

UPSC

Test Mate

550+ Total Tests



What After

Test Mate is Activated?

You get Ultimate tests like UPSC CSE, EPFO APFC, EPFO EO/AO & much more

Adda247's UPSC Test Mate is an unlimited all-inclusive preparation tool for exams like UPSC CSE, EPFO APFC, EPFO EO/AO Exams to be Conducted in 2023-2024

One Stop Solution

For All Test Mate

New Launch

Bilingual

UPSC

Test Mate

CSE | APFC | EO/AO & Others

550+ Total Tests

Features of Test Mate



550+ Total Tests



10000+ MCQs



Based on Latest Pattern



English & Hindi Medium

Join Today

Limited Seats Available

UPSC CSE Prelims Full Length Test GS-I Mock 11

Q1. मेकांग नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. मेकांग नदी तिब्बती पठार से निकलती है और दक्षिण चीन सागर में समाती है।

2. लाओस और कंबोडिया की राजधानी मेकांग नदी के तट पर स्थित 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

Q2. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. हीट वेव की शुरुआत तब होती है जब वायुमंडल में उच्च दाब निर्मित होता है और यह गर्म हवा को भूमि की ओर ले जाता है।

2. जब हीट वेव आती हैं, तो हवा और बादलों का आवरण कम हो जाता है, जिससे हवा अधिक गर्म हो 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

Q3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वेट-बल्ब तापमान यह इंगित करने के लिए कि हवा में कितना वाष्पीकरण अवशोषित किया जा सकता है, गर्मी आर्द्रता को मिलाता है।

2. वेट-बल्ब तापमान आमतौर पर शुष्क-बल्ब तापमान से कम होता है।

3. वेट-बल्ब तापमान 35 डिग्री सेल्सियस से ऊपर होने पर, पसीने के द्वारा शरीर के तापमान को कम करना कठिन हो जाता है।

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

- (a) 1 और 2
(b) 2 और 3
(c) 1,2 और 3
(d) 1 और 3

Q4. निम्नलिखित पर्वत श्रृंखलाओं को उनकी लंबाई के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. यूराल पर्वत
2. रॉकी
3. ग्रेट डिवाइडिंग रेंज
4. आल्प्स

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 3-2-1-4
(b) 4-1-3-2
(c) 4-2-1-3
(d) 4-2-3-1

Q5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. पंचम क्षेत्र, नीति निर्माताओं की उच्चतम श्रेणी का प्रतिनिधित्व करता है जो नीति दिशानिर्देश तैयार करते हैं।

2. चतुर्थ क्षेत्र अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र का हिस्सा है, जो ज्ञान आधारित है।

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

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 एवं 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

Q6. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. समुद्र के गर्म होने से उष्णकटिबंधीय चक्रवाती हवाओं और वर्षा की आवृत्ति में कमी आती है, साथ ही अत्यधिक लहरों में वृद्धि होती है।

2. जब वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड महासागरों द्वारा अवशोषित हो जाती है, तो समुद्र की उत्पादकता घट जाती है।

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

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों 1 और 2
(d) न तो 1 और न ही 2

Q7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. ओपन-कास्ट माइनिंग पृथ्वी से चट्टान या खनिजों को निकालने के लिए एक सतही खनन तकनीक है।

2. इसके लिए पृथ्वी में विस्तीर्ण सुरंग बनाने की आवश्यकता है।

3. भारत में कोयले का अधिकांश उत्पादन ओपनकास्ट माइनिंग से होता है।

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

- (a) 1 और 2
(b) 2 और 3
(c) 1,2 और 3
(d) 1 और 3



Q8. बैनग्यांग (Baengnyeong) द्वीप के किनके बीच विवाद का एक मुद्दा है?

- (a) चीन और दक्षिण कोरिया
- (b) चीन और जापान
- (c) उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया
- (d) उत्तर कोरिया और जापान

Q9. निम्नलिखित को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित करें

1. गलाथिया खाड़ी
2. कैपवेल बे
3. एंडरसन खाड़ी

नीचे से सही कूट का चयन करें:

- (a) 1-2-3
- (b) 3-2-1
- (c) 1-3-2
- (d) 2-3-1

Q10. इनमें से कौन सा द्वीप, जो कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, ताइवान के दक्षिण में स्थित है?

1. स्प्रेटली द्वीप
2. क्यूशू द्वीप
3. पारासेल द्वीप

सही उत्तर कूट का चयन करें:

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1,2 और 3
- (d) 1 और 3

Q11. अफगानिस्तान निम्नलिखित में से किस देश के साथ अपनी थल सीमा साझा करता है?

1. कजाकिस्तान
2. ईरान
3. चीन
4. उज्बेकिस्तान

नीचे से सही कूट का चयन करें:

- (a) 1, 2, 3
- (b) 1, 3, 4
- (c) 2, 3, 4
- (d) 1, 2, 3, 4

Q12. मेकांग-गंगा सहयोग (MCG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसमें ऐसा कोई देश शामिल नहीं है जो या तो आसियान शिखर सम्मेलन का सदस्य है या चीन के साथ उसकी रणनीतिक साझेदारी है।
2. यह केवल मेकांग और गंगा नदियों के पार सत्ता-साझाकरण और अंतर्देशीय जलमार्ग परिवहन 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

Q13. निम्नलिखित में से किसने उपनिषदों और भगवद गीता पर भाष्य लिखे हैं?

- (a) रामानुजन
- (b) शंकराचार्य
- (c) वल्लभाचार्य
- (d) तुलसीदास

Q14. भारत में भौतिकी की शुरुआत के लिए कौन सा स्कूल जिम्मेदार है?

- (a) सांख्य स्कूल
- (b) न्याय स्कूल
- (c) मीमांसा स्कूल
- (d) वैशेषिका स्कूल

Q15. सीढ़ीदार टैंक की उपस्थिति निम्नलिखित में से किस स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर की एक महत्वपूर्ण विशेषता है?

- (a) खजुराहो स्कूल
- (b) ओडिशा स्कूल
- (c) होयसल स्कूल
- (d) सोलंकी स्कूल

Q16. निम्नलिखित में से कौन मौर्य प्रशासन के साम्राज्य के क्षेत्र के सामान्य मामलों का प्रभारी था?

- (a) युक्त
- (b) समाहर्ता
- (c) रज्जुक
- (d) निकाय

Q17. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. गुप्त शासक भारत में सिक्के (स्वर्ण, चांदी, तांबा एवं निकल) जारी करने वाले प्रथम शासक थे जिन्हें निश्चित रूप से किसी भी वंश में श्रेय दिया जा सकता है।
2. भारतीय - यूनानियों ने सैन्य शासन प्रथा का आरंभ किया।
3. सातवाहनों को इतिहास में ब्राह्मणों एवं बौद्ध भिक्षुओं को भूमि के राजकीय अनुदान देने की प्रथा शुरू करने वाले के रूप में जाना जाता है।

- नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-
- (a) 1 एवं 2
 - (b) 2 एवं 3
 - (c) 1 एवं 3
 - (d) उपरोक्त सभी

Q18. ध्रुपद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह कर्नाटक संगीत का एक विशिष्ट रूप है जिका विकास दक्षिण भारत में हुआ।
2. ध्रुपद उपागम की अनिवार्य विशेषता इसका शांत / कालिमाय वातावरण एवं लय पर जोर देना है।
3. तानसेन, सर्वाधिक प्रसिद्ध ध्रुपद गायकों में से एक, सम्राट अकबर के दरबार के नवरत्नों में भी एक थे।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 एवं 2
- (b) 2 एवं 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q19. 1919 के मोंटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. 1919 के अधिनियम के अंतर्गत, केंद्र के भारतीय विधान परिषद को एक द्विसदनीय व्यवस्था द्वारा प्रतिस्थापित कर दिया गया जिसमें राज्य परिषद (उच्च सदन) एवं विधानसभा (निम्न सदन) सम्मिलित थे।
2. 1919 के अधिनियम के अंतर्गत, केंद्र में द्वैध शासन प्रणाली की शुरुआत की गई।
3. सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व का सिद्धांत मुस्लिमों के अतिरिक्त सिखों, ईसाईयों एवं आंग्ल - भारतीयों के लिए पृथक निर्वाचन क्षेत्र के साथ बढ़ाया गया।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 एवं 2
- (b) 2 एवं 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q20. भारत में औद्योगिक उपक्रमों एवं बागानों में श्रम की मौजूदा स्थिति की जांच करने हेतु 1929 में निम्नलिखित में से कौन सा आयोग स्थापित किया गया था?

- (a) लिनलिथगो आयोग
- (b) ली आयोग
- (c) फ्रेजर आयोग
- (d) व्हिटले आयोग

Q21. लखुडियार शैल चित्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है?

1. कर्नाटक के लखुडियार शैल चित्र श्वेत काले एवं लाल गेरुआ रंग में मनुष्य पशुओं एवं ज्यामितीय आकृतियों को दर्शाते हैं।
2. अध्यारोपण (पहले से बने चित्रों के ऊपर बने चित्र) के साथ हाथ पकड़कर नाचते हुए मानव आकृतियों का दृश्य इन चित्रों की अत्यंत आकर्षक विशेषता है।
3. एक लंबी थूथन वाला जानवर, एक लोमड़ी एवं एक कई रंगों वाली छिपकली पशु चित्रों में प्रमुख है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 एवं 2
- (b) 2 एवं 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q22. नायक चित्रकलाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. नायक चित्रकलाएं महाभारत एवं रामायण के प्रसंगों के साथ कृष्ण लीला के दृश्यों को भी दर्शाते हैं।
2. विजय नगर की तुलना में पुरुष आकृतियों को पतली कमर वाले किंतु अधिक भारी पेट के साथ दर्शाया गया है।
3. आरंभिक चित्रकलाओं में वर्धमान महावीर के जीवन के दृश्यों को दर्शाया गया है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 एवं 2
- (b) 2 एवं 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q23. पेटकर चित्रकलाओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. पेटकर चित्रकलाओं को झारखंड की स्कॉल चित्रकला के रूप में भी जाना जाता है।
2. इस रूप के चित्रकला से संबंधित चित्रों में मृत्यु के बाद मानव जीवन के साथ क्या होता है, इसका सामान्य विषय वस्तु है।
3. पेटकर चित्रकलाएं तेलंगाना के चेरियल स्कॉल चित्रकला वाले चित्रकलाओं के परिणाम्य के रूप में मानी जा सकती हैं।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1 एवं 2
- (b) 2 एवं 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q24. निम्न में से कौन कर्नाटक संगीत के संगीत रूप हैं?

1. सुलादी
2. पल्लवी
3. टप्पा
4. कीर्ति

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) 1, 2 एवं 4
- (b) 1, 2 एवं 3
- (c) 2 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q25. राजगोपालाचारी फॉर्मूला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंग्रेजों से स्वतंत्रता की मांग के लिए मुस्लिम लीग भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ संगठित होगी।
2. यह स्पष्ट रूप से पृथक पाकिस्तान के निर्माण की मांग पर सहमत हुआ।
3. इस फार्मूला को विभिन्न वर्गों जैसे सिख समूहों, हिंदू महासभा इत्यादि के द्वारा व्यापक रूप से समर्थन प्रदान किया गया था।

निम्नलिखित प्रश्नों में से कौन सा/से सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 2
- (d) 1, 2 एवं 3

Q26. निम्नलिखित में से कौन-सा दिल्ली समझौता के बारे में असत्य है?

- (a) यह गांधी जी एवं वायसराय इरविन के मध्य हस्ताक्षरित किया गया था।
- (b) इसने कांग्रेस को सरकार के बराबर दर्जे पर ला दिया।
- (c) इसके अंतर्गत सरकार व्यक्तिगत उपभोग के लिए तटीय गांवों में नमक बनाने के अधिकार प्रदान करने पर सहमत हुई।
- (d) इसने गांधी जी की पुलिस अत्याचार के संदर्भ में सार्वजनिक जांच की मांग स्वीकार कर ली।

Q27. निम्नलिखित में से कौन सा 1939 में प्रांतीय सरकारों से कांग्रेस के त्यागपत्र का कारण था?

- (a) मुस्लिम लीग द्वारा पाकिस्तान की मांग के प्रत्युत्तर में।
- (b) सरकार द्वारा संविधान सभा के गठन की मांग की अस्वीकृति के कारण।
- (c) भारत पर जापानी आक्रमण की संभावना के कारण।
- (d) सरकार ने भारतीय नेतृत्व से परामर्श के बिना भारत को जर्मनी के साथ युद्धरत घोषित किया।

Q28. 1917 के युद्ध परिषद/सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका आयोजन दिल्ली में लॉर्ड रीडिंग के द्वारा किया गया था, जो उस समय वायसराय था।
2. यह राष्ट्रीय नेताओं को युद्ध के उद्देश्यों में सरकार की सहायता करने के लिए मनाने हेतु आयोजित किया गया था। इसमें मुख्य रूप से युद्ध में भाग लेने हेतु सैनिकों की भर्ती शामिल थी।
3. गांधी जी इस परिषद/ सम्मेलन का एक हिस्सा थे।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 2
- (d) 1, 2 एवं 3

Q29. निम्नलिखित घटनाक्रमों पर विचार कीजिए-

1. फॉरवर्ड ब्लाक की स्थापना
2. अगस्त प्रस्ताव
3. मुक्ति दिवस

निम्नलिखित में से कौन उपरोक्त घटनाक्रमों का सही कालानुक्रमिक क्रम (पूर्ववर्ती पहले) है?

- (a) 1-3-2
- (b) 1-2-3
- (c) 3-1-2
- (d) 3-2-1

Q30. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत छोड़ो आंदोलन के प्रारंभ के कारण थे?

1. मलय एवं बर्मा से अंग्रेजों के निष्कासन का प्रभाव। यह सामान्य विदित था थ की अंग्रेजों ने गोर निवासियों को वहां से निकाल लिया है एवं आम लोगों को उनके भाग्य पर छोड़ दिया।
2. साइमन मिशन की असफलता।
3. जापानी आक्रमण का भय।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q31. भारतीय स्वतंत्रता लीग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इसकी स्थापना जवाहरलाल नेहरू एवं सुभाष चंद्र बोस के द्वारा की गई थी।
2. उन्होंने मांग की कि कांग्रेस पूर्ण स्वराज या पूर्ण स्वतंत्रता को अपने लक्ष्य के रूप में अपनाए।
3. भारतीय स्वतंत्रता लीग के सदस्यों संविधान के निर्माण में भाग नहीं लेने का निर्णय लिया एवं कांग्रेस को पूर्ण स्वाधीनता के पक्ष में उचित एवं आवश्यक कदमों पर विचार करने का प्रस्ताव दिया।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q32. स्वतंत्रता संग्राम के संदर्भ, "क्रांतिकारी/ द रिवाल्यूशनरी" निम्नलिखित में किस संगठन का मुख्य अंग था?

- (a) स्वराज्य पार्टी
- (b) चटगांव समूह
- (c) हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन
- (d) युगांतर समूह

Q33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रविंद्र नाथ टैगोर ने इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट की स्थापना की।
2. अबनींद्र नाथ टैगोर ने बंगाल स्कूल ऑफ आर्ट की स्थापना की नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों 1 एवं 2
(d) न तो 1 न ही 2

Q34. तिलक स्वराज कोष की स्थापना किसके सहयोग के लिए की गई थी-

- (a) होम रूल आंदोलन
- (b) असहयोग आंदोलन
- (c) रौलट सत्याग्रह
- (d) अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन कांग्रेस

Q35. निम्नलिखित में से किस प्रकार के विधेयकों में संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है?

1. कोई साधारण विधेयक
 2. अनुच्छेद 110 के तहत मामलों को छोड़कर शामिल कोई वित्तीय विधेयक
 3. कोई धन विधेयक
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) 1 और 2
 - (c) 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3

Q36. साधारण विधेयक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) इसे या तो एक मंत्री या एक निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है
- (b) इसे राज्यसभा द्वारा छह महीने की अधिकतम अवधि के लिए हिरासत में रखा जा सकता है।
- (c) राष्ट्रपति द्वारा इसे अस्वीकार, अनुमोदित, या पुनर्विचार के लिए वापस किया जा सकता है
- (d) इसे राष्ट्रपति की पूर्व स्वीकृति के बिना किसी भी सदन में पेश नहीं किया जा सकता है

Q37. संविधान की निम्नलिखित में से कौन सी अनुसूची राज्यसभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को सीटों के आवंटन से संबंधित है

- (a) तीसरी
- (b) चौथी
- (c) सातवीं
- (d) दूसरी

Q38. निम्नलिखित में से कौन सा उद्देश्य लोकतांत्रिक संविधान द्वारा दिया जाता है?

- (a) देश की राजनीतिक प्रणाली में शक्ति के प्रयोग करने के तरीके को परिभाषित करना
- (b) अधिकारियों द्वारा शक्ति के दुरुपयोग के खिलाफ सुरक्षा
- (c) बहुसंख्यकों के अत्याचार के खिलाफ अल्पसंख्यक की रक्षा करना
- (d) उपर्युक्त सभी

Q39. समानता के अधिकार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये।

1. संविधान में प्रदत्त समानता का अधिकार निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार को शामिल करता है?
2. कानून के समक्ष सभी व्यक्ति समान हैं।
3. राज्य रोजगार के मामलों में भेदभाव नहीं कर सकता है।
4. सभी नागरिक भारतीय क्षेत्र में कहीं भी स्वतंत्र रूप से स्थानांतरित होने के हकदार हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Q40. विनियोग विधेयक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

- (a) राज्य सभा (उच्च सदन) को इस विधेयक में किसी भी संशोधन की सिफारिश करने का अधिकार है
- (b) लोकसभा को संसद की राज्यसभा द्वारा की गई संस्तुति को या तो स्वीकार करना या अस्वीकार करना
- (c) विनियोग विधेयक को संसद के दोनों सदनों द्वारा कानून में अधिनियमित किए जाने से पहले पारित किया जाना चाहिए
- (d) यदि विनियोग विधेयक पारित नहीं किया जाता है तो यह सरकार के इस्तीफे और नए सिरे से चुनाव का आह्वान करता है।

Q41. निम्नलिखित में से कौन-सा निजी सदस्य विधेयक के विषय में सही है?

- (a) इसे संसद में विपक्षी दल के किसी भी सदस्य द्वारा ही पेश किया जा सकता है जो सत्तारूढ़ सरकार में मंत्री नहीं है।
- (b) इसे 7 दिन का नोटिस देने के बाद ही पेश किया जा सकता है
- (c) राष्ट्रपति इसके लिए एक निरपेक्ष वीटो का उपयोग कर सकता है। हा।
- (d) भारत के इतिहास में कभी भी कोई निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं हुआ है क्योंकि इसके पारित होने से विधायिका का इस्तीफा हो जाता है।

Q42. संवैधानिक संशोधन विधेयक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- राज्य विधायिका में संविधान में संशोधन शुरू किया जा सकता है।
- इसे किसी निजी सदस्य द्वारा पेश नहीं किया जा सकता है।
- संवैधानिक संशोधन बिल वर्तमान के व्यक्तिगत सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से पारित किया जाना चाहिए और प्रत्येक सदन में अलग से मतदान करना चाहिए।
- लोक सभा को राज्यसभा की तुलना में संविधान के संशोधन विधेयक को शुरू करने और पेश करने का विशेषाधिकार है।

Q43. लोकसभा अध्यक्ष के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

- लोकसभा का अध्यक्ष भारतीय संसदीय समूह के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है।
 - लोकसभा का अध्यक्ष यह निर्धारित करता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं और उसका निर्णय अंतिम होता है और उसे किसी भी अदालत में चुनौती नहीं दी जा सकती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- केवल
 - केवल
 - दोनों सही है
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q44. लोकसभा अध्यक्ष की पदच्युति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये।

- लोक सभा के अध्यक्ष के प्रस्ताव को केवल लोकसभा में ही शुरू किया जा सकता है।
 - पदच्युति का प्रस्ताव उस सदन के कम से कम 50 सदस्यों द्वारा हस्ताक्षरित होना चाहिए।
 - जब अध्यक्ष को हटाने का प्रस्ताव सदन के विचाराधीन होता है, तो वह सदन के बैठक में अध्यक्षता या मतदान नहीं कर सकता, हालांकि वे उपस्थित हो सकता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- केवल
 - 2 और 3
 - 1 और 2
 - 1, 2 और 3

Q45. 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 पृथक व्यक्ति होना चाहिए और उसे सक्रिय राजनीति में आने या किसी लाभ के पद पर आसीन होने से प्रतिबंधित होना चाहिए?

- राजमन्नार समिति
- सरकारिया आयोग
- प्रथम प्रशासनिक रिपोर्ट
- पुंछी आयोग

Q46. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने के प्रस्ताव पर लोकसभा के मामले में 100 सदस्यों द्वारा या राज्य सभा के मामले में 50 सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर किए जाते हैं और जिसे अध्यक्ष या सभापति को देना होता है।
- लोक सभा के अध्यक्ष को न्यायाधीश को हटाने के महाभियोग के प्रस्ताव को स्वीकार करना चाहिए।
- राष्ट्रपति द्वारा निष्कासन आदेश केवल संसद द्वारा एक संबोधन के बाद उसी सत्र में प्रस्तुत किया जा सकता है, जिसे उस सदन की कुल सदस्यता के बहुमत से समर्थन प्राप्त होना चाहिए और उस सदन के उपस्थिति और मतदान के लिए कुल सदस्यों का दो-तिहाई से कम नहीं होना चाहिए।
- भारत के संविधान ने स्पष्ट रूप से सिद्ध दुर्व्यवहार और लाभ का पद धारण करने के आधार पर न्यायाधीशों के महाभियोग की प्रक्रिया को परिभाषित किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- 1 और 2
- 3 और 4
- 1 और 3
- 2 और 4

Q47. भारत के संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत आदिवासी भूमि को हाइड्रोकार्बन अन्वेषण और लाइसेंसिंग नीति के अंतर्गत निजी पार्टियों को हस्तांतरण, अमान्य घोषित किया जा सकता है?

- दूसरी अनुसूची
- चौथी अनुसूची
- छठी अनुसूची
- सातवीं अनुसूची

Q48. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

- एक विनियोग विधेयक एक धन विधेयक है जिसे कानून बनाने के लिए निचले सदन द्वारा पारित होना चाहिए जो विफल होने पर सरकार को इस्तीफा देना पड़ सकता है और नए सिरे से चुनाव का आह्वान किया जा सकेगा।
- एक निजी सदस्य विधेयक के पारित होने से संसद में सरकार को इस्तीफा देना पड़ सकता है और इसलिए भारत के इतिहास में कोई भी निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं किया गया है।
- संवैधानिक संशोधन विधेयक राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति से किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

- 1 और 2
- केवल
- 2 और 3
- केवल

Q49. भारत के नागरिकों को निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार प्रदान किया जाता है, लेकिन विदेशियों को इससे वंचित रखा जाता है?

1. लोकसभा और राज्य विधान सभा के चुनावों में मतदान करने का मौलिक अधिकार
 2. अनुच्छेद 29 और 30 के तहत सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार।
- निम्न में से सही कूट का चयन करें:

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2

Q50. संसद की संयुक्त बैठक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. केवल वे संशोधन जिनमें सदनों के बीच अंतिम असहमति हुई है और जो संशोधन विधेयक के पारित होने में देरी के कारण आवश्यक हो गए हैं, उन्हें संयुक्त बैठक के दौरान पेश किया जा सकता है।
 2. राज्य सभा के अध्यक्ष वोटों की समानता के मामले में सदन की संयुक्त बैठक के दौरान अपना वोट डाल सकते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों सही है
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q51. सार्वजनिक लेखा पर संसदीय समिति के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. इसमें लोकसभा के 25 से अधिक सदस्य नहीं होते हैं।
 2. सरकार के विनियोग और वित्त खातों की संवीक्षा करता है।
 3. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट की जाँच करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

Q52. राजनीतिक दलों में "आंतरिक लोकतंत्र" का अभाव अंतर्निहित है:

1. पार्टी के शीर्ष पर सत्ता की एकाग्रता
 2. पार्टी के प्रांतीय विकेंद्रीकरण
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) कोई नहीं

Q53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान काम के लिए समान वेतन को प्रोत्साहित करने के लिए भारत के संविधान में कोई प्रावधान नहीं है।
 2. भारत का संविधान पिछड़े वर्गों को परिभाषित नहीं करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) I केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों I और 2
- (d) न तो I और न ही 2

Q54. अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के अंतर्गत जो व्यक्ति या सामुदायिक वन अधिकारों या दोनों की प्रकृति और सीमा के निर्धारण के लिए प्रक्रिया शुरू करने का अधिकारी होगा?

- (a) राज्य वन विभाग
- (b) जिला कलेक्टर / उपायुक्त
- (c) तहसीलदार / खंड विकास अधिकारी / मंडल राजस्व अधिकारी
- (d) ग्राम सभा

Q55. सॉवरेन स्वर्ण बॉन्ड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. ये भारत सरकार की ओर से भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा स्वर्ण के ग्रामों में जारी की गई प्रतिभूतियां हैं।
2. सॉवरेन स्वर्ण बॉन्ड केवल न्यूनतम 8 वर्ष की अवधि के साथ डीमैट रूप में उपलब्ध होंगे।
3. किसी व्यक्ति को सॉवरेन स्वर्ण बॉन्ड को भुनाने पर उत्पन्न होने वाले पूंजीगत लाभ कर से छूट प्राप्त है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q56. निम्नलिखित में से कौन चालू खाते का गठन करता है-?

1. शुद्ध आय
 2. व्याज एवं लाभांश
 3. विदेशी सहायता, प्रेषण, दान जैसे अन्य हस्तांतरण।
- ऊपर दिए गए विकल्पों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q57. आपदा रोधी बुनियादी ढाँचे के लिये गठबंधन (CDRI) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- CDRI एक अंतर सरकारी संगठन है।
- CDRI में वित्तीय योगदान करने के लिए सदस्यों की ओर से कोई दायित्व नहीं है।
- ICDRI आपदा रोधी बुनियादी ढाँचे के लिये गठबंधन (CDRI) का द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन है।
- CDRI का सचिवालय जिनेवा में स्थित है।

Q58. K- आकार की आर्थिक रिकवरी के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- K-आकार की रिकवरी तब होती है, जब मंदी के बाद अर्थव्यवस्था के विभिन्न हिस्सों में अलग-अलग दर, समय या परिमाण में 'रिकवरी' होती है।
- कोविड-19 से K-आकार की रिकवरी की संभावनाएं भारत और विश्व भर में कम हो रही हैं।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 एवं 2 दोनों
- न तो 1 न ही 2

Q59. उच्च शिक्षा वित्तपोषण एजेंसी (HEFA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- उच्च शिक्षा वित्त पोषण एजेंसी (HEFA) शिक्षा मंत्रालय और नीति आयोग का एक संयुक्त उद्यम है।
- यह शैक्षिक संस्थानों को प्रतिस्पर्धी ब्याज दरों पर वित्त प्रदान करता है और CSR फंड को चैनलाइज करके अनुदान के साथ पूरक करता है।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q60. एंजेल निवेशकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- एंजेल निवेशक एक उच्च-निवल मूल्य वाला व्यक्ति है जो कंपनी में स्वामित्व इक्विटी के परिवर्तन के बिना ही छोटे स्टार्टअप या उद्यमियों के लिए वित्तीय समर्थन प्रदान करता है।
- अक्सर, एंजेल निवेशक उद्यमियों के परिवार एवं मित्रों के बीच पाए जाते हैं।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 एवं 2 दोनों
- न तो 1 न ही 2

Q61. व्यापार-संबंधित निवेश उपायों पर समझौता (TRIMs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- समझौते पर डब्ल्यूटीओ के पूर्ववर्ती, शुल्क एवं व्यापार पर सामान्य समझौता (GATT) के तहत बातचीत की गई एवं 1995 में लागू हुआ।
- TRIM ऐसे नियम हैं जो घरेलू फर्मों की वरीयता को प्रतिबंधित करते हैं और इस तरह अंतर्राष्ट्रीय फर्मों को विदेशी बाजारों में अधिक आसानी से संचालित करने में सक्षम बनाते हैं।
- इस समझौते पर विश्व व्यापार संगठन के सभी सदस्यों द्वारा सहमति व्यक्त की गई थी।

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

- केवल 1
- केवल 2 एवं 3
- केवल 1 एवं 3
- 1, 2 एवं 3

Q62. भारत में, निम्नलिखित में से किसे वैकल्पिक निवेश कोष (AIFs) के रूप में माना जाता है?

- निजी इक्विटी (PE) कोष
- हेज कोष
- ऋण कोष
- सामाजिक उद्यम कोष

सही उत्तर कूट का चयन कीजिए-

- 1, 2, 3
- 1, 3, 4
- केवल 2 एवं 3
- 1, 2, 3, 4

Q63. मुद्रा जमा अनुपात (cdr) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- यह एक विशुद्ध रूप से व्यवहारिक मापदण्ड है एवं इसकी गणना केवल सावधि जमा के संबंध में की जाती है।
- यह सामान्यतः त्योहारी मौसम के दौरान कम हो जाता है।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 एवं 2 दोनों
- न तो 1 न ही 2

Q64. सरकार की राजस्व प्राप्ति और पूँजी प्राप्ति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- राजस्व प्राप्ति के विपरीत पूँजी प्राप्ति गैर-विमोचन योग्य हैं।
- पूँजी प्राप्ति ऋण उत्पादक या गैर-ऋण उत्पादक हो सकती हैं, ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 एवं 2 दोनों
- न तो 1 न ही 2

Q65. दुर्लभ मुद्रा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. ये मुद्राएँ नाटकीय मूल्यह्रास या अभिमूल्यन के लिए प्रवण नहीं होते हैं।
 2. ये एक ऐसे राष्ट्र द्वारा जारी किए जाते हैं जिसे राजनीतिक एवं आर्थिक रूप से अस्थिर माना जाता है।
 3. ये मुद्राएं विदेशी मुद्रा (FX) बाजार में कम तरल होते हैं।
- ऊपर दिए गए विकल्पों में सा/से कौन गलत हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q66. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक-औद्योगिक श्रमिकों (CPI-IW) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. CPI-IW का उपयोग मुख्य रूप से सरकारी कर्मचारियों एवं औद्योगिक क्षेत्रों में श्रमिकों के महंगाई भत्ते को विनियमित करने के लिए किया जाता है।
 2. सूचकांक केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा 1946 में अपनी स्थापना के बाद से प्रत्येक वर्ष जारी किया जाता है।
 3. CPI-IW के लिए आधार वर्ष 2011 है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 एवं 2 दोनों
- (d) न तो 1 न ही 2

Q67. अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. आईएफसी विश्व बैंक की एक समस्वामित्व संगठन एवं विश्व बैंक समूह का सदस्य है।
 2. यह विकासशील राष्ट्रों की सरकारों को ऋण एवं इक्विटी वित्तपोषण सेवाओं की एक शृंखला प्रदान करता है।
 3. यह निजी क्षेत्र के विकास का समर्थन करने के लिए बुनियादी ढांचे एवं साझेदारी के निर्माण पर सरकारों को सलाह देता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q68. निम्नलिखित में से कौन सी आरबीआई की कैपिटल रिजर्व के घटक हैं?

1. आकस्मिकता निधि
2. परिसंपत्ति विकास कोष (ADF)
3. मुद्रा एवं स्वर्ण पुनर्मूल्यांकन खाता (CGRA)
4. विदेशी मुद्रा अग्रेषण संविदा मूल्यांकन खाता (FCVA)

सही उत्तर कूट का चयन कीजिए-

- (a) 1, 2, 3
- (b) 1, 3, 4
- (c) केवल 2 एवं 3
- (d) 1, 2, 3, 4

Q69. मर्चेट डिस्काउंट रेट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. मर्चेट डिस्काउंट रेट उन सभी शुल्कों (करों को छोड़कर) का कुल योग है जो एक डिजिटल भुगतान के लिए अपरिहार्य है।
 2. यह उपभोक्ताओं द्वारा व्यापारियों को भुगतान किया जाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 एवं 2 दोनों
- (d) न तो 1 न ही 2

Q70. जीन ड्राइव तकनीक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. जीन ड्राइव तकनीक एक आनुवांशिक अभियांत्रिकी तकनीक है जो किसी आबादी या यहाँ तक कि एक संपूर्ण प्रजाति के लक्षणों को स्थायी रूप से परिवर्तित कर सकती है।
2. जीन ड्राइव प्राकृतिक रूप से उपस्थित होते हैं, किंतु निर्मित भी किए जा सकते हैं।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 एवं 2 दोनों
- (d) न तो 1 न ही 2

Q71. निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म शुक्र ग्रह के लिए मिशन है?

1. मैगेलन - एक नासा मिशन
2. वीनस एक्सप्रेस - एक यूरोपीय मिशन
3. अकात्सुकी - चीन

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

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1,2 और 3
- (d) 1 और 3

Q72. शीतकालीन डीजल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह डीआरडीओ द्वारा विशेष रूप से उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्रों और कम तापमान वाले क्षेत्रों के लिए विकसित एक विशेष ईंधन है।
2. यह माइनस 1000 डिग्री सेल्सियस तक बिना जमी रहती है और इस प्रकार बर्फ से ढके सीमावर्ती क्षेत्रों तक साल भर पहुंच प्रदान करती है।

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

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 एवं 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

Q73. सोफिया (SOFIA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. यह नासा द्वारा बनाई गई दुनिया की सबसे बड़ी उड़ने वाली दूरबीन है।
2. इसने चंद्रमा के सूर्य के सामने वाले हिस्से पर पानी के निशान खोजे।
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

Q74. पीएम मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल पार्क (PM MITRA) पार्क योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
1. पीएम मित्र पार्क को एक विशेष प्रयोजन वाहन (SPV) द्वारा विकसित किया जाएगा, जो सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) मोड में केंद्र सरकार के पूर्ण स्वामित्व में होगा।
2. यह उद्योग के लिए रसद लागत को कम करने पर ध्यान केंद्रित करेगा।
3. इस योजना के तहत केवल ग्रीनफील्ड इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन और ग्रीनफील्ड अपैरल पार्क बनाए जाएंगे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

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

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

Q75. हाल ही में नासा ने अंतरिक्ष मिशन वेरिटास (VERITAS) और डार्विंसी प्लस (DAVINCI+) की घोषणा की है। दोनों अंतरिक्ष मिशनों का उद्देश्य है-

- (a) एक्सोप्लैनेट की खोज करना
(b) सूर्य की सतह से कोरोनाल मास इजेक्शन के प्रभाव का अध्ययन करना
(c) शुक्र के भूविज्ञान का अध्ययन करना
(d) इसके विलय के कारण उत्पन्न ब्लैक होल और गुरुत्वाकर्षण तरंगों का अध्ययन करना

Q76. बैलिस्टिक मिसाइलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: -

1. कूज मिसाइल के विपरीत, बैलिस्टिक मिसाइल पृथ्वी के वातावरण के बाहर यात्रा कर सकती है।
2. बैलिस्टिक मिसाइलों में समान आकार की कूज मिसाइलों की तुलना में अधिक लंबी रेंज होती है।
3. इनकी कूज मिसाइलों की तुलना में सूक्ष्म परिशुद्धता एवं उच्च लागत है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) केवल 1
(b) केवल 1 एवं 3
(c) केवल 2 एवं 3
(d) 1, 2 एवं 3

Q77. मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था (MTCR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह एक विधिक रूप से बाध्यकारी संधि है जिसका उद्देश्य मिसाइल एवं मानव रहित हवाई वाहन के प्रसार को रोकने में सक्षम है जो 500 किलोग्राम से अधिक नीतभार को 300 किलोमीटर से अधिक दूरी तक ले जाने में सक्षम है।
2. भारत एमटीसीआर का सदस्य है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/ से सही है?

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

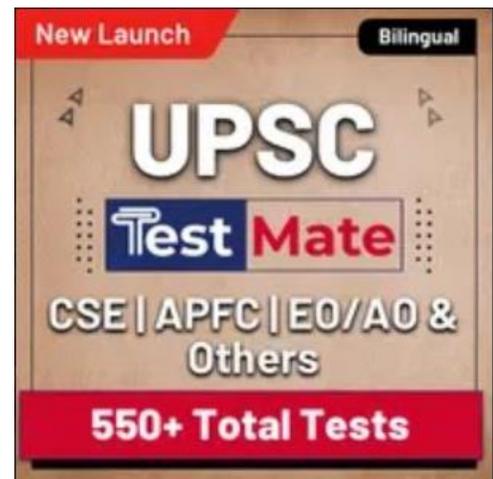
- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 एवं 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

Q78. अंतरिक्ष सुरक्षा एजेंसी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह एजेंसी अंतरिक्ष आधारित खतरों को दूर करने सहित अंतरिक्ष में भारत के हितों की सुरक्षा के बारे में रणनीति तैयार करने के लिए जिम्मेदार है।
2. डीएसए का नेतृत्व चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (रक्षा बलों के प्रमुख) द्वारा किया जाना है एवं इसमें सशस्त्र बलों की तीनों शाखाओं से संबंधित कार्मिक होंगे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/ से सही है?

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

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 एवं 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2



Q79. शुक्रयान मिशन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है

- शुक्र की सतह की जांच करने के लिए सिंथेटिक एपर्चर रडार (SAR) को एम्बेडेड किया जाएगा।
- इस ग्रह पर फॉस्फीन की उपस्थिति की जांच के लिए ऑर्बिटर के निकट-अवरक्त स्पेक्ट्रोमीटर का उपयोग किया जाएगा।
- यह शुक्र के लिए पहला पूरी तरह से स्वदेशी मिशन है।
- इसे 2024 में लॉन्च किया जाएगा।

Q80. वेस्ट बैंक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह जॉर्डन नदी पर स्थित है।
 - वेस्ट बैंक पर इस्त्राइल का कब्जा है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q81. 'यूनिकॉर्न' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- 'यूनिकॉर्न' शब्द नायाब स्टार्टअप को संदर्भित करता है जो 1 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक का वैल्यूएशन प्राप्त करने वाले यूनिकॉर्न बन जाते हैं।
 - भारतीय स्टार्टअप इकोसिस्टम, यूनिकॉर्न की संख्या में दुनिया में सबसे बड़ा है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q82. इको-डक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- यह वन्यजीवों के पर्यावास के क्षेत्र हैं जिनका उद्देश्य राजमार्ग या वृक्षों की कटाई के कारण बाधित होने वाले वन्य जीव कनेक्टिविटी में वृद्धि करना है।
 - आमतौर पर इन पुलों को क्षेत्रीय बेलों और लताओं से तैयार किया जाता है, ताकि यह प्राकृतिक परिदृश्य के साथ एक सन्निहित रूप दे सके।
- नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 एवं 2
- न तो 1 न ही 2

Q83. CITES (सीआईटीडीएस)के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- यह वन्यजीवों एवं पौधों की प्रजातियों में वैश्विक वाणिज्यिक व्यापार को विनियमित करने हेतु एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है।
- यह विश्व वन्यजीव कोष (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) द्वारा प्रशासित है।
- सीआईटीडीएस विधिक रूप से अभिसमय के राज्य पार्टियों पर बाध्यकारी है, जो अपने घरेलू विधान को इसके लक्ष्यों के क्रियान्वयन हेतु बाध्य हैं।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही हैं?

- केवल 1 एवं 2
- केवल 1 एवं 3
- केवल 2 एवं 3
- 1, 2 एवं 3

Q84. एकीकृत आवास आकलन (गृह) के लिए हरित रेटिंग (GRIHA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- यह एक रेटिंग उपकरण है जो कुछ राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकार्य मानकों के प्रति लोगों को अपने भवन के प्रदर्शन का आकलन करने में सहायता करता है।
 - यह गृह/ जीआरआईएचए परिषद द्वारा दिया जाता है, जो भारत में हरित भवनों को प्रोत्साहन देने के लिए एनर्जी एंड रिसोर्सेस इंस्टीट्यूट (TERI) एवं पर्यावरण मंत्रालय वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से स्थापित एक गैर - लाभकारी संस्था है।
- नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 एवं 2
- न तो 1 न ही 2

Q85. पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य विश्व में एक सींग वाले गैंडे का सर्वाधिक घनत्व रखता है।
- यह मोरीगांव जिले में ब्रह्मपुत्र नदी के किनारे बाढ़ के मैदानों में स्थित है।
- समान परिदृश्य एवं वनस्पतियों के कारण इसे अक्सर 'लघु काजीरंगा' कहा जाता है।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही हैं?

- केवल 1 एवं 2
- केवल 1 एवं 3
- केवल 2 एवं 3
- 1, 2 एवं 3

Q86. मॉन्ट्रिक्स रिकॉर्ड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. मॉन्ट्रिक्स रिकॉर्ड आर्द्रभूमि स्थलों की एक पंजिका है जो अंतरराष्ट्रीय महत्व के आर्द्रभूमियों के सूची में दर्ज है जहां पारिस्थितिक में चरित्र में परिवर्तन हुए हैं, हो रहे हैं या तकनीकी विकास, प्रदूषण अन्य मानव हस्तक्षेप के परिणाम स्वरूप परिवर्तन होने की संभावना है।
2. वर्तमान में भारत की तीन आर्द्र भूमियां मॉन्ट्रिक्स रिकॉर्ड पर हैं।
3. यह रामसर सूची के भाग के रूप में अनुरक्षित है।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 1 एवं 3
- (c) केवल 2 एवं 3
- (d) 1, 2 एवं 3

Q87. निम्नलिखित में से कौन सा आरक्षित क्षेत्र ओडिशा में स्थित है?

1. सत्कोसिया बाघ आरक्षित क्षेत्र।
2. नंदनकानन वन्य जीव अभयारण्य।
3. भीतरकणिका राष्ट्रीय उद्यान

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q88. हाल ही में समाचारों में रहा 'ब्रूट फोर्स एक्विजिशन' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) निजी भूमि अधिग्रहण
- (b) सैन्य व्यवस्था
- (c) मोबाइल डेटा एन्क्रिप्शन
- (d) मोबाइल डिवाइस फोरेंसिक

Q89. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार कीजिए-

1. हरित हाइड्रोजन - जीवाश्म ईंधन के उपयोग द्वारा प्राप्त हाइड्रोजन
2. धूसर (भूरा) हाइड्रोजन - इसे जल के विद्युत अपघटन द्वारा प्राप्त किया जाता है
3. नीला हाइड्रोजन - इसे प्राकृतिक गैस से स्टीम मीथेन रिफॉर्मिंग (SMR) प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) केवल 2
- (b) केवल 3
- (c) 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q90. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत में एक द्वि-वार्षिक चक्रवात का मौसम होता है जो मार्च से मई और अक्टूबर से दिसंबर के बीच होता है।
2. चक्रवात अक्टूबर से दिसंबर तक कम होते हैं क्योंकि लौटते मानसून के मौसम में बहुत तेज हवा चलती 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

Q91. व्यापारिक पवनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. व्यापारिक पवने वे हैं जो भूमध्य रेखीय निम्न दाब प्रदेश से उष्णकटिबंधीय उच्च दाब वाले क्षेत्रों की ओर प्रवाहित होती हैं।
2. वे उत्तरी गोलार्ध में उत्तर पूर्वी व्यापारिक पवनों के रूप में एवं दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिण पूर्वी व्यापारिक पवनों के रूप में प्रवाहित होती हैं।
3. उनके आदर्श रूप से अपेक्षित उत्तर दक्षिण दिशा में यह विक्षेपण कोरिओलिस बल एवं फेरल के नियम के आधार पर वर्णित किया गया है।

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/ से सही हैं?

- (a) केवल 1 एवं 2
- (b) केवल 2 एवं 3
- (c) केवल 1 एवं 3
- (d) उपरोक्त सभी

Q92. पूर्वी जेट धाराओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. उत्तर पश्चिमी मैदानों में सर्दियों में वर्षा एवं उष्ण तूफान एवं पर्वतीय क्षेत्रों में कभी-कभी भारी बर्फबारी इन विक्षेभों के कारण उत्पन्न होती है।
2. यह दक्षिण पश्चिम मानसून के अकस्मात् आगमन में सहायता करता है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 एवं 2
- (d) न तो 1 न ही 2

Q93. मिन्स्क I और मिन्स्क II शांति समझौते निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से सम्बंधित हैं जो संघर्ष में हैं?

- (a) काचिन
- (b) टाइग्रे
- (c) यूक्रेन
- (d) दारफुर

Q94. W बोसोन कण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. W बोसोन एक आवेशित बल वाहक कण है जो दुर्बल बल को प्रेषित करता है
 2. यह प्रोटॉन को न्यूट्रॉन में बदल देता है
 3. तारों के जलने में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 3
- (d) 1,2 और 3

Q95. शेल तेल (Tight oil) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. शेल तेल 'छोटे बैचों में और पारंपरिक कच्चे तेल के भंडार की तुलना में अधिक गहराई पर पाया जाता है।
2. वर्तमान में, भारत में शेल तेल का बड़े पैमाने पर व्यावसायिक उत्पादन नहीं होता है।
3. हाइड्रोलिक फ्रैकिंग प्रक्रिया का उपयोग शेल तेल के उत्पादन के लिए किया जाता है।

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

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 3
- (d) 1,2 और 3

Q96. "प्राइम एडिटिंग" निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी
- (b) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
- (c) जेनेटिक इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी
- (d) क्वांटम संचार

Q97. चुनावी बॉन्ड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (a) एक राजनीतिक दल 15 दिनों के भीतर प्रधान मंत्री राहत कोष में प्रवेश नहीं कर सकता है।
- (b) बांड 1,000 रुपये के गुणों में अधिकतम 1 करोड़ मूल्य के साथ जारी किए जाएंगे।
- (c) जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा 29A के तहत पंजीकृत कोई भी पार्टी व हाल के आम चुनावों या विधानसभा चुनावों में कम से कम एक प्रतिशत वोट हासिल करने वाले, चुनावी बांड प्राप्त करने के लिए पात्र हैं।
- (d) कंपनियां अपने औसत शुद्ध लाभ का केवल 7.5 प्रतिशत तक एक राजनीतिक दल को दान कर सकती हैं और इस पर कर के छूट का दावा भी कर सकती हैं।

Q98. पूर्वी दलम हिरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह केवल असम में पाया जाता है।
2. इसे आईयूसीएन सूची के अनुसार लुप्तप्राय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची I के तहत शामिल किया गया है।

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

- (a) 1 और 2
- (b) 2 और 3
- (c) 1 और 3
- (d) 1,2 और 3

Q99. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. स्वदेश दर्शन योजना एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जो थीम आधारित पर्यटक सर्किटों के एकीकृत विकास के लिए शुरू की गई है।
2. स्वदेश दर्शन योजना विदेश मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा 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

Q100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुपरमून तब होता है जब चंद्रमा की कक्षा उस समय पृथ्वी के करीब होती है जब चंद्रमा पूर्ण होता है।
2. एक एक्सोमून या एक्स्ट्रासोलर मून एक प्राकृतिक उपग्रह है जो एक एक्सोप्लैनेट की परिक्रमा करता है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 और न ही 2



Solutions

S1. Ans. (c)

Sol. मेकांग नदी तिब्बती पठार से शुरू होकर दक्षिण चीन सागर में समाहित होने से पहले चीन, म्यांमार, थाईलैंड, लाओस, कंबोडिया और वियतनाम के माध्यम से 2,600 मील से अधिक दूरी तय करती है। लाओस की राजधानी और कंबोडिया की राजधानी दोनों इसके किनारे पर स्थित हैं।

S2. Ans. (c)

Sol. "हीट वेव" लेबल को हॉट स्पेल पर लागू करने से पहले तापमान दो या अधिक दिनों के लिए उस क्षेत्र में ऐतिहासिक औसत से ऊपर होना चाहिए। लेकिन परिभाषा क्षेत्र के अनुसार भिन्न हो सकती है; हीट वेव तब शुरू होती है जब वातावरण में उच्च दाब अंदर आता है और गर्म हवा को जमीन की ओर धकेलता है। वह हवा और अधिक गर्म हो जाती है क्योंकि यह संकुचित हो जाती है, और हम बहुत अधिक गर्मी महसूस करने लगते हैं। जमीन पर दाब डालने वाली उच्च दाब प्रणाली लंबवत रूप से फैलती है, जिससे अन्य मौसम प्रणालियों को कार्यप्रणाली बदलने के लिए मजबूर होना पड़ता है। यह हवा और बादल के आवरण को भी कम करता है, जिससे हवा और अधिक दमघोंटू हो जाती है। यही कारण है कि हीट वेव कई दिनों या उससे अधिक समय के लिए किसी क्षेत्र में रहती है।

S3. Ans. (c)

Sol. वेट-बल्ब का तापमान आमतौर पर ड्राई-बल्ब के तापमान से कम होता है, और जैसे हवा शुष्क हो जाती है दोनों के बीच का अंतर नाटकीय रूप से बढ़ जाता है। सबसे चिंताजनक मौसम की माप आमतौर पर पूर्वानुमानों में बताई गई गर्मी नहीं है, लेकिन वेट-बल्ब तापमान है। वेट-बल्ब तापमान यह इंगित करने के लिए कि हवा में कितना वाष्पीकरण अवशोषित किया जा सकता है, गर्मी आर्द्रता को मिलाता है।

35 डिग्री सेल्सियस से ऊपर के वेट-बल्ब तापमान पर, हम पसीने के माध्यम से अपने तापमान को कम करने में असमर्थ हो जाते हैं और यहां तक कि छाया और पानी के साथ केवल कुछ घंटों के बाद ही संभावित रूप से घातक हीटस्ट्रोक का शिकार हो सकते हैं।

S4. Ans. (b)

Sol. विश्व की प्रमुख पर्वत श्रृंखलाएँ निम्नलिखित हैं-

- * एंडीज (दक्षिण अमेरिका) - 7,000 कि.मी
- * द रॉकीज (यूएस) - 4,830 किमी
- * ग्रेट डिवाइडिंग रेंज (ऑस्ट्रेलिया) - 3,500 कि.मी
- * यूराल पर्वत - 2,500 कि.मी
- * एटलस पर्वत - 2,500 कि.मी
- * एपलाचियन पर्वत - 2,414 किमी
- * हिमालय - 2,400 कि.मी
- * अल्ताई पर्वत - 2,000 कि.मी
- * पश्चिमी घाट - 1,600 कि.मी
- * आल्प्स - 1,200 कि.मी

S5. Ans. (c)

Sol. चतुर्थ क्रियाकलाप: उनमें निम्नलिखित में से कुछ हैं: सूचना का संग्रह, उत्पादन और प्रसार या सूचना का उत्पादन भी। चतुर्थ क्रियाकलाप अनुसंधान, विकास के इर्द-गिर्द केन्द्रित होती हैं, और विशेष ज्ञान, तकनीकी कौशल और प्रशासनिक क्षमता से जुड़ी सेवाओं के एक उन्नत रूप के रूप में देखी जा सकती हैं।

पंचम क्रियाकलाप: वे सेवाएँ जो नए और मौजूदा विचारों के निर्माण, पुनर्व्यवस्था और व्याख्या: डेटा व्याख्या और नई तकनीकों का उपयोग और मूल्यांकन पर ध्यान केंद्रित करती हैं। अक्सर 'गोल्ड कॉलर' व्यवसायों के रूप में संदर्भित, वे तृतीयक क्षेत्र के एक अन्य उपखंड का प्रतिनिधित्व करते हैं जो वरिष्ठ व्यावसायिक अधिकारियों, सरकारी अधिकारियों, अनुसंधान वैज्ञानिकों, वित्तीय और कानूनी सलाहकारों आदि के विशेष और अत्यधिक भुगतान वाले कौशल का प्रतिनिधित्व करते हैं। उन्नत अर्थव्यवस्थाओं की संरचना में उनका महत्व उनकी संख्या से बहुत अधिक है। चतुर्थ और पंचम के बीच बुनियादी अंतर: पंचम क्षेत्र निर्णय लेने वालों की उच्चतम श्रेणी का प्रतिनिधित्व करता है जो नीतिगत दिशानिर्देश तैयार करता है जबकि चतुर्थ अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र का हिस्सा है जो ज्ञान आधारित है।

S6. Ans. (b)

Sol. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के कारण ग्लोबल वार्मिंग पूर्व-औद्योगिक स्तर से पहले ही 1 डिग्री सेल्सियस अधिक है। इस बात के व्यापक प्रमाण हैं कि इसके पारिस्थितिक तंत्र और मानव के लिए गंभीर परिणाम हैं। महासागरों और क्रायोस्फीयर पर IPCC की विशेष रिपोर्ट (2019 में प्रकाशित) से पता चलता है कि समुद्र पूर्व-औद्योगिक युग की तुलना में 0.8 डिग्री अधिक गर्म है। महासागरों द्वारा अवशोषित कार्बन उत्सर्जन के कारण यह अधिक अम्लीय और कम उत्पादक है। समुद्र के गर्म होने का प्रभाव उष्णकटिबंधीय चक्रवाती हवाओं और वर्षा की आवृत्ति में वृद्धि के साथ-साथ अत्यधिक लहरों में वृद्धि होगी, ये सभी सापेक्ष समुद्र स्तर में वृद्धि के साथ होंगे।

S7. Ans. (c)

Sol. ओपन-पिट माइनिंग, जिसे ओपन-कास्ट माइनिंग के रूप में भी जाना जाता है, एक ओपन-एयर पिट से पृथ्वी से चट्टान या खनिजों को निकालने की एक सतही खनन तकनीक है, जिसे कभी-कभी उधार (borrow) के रूप में जाना जाता है। खनन का यह रूप निष्कर्षण विधियों से भिन्न होता है जिसके लिए पृथ्वी में सुरंग बनाने की आवश्यकता होती है, जैसे लॉन्गवॉल खनन। ओपन-पिट माइनिंग का उपयोग तब किया जाता है जब व्यावसायिक रूप से उपयोगी अयस्क या चट्टानें सतह के पास पाई जाती हैं। भारत में कोयले का अधिकांश उत्पादन ओपन-कास्ट माइनिंग से होता है, जो इसके कुल उत्पादन के 83% से अधिक उत्पादन में योगदान देता है।

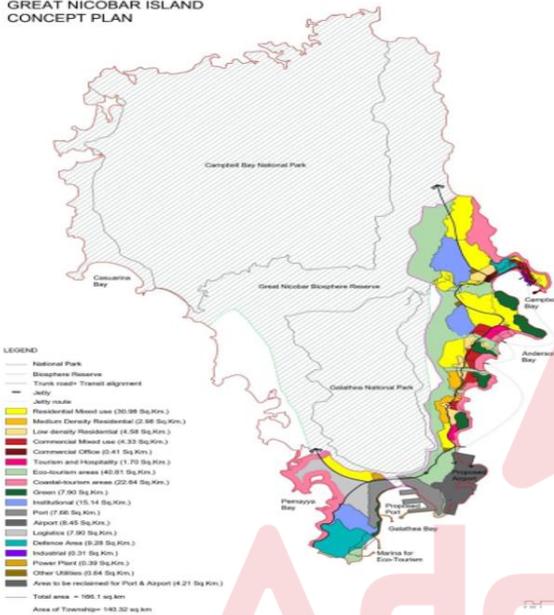
S8.Ans. (c)

Sol. कोरियाई युद्ध को समाप्त करने वाले 1953 के कोरियाई युद्धविराम समझौते ने निर्दिष्ट किया कि बैनगंग्यांग (Baengnyeong) द्वीप सहित पांच द्वीप यूनाइटेड नेशंस कमांड और दक्षिण कोरियाई नियंत्रण के अधीन रहेंगे। इस समझौते पर उत्तर कोरिया और यूनाइटेड नेशंस कमांड दोनों ने हस्ताक्षर किए थे।

S9.Ans. (d)

Sol.

GREAT NICOBAR ISLAND CONCEPT PLAN



S10.Ans. (d)

Sol. क्यूशू जापान के मुख्य द्वीपों में सबसे दक्षिण-पश्चिमी द्वीप है।



S11.Ans. (c)

Sol. अफगानिस्तान पूर्व और दक्षिण में पाकिस्तान; पश्चिम में ईरान; उत्तर में तुर्कमेनिस्तान, उजबेकिस्तान और ताजिकिस्तान; और उत्तर-पूर्व में चीन से घिरा है।

S12.Ans. (d)

Sol. मेकांग-गंगा सहयोग (MGC) पर्यटन, संस्कृति, शिक्षा, साथ ही परिवहन और संचार में सहयोग के लिए छह देशों - भारत और पांच आसियान देशों, अर्थात्, कंबोडिया, लाओ पीडीआर, म्यांमार, थाईलैंड और वियतनाम द्वारा एक पहल है। अतः 1 और 2 दोनों गलत हैं।

गंगा और मेकांग दोनों सभ्यता की नदियाँ हैं, और MGC पहल का उद्देश्य इन दो प्रमुख नदी घाटियों में रहने वाले लोगों के बीच घनिष्ठ संपर्क को सुगम बनाना है।

भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय राजमार्ग परियोजना और हनोई कार्य योजना (HPA) कुछ प्रमुख परियोजनाएं हैं जिनकी MCG द्वारा निगरानी की जा रही है।

S13. Ans.(b)

Sol. शंकराचार्य ने उपनिषदों, ब्रह्मसूत्रों और भगवद गीता पर भाष्य लिखे। उनके दार्शनिक विचारों को अद्वैत वेदांत के नाम से जाना जाने लगा। अद्वैत का शाब्दिक अर्थ है अद्वैतवाद या एक वास्तविकता में विश्वास। इसलिए, विकल्प (b) सही है।

S14. Ans.(d)

Sol. भारतीय उपमहाद्वीप में भौतिक विज्ञान की शुरुआत के लिए वैशेषिका स्कूल भी जिम्मेदार था। उन्हें इस ब्रह्मांड के निर्माण की यांत्रिक प्रक्रिया का प्रणेता माना जाता है। अतः विकल्प D सही है।

S15. Ans.(d)

Sol. इस स्कूल की एक अनूठी विशेषता मंदिर के निकट सीढ़ीदार तालाब की उपस्थिति है, जिसे सूर्य-कुंड के रूप में जाना जाता है। सरोवर की सीढ़ियां छोटे-छोटे मंदिरों से भरी हैं। इन मंदिरों में लकड़ी की नक्काशी मौजूद है। अतः विकल्प D सही है।

S16. Ans. (d)

Sol. मौर्य काल को अभिनव प्रशासनिक परिवर्तनों और एक विस्तृत प्रशासन द्वारा चिह्नित किया गया था। राजा ने मन्त्रीपरिषद नामक दिन-प्रतिदिन के प्रशासन में उनकी सहायता के लिए मंत्रियों की एक परिषद की नियुक्ति की। अमात्य (सभी उच्च अधिकारी, परामर्शदाता, और विभागों/मंत्रियों के कार्यकारी प्रमुख) दिन-प्रतिदिन के प्रशासन को देखने के लिए सिविल सेवक थे। निकायों (प्रशिक्षित अधिकारी) की समिति भी थी जो क्षेत्र के सामान्य मामलों की देखभाल करते थे। सभी कार्यकारी अधिकारियों में, समाहारत्री या समाहर्ता (राजस्व का मुख्य संग्रहकर्ता) सबसे महत्वपूर्ण था और उसकी जिम्मेदारी में खातों को बनाए रखना और सभी प्रकार के स्रोतों से करों का संग्रह शामिल था। ऊपर उल्लिखित अधिकांश अधीक्षकों ने उनके आदेशों पर कार्य किया। प्रांतों को आगे प्रदेशिकों की अध्यक्षता वाले प्रभागों में विभाजित किया गया था, जिनके पास कोई सलाहकार परिषद नहीं थी। प्रभागों को राजुक नामक अधिकारियों के अधीन जिलों में विभाजित किया गया था। उन्हें लेखांकन, सचिवीय और अन्य विविध कार्यों में युक्त (लिपिक) द्वारा सहायता प्रदान की गई थी।

S17. Ans. (b)

Sol. इंडो-ग्रीक भारत में सिक्के (सोना, चांदी, तांबा और निकल) जारी करने वाले पहले शासक थे, जिसका श्रेय निश्चित रूप से किसी भी राजवंश को दिया जा सकता है और वे भारत में सोने के सिक्के जारी करने वाले भी पहले शासक थे (कुषाणों के तहत जिनकी संख्या में वृद्धि हुई थी)। मध्य एशियाई विजेताओं ने प्रशासन में नई शैलियों की शुरुआत की। उदाहरण के लिए, इंडो-यूनानियों ने सैन्य गवर्नरशिप की प्रथा शुरू की, जिसमें उन्होंने सैन्य गवर्नर नियुक्त किए, जिन्हें रणनीतिकार कहा जाता था, जबकि कुषाणों ने सरकार की 'क्षत्रप' प्रणाली की शुरुआत की, जिसके तहत साम्राज्य को कई क्षत्रपों में विभाजित किया गया था और प्रत्येक क्षत्रपियों को एक क्षत्रप के शासन में रखा गया था। इन प्रणालियों ने एक सामंती संगठन के विकास का नेतृत्व किया जिसमें इन मध्य एशियाई विजेताओं ने कई छोटे शासकों पर अपना प्रभुत्व जमा लिया, जिन्होंने उन्हें नियमित भुगतान दिया।

सातवाहनों ने दक्षिणापथपति (दक्षिणापथ के भगवान) की उपाधि धारण की। सातवाहनों को इतिहास में ब्राह्मणों और बौद्ध भिक्षुओं को भूमि के शाही अनुदान देने की प्रथा शुरू करने के लिए भी जाना जाता है, जिनमें कर छूट से जुड़े लोग भी शामिल हैं। गौतमीपुत्र सातकर्णी के एक शिलालेख में उल्लेख किया गया है कि ब्राह्मणों को उपहार में दी गई भूमि में प्रवेश नहीं करना या शाही सैनिकों द्वारा परेशान नहीं किया जाना, नमक के लिए न खोदा जाना और राज्य के अधिकारियों के नियंत्रण से मुक्त, और सभी प्रकार के परिहारों (प्रतिरक्षा) का उपयोग करने के लिए थी। उन्होंने भिक्षुओं को भूमि देकर बौद्ध धर्म का भी प्रचार किया।

S18. Ans.(b)

Sol. जबकि ध्रुपद ने 14वीं शताब्दी की शुरुआत में ही लोकप्रियता हासिल करना शुरू कर दिया था, यह वास्तव में 15वीं शताब्दी से लगभग 18वीं शताब्दी तक चला। यह हिंदुस्तानी संगीत का एक प्रमुख रूप है जो उत्तर भारत में विकसित हुआ। संरचना में ध्रुपद के दो भाग हैं, अनिबद्ध खंड और संचारी ध्रुपद उचित। पहला मुक्त आलाप है। ध्रुपद चार भागों में: अस्थयी, अंतरा, संचारी और अभोग एक गीत है। ध्रुपदिक दृष्टिकोण का आवश्यक गुण इसका कालिमायम वातावरण और लय पर जोर है। इन शताब्दियों के दौरान हमें इस रूप के सबसे सम्मानित और प्रसिद्ध गायक और संरक्षक मिलते हैं। ग्वालियर के महाराजा मान सिंह तोमर थे। वे ही थे जो ध्रुपद के विशाल प्रचलन के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार थे। बैजू, बकश आदि थे। वृंदावन के एक साधु स्वामी हरिदास न केवल एक ध्रुपदीय थे, बल्कि भारत के उत्तरी क्षेत्रों में भक्ति पंथ में सबसे केंद्रीय शख्सियतों में से एक थे। परंपरा के अनुसार वह तानसेन के गुरु थे, जो सबसे प्रसिद्ध ध्रुपद गायकों में से एक थे और सम्राट अकबर के दरबार के नौ रत्नों में से एक थे।

S19. Ans.(c)

Sol. 1919 के मॉटेगो चेम्सफोर्ड सुधारों के कुछ प्रावधानों में शामिल हैं-
* अधिनियम पहली बार प्रांतीय और केंद्रीय बजट को अलग करता है, प्रांतीय विधानसभाओं को अपना बजट बनाने के लिए अधिकृत किया जाता है।

1919 के अधिनियम के तहत, केंद्र में भारतीय विधान परिषद को एक द्विसदनीय प्रणाली द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था जिसमें एक राज्य परिषद (उच्च सदन) और एक विधान सभा (निचला सदन) शामिल थी। भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने ग्यारह में से छह प्रांतों में द्विसदनीय व्यवस्था लागू की।

*1919 के 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 राज्यपाल द्वारा प्रशासित किया जाना था। दूसरी ओर, आरक्षित विषयों को विधान परिषद के प्रति उत्तरदायी हुए बिना राज्यपाल और उसकी कार्यकारी परिषद द्वारा प्रशासित किया जाना था।

*1919 अधिनियम के तहत, दो मुख्य उद्देश्यों को पूरा करने के लिए प्रांतों में द्वैध शासन लागू किया गया था। पहला, जनप्रतिनिधियों को उत्तरदायित्व देना और दूसरा, भारतीय जनता के राजनीतिक पिछड़ेपन और प्रशासनिक अनुभवहीनता की स्थिति को पूरा करना।

*सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत को मुसलमानों के अलावा सिखों, ईसाइयों और एंग्लो-इंडियन के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्रों के साथ विस्तारित किया गया था।

* भारत के लिए एक उच्चायुक्त नियुक्त किया गया था, जिसमें भारत के राज्य सचिव द्वारा अब तक किए गए कुछ कार्यों को उच्चायुक्त को स्थानांतरित कर दिया गया था।

* भारत के राज्य सचिव जो भारतीय राजस्व से अपना वेतन प्राप्त करते थे, उसे अब अब ब्रिटिश राजकोष द्वारा भुगतान किया जाना था।

*अधिनियम के कामकाज पर रिपोर्ट करने के लिए दस साल बाद एक रॉयल कमीशन नियुक्त किया जाएगा।

S20. Ans.(d)

Sol. भारत में औद्योगिक उपक्रमों और बागानों में श्रम की मौजूदा स्थितियों की जांच करने के लिए श्रम पर रॉयल आयोग या श्रम पर व्हिटली आयोग की स्थापना 1929 में की गई थी। आयोग की अध्यक्षता जॉन हेनरी व्हिटली ने की थी। आयोग ने 1931 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की।

S21. Ans.(b)

Sol. उत्तराखंड के लखुडियार में सुयाल नदी के तट पर स्थित लखुडियार शैलाश्रयों में प्रागैतिहासिक काल के चित्र हैं। लखुडियार का शाब्दिक अर्थ है एक लाख गुफाएं। यहां के चित्रों को तीन श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है: मनुष्य, पशु और सफेद, काले और लाल गेरू में ज्यामितीय आकृतियाँ। मनुष्यों को छड़ीनुमा जैसे रूपों में दर्शाया गया है। अध्यारोपण (पहले से बने चित्रों के ऊपर बने चित्र) के साथ हाथ पकड़कर नाचते हुए मानव आकृतियों का दृश्य इन चित्रों की अत्यंत आकर्षक विशेषता है। सबसे पहले वाले काले रंग में हैं; इनके ऊपर लाल गेरूआ चित्र हैं और अंतिम समूह में सफेद चित्र हैं। एक लंबी थूथन वाला जीव, एक लोमड़ी एवं एक कई रंगों वाली छिपकली पशु चित्रों रूपांकन में प्रमुख है। लहरदार रेखाएँ आयताकार ज्यामितीय डिजाइनों और अनेक बिंदुओं के समूह इन चित्रों में देखे जा सकते हैं।

S22. Ans.(c)

Sol. सत्रहवीं और अठारहवीं शताब्दी में नायक वंश की चित्रकला तमिलनाडु के थिरुपराकुंरम, श्रीरंगम और तिरुवरुर में देखी जाती हैं। प्रारंभिक चित्रों में वर्धमान महावीर के जीवन के दृश्यों को दर्शाया गया है। नायक कालीन चित्रों में महाभारत और रामायण के प्रसंग और कृष्णलीला के दृश्य भी चित्रित किए गए हैं। तिरुवरुर में, मुचुकुंद की कहानी का वर्णन करने वाला एक चित्रफलक है। चिदंबरम में, शिव और विष्णु से संबंधित कहानियों का वर्णन करने वाले अनेक चित्र फलक हैं - शिव को भिक्षाटन मूर्ति के रूप में, विष्णु को मोहिनी के रूप में, आदि में चित्रित किया गया है। अर्कोट जिले के चेंगम में स्थित श्रीकृष्ण मंदिर 60 ऐसे चित्रफलक जिनमें कथाओं का चित्रण किया गया है। ये चित्र नायक चित्रकला के परवर्ती चरण के नमने हैं। उपर्युक्त उदाहरणों से ऐसा प्रतीत होता है कि नायक शैली के चित्र बहुत कुछ विजयनगरशैली के ही विस्तृत रूप हैं। अलबतता उनमें कुछ क्षेत्रीय परिवर्तन कर दिए गए हैं। आकृतियों के पार्श्वचित्र अधिकतर समतल पष्ठ भूमि पर दर्शाए गए हैं। यहाँ की परुष आकृतियों की कमर पतली दिखाई गई है जबकि विजयनगर शैली में उनके पेट भारी या बाहर निकले हुए दिखाए गए हैं। कलाकारों ने पूर्ववर्ती शताब्दियों की तरह परंपराओं का पालन करते हुए चित्रों में गति भरने का प्रयत्न किया है और चित्रों के अंतराल को भी गतिशील बनाने की कोशिश की है। तिरुवलंजलि तमिलनाडु में नटराज का चित्र इस बात का अच्छा उदाहरण है।

S23. Ans.(a)

Sol. झारखंड के पूर्वी भाग में स्थित अमदुबी गाँव को पैटकर का गाँव भी कहा जाता है। 'पैटकर' इस गाँव की पारंपरिक चित्रकला है, एक कला रूप जो गाँव में प्राचीन काल से मौजूद है। पैटकर चित्रकला को झारखंड की स्कॉल चित्रकला के रूप में भी जाना जाता है। यह चित्रकला पश्चिम बंगाल, बिहार और उड़ीसा तथा भारत के अन्य निकटवर्ती राज्यों में भी लोकप्रिय है। इसलिए पैटकर के बहुसंख्यक चित्रों में बंगाल और झारखंड क्षेत्र के रोजमर्रा जीवन की झलक साफ दिखाई पड़ती है।

झारखंड के आदिवासी कलाकारों ने स्कॉल पेंटिंग की इस कला को बढ़ावा दिया है जो लंबे समय से कहानी कहने के प्रदर्शन और सामाजिक-धार्मिक रीति-रिवाजों में इस्तेमाल की जाती रही है। इस रूप से संबंधित चित्रों में एक सामान्य विषय है कि मृत्यु के बाद मानव जीवन का क्या होता है। यह स्कॉल पेंटिंग बंगाली और झारखंड के दैनिक जीवन को भी दर्शाती है। पैटकर चित्रकला की ऐतिहासिक वंशावली का पता पश्चिम बंगाल राज्य से जुड़ी संस्कृति से लगाया जा सकता है, लेकिन अब यह कला केवल अमदुबी गाँव में ही प्रचलित है। पैटकर चित्रकला को पाटा चित्रकला का चर माना जा सकता है।

S24. Ans. (a)

Sol. कर्नाटक संगीत के संगीत रूपः

*गीतमः यह राग के सहज और मधुर प्रवाह के साथ सबसे सरल प्रकार की रचना है।

*सुलादीः सुलादी एक तालमालिका है, खण्ड भिन्न-भिन्न तालों में होते हैं।

*स्वराजतिः इसमें तीन खंड होते हैं, जिन्हें पल्लवी, अनुपल्लवी और चरनम कहा जाता है। विषय भक्ति, साहस अथवा प्रेम से संबंधित होता है।

* जातिस्वरमः यह लयबद्ध उत्कृष्टता और इसमें प्रयुक्त जाति पद्धति के लिए विख्यात है।

*वर्णमः यह एकमात्र ऐसा रूप है जिसका हिंदुस्तानी संगीत में समकक्ष नहीं है। इस शैली को वर्णम कहा जाता है क्योंकि प्राचीन संगीत में वर्णन नामक स्वर समूह पद्धतियों को वर्ण कहा जाता है जो अपने पाठ से परस्पर सम्बद्ध हैं।

*कीर्तनमः यह साहित्य की भक्ति सामग्री या भक्ति भाव के लिए मूल्यवान है।

*कृतिः यह कीर्तनम से विकसित हुई है। यह एक अत्यधिक विकसित संगीत रूप है।

*पदः पद तेलुगु और तमिल में विद्वानों की रचनाएँ हैं और मुख्य रूप से नृत्य रूपों के रूप में रचित हैं।

*तिल्लानाः यह हिंदुस्तानी संगीत के तराना के अनुरूप है, एक छोटा और संकुचित रूप है। यह मुख्य रूप से एक नृत्य रूप है, लेकिन तेज और आकर्षक संगीत के साथ।

*जवालीः जवाली हल्के शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र से संबंधित एक रचना है। संगीत कार्यक्रमों और नृत्य समारोहों दोनों में गाए जाने वाले जवालियाँ अपनी आकर्षक धुनों के कारण लोकप्रिय हैं जिनमें उनकी रचना की जाती है।

*पल्लवीः यह रचनात्मक संगीत की सबसे महत्वपूर्ण शाखा है। यह आशुररचना की अनुमति देता है।

हिंदुस्तानी संगीत में गायन की दस मुख्य शैलियाँ जैसे ध्रुपद, ख्याल, टप्पा, चतुरंगा, तराना, सरगम, ठुमरी और रागसागर, होरी और धमार हैं।

S25. Ans. (c)

Sol. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, ब्रिटिश सरकार ने कहा था कि भारतीय राज्य की ओर कोई भी कदम तभी संभव होगा जब भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) और मुस्लिम लीग अपने मतभेदों को सुलझा लें। लीग तेजी से मुसलमानों के लिए पाकिस्तान के एक अलग राष्ट्र की मांग कर रही थी जबकि आईएनसी (INC) देश के विभाजन के खिलाफ थी। इस गतिरोध को तोड़ने के लिए, सी. राजगोपालाचारी, कांग्रेस सदस्य, जो महात्मा गांधी के करीबी थे, ने राजगोपालाचारी फॉर्मूला या सीआर फॉर्मूला नामक योजनाओं का एक सेट प्रस्तावित किया।

*ब्रिटिशों से आजादी की मांग के लिए मुस्लिम लीग कांग्रेस से हाथ मिला लेगी। दोनों पार्टियाँ सहयोग करेंगी और केंद्र में अस्थायी सरकार बनाएंगी।

* युद्ध के बाद, एक आयोग को मुस्लिम-बहुल क्षेत्रों की सीमाओं का निर्धारण करने का काम सौंपा जाएगा, और उन क्षेत्रों में, यह निर्धारित करने के लिए एक जनमत संग्रह आयोजित किया जाएगा कि वयस्क मतपत्र द्वारा एक नया स्वतंत्र राष्ट्र स्थापित किया जाए या नहीं। नतीजतन, इसमें एक निहित प्रवधान शामिल था कि पाकिस्तान को एक अलग राज्य के रूप में बनाया जा सकता है।

*विभाजन के मामले में, रक्षा, संचार और वाणिज्य की सुरक्षा के लिए संयुक्त समझौते किए जाने चाहिए।

*उपरोक्त शर्तें तभी पूरी होंगी जब ब्रिटेन भारत को पूर्ण शक्तियां हस्तांतरित करेगा।

* हालांकि, वार्ता विफल रही क्योंकि जिन्ना ने प्रस्ताव पर आपत्ति जताई थी। वह नहीं चाहते थे कि मुस्लिम बहुल क्षेत्रों की पूरी आबादी जनमत संग्रह पर मतदान करे, बल्कि उन क्षेत्रों में केवल मुस्लिम आबादी ही मतदान करे। वह एक सामान्य केंद्र के विचार के भी खिलाफ थे।

* सिखों ने भी फार्मूले को प्रतिकूल रूप से देखा क्योंकि फार्मूले का मतलब पंजाब का विभाजन था और हालांकि सिख आबादी का एक बड़ा हिस्सा थे, लेकिन किसी भी जिले में बहुसंख्यक नहीं थे।

* हिंदू महासभा के वीडी सावरकर और श्यामा प्रसाद मुखर्जी और नेशनल लिबरल फेडरेशन के श्रीनिवास शास्त्री भी सीआर फॉर्मूले के खिलाफ थे। सीआर फॉर्मूला कांग्रेस के लिए महात्मा गांधी के अनुमोदन से विकसित किया गया था। देश के विभाजन की अनिवार्यता के बारे में किसी कांग्रेसी व्यक्ति द्वारा यह पहली स्वीकारोक्ति थी।

S26. Ans. (d)

Sol. 25 जनवरी, 1931 को, गांधी और कांग्रेस कार्य समिति (CWC) के अन्य सभी सदस्यों को बिना शर्त रिहा कर दिया गया। सीडब्ल्यूसी (CWC) ने गांधी को वायसराय के साथ चर्चा शुरू करने के लिए अधिकृत किया। इन चर्चाओं के परिणामस्वरूप, 14 फरवरी, 1931 को दिल्ली में ब्रिटिश भारत सरकार का प्रतिनिधित्व करने वाले वायसराय और भारतीय लोगों का प्रतिनिधित्व करने वाले गांधी के बीच एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। इस दिल्ली समझौते को गांधी-इरविन समझौते के रूप में भी जाना जाता है। समझौते पर कांग्रेस की ओर से गांधीजी और सरकार की ओर से लॉर्ड इरविन द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे, एक ऐसी प्रक्रिया जो आधिकारिक तौर पर शायद ही लोकप्रिय थी क्योंकि इसने कांग्रेस को सरकार के साथ बराबरी पर रखा था। अन्य बातों के अलावा, सरकार ने टट के किनारे के गाँवों में उपभोग के लिए नमक बनाने के अधिकार को भी स्वीकार कर लिया।

S27. Ans. (d)

Sol. भारत सरकार ने तुरंत कांग्रेस या केंद्रीय विधानमंडल के निर्वाचित सदस्यों से परामर्श किए बिना भारत को जर्मनी के साथ युद्ध में घोषित कर दिया। अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी (AICC) ने एक प्रस्ताव पारित किया, जिसमें स्पष्ट रूप से नाज़ीवाद और फासीवाद की निंदा करते हुए घोषणा की कि भारत एक ऐसे युद्ध का पक्षकार नहीं हो सकता था जो प्रत्यक्ष रूप से लोकतांत्रिक स्वतंत्रता के लिए लड़ा जा रहा था जबकि उसी स्वतंत्रता से उसे वंचित किया जा रहा था। ब्रिटेन को यह घोषित करना चाहिए कि युद्ध के अंत में उसके युद्ध के उद्देश्य भारत में कैसे लागू होंगे। वायसराय लिनलिथगो ने कांग्रेस के खिलाफ मुस्लिम लीग और देशी रियासतों का इस्तेमाल करने की कोशिश की और ब्रिटेन के युद्ध के उद्देश्यों को परिभाषित करने से इनकार कर दिया, यह बताते हुए कि ब्रिटेन आक्रामकता का विरोध कर रहा था। नतीजतन, कांग्रेस वर्किंग कमेटी ने पुरानी साम्राज्यवादी नीति की पुनरावृत्ति के रूप में वायसराय के बयान को खारिज कर दिया।

S28. Ans. (b)

Sol. युद्ध प्रयासों में भारतीय भागीदारी की तलाश के लिए युद्ध सम्मेलन आयोजित किया गया था। सम्मेलन 1917 में बुलाया गया था जब युद्ध एक महत्वपूर्ण चरण में प्रवेश कर चुका था। जर्मनी ने फ्रांस में ब्रिटिश और फ्रांसीसी दोनों सैनिकों को करारी शिकस्त दी थी। रूस का युद्ध प्रयास विफल हो गया था और रूसी क्रांति उसकी जारवादी सरकार के लिए खतरा बन रही थी। उस समय, ब्रिटिश साम्राज्य के लिए भारतीय समर्थन महत्वपूर्ण हो गया था। विश्व युद्ध में कुल मिलाकर लगभग 1.3 मिलियन भारतीय सैनिकों ने सेवा की थी। सम्मेलन समवर्ती रूप से इंपीरियल वॉर कैबिनेट के साथ मौजूद थे, जो युद्धकालीन समन्वय के लिए एक ब्रिटिश निकाय था। इसमें कनाडा, भारत आदि सभी ब्रिटिश उपनिवेशों के प्रतिनिधि शामिल थे। इसने युद्ध के प्रयासों में उपनिवेशों के योगदान को मान्यता दी। यह दिल्ली में तत्कालीन वायसराय लॉर्ड चेम्सफोर्ड के नेतृत्व में आयोजित किया गया था। यह राष्ट्रीय नेताओं को युद्ध उद्देश्यों में सरकार की मदद करने के लिए राजी करने के लिए आयोजित किया गया था। इसमें मुख्य रूप से युद्ध में भाग लेने के लिए सैनिकों की भर्ती करना शामिल था। गांधीजी ने सम्मेलन में भाग लिया और अपनी सेवाएं देना स्वीकार किया। बाद में उन्होंने कैरा (खेड़ा) जिले में एक सक्रिय भर्ती अभियान शुरू किया। गांधीजी का मानना था कि शिक्षित भारत का सरकार के साथ नितान्त बिना शर्त और पूरे दिल से सहयोग ही स्वराज लाएगा।

S29. Ans. (a)

Sol. फॉरवर्ड ब्लॉक का गठन: फॉरवर्ड ब्लॉक का गठन 3 मई, 1939 को कांग्रेस के भीतर, नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वारा किया गया था, जिन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद से इस्तीफा दे दिया था। अगस्त प्रस्ताव: इसे 8 अगस्त 1940 को लॉर्ड लिनलिथगो द्वारा युद्ध में भारतीयों के सक्रिय सहयोग को सुरक्षित करने के लिए बनाया गया था। मुक्ति दिवस: यह 22 दिसंबर 1939 को मुस्लिम लीग द्वारा भारतीय नेतृत्व की सहमति के बिना अंग्रेजों द्वारा युद्ध में भारत को शामिल करने के विरोध में कांग्रेस मंत्रालयों के इस्तीफे का जश्न मनाने के लिए घोषित एक उत्सव था।

S30. Ans. (c)

Sol. अंग्रेजों की हठधर्मिता के अलावा, कई अन्य कारक थे जिन्होंने संघर्ष को अपरिहार्य और आवश्यक दोनों बना दिया। वे हैं:
* लोकप्रिय असंतोष, बढ़ती कीमतें और युद्ध के समय कमी, धीरे-धीरे बढ़ रहा था
* क्रिप्स मिशन की विफलता
* बंगाल और उड़ीसा में नावों को ज़ब्त करने जैसे मनमानी सरकारी कृत्यों के परिणामस्वरूप लोगों में काफी गुस्सा था, ताकि जापानियों को अपने उद्देश्यों के लिए उनका इस्तेमाल करने से रोका जा सके।
* इसके साथ संयुक्त रूप से मलाया और बर्मा से ब्रिटिश निकासी के तरीके का प्रभाव था। यह सर्वविदित था कि अंग्रेजों ने गोरे निवासियों को निकाल लिया था और आम तौर पर अधीन लोगों को उनके भाग्य पर छोड़ दिया था। दक्षिण-पूर्व एशिया में भारतीयों के पत्र भारत में उनके रिश्तेदारों को ब्रिटिश विश्वासघात के आकड़ों से भरे हुए थे और उन्हें खूंखार जापानियों की दया पर छोड़ दिया गया था।

*वास्तव में, मुख्य कारणों में से एक राष्ट्रीय आंदोलन के नेतृत्व ने महसूस किया कि संघर्ष शुरू करना जरूरी था, उनकी धारणा थी कि जनता आशा खो रही थी और जापानी कब्जे की स्थिति में बिल्कुल विरोध नहीं कर सकती थी। जापानी आक्रमण का विरोध करने की उनकी क्षमता को मजबूत करने के लिए, उन्हें उनकी निराशा से जगाना और उन्हें अपनी ताकत का विश्वास दिलाना आवश्यक था। गांधीजी हमेशा की तरह इस बारे में बहुत स्पष्ट थे।

S31. Ans. (d)

Sol. कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन (दिसंबर 1928) में, नेहरू रिपोर्ट को मंजूरी दी गई थी, लेकिन नेहरू, सुभाष और सत्यमूर्ति के नेतृत्व में युवा तत्वों ने कांग्रेस के लक्ष्य के रूप में प्रभुत्व की स्थिति के प्रति असंतोष व्यक्त किया और एक कदम पीछे की ओर माना। न केवल मुस्लिम लीग, हिंदू महासभा और सिख सांप्रदायिक नेहरू रिपोर्ट से नाखुश थे। जवाहरलाल नेहरू और सुभाष बोस के नेतृत्व में कांग्रेस के युवा वर्गों ने नाराज होकर कांग्रेस के संशोधित लक्ष्य को खारिज कर दिया और संयुक्त रूप से भारतीय स्वतंत्रता लीग की स्थापना की। उन्होंने मांग की कि कांग्रेस पूर्ण स्वराज या पूर्ण स्वतंत्रता को अपने लक्ष्य के रूप में अपनाए। जवाहर लाल नेहरू ने भारतीय स्वतंत्रता लीग को "देश और कांग्रेस में वामपंथी तत्व" के प्रतिनिधि के रूप में परिभाषित किया। इसका कार्यक्रम समाजवाद की विचारधारा से प्रेरित था। स्वतंत्रता लीग की पहली बैठक दिल्ली में आयोजित की गई, जहां बीस सदस्यों की एक केंद्रीय परिषद का गठन संबंधित प्रांत में अपने कार्यों के संगठन में मदद करने के लिए किया गया था। बिहार के मौलाना अब्दुल बारी इसके सदस्य बने। भारत की स्वतंत्रता लीग के सदस्यों ने संविधान के निर्माण में भाग नहीं लेने का फैसला किया और कांग्रेस को पूर्ण स्वतंत्रता के पक्ष में उचित और आवश्यक कदमों पर विचार करने का प्रस्ताव दिया। वे साम्प्रदायिक समस्या के समाधान में गहरी रुचि रखते थे और उस दृष्टिकोण से सहमत थे जिसकी अनुशंसा नेहरू समिति की रिपोर्ट और लखनऊ में सर्वदलीय सम्मेलन द्वारा की गई थी। स्वतंत्रता लीग की प्रांतीय शाखाएँ पूरे देश में स्थापित की गईं और भाषणों और सम्मेलनों के माध्यम से समाजवादी विचारधारा का बहुत प्रचार किया गया।

S32. Ans. (c)

Sol. रामप्रसाद बिस्मिल, जोगेश चटर्जी और सचिंद्रनाथ सान्याल ने अक्टूबर 1924 में कानपुर में मुलाकात की और औपनिवेशिक शासन को उखाड़ फेंकने के लिए सशस्त्र क्रांति को संगठित करने के लिए हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (या सेना) की स्थापना की और इसके स्थान पर संयुक्त राज्य भारत के एक संघीय गणराज्य की स्थापना की जिसका मूल सिद्धांत वयस्क मताधिकार होगा। इसकी संस्थापक परिषद ने अक्टूबर 1924 में अपनी बैठक में सामाजिक क्रांतिकारी और साम्यवादी सिद्धांतों का प्रचार करने का निर्णय लिया था। इसका मुख्य अंग 'द रिवोल्यूशनरी' था। इसने रेलवे और परिवहन के अन्य साधनों और स्टील और जहाज निर्माण जैसे बड़े पैमाने के उद्योगों के राष्ट्रीयकरण का प्रस्ताव दिया था। HRA ने श्रमिक और किसान संगठनों को शुरू करने और एक संगठित और सशस्त्र क्रांति के लिए काम करने का भी फैसला किया था।

S33. Ans. (b)

Sol. रवींद्रनाथ टैगोर के भतीजे अबनिंद्रनाथ टैगोर, भारत के सबसे प्रमुख कलाकारों में से एक थे। वे भारतीय कला में स्वदेशी मूल्यों के पहले प्रमुख समर्थक थे। अबनिंद्रनाथ ने पहले 'इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट' की स्थापना की और बाद में बंगाल स्कूल ऑफ आर्ट की स्थापना की। मुगल और राजपूत चित्रों के आधुनिकीकरण के उनके विचार ने अंततः आधुनिक भारतीय चित्रकला को जन्म दिया, जिसने उनके बंगाल स्कूल ऑफ आर्ट में जन्म लिया। स्कूल की स्थापना का उनका एकमात्र उद्देश्य भारतीय कलाकारों पर अंग्रेजी प्रभाव का मुकाबला करना था। उन्होंने भारतीय तत्वों को अपने कार्यों में शामिल करके ऐसा किया और सफलता तब हासिल की जब ब्रिटिश कला संस्थानों ने अपने संगठनों में उनकी कार्यशैली को सिखाने और प्रचार करने के लिए स्वीकार किया। उनका मानना था कि भौतिकवाद पर जोर देने वाले पश्चिम के विपरीत भारतीय कला और इसके कला रूपों ने आध्यात्मिकता को महत्व दिया। अपने बाद के कार्यों में, अबनिंद्रनाथ ने चीनी और जापानी सुलेख परंपराओं को अपनी शैली में एकीकृत करना शुरू किया। इस कदम के पीछे इरादा आधुनिक पैन-एशियाई कलात्मक परंपरा और पूर्वी कलात्मक और आध्यात्मिक संस्कृति के सामान्य तत्वों का एकीकरण करना था। गणेश जननी, भारत माता, बुद्ध की विजय उनकी कुछ उल्लेखनीय पेंटिंग हैं।

S34. Ans. (b)

Sol. NCM जनवरी 1921 में शुरू हुआ। असहयोग आंदोलन के एक साल बाद, महात्मा गांधी ने तिलक स्वराज फंड की घोषणा की। फंड, बाल गंगाधर तिलक को उनकी पहली पुण्यतिथि पर श्रद्धांजलि, जिसका उद्देश्य भारत के स्वतंत्रता संग्राम और ब्रिटिश शासन के प्रतिरोध में सहायता के लिए 1 करोड़ रुपये एकत्र करना था। AICC ने मार्च 1921 में विजयवाड़ा में अपने सत्र में निर्देश दिया कि अगले तीन महीनों के लिए कांग्रेसियों को धन संग्रह, सदस्यों के नामांकन और चरखों के वितरण पर ध्यान देना चाहिए। नतीजतन, एक जोरदार सदस्यता अभियान शुरू किया गया था और हालांकि एक करोड़ सदस्यों का लक्ष्य हासिल नहीं किया गया था, कांग्रेस की सदस्यता लगभग 50 लाख तक पहुंच गई थी। तिलक स्वराज फंड को अत्यधिक दत्त हुआ, जो एक करोड़ रुपये के लक्ष्य से अधिक था।

S35. Ans. (b)

Sol. संयुक्त बैठक किसी भी सामान्य विधेयक या किसी ऐसे विधेयक पर बुलाई जा सकती है जो धन विधेयक नहीं है। कथन 1 और 2 सही हैं। अनुच्छेद 110 के अंतर्गत आने वाले मामलों को बाहर करने वाले वित्तीय विधेयक सामान्य विधेयक होते हैं और उनके लिए संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है।

आगे,

किसी भी प्रकार के धन विधेयक पर संयुक्त बैठक नहीं बुलाई जा सकती है। अतः कथन 3 गलत है।

ध्यान दें कि

वित्तीय विधेयक दो प्रकार के होते हैं।

वित्तीय विधेयक-I जिसमें अनुच्छेद 110 के तहत मामले शामिल हैं। यह एक प्रकार का धन विधेयक है।

वित्तीय विधेयक-II जिसमें अनुच्छेद 110 के अंतर्गत मामले शामिल नहीं हैं। यह एक प्रकार का साधारण विधेयक है।

S36. Ans. (c)

Sol. किसी विधेयक को केवल इस कारण से धन विधेयक नहीं समझा जाना चाहिए कि उसमें निम्नलिखित का प्रावधान है:

1. जुर्माना या अन्य आर्थिक दंड लगाना, या
2. अनुज्ञप्तियों के लिये या की गई सेवाओं के लिये शुल्कों की मांग करता है।
3. किसी स्थानीय प्राधिकारी या निकाय द्वारा स्थानीय प्रयोजनों के लिये किसी कर के अधिरोपण, उत्पादन, परिवर्तन या विनियमन, परिहार का उपबंध करता है। कथन (c) गलत है।

S37. Ans. (b)

Sol. संविधान की चौथी अनुमूची राज्यसभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को सीटों के आवंटन से संबंधित है। राज्यसभा की अधिकतम संख्या 250 निर्धारित की गई है, जिसमें से 238 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों (अप्रत्यक्ष रूप से चुने गए) के प्रतिनिधि हैं और 12 राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जाते हैं। वर्तमान में, राज्य सभा में 245 सदस्य हैं। इनमें से 229 सदस्य राज्यों का प्रतिनिधित्व करते हैं, 4 सदस्य केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करते हैं और 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जाते हैं।

S38. Ans.(d)

Sol. संविधान का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य किसी देश की राजनीतिक व्यवस्था की प्रकृति को परिभाषित करना है। उदाहरण के लिए, नेपाल के पहले के संविधान में कहा गया था कि देश पर राजा और उनकी मंत्रिपरिषद का शासन होना था। इसलिए, A सही है। लोकतांत्रिक समाजों में, संविधान अक्सर ऐसे नियम निर्धारित करता है जो हमारे राजनीतिक नेताओं द्वारा सत्ता के इस दुरुपयोग से रक्षा करते हैं। भारतीय संविधान के मामले में, इनमें से कई कानून मौलिक अधिकारों के खंड में निहित हैं। इसलिए, B सही है।

एक अन्य महत्वपूर्ण कार्य जो एक लोकतंत्र में संविधान निभाता है, यह सुनिश्चित करना है कि एक प्रमुख समूह अपनी शक्ति का उपयोग अन्य, कम शक्तिशाली लोगों या समूहों के खिलाफ न करे। बहुसंख्यकों के इस अत्याचार का शिकार हर समाज है। संविधान में आमतौर पर ऐसे नियम होते हैं जो यह सुनिश्चित करते हैं कि अल्पसंख्यकों को बहुमत के लिए नियमित रूप से उपलब्ध होने वाली किसी भी चीज से बाहर न रखा जाए। इसलिए, C सही है।

S39. Ans. (a)

Sol. कथन 3 स्वतंत्रता के अधिकार (अनुच्छेद 19) के अंतर्गत आता है। समानता का अधिकार (अनुच्छेद 14-18) कई मौलिक अधिकारों को शामिल करता है।

इस अधिकार का अर्थ है कि सभी व्यक्तियों को देश के कानूनों द्वारा समान रूप से संरक्षित किया जाएगा।

इसमें यह भी कहा गया है कि किसी भी नागरिक के साथ उसके धर्म, जाति या लिंग के आधार पर भेदभाव नहीं किया जा सकता है।

खेल के मैदानों, होटलों, दुकानों आदि सहित सभी सार्वजनिक स्थानों तक प्रत्येक व्यक्ति की पहुंच है।

समानता के अधिकार द्वारा छुआछूत की प्रथा को भी समाप्त कर दिया गया है।

राज्य रोजगार के मामले में किसी के साथ भेदभाव नहीं कर सकता।

S40. Ans. (c)

Sol. विनियोग विधेयक एक धन विधेयक है जो सरकार को एक वित्तीय वर्ष के दौरान अपने खर्चों को पूरा करने के लिए भारत की संचित निधि से धन निकालने की अनुमति देता है। सरकार पहले बजट प्रस्तावों पर चर्चा और अनुदान की मांग पर मतदान के बाद संसद के निचले सदन में विनियोग विधेयक (धन विधेयक होने के नाते) पेश करती है और लोकसभा द्वारा पारित होने के बाद, उसके बाद राज्य सभा को भेजा जाता है।

राज्य सभा (उच्च सदन) के पास इस विधेयक में किसी भी संशोधन की सिफारिश करने का अधिकार है। लेकिन, संसद की राज्यसभा द्वारा की गई सिफारिशों को स्वीकार या अस्वीकार करना लोकसभा का विशेषाधिकार है। अतः कथन (c) गलत है।

धन विधेयक के मामले में, RS के पास केवल अनुशासनात्मक शक्ति होती है और RS द्वारा पारित करने की आवश्यकता नहीं होती है।

S41. Ans. (c)

Sol. 1) निजी सदस्य विधेयक या आम तौर पर एक निजी विधेयक कहा जाता है एक ऐसा विधेयक है जिसे सत्ताधारी सरकार में मंत्री के अलावा संसद के किसी भी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है। इसलिए इसे संसद में सत्ता पक्ष के सांसद या किसी विपक्षी दल के सांसद द्वारा पेश किया जा सकता है। कथन (a) गलत है।

2) इसे एक महीने का नोटिस देने के बाद ही पेश किया जा सकता है। कथन (b) गलत है।

3) राष्ट्रपति पूर्ण वीटो शक्ति का उपयोग कर सकता है जिसे वह रोक सकता है या दूसरे शब्दों में, सहमति देने के लिए विधेयक को अस्वीकार कर सकता है। यह आम तौर पर तब किया जाता है जब विपक्षी दल का कोई सांसद एक विधेयक लाता है और यह दोनों सदनों द्वारा पारित हो जाता है और मंत्रिपरिषद राष्ट्रपति को इसे सहमति न देने की सलाह देता है, इसलिए कथन (c) सही है।

4) इसके अलावा, एक निजी सदस्य विधेयक के पारित होने से सरकार में विश्वास प्रभावित नहीं होता है और इससे संसद का इस्तीफा नहीं होता है। भारत के इतिहास में पहला निजी सदस्य बिल पारित किया गया है जो कानून बन गया वह मुस्लिम वक्फ बिल, 1952 था। वक्फों के बेहतर अभिशासन और प्रशासन प्रदान करने के उद्देश्य से इसे सैयद मोहम्मद अहमद कासमी द्वारा लोकसभा में पेश किया गया था और 1954 में पारित किया गया था। कथन (c) गलत है।

S42. Ans. (d)

Sol. 1) संविधान के भाग XX में अनुच्छेद 368 संविधान और इसकी प्रक्रिया में संशोधन करने के लिए संसद की शक्तियों से संबंधित है। संसद के किसी भी सदन (लोकसभा के पास इस संबंध में कोई विशेष विशेषाधिकार नहीं है) के प्रयोजन के लिए एक विधेयक पेश करके ही संविधान में संशोधन शुरू किया जा सकता है, न कि राज्य विधानसभाओं में। कथन (a) और (d) गलत हैं।

2) विधेयक को या तो मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है। कथन (b) गलत है।

3) संवैधानिक संशोधन विधेयक को प्रत्येक सदन में अलग-अलग उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से पारित किया जाना चाहिए। कथन (c) सही है
ध्यान दें कि

संविधान की किसी भी संघीय विशेषताओं को बदलने की मांग करने वाले किसी भी संवैधानिक संशोधन विधेयक को राज्यों के 50% विधानसभाओं द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।

S43. Ans. (c)

Sol. दोनों कथन सही हैं।

वह भारतीय संसदीय समूह के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है जो भारत की संसद और दुनिया की विभिन्न संसदों के बीच एक कड़ी है। वह देश में विधायी निकायों के पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन के पदेन अध्यक्ष के रूप में भी कार्य करता है। कथन 1 सही है।

लोकसभा का अध्यक्ष यह तय करता है कि कोई विधेयक धन है या नहीं और उसका निर्णय अंतिम होता है और उसे किसी भी अदालत में चुनौती नहीं दी जा सकती है। कथन 2 सही है

S44. Ans. (c)

Sol. 1) उसे लोकसभा द्वारा विशेष बहुमत (अर्थात् सदन के तत्कालीन सभी सदस्यों के बहुमत) द्वारा पारित प्रस्ताव द्वारा ही हटाया जा सकता है। निष्कासन के इस प्रस्ताव पर तभी विचार और चर्चा हो सकती है जब इसे कम से कम 50 सदस्यों का समर्थन प्राप्त हो। कथन 1 और 2 सही हैं।

2) जब अध्यक्ष को हटाने का प्रस्ताव सदन के विचाराधीन हो, तो वह सदन की बैठक की अध्यक्षता नहीं कर सकता, भले ही वह उपस्थित हो। हालाँकि, वह ऐसे समय में बोल सकता है और सदन की कार्यवाही में भाग ले सकता है और पहली बार में मतदान कर सकता है, हालाँकि वोटों की समानता के मामले में नहीं। कथन 3 गलत है।

S45. Ans. (b)

Sol. सरकारिया आयोग ने सुझाव दिया कि सक्रिय राजनेताओं को राज्यपाल नियुक्त नहीं किया जाना चाहिए। जब राज्य और केंद्र में अलग-अलग राजनीतिक दलों का शासन हो, तो राज्यपाल को केंद्र में सत्तारूढ़ दल से संबंधित नहीं होना चाहिए। इसके अलावा, सेवानिवृत्त होने वाले राज्यपालों को किसी भी लाभ के पद को स्वीकार करने से रोका जाना चाहिए। जनवरी 1999 में, अंतर-राज्य परिषद ने सरकारिया आयोग की 124 सिफारिशों को स्वीकार करने का निर्णय लिया। 2001 में अंतरराज्यीय परिषद ने फैसला किया कि राज्यपाल, पद छोड़ने के बाद, सक्रिय राजनीति में लौटने पर प्रतिबंध लगा दिया जाएगा।

S46. Ans. (c)

Sol. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को राष्ट्रपति के आदेश से उसके पद से हटाया जा सकता है। राष्ट्रपति पद से हटाने का आदेश तभी जारी कर सकता है जब संसद द्वारा उसी सत्र में उसे हटाने के लिए अभिभाषण प्रस्तुत किया गया हो। अभिभाषण को संसद के प्रत्येक सदन के विशेष बहुमत द्वारा समर्थित होना चाहिए (अर्थात्, उस सदन की कुल सदस्यता का बहुमत और उस सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई बहुमत)। कथन 3 सही है।

जबकि संविधान 'महाभियोग' शब्द का उपयोग नहीं करता है, यह बोलचाल की भाषा में अनुच्छेद 124 (सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए) और अनुच्छेद 218 (उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए) के तहत कार्यवाही को संदर्भित करने के लिए प्रयोग किया जाता है लेकिन प्रक्रिया साबित कदाचार या अक्षमता के आधार पर न्यायाधीशों को हटाने के लिए न्यायाधीश जांच अधिनियम, 1968 में विस्तृत किया गया है। कथन 4 गलत है।

अधिनियम कार्यालय से हटाने के लिए निम्नलिखित कदम निर्धारित करता है:

1) 100 सदस्यों (लोकसभा के मामले में) या 50 सदस्यों (राज्यसभा के मामले में) द्वारा हस्ताक्षरित निष्कासन प्रस्ताव अध्यक्ष/सभापति को दिया जाना है। कथन 1 सही है

2) अध्यक्ष/सभापति प्रस्ताव को स्वीकार कर सकते हैं या इसे स्वीकार करने से मना कर सकते हैं। कथन 2 गलत है

3) यदि इसे स्वीकार किया जाता है, तो अध्यक्ष/सभापति को आरोपों की जांच करने के लिए तीन सदस्यीय समिति का गठन करना होता है जिसमें (a) मुख्य न्यायाधीश या सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश, (b) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश, और (c) एक प्रतिष्ठित न्यायविद होते हैं।

4) यदि समिति न्यायाधीश को दुर्व्यवहार का दोषी या अक्षमता से पीड़ित पाती है, तो सदन प्रस्ताव पर विचार कर सकता है।

5) संसद के प्रत्येक सदन द्वारा विशेष बहुमत से प्रस्ताव पारित किए जाने के बाद, न्यायाधीश को हटाने के लिए राष्ट्रपति को एक अभिभाषण प्रस्तुत किया जाता है।

6) अंत में, राष्ट्रपति न्यायाधीश को हटाने का आदेश पारित करता है।

S47. Ans. (c)

Sol. संविधान की छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन के लिए इन राज्यों में जनजातीय आबादी के अधिकारों की रक्षा के लिए प्रदान करती है। यह विशेष प्रावधान संविधान के अनुच्छेद 244(2) और अनुच्छेद 275(1) के तहत प्रदान किया गया है। चार राज्यों असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में आदिवासी क्षेत्रों को स्वायत्त जिलों के रूप में गठित किया गया है। लेकिन, वे संबंधित राज्य के कार्यकारी प्राधिकरण के बाहर नहीं आते हैं।

राज्यपाल को स्वायत्त जिलों को संगठित और पुनर्गठित करने का अधिकार है

संसद या राज्य विधानमंडल के अधिनियम स्वायत्त जिलों और स्वायत्त क्षेत्रों पर लागू नहीं होते हैं या निर्दिष्ट संशोधनों और अपवादों के साथ लागू होते हैं।

S48. Ans. (d)

Sol. कथन 1 गलत है: विनियोग विधेयक एक धन विधेयक है जो सरकार को एक वित्तीय वर्ष के दौरान अपने खर्चों को पूरा करने के लिए भारत की संचित निधि से धन निकालने की अनुमति देता है। सरकार पहले बजट प्रस्तावों पर चर्चा और अनुदान की मांग पर मतदान के बाद संसद के निचले सदन में विनियोग विधेयक (धन विधेयक होने के नाते) पेश करती है और लोकसभा द्वारा पारित होने के बाद, उसके बाद राज्य सभा को भेजा जाता है।

राज्य सभा (उच्च सदन) के पास इस विधेयक में किसी भी संशोधन की सिफारिश करने का अधिकार है। लेकिन, संसद की राज्यसभा द्वारा की गई सिफारिशों को स्वीकार या अस्वीकार करना लोकसभा का विशेषाधिकार है और राज्यसभा में भेजे जाने के 14 दिनों के भीतर यह लोकसभा में वापस आ जाता है जहां इसे पारित किया जाना चाहिए और इसके पारित होने में असफल होने पर परिणाम सरकार के इस्तीफे की मांग और नए सिरे से चुनाव का आह्वान करेगा।

कथन 2 सही है: निजी सदस्य विधेयक या जिसे आम तौर पर निजी विधेयक कहा जाता है, एक ऐसा विधेयक है जिसे सत्तारूढ़ सरकार में मंत्री के अलावा संसद के किसी भी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है। अतः इसे संसद में सत्ता पक्ष के सांसद या किसी विपक्षी दल के सांसद द्वारा पेश किया जा सकता है। यदि दोनों सदनों में सदन की कुल सदस्यता के विशेष बहुमत से पारित हो जाता है और विधेयक पारित करने वाले सदस्यों को प्रत्येक सदन में उपस्थित और अलग-अलग मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई होना चाहिए, तो भारत के राष्ट्रपति अपनी सहमति नहीं रोक सकते हैं या विधेयक को वापस नहीं कर सकते हैं। विधेयक और उसे संवैधानिक संशोधन विधेयक को स्वीकृति देनी चाहिए।

कथन 3 सही है संविधान के भाग XX में अनुच्छेद 368 संविधान और इसकी प्रक्रिया में संशोधन करने के लिए संसद की शक्तियों से संबंधित है। संविधान में संशोधन केवल संसद के किसी भी सदन (लोकसभा के पास इस संबंध में कोई विशेष विशेषाधिकार नहीं है) के प्रयोजन के लिए एक विधेयक पेश करके शुरू किया जा सकता है और राज्य विधानसभाओं में पेश करना व राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं है।

S49. Ans.(a)

Sol. ध्यान दें कि मतदान का अधिकार मौलिक अधिकार नहीं है यह एक संवैधानिक अधिकार है।

हर संवैधानिक अधिकार मौलिक अधिकार नहीं है।

अतः कथन 1 स्वयं अवधारणात्मक रूप से गलत है।

कथन 2 सही है

मौलिक अधिकार केवल नागरिकों को उपलब्ध हैं और विदेशियों को नहीं हैं-

अल्पसंख्यकों की भाषा, लिपि और संस्कृति का संरक्षण (अनुच्छेद 29)।

शैक्षिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने के लिए अल्पसंख्यकों का अधिकार (अनुच्छेद 30)।

S50. Ans. (a)

Sol. 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 सदन के बीच अंतिम असहमति हुई है; और
- 2) वे संशोधन जो विधेयक के पारित होने में देरी के कारण आवश्यक हो गए हों

कथन 1 सही है

राज्यसभा का सभापति किसी भी सदन का सदस्य नहीं होता है इसलिए वह संयुक्त बैठक में मतदान नहीं कर सकता है और उसे संयुक्त सत्र की अध्यक्षता करने का अवसर भी नहीं मिलता है। राज्य सभा का सभापति राज्यसभा का सदस्य न होते हुए भी अपना निर्णायक मत तभी दे सकता है जब राज्य सभा में केवल किसी विधेयक के लिए मतदान हो रहा हो और वह सत्र की अध्यक्षता कर रहा हो और मतों की समानता हो। कथन 2 गलत है

S51. Ans. (b)

Sol. वर्तमान में, लोक लेखा समिति में 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7) शामिल होते हैं। समिति का कार्य है -

- * भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) की वार्षिक ऑडिट रिपोर्ट की जांच करना, जो राष्ट्रपति द्वारा संसद के समक्ष रखी जाती हैं।
- * विनियोग खातों और संघ सरकार के वित्तीय खातों और लोकसभा के समक्ष रखे गए किसी भी अन्य खातों की जांच करना।

S52. Ans. (a)

Sol. दुनिया भर में, राजनीतिक दलों में शीर्ष पर एक या कुछ नेताओं में शक्ति की एकाग्रता की प्रवृत्ति होती है। पार्टियां सदस्यता रजिस्टर नहीं रखती हैं, संगठनात्मक बैठकें नहीं करती हैं और नियमित रूप से आंतरिक चुनाव नहीं कराती हैं।

* पार्टी के भीतर क्या होता है, इसकी पर्याप्त जानकारी पार्टी के साधारण सदस्यों को नहीं मिलती।

* उनके पास निर्णयों को प्रभावित करने के लिए आवश्यक साधन या कनेक्शन नहीं होते हैं। नतीजतन, नेता पार्टी के नाम पर निर्णय लेने के लिए अधिक शक्ति प्राप्त करते हैं।

* चूंकि एक या कुछ नेता पार्टी में सर्वोपरि शक्ति का प्रयोग करते हैं, जो नेतृत्व से असहमत हैं, उन्हें पार्टी में बने रहना मुश्किल लगता है। पार्टी के सिद्धांतों और नीतियों के प्रति निष्ठा से अधिक, नेता के प्रति व्यक्तिगत निष्ठा अधिक महत्वपूर्ण हो जाती है।



S53. Ans. (b)

Sol. कथन 1 गलत है क्योंकि पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान काम के लिए समान वेतन संविधान के भाग IV के तहत राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों में अनुच्छेद 39 (d) के तहत प्रदान किया गया है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 340 के तहत, सरकार के लिए अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) के कल्याण को बढ़ावा देना अनिवार्य है।

S54. Ans. (d)

Sol. वन निवासी अधिनियम की धारा C अधिकार प्राप्त करने के निर्णय के लिए एक पारदर्शी तीन-चरणीय प्रक्रिया प्रदान करती है। सबसे पहले, ग्राम सभा एक सिफारिश करती है कि कौन कितने समय से भूमि पर खेती कर रहा है, कौन सी लघु वन उपज एकत्र की जाती है; आदि। ग्राम सभा इस भूमिका को निभाती है क्योंकि यह एक सार्वजनिक निकाय है जहाँ सभी लोग भाग लेते हैं और इसलिए यह पूरी तरह से लोकतांत्रिक और पारदर्शी है। ग्राम सभा की सिफारिश स्वीकृति समितियों के दो चरणों - तालुका और जिला स्तर से गुजरती है।

S55. Ans. (c)

Sol. सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड (SGB) योजना: एसजीबी (SGB) सरकारी प्रतिभूतियां हैं जिन्हें सोने के 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। बांड भारत सरकार की ओर से रिजर्व बैंक द्वारा जारी किया जाता है। बांड प्रारंभिक निवेश की राशि पर प्रति वर्ष 2.50 प्रतिशत (निश्चित दर) की दर से ब्याज देते हैं। निवेशक के बैंक खाते में अर्धवार्षिक रूप से ब्याज जमा किया जाएगा और अंतिम ब्याज परिपक्वता पर मूलधन के साथ देय होगा। भारतीय रिजर्व बैंक, भारत सरकार के परामर्श से, सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड की किश्तें जारी करता है। बांड अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (लघु वित्त बैंकों और भुगतान बैंकों को छोड़कर), स्टॉक होल्डिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (SHCIL) के माध्यम से बेचे जाएंगे।

लाभ: सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड डीमैट और पेपर दोनों रूपों में उपलब्ध होंगे। बांड की अवधि कम से कम 8 वर्ष के लिए है जिसमें 5वें वर्ष से बाहर निकलने का विकल्प है। वे निवेश की गई पूंजी और ब्याज दोनों पर संप्रभु गारंटी रखेंगे। बांड का उपयोग ऋण के लिए संपार्श्विक के रूप में किया जा सकता है। बॉन्ड को एक्सचेंजों पर कारोबार करने की अनुमति दी जाएगी ताकि निवेशकों को जल्दी बाहर निकलने की अनुमति मिल सके। किसी व्यक्ति को SGB के ऋणमुक्ति होने पर होने वाले पूंजीगत लाभ कर से छूट प्राप्त होती है।

S56. Ans. (d)

Sol. चालू खाता अन्य देशों के साथ देश के लेन-देन का रिकॉर्ड रखता है, माल और सेवाओं के व्यापार के संदर्भ में, विदेशी निवेश पर शुद्ध कमाई और समय की अवधि में भुगतान का शुद्ध हस्तांतरण, जैसे प्रेषण। यह खाता तब घाटे में चला जाता है जब बाहर भेजा गया धन आवक से अधिक हो जाता है। चालू खाते में शुद्ध आय, ब्याज और लाभांश और स्थानान्तरण जैसे कि विदेशी सहायता, प्रेषण, और दूसरों के बीच दान शामिल हैं। इसे

GDP के प्रतिशत के रूप में मापा जाता है। चालू खाता शेष किसी अर्थव्यवस्था की बाहरी ताकत या कमजोरी को मापता है। एक चालू खाता अधिशेष का मतलब है कि देश बाकी दुनिया के लिए शुद्ध ऋणदाता है, जबकि घाटा इंगित करता है कि यह एक शुद्ध उधारकर्ता है। बढ़ते चालू खाता घाटे (CAD) वाले देश से पता चलता है कि यह अप्रतिस्पर्धी हो गया है, और निवेशक वहां निवेश करने को तैयार नहीं हैं। वे अपना निवेश वापस ले सकते हैं।

S57. Ans. (b)

Sol. आपदा रोधी बुनियादी ढाँचे के लिये गठबंधन (CDRI) राष्ट्रीय सरकारों, संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों और कार्यक्रमों, बहुपक्षीय विकास बैंकों और वित्तपोषण तंत्र, निजी क्षेत्र और शैक्षणिक और ज्ञान संस्थानों की एक बहु-हितधारक वैश्विक साझेदारी है। यह एक अंतर सरकारी संगठन नहीं है। इसका सचिवालय नई दिल्ली, भारत में स्थित है।

पहले पांच वर्षों में मूल लागत को कवर करने के लिए अनुमानित निधि आवश्यकताओं का एक बड़ा हिस्सा भारत द्वारा निवेश किया गया है। आपदा रोधी बुनियादी ढाँचे के लिये गठबंधन (CDRI) में वित्तीय योगदान करने के लिए सदस्यों की ओर से कोई दायित्व नहीं है। हालांकि, किसी भी बिंदु पर (पहले पांच वर्षों या उससे आगे के दौरान), CDRI के सदस्य CDRI को स्वैच्छिक वित्तीय या वस्तु के रूप में योगदान दे सकते हैं, जैसे कि राष्ट्रीय संस्थानों के विशेषज्ञों को CDRI सचिवालय को सौंपना, मेजबानी करना विषयगत कार्यशालाओं और बैठकों, और यात्रा समर्थन।

S58. Ans. (a)

Sol. K-आकार की रिकवरी तब होती है, जब मंदी के बाद अर्थव्यवस्था के विभिन्न हिस्सों में अलग-अलग दर, समय या परिमाण में 'रिकवरी' होती है। यह अलग-अलग अलग-अलग आर्थिक चरों के मार्ग का वर्णन करता है, जैसे समाज के विभिन्न क्षेत्रों में आय या विभिन्न उद्योगों में रोजगार, एक दूसरे के सापेक्ष। भारत में, पिरामिड के शीर्ष पर रहने वाले परिवारों ने संभवतः अपनी आय को बड़े पैमाने पर संरक्षित रखा है, और बचत दरों को लॉकडाउन के दौरान बढ़ा दिया है। इस बीच, सबसे नीचे के परिवारों को नौकरियों और आय पर स्थायी चोट लगने की संभावना है। कोविड ने गरीबों से अमीरों के लिए एक प्रभावी आय हस्तांतरण शुरू किया है, यह मांग-बाधित होगा क्योंकि गरीबों के पास उपभोग करने के लिए एक उच्च सीमांत प्रवृत्ति है (अर्थात्) वे अपनी आय का बहुत अधिक अनुपात (बचत करने के बजाय) खर्च करते हैं। भारत और दुनिया भर में COVID से K-आकार की रिकवरी की संभावनाएं बढ़ रही हैं।

S59. Ans. (b)

Sol. उच्च शिक्षा वित्तपोषण एजेंसी (HEFA) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार और केनरा बैंक का एक संयुक्त उद्यम है। HEFA कंपनी अधिनियम 2013 के तहत धारा 8 [लाभ के लिए नहीं] के तहत केंद्र सरकार की कंपनी के रूप में और RBI के साथ गैर-जमा लेने वाली NBFC के रूप में पंजीकृत है। कथन 2 सही है। HEFA का विजन: अनुसंधान और विकास अवसंरचना सहित विश्व स्तरीय बुनियादी ढाँचे के वित्तपोषण और निर्माण द्वारा भारत के प्रमुख शैक्षणिक संस्थानों को उत्कृष्टता प्राप्त करने और

वैश्विक रैंकिंग में शीर्ष पर पहुंचने में सक्षम बनाना। HEFA का मिशन: भारत के शैक्षणिक संस्थानों में पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए प्रतिस्पर्धी ब्याज दरों पर समय पर वित्त प्रदान करना और कॉर्पोरेट से CSR फंड और दूसरों से दान प्राप्त करके इसे अनुदान के साथ पूरक करना।

S60. Ans. (b)

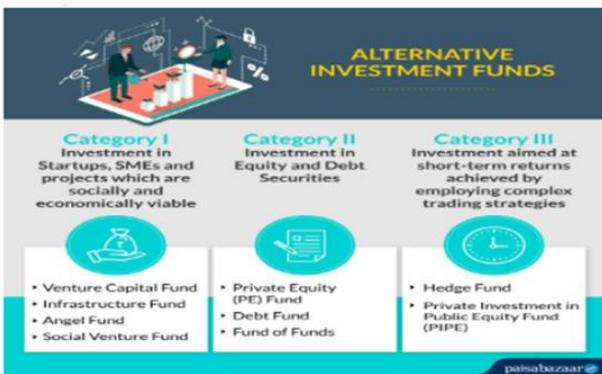
Sol. एंजल निवेशक (निजी निवेशक, सीड निवेशक या एंजल फंडर के रूप में भी जाना जाता है) एक उच्च निवल मूल्य वाला व्यक्ति है जो छोटे स्टार्टअप या उद्यमियों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है, आमतौर पर कंपनी में स्वामित्व इक्विटी के बदले में। अक्सर, एंजल निवेशक एक उद्यमी के परिवार और दोस्तों के बीच पाए जाते हैं। एंजल निवेशक जो धन प्रदान करते हैं, वह व्यवसाय को जमीन पर उतारने में मदद करने के लिए एक बार का निवेश हो सकता है या कंपनी को उसके कठिन शुरुआती चरणों में समर्थन देने और आगे बढ़ाने के लिए एक निवेश हो सकता है।

S61. Ans. (d)

Sol. व्यापार-संबंधित निवेश उपायों पर समझौता (TRIMs) ऐसे नियम हैं जो घरेलू नियमों पर लागू होते हैं जो एक देश विदेशी निवेशकों पर लागू होते हैं, अक्सर एक औद्योगिक नीति के हिस्से के रूप में। समझौता, 1994 में संपन्न हुआ, WTO के पूर्ववर्ती, प्रशुल्क और व्यापार पर सामान्य समझौते (GATT) के तहत बातचीत की गई थी, और 1995 में लागू हुई थी। इस समझौते पर विश्व व्यापार संगठन के सभी सदस्यों द्वारा सहमति व्यक्त की गई थी। व्यापार-संबंधित निवेश उपाय विश्व व्यापार संगठन व्यापार संधि के चार प्रमुख कानूनी समझौतों में से एक है। TRIM ऐसे नियम हैं जो घरेलू फर्मों की वरीयता को प्रतिबंधित करते हैं और इस तरह अंतर्राष्ट्रीय फर्मों को विदेशी बाजारों में अधिक आसानी से संचालित करने में सक्षम बनाते हैं।

S62. Ans. (d)

Sol. वैकल्पिक निवेश कोष (AIF) एक ऐसे निवेश को संदर्भित करता है जो स्टॉक, ऋण प्रतिभूतियों आदि जैसे पारंपरिक निवेश के तरीकों से भिन्न होता है। वैकल्पिक निवेश कोष को प्रतिभूति और विनियमन बोर्ड (SEBI) के विनियमन अधिनियम, 2012 के विनियमन 2(1) (b) के तहत वर्णित किया गया है। AIF की स्थापना एक कंपनी या एक कॉर्पोरेट निकाय या एक ट्रस्ट या एक सीमित देयता भागीदारी (LLP) के रूप में की जा सकती है। आम तौर पर, उच्च निवल मूल्य वाले व्यक्ति और संस्थान वैकल्पिक निवेश कोष में निवेश करते हैं क्योंकि इसमें म्युचुअल फंड के विपरीत उच्च निवेश राशि की आवश्यकता होती है।



S63. Ans. (d)

Sol. मुद्रा जमा अनुपात (cdr) मुद्रा में जनता द्वारा रखे गए धन का अनुपात है जो वे बैंक जमा में रखते हैं। $CDR = CU/ DD$ । यदि किसी व्यक्ति को 1 रुपया मिलता है तो वह अपने बैंक खाते में $1/(1 + CDR)$ डालेगा और रुपये सीडीआर/ $(1 + CDR)$ नकद में रखेगा। यह तरलता के लिए लोगों की वरीयता को दर्शाता है। यह विशुद्ध रूप से व्यवहारिक पैरामीटर है जो अन्य बातों के साथ-साथ खर्च के मौसमी पैटर्न पर निर्भर करता है। उदाहरण के लिए, CDR 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।

S64. Ans. (b)

Sol. राजस्व प्राप्ति और पूंजीगत प्राप्ति के बीच मुख्य अंतर यह है कि राजस्व प्राप्ति के मामले में, सरकार भविष्य में राशि वापस करने के लिए बाध्य नहीं है, अर्थात्, वे गैर-प्रतिदेय हैं। लेकिन पूंजीगत प्राप्ति के मामले में, जो उधार हैं, सरकार ब्याज सहित राशि वापस करने के लिए बाध्य है। पूंजीगत प्राप्ति ऋण पैदा करने वाली या गैर-ऋण पैदा करने वाली हो सकती हैं। ऋण उत्पन्न करने वाली प्राप्ति के उदाहरण हैं- घर पर सरकार द्वारा शुद्ध उधारी, विदेशी सरकारों से प्राप्त ऋण, भारतीय रिजर्व बैंक से उधार। गैर-ऋण पूंजीगत प्राप्ति के उदाहरण हैं-ऋणों की वसूली, सार्वजनिक उद्यमों की विक्री (अर्थात् विनिवेश), आदि से आया। ये ऋण को जन्म नहीं देते हैं।

S65. Ans. (d)

Sol. दुर्लभ मुद्रा से तात्पर्य उस धन से है जो एक राष्ट्र द्वारा जारी किया जाता है जिसे राजनीतिक और आर्थिक रूप से स्थिर के रूप में देखा जाता है। वस्तुओं और सेवाओं के भुगतान के रूप में दुर्लभ मुद्राओं को दुनिया भर में व्यापक रूप से स्वीकार किया जाता है और घरेलू मुद्रा पर इसे प्राथमिकता दी जा सकती है। एक दुर्लभ मुद्रा के थोड़े समय के लिए अपेक्षाकृत स्थिर रहने और विदेशी मुद्रा (FX) बाजार में अत्यधिक तरल होने की उम्मीद है। दुनिया में सबसे अधिक व्यापार योग्य मुद्राएं अमेरिकी डॉलर (USD), यूरोपीय यूरो (EUR), जापानी येन (JPY), ब्रिटिश पाउंड (GBP), स्विस फ्रैंक (CHF), कैनेडियन डॉलर (CAD) और ऑस्ट्रेलियाई डॉलर (AUD) हैं। इन सभी मुद्राओं में अंतरराष्ट्रीय निवेशकों और व्यवसायों का विश्वास है क्योंकि वे आम तौर पर नाटकीय मूल्यह्रास या अभिमूल्यन के लिए प्रवण नहीं होते हैं।

S66. Ans. (a)

Sol. सरकार ने हाल ही में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक - औद्योगिक श्रमिक (CPI-IW) के लिए आधार वर्ष को 2001 से बदलकर 2016 करने के लिए एक नई श्रृंखला शुरू की है। CPI-IW का उपयोग मुख्य रूप से औद्योगिक क्षेत्रों में सरकारी कर्मचारियों और श्रमिकों के महंगाई भत्ते को विनियमित करने के लिए किया जाता है। इसका उपयोग अनुसूचित रोजगारों में न्यूनतम मजदूरी के निर्धारण और संशोधन में भी किया जाता है। नई श्रृंखला चरित्र में अधिक प्रतिनिधि है और औद्योगिक श्रमिकों के नवीनतम खपत पैटर्न को दर्शाती है। श्रम मंत्रालय की एक इकाई, श्रम ब्यूरो, 1946 में अपनी स्थापना के बाद से CPI-IW आकड़ों का संकलन और उन्हें जारी कर रहा है।

S67. Ans.(c)

Sol. IFC- विश्व बैंक का एक सहयोगी संगठन और विश्व बैंक समूह का सदस्य- सबसे बड़ा वैश्विक विकास संस्थान है जो विशेष रूप से विकासशील देशों में निजी क्षेत्र पर केंद्रित है। विश्व बैंक समूह ने 2030 तक दुनिया के लिए दो लक्ष्य निर्धारित किए हैं: अत्यधिक गरीबी को समाप्त करना और हर देश में साझा समृद्धि को बढ़ावा देना। इसके कार्यों में शामिल हैं:

- यह ऋण और इकट्टी वित्तपोषण सेवाओं की एक श्रृंखला प्रदान करता है और प्रबंधन क्षमता में भाग लेने से बचते हुए कंपनियों को उनके जोखिम का सामना करने में मदद करता है।

- निगम कंपनियों को निर्णय लेने, पर्यावरण और समाज पर उनके प्रभाव का मूल्यांकन करने और जिम्मेदार होने की सलाह भी देता है।

- यह निजी क्षेत्र के विकास को और समर्थन देने के लिए बुनियादी ढांचे और साझेदारी के निर्माण पर सरकारों को सलाह देता है।

2009 से, IFC ने विकास लक्ष्यों के एक सेट पर ध्यान केंद्रित किया है, जिसकी परियोजनाओं को लक्षित करने की उम्मीद है। इसका लक्ष्य स्थायी कृषि अवसरों में वृद्धि करना, स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षा में सुधार करना, माइक्रोफाइनेंस और व्यावसायिक ग्राहकों के लिए वित्तपोषण तक पहुंच बढ़ाना, उन्नत बुनियादी ढांचा, छोटे व्यवसायों को राजस्व बढ़ाने में मदद करना और जलवायु स्वास्थ्य में निवेश करना है।

S68. Ans. (d)

Sol. कैपिटल रिजर्व का मुख्य उद्देश्य RBI को अपने दम पर तरलता संकट आदि से बाहर किसी भी वित्तीय आपात स्थिति से सामना करने में सक्षम बनाना है। पूंजी वास्तव में अपने स्वयं के व्यवसाय का प्रबंधन करने के लिए RBI के पास उपलब्ध तैयार धन का संकेत देती है। कैपिटल निवेश जैसी कुछ कार्रवाई करते समय आरबीआई इसे वित्तीय क्षमता के रूप में मान सकता है। जब आपका पर्स बड़ा होता है या संपत्ति मजबूत होती है, तो संकट के समय धन उपलब्ध कराने की आपकी तत्परता भी बड़ी होगी। RBI के कैपिटल रिजर्व में पांच घटक हैं।

- आकस्मिकता निधि (CF)

- एसेट डेवलपमेंट फंड (ADF)

- मुद्रा और स्वर्ण पुनर्मूल्यन खाता (CGRA)

- निवेश पुनर्मूल्यांकन खाता (IRA) और

- फॉरेन एक्सचेंज फॉरवर्ड कॉन्ट्रैक्ट्स वैल्यूएशन अकाउंट (FCVA)।

पहले दो (CF और ADF) विशिष्ट उद्देश्यों को पूरा करने के लिए बनाए गए फंड हैं और इन फंडों में पैसे जोड़ने के लिए सालाना प्रावधान किए जाते हैं। अन्य तीन (CGRA, IRA और FCVA) मूल्यांकन खाते हैं जो केवल विदेशी मुद्रा, सरकारी प्रतिभूतियों या आरबीआई द्वारा नियंत्रित विदेशी मुद्रा अनुबंधों में लाभ या हानि दिखाते हैं।

S69. Ans. (d)

Sol. मर्चेन्ट डिस्काउंट रेट (वैकल्पिक रूप से लेनदेन डिस्काउंट रेट या TDR के रूप में जाना जाता है) एक डिजिटल भुगतान के लिए आवश्यक सभी शुल्कों और करों का कुल योग है। उदाहरण के लिए, MDR में बैंक शुल्क शामिल हैं, जो एक बैंक ग्राहकों और व्यापारियों को डिजिटल रूप से

भुगतान करने की अनुमति देने के लिए शुल्क लेता है। इसी तरह, MDR में प्रसंस्करण शुल्क भी शामिल है जो एक भुगतान एग्रीगेटर को ऑनलाइन या मोबाइल वॉलेट या वास्तव में बैंकों को उनकी सेवा के लिए भुगतान करना पड़ता है।

S70. Ans. (c)

Sol. मलेरिया के लिए वैश्विक लड़ाई में एक सफलता के रूप में, वैज्ञानिकों ने CRISPR जीन ड्राइव तकनीक का उपयोग करके मलेरिया फैलाने वाले मच्छरों की एक पूरी आबादी को प्रयोगशाला स्थितियों में सफाया कर दिया है। जीन ड्राइव तकनीक एक जेनेटिक इंजीनियरिंग तकनीक है जो किसी आबादी या यहां तक कि पूरी प्रजाति के लक्षणों को यी रूप से बदल सकती है। जीन ड्राइव आनुवंशिक घटक हैं जो माता-पिता से असाधारण रूप से बड़ी संख्या में उनकी संतानों में तेजी से संचारित होते हैं। जीन ड्राइव प्राकृतिक होते हैं लेकिन इसे बनाया भी किया जा सकता है। जीन ड्राइव तकनीक को मूल रूप से माता-पिता से वंशानुक्रम के नियमों में बदलाव करके एक प्रजाति की आबादी में आनुवंशिक बदलाव लाने के लिए डिज़ाइन किया जाता है। सबसे पहले CRISPR जीन एडिटिंग टूल का इस्तेमाल कर मादा मच्छरों में 'डबलसेक्स' नामक जीन को बाधित किया गया। डबल-सेक्स जीन का यह जेनेटिक ट्वीक (genetic tweak) जीन ड्राइव इनहेरिटेंस का अनुसरण करता है। यहां जीन ड्राइव इनहेरिटेंस मादा मच्छरों को बाधित जीन की दो प्रतियां विरासत में देती है। जब मादा मच्छरों को बाधित जीन की दो प्रतियां विरासत में मिलती हैं, तो वे नर की तरह विकसित होती हैं और काटने या अंडे देने में असमर्थ होती हैं।

S71. Ans. (a)

Sol. शुक्र के लिए ऐतिहासिक मिशन:

मैगेलन - एक नासा मिशन जो 1994 में समाप्त हुआ।

वीनस एक्सप्रेस - एक यूरोपीय मिशन- वायुमंडलीय विज्ञान पर केंद्रित है।

अकात्सुकी- जापानी अंतरिक्ष यान- वायुमंडलीय विज्ञान पर केंद्रित है।

S72. Ans. (d)

Sol. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (IOC) ने विशेष रूप से उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्रों और लद्दाख जैसे कम तापमान वाले क्षेत्रों के लिए विशेष ईंधन शीतकालीन डीजल विकसित किया है, जहां साधारण डीजल अनुपयोगी हो सकता है। यह माइनस 33 डिग्री सेल्सियस तक बिना जमे रहता है और इस प्रकार बर्फ से ढके सीमावर्ती क्षेत्रों तक साल भर पहुंच प्रदान करता है। लो पोर पॉइंट के अलावा, इसकी उच्च सीटन रेटिंग - जो डीजल की दहन गति और प्रज्वलन के लिए आवश्यक संपीड़न का एक संकेतक है- और कम सल्फर सामग्री, इससे इंजनों में कम रासायनिक जमाव और बेहतर प्रदर्शन होगा।

S73. Ans. (c)

Sol. यह दुनिया का सबसे बड़ा उड़ने वाला टेलिस्कोप है

2020 में, नासा ने घोषणा की कि सोफिया SOFIA ने चंद्रमा के सूर्य के सामने वाले हिस्से पर पानी के अणुओं (H2O) की खोज की। यह स्थल क्लेवियस क्रेटर है, जो चंद्रमा के दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।

S74.Ans. (c)

Sol. पांच साल

प्रधानमंत्री मेगा निवेश टेक्सटाइल पार्क (MITRA) योजना: पीएम मि पार्क को एक विशेष प्रयोजन वाहन (SPV) द्वारा विकसित किया जाएगा, जिसका स्वामित्व सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) मोड में राज्य सरकार और भारत सरकार के पास होगा।

इन्हें विभिन्न इच्छुक राज्यों में स्थित ग्रीनफील्ड या ब्राउनफील्ड साइटों पर स्थापित किया जाएगा।

रु. 4,445 करोड़ के कुल परिव्यय के साथ 7 पीएम मित्रा पार्क खोले गए हैं।

इनका उद्देश्य भारत को संयुक्त राष्ट्र एसडीजी 9: "लचीले बुनियादी ढांचे का निर्माण, टिकाऊ औद्योगिकरण को बढ़ावा देना, और नवाचार को बढ़ावा देना" हासिल करने में मदद करना है।

उम्मीद है कि पीएम मित्रा पार्क में विश्व स्तरीय औद्योगिक बुनियादी ढांचा होगा जो अत्याधुनिक तकनीक को आकर्षित करेगा और कपड़ा क्षेत्र में एफडीआई और स्थानीय निवेश को बढ़ावा देगा।

पार्क के दो घटक होंगे- डेवलपमेंट कैपिटल सपोर्ट, जो ₹ 500 करोड़ की सीमा वाले प्रत्येक पार्क के लिए ₹ 1,700 करोड़ की अनुमानित परियोजना लागत का 30% प्रदान करेगा। ब्राउनफील्ड परियोजनाओं के लिए, सहायता की अधिकतम सीमा ₹ 200 करोड़ होगी। इसके साथ ही, इन पार्कों में उत्पादन शुरू करने वाले पहले मूवर्स या एंकर निवेशकों के लिए प्रतिस्पर्धी प्रोत्साहन सहायता प्रदान की जाएगी।

यदि निवेशक संयंत्र स्थापित करने या रसद पर काम करने पर अधिक खर्च करते हैं, तो पहले आओ-पहले पाओ के आधार पर ऐसे किसी भी खर्च को ऑफसेट करने के लिए प्रतिस्पर्धी प्रोत्साहन समर्थन दिया जाएगा जो कम से कम 100 नौकरियां सृजित करते हैं। प्रत्येक पार्क के लिए 300 करोड़ रुपये दिए जाएंगे, यानी इन इकाइयों को 2,100 करोड़ रुपये दिए जाएंगे। ऐसे एंकर निवेशकों को अधिकतम तीन साल तक ₹10 करोड़ प्रति वर्ष की अधिकतम सहायता प्रदान की जाएगी।

S75.Ans. (c)

Sol. सौर प्रणाली का पता लगाने और अध्ययन करने के उद्देश्य से अपने 'डिस्कवरी प्रोग्राम' के हिस्से के रूप में नासा ने पृथ्वी के निकटतम ग्रहीय पडोसी शुक्र के लिए दो मिशन चलाए।

VERITAS (वीनस एमिसिविटी, रेडियो साइंस, इनसार, टोपोग्राफी एंड स्पेक्ट्रोस्कोपी) मिशन ग्रह की सतह का मानचित्रण करेगा, इसके भूविज्ञान का अध्ययन करेगा, और पुष्टि करेगा कि ज्वालामुखीय गतिविधि जैसी प्रक्रियाएँ अभी भी वहाँ सक्रिय हैं या नहीं।, जबकि डार्विन्स प्लस (DAVINCI+ अर्थात् 'डीप एटमॉस्फियर वीनस इन्वेस्टिगेशन ऑफ नोबल गैस, केमिस्ट्री, एंड इमेजिंग') इसके वायुमंडलीय जांच के साथ ग्रह पर सक्रिय रनवे ग्रीन हाउस इफेक्ट ट्रिगर और विकास को समझने के लिए शुक्र के घने वातावरण का अध्ययन करेगा।

S76. Ans. (d)

Sol. एक बैलिस्टिक मिसाइल अपने अधिकांश उड़ान पथ पर बैलिस्टिक प्रक्षेपवक्र (प्रक्षेप्य प्रक्षेपवक्र) का अनुसरण करती है। कूज मिसाइल के विपरीत जो एक ही वातावरण में रहती है, बैलिस्टिक मिसाइल अपने वातावरण को बदल सकती है। यह वायुमंडल के बाहर अच्छी तरह से

यात्रा कर सकती है और फिर वारहेड अलग हो जाता है और वापस पृथ्वी पर गिर जाता है। लगभग 5000 मीटर/सेकण्ड की उच्च टर्मिनल गति के साथ, बैलिस्टिक मिसाइलों के पास कम समय उपलब्ध होता है जिससे उन्हें कूज मिसाइलों की तुलना में रोकना कठिन हो जाता है। वायुमंडल के ऊपर उड़ने वाली बैलिस्टिक मिसाइलों की दूरी कूज मिसाइलों की तुलना में अधिक लंबी होती है। हालाँकि उनके पास कूज मिसाइलों के आकार की तुलना में कम सटीकता और उच्च लागत है।

S77. Ans. (b)

Sol. मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था (MTCR) सरकारों का एक अनौपचारिक संघ है जिसे 1987 में G7 देशों (अमेरिका, ब्रिटेन, फ्रांस, जर्मनी, कनाडा, इटली, जापान) द्वारा स्थापित किया गया था। इसे मिसाइल और मानव रहित हवाई वाहन के प्रसार को रोकने के लिए बनाया गया था, जो 500 किलोग्राम से अधिक पेलोड को 300 किमी से अधिक तक ले जाने में सक्षम है। यह कानूनी रूप से गैर-वाध्यकारी संधि है। भारत एमटीसीआर (MTCR) का 35वां सदस्य बना। चीन, इजराइल और पाकिस्तान एमटीसीआर (MTCR) के सदस्य नहीं हैं।

S78. Ans. (a)

Sol. रक्षा अंतरिक्ष एजेंसी की स्थापना सेना की एंटी सैटेलाइट क्षमता सहित सेना, नौसेना और वायु सेना की अंतरिक्ष संपत्ति को नियंत्रित करने के लिए की गई थी। एजेंसी अंतरिक्ष आधारित खतरों को दूर करने सहित अंतरिक्ष में भारत के हितों की रक्षा के लिए रणनीति तैयार करने के लिए भी जिम्मेदार है। DSA (डीएसए) का नेतृत्व वायु सेना के वाइस मार्शल करेंगे और सशस्त्र बलों के तीन विंगों के कार्मिक होंगे। डीएसए इसरो और डीआरडीओ से भी इनपुट मांगेगा।

S79.Ans. (c)

Sol. शुक्रयान का शुक्र ग्रह का मिशन इष्टतम लॉन्च विंडो (शुक्र पृथ्वी के सबसे करीब होता है) के दौरान या तो 2024 या 2026 में लॉन्च किए जाने के लिए चार साल से अधिक समय तक ग्रह का अध्ययन करना है, जो लगभग हर 19 महीने में आता है।

शुक्रयान के वैज्ञानिक उद्देश्य:

- सतह प्रक्रियाओं और उथली उपसतही स्तरिकीकी जांच करना
- शुक्र के आयनमंडल के साथ सौर पवन की अंतःक्रिया का अध्ययन करना
- ग्रह के वायुमंडल की संरचना, संघटन और गतिकी का अध्ययन करना।

मिशन के साथ जाने वाले उपकरण:

शुक्र की सतह की जांच करने के लिए सिंथेटिक एपर्चर रडार (SAR), जो घने बादलों से घिरा हुआ है, जिससे दृश्य प्रकाश में सतह को देखना असंभव हो जाता है। (पहले चंद्रयान -2 अंतरिक्ष यान पर लॉन्च किया गया)

स्वीडिश-भारतीय सहयोग, वीनसियन न्यूट्रल एनालाइज़र यह जांचने के लिए कि सूर्य से आवेशित कण शुक्र के वातावरण के साथ कैसे अंतः क्रिया करते हैं। (पहले भारतीय चंद्रयान -1 पर लॉन्च किया गया)।

इसके अलावा, अवरक्त, पराबैंगनी, और सबमिलीमीटर तरंग दैर्ध्य और फॉस्फिन की उपस्थिति, और अन्य बायोमार्कर में ग्रह के वातावरण की जांच करने और किसी भी सक्रिय ज्वालामुखी का पता लगाने के लिए ऑर्बिटर के नियर-इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर का उपयोग करके पुष्टि की जा सकती है।

S80.Ans. (c)

Sol. वेस्ट बैंक:

- यह जॉर्डन नदी के पश्चिमी तट पर स्थित है और उत्तर, पश्चिम और दक्षिण में इजराइल से घिरा है। पूर्व में जॉर्डन स्थित है।
- 1967 में छह-दिवसीय युद्ध के बाद से, वेस्ट बैंक पर इजराइल का कब्जा है। इजरायल और फिलिस्तीन दोनों वेस्ट बैंक के क्षेत्र पर अपने अधिकारों का दावा करते हैं।
- वेस्ट बैंक में रहने वाले फिलिस्तीनी इजरायली सैन्य शासन के साथ-साथ सीमित स्व-शासन के अधीन रहते हैं।
- वेस्ट बैंक में सैन्य चौकियों के साथ कुल 132 इजरायली बस्तियां और 124 अनधिकृत बस्तियां भी मौजूद हैं

S81.Ans. (a)

Sol. 'यूनिफॉर्म' शब्द नायाब स्टार्टअप को संदर्भित करता है जो 1 बिलियन अमरीकी डालर से अधिक का वैल्यूएशन प्राप्त करने वाले यूनिफॉर्म बन जाते हैं। 5 मई 2022 तक, यूनिफॉर्म्स की संख्या में दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा भारतीय स्टार्टअप इकोसिस्टम, 332.7 बिलियन अमरीकी डालर के कुल मूल्यांकन के साथ 100 यूनिफॉर्म्स का घर है। भारत में नवप्रवर्तन केवल कुछ क्षेत्रों तक ही सीमित नहीं है; हमने आईटी सेवाओं से 13%, स्वास्थ्य सेवा और जीवन विज्ञान से 9%, शिक्षा से 7%, पेशेवर और वाणिज्यिक सेवाओं से 5%, 5% कृषि, और 5% खाद्य और पेय पदार्थों के साथ 56 विविध क्षेत्रों में समस्याओं को हल करने वाले स्टार्टअप को मान्यता दी है।

S82. Ans.(c)

Sol. इको-डक्ट या इको-ब्रिज वन्यजीव आवास के क्षेत्र हैं जिनका उद्देश्य वन्यजीव कनेक्टिविटी को बढ़ाना है जो राजमार्गों या लकड़ी की कटाई होने के कारण बाधित हो सकता है। आमतौर पर इन पुलों को क्षेत्रीय बेलों और लताओं से तैयार किया जाता है, ताकि यह प्राकृतिक परिदृश्य के साथ एक सन्निहित रूप दे सके। इको-ब्रिज के प्रकार → इनमें 1. कैनोपी ब्रिज (आमतौर पर बंदरों, गिलहरियों और अन्य जंगली प्रजातियों के लिए); 2. कंक्रीट अंडरपास या ऊपरी सुरंग मार्ग या मार्ग सेतु (आमतौर पर बड़े जानवरों के लिए); और 3. उभयचर सुरंग या पुलिया शामिल हैं। जानवरों और पौधों की आबादी के बीच संबंध बनाए रखने में इको-ब्रिज बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं जो अन्यथा अलग-थलग पड़ जाएंगे और इसलिए स्थानीय विलुप्त होने का अधिक खतरा होगा। हाल ही में उत्तराखंड के नैनीताल जिले के रामनगर वन प्रभाग ने सरीसृपों और छोटे स्तनधारियों के लिए अपना पहला इको-ब्रिज बनाया।

S83. Ans.(b)

Sol. CITES जंगली जानवरों और पौधों की प्रजातियों में विश्वव्यापी वाणिज्यिक व्यापार को विनियमित करने के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है। यह ऐसे पौधों और जानवरों से बनी वस्तुओं जैसे कि भोजन, कपड़े, दवाइयां और स्मृति चिन्ह के व्यापार को भी प्रतिबंधित करता है। इस पर 3 मार्च, 1973 को हस्ताक्षर किए गए थे (इसलिए विश्व वन्यजीव दिवस 3 मार्च को मनाया जाता है)। यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रशासित है। इसका सचिवालय जिनेवा (स्विट्जरलैंड) में स्थित है। CITES पार्टियों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है, जो अपने लक्ष्यों को लागू करने के लिए अपने स्वयं के घरेलू कानून को अपनाएने के लिए बाध्य हैं। भारत 1976 में CITES सम्मेलन का हस्ताक्षरकर्ता है और उसने इसकी पुष्टि भी की है।

S84. Ans.(a)

Sol. एकीकृत आवास आकलन (गृह) के लिए हरित रेटिंग (GRIHA) एक रेटिंग उपकरण है जो उपयोगकर्ताओं को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त मानदंडों के एक सेट के साथ अपने भवन के प्रदर्शन की तुलना करने में सक्षम बनाती है। यह भारत में हरित भवनों को बढ़ावा देने के लिए द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (TERI) और मिनिस्ट्री ऑफ न्यू एंड रिन्यूएबल एनर्जी (MNRE) द्वारा संयुक्त रूप से गठित एक गैर-लाभकारी संस्था गृह काउंसिल द्वारा दिया जाता है। सिस्टम को नए भवनों (इमारतें जो अभी शुरूआती चरणों में हैं) को 'डिजाइन और मूल्यांकन' करने में मदद करने के लिए विकसित किया गया है। एक इमारत का मूल्यांकन उसके पूरे जीवन चक्र में उसके अनुमानित प्रदर्शन के आधार पर किया जाता है। इस्तेमाल किए गए पैरामीटर:

- साइट चयन और योजना
- संसाधनों का संरक्षण और कुशल उपयोग
- भवन संचालन एवं अनुरक्षण
- नवाचार बिंदु

यह प्रणाली, गतिविधियों और प्रक्रियाओं के साथ जो इसे आगे ले जाती है, जीएचजी (ग्रीनहाउस गैस) उत्सर्जन को कम करके, ऊर्जा की खपत को कम करके और प्राकृतिक संसाधनों पर तनाव को कम करके पर्यावरण में सुधार के साथ समुदाय को लाभान्वित करती है।

S85. Ans.(d)

Sol. पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य मोरीगांव जिले में ब्रह्मपुत्र नदी के बाढ़ के मैदान में स्थित है। यहां दुनिया में एक सींग वाले गैंडों का उच्चतम जनसंख्या घनत्व है और काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के बाद असम में दूसरा सबसे बड़ा एक सींग वाले गैंडों की जनसंख्या घनत्व वाला है। समान परिदृश्य और वनस्पति के कारण इसे अक्सर 'मिनी काजीरंगा' कहा जाता है। 1987 में, पोबितोरा को एक वन्यजीव अभयारण्य घोषित किया गया था। वन्यजीव अभयारण्य लुप्तप्राय एक सींग वाले गैंडों और अन्य स्तनधारियों जैसे तेंदुआ, तेंदुआ बिल्ली, फिशिंग कैट, जंगली बिल्ली, जंगली भैंस, जंगली सूअर, चीनी पैंगोलिन आदि का घर है। यह एक महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र है और 2000 से अधिक प्रवासी पक्षियों और विभिन्न सरीसृपों के लिए घर है। लगभग 72% पोबितोरा अभयारण्य में अरुंडो डोनाक्स और सच्चरम के गीले सवाना हैं। शेष क्षेत्र जल निकायों द्वारा कवर किया गया है।

S86. Ans.(b)

Sol. मॉन्ट्रो रि कॉर्ड अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमियों की सूची पर आर्द्रभूमि स्थलों का एक रजिस्टर है जहां के पारिस्थितिक में चरित्र में परिवर्तन हुए हैं, हो रहे हैं, या तकनीकी विकास, प्रदूषण या अन्य मानव हस्तक्षेप के परिणामस्वरूप परिवर्तन होने की संभावना है। यह रामसर सूची के भाग के रूप में शामिल है। वर्तमान में भारत के दो आर्द्रभूमियों को मोट्रेक्स रि कॉर्ड में शामिल किया गया है: केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान) और लोकटक झील (मणिपुर)। चिलिका झील (ओडिशा) को इस रि कॉर्ड में शामिल किया गया था लेकिन बाद में हटा दिया गया। आर्द्रभूमियों पर रामसर कन्वेंशन कैस्पियन सागर के दक्षिणी किनारे पर

ईरानी शहर रामसर में 1971 में अपनाई गई एक अंतर-सरकारी संधि है। यह 1 फरवरी, 1982 को भारत के लिए लागू हुआ। वे आर्द्रभूमि जो अंतर्राष्ट्रीय महत्व की हैं, उन्हें रामसर स्थल घोषित किया गया है। कन्वेंशन का मिशन "दुनिया भर में सतत विकास प्राप्त करने की दिशा में योगदान के रूप में स्थानीय और राष्ट्रीय कार्यों और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से सभी आर्द्रभूमि का संरक्षण और बुद्धिमानी से उपयोग करना है।

S87. Ans.(d)

Sol. ओडिशा में प्रमुख संरक्षित क्षेत्र-

राष्ट्रीय उद्यान →

*भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान

*सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान

वन्यजीव अभयारण्य →

*बद्रमा वन्यजीव अभयारण्य

*चिलिका (नलबन) वन्यजीव अभयारण्य

*हडगढ़ वन्यजीव अभयारण्य

*कोटागढ़ वन्यजीव अभयारण्य

*नंदनकानन वन्यजीव अभयारण्य

*लखारी घाटी वन्यजीव अभयारण्य

*गहिरमाथा (समुद्री) वन्यजीव अभयारण्य

*सतकोसिया बाघ अभयारण्य

S88. Ans. (d)

Sol. ब्रूट फ़ोर्स एंक्रिजिशन थर्ड पार्टी पासकोड ब्रूट फ़ोर्स टूल द्वारा किया जा सकता है जो मोबाइल डिवाइस पर पासकोड/पासवर्ड की एक श्रृंखला भेजते हैं। यह तकनीक मोबाइल डिवाइस तक पहुंच प्रमाणित करने के लिए पासवर्ड या पिन का सही संयोजन बनाने के प्रयास में परीक्षण और त्रुटि का उपयोग करती है।

S89. Ans.(b)

Sol. हाइड्रोजन (H₂) एक वैकल्पिक ईंधन है जिसे विविध घरेलू संसाधनों से उत्पादित किया जा सकता है। यह हमारे पर्यावरण में प्रचुर मात्रा में है और यह जल (H₂O), हाइड्रोकार्बन (जैसे मीथेन, CH₄), और अन्य कार्बनिक पदार्थों में संग्रहित है। हाइड्रोजन एक ऊर्जा वाहक है जिसका उपयोग अन्य स्रोतों से उत्पादित ऊर्जा को संग्रहित करने, स्थानांतरित करने और वितरित करने के लिए किया जा सकता है। हाइड्रोजन अपनी प्रचुरता, उच्च ऊर्जा घनत्व, बेहतर दहन विशेषताओं, गैर-प्रदूषणकारी प्रकृति आदि के साथ पारंपरिक ईंधनों की तुलना में अत्याधिक लाभदायक है। निष्कर्षण की प्रक्रिया के आधार पर हाइड्रोजन के प्रकार-
ग्रीन हाइड्रोजन: यह जल के विद्युतपघटनद्वारा प्राप्त किया जाता है, इसके भीतर हाइड्रोजन परमाणु को अक्षय ऊर्जा (जैसे हवा, सौर या हाइड्रो) का उपयोग करके ऑक्सीजन से अलग किया जाता है जो प्रक्रिया के दौरान उत्सर्जन को समाप्त करता है।

ग्रे हाइड्रोजन: जीवाश्म ईंधन का उपयोग करके प्राप्त हाइड्रोजन को ग्रे हाइड्रोजन कहा जाता है।

ब्लू हाइड्रोजन: यह स्टीम मीथेन रिफॉर्मिंग (SMR) की प्रक्रिया के माध्यम से प्राकृतिक गैस से प्राप्त होता है। SMR में एक उत्प्रेरक की उपस्थिति में प्राकृतिक गैस को बहुत गर्म भाप में मिलाया जाता है, जहां रासायनिक अभिक्रिया हाइड्रोजन और कार्बन मोनोऑक्साइड का निर्माण करती है।

S90. Ans. (a)

Sol. भारत में एक द्वि-वार्षिक चक्रवात का मौसम होता है जो मार्च से मई और अक्टूबर से दिसंबर के बीच होता है।

जून से सितंबर मानसून के मौसम के दौरान चक्रवात कम होते हैं क्योंकि पवन अपरूपण बहुत अधिक होता है। पवन अपरूपण निचले और ऊपरी वायुमंडलीय स्तरों पर हवा की गति के बीच का अंतर है। नतीजतन, बादल लंबवत रूप से नहीं बढ़ते हैं और मानसून गर्त आमतौर पर चक्रवाती तूफानों में तीव्र नहीं होता है।

S91. Ans.(b)

Sol. व्यापारिक पवनें वे हैं जो उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब क्षेत्रों से विषुवतीय निम्न दाब पेटी की ओर बहती हैं। इसलिए, ये पृथ्वी की सतह पर 30°N और 30°S के बीच के क्षेत्र तक सीमित हैं। वे उत्तरी गोलार्ध में उत्तर-पूर्वी व्यापार और दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिण-पूर्वी व्यापार के रूप में बहती हैं। उनकी आदर्श रूप से अपेक्षित उत्तर-दक्षिण दिशा में इस विक्षेपण को कोरिओलिस बल और फ़ैरेल के नियम के आधार पर समझाया गया है। व्यापारिक पवनें अपने मूल (उपोष्णकटिबंधीय उच्च दाब पेटी) के क्षेत्रों में नीचे उतरती हैं और स्थिर होती हैं, और जैसे ही वे भूमध्य रेखा तक पहुंचती हैं, वे अपने रास्ते में नमी ग्रहण करने के बाद नम और गर्म हो जाती हैं। दो गोलार्धों से चलने वाली व्यापारिक हवाएँ भूमध्य रेखा पर मिलती हैं, और अभिसरण के कारण वे ऊपर उठती हैं और जिसके कारण भारी वर्षा होती है। ठंडी महासागरीय धाराओं से जुड़ी व्यापारिक हवाओं का पूर्वी भाग महासागर के पश्चिमी भागों की तुलना में अधिक शुष्क और अधिक स्थिर होता है।

S92. Ans.(b)

Sol. उत्तरी गोलार्ध में सूर्य की खड़ी किरणों के स्पष्ट विस्थापन के कारण ऊपरी वायु परिसंचरण में उत्क्रमण गर्मियों में होता है जिसके परिणामस्वरूप पूर्वी जेट धारा का निर्माण होता है। पश्चिमी जेट धारा को पूर्वी जेट धारा द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, जो तिब्बत पठार के गर्म होने के कारण उत्पन्न होती है। यह दक्षिण-पश्चिम मानसून की अचानक शुरुआत में मदद करता है।

उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र में सर्दियों के दौरान पश्चिमी जेट धारा बहुत तेज गति से चलती है। जेट धारा की दक्षिणी शाखा भारत में सर्दियों के मौसम की स्थिति पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है। यह जेट धारा भूमध्यसागरीय क्षेत्र से पश्चिमी विक्षोभ को भारतीय उपमहाद्वीप में लाने के लिए जिम्मेदार है। इन विक्षोभों के कारण ही उत्तर-पश्चिमी मैदानों में शीतकालीन वर्षा और गरमी के तूफान और पहाड़ी क्षेत्रों में कभी-कभी भारी हिमपात होता है। इसके बाद आमतौर पर पूरे उत्तरी मैदानी इलाकों में शीत लहर चलती है।

S93. Ans.(c)

Sol. मिन्स्क समझौते:

1.मिन्स्क I: यूक्रेन और रूस समर्थित अलगाववादी सितंबर 2014 में बेलारूस की राजधानी में 12 सूत्री युद्धविराम समझौते पर सहमत हुए थे। इसके प्रावधानों में कैदियों का आदान-प्रदान, मानवीय सहायता की डिलीवरी और भारी हथियारों की वापसी शामिल थी। दोनों पक्षों द्वारा उल्लंघन के साथ समझौता शीघ्र टूट गया।

2.मिन्स्क II: 2015 में फ्रांस और जर्मनी की मध्यस्थता में 'मिन्स्क II' शांति समझौते पर हस्ताक्षर के बाद एक खुला संघर्ष टल गया था। इसे विद्रोही क्षेत्रों में लड़ाई समाप्त करने और यूक्रेन की राष्ट्रीय टुकड़ियों को सीमा सौंपने के लिए डिजाइन किया गया था।

S94.Ans.(d)

Sol. • W बोसॉन एक आवेशित बल वाहक कण है जो दुर्बल बल को संचारित करता है।

- 1983 में खोजा गया W बोसॉन एक मौलिक कण है। Z बोसोन के साथ मिलकर, यह दुर्बल बल के लिए जिम्मेदार है, जो हमारे ब्रह्मांड में पदार्थ के व्यवहार को नियंत्रित करने वाली चार मूलभूत बलों में से एक है।
- पदार्थ के कण इन बोसोनों का आदान-प्रदान करके परस्पर क्रिया करते हैं, लेकिन केवल कम दूरी पर।
- 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, दुर्बल बल के माध्यम से, परमाणु संलयन को सक्रिय करता है और तारों को जलने देता है। यह दहन से भारी तत्व भी बनते हैं और जब एक तारे की मृत्यु हो जाती है, तो अंतरिक्ष में ग्रहों और यहां तक कि लोगों के लिए उन तत्वों को रचक खंड के रूप में प्रक्षेपित कर दिया जाता है।

S95. Ans.(d)

Sol. शेल ऑयल को "टाइट ऑयल" भी कहा जाता है।

शेल या टाइट ऑयल और पारंपरिक कच्चे तेल के बीच मुख्य अंतर यह है कि 'टाइट/शेल ऑयल' छोटे बैचों में पाया जाता है, और तुलना में पारंपरिक कच्चा तेल के निक्षेप से गहरा होता है। इसके निष्कर्षण के लिए हाइड्रोथर्मल फ्रैकिंग नामक प्रक्रिया के माध्यम से हाइड्रोकार्बन को मुक्त करने के लिए तेल और गैस से समृद्ध शेल में फ्रैक्चर करके की आवश्यकता होती है।

रूस और अमेरिका दुनिया के सबसे बड़े शेल तेल उत्पादकों में से हैं। वर्तमान में, भारत में शेल तेल और गैस का बड़े पैमाने पर व्यावसायिक उत्पादन नहीं होता है। राज्य के स्वामित्व वाली ओएनजीसी ने 2013 में अन्वेषण शुरू किया था और वित्त वर्ष 2021 के अंत तक 25 नामांकन ब्लॉकों में शेल तेल और गैस की क्षमता का आकलन किया था, लेकिन शेल अन्वेषण प्रयासों में सीमित सफलता मिलने के बाद पिछले कुछ वर्षों में निवेश कम कर दिया है। जबकि ओएनजीसी के आकलन में गुजरात में कैम्बे बेसिन और आंध्र प्रदेश में कृष्णा गोदावरी बेसिन में शेल तेल की संभावनाएं पाई गईं, कंपनी ने निष्कर्ष निकाला कि "इन बेसिनों में देखे गए तेल प्रवाह की मात्रा" ने "वाणिज्यिकता" का संकेत नहीं दिया।

S96.Ans. (c)

Sol. प्राइम एडिटिंग मॉलिक्यूलर बायोलॉजी में एक 'सर्च-एंड-रिप्लेस' जीनोम एडिटिंग तकनीक है जिसके द्वारा जीवित जीवों के जीनोम को संशोधित किया जा सकता है। तकनीक लक्षित डीएनए साइट में सीधे नई आनुवंशिक जानकारी लिखती है।

यह एक संलयन प्रोटीन का उपयोग करता है, जिसमें एक उत्प्रेरक रूप से Cas9 एंडोन्यूक्लिज होता है जो एक इंजीनियर रिवर्स ट्रांस्क्रिप्टेज़ एंजाइम से जुड़ा होता है, और एक प्राइम एडिटिंग गाइड RNA (pegRNA) होता है, जो लक्ष्य साइट की पहचान करने और लक्ष्य डीएनए न्यूक्लियोटाइड्स को बदलने के लिए नई आनुवंशिक जानकारी प्रदान करने में सक्षम होता है।

S97. Ans.(d)

Sol. चुनावी बॉन्ड को वित्त विधेयक (2017) के साथ शुरू किया गया था। एनडीए सरकार ने 2018 में चुनावी बांड योजना को अधिसूचित किया था।

कथन a सही है: चुनावी बॉन्ड प्रॉमिसरी नोट के रूप में मुद्रा उपकरण होते हैं, जिन्हें भारत में कंपनियों और व्यक्तियों द्वारा भारतीय स्टेट बैंक (SBI) से खरीदा जा सकता है।

बॉन्ड बैंक नोटों के समान होते हैं जो धारक को मांग पर देय होते हैं और व्याज मुक्त होते हैं।

कथन B गलत है: बॉन्ड 1,000 रुपये, 10,000 रुपये, 100,000 रुपये और 1 करोड़ रुपये के गुणजों में जारी किए जाएंगे (बॉन्ड की सीमा 1,000 रुपये से 1 करोड़ रुपये के बीच होती है)। ये भारतीय स्टेट बैंक की कुछ शाखाओं में उपलब्ध होंगे।

इलेक्टोरल बॉन्ड हर तिमाही की शुरुआत में 10 दिनों के लिए यानी जनवरी, अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर के पहले 10 दिनों में खरीदने के लिए उपलब्ध होते हैं।

कथन c गलत है: कोई भी पार्टी जो जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A के तहत पंजीकृत है और उसने हाल के आम चुनावों या विधानसभा चुनावों में कम से कम एक प्रतिशत वोट हासिल किया है, चुनावी बांड प्राप्त करने के लिए पात्र है।

कथन d गलत है:

2013 के कंपनी अधिनियम में एक संशोधन ने उस सीमा को हटा दिया है जो कंपनियों को अपने औसत शुद्ध लाभ का 7.5 प्रतिशत से अधिक राजनीतिक दल को दान करने से रोकता है। जिस तरह से इसे संरचित किया गया था, उस वजह से इस योजना की आलोचना की गई है। ऐसा कहा जाता है कि कॉर्पोरेट चंदे की सीमा को हटाने से जो पहले मौजूद थी और जिसमें तीन साल के औसत शुद्ध लाभ का केवल 7.5% दान करने की अनुमति थी, निगमों को गुमनाम राजनीतिक योगदान करने में सक्षम बनाता है जो कर कटौती योग्य भी हैं। इसलिए, एक दाता को कटौती मिलेगी और प्राप्तकर्ता, या राजनीतिक दल को कर में छूट मिलेगी, बशर्ते राजनीतिक दल द्वारा रिटर्न दाखिल किया गया हो

S98. Ans.(c)

Sol. बारासिंघा (Rucervus duvaucelii), जिसे दलम हिरण भी कहा जाता है, भारतीय उपमहाद्वीप में पायी जाने वाली एक हिरण प्रजाति है। बारासिंघा अन्य सभी भारतीय हिरण प्रजातियों से भिन्न होता है जिसमें तीन से अधिक सींग होते हैं। और 20 तक हो सकते हैं। यही कारण है कि इसे बारासिंघा नामित किया गया है, जिसका अर्थ है "बारह सींग वाला"। वर्तमान में तीन उप-प्रजातियां मान्यता प्राप्त हैं:

1. भारत-गंगा के मैदान में पश्चिमी बारासिंघा-आवास;
2. दक्षिणी बारासिंघा - केवल कान्हा राष्ट्रीय उद्यान और सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान में ही दक्षिणी बारासिंघा मौजूद है।
3. पूर्वी बारासिंघा- केवल असम में पाया जाता है, यह CITES परिशिष्ट I पर सूचीबद्ध है। भारत में, यह 1972 के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची I के तहत शामिल है।

S99.Ans. (c)

Sol. स्वदेश दर्शन योजना: स्वदेश दर्शन योजना 2014-15 विषयगत पर्यटक सर्किट के एकीकृत विकास के लिए शुरू की गई एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। स्वदेश दर्शन योजना पर्यटकों के अनुभवों को समृद्ध करने और अवसरों को बढ़ाने और कम ज्ञात स्थलों को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा की गई एक पहल है। प्रायोजक मंत्रालय: स्वदेश दर्शन योजना भारत सरकार के पर्यटन और संस्कृति मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।

S100.Ans. (c)

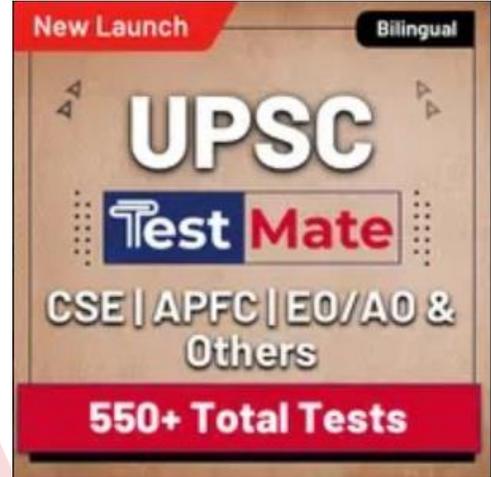
Sol. खगोलविदों को हाल ही में हमारे सौर मंडल से परे एक दूसरे सुपरमून के प्रमाण मिले हैं।

एक्सोमून (Exomoon)

एक्सोमून कहे जाने वाले केवल दो ऐसे चंद्रमाओं की तुलना में, हमारे सौर मंडल, या एक्सोप्लैनेट से परे 5,000 ग्रहों की पहचान की गई है। एक्सोमून या एक्स्ट्रासोलर मून एक प्राकृतिक उपग्रह है जो एक एक्सोप्लैनेट या अन्य गैर-तारकीय एक्स्ट्रासोलर पिंड की परिक्रमा करता है। सौर मंडल में प्राकृतिक उपग्रहों के अनुभवजन्य अध्ययन से यह अनुमान लगाया गया है कि वे ग्रह प्रणालियों के सामान्य तत्व होने की संभावना रखते हैं।

सुपर मून

सुपरमून तब होता है जब चंद्रमा की कक्षा उसी समय पृथ्वी के सबसे करीब होती है जब चंद्रमा पूर्ण होता है। जैसे ही चंद्रमा पृथ्वी की परिक्रमा करता है, एक समय ऐसा आता है जब दोनों के बीच की दूरी सबसे कम होती है (जिसे उपभू कहा जाता है जब औसत दूरी पृथ्वी से लगभग 360,000 किमी होती है)।

**Adda247****UPSC**