 3

b) केवल 2 और 3

c) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सिंचाई फसलों की जल की जरूरतों को पूरा करने के लिए कृत्रिम रूप से जल देने की प्रक्रिया है।

सिंचाई के माध्यम से भी फसलों को पोषक तत्व प्रदान किए जा सकते हैं

**कथन 1 सही है**: केंद्र सरकार के पास उपलब्ध नवीनतम आंकड़ों के अनुसार, 1,80,888 हजार हेक्टेयर की कुल कृषि भूमि के मुकाबले, देश में खेती की भूमि 1,53,888 हजार हेक्टेयर है। कुल उपलब्ध कृषि भूमि में से 71,554 हजार हेक्टेयर या केवल 40 प्रतिशत सिंचित है।

**कथन 2 सही है**: राज्य स्तर पर , सिंचाई कवरेज के मामले में पंजाब सर्वोच्च राज्य है। क्षेत्रफल की दृष्टि से राज्य की 98 प्रतिशत कृषि सिंचित है । हालांकि, कुल सिंचित क्षेत्र के मामले में, उत्तर प्रदेश देश में सबसे अधिक सिंचित क्षेत्र के साथ शीर्ष पर है। यह भारत के कुल सिंचित क्षेत्र का 21.73% है।

**कथन 3 सही है**: भारत की सिंचाई प्रणाली में प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं सिंचाई परियोजना के तहत कवर किए जाने वाले क्षेत्र को 10000 हेक्टेयर या उससे अधिक (कमांड एरिया>10,000 हेक्टेयर) के क्रम में परिकल्पित करती हैं। इस प्रकार की परियोजना में विशाल भंडारण जलाशय, प्रवाह डायवर्सन संरचनाएं और नहरों का एक बड़ा नेटवर्क शामिल है। ये अक्सर बहुउद्देश्यीय परियोजनाएं होती हैं जो बाढ़ नियंत्रण और जल विद्युत जैसे अन्य पहलुओं को पूरा करती हैं।

स्रोत: https://www.thehindubusinessline.com/data-stories/data-focus/data-focus-why-india-is-not-able-to-irrigate-all-available-agricultural-land/article65779169.ece

https://pib.gov.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=199881

https://m.rbi.org.in/scripts/PublicationsView.aspx?id=20708

**Q.24)** भारत में सिंचाई प्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित सिंचाई विधियों को प्रतिशत उपयोग के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें:
1. नहरों
2. टैंक
3. नलकूपों के अलावा अन्य कुएं
4. नलकूप

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

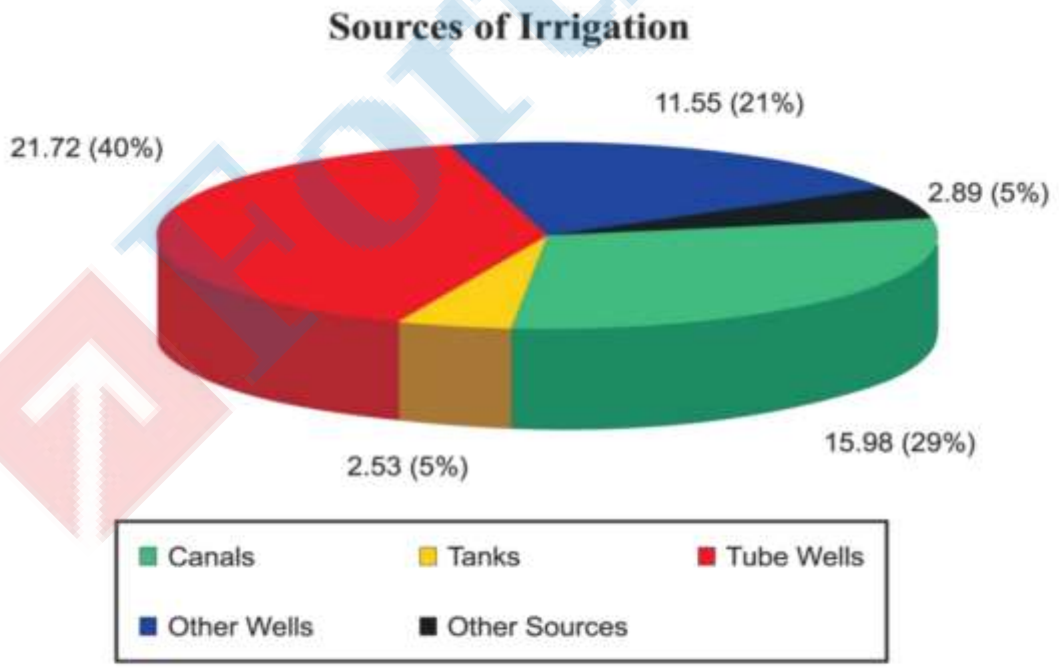
a) 4-1-3-2
b) 2-3-4-1
c) 4-1-2-3
d) 2-3-1-4

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

भारत में, सिंचाई के विभिन्न स्रोतों का उपयोग स्थलाकृति, मिट्टी, वर्षा, सतह या भूजल की उपलब्धता, नदियों की प्रकृति (चाहे बारहमासी या गैर-बारहमासी), फसलों की आवश्यकताओं आदि के आधार पर किया जाता है। विभिन्न भागों में उपयोग किए जाने वाले सिंचाई के मुख्य स्रोत देश में नहर सिंचाई, अच्छी सिंचाई और टैंक सिंचाई हैं। विभिन्न सिंचाई विधियों के उपयोग के प्रतिशत का घटता क्रम है: नलकूप> नहरें> नलकूपों के अलावा अन्य कुएँ> तालाब।

सिंचाई के स्रोत के रूप में उच्चतम प्रतिशत ट्यूबवेल (लगभग 40%) (विकल्प 4) द्वारा कवर किया गया है। इसके बाद नहरें (लगभग 29%) (विकल्प 1) हैं। यह हमारे देश में सिंचाई का दूसरा सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है। नहरें निम्न-स्तरीय राहत, गहरी, उपजाऊ मिट्टी, पानी के बारहमासी स्रोत और व्यापक कमांड क्षेत्र के क्षेत्रों में सिंचाई का प्रभावी स्रोत हैं। बाद में, ट्यूबवेल के अलावा वेल्स (जैसे पारंपरिक जोहाद आदि) लगभग 21% (विकल्प 3) के आसपास के क्षेत्र को कवर करते हैं। टैंक (विकल्प 2) मोटे तौर पर सिंचित क्षेत्र के 5% को कवर करते हैं।




.

स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/09/Agriculture-Red-Book-V4-Final.pdf

**Q.25)** ' कृषि अभिविन्यास सूचकांक (AOI)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कृषि क्षेत्र में सरकारी खर्च और देश के सकल घरेलू उत्पाद में कृषि क्षेत्र के योगदान के बीच अनुपात को मापता है।
2. भारत के मामले में, AOI का मान 1 से अधिक है ।
3. कृषि पर सरकारी खर्च में पशुपालन और वानिकी परियोजनाओं पर खर्च भी शामिल है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

कृषि अभिविन्यास सूचकांक (AOI) को सतत विकास के लिए 2030 के एजेंडे के लक्ष्य 2 (जीरो हंगर) के एक भाग के रूप में विकसित किया गया है। इस सूचकांक वाली रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र (UN) के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) का संयुक्त प्रयास है।

**कथन 1 सही है**: सरकारी व्यय के लिए कृषि अभिविन्यास सूचकांक (AOI) को सरकारी व्यय के कृषि हिस्से के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसे GDP के कृषि हिस्से से विभाजित किया गया है, जहां कृषि कृषि, वानिकी, मछली पकड़ने और शिकार क्षेत्र को संदर्भित करती है। दूसरे शब्दों में, यह कृषि क्षेत्र के प्रति सरकारी खर्च और GDP में क्षेत्र के योगदान के बीच अनुपात को मापता है।

**कथन 2 गलत है**: 1 से अधिक एक कृषि अभिविन्यास सूचकांक (AOI) कृषि क्षेत्र के प्रति एक उच्च अभिविन्यास को दर्शाता है , जो आर्थिक मूल्य वर्धित में इसके योगदान के सापेक्ष सरकारी खर्च का एक उच्च हिस्सा प्राप्त करता है। दूसरी ओर, 1 से कम एओआई कृषि के प्रति कम उन्मुखीकरण को दर्शाता है, जबकि 1 के बराबर AOI कृषि क्षेत्र के प्रति सरकार के उन्मुखीकरण में तटस्थता को दर्शाता है।

हालांकि , भारत में कृषि क्षेत्र पर सरकारी खर्च काफी कम है और इसका एओआई लगभग 0.3 है । हालांकि एओआई ने 2000 के दशक के मध्य से सुधार दिखाया है, भारत का एओआई एशिया में सबसे कम है। भारत एक कृषि प्रधान अर्थव्यवस्था होने के बावजूद दुनिया में केवल 38वीं रैंक रखता है, जिसमें एक बड़ी आबादी अपनी आजीविका के लिए कृषि क्षेत्र पर निर्भर है।

अतः **कथन 2 गलत है**।

**कथन 3 सही है**: सरकारी खर्च में पशुपालन और वानिकी परियोजनाओं पर खर्च शामिल है। इसमें मृदा सुधार, सिंचाई सुविधाओं, समुद्री/मीठे जल के जैविक अनुसंधान, वनीकरण आदि पर व्यय भी शामिल है।

स्रोत:https://sdg.tracking-progress.org/indicator/2-a-1-agriculture-orientation-index-for-government-expenditures-2/

https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/metadata-02-0a-01.pdf

**Q.26)** निम्नलिखित प्रकार की सूक्ष्म सिंचाई और उनके विवरण पर विचार करें:

| | **सूक्ष्म सिंचाई के प्रकार** | **विवरण** |
|---|---|---|
| 1. | महोर्मि प्रवाह | छोटी खाइयों के माध्यम से जल का अनुप्रयोग |
| 2. | कुंड | ऑन और ऑफ की एक आंतरायिक श्रृंखला में खेत में जल का अनुप्रयोग। |
| 3. | उपसतह | दफन ड्रिप ट्यूबों के माध्यम से जल का अनुप्रयोग। |

4. बब्बलर — छोटी जलधारा या फव्वारा में जल का अनुप्रयोग।

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

a) केवल 2 और 3

b) केवल 1 और 2

c) केवल 1 और 4

d) केवल 3 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

सूक्ष्म सिंचाई से तात्पर्य पौधे के जड़ क्षेत्र में कम मात्रा में और कम दबाव में लगातार अंतराल पर जल के उपयोग से है। विभिन्न प्रकार की सूक्ष्म सिंचाई विधियाँ हैं।

**युग्म 1 और 2 गलत हैं**: महोर्मि प्रवाह इरिगेशन में , निरंतर या परिवर्तनशील समय अवधि के ऑन और ऑफ मोड की एक श्रृंखला में जल का रुक-रुक कर उपयोग होता है, जिसमें अंतर्ग्रहण और अंतःस्रवण नुकसान को कम करने की क्षमता होती है, जिससे सिंचाई में वृद्धि होती है। दक्षता और सिंचाई के जल का संरक्षण। खांचे की सिंचाई (महोर्मि प्रवाह नहीं) एक ऐसी विधि है जिसमें खेत में नीचे की ओर बढ़ते हुए जल के अंतःस्यंदन को बढ़ावा देने के लिए छोटे निस्सरणों का उपयोग करते हुए खांचों (छोटी खाइयों) में जल लगाया जाता है।

**युग्म 3 सही है**: उपसतह ड्रिप सिंचाई (SDI) एक कम दबाव, कम मात्रा वाली सिंचाई प्रणाली है जो जल के अनुप्रयोग के लिए उत्सर्जकों का उपयोग करती है। जल मिट्टी स्तर अंतःस्रवण द्वारा नलियों से बाहर निकल जाता है। ट्यूब के आसपास गीलापन होता है और जल सभी दिशाओं में मिट्टी में चला जाता है।

**युग्म 4 सही है**: सूक्ष्म सिंचाई की बब्लर प्रणाली में , जल को एक छोटी धारा या फव्वारे के रूप में मिट्टी की सतह पर लगाया जाता है । बिंदु स्रोत बब्बलर उत्सर्जकों के लिए निर्वहन दर ड्रिप या उपसतह उत्सर्जकों से अधिक होता है। बब्बलर सिस्टम को विस्तृत निस्पंदन सिस्टम की आवश्यकता नहीं होती है। ये उन स्थितियों में उपयुक्त हैं जहां कम समय में बड़ी मात्रा में जल की आवश्यकता होती है और व्यापक जड़ क्षेत्रों और उच्च जल की आवश्यकताओं वाले पेड़ों की सिंचाई के लिए उपयुक्त हैं।

स्रोत: https://blog.forumias.com/wp-content/uploads/2021/09/Agriculture-Red-Book-V4-Final.pdf

http://ecoursesonline.iasri.res.in/mod/page/view.php?id=124906

**Q.27)** भारत में कृषि और सिंचाई से जुड़े कार्यक्रमों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (DPAP) सूखा प्रभावित क्षेत्रों में किसानों को फसल और पशुधन बीमा प्रदान करता है।
2. वर्षा आधारित क्षेत्र विकास कार्यक्रम (RDP कृषि उत्पादकता बढ़ाने के लिए एकीकृत कृषि प्रणाली (IFS) पर केंद्रित है ।
3. अटल भुजल योजना का उद्देश्य समुदाय के नेतृत्व वाले स्थायी भूजल प्रबंधन को प्रदर्शित करना है।
4. एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन कार्यक्रम (IWMP) का उद्देश्य प्राकृतिक वनस्पति का पुनर्जनन करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 2 और 3

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, और 4

d) 1, 2, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भारत सरकार ने प्रभावी जल प्रबंधन, सिंचाई और कृषि के लिए कई योजनाएं शुरू की हैं।

**कथन 1 गलत है**: सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम (DPAP) केंद्र सरकार द्वारा 1973-74 में शुरू किया गया " प्रारंभिक क्षेत्र विकास कार्यक्रम " है जो गंभीर सूखे की स्थिति से लगातार प्रभावित होने वाले नाजुक क्षेत्रों के सामने आने वाली विशेष समस्याओं से निपटने के लिए है। कार्यक्रम का मूल उद्देश्य फसलों और पशुधन के उत्पादन और भूमि, जल और मानव संसाधनों की उत्पादकता पर सूखे के प्रतिकूल प्रभावों को कम करना है, जिससे अंततः प्रभावित क्षेत्रों को सूखारोधी बनाया जा सके। योजना में फसल एवं पशुधन बीमा का प्रावधान नहीं है ।
**कथन 2 सही है**: वर्षा सिंचित क्षेत्र विकास कार्यक्रम (RADP ) वर्ष 2011-12 में राष्ट्रीय योजना के तहत एक उप-योजना के रूप में शुरू किया गया था । कृषि विकास योजना (RKVY)। इसका उद्देश्य किसानों, विशेष रूप से छोटे और सीमांत किसानों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करना है, जो कृषि रिटर्न को अधिकतम करने के लिए गतिविधियों का एक पूरा पैकेज पेश करते हैं। RADP कृषि उत्पादकता बढ़ाने और जलवायु परिवर्तन से जुड़े जोखिमों को कम करने के लिए एकीकृत कृषि प्रणाली (IFS) पर ध्यान केंद्रित करता है।
**कथन 3 सही है**: अटल भुजल का लक्ष्य योजना (अटल जल) समुदाय के नेतृत्व वाले स्थायी भूजल प्रबंधन को प्रदर्शित करने के लिए है जिसे बड़े पैमाने पर लिया जा सकता है। योजना का प्रमुख उद्देश्य चिन्हित राज्यों में चुनिंदा जल संकट क्षेत्रों में भूजल संसाधनों के प्रबंधन में सुधार करना है। गुजरात, हरियाणा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान और उत्तर प्रदेश।
**कथन 4 सही है:** एकीकृत वाटरशेड प्रबंधन कार्यक्रम (IWMP) नई पीढ़ी के वाटरशेड के उपचार और विकास के लिए यथार्थवादी और समग्र तरीके से सरकार का नया और एकीकृत दृष्टिकोण है । इस कार्यक्रम के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

- मृदा, वानस्पतिक आवरण और जल जैसे अवक्रमित प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग, संरक्षण और विकास करके पारिस्थितिक संतुलन को बहाल करना।
- परिणाम मिट्टी के अपवाह, मिट्टी के नुकसान की रोकथाम हैं।
- प्राकृतिक वनस्पति का पुनर्जनन।
- वर्षा जल संचयन और भूजल स्तर का पुनर्भरण।
- बहु-फसल को सक्षम करना और विविध कृषि-आधारित गतिविधियों की शुरुआत करना, जो वाटरशेड क्षेत्र में रहने वाले लोगों को स्थायी आजीविका प्रदान करने में मदद करते हैं।

स्रोत: https://agricoop.nic.in/sites/default/files/RADP5913.pdf
https://megsoil.gov.in/iwmp/IWMP%20Batch-I%20RB.pdf
https://agricoop.nic.in/sites/default/files/RADP5913.pdf
https://dolr.gov.in/en/drought-prone-areas-programme-dpap#:~:text=The%20basic%20objective%20of%20the,प्रूफिंग%20of%20the%20प्रभावित%20areas

**Q.28)** निम्नलिखित में से कौन से पीएम कृषि सिंचाई योजना के घटक हैं:
1. त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम
2. प्रधान मंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा ईवम उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम)
3. वाटरशेड विकास
4. मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना
5. कमान क्षेत्र विकास (CAD)
6. भूजल विकास

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2, 3, 4 और 6
b) केवल 1, 3, 5 और 6
c) केवल 1, 2, 4 और 5
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है**

2015 में शुरू की गई, प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना (PMKSY) का दृष्टिकोण देश के सभी कृषि खेतों तक सुरक्षात्मक सिंचाई के कुछ साधनों तक पहुंच सुनिश्चित करना है, ताकि 'प्रति बूंद अधिक फसल' का उत्पादन किया जा सके।

**विकल्प 1 सही है**: त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (AIBP) PMKSY का एक हिस्सा है। भारत सरकार ने वित्तीय बाधाओं के कारण रुकी हुई उन्नत चरण की सिंचाई परियोजनाओं के कार्यान्वयन में तेजी लाने के उद्देश्य से देश में वृहद/मध्यम सिंचाई परियोजनाओं के लिए राज्यों को केन्द्रीय सहायता प्रदान करने के लिए वर्ष 1996-97 में त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (AIBP) शुरू किया था।

**विकल्प 2 गलत है**: पीएम-कुसुम एक योजना है, जिसका उद्देश्य भारत में किसानों के लिए ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करना है, साथ ही गैर-जीवाश्म ईंधन स्रोतों से विद्युत ऊर्जा की स्थापित क्षमता की हिस्सेदारी को 2030 तक 40% तक बढ़ाने के लिए भारत की प्रतिबद्धता का सम्मान करना है। पीएम-कुसुम PMKSY का हिस्सा नहीं है। यह योजना सौर पंपों और ग्रिड से जुड़े सौर और अन्य अक्षय ऊर्जा बिजली संयंत्रों की स्थापना के लिए है।

**विकल्प 3 सही है**: प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना में वाटरशेड विकास घटक है। WDC-PMKSY का मुख्य उद्देश्य मिट्टी, वनस्पति आवरण और जल जैसे अवक्रमित प्राकृतिक संसाधनों का दोहन, संरक्षण और विकास करके पारिस्थितिक संतुलन को बहाल करना है।

**विकल्प 4 गलत है**: 19 फरवरी 2015 को, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय ने मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना शुरू की। एक मृदा स्वास्थ्य कार्ड मिट्टी की पोषक स्थिति के बारे में जानकारी प्रदान करता है, साथ ही इसकी उर्वरता और स्वास्थ्य में सुधार के लिए उपयोग किए जाने वाले पोषक तत्वों की खुराक पर सिफारिशें करता है। यह योजना PMKSY का हिस्सा नहीं है।

**विकल्प 5 सही है**: 1974-75 में, भारत सरकार ने कमान क्षेत्र विकास कार्यक्रम शुरू किया बड़ी और मध्यम सिंचाई योजनाओं में सृजित सिंचाई क्षमता और वास्तव में उपयोग किए गए अंतर को पाटने/संकुचित करने के लिए है । इस योजना को खेतों तक सिंचाई के जल के पर्याप्त वितरण को विकसित करना था। यह भी PMKSY के तहत एक घटक है ।

**विकल्प 6 सही है**: PMKSY के तहत भूजल विकास एक घटक है। यह हर खेत को जल के कार्यक्रम के तहत आता है। वर्ष 2015-16 में अनुमोदित PMKSY की योजना में, अन्य बातों के साथ-साथ, भूजल संसाधनों से अतिरिक्त सिंचाई सृजित करने के लिए भूजल का एक घटक है। भूजल घटक का उद्देश्य उन क्षेत्रों में सिंचाई के उद्देश्य से भूजल का उपयोग करना है, जहां भूजल पर्याप्त रूप से उपलब्ध है।

ज्ञानधार:

PMKSY में विभिन्न मंत्रालयों द्वारा कार्यान्वित तीन प्रमुख घटक शामिल हैं। वे इस प्रकार हैं।

जल संसाधन विभाग, नदी विकास और गंगा संरक्षण, जल शक्ति मंत्रालय

- घटक: त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (AIBP)
- अवयव: हर खेत को जल (HKKP)
  - उप घटक: कमान क्षेत्र विकास (CAD)
  - उप घटक: सतही लघु सिंचाई (SMI)
  - उप घटक: जल निकायों की मरम्मत, नवीनीकरण और बहाली (RRR)।
  - उप घटक: भूजल विकास

भूमि संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय

- घटक: वाटरशेड विकास

कृषि और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

- घटक: प्रति बूंद अधिक फसल

स्रोत: https://pmksy.gov.in/

https://vikaspedia.in/agriculture/policies-and-schemes/crops-related/pradhan-mantri-krishi-sinchai-yojana#section2

**Q.29)** न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. फसलों के लिए MSP को कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) द्वारा अनुमोदित किया जाता है ।
2. वर्तमान में प्रदान किया गया MSP किसानों द्वारा किए गए उत्पादन की लागत का कम से कम 1.5 गुना है।
3. पोषण संबंधी आवश्यकताओं और बदलते आहार पैटर्न के कारण कुछ फसलों के एमएसपी में वृद्धि करती है ।
4. भारत में MSP वर्तमान में केवल खाद्य फसलों तक ही सीमित है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 2 और 3
b) केवल 2 , 3 और 4
c) केवल 1 और 4
d) केवल 1 , 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
किसी फसल के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) वह मूल्य होता है जिस पर सरकार को किसानों से उस फसल की खरीद/खरीद करनी होती है, अगर बाजार मूल्य उससे नीचे गिर जाता है। MSP न केवल उन वस्तुओं में कृषि कीमतों के लिए बेंचमार्क बनाते हैं जिनके लिए उनकी घोषणा की जाती है, बल्कि उन फसलों में भी जो विकल्प हैं। **कथन 1 गलत है**: न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) को कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) की सिफारिश के आधार पर आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति द्वारा अनुमोदित किया जाता है ।
**कथन 2 सही है**: 2018-19 के केंद्रीय बजट में घोषणा की गई कि भारत में किसानों को उत्पादन लागत का कम से कम डेढ़ गुना MSP दिया जाएगा ।
**कथन 3 सही है**: पोषण संबंधी आवश्यकताओं और बदलते आहार पैटर्न को देखते हुए और दलहन और तिलहन उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए, सरकार दालों और तिलहन के लिए अपेक्षाकृत उच्च MSP तय करती है। उदाहरण के लिए, मसूर (मसूर) के लिए MSP में सबसे ज्यादा 500 रुपये प्रति क्विंटल की मंजूरी दी गई है, इसके बाद रेपसीड और सरसों के लिए 400 रुपये प्रति क्विंटल की मंजूरी दी गई है। सत्र 2023-24 के लिए कुसुम के विपणन हेतु रू0 209/- प्रति क्विंटल की वृद्धि स्वीकृत की गई है ।
**कथन 4 गलत है**: MSP 23 फसलों के लिए दिया जाता है जिसमें खाद्य पदार्थों के साथ-साथ कच्चे जूट जैसे गैर-खाद्य पदार्थ भी शामिल हैं। MSP द्वारा कवर की जाने वाली फसलों में शामिल हैं:
- 7 प्रकार के अनाज (धान, गेहूं, मक्का, बाजरा , ज्वार , रागी और जौ),
- 5 तरह की दालें ( चना , अरहर /तूर, उड़द , मूंग और मसूर ),
- 7 तिलहन (रेपसीड-सरसों, मूंगफली, सोयाबीन , सूरजमुखी, तिल , कुसुम, नाइजर बीज),
- 4 व्यावसायिक फसलें (कपास, गन्ना, खोपरा, कच्चा जूट)

**ज्ञानधार:**
MSP की सिफारिश करते समय, CACP निम्नलिखित कारकों को देखता है:
- किसी वस्तु की मांग और आपूर्ति
- इसकी उत्पादन लागत
- बाजार मूल्य रुझान (घरेलू और अंतरराष्ट्रीय दोनों)
- अंतर-फसल मूल्य समानता
- कृषि और गैर-कृषि के बीच व्यापार की शर्तें (अर्थात, कृषि आदानों और कृषि उत्पादों की कीमतों का अनुपात)
- उत्पादन लागत पर मार्जिन के रूप में न्यूनतम 50 प्रतिशत
- उस उत्पाद के उपभोक्ताओं पर MSP के संभावित प्रभाव

स्रोत:
https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook_es2022/index.html

https://indianexpress.com/article/explained/everyday-explainers/farmers-crops-price-msp-explained-7789563/

**Q.30)** धारा सरसों हाइब्रिड (DMH-11) को हाल ही में GEAC द्वारा व्यावसायिक खेती के अग्रदूत के रूप में किसान के खेतों में खेती के लिए अनुमोदित किया गया है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से संगठन/संस्थान/तंत्र हैं जो भारत में आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों को विनियमित करते हैं?
1. जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT)
2. भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI)
3. पादप किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001
4. विदेश व्यापार नीति (FTP)
5. केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT)
6. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 3, 4, 5 और 6
c) केवल 1, 2, 4 और 6
d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**
एक आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव (GMO) कोई भी जीवित जीव है जिसकी आनुवंशिक सामग्री को कुछ वांछनीय तकनीकों को शामिल करने के लिए संशोधित किया गया है। जैव विविधता और मानव स्वास्थ्य के लिए संभावित खतरों के कारण, भारत में जीएमओ को सख्ती से विनियमित किया जाता है।
**विकल्प 1 सही है:** विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) जीएमओ से संबंधित जैव सुरक्षा नियमों के कार्यान्वयन में वैज्ञानिक सहायता प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।
**विकल्प 2 सही है:** FSSAI, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत, आनुवंशिक रूप से तैयार खाद्य उत्पादों को विनियमित करने के लिए जिम्मेदार है। विनियमों के अनुसार, कोई भी व्यक्ति खाद्य प्राधिकरण के पूर्व अनुमोदन के बिना जीएमओ से उत्पादित किसी भी खाद्य या खाद्य सामग्री का निर्माण, पैकिंग, भंडारण, बिक्री, विपणन या अन्यथा वितरण या आयात नहीं करेगा।
**विकल्प 3 गलत है:** पौधों की किस्मों और किसानों के अधिकारों का संरक्षण अधिनियम, 2001 का उद्देश्य नए पौधे के विकास के लिए पौधों के आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण, सुधार और उपलब्ध कराने में किसी भी समय किए गए योगदान के संबंध में किसानों के अधिकारों की रक्षा करना है। किस्में। यह अधिनियम अपने आप में पर्यावरण में आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों की उपस्थिति/गैर- उपस्थिति को विनियमित नहीं करता है। यह मुख्य रूप से आनुवंशिक संसाधनों के बंटवारे से संबंधित है।
**विकल्प 4 सही है:** GMO की आयात या निर्यात नीति की निगरानी के लिए DGFT नोडल निकाय है।
**विकल्प 5 गलत है**: केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड के पास जीएमओ से निपटने के लिए कोई स्पष्ट आदेश नहीं है। यह राजस्व विभाग (वित्त मंत्रालय) के तहत उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क का केंद्रीय बोर्ड है, जो प्रवेश के बिंदु पर GMO के सीमा पार आंदोलन से संबंधित नियमों को लागू करता है।
**विकल्प 6 सही है:** भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) जीएम फसलों के रिलीज के बाद के प्रदर्शन की निगरानी के लिए जिम्मेदार है। इस प्रकार, यह जीएम प्रौद्योगिकी के कृषि-आर्थिक लाभों की निगरानी के लिए उत्तरदायी है।
ज्ञानधार:
जेनेटिक इंजीनियरिंग और मूल्यांकन समिति (GEAC) के बारे में
• यह समिति आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों को पर्यावरण में छोड़ने से संबंधित प्रस्तावों के मूल्यांकन के लिए जिम्मेदार है।
• यह प्रायोगिक क्षेत्र परीक्षणों की निगरानी भी करता है

• इसका गठन पर्यावरण संरक्षण अधिनियम के तहत किया गया है और इसकी अध्यक्षता MoEF&CC के विशेष सचिव या अतिरिक्त सचिव करते हैं।

. अन्य महत्वपूर्ण अधिनियम और नियम जो भारत में जीएम फसलों को विनियमित करते हैं:

• पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
• जैविक विविधता अधिनियम, 2002
• पौध संगरोध आदेश, 2003
• खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006
• औषधि और प्रसाधन नियम, 1988

बायोसेफ्टी पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल एक राष्ट्र से दूसरे देश में रहने वाले संशोधित जीवों (LMO) के आंदोलन से संबंधित एक अंतरराष्ट्रीय संधि है। MoEF&CC इस संधि का अनुपालन सुनिश्चित करने वाली नोडल एजेंसी है।

स्रोत: https://www.thehindu.com/news/national/explained-genetically-modified-crops-and-their-regulation-in-india/article66071153.ece

**Q.31) भारत में** कार्बोफ्यूरान, मिथाइल पैराथियान, फोरेट और ट्रायजोफॉस का उपयोग आशंका से देखा जाता है । इन रसायनों का उपयोग किया जाता है:

a) कृषि में कीटनाशक
b) प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में परिरक्षक
c) फल पकाने वाले एजेंट
d) सौंदर्य प्रसाधनों में मॉइस्चराइजिंग एजेंट

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

**विकल्प a सही है: कार्बोफ्यूरान , फोरेट , मिथाइल पैराथियोन, मोनोक्रोटोफॉस , मिथाइल डेमेथॉन , प्रोफेनोफोस और ट्रायजोफोस भारत में कीटनाशकों के रूप में विभिन्न प्रकार की फसलों में कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।** इन कीटनाशकों को कई देशों और भारत में केरल जैसे कुछ राज्यों में प्रतिबंधित कर दिया गया है । कार्बोफ्यूरान सबसे जहरीले कार्बामेट्स ( कार्बामिक एसिड से प्राप्त) कीटनाशकों में से एक है। **पैराथियोन** या मिथाइल **पैराथियोन** मनुष्यों के लिए इसकी उच्च विषाक्तता के कारण विभिन्न देशों में प्रतिबंधित कर दिया गया है । ट्रायज़ोफॉस एक रासायनिक रूप से जहरीला कीटनाशक है जो मनुष्यों में सिरदर्द, धुंधली दृष्टि, चक्कर आना आदि का कारण बन सकता है। फोरेट भी एक अत्यधिक विषैला रासायनिक यौगिक है, जिसका उपयोग कीटनाशक के रूप में किया जाता है

स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2019

https://www.downtoearth.org.in/news/pesticide-ban-lands-kerala-in-court-33657

**Q.32)** प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) के तहत फसल बीमा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बैंकों के कर्जदार किसानों के लिए PMFBY के तहत नामांकन अनिवार्य है ।
2. वन्य जीवों के हमले से फसलों को हुए नुकसान को भी PMFBY के तहत कवर किया जाता है।
3. कटाई के बाद नुकसान की कवरेज केवल कटाई से अधिकतम दो सप्ताह तक प्रदान की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 2 और 3
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1 और 2
d) 1, 2, और 3

**Ans) a**

**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**

प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) फसल खराब होने की स्थिति में किसानों को व्यापक बीमा कवरेज प्रदान करती है, जिससे उनकी आय को स्थिर करने में मदद मिलती है। यह योजना सूचीबद्ध सामान्य बीमा कंपनियों के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है ।

**कथन 1 गलत है:** इस योजना को 2020 में नया रूप दिया गया था , जिसमें PMFBY के तहत सभी किसानों की **स्वैच्छिक भागीदारी की गई थी। पहले, फसल बीमा** ऋणी [उधारकर्ता] किसानों के लिए अनिवार्य था और गैर- कर्जदार किसानों के लिए स्वैच्छिक था। अधिसूचित क्षेत्र में वित्तीय संस्थानों से मौसमी कृषि संचालन (SAO) ऋण प्राप्त करने वाले सभी किसान जिनके पास फसल ऋण खाता/केसीसी खाता है, उन्हें ऋणी किसान कहा जाता है ।

**कथन 2 सही है: वन्य जीवों के हमले से होने वाली फसलों को होने वाले नुकसान को भी PMFBY फसल बीमा योजना के तहत कवर किया जाता है।** इसे प्रधान मंत्री के तहत ऐड-ऑन कवरेज के रूप में शामिल किया गया है फसल बीमा योजना । योजना के तहत शामिल फसल जोखिम में शामिल हैं:

1) बुवाई/रोपण/अंकुरण जोखिम को रोकना

2) खड़ी फसल (बुवाई से कटाई तक): गैर-रोकथाम जोखिमों के कारण उपज हानि को कवर करने के लिए व्यापक जोखिम बीमा प्रदान किया जाता है। जैसे सूखा, शुष्क काल, बाढ़, व्यापक कीट और रोग का हमला, भूस्खलन, प्राकृतिक कारणों से आग, बिजली, तूफान, ओलावृष्टि और चक्रवात।

3) कटाई के बाद का नुकसान।

4) स्थानीयकृत आपदाएँ: अधिसूचित क्षेत्र में पृथक खेतों को प्रभावित करने वाली ओलावृष्टि, भूस्खलन, बाढ़, बादल फटने और प्राकृतिक आग के पहचाने गए स्थानीय जोखिमों की घटना के परिणामस्वरूप अधिसूचित बीमित फसलों को नुकसान / क्षति

**कथन 3 सही है: फसल कटाई से अधिकतम दो सप्ताह** तक ही बीमा सुरक्षा उपलब्ध होती है । यह उन फसलों के लिए है, जिन्हें ओलावृष्टि, चक्रवात, चक्रवाती बारिश और बेमौसम बारिश के विशिष्ट खतरों के खिलाफ कटाई के बाद खेत में कटी हुई और फैली हुई / छोटी बँधी स्थिति में सुखाने की आवश्यकता होती है।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/govt-makes-crop-insurance-schemes-voluntary-6276602/
आर्थिक सर्वेक्षण 2022-2023
https://agricoop.nic.in/Documents/DocCredit/PMFBY-Draft-Guidelines-V-1.1.pdf

**Q.33)** कृषि में अनुसंधान और शिक्षा के क्षेत्र में किए गए विभिन्न उपायों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कालानामक एक बायोफोर्टिफाइड चावल है जिसे जस्ता से समृद्ध किया गया है।
2. नीम लेपित यूरिया में, नीम का तेल मिट्टी में नाइट्रोजन की उपलब्धता के लिए नाइट्रीकरण त्वरक के रूप में कार्य करता है।
3. मृदा स्वास्थ्य कार्ड मिट्टी में विद्युत चालकता और जैविक कार्बन को मापता है।
4. एकीकृत कृषि प्रणाली के पीछे कृषि उत्पादों और अपशिष्ट पदार्थों का प्रभावी पुनर्चक्रण मुख्य उद्देश्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 , 2 और 3
b) केवल 2 , 3 और 4
c) केवल 3 और 4
d) केवल 1 , 2 और 4

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

सरकार ने कृषि में अनुसंधान और शिक्षा के क्षेत्र में किए गए विभिन्न उपाय किए हैं जैसे प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन और एकीकृत खेती, जलवायु अनुकूल प्रौद्योगिकियां, बायोफोर्टिफाइड यह पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी वैश्विक खाद्य प्रणाली के विकास में

महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, खाद्य और पोषण सुरक्षा सुनिश्चित करता है और लागत को कम करके और उपज को अधिकतम करके कृषि आय में वृद्धि करता है।

**कथन 1 गलत है:** उत्तर-पूर्वी उत्तर प्रदेश के तराई क्षेत्र और नेपाल में उगाई जाने वाली काली भूसी और तेज़ सुगंध वाली धान की पारंपरिक किस्म कालानामक । हालाँकि, एक बायोफोर्टिफाइड चावल को DRR धान 45 नाम से विकसित किया गया है । यह लोकप्रिय किस्मों में 12.0-16.0 पीपीएम की तुलना में पॉलिश अनाज में जस्ता सामग्री (22.6 पीपीएम) में उच्च है।

**कथन 2 गलत है:** नीम-लेपित यूरिया में, नीम का तेल यूरिया पर लेपित होने पर ' **नाइट्रीकरण अवरोधक' के रूप में कार्य करता है।** यूरिया हाइड्रोलिसिस और नाइट्रिफिकेशन को धीमा करके, यह सिंचाई के जल में नाइट्रोजन की अधिक क्रमिक रिहाई की अनुमति देता है और इस प्रकार ऐसी फसलें होती हैं, जिनका उपयोग पौधे द्वारा किया जा सकता है और यूरिया की लीचिंग को रोकता है।

**कथन 3 सही है:** मृदा स्वास्थ्य कार्ड एक मुद्रित रिपोर्ट है जो एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंपी जाती है। इसमें 12 मापदंडों के संबंध में उसकी मिट्टी की स्थिति शामिल है, अर्थात्

1) N , P, K (मैक्रो-पोषक तत्व)
2) S (द्वितीयक- पोषक तत्व)
3) Zn , Fe, Cu, Mn , Bo (सूक्ष्म - पोषक तत्व)
4) पीएच, **विद्युत चालकता, कार्बनिक कार्बन** (भौतिक पैरामीटर)।

इसके आधार पर, SHC खेत के लिए आवश्यक उर्वरक सिफारिशों और मिट्टी संशोधन को भी इंगित करेगा।

**कथन 4 सही है:** एकीकृत कृषि प्रणाली एक स्थायी कृषि प्रणाली है जो पशुधन, फसल उत्पादन, मछली, मुर्गी पालन, वृक्ष फसलों, वृक्षारोपण फसलों और अन्य प्रणालियों को एकीकृत करती है जो एक दूसरे को लाभ पहुंचाती हैं। यह इस अवधारणा पर आधारित है कि **'कोई अपशिष्ट नहीं है' अर्थात एक घटक का अपशिष्ट सिस्टम के दूसरे भाग के लिए एक इनपुट बन जाता है** । उदाहरण के लिए, सुअर का गोबर उत्कृष्ट तालाब उर्वरक के रूप में कार्य करता है और कुछ मछलियाँ सीधे सुअर के मल को खाती हैं।

स्रोत: https://indianexpress.com/article/india/india-fertiliser-sales-foodgrain-output-narendra-modi-neem-urea-4581174/
https://www.india.gov.in/spotlight/soil-health-card#tab=tab-1
https://www.manage.gov.in/NaturalFarming/Files/PPTPDFs/GRAM%20PRADHAN%20Meren.pdf
https://icar.org.in/files/BiofortifiedEnglish_.pdf

**Q.34)** पशुधन और मत्स्य पालन क्षेत्र में पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. किसान क्रेडिट कार्ड मत्स्य पालन के साथ-साथ पशुपालकों को भी ऋण सहायता प्रदान करता है।
2. राष्ट्रीय गोकुल मिशन में उच्च आनुवंशिक गुणवत्ता वाले सांडों की उपलब्धता के लिए 'जीनोमिक चयन' शामिल है।
3. प्रधान मंत्री मत्स्य संपदा योजना मत्स्य पालन क्षेत्र के विकास के लिए विशेष रूप से तटीय राज्यों में लागू किया जा रहा है ।
4. केंद्रीय कुक्कुट विकास संगठन कुक्कुट विविधीकरण कार्यक्रम के तहत जापानी बटेर और गिनी कुक्कुट का विकास करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
केवल 1 , 2 और 3
केवल 1 , 2 और 4
c) केवल 1, 3 और 4
d) केवल 1 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

सरकार ने पशुधन और मत्स्य पालन क्षेत्र के विकास के लिए कई पहल की हैं।

**कथन 1 सही है:** मछली किसानों की जरूरतों को पूरा करने के लिए, सरकार ने वर्ष 2018-19 में पशुपालकों के अलावा मत्स्य पालन के लिए ऋण सुविधा का विस्तार किया है। यह उनकी कार्यशील पूंजी की जरूरतों को पूरा करने में मदद करने के लिए किया गया था ।

**कथन 2 सही है** : राष्ट्रीय गोकुल मिशन (RGM) स्वदेशी गोजातीय नस्ल के विकास और संरक्षण के लिए कार्यान्वित किया जा रहा है । RGM के घटकों में निम्न के माध्यम से उच्च आनुवंशिक मेरिट जननद्रव्य की उपलब्धता शामिल है:

1) संतान परीक्षण

2) वंशावली चयन

3) जीनोमिक चयन

4) जननद्रव्य का आयात

**कथन 3 गलत है:** प्रधान मंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY) भारत में मत्स्य क्षेत्र के सतत और जिम्मेदार विकास के माध्यम से नीली क्रांति लाने की योजना है। PMMSY **वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2024-25 तक 5 वर्षों की अवधि के लिए सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में लागू की जा रही** है ।

**कथन 4 सही है:** केंद्रीय पोल्ट्री विकास संगठन राज्यों को कम इनपुट प्रौद्योगिकी पोल्ट्री स्टॉक उपलब्ध कराता है। इसमें **पोल्ट्री विविधीकरण कार्यक्रम के तहत बत्तख, तुर्की, जापानी बटेर और गिनी फाउल** का विकास भी शामिल है ।

स्रोत: आर्थिक सर्वेक्षण 2021-2022

https://www.dahd.nic.in/संबंधित-लिंक/केंद्रीय-पोल्ट्री-विकास-संगठन

https://dahd.nic.in/schemes/programmes/rashtriya_gokul_mission

https://dof.gov.in/related-links/fisheries-kcc#:~:text=For%20the%20
मौजूदा%20KCC%20holders,capital%20requirements%20for%20fisheries%20activities।

**Q.35)** निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

| | ***खेती का प्रकार*** | ***विवरण*** |
|---|---|---|
| 1. | जैविक खेती | यह विधि जैव-उर्वरकों सहित उर्वरकों के उपयोग पर सख्ती से रोक लगाती है |
| 2. | पुनर्योजी खेती | यह विधि मृदा स्वास्थ्य में सुधार के लिए वन चारागाह को बढ़ावा देती है। |
| 3. | प्राकृतिक खेती | इस पद्धति ने कार्यात्मक जैव विविधता के साथ फसलों, पेड़ों और पशुधन को एकीकृत किया। |
| 4. | एकीकृत खेती | इस पद्धति में अनिवार्य रूप से भूमि उपयोग को अधिकतम करने के लिए एक ही भूमि पर दो अलग-अलग फसलें उगाना शामिल है। |

ऊपर बताए गए कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं ?

a) केवल एक युग्म

b) केवल दो युग्म

c) केवल तीन युग्म

d) सभी चार युग्म

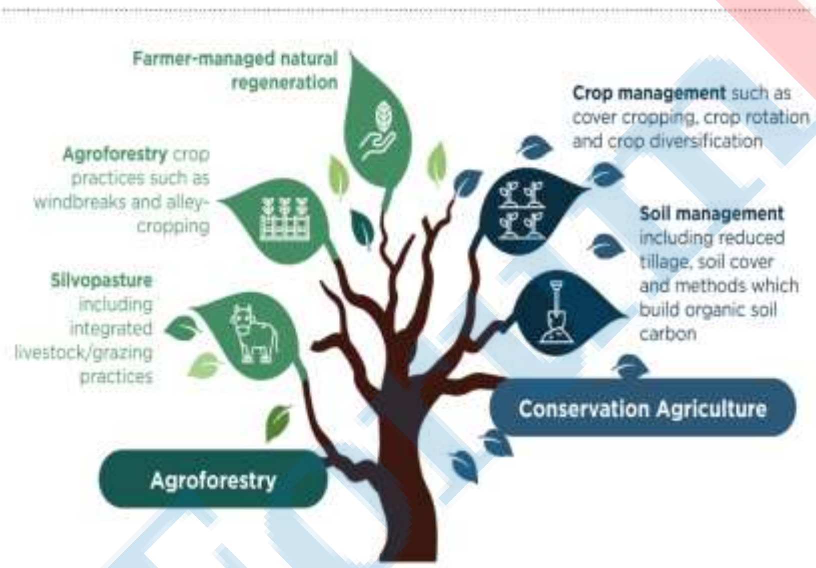
**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**जोड़ी 1 गलत है:** जैविक खेती **सिंथेटिक उर्वरकों के उपयोग पर सख्ती से रोक लगाती है** , लेकिन यह **जैव-उर्वरकों के उपयोग को बढ़ावा देती है** । जैविक कचरे के अलावा, यह विधि फसलों को पोषक तत्व जारी करने के लिए **जैव-उर्वरकों के रूप में लाभकारी रोगाणुओं का उपयोग करती है।** आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले जैव-उर्वरकों में **राइजोबियम, एज़ोटोबैक्टर, स्यूडोमोनास, एज़ोस्पिरिलम** आदि शामिल हैं। ये प्रजनन प्रबंधन में बहुत प्रभावी पाए गए हैं। जैविक खेती के अन्य पहलू:

- खेती के लिए प्रकृति खेती सबसे अच्छा रोल मॉडल है और यह अनुचित निवेश या जल की मांग नहीं करती है।
- **मिट्टी को एक जीवित इकाई माना जाता है** और मिट्टी के खनन में विश्वास नहीं करता है।
- **संजीवक, जीवामृत, अमृतपानी, पंचगव्य** जैसी मिट्टी संवर्धन तकनीकों का उपयोग करता है । इस पद्धति की विशिष्ट अन्य तकनीकों में **बीजामृत, वापासा और अचदान शामिल हैं**

**युग्म 2 सही है:** पुनर्योजी कृषि का उद्देश्य मृदा स्वास्थ्य में सुधार करना है। इस प्रयोजन के लिए, विधि सिल्वोपाश्चर को बढ़ावा देती है । **सिल्वोपाश्चर एक पारस्परिक रूप से लाभकारी तरीके से पेड़ों, चारे और पालतू जानवरों की चराई को एकीकृत करने का अभ्यास है।** यह विधि भूमि की **कम से कम जुताई , फसल चक्र और चरने वाले मवेशियों को अलग-अलग चरागाहों में ले जाने की भी वकालत करती है (भूमि के एक ही टुकड़े पर जानवरों को लगातार चराने से भी मिट्टी ख़राब हो सकती है)।**




(स्रोत: आईयूसीएन)

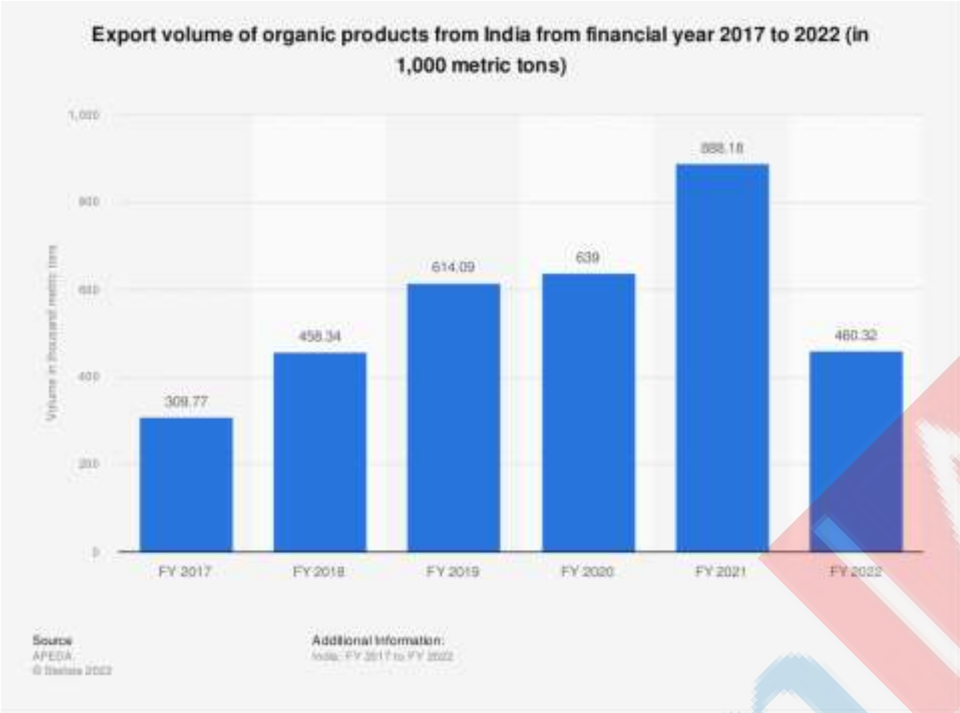
**युग्म 3 सही है** : प्राकृतिक खेती कृषि की एक पद्धति है जो **आध्यात्मिक पारिस्थितिकी** के सिद्धांतों पर आधारित है । यह खेती के लिए एक समग्र दृष्टिकोण है जो सिंथेटिक उर्वरकों या कीटनाशकों जैसे बाहरी आदानों के उपयोग के बिना **प्रकृति में पाए जाने वाले पैटर्न और संबंधों की नकल करना चाहता है।** फोकस एक आत्मनिर्भर पारिस्थितिकी तंत्र बनाने पर है जो स्वस्थ मिट्टी और पौष्टिक फसलों को बढ़ावा देता है। यह **कंपोस्टिंग, फसल रोटेशन, और कवर फसलों के उपयोग के साथ-साथ प्राकृतिक कीट शिकारियों और साथी रोपण को प्रोत्साहित करके** तकनीकों के माध्यम से प्राप्त किया जाता है ।

यह **सभी जीवित चीजों की परस्पर संबद्धता पर जोर देता है** और **इस प्रकार कार्यात्मक विविधता के अन्य पहलुओं के साथ फसलों, पेड़ों, पशुधन आदि के एकीकृत प्रबंधन को बढ़ावा देता है** ।

**युग्म 4 गलत है:** दो या दो से अधिक फसलों का एक साथ बढ़ना **अन्तरासस्यन की एक अनिवार्य आवश्यकता है न कि एकीकृत खेती की** । एकीकृत खेती पशुधन प्रबंधन के साथ फसल उत्पादन को बढ़ावा देती है। यह विधि विविधीकरण के माध्यम से किसानों को आय सुरक्षा प्रदान करती है और पर्यावरण की दृष्टि से भी टिकाऊ है। इस प्रकार, इस विधि में दो या दो से अधिक फसलें उगाना हो भी सकता है और नहीं भी।

स्रोत: https://midh.gov.in/technology/Organic_Management_NHM.pdf
https://www.weforum.org/agenda/2022/10/what-is-regenerative-agriculture/
https://www.agrifarming.in/integrated-farming-system-types-advantages-example-and-pdf

**Q.36)** जैविक खेती के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जैविक खेती आम तौर पर आनुवंशिक रूप से संशोधित जीव (GMO) फसलों के उपयोग को बाहर करती है।
2. सिक्किम दुनिया भर में पूरी तरह जैविक बनने वाला पहला राज्य बना।
3. भारत में जैविक खाद्य उत्पादन केवल खाद्य फसलों तक ही सीमित है।
4. कच्चे अनाज और मोटे अनाज भारत से निर्यात किए जाने वाले शीर्ष जैविक उत्पाद हैं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1,2 और 4
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 2
d) केवल 1, 3 और 4
**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
जैविक उत्पादों को कृषि प्रणाली के तहत उगाया जाता है । यह खेती की एक विधि है जो मिट्टी की प्रजनन और पुनर्योजी क्षमता, अच्छे पौधों के पोषण और ध्वनि मिट्टी प्रबंधन को संरक्षित करने के लिए जमीनी स्तर पर काम करती है, जीवन शक्ति से भरपूर पौष्टिक भोजन का उत्पादन करती है जिसमें रोग प्रतिरोधक क्षमता होती है **।**
**कथन 1 सही है:** जैविक उत्पाद की खेती में आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों (जीएमओ) का उपयोग आम तौर पर प्रतिबंधित है ।
**कथन 2 सही है: 2016 में, सिक्किम** अपनी नीतियों और प्रयासों से पूरी तरह से जैविक बनने वाला दुनिया का पहला राज्य बन गया। इसने अपनी पूरी खेती योग्य भूमि (75000 हेक्टेयर से अधिक) को जैविक खेती के तहत परिवर्तित कर दिया है।
**कथन 3 गलत है:** भारत ने लगभग 3430735.65 मीट्रिक टन (2021-22) प्रमाणित जैविक उत्पादों का उत्पादन किया जिसमें खाद्य उत्पादों की सभी किस्में शामिल हैं जैसे तिलहन, फाइबर, गन्ना, अनाज और बाजरा, कपास, दालें, सुगंधित और औषधीय पौधे, चाय, कॉफी, फल, मसाले, सूखे मेवे, सब्जियां, प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थ आदि। उत्पादन केवल खाद्य क्षेत्र तक ही सीमित नहीं है, बल्कि **जैविक कपास फाइबर , कार्यात्मक खाद्य उत्पाद** आदि का उत्पादन भी करता है।
**कथन 4 गलत है:** भारत ने वित्त वर्ष 2020-2021 में 888,179 मीट्रिक टन (MT) जैविक खाद्य का निर्यात किया। **भारत से प्रसंस्कृत खाद्य शीर्ष जैविक निर्यात (56%)** के बाद तिलहन (12.85%), अनाज और बाजरा (12.71%), चीनी (4.77%), बागान फसल उत्पाद जैसे चाय और कॉफी (2.16%), मसाले और मसालों ( 1.72%), दालें (1.1% 0) और अन्य।
ज्ञानधार:
- 2021 के आंकड़ों के अनुसार विश्व की जैविक कृषि भूमि के मामले में भारत का स्थान 5वां और उत्पादकों की कुल संख्या के मामले में पहला है (स्रोत: FIBL और IFOAM ईयर बुक, 2020)।
- खेती की जाने वाली जैविक वस्तुओं के संदर्भ में, तिलहन, चीनी फसलों, अनाज और बाजरा, औषधीय / हर्बल और सुगंधित पौधों, मसालों और मसालों, ताजे फल सब्जियों, दालों, चाय और कॉफी के बाद फाइबर फसलें सबसे बड़ी श्रेणी हैं।




स्रोत:
https://apeda.gov.in/apedawebsite/organic/organic_products.htm#:~:text=The%20total%20volume%20of%20export,%2C%20Vietnam%2C%20Japan%2C%20etc।
https://www.ota.com/organic-and-gmos
https://ncof.dacnet.nic.in/StatusOrganicFarming#:~:text=India%20is%20home%20to%2030,total%20processors%20and%20745%20traders।
https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1645497

**Q.37)** निम्नलिखित फसलों पर विचार करें:
1. गेहूँ
2. जौ
3. बाजरे
4. सरसों
5. काबुली चना

ऊपर दी गई फसलों में से भारत में रबी के मौसम में प्रमुख रूप से कौन-सी फसलें उगाई जाती हैं ?
a) केवल 1, 2 और 4
b) केवल 1, 3 और 5
c) केवल 1, 2 और 5
d) केवल 1, 2, 4 और 5

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

**यहां** देश के उत्तरी और आंतरिक भागों में तीन अलग-अलग **फसल मौसम हैं, अर्थात् खरीफ , रबी और जायद**। रबी मौसम अक्टूबर-नवंबर में सर्दियों की शुरुआत के साथ शुरू होता है और मार्च-अप्रैल में समाप्त होता है । इस मौसम के दौरान कम तापमान की स्थिति समशीतोष्ण और उपोष्णकटिबंधीय फसलों जैसे गेहूं, चना और सरसों की खेती की सुविधा प्रदान करती है।

| Cropping Season | Major Crops Cultivated | |
|---|---|---|
| | Northern States | Southern States |
| *Kharif* June-September | Rice, Cotton, Bajra, Maize, Jowar, Tur | Rice, Maize, Ragi, Jowar, Groundnut |
| *Rabi* October – March | Wheat, Gram, Rapeseeds and Mustard, Barley | Rice, Maize, Ragi, Groundnut, Jowar |
| *Zaid* April–June | Vegetables, Fruits, Fodder | Rice, Vegetables, Fodder |

**विकल्प 1 सही है: चावल के बाद गेहूं** दूसरी सबसे महत्वपूर्ण अनाज की फसल है, और भारत की सबसे प्रमुख रबी फसलों में से एक है। यह मुख्य रूप से समशीतोष्ण क्षेत्र की फसल है। बढ़ते मौसम के दौरान गेहूं को 14 डिग्री सेल्सियस से 18 डिग्री सेल्सियस के बीच ठंडे तापमान की आवश्यकता होती है। वर्षा की आवश्यकता 50 सेमी से 90 सेमी है। हालांकि, गेहूं की कटाई के लिए तेज धूप और थोड़े गर्म मौसम की जरूरत होती है। अतः भारत में इसकी खेती शीतकाल अर्थात रबी के मौसम में की जाती है। रबी की फसल होने के कारण , यह ज्यादातर सिंचित परिस्थितियों में उगाई जाती है। इस प्रकार यह विकल्प सही है क्योंकि भारत में गेहूं रबी की फसल है।

**विकल्प 2 सही है: जौ को** उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में उगाया जा सकता है । फसल को बढ़ने की अवधि के दौरान लगभग 12-15 डिग्री सेल्सियस और परिपक्वता पर लगभग 30 डिग्री सेल्सियस की आवश्यकता होती है। इसलिए भारत में, यह उत्तर में सर्दियों के महीनों के दौरान उगाया जाता है, जब तापमान मोटे तौर पर इस सीमा के अनुरूप होता है। इस प्रकार यह विकल्प सही है, क्योंकि जौ भी भारत में रबी की फसल है।

**विकल्प 3 गलत है: बाजरा** भारत के लिए स्वदेशी बाजरा फसल का एक प्रकार है। बाजरे देश के उत्तर-पश्चिमी और पश्चिमी भागों में गर्म और शुष्क जलवायु परिस्थितियों में बोया जाता है । यह एक सख्त फसल है जो इस क्षेत्र में लगातार सूखे और सूखे का प्रतिरोध करती है। चूंकि इसे बढ़ने और परिपक्व होने के लिए गर्म परिस्थितियों की आवश्यकता होती है, यह अन्य बाजरा जैसे रागी , ज्वार , आदि के साथ खरीफ की फसल है (गर्मियों के महीनों में उगाई जाती है)। इस प्रकार यह विकल्प गलत है, क्योंकि यह फसल रबी की फसल नहीं है।

**विकल्प 4 सही है: सरसों एक तिलहन फसल है।** यह एक उपोष्णकटिबंधीय फसल है जिसके लिए ठंडे और शुष्क मौसम की आवश्यकता होती है और बढ़ती अवधि के दौरान मिट्टी की नमी की उचित आपूर्ति और परिपक्वता के समय शुष्क साफ मौसम की आवश्यकता होती है। इसलिए भारत में इसे सितंबर-अक्टूबर से फरवरी-मार्च तक रबी सीजन में उगाया जाता है । इसकी खेती भारत के उत्तर-पश्चिमी और मध्य भागों में की जाती है। यह पाले के प्रति संवेदनशील फसल है। इस प्रकार यह विकल्प भी सही है क्योंकि सरसों रबी की फसल है।

**विकल्प 5 सही है: चने को** भारत में "बंगाल ग्राम" या चना के नाम से जाना जाता है । इसे सब्जी के रूप में खाया जाता है, और इसे विभाजित दाल (चना दाल) और आटा ( बेसन ) में भी बनाया जा सकता है। इसका उपयोग पशुओं के चारे के रूप में भी किया जाता है । यह 24 और 30 डिग्री सेल्सियस के बीच आदर्श तापमान के साथ अच्छी नमी की स्थिति में अच्छी तरह से बढ़ता है। तो मूल रूप से यह भारत में सर्दियों के मौसम की फसल है। इसलिए यह विकल्प सही है क्योंकि चना भी भारत में रबी की फसल है।

ज्ञान का आधार: खरीफ का मौसम काफी हद तक दक्षिण पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है, जिसके तहत चावल, कपास, जूट, ज्वार , बाजरा और तूर जैसी उष्णकटिबंधीय फसलों की खेती संभव है। जायद रबी फसलों की कटाई के बाद शुरू होने वाली एक छोटी अवधि की गर्मियों की फसल का मौसम है । सिंचित भूमि पर इस मौसम में तरबूज, खीरा, सब्जी और चारा फसलों की खेती की जाती है । हालाँकि, फसल के मौसम में इस प्रकार का भेद देश के दक्षिणी भागों में मौजूद नहीं है।

सरसों: सरसों के बीज और तेल का उपयोग अचार, करी, सब्जियां, बालों के तेल, दवाओं और ग्रीस के निर्माण में मसालों के रूप में किया जाता है। खली का उपयोग चारे और खाद के रूप में किया जाता है। युवा पौधों की पत्तियों का उपयोग हरी सब्जियों के

रूप में किया जाता है और हरा तना और पत्तियां मवेशियों के लिए हरे चारे का एक अच्छा स्रोत हैं। चर्मशोधन उद्योग में सरसों के तेल का उपयोग चमड़े को मुलायम बनाने के लिए किया जाता है।

स्रोत: https://krishijagran.com/agripedia/अलग -प्रकार-ऑफ-फसल-मौसम-खारीफ-रबी-और-ज़ैद/

https://ncert.nic.in/textbook.php?legy2=5-12 पृष्ठ 44, 47, 49

https://vikaspedia.in/agriculture/crop-production/package-of-practices/cereals-and-millets/bajra

https://vikaspedia.in/agriculture/crop-production/package-of-practices/oilseeds/mustard-and-rapeseed

https://www.agrifarming.in/chickpea-farming

**Q.38)** निम्नलिखित में से कौन से कृषि-जलवायु क्षेत्रों में से हैं जिनमें भारत को विभाजित किया गया है?

1. ट्रांस गंगा का मैदान
2. नीलगिरी की पहाड़ियाँ
3. केंद्रीय पठार और पहाड़ियाँ
4. द्वीप क्षेत्र
5. गुजरात मैदान और पहाड़ियाँ
6. पूर्वांचल हिमालय

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1 और 5

b) केवल 2, 3, 5 और 6

c) केवल 1, 3, 4 और 5

d) केवल 1, 2, 5 और 6

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

योजना आयोग ने कृषि अर्थव्यवस्था के क्षेत्रीयकरण पर पहले के अध्ययनों की जांच करने के बाद सिफारिश की है कि कृषि नियोजन के आधार पर किया जाना चाहिए कृषि जलवायु क्षेत्र। संसाधनों के विकास के लिए, देश को कृषि जलवायु विशेषताओं, विशेष रूप से मिट्टी के प्रकार, तापमान और वर्षा सहित जलवायु और इसकी भिन्नता और जल संसाधनों की उपलब्धता आदि के आधार पर मोटे तौर पर पंद्रह कृषि क्षेत्रों में विभाजित किया गया है ।

**विकल्प 1 सही है:** ट्रांस **गंगा के मैदानी क्षेत्र** में पंजाब, हरियाणा, राजस्थान के मैदानी क्षेत्र के साथ-साथ चंडीगढ़ और दिल्ली के केंद्र शासित प्रदेशों में शामिल क्षेत्र शामिल हैं। उप-क्षेत्र राज्य की सीमाओं के आर-पार हैं। विभिन्न जिलों में जलवायु शुष्क, अर्ध-शुष्क और उप-आर्द्र है। गर्मियों के महीनों में तापमान 43 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ जाता है, कभी-कभी धूल भरी आँधी के साथ गर्मी की लहरें फैलती हैं। वर्षा 190 मिमी से 1,150 मिमी तक भिन्न होती है। क्षेत्र में सिंचाई के लिए ब्यास, रावी, सतलज, यमुना और घग्गर नदी महत्वपूर्ण स्रोत हैं।

**विकल्प 2 गलत है: नीलगिरी पहाड़ियाँ** भारत के प्रायद्वीपीय पठार क्षेत्र के पश्चिमी किनारे का सबसे दक्षिणी भाग हैं। ये भारत का एक भौगोलिक विभाजन हैं, न कि अपने आप में एक कृषि जलवायु क्षेत्र। अतः यह विकल्प **गलत है।**

**विकल्प 3 सही है:** केंद्रीय **पठार और पहाड़ी क्षेत्र** भारत का एक अन्य कृषि जलवायु उपखंड है। यह एक बड़ा क्षेत्र है जिसमें मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश और राजस्थान के 46 जिले शामिल हैं। इसे 14 उप-क्षेत्रों में उप-विभाजित किया गया है, जिसमें निम्न पहाड़ियों, टीले, घाटियों और खड्डों आदि की विभिन्न स्थलाकृति हैं। यह पठारी और पहाड़ी क्षेत्रों से घिरा हुआ है। बंजर और असिंचित भूमि के विशाल क्षेत्र हैं। जल का बहाव अत्यधिक है। लगभग 15% भूमि खेती के लिए उपलब्ध नहीं है। अतः यह विकल्प **सही है** ।

**विकल्प 4 सही है:** द्वीप क्षेत्र भारत का एक और कृषि जलवायु उपखंड है। इसमें अंडमान-निकोबार और लक्षद्वीप शामिल हैं जिनकी आमतौर पर भूमध्यरेखीय जलवायु है (वार्षिक वर्षा 300 सेमी से कम; पोर्ट ब्लेयर का औसत जुलाई और जनवरी का तापमान क्रमशः 30 डिग्री सेल्सियस और 25 डिग्री सेल्सियस है)। मिट्टी तट के साथ रेतीली से लेकर घाटियों और निचली ढलानों में चिकनी दोमट तक भिन्न होती है।

मुख्य फसलें चावल, मक्का, बाजरा, दालें, सुपारी, हल्दी और कसावा हैं। लगभग आधा फसली क्षेत्र नारियल के नीचे है। यह क्षेत्र घने जंगलों से आच्छादित है और कृषि पिछड़े चरण में है। इस प्रकार, यह विकल्प सही है। मुख्य फ़सलें चावल, मक्का, बाजरा, दालें, सुपारी , हल्दी और कसावा हैं। लगभग आधा फसली क्षेत्र नारियल के अधीन है। यह क्षेत्र घने जंगलों से आच्छादित है और कृषि पिछड़े चरण में है। अतः यह विकल्प **सही है** ।

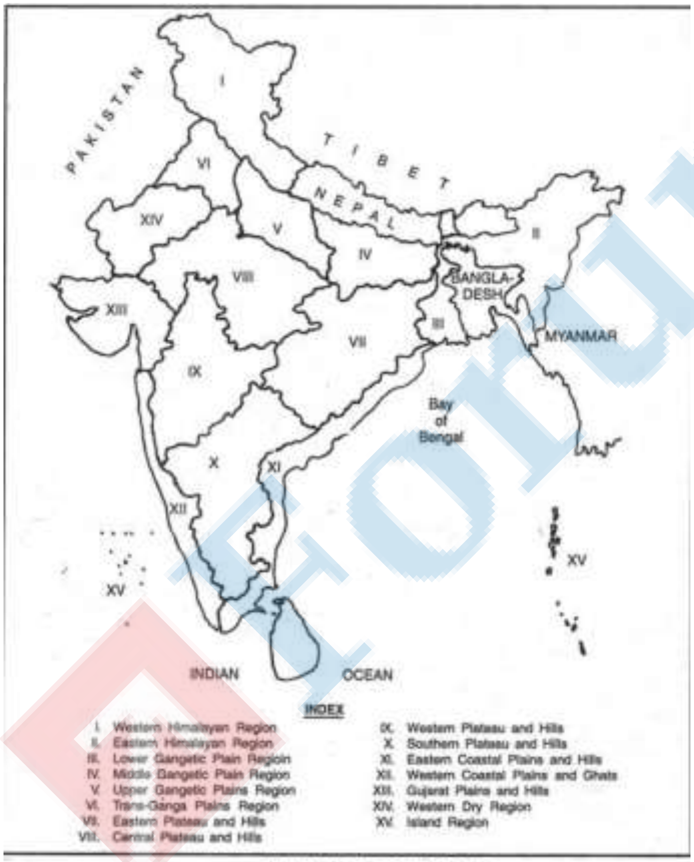
**विकल्प 5 सही है: गुजरात का मैदान और पहाड़ियाँ** भारत के कृषि जलवायु उपखंडों में से एक है। यह क्षेत्र पूरे गुजरात राज्य को कवर करता है। इसे मोटे तौर पर दक्षिण, मध्य, उत्तर और सौराष्ट्र- कच्छ क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है । राज्य के बड़े हिस्से मैदानी हैं, पहाड़ी हिस्से महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और राजस्थान राज्यों के साथ पूर्वी सीमा पर स्थित हैं। लगभग 20% क्षेत्र को सूखा प्रवण माना जाता है । राज्य के दक्षिणी भागों में नहरों का अच्छा नेटवर्क है। अतः यह विकल्प **सही है।**

**विकल्प 6 गलत है: पूर्वांचल पहाड़ियां** उत्तर पूर्वी भारत में मौजूद पर्वत श्रृंखला को संदर्भित करता है । यह एक पूर्वोत्तर भारत में हिमालय की उप-पर्वत श्रृंखला है। यह पूरे अरुणाचल प्रदेश, असम, नागालैंड और मणिपुर राज्यों में फैला हुआ है । इसमें पटकाई हिल्स, नागा हिल्स, मिज़ो हिल्स आदि शामिल हैं । यह प्रायद्वीपीय भारत का एक भौगोलिक उपखंड है और इसके कृषि जलवायु क्षेत्रों में से एक नहीं है। अतः यह विकल्प **गलत है** ।

ज्ञानधार:

**भारत के सभी कृषि-जलवायु क्षेत्रों की पूरी सूची:**

- पश्चिमी हिमालय खंड
- पूर्वी हिमालय खंड
- निचली गंगा का मैदानी क्षेत्र
- मध्य गंगा का मैदानी क्षेत्र
- ऊपरी गंगा का मैदानी क्षेत्र
- **ट्रांस-गंगा के मैदानी क्षेत्र**
- **पूर्वी पठार और पहाड़ी क्षेत्र**
- **मध्य पठार और पहाड़ी क्षेत्र**
- पश्चिमी पठार और पहाड़ी क्षेत्र
- दक्षिणी पठार और पहाड़ी क्षेत्र
- पूर्वी तट मैदानी और पहाड़ी क्षेत्र
- पश्चिमी तट मैदानी और पहाड़ी क्षेत्र
- **गुजरात मैदानी और पहाड़ी क्षेत्र**
- पश्चिमी मैदान और पहाड़ी क्षेत्र
- **द्वीप क्षेत्र**




Map showing Agro-Climatic Regions.

स्रोत: https://jalshakti-dowr.gov.in/agro-climatic-zones
https://farmech.gov.in/06035-04-ACZ6-15052006.pdf
https://www.yourarticlelibrary.com/geography/15-agro-climatic-zones-in-india-categorised-by-the-planning-commission/42307
https://farmech.dac.gov.in/06035-04-ACZ13-15052006.pdf

**Q.39)** फसल चक्र के अभ्यास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अनाज और फलीदार फसलों को एक साथ उगाना फसल चक्र का एक उदाहरण है।
2. मिट्टी की संरचना पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
3. इससे फसलों की कीट प्रतिरोधकता में सुधार होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) केवल 3
d) केवल 1 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है:** फसल चक्र पूरे वर्ष पूर्व नियोजित उत्तराधिकार में एक ही क्षेत्र में फसलों की विभिन्न किस्मों को लगाने की कृषि संबंधी प्रथा को संदर्भित करता है। यह केवल अनाज और फलीदार फसलों के बीच बारी-बारी से सीमित नहीं है (फसल चक्र में यह एक साथ नहीं उगाया जाता है, लेकिन एक के बाद एक), हालांकि यह प्रणाली के तहत सबसे लोकप्रिय संयोजनों में से एक है। इसलिए यह कथन गलत है।

ऐसे कई अन्य तरीके हैं जिनमें वैकल्पिक रूप से फसलों को चुना जा सकता है। उदाहरण के लिए, नल की जड़ (गहराई में जाता है, पोषक तत्वों को समाप्त करता है) प्रणाली के साथ एक फसल उगाने के बाद, एक छोटी रेशेदार जड़ प्रणाली वाली फसल उगाई जा सकती है।

**कथन 2 गलत है:** फसल चक्र के अभ्यास के लाभ केवल उस खेत की मिट्टी के पोषक तत्व प्रोफाइल को फिर से भरने और सुधारने तक सीमित नहीं हैं जहां इसका अभ्यास किया जाता है। यह खेत की मिट्टी की संरचना में सुधार का प्रभाव भी है:

- यह नमी प्रतिधारण क्षमता के साथ-साथ विभिन्न प्रकार की जड़ प्रणालियों के कारण मिट्टी के वातन में सुधार करता है।
- यह मिट्टी की कार्बनिक सामग्री में सुधार करता है क्योंकि अंतिम फसल के अवशेष हरी गीली घास के रूप में कार्य करते हैं।
- मिट्टी का कटाव कम हो जाता है क्योंकि पिछली फसल एक हरे आवरण की तरह कार्य करती है।

ये सभी कारक फसलों द्वारा मांगे गए पोषक तत्वों को साइकिल चलाकर मिट्टी की उर्वरता में सुधार करने के मुख्य उद्देश्य के अलावा मिट्टी की संरचना में सुधार करने में मदद करते हैं। इसलिए यह कथन गलत है, क्योंकि फसल रोटेशन के अभ्यास का मिट्टी की उर्वरता / पोषक तत्वों के अलावा मिट्टी की संरचना पर भी प्रभाव पड़ता है।

**कथन 3 सही है:** फसल चक्र प्रणाली के अन्य लाभों में से एक बेहतर कीट नियंत्रण सुनिश्चित करना है। चूंकि विभिन्न फसलें विभिन्न प्रकार के कीटों को आकर्षित करती हैं और शिकार होती हैं, इसलिए यह प्रणाली यह सुनिश्चित करती है कि यदि कोई कीट किसी खेत पर आक्रमण करने का प्रबंधन करता है, तो यह ज्यादा नुकसान नहीं पहुंचा पाता है।

उदाहरण के लिए, यदि कोई किसान एक फसल A उगाता है जो कीट B से संक्रमित हो जाता है। फिर अगले सीज़न में, यदि किसान फिर से A उगाता है, तो यह B की किसी भी सुस्त आबादी के कारण नष्ट हो सकता है जो कीटनाशकों से बच सकता है और फसल A पर फ़ीड कर सकता है। हालांकि, यदि फसल रोटेशन के सिद्धांत का उपयोग करके, किसान एक पूरी तरह से अलग प्रकार की फसल C उगाता है, जिसे कीट B नहीं खा सकता है, तो निश्चित रूप से कीट B की पूरी आबादी अगले मौसम तक वर्तमान या अगले फसल चक्र में किसी भी फसल की विफलता के बिना मर जाती है जब किसान फसल A लगाने के लिए लौटता है। इसलिए यह कथन सही है।

ज्ञानधार:

फसल चक्र के अन्य लाभ:

- उगाई गई फसल द्वारा उपयोग किए जा रहे प्राथमिक पोषक तत्वों का चक्रण करके मिट्टी की उर्वरता में सुधार करता है । जबकि दूसरी किस्म उगाई जा रही है, मिट्टी को उन पोषक तत्वों को फिर से भरने का अवसर मिलता है जो पहली फसल द्वारा उपयोग किए गए और समाप्त हो गए थे।

- यह खरपतवारों को दबाने में मदद करता है क्योंकि आमतौर पर उगाई जाने वाली फसलें पोषक तत्वों और अन्य संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करती रहती हैं, जिससे खरपतवारों को बढ़ने का कम अवसर मिलता है।
- यह ग्रीनहाउस उत्सर्जन और जलवायु वार्मिंग को कम करने में मदद करता है क्योंकि यह बड़ी मात्रा में "N" उर्वरकों को लागू करने की आवश्यकता को कम करने में मदद करता है।
- यह किसानों के लिए आय के स्रोतों में विविधता लाने में मदद करता है और मौसमी उतार-चढ़ाव से उनकी बेहतर सुरक्षा करता है। यह फसलों की उपज में सुधार करने में भी मदद करता है क्योंकि यह खेत की मिट्टी में सुधार करता है।
- जब एक ही फसल उगाई जाती है और एक ही उर्वरक लगाया जाता है तो मिट्टी पर बनने वाले जहरीले निर्माण को कम करता है। चूंकि अलग-अलग फसलें उगाई जाती हैं, इसलिए समान उर्वरकों को लगाने की आवश्यकता नहीं होती है।

आगे पढ़ना: https://universityagro.ru/en/arable-farming/scientific-basis-of-crop-rotations/

स्रोत:

https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/crop-rotation#:~:text=Crop%20rotation%20is%20the%20agronomic%20practice

https://www.conserve-energy-future.com/advantages-disadvantages-crop-rotation.php

**Q.40)** SEBI ने हाल ही में कृषि कमोडिटी डेरिवेटिव्स के व्यापार पर प्रतिबंध बढ़ा दिया है। निम्नलिखित में से कौन सा इस तरह के प्रतिबंध के पीछे के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) व्यापारियों को बाजार में अस्थिरता से बचाने के लिए।
b) जोखिम की हेजिंग द्वारा आयातकों के हितों की रक्षा करने के लिए।
c) अर्थव्यवस्था में बढ़ती महंगाई को नियंत्रित करने के लिए।
d) किसानों के हितों की रक्षा के लिए धीरे-धीरे कृषि डेरिवेटिव को बाजार से हटाने के लिए।

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**

हाल ही में, भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) ने नेशनल कमोडिटीज एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज (NCDEX) के फ्यूचर प्लेटफॉर्म पर सात कृषि जिंसों के डेरिवेटिव व्यापार पर एक साल के लिए प्रतिबंध लगा दिया है। **केंद्र, विशेष रूप से सेबी ने बढ़ती मुद्रास्फीति पर चिंताओं पर कृषि वस्तुओं पर प्रतिबंध बढ़ा दिया है,** और बाजार में भविष्य की कीमतों के झटके को रोक दिया है। एक सर्कुलर में, सेबी ने कमोडिटी डेरिवेटिव सेगमेंट वाले स्टॉक एक्सचेंजों को धान (गैर-बासमती), गेहूं, चना, सरसों, सोयाबीन, क्रूड पाम ऑयल और मूंग में डेरिवेटिव कॉन्ट्रैक्ट ट्रेडिंग को निलंबित करने का निर्देश दिया है।

पिछले डेढ़ साल से, इन जिंसों की बाजार कीमतें बहुत अधिक चल रही थीं। इसने विशेष रूप से सरसों और इसके डेरिवेटिव्स में और अटकलों को जन्म दिया, जिसके परिणामस्वरूप खुले बाजार मूल्य में वृद्धि हुई। हालांकि पिछले साल यह प्रतिबंध खाद्य तेल की बढ़ती कीमतों के कारण लगाया गया था, लेकिन इस साल **यह प्रतिबंध लगाया गया है चावल और गेहूं की ऊंची कीमतों के कारण लगाया गया है।**

हालाँकि पिछले समिति और पैनल के विचार इसके विपरीत थे। 2008 में, योजना आयोग के सदस्य अभिजीत सेन की अध्यक्षता में गठित एक उच्चाधिकार प्राप्त पैनल को वायदा कारोबार के कारण कीमतों में उतार-चढ़ाव के बढ़ने या कम होने का कोई स्पष्ट प्रमाण नहीं मिला।

स्रोत:

https://www.business-standard.com/article/markets/sebi-extends-suspension-of-agri-commodity-derivatives-trading-for-more-yr-122122100254_1.html

https://www.thehindubusinessline.com/blexplainer/why-was-the-ban-on-agri-commodities-trading-extended/article66291933.ece

**Q.41)** बायोचार का खेती में क्या उपयोग है ?

1. बायोचार ऊर्ध्वाधर खेती में बढ़ते माध्यम के हिस्से के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है ।
2. जब बायोचार बढ़ते माध्यम का एक हिस्सा है, तो यह नाइट्रोजन-फिक्सिंग सूक्ष्मजीवों के विकास को बढ़ावा देता है।
3. जब बायोचार बढ़ते हुए माध्यम का हिस्सा होता है, तो यह बढ़ते माध्यम को लंबे समय तक जल बनाए रखने में सक्षम बनाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) 1 और 2 केवल
b) केवल 2
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

बायोचार एक लकड़ी का कोयला जैसा पदार्थ है जो पाइरोलिसिस नामक एक नियंत्रित प्रक्रिया में कृषि और वानिकी कचरे (जिसे बायोमास भी कहा जाता है) से जैविक सामग्री को जलाकर बनाया जाता है।

**कथन 1 सही है:** 'ग्रोइंग मीडियम' शब्द का प्रयोग एक पौधे को उगाने के लिए कंटेनर में प्रयुक्त सामग्री का वर्णन करने के लिए किया जाता है। पौधों को उगाने के लिए वायु और जल धारण क्षमता का सही संतुलन प्राप्त करने के लिए बढ़ते मीडिया को अक्सर विभिन्न कच्चे माल के मिश्रण से तैयार किया जाता है । **बढ़ते माध्यम में बायो-चार का उपयोग ऊर्ध्वाधर खेती में सफलतापूर्वक किया गया है ।**

**कथन 2 और 3 सही हैं:** बायोचार में दीर्घकालिक कार्बन प्रच्छादन, मृदा स्वास्थ्य और **जल-धारण क्षमता में सुधार** , और उर्वरक अनुप्रयोग से जुड़े ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को और कम करने की क्षमता है। **बायोचार में मिट्टी में नाइट्रोजन को ठीक करने के लिए फलियों की प्राकृतिक क्षमता को बढ़ावा देने की भी क्षमता है।**

स्रोत: यूपीएससी प्रिलिम्स 2020

**Q.42)** भारत में फसलों और उनके विकास के लिए आवश्यक जलवायु परिस्थितियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

"यह उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की फसल है जिसे बढ़ने के लिए भरपूर धूप के साथ गर्म और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है। यह प्रति वर्ष लगभग 160-200 सेमी की प्रचुर मात्रा में वर्षा के साथ 25 से 30 डिग्री सेल्सियस के बीच तापमान में सबसे अच्छा बढ़ता है। जलोढ़ या दोमट मिट्टी के साथ स्तर या थोड़ा लहरदार नदी घाटियाँ उन्हें उगाने के लिए सबसे उपयुक्त हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सी फसल उपर्युक्त परिस्थितियों में उगाई जाती है ?

a) चाय
b) जूट
c) कॉफी
d) ज्वार

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

**विकल्प a गलत है:** चाय को प्रतिदिन कम से कम 5 घंटे धूप के साथ ठंडे से गर्म तापमान की आवश्यकता होती है। **बहुत अधिक तापमान, जैसे कि लगभग 30 डिग्री सेल्सियस, पत्तियों की टैनिन सामग्री को बर्बाद कर देगा। अतः यह विकल्प गलत है।** इसके अलावा , पहाड़ी ढलानों पर चाय उगाई जाती है ताकि मिट्टी अच्छी तरह से जल निकासी हो और जल जमाव न हो क्योंकि यह भी फसल के लिए हानिकारक है।

**विकल्प b सही है:** कपास के बाद जूट भारत में एक महत्वपूर्ण प्राकृतिक फाइबर फसल है। इसका उपयोग पैकेजिंग उद्योगों और कई अन्य विविध अनुप्रयोगों के लिए कच्चे माल के रूप में किया जाता है, जैसे कि कपड़ा उद्योग, कागज उद्योग, भवन और मोटर वाहन उद्योग, मृदा रक्षक के रूप में उपयोग, आदि।

यह गर्म और नम जलवायु में अच्छी तरह से बढ़ता है। भारत में, गंगा डेल्टा क्षेत्र जूट की खेती के लिए उत्कृष्ट है क्योंकि इस क्षेत्र में पर्याप्त वर्षा के साथ उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी और अनुकूल तापमान है। **लगभग 160 - 200 सेमी की वर्षा के साथ संयुक्त 25 से 30 डिग्री सेल्सियस का तापमान जूट विकास के लिए आदर्श है।** आर्द्र मौसम से अच्छी उपज होती है। यह सादे या धीरे-धीरे लुढ़कने वाले परिदृश्य पर सबसे अच्छा बढ़ता है और विकास के लिए ढलानों की आवश्यकता नहीं होती है। **अतः यह विकल्प सही है**

**विकल्प c गलत है: कॉफी** एक उष्णकटिबंधीय पौधा है जो अर्ध-उष्णकटिबंधीय जलवायु में भी उगाया जाता है। कॉफी के पेड़ को गर्मी, नमी और भरपूर बारिश की जरूरत होती है। कॉफी को 20°-27°C के बीच औसत तापमान की आवश्यकता होती है (30 डिग्री सेल्सियस नहीं जो बहुत अधिक है)।

कॉफी को भरपूर बारिश की जरूरत होती है, यानी सालाना 100 से 200 सेंटीमीटर। कॉफी को अच्छी जलनिकासी वाली मिट्टी की जरूरत होती है क्योंकि जल का ठहराव फसल के लिए हानिकारक होता है। आमतौर पर कॉफी 600 से 1,800 मीटर की ऊंचाई वाले ढलानों पर उगाई जाती है । **इसलिए इसे नदी घाटियों में नहीं, बल्कि पहाड़ी ढलानों पर उगाया जाता है। अतः यह विकल्प गलत है।**

**विकल्प d गलत है:** ज्वार की फसल , जिसे सोरघम भी कहा जाता है, 15-40 डिग्री सेल्सियस के तापमान और 400-1000 मिमी की वर्षा सीमा में बढ़ती है। **यह एक कठोर फसल है जिसे अधिक नमी की आवश्यकता नहीं होती है और यह सूखे के दौर का भी सामना कर सकती है। अतः यह विकल्प गलत है।** इसे आम तौर पर उपजाऊ जलोढ़/दोमट मिट्टी के अलावा अन्य विभिन्न प्रकार की मिट्टी में उगाया जा सकता है । एक अच्छी ज्वार की मिट्टी में कुशल जल निकासी सुविधाओं की आवश्यकता होती है, हालांकि यह कुछ मात्रा में जल जमाव का सामना कर सकती है।

स्रोत: https://vihaba.global/2022/02/17/what-is-the-ideal-climate-condition-for-tea-cultivation/

https://indiaagronet.com/indiaagronet/crop%20info/jower.htm

https://www.yourarticlelibrary.com/essay/cultivation-of-coffee-5-groth-conditions-required-for-the-cultivation-of-coffee/25568

https://www.agrifarming.in/jute-cultivation

https://ncert.nic.in/textbook.php?legy2=5-12

**Q.43)** विभिन्न फसल पैटर्न और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में , निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मिश्रित फसल एक ही खेत में कई फसलों को उगाने के साथ-साथ पशुओं को पालने की प्रणाली है।
2. अन्तराशस्यन में एक अलग पंक्ति व्यवस्था में एक साथ कई फसलें उगाना शामिल है।
3. अन्तराशस्यन में आमतौर पर फसल की किस्मों के बीच कोई प्रतिस्पर्धा नहीं होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1

b) केवल 1 और 2

c) केवल 2 और 3

d) 1, 2 और 3

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

**कथन 1 गलत है: मिश्रित फसल फसल** की एक प्रणाली है जिसमें बिना किसी विशिष्ट व्यवस्था के एक ही खेत में फसलों की कई किस्में उगाई जाती हैं । इस प्रणाली में किसी भी प्रकार का मुर्गी पालन या पशुधन का पालन नहीं होता है। अतः यह कथन **गलत है।**

मिश्रित खेती (फसल नहीं) में ही एक ही फार्म पर पशुधन/कुक्कुट पालन, कृषि वानिकी, मछली पालन, मधुमक्खी पालन आदि जैसी अनेक गतिविधियां की जाती हैं ताकि आय धाराओं में विविधता लाई जा सके और साथ ही आदानों का सर्वोत्तम उपयोग किया जा सके और सभी विभिन्न कार्यकलापों के बीच उत्पादों और अपशिष्ट उत्पादों का सर्वोत्तम उपयोग किया जा सके।

**कथन 2 सही है:** अन्तराशस्यन में एक फसल प्रणाली है जिसमें एक ही खेत में एक ही समय में कई फसलें (2 या अधिक) उगाई जाती हैं, लेकिन एक अलग पंक्ति व्यवस्था में (मिश्रित फसल के विपरीत)। अतः यह कथन **सही है।**

इसे **क्रॉप रोटेशन के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए,** जो एक कृषि प्रणाली है जिसमें एक पूर्व-नियोजित उत्तराधिकार में एक के बाद एक (एक साथ नहीं) भूमि के एक टुकड़े पर विभिन्न फसलों को उगाना शामिल है।

**कथन 3 सही है:** अन्तराशस्यन का मुख्य उद्देश्य एक क्षेत्र पर अधिकतम स्थान का उपयोग करना और प्रति इकाई क्षेत्र में उत्पादन को अधिकतम करना है। इनके लिए विभिन्न प्रकार की पूरक फसलें एक साथ बोई जाती हैं । उदाहरण के लिए, पोषक तत्वों को कम करने वाली अनाज की फसल को पोषक तत्व बढ़ाने वाली फलीदार फसल के साथ उगाया जाता है । इसलिए आम तौर पर विभिन्न फसलों के बीच कोई प्रतिस्पर्धा नहीं होती है। अतः यह कथन **सही है।** दूसरी ओर, मिश्रित फसल में, फसलों को विशेष रूप से व्यवस्थित या विशेष रूप से नहीं चुना जाता है, परिणामस्वरूप सभी फसलें अंतरिक्ष, मिट्टी के पोषक तत्व, नमी, धूप आदि जैसे संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करती हैं।

स्रोतः शंकर पर्यावरण, अध्याय-24, पृष्ठ-281-283

**Q.44)** खेती के प्रकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शून्य बजट प्राकृतिक खेती (ZBNF) पारंपरिक भारतीय प्रथाओं का पालन करते हुए रसायन मुक्त कृषि की एक विधि है।
2. पर्माकल्चर एक कृषि पद्धति है जिसमें मल्चिंग और ट्रेलाइज़िंग जैसी प्रथाएँ शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1
b) केवल 2
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1 और न ही 2

**Ans) c**

**Exp) विकल्प c सही उत्तर है।**

एक कृषि प्रणाली को अलग-अलग कृषि प्रणालियों की आबादी के रूप में परिभाषित किया जाता है जिनके पास मोटे तौर पर समान संसाधन आधार, उद्यम पैटर्न, घरेलू आजीविका और बाधाएं होती हैं, और जिसके लिए समान विकास रणनीतियां और हस्तक्षेप उपयुक्त होंगे ।

**कथन 1 सही है:** 1990 के दशक के मध्य में कृषि विशेषज्ञ सुभाष पालेकर द्वारा रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों और गहन सिंचाई द्वारा संचालित हरित क्रांति के तरीकों के विकल्प के रूप में शून्य बजट प्राकृतिक खेती को बढ़ावा दिया गया था। शून्य बजट प्राकृतिक खेती पारंपरिक भारतीय प्रथाओं से आकर्षित रसायन मुक्त कृषि की एक विधि है। शून्य बजट प्राकृतिक खेती पारंपरिक भारतीय प्रथाओं से **रसायन मुक्त कृषि की एक विधि है।**

**कथन 2 सही है:** पर्माकल्चर भोजन का उत्पादन करने वाले पारिस्थितिक परिदृश्य को डिजाइन करने की विधि है। बहु-उपयोग वाले पौधों, सांस्कृतिक प्रथाओं जैसे कि **मल्चिंग और ट्रेलाइज़िंग (एक ट्रेलिस की मदद से एक पौधे का समर्थन)** और पोषक तत्वों को रीसायकल करने और खरपतवारों को चराने के लिए जानवरों के एकीकरण पर जोर दिया जाता है ।

स्रोत:

शंकर आईएएस

https://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/what-is-zero-budget-natural-farming/article61590716.ece

https://krishijagran.com/agripedia/natural-farming-and-organic-farming-know-the-difference-similarities/

**Q.45)** बायोएनेर्जी फसलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कार्बन कैप्चर और स्टोरेज (बीईसीसीएस) के साथ बड़े पैमाने पर बायोएनेर्जी फसल की खेती को वातावरण से CO2 को हटाने के लिए तकनीक के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है ।
2. तीसरी पीढ़ी की बायोएनेर्जी फसलों में बोरियल पेड़ शामिल हैं।
3. दलदली आर्द्रभूमियों में उनके अस्तित्व के कारण हेलोफाइट्स का उपयोग जैव ऊर्जा फसलों के रूप में नहीं किया जा सकता है।

4 ये फसलें उस क्षेत्र में जैव-भौतिक शीतलन प्रभाव उत्पन्न कर सकती हैं जहां उनकी खेती की जाती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

a) केवल 1, 3 और 4

b) केवल 2, 3 और 4

c) केवल 1, 2 और 3

d) केवल 1, 2 और 4

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

बायोएनेर्जी फसलों को बायोएनेर्जी का उत्पादन करने के लिए उपयोग की जाने वाली किसी भी पौधे सामग्री के रूप में परिभाषित किया जाता है । इन फसलों का उपयोग जैव ईंधन/जैव ऊर्जा के उत्पादन के लिए किया जाता है। इन फसलों में बड़ी मात्रा में बायोमास, उच्च ऊर्जा क्षमता का उत्पादन करने की क्षमता होती है और इन्हें सीमांत मिट्टी में उगाया जा सकता है ।

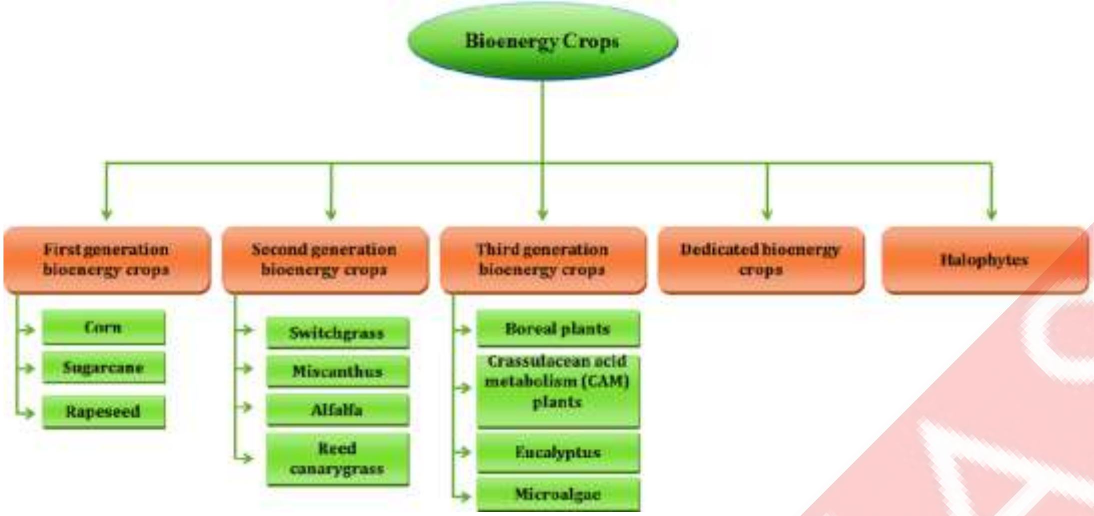
**कथन 1 सही है:** कार्बन अवशोषण और भंडारण (BECCS) के साथ बड़े पैमाने पर बायोएनेर्जी फसल की खेती को वातावरण से CO2 हटाने के लिए एक प्रमुख नकारात्मक उत्सर्जन तकनीक (NET) के रूप में पहचाना गया है ।

**कथन 2 सही है:** बायोएनेर्जी फसलों को पांच समूहों में वर्गीकृत किया गया है , अर्थात् पहली, दूसरी और तीसरी पीढ़ी की बायोएनेर्जी फसलें, समर्पित ऊर्जा फसलें और हेलोफाइट्स। पहली पीढ़ी की बायोएनेर्जी फसलों में मक्का, ज्वार, रेपसीड और गन्ना शामिल हैं, जबकि दूसरी पीढ़ी की बायोएनेर्जी फसलों में स्विचग्रास , मिसेंथस , अल्फाल्फा, नेपियर घास और अन्य फसलें शामिल हैं। **तीसरी पीढ़ी की बायोएनेर्जी फसलों में बोरियल पेड़, क्रसुलेशियन एसिड मेटाबोलिज्म (सीएएम), नीलगिरी और माइक्रोएल्गी वाले पेड़ शामिल हैं।** बायोएनेर्जी के लिए हेलोफाइट्स में जेने बबूल, नीलगिरी, कैसुरिना, मेलेलुका, प्रोसोपिस , राइजोफोरा और टैमरिक्स शामिल हैं ।

**कथन 3 गलत है** : लवणीय वातावरण के लिए विशिष्ट पौधे जो ऐसे लवणीय वातावरण में जीवित रह सकते हैं और अपना जीवन चक्र पूरा कर सकते हैं, हेलोफाइट्स कहलाते हैं । **हेलोफाइट्स को कई अध्ययनों में बायोएथेनॉल उत्पादन के एक स्थायी स्रोत के रूप में मान्यता दी गई है** । दलदली परिस्थितियों में उनके जीवित रहने का जैव ईंधन फसल (जैव ऊर्जा फसल) के रूप में उनकी उपयोगिता से कोई लेना-देना नहीं है। बल्कि, पारंपरिक फीडस्टॉक की असंगत आपूर्ति के मामले में उन्हें वैकल्पिक ईंधन स्रोत के रूप में मान्यता दी गई है ।

**कथन 4 सही है** एक नए अध्ययन के अनुसार, यह पाया गया है कि, बारहमासी जैव ऊर्जा फसलें उन क्षेत्रों पर शीतलन प्रभाव पैदा कर सकती हैं जहां उनकी खेती की जाती है। वर्तमान में, जैव ऊर्जा फसलों के तहत खेती का क्षेत्र वैश्विक कुल भूमि क्षेत्र के 3.8% ± 0.5% है। ये फसलें मजबूत क्षेत्रीय बायोफिज़िकल प्रभाव डालती हैं, जिससे हवा के तापमान में -0.08 डिग्री सेल्सियस ~ + 0.05 डिग्री सेल्सियस का वैश्विक शुद्ध परिवर्तन होता है।

ज्ञानधार:




स्रोत:
https://blog.forumias.com/bioenergy-crops-create-cooling-effect-on-cultivated-areas-study/
https://www.researchgate.net/publication/332194564_Bioenergy_Crops_Recent_Advances_and_Future_Outlook
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9781119718017.ch18
https://www.downtoearth.org.in/news/energy/bioenergy-crops-create-cooling-effect-on-cultivated-areas-study-80938

**Q.46)** भारत में तिलहन उत्पादन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत में 60% से अधिक तिलहन उत्पादन वर्षा आधारित खेती तक ही सीमित है।
2. भारत तेल खपत की अपनी आधी से अधिक घरेलू मांग को आयात के माध्यम से पूरा करता है।
3. सरसों के बीज भारत से कुल तिलहन निर्यात का उच्चतम प्रतिशत है।
4. वर्ष 2016-2021 में भारत के तिलहन उत्पादन में लगातार वृद्धि हुई है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
a) केवल 1,2 और 4
b) केवल 2,3 और 4
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) a**
**Exp) विकल्प a सही उत्तर है।**
भारत दुनिया का चौथा सबसे बड़ा तिलहन उत्पादक है। यह विश्व स्तर पर खेती के कुल क्षेत्रफल का 20.8% है, जो वैश्विक उत्पादन का 10% है। देश में मूंगफली, सोयाबीन, सूरजमुखी, तिल , नाइजर बीज, सरसों और कुसुम तिलहन का उत्पादन होता है।
**कथन 1 सही है: लगभग 72% तिलहन क्षेत्र छोटे किसानों द्वारा की जाने वाली वर्षा आधारित खेती तक सीमित है।** भारत में सबसे बड़े तिलहन उत्पादक राज्यों में आंध्र प्रदेश, गुजरात, हरियाणा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल शामिल हैं।
**कथन 2 सही है: देश अपनी घरेलू मांग का लगभग 60 प्रतिशत आयात के माध्यम से पूरा करता है।** भारत इंडोनेशिया, मलेशिया और थाईलैंड से पाम तेल का आयात करता है। सोयाबीन का तेल अर्जेंटीना और ब्राजील से आता है, जबकि सूरजमुखी का तेल यूक्रेन और रूस से आता है।

**कथन 3 गलत है: भारत विश्व बाजारों में तिल और मूंगफली का सबसे बड़ा निर्यातक है।** जबकि तिल के बीज कुल तिलहन निर्यात का लगभग 31% है, मूंगफली भारत से कुल तिलहन निर्यात का लगभग 61% है।
**कथन 4 सही है: वर्ष 2016-2021 में भारत में तिलहन का उत्पादन लगातार बढ़ा है।** वर्ष 2016-17 से 2020-21 तक, उत्पादन की चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर (CAGR) 7.3% थी

स्रोत:
https://इकोनॉमिकटाइम्स.इंडियाटाइम्स.com/news/economy/foreign-trade/edible-oils-import-up-34pc-to-15-29-lakh-tonne-in-nov-crude-palm-oil-shipment- at-record-high/articleshow/96226808.cms
https://www.ibef.org/exports/oilseeds-industry-india#:~:text=Introduction,seed%2C%20mustard%20and%20safflower%20तिलहन।

**Q.47)** कुछ फसलें वातावरण से नाइट्रोजन का अवशोषण कर सकती हैं, और नाइट्रोजन की कमी वाली मिट्टी पर पनप सकती हैं। निम्नलिखित में से कौन सी फसल/फलियां वातावरण से नाइट्रोजन-स्थरीकरण में अच्छी मानी जाती हैं?
1. अल्फा- अल्फा
2. अरहर
3. लाल तिपतिया घास
4. काला चना
5. मक्का
6. आलू
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
a) केवल 2 और 4
b) केवल 2, 3, 4 और 5
c) केवल 1,2,3 और 4
d) केवल 2,3,4 और 6

**Ans) c**
**Exp) विकल्प c सही उत्तर है**
नाइट्रोजन अवशोषण अपेक्षाकृत गैर-प्रतिक्रियाशील वायुमंडलीय नाइट्रोजन को इसके अधिक प्रतिक्रियाशील यौगिकों (नाइट्रेट्स, नाइट्राइट्स या अमोनिया) में बदलने की एक प्रक्रिया है। ऐसे प्रतिक्रियाशील रूप फसलों के लिए उपयुक्त होते हैं और उनकी वृद्धि में सहायक होते हैं। नाइट्रोजन-फिक्सिंग पौधे वे हैं जिनकी जड़ें कुछ बैक्टीरिया द्वारा उपनिवेशित होती हैं जो हवा से नाइट्रोजन

निकालती हैं और इसे उनके विकास के लिए आवश्यक रूप में ठीक करती हैं। जब बैक्टीरिया इस नाइट्रोजन के साथ समाप्त हो जाते हैं , तो यह पौधों को उपलब्ध हो जाता है।

**विकल्प 1 सही है:** अल्फाल्फा अपनी नाइट्रोजन की अधिकांश (70-90%) जरूरतों को अल्फाल्फा रूट नोड्यूल में रहने वाले राइजोबियम बैक्टीरिया के माध्यम से हवा से ठीक करता है। **अल्फाल्फा किसी भी फलीदार फसल की तुलना में अधिक नाइट्रोजन स्थिर करता है।**

**विकल्प 2 सही है:** अरहर व्यापक रूप से अनुकूलित और सूखा-सहिष्णु और एक फलीदार फसल के रूप में है। यह वायुमंडलीय नाइट्रोजन की एक उल्लेखनीय मात्रा को ठीक कर सकता है।

**विकल्प 3 सही है:** लाल तिपतिया घास एक उत्कृष्ट हरी खाद के रूप में कार्य करता है जो नाइट्रोजन को ठीक करता है और खरपतवारों को दबाता है।

**विकल्प 4 सही है:** काला चना देश भर में उगाई जाने वाली महत्वपूर्ण दलहनी फसलों में से एक है। फसल प्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों के लिए प्रतिरोधी है और मिट्टी में वायुमंडलीय नाइट्रोजन को ठीक करके मिट्टी की उर्वरता में सुधार करती है।

**विकल्प 5 और 6 गलत हैं:** मक्का और आलू जैसी फसलों सहित **अनाज में** नाइट्रोजन-फिक्सिंग माइक्रोबियल एसोसिएशन खराब है । इसलिए, ये नाइट्रोजन स्थरीकरण फसलें नहीं हैं।

ज्ञानकोष: https://eos.com/blog/nitrogen-fixation/#:~:text=The%20list%20of%20nitrogen%2Dfixing,%2C%20lentils%2C%20cowpeas%2C%20chickpeas।

**Q.48)** भारत में भूमि उपयोग के बदलते पैटर्न के संबंध में नवीनतम उपलब्ध आंकड़ों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1950-2015 की अवधि में गैर-कृषि उपयोग के तहत क्षेत्र में वृद्धि हुई है।
2. आजादी के बाद से शुद्ध बोया गया क्षेत्र बढ़ा है।
3. वर्ष 1960-2010 में स्थायी चारागाह के अंतर्गत भूमि में कमी आई है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) 1, 2 और 3

**Ans) d**

**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**

भू-राजस्व अभिलेखों में विभिन्न भूमि-उपयोग श्रेणियों का उल्लेख है- वन, गैर-कृषि उपयोग के लिए लगाई गई भूमि, बंजर और बंजर भूमि, स्थायी चरागाहों और चरागाहों के अंतर्गत क्षेत्र, विविध वृक्ष फसलों और उपवनों के अंतर्गत क्षेत्र (शुद्ध बोए गए क्षेत्र में शामिल नहीं), खेती योग्य बंजर भूमि , वर्तमान परती, वर्तमान परती के अलावा परती और शुद्ध बोया गया क्षेत्र।

**कथन 1 सही है:** गैर-कृषि उपयोगों के तहत क्षेत्र के मामले में वृद्धि की दर अधिक है। बंजर भूमि और कृषि भूमि की कीमत पर गैर-कृषि उपयोग के तहत क्षेत्र बढ़ रहे हैं। यह 1950-51 में 9.36 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 2014-2015 में 26.88 मिलियन हेक्टेयर हो गया।

**कथन 2 सही है:** स्वतंत्रता के बाद निवल बुआई क्षेत्र में वृद्धि हुई है। यह 1950-51 में 118.75 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 2020-2021 में लगभग 140 मिलियन हेक्टेयर हो गया। यह खेती योग्य के उपयोग के कारण है कृषि प्रयोजनों के लिए बंजर भूमि ।

**कथन 3 सही है:** स्थायी चारागाह के तहत भूमि 1960-1961 में 13.97 मिलियन हेक्टेयर से घटकर 2010-2011 में 10.30 मिलियन हेक्टेयर हो गई

स्रोत:
https://agricoop.nic.in/Documents/agristatglance2018.pdf
https://pib.gov.in/PressReleseDetailm.aspx?PRID=1614994

**Q.49)** सरकार द्वारा भूमि अभिलेखों के आधुनिकीकरण के लिए उठाए गए कदमों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भूमि अभिलेखों के कम्प्यूटरीकरण (CLR) के तहत उप-योजना के रूप में डिजिटल इंडिया लैंड रिकॉर्ड आधुनिकीकरण कार्यक्रम शुरू किया गया है ।
2. भूमि के उचित आंकड़ों के लिए सभी भूमी खंड को 14 अंकों की पहचान संख्या प्रदान की जाएगी ।
3. भू-नक्शा भूमि खंड मानचित्र प्रबंधन में पटवारी की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए शुरू किया गया है ।
4. सरकार ने भूमि अधिकारों के अभिलेखों को संविधान की सभी अनुसूची 8 भाषाओं में प्रकाशित करने का निर्णय लिया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2, 3 और 4
c) केवल 1, 2 और 4
d) केवल 1, 3 और 4

**Ans) b**

**Exp) विकल्प b सही उत्तर है।**

भूमि अभिलेखों का आधुनिकीकरण भूमि/संपत्ति विवादों के दायरे को कम करने, भूमि की सीमा का ट्रैक रखने, भूमि अभिलेख रखरखाव प्रणाली में पारदर्शिता बढ़ाने और अंततः देश में अचल संपत्तियों के लिए गारंटीकृत निर्णायक शीर्षक की ओर बढ़ने में मदद करता है।

**कथन 1 गलत है: डिजिटल इंडिया भूमि रिकॉर्ड आधुनिकीकरण कार्यक्रम (DILRMP)** 2008 में शुरू की गई एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। कार्यक्रम को पहले राष्ट्रीय भूमि रिकॉर्ड आधुनिकीकरण कार्यक्रम (NLRMP) के रूप में जाना जाता था। **भूमि अभिलेखों का कम्प्यूटरीकरण (सीएलआर) और राजस्व प्रशासन का सुदृढ़ीकरण और भूमि अभिलेखों को अद्यतन करने (SRA और ULR) नामक** दो केन्द्र प्रायोजित योजनाओं को डीआईएलआरएमपी के तहत विलय कर दिया गया था । इस योजना का उद्देश्य भूमि अभिलेखों का डिजिटलीकरण और आधुनिकीकरण करना और एक केंद्रीकृत भूमि रिकॉर्ड प्रबंधन प्रणाली विकसित करना है

**कथन 2 सही है: विशिष्ट भूमि खंड पहचान संख्या (ULPIN) के तहत, अधिकारी देश में प्रत्येक भूखंड के लिए 14 अंकों की पहचान संख्या जारी करते हैं।** इसे "भूमि के लिए आधार" भी कहा जाता है, भूमि के प्रत्येक सर्वेक्षण किए गए भू-खंड की पहचान करने के लिए एक अद्वितीय संख्या। यह भूमि धोखाधड़ी को रोकेगा, विशेष रूप से ग्रामीण भारत में जहां उचित भूमि रिकॉर्ड उपलब्ध नहीं हैं।

**कथन 3 सही है:** भू-नक्शा, भूमि रिकॉर्ड का एक डिजिटल रूप है जो भू-खंड के विभिन्न हिस्सों की सभी सीमाओं को उनकी लंबाई, क्षेत्र और दिशा के आधार पर दिखाता है। भू-**खंड मानचित्र प्रबंधन के संबंध में पटवारी की सभी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए** राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र इस व्यापक उपकरण के साथ आया है । इन मानचित्रों से आप अपनी आवश्यकताओं के आधार पर विभिन्न क्षेत्रों में भू-खंड के स्वामित्व की स्थिति देख सकते हैं।

**कथन 4 सही है:** देश के भूमि शासन में भाषाई बाधाओं की समस्या को दूर करने के लिए, सरकार ने सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (C-DAC), पुणे के तकनीकी समर्थन के साथ, अभिलेखों के लिप्यंतरण की पहल की है **। अधिकारों का अधिकार, जो संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं में से किसी भी भाषा में स्थानीय भाषा में उपलब्ध हैं।** वर्तमान में, प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश में अधिकारों के अभिलेखों को स्थानीय भाषाओं में रखा जाता है । भाषाई बाधाएं सूचना तक पहुंच और समझने योग्य रूप में उपयोग के लिए गंभीर चुनौतियां पेश करती हैं।

स्रोत:
https://pib.gov.in/PressReleseDetail.aspx?PRID=1885583
https://dolr.gov.in/sites/default/files/Transliteration%20of%20Land%20Records%20in%20all%20languages%20of%20Schedule%20VIII%20in%20all%20States.pdf
https://bhunaksha.nic.in/bhunaksha/index.jsp
https://blog.forumias.com/union-minister-inaugurates-national-workshop-on-digital-india-land-record-modernisation-programme/

**Q.50)** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'पीएम-प्रणाम' योजना के लॉन्च के पीछे के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
a) फार्मास्यूटिकल्स में नवाचार और अनुसंधान को बढ़ावा देना।
b) आर्द्रभूमि के प्रति स्थानीय के संरक्षण मूल्यों को बढ़ावा देना।
c) महिलाओं के लिए एकमुश्त लघु बचत योजना प्रदान करना।
d) कृषि में रासायनिक उर्वरकों के प्रयोग को कम करना।

**Ans) d**
**Exp) विकल्प d सही उत्तर है।**
**पीएम प्रणाम (कृषि प्रबंधन योजना के लिए वैकल्पिक पोषक तत्वों का प्रचार)** नामक अपनी बहुप्रतीक्षित योजना शुरू करेगी। **इसे कृषि में रासायनिक उर्वरकों के उपयोग को कम करने के लिए शुरू किया गया है ।**
इसमें रासायनिक उर्वरकों पर सब्सिडी का बोझ कम करने की परिकल्पना की गई है, जिसके 2022-23 में 2.25 लाख करोड़ रुपये तक पहुंचने का अनुमान है - 2021 के 1.62 लाख करोड़ रुपये के आंकड़े से 39% अधिक।
ज्ञानधार:
विशेषताएँ:
1) लगभग 50% सब्सिडी बचत उस राज्य को अनुदान के रूप में पारित की जाएगी जो पैसे बचाता है।
2) इस अनुदान के तहत, योजना के तहत प्रदान किए गए अनुदान का 70% वैकल्पिक उर्वरकों के तकनीकी अपनाने और गांव, ब्लॉक और जिला स्तर पर वैकल्पिक उर्वरक उत्पादन इकाइयों से संबंधित संपत्ति निर्माण के लिए उपयोग किया जा सकता है ।
3) शेष 30% अनुदान राशि का उपयोग किसानों, पंचायतों, किसान उत्पादक संगठनों और स्वयं सहायता समूहों को पुरस्कृत करने और प्रोत्साहित करने के लिए किया जा सकता है जो उर्वरक उपयोग और जागरूकता पैदा करने में शामिल हैं।
4) सरकार एक वर्ष में राज्य में रासायनिक खाद के उपयोग में वृद्धि या कमी की तुलना पिछले तीन वर्षों में इसकी औसत खपत से करेगी।

स्रोत: केंद्रीय बजट 2023-24
https://blog.forumias.com/to-curb-use-of-chemical-fertilizers-govt-to-give-nod-to-pm-pranam/
https://indianexpress.com/article/explained/explained-economics/what-is-the-pm-pranam-scheme-fertilisers-8160344/
https://www.deccanherald.com/national/explained-what-is-the-proposed-pm-pranam-scheme-1146653.html