

डेली करेंट विषय

(संग्रह)

अगस्त भाग-1
2022



Drishti, 641, First Floor,
Dr. Mukharjee Nagar, Delhi-110009

Inquiry (English) : 8010440440,

Inquiry (Hindi) : 8750187501

Email: help@groupdrishti.in

प्रश्न भाग-1

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. IUCN की खतरे वाली प्रजातियों की लाल सूची में बाघ को 'लुप्तप्राय' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. कैस्पियन बाघ, जावन बाघ और बाली बाघ, बाघों की विलुप्त उप-प्रजातियाँ हैं।
3. मानस राष्ट्रीय उद्यान भारत का सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

2. लोकटक झील के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पूर्वोत्तर भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
2. यह मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड के तहत सूचीबद्ध नहीं है।
3. इस पर केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान स्थित है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

3. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

1. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) एकमात्र ऐसा संस्थान नहीं है जिसके पास चुनावी बॉण्ड जारी करने और उसे भुनाने का अधिकार है।
2. चुनावी बॉण्ड जारी होने की तारीख से पंद्रह कैलेंडर दिनों के लिये वैध हैं।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

4. 'राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण मूल्यांकन (NeSDA)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग (DARPG) द्वारा आयोजित किया गया था।
2. 'केंद्रीय मंत्रालय के पोर्टलों के लिये गोपनीयता' इस मूल्यांकन के मापदंडों में से एक है।

उपर्युक्त 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

नोट :

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 1884 में महालेखाकार के कार्यालय को भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के रूप में पुनः नामित किया गया था।
2. भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक को सार्वजनिक पर्स का मुख्य संरक्षक कहा जाता है।
3. संघ के खातों से संबंधित भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक की रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपी जाती है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 2
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

6. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सभी एम.फिल पाठ्यक्रम बंद कर दिये जाएंगे और स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी स्तर के सभी पाठ्यक्रम अंतःविषय के रूप में शामिल होंगे।
2. उत्कृष्ट शोध संस्कृति को बढ़ावा देने हेतु राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान को एक शीर्ष निकाय के रूप में गठित किया जाएगा।
3. भारतीय उच्च शिक्षा आयोग (HECI) को चिकित्सा और कानूनी शिक्षा सहित संपूर्ण उच्च शिक्षा के लिये एकल निकाय के रूप में स्थापित किया जाएगा।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. उपरोक्त सभी

7. शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह नीति आयोग द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. यह मिट्टी के पीएच स्तर को मापता है।
3. वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के प्रमुख मानदंड हैं।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. उपरोक्त सभी

8. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. अल्फाफोल्ड एक डीप न्यूरल नेटवर्क आधारित प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी उपकरण है।
2. RoseTTaFold उपकरण अल्फाफोल्ड की तुलना में अधिक सटीक रूप से प्रोटीन परिसरों की संरचना की भविष्यवाणी कर सकता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 के अनुसार, तंबाकू का उपयोग ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में शहरी क्षेत्रों में अधिक है।
2. भारत तंबाकू का सबसे बड़ा उपभोक्ता और उत्पादक है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

10. "अफ्रीकन स्वाइन फीवर" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका पहला मामला वर्ष 1920 के दशक में अफ्रीका में दर्ज किया गया था।
2. यह एक संक्रामक बीमारी है तथा जानवरों से मनुष्यों में भी फैल सकती है।
3. इसका कोई उपचार उपलब्ध नहीं है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

11. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सभी एम.फिल पाठ्यक्रम बंद कर दिये जाएंगे और स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी स्तर के सभी पाठ्यक्रम अंतःविषय के रूप में शामिल होंगे।
2. उत्कृष्ट शोध संस्कृति को बढ़ावा देने हेतु राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान को एक शीर्ष निकाय के रूप में गठित किया जाएगा।
3. भारतीय उच्च शिक्षा आयोग (HECI) को चिकित्सा और कानूनी शिक्षा सहित संपूर्ण उच्च शिक्षा के लिये एकल निकाय के रूप में स्थापित किया जाएगा।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. उपरोक्त सभी

12. शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह नीति आयोग द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
2. यह मिट्टी के पीएच स्तर को मापता है।
3. वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के प्रमुख मानदंड हैं।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. उपरोक्त सभी

13. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
1. अल्फाफोल्ड एक डीप न्यूरल नेटवर्क आधारित प्रोटीन संरचना भविष्यवाणी उपकरण है।
 2. RoseTTaFold उपकरण अल्फाफोल्ड की तुलना में अधिक सटीक रूप से प्रोटीन परिसरों की संरचना की भविष्यवाणी कर सकता है।
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2
14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 के अनुसार, तंबाकू का उपयोग ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में शहरी क्षेत्रों में अधिक है।
 2. भारत तंबाकू का सबसे बड़ा उपभोक्ता और उत्पादक है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2
15. "अफ्रीकन स्वाइन फीवर" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसका पहला मामला वर्ष 1920 के दशक में अफ्रीका में दर्ज किया गया था।
 2. यह एक संक्रामक बीमारी है तथा जानवरों से मनुष्यों में भी फैल सकती है।
 3. इसका कोई उपचार उपलब्ध नहीं है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- A. केवल 1 और 2
 - B. केवल 1 और 3
 - C. केवल 3
 - D. 1, 2 और 3
16. अटल इनक्यूबेशन सेंटर (AIC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह अटल इनोवेशन मिशन (AIM), नीति आयोग की एक पहल है।
 2. इसका उद्देश्य भारत में स्टार्ट-अप और उद्यमियों के लिये सहायक पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2
17. आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसका उद्देश्य डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र का लाभ उठाकर सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करना है।
 2. यह सार्वजनिक और निजी दोनों अभिकर्ताओं का एक सहयोगी मिशन है।
 3. आभा मोबाइल ऐप इस मिशन का हिस्सा है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा "वन्यजीव संरक्षण" को राज्य सूची से भारतीय संविधान की समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया गया था।
2. वनों और वन्यजीवों सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना प्रत्येक भारतीय नागरिक का मौलिक कर्तव्य है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

19. नेशनल कॉलेज फॉर पुलिसिंग एंड लॉ एनफोर्समेंट (NCPL) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका निर्माण भारत अनुदान सहायता से मालदीव के अड्डू शहर में किया गया है।
2. यह संस्थान हिंसक उग्रवाद के साथ-साथ डी-रेडिकलाइजेशन को भी रोकेगा और उसका मुकाबला करेगा

उपर्युक्त 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

20. निम्नलिखित सरकारी योजनाओं पर विचार कीजिये:

1. समेकित बाल विकास योजना (ICDS)
2. पोषण अभियान
3. मिशन इंद्रधनुष
4. किशोरी बालिकाओं के लिये योजना (SAG)
5. राष्ट्रीय शिशु गृह योजना

उपर्युक्त में से कौन-सी योजनाएँ सक्षम आँगनवाड़ी और पोषण 2.0 पुनर्गठित योजना का हिस्सा हैं ?

- A. केवल 1, 2 और 3
- B. केवल 2, 3 और 5
- C. केवल 1, 2, 4 और 5
- D. उपरोक्त सभी

21. . केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003 के तहत शीर्ष सतर्कता संस्थान है।
2. यह स्वतंत्र निकाय है जो केवल संसद के प्रति उत्तरदायी है।
3. यह भारत के प्रधानमंत्री को अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करता है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

22. 'डायमोनियम फॉस्फेट' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह यूरिया के बाद भारत में दूसरा सबसे अधिक इस्तेमाल होने वाला उर्वरक है।
- 2. डीएपी में नाइट्रोजन की मात्रा फास्फोरस की तुलना में कम होती है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

23. हेलीना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह एक एंटी टैंक मिसाइल है।
- 2. यह इजरायल की आयरन डोम तकनीक का एक हिस्सा है।
- 3. यह पारंपरिक कवच से ही युद्धक टैंकों को भेदने में सक्षम है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. राज्य सरकारों के सदस्यों को अपनी आधिकारिक क्षमता में विदेश यात्राओं के लिये केवल गृह मंत्रालय से मंजूरी की आवश्यकता होती है।
- 2. मुख्यमंत्रियों को आधिकारिक विदेश यात्रा से पूर्व प्रधानमंत्री कार्यालय से अनुमोदन की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त 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

25. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- 1. 'पंचामृत' ग्लासगो में जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क सम्मेलन (UNFCCC), CoP26 में जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिये भारत की पहल है।
- 2. वर्ष 2030 के लिये संशोधित जलवायु परिवर्तन लक्ष्यों के अनुसार, भारत वर्ष 2030 में स्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता का कम-से-कम 50% गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित स्रोतों पर आधारित होगा।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

26. आदर्श किरायेदारी अधिनियम, 2021 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संपत्ति के मालिक और किरायेदार के बीच एक लिखित समझौता अनिवार्य नहीं है।
2. अग्रिम प्रतिभूति जमा आवासीय प्रयोजनों के लिये अधिकतम दो महीने का किराया हो सकता है।
3. मरम्मत /प्रतिस्थापन के लिये किराये के परिसर में प्रवेश करने से पहले मालिक द्वारा 24 घंटे की पूर्व सूचना दिये जाने की आवश्यकता होती है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

27. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

सतत् विकास लक्ष्य (SDG) :

1. सतत् विकास लक्ष्य -1
2. सतत् विकास लक्ष्य -13
3. सतत् विकास लक्ष्य -6
4. सतत् विकास लक्ष्य -17

विवरण

- गरीबी की समाप्ति
जलवायु कार्रवाई
स्वच्छ जल और स्वच्छता
लक्ष्यों के लिये साझेदारी

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

- A. केवल युग्म एक
- B. केवल युग्म दो
- C. केवल युग्म तीन
- D. उपर्युक्त सभी

28. निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिये:

1. अल्जीरिया
2. ट्यूनीशिया
3. यूनान
4. मिस्र

उपर्युक्त में से कौन-से देश भूमध्य सागर के साथ सीमा साझा करते हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 4
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2, 3 और 4

29. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. जस्टिस के. एस. पुट्टस्वामी (सेवानिवृत्त) बनाम भारत संघ मामला निजता के अधिकार से संबंधित है।
2. निजता का अधिकार जीवन के अधिकार का हिस्सा है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

30. 'आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड (ASUDTAB)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के प्रावधानों के तहत सांविधिक निकाय है।
 2. यह त्वरित शेल्फ-लाइफ परीक्षण (ASLT) दवाओं के नियामक मामलों में केंद्र और राज्य सरकारों को सलाह देता है।
- उपर्युक्त 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
31. 'भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. FSSAI का प्रशासन खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया जाता है।
 2. FSSAI में कुल एक-तिहाई सदस्य महिलाएँ होनी चाहिये।
- उपर्युक्त 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
32. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
1. *Trametes maxima* IIPLC-32, एक बैक्टीरिया है जिसमें पाइरीन के माइक्रोबियल क्षरण का कारण बनने की क्षमता है।
 2. पाइरीन, जिसमें चार बेंजीन के रिंग होते हैं, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएच) के अत्यधिक विषैले वर्ग से संबंधित है।
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2
33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. प्रवाल भित्तियों का निर्माण प्रवालों के स्वतंत्र रूप से घूमने वाले लार्वा के समुद्र तट के पास कठोर सतहों पर जमाव से होता है।
 2. समुद्री जल में बढ़ी हुई लवण की अल्प मात्रा भी कोरल पॉलीप्स के लिये हानिकारक होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2
34. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह एक गैर-सांविधिक निकाय है।
 2. इसमें केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं।
- उपर्युक्त 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

35. संयुक्त व्यापक कार्ययोजना (JCPOA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक परमाणु समझौता है।
2. इजरायल और ईरान इसके सदस्य हैं।
3. यह कार्ययोजना ईरान को आत्मरक्षा के लिये परमाणु हथियार बनाने की अनुमति प्रदान करेगी।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

36. महासागर तापीय ऊर्जा रूपांतरण (OTEC) संयंत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह विद्युत उत्पादन के लिये एक टरबाइन को विद्युत प्रदान करने हेतु कम-से-कम 77° F के तापांतर का उपयोग करता है।
2. ओटीईसी प्रणाली समुद्री जल का उपयोग कार्यशील द्रव के रूप में करती है।
3. ओटीईसी संयंत्र रात में काम नहीं कर सकते।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

37. खाद्य और कृषि संगठन (FAO) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी है।
2. इसने 'द स्टेट ऑफ द वर्ल्ड्स फ़ैस्ट्स (SOFO)' रिपोर्ट जारी की।

उपर्युक्त 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

38. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. कृषि लागत और मूल्य आयोग (सीएसीपी) को न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) की सिफारिश करना अनिवार्य है।
2. सीएसीपी प्रत्येक छह महीने में मूल्य नीति रिपोर्ट के रूप में सरकार को अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पृथ्वी की सतह के नीचे का स्थान जहाँ भूकंप का केंद्र स्थित होता है, हाइपोसेंटर कहलाता है।
2. मैग्मा (पिघली हुई चट्टान) के विस्फोटक रूप से निकलने के कारण ठोस चट्टान में तनाव परिवर्तन से उत्पन्न भूकंप, ज्वालामुखी भूकंप कहलाते हैं।

उपर्युक्त 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

40. मृत सागर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह जॉर्डन और इजरायल के बीच स्थित है।
2. यह पृथ्वी की सतह पर जल का सबसे निचला निकाय है।
3. मृत सागर का जल बेहद खारा है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

41. लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसमें दो ठोस प्रणोदन चरण और एक तरल प्रणोदन आधारित वेग-ट्रिमिंग मॉड्यूल है।
2. यह केवल एक उपग्रह को समायोजित कर सकता है।
3. इसे लंबवत और क्षैतिज दोनों तरह से समायोजित किया जा सकता है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान अनुसूचित जनजातियों के कल्याण को बढ़ावा देने के लिये राज्य सरकार को केंद्र सरकार द्वारा विशेष निधि प्रदान करने का प्रावधान करता है।
2. संविधान की पाँचवीं अनुसूची में जनजाति सलाहकार परिषद की स्थापना का प्रावधान है।

उपर्युक्त 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

43. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. अनुच्छेद 19 संसद सदस्यों को भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देता है।
2. भारतीय संविधान में संसदीय विशेषाधिकारों की विशेषता संयुक्त राज्य के संविधान से ली गई है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

44. निम्नलिखित में से किन उत्तर-पूर्वी राज्यों में प्रवेश के लिये इनर लाइन परमिट आवश्यक है ?

1. अरुणाचल प्रदेश
2. नगालैंड
3. मिज़ोरम
4. मणिपुर
5. मेघालय

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1, 2 और 3
- B. केवल 2, 3 और 4
- C. केवल 1, 2, 3 और 4
- D. 1, 2, 3, 4 और 5

45. विद्युत चुंबकीय क्षेत्र उत्सर्जन (EMF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अदृश्य विद्युत और चुंबकीय बल के क्षेत्रों का एक संयोजन है।
2. ये वातावरण में विद्युत आवेशों के गरज-चमक से स्थानीय रूप से विद्युत क्षेत्र में उत्पन्न होते हैं।
3. मोबाइल टावरों से EMF उत्सर्जन का पर्यावरण पर कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ता है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

46. जैव विविधता सम्मेलन (CBD) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. यह कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है।
2. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के तहत काम करता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

47. 'गोल्ड एक्सचेंज ट्रेडेड फंड्स (ETF)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गोल्ड ईटीएफ निष्क्रिय निवेश साधन हैं जो सोने की कीमतों पर आधारित होते हैं।
2. एक गोल्ड ईटीएफ यूनिट एक ग्राम सोने के बराबर है और इसके लिये भौतिक सोने का समर्थन करने की आवश्यकता नहीं है।

उपर्युक्त 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

48. प्रायद्वीपीय रॉक अगम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये एक संकटापन्न पक्षी की प्रजाति हैं।
2. ये अपने शरीर से स्वयं ऊष्मा उत्पन्न करने में सक्षम नहीं होते हैं।
3. ये मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी भागों में पाए जाते हैं।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

49. मौद्रिक नीति समिति (MPC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के तहत गठित किया गया है।
2. इसमें छह सदस्य होते हैं।
3. केंद्रीय वित्त मंत्री इसके पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

50. न्यू स्टार्ट संधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अमेरिका और चीन के बीच परमाणु हथियारों की संख्या को कम करने के लिये की गई एक संधि है।
2. इस संधि की अवधि पाँच वर्ष थी।
3. यह संधि कानूनी रूप से बाध्यकारी और सत्यापन योग्य है।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. केवल 1, 2, और 3

51. 'मैंग्रोव वन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पश्चिम बंगाल में सुंदरवन विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन क्षेत्र है।
2. मैंग्रोव श्वसन के लिये न्यूमेटोफोर नामक विशेष जड़ें विकसित करते हैं।

उपर्युक्त 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

52. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. आजीविका और उद्यम के लिये सीमांत व्यक्तियों हेतु समर्थन (SMILE) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय की पहल है।
2. SMILE योजना झुग्गीवासियों के व्यापक पुनर्वास के लिये एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

53. शेर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अफ्रीकी शेर एशियाई शेरों से अपेक्षाकृत थोड़े छोटे होते हैं।
2. एशियाई शेर एक गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजाति है।
3. गिर राष्ट्रीय उद्यान एशियाई शेरों का एकमात्र प्राकृतिक आवास है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. केवल 1 और 3

54. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आपराधिक प्रक्रिया (पहचान) अधिनियम, 2022 पुलिस को दोषियों के साथ-साथ आरोपियों के शारीरिक और जैविक नमूने एकत्र करने का कानूनी अधिकार प्रदान करती है।
2. आपराधिक प्रक्रिया संहिता (CrPC) आपराधिक कानून के प्रक्रियात्मक पहलुओं के संबंध में एक प्राथमिक कानून है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

55. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में पहला नगर निगम वर्ष 1726 में बॉम्बे में स्थापित किया गया था।
2. 74 वें संशोधन अधिनियम ने नगरपालिकाओं के प्रशासन के लिये संविधान में भाग 9-ए को शामिल किया।

उपर्युक्त 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

56. राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन (NIPAM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य उच्च शिक्षा (कक्षा 8 से 12) के छात्रों में रचनात्मकता और नवाचार की भावना पैदा करना है।
2. इसे वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा लागू किया जा रहा है।

उपर्युक्त 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

57.. हाल ही में समाचारों में रहा " "बटरफ्लाई माइन" निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- A. रक्षा
- B. तस्करी
- C. अवैध रेत खनन
- D. भूतल कोयला खनन

58. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. ILO, वर्ष 1919 में स्थापित संयुक्त राष्ट्र की पहली और सबसे पुरानी विशेष एजेंसी है।
 2. ग्लोबल एम्प्लॉयमेंट ट्रेंड्स फॉर यूथ 2022 रिपोर्ट ILO द्वारा जारी की गई है।
 3. भारत ने घरेलू कामगारों की स्थिति में सुधार हेतु ILO कन्वेंशन की पुष्टि की है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा सही है ?
- A. केवल 1
 - B. केवल 1 और 2
 - C. केवल 2 और 3
 - D. 1, 2 और 3
59. "गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत एक कंपनी है जो केवल ऋण और अग्रिम के कारोबार में लगी हुई है।
 2. गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी मांग जमा स्वीकार कर सकती हैं।
- उपर्युक्त 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
60. लैंग्वा वायरस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह एक ज़ूनोटिक वायरस है जो जानवरों के माध्यम से मनुष्यों में नहीं फैल सकता है।
 2. लैंग्वा जीनस हेनिपावायरस का हिस्सा है, जिसमें एक सिंगल स्ट्रैंडेड RNA जीनोम एक नकारात्मक अभिविन्यास के साथ है।
- उपर्युक्त 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

व्याख्या भाग-1

1. उत्तर: A

व्याख्या:

- बाघ सबसे बड़ी बिल्ली प्रजाति और जीनस पैथेरा का एक सदस्य है।
 - ◆ वैज्ञानिक नाम: पैथेरा टाइग्रिस
 - ◆ भारतीय उप-प्रजातियाँ: पैथेरा टाइग्रिस टाइग्रिस।
- परंपरागत रूप से बाघों की आठ उप-प्रजातियों को मान्यता दी गई है, जिनमें से तीन विलुप्त हो चुकी हैं।
 - ◆ बंगाल टाइगर्स: भारतीय उपमहाद्वीप
 - ◆ कैस्पियन बाघ: मध्य और पश्चिम एशिया के माध्यम से तुर्की (विलुप्त)
 - ◆ अमूर बाघ: रूस और चीन के अमूर नदी क्षेत्र और उत्तर कोरिया
 - ◆ जावन बाघ: जावा, इंडोनेशिया (विलुप्त)
 - ◆ दक्षिण चीन बाघ: दक्षिण मध्य चीन
 - ◆ बाली बाघ: बाली, इंडोनेशिया (विलुप्त)

नोट :

- ◆ सुमात्रन बाघ: सुमात्रा, इंडोनेशिया
- ◆ भारत-चीनी बाघ: महाद्वीपीय दक्षिण-पूर्व एशिया। अतः कथन 2 सही है।
- खतरा:
 - ◆ आवास क्षेत्र का विनाश, आवास विखंडन और अवैध शिकार।
- संरक्षण की स्थिति:
 - ◆ भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972: अनुसूची I
 - ◆ अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) लाल सूची: लुप्तप्राय।
 - ◆ वन्यजीवों एवं वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES): परिशिष्ट I
- भारत में टाइगर रिजर्व
 - ◆ कुल गणना: 53.
 - ◆ सबसे बड़ा: नागार्जुनसागर श्रीशैलम टाइगर रिजर्व, आंध्र प्रदेश। अतः कथन 3 सही नहीं है।
 - ◆ सबसे छोटा: महाराष्ट्र में बोर टाइगर रिजर्व
- प्रत्येक वर्ष 29 जुलाई को धारीदार बिल्ली के संरक्षण को बढ़ावा देने के साथ-साथ उसके प्राकृतिक आवासों की रक्षा के लिये वैश्विक प्रणाली की वकालत करने हेतु अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस (ITD) के रूप में मनाया जाता है।
 - ◆ ITD की स्थापना वर्ष 2010 में रूस में आयोजित सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर समिट में जंगली बाघों की संख्या में गिरावट के बारे में जागरूकता बढ़ाने, उन्हें विलुप्त होने से बचाने और बाघ संरक्षण के कार्य को प्रोत्साहित करने के लिये की गई थी।
 - ◆ असम में मानस टाइगर रिजर्व में सीमा पार वन्यजीव संरक्षण के वार्षिक वन्यजीव निगरानी परिणामों से पता चला है कि प्रत्येक बाघ के लिये 2.4 बाघिन हैं।

2. उत्तर: C

व्याख्या:

- यह पूर्वोत्तर भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है, लोकटक झील मिज़ोरम में नहीं बल्कि मणिपुर में सबसे लोकप्रिय पर्यटक आकर्षणों में से एक है, अतः कथन 1 सही है।
- पारिस्थितिक स्थिति और इसके जैवविविधता मूल्यों को ध्यान में रखते हुए लोकटक झील को वर्ष 1990 में रामसर अभिसमय के तहत अंतर्राष्ट्रीय महत्त्व की आर्द्रभूमि के रूप में नामित किया गया था।
 - ◆ बाद में इसे वर्ष 1993 में मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड के तहत भी सूचीबद्ध किया गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- दुनिया का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान लोकटक झील पर स्थित केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान है। अतः कथन 3 सही है।

3. उत्तर: B

व्याख्या:

- बिक्री के XXI चरण में, भारतीय स्टेट बैंक (SBI) को अपनी 29 अधिकृत शाखाओं के माध्यम से चुनावी बॉण्ड जारी करने और भुनाने की अनुमति दी गई है। ये बॉण्ड केवल भारतीय स्टेट बैंक द्वारा जारी किये जा सकते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- केवल लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29 ए के तहत ऐसे पंजीकृत राजनीतिक दल जिन्होंने लोकसभा या विधानसभा के पिछले आम चुनाव में डाले गए वोटों का कम-से-कम 1% वोट प्राप्त किया है, वे चुनावी बॉण्ड प्राप्त करने के लिये पात्र हैं।
- चुनावी बॉण्ड जारी होने के दिन से शुरू होने वाले पंद्रह कैलेंडर दिनों के लिये वैध होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- यदि वैधता अवधि बीत जाने के बाद चुनावी बॉण्ड जमा किया जाता है तो किसी भी प्राप्तकर्ता राजनीतिक दल को कोई भुगतान नहीं किया जाएगा।

4. उत्तर: C

व्याख्या:

- केंद्र सरकार के मंत्रालयों के राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण मूल्यांकन (National E-Governance Service Delivery Assessment-NeSDA) में गृह मंत्रालय की वेबसाइट को केंद्रीय मंत्रालय सेवाओं के पोर्टल में प्रथम स्थान और डिजिटल पुलिस पोर्टल को दूसरा स्थान प्राप्त हुआ।
- यह आकलन प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग (DARPG) ने अपने नॉलेज पार्टनर्स नैसकॉम (NASSCOM) और केपीएमजी (KPMG) के साथ मिलकर वर्ष 2021 में किया था। अतः कथन 1 सही है।
 - ◆ मूल्यांकन के चार मुख्य मापदंड थे:
 - पहुँच
 - सामग्री उपलब्धता
 - उपयोग में आसानी और सूचना की सुरक्षा
 - केंद्रीय मंत्रालय के पोर्टलों के लिये गोपनीयता, अतः कथन 2 सही है।
 - ◆ द्रीय मंत्रालय के सुविधा पोर्टलों के लिये तीन अतिरिक्त मापदंडों का उपयोग किया गया:
 - लक्षित सेवा वितरण
 - एकीकृत सेवा वितरण
 - स्थिति और अनुरोध ट्रैकिंग

5. उत्तर: D

व्याख्या:

- भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) भारत के संविधान के तहत एक स्वतंत्र प्राधिकरण है।
- महालेखाकार का कार्यालय वर्ष 1858 में स्थापित किया गया था, ठीक उसी वर्ष जब अंग्रेजों ने ईस्ट इंडिया कंपनी से भारत का प्रशासनिक नियंत्रण अपने हाथों में लिया था। वर्ष 1860 में सर एडवर्ड ड्रमंड को पहले ऑडिटर जनरल के रूप में नियुक्त किया गया।
 - ◆ वर्ष 1866 में इस पद का नाम बदलकर नियंत्रक महालेखा परीक्षक कर दिया गया और वर्ष 1884 में इसे भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक के रूप में फिर से नामित किया गया। अतः कथन 1 सही है।
- यह भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग (Indian Audit & Accounts Department) का प्रमुख और सार्वजनिक क्षेत्र का प्रमुख संरक्षक है। अतः कथन 2 सही है।
- अनुच्छेद 151 कहता है कि संघ के खातों से संबंधित CAG की रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपी जाती है, जो संसद के प्रत्येक सदन के पटल पर रखी जाती है। अतः कथन 3 सही है।

6. उत्तर: C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के अनुसार उच्च शिक्षा योजना की मुख्य विशेषताएँ:
 - ◆ एक लचीले पाठ्यक्रम के साथ समग्र स्नातक शिक्षा इस अवधि के भीतर कई निकास विकल्पों और उपयुक्त प्रमाणन के साथ 3 या 4 साल की हो सकती है।
 - ◆ एम.फिल पाठ्यक्रम बंद कर दिए जाएंगे और स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी स्तर के सभी पाठ्यक्रम अब अंतःविषय होंगे। अतः कथन 1 सही है।
 - ◆ क्रेडिट के हस्तांतरण की सुविधा के लिये अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट की स्थापना की जाएगी।
 - ◆ बहु-विषयक शिक्षा और अनुसंधान विश्वविद्यालय (MERU), IITs, IIMs के समान देश में वैश्विक मानकों की सर्वोत्तम बहु-विषयक शिक्षा के मॉडल के रूप में स्थापित किये जाएंगे।
 - ◆ राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान को मजबूत अनुसंधान संस्कृति को बढ़ावा देने और उच्च शिक्षा में अनुसंधान क्षमता के निर्माण के लिये शीर्ष निकाय के रूप में बनाया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।

- ◆ भारतीय उच्च शिक्षा आयोग (HECI) को चिकित्सा और कानूनी शिक्षा को छोड़कर, संपूर्ण उच्च शिक्षा के लिये एकल निकाय के रूप में स्थापित किया जाएगा। अतः कथन 3 सही नहीं है।
 - सार्वजनिक और निजी उच्च शिक्षा संस्थान विनियमन, मान्यता और शैक्षणिक मानकों के लिये समान मानदंडों द्वारा शासित होंगे। इसके अलावा HECI के चार स्वतंत्र निकाय होंगे, अर्थात्,
 - विनियमन के लिये राष्ट्रीय उच्च शिक्षा नियामक परिषद (NHERC),
 - मानक निर्धारण हेतु सामान्य शिक्षा परिषद (GEC),
 - वित्त पोषण हेतु उच्च शिक्षा अनुदान परिषद (HEGC),
 - प्रत्यायन हेतु राष्ट्रीय प्रत्यायन परिषद (NAC)।
- ◆ 15 वर्षों में महाविद्यालयों की संबद्धता को चरणबद्ध तरीके से समाप्त किया जाना है और महाविद्यालयों को श्रेणीबद्ध स्वायत्तता प्रदान करने के लिये चरण-वार तंत्र स्थापित किया जाना है।
- ◆ समय के साथ प्रत्येक कॉलेज से या तो स्वायत्त डिग्री-अनुदान कॉलेज, या विश्वविद्यालय के घटक कॉलेज के रूप में विकसित होने की उम्मीद है। अतः विकल्प C सही है।

7. उत्तर: C

व्याख्या:

शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक:

- यह सूचकांक कृषि सूखे, एक ऐसी स्थिति जब फसल की परिपक्वता तक स्वस्थ फसल विकास का समर्थन करने के लिये वर्षा और मिट्टी की नमी अपर्याप्त होती है, की निगरानी करता है, जिसके कारण फसल के लिये प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
- ◆ सामान्य रूप से एक विसंगति इन जिलों में पानी की कमी को दर्शाती है। जो सीधे कृषि गतिविधि को प्रभावित कर सकती है।
- ◆ यह भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा विकसित किया गया है, न कि नीति आयोग द्वारा। अतः कथन 1 और 2 सही नहीं हैं।
- ◆ वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के मानदंड हैं। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ वास्तविक वाष्पीकरण जल की वह मात्रा है जिसकी वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रियाओं के कारण सतह से हानि होती है।
- ◆ वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन के कारण किसी दिये गए फसल के लिये संभावित वाष्पोत्सर्जन अधिकतम प्राप्य या प्राप्त करने योग्य वाष्पोत्सर्जन है।

8. उत्तर: A

व्याख्या:

- अल्फाफोल्ड एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित उपकरण है जो प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी करता है। यह डीप न्यूरल नेटवर्क नामक कंप्यूटर प्रणाली पर आधारित है। अतः कथन 1 सही है।
- न्यूरल नेटवर्क बड़ी मात्रा में ठीक उसी प्रकार इनपुट डेटा का उपयोग कर वांछित आउटपुट प्रदान करते हैं, जैसे मानव मस्तिष्क कार्य करता है।
- अल्फाफोल्ड न तो त्रुटिहीन है और न ही केवल AI-आधारित प्रोटीन संरचना पूर्वानुमान संबंधी उपकरण है। अमेरिका के सिएटल में वाशिंगटन विश्वविद्यालय द्वारा विकसित RoseTTaFold एक अन्य उपकरण है। हालाँकि अल्फाफोल्ड की तुलना में इसने कम सटीक प्रोटीन परिसरों की संरचना की भविष्यवाणी की है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

9. उत्तर: D

व्याख्या:

- तंबाकू एंडगेम पर न्यूजीलैंड का विधेयक:
 - ◆ 'टोबैको एंडगेम' एक नीतिगत दृष्टिकोण को संदर्भित करता है जो 'तंबाकू मुक्त भविष्य' के उद्देश्य से तंबाकू से होने वाली बीमारी को समाप्त करने पर केंद्रित है।

नोट :

- ◆ विधेयक में धूम्रपान को महत्वपूर्ण रूप से कम करने या इसे समाप्त करने के लिये तीन रणनीतियों की मांग की गई है।
- ◆ यदि विधेयक को लागू किया जाता है तो यह दुनिया का पहला कानून होगा जो अगली पीढ़ी को कानूनी रूप से सिगरेट खरीदने से रोकेगा।
- भारत में तंबाकू सेवन की स्थिति:
 - ◆ राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण के अनुसार, शहरी क्षेत्रों की तुलना में ग्रामीण क्षेत्रों में पुरुषों और महिलाओं में तंबाकू का अधिक उपयोग होता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - ◆ राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 (वर्ष 2019-21) के अनुसार, 15 वर्ष से अधिक आयु के 38% पुरुष और 9% महिलाएँ तंबाकू उत्पादों का सेवन करते हैं।
 - ◆ तंबाकू में निकोटीन (जिसे "डिनिकोटीनाइजेशन" या "बहुत कम निकोटीन सिगरेट- VLNC" के रूप में जाना जाता है) की मात्रा को काफी कम कर देना ताकि नशे की लत न हो।
 - ◆ भारत तंबाकू का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता और उत्पादक भी है। देश में विभिन्न प्रकार के तंबाकू उत्पाद बहुत कम कीमतों पर उपलब्ध हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है। अतः विकल्प D सही है।

10. उत्तर: B

व्याख्या:

- हाल ही में केरल के एक निजी सुअर फार्म में पहली बार अफ्रीकन स्वाइन फीवर की पुष्टि हुई है, पिछले दस दिनों में इस बीमारी के कारण फार्म पर 15 से अधिक सूअरों की मृत्यु हो गई।
- ◆ यह एक अत्यधिक संक्रामक और घातक पशु रोग है जो घरेलू और जंगली सूअरों को संक्रमित करता है और रक्तस्रावी बुखार के एक तीव्र रूप की ओर ले जाता है।
- इसका पहला मामला वर्ष 1920 के दशक में अफ्रीका में दर्ज किया गया था। अतः कथन 1 सही है।
- अफ्रीकन स्वाइन फीवर मनुष्य के लिये खतरा नहीं होता है, क्योंकि यह केवल जानवरों से जानवरों में फैलता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इसमें मृत्यु दर लगभग 95-100% है और इस बुखार का कोई उपचार नहीं है, इसलिये इसके प्रसार को रोकने का एकमात्र तरीका जानवरों को मारना है। अतः कथन 3 सही है।

11. उत्तर: C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के अनुसार उच्च शिक्षा योजना की मुख्य विशेषताएँ:
 - ◆ एक लचीले पाठ्यक्रम के साथ समग्र स्नातक शिक्षा इस अवधि के भीतर कई निकास विकल्पों और उपयुक्त प्रमाणन के साथ 3 या 4 साल की हो सकती है।
 - ◆ एम.फिल पाठ्यक्रम बंद कर दिए जाएंगे और स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी स्तर के सभी पाठ्यक्रम अब अंतःविषय होंगे। अतः कथन 1 सही है।
 - ◆ क्रेडिट के हस्तांतरण की सुविधा के लिये अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट की स्थापना की जाएगी।
 - ◆ बहु-विषयक शिक्षा और अनुसंधान विश्वविद्यालय (MERU), IITs, IIMs के समान देश में वैश्विक मानकों की सर्वोत्तम बहु-विषयक शिक्षा के मॉडल के रूप में स्थापित किये जाएंगे।
 - ◆ राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान को मजबूत अनुसंधान संस्कृति को बढ़ावा देने और उच्च शिक्षा में अनुसंधान क्षमता के निर्माण के लिये शीर्ष निकाय के रूप में बनाया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।
 - ◆ भारतीय उच्च शिक्षा आयोग (HECI) को चिकित्सा और कानूनी शिक्षा को छोड़कर, संपूर्ण उच्च शिक्षा के लिये एकल निकाय के रूप में स्थापित किया जाएगा। अतः कथन 3 सही नहीं है।
 - सार्वजनिक और निजी उच्च शिक्षा संस्थान विनियमन, मान्यता और शैक्षणिक मानकों के लिये समान मानदंडों द्वारा शासित होंगे। इसके अलावा HECI के चार स्वतंत्र निकाय होंगे, अर्थात्,

नोट :

- विनियमन के लिये राष्ट्रीय उच्च शिक्षा नियामक परिषद (NHERC),
- मानक निर्धारण हेतु सामान्य शिक्षा परिषद (GEC),
- वित्त पोषण हेतु उच्च शिक्षा अनुदान परिषद (HEGC),
- प्रत्यायन हेतु राष्ट्रीय प्रत्यायन परिषद (NAC)।
- ◆ 15 वर्षों में महाविद्यालयों की संबद्धता को चरणबद्ध तरीके से समाप्त किया जाना है और महाविद्यालयों को श्रेणीबद्ध स्वायत्तता प्रदान करने के लिये चरण-वार तंत्र स्थापित किया जाना है।
- ◆ समय के साथ प्रत्येक कॉलेज से या तो स्वायत्त डिग्री-अनुदान कॉलेज, या विश्वविद्यालय के घटक कॉलेज के रूप में विकसित होने की उम्मीद है। अतः विकल्प C सही है।

12. उत्तर: C

व्याख्या:

शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक:

- यह सूचकांक कृषि सूखे, एक ऐसी स्थिति जब फसल की परिपक्वता तक स्वस्थ फसल विकास का समर्थन करने के लिये वर्षा और मिट्टी की नमी अपर्याप्त होती है, की निगरानी करता है, जिसके कारण फसल के लिये प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
- ◆ सामान्य रूप से एक विसंगति इन जिलों में पानी की कमी को दर्शाती है। जो सीधे कृषि गतिविधि को प्रभावित कर सकती है।
- ◆ यह भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा विकसित किया गया है, न कि नीति आयोग द्वारा। अतः कथन 1 और 2 सही नहीं हैं।
- ◆ वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के मानदंड हैं। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ वास्तविक वाष्पीकरण जल की वह मात्रा है जिसकी वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रियाओं के कारण सतह से हानि होती है।
- ◆ वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन के कारण किसी दिये गए फसल के लिये संभावित वाष्पोत्सर्जन अधिकतम प्राप्य या प्राप्त करने योग्य वाष्पोत्सर्जन है।

13. उत्तर: A

व्याख्या:

- अल्फाफोल्ड एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित उपकरण है जो प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी करता है। यह डीप न्यूरल नेटवर्क नामक कंप्यूटर प्रणाली पर आधारित है। अतः कथन 1 सही है।
- न्यूरल नेटवर्क बड़ी मात्रा में ठीक उसी प्रकार इनपुट डेटा का उपयोग कर वांछित आउटपुट प्रदान करते हैं, जैसे मानव मस्तिष्क कार्य करता है।
- अल्फाफोल्ड न तो त्रुटिहीन है और न ही केवल AI-आधारित प्रोटीन संरचना पूर्वानुमान संबंधी उपकरण है। अमेरिका के सिएटल में वाशिंगटन विश्वविद्यालय द्वारा विकसित RoseTTaFold एक अन्य उपकरण है हालाँकि अल्फाफोल्ड की तुलना में इसने कम सटीक प्रोटीन परिसरों की संरचना की भविष्यवाणी की है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

14. उत्तर: D

व्याख्या:

- तंबाकू एंडगेम पर न्यूज़ीलैंड का विधेयक:
- ◆ 'टोबैको एंडगेम' एक नीतिगत दृष्टिकोण को संदर्भित करता है जो 'तंबाकू मुक्त भविष्य' के उद्देश्य से तंबाकू से होने वाली बीमारी को समाप्त करने पर केंद्रित है।
- ◆ विधेयक में धूम्रपान को महत्वपूर्ण रूप से कम करने या इसे समाप्त करने के लिये तीन रणनीतियों की मांग की गई है।
- ◆ यदि विधेयक को लागू किया जाता है तो यह दुनिया का पहला कानून होगा जो अगली पीढ़ी को कानूनी रूप से सिगरेट खरीदने से रोकेगा।

नोट :

- भारत में तंबाकू सेवन की स्थिति:
 - ◆ राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण के अनुसार, शहरी क्षेत्रों की तुलना में ग्रामीण क्षेत्रों में पुरुषों और महिलाओं में तंबाकू का अधिक उपयोग होता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - ◆ राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5 (वर्ष 2019-21) के अनुसार, 15 वर्ष से अधिक आयु के 38% पुरुष और 9% महिलाएँ तंबाकू उत्पादों का सेवन करते हैं।
 - ◆ तंबाकू में निकोटीन (जिसे "डिनिकोटीनाइजेशन" या "बहुत कम निकोटीन सिगरेट- VLNC" के रूप में जाना जाता है) की मात्रा को काफी कम कर देना ताकि नशे की लत न हो।
 - ◆ भारत तंबाकू का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता और उत्पादक भी है। देश में विभिन्न प्रकार के तंबाकू उत्पाद बहुत कम कीमतों पर उपलब्ध हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है। अतः विकल्प D सही है।

15. उत्तर: B

व्याख्या:

- हाल ही में केरल के एक निजी सुअर फार्म में पहली बार अफ्रीकन स्वाइन फीवर की पुष्टि हुई है, पिछले दस दिनों में इस बीमारी के कारण फार्म पर 15 से अधिक सूअरों की मृत्यु हो गई।
 - ◆ यह एक अत्यधिक संक्रामक और घातक पशु रोग है जो घरेलू और जंगली सूअरों को संक्रमित करता है और रक्तसावी बुखार के एक तीव्र रूप की ओर ले जाता है।
- इसका पहला मामला वर्ष 1920 के दशक में अफ्रीका में दर्ज किया गया था। अतः कथन 1 सही है।
- अफ्रीकन स्वाइन फीवर मनुष्य के लिये खतरा नहीं होता है, क्योंकि यह केवल जानवरों से जानवरों में फैलता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इसमें मृत्यु दर लगभग 95-100% है और इस बुखार का कोई उपचार नहीं है, इसलिये इसके प्रसार को रोकने का एकमात्र तरीका जानवरों को मारना है। अतः कथन 3 सही है।

16. उत्तर: D

व्याख्या:

- अटल इनक्यूबेशन सेंटर (AIC) भारत में स्टार्ट-अप और उद्यमियों के लिये सहायक पारिस्थितिकी तंत्र बनाते हुए नवाचार और उद्यमशीलता की भावना को बढ़ावा देने हेतु अटल इनोवेशन मिशन (AIM), नीति आयोग की एक पहल है। अतः कथन 1 और कथन 2 सही हैं।
 - ◆ प्रत्येक AIC को 5 वर्षों की अवधि में 10 करोड़ रूपए तक का अनुदान दिया जाता है।
- वर्ष 2016 से AIM ने 18 राज्यों और 3 केंद्रशासित प्रदेशों में 68 अटल इनक्यूबेशन सेंटर स्थापित किये हैं, जिन्होंने 2700 से अधिक स्टार्टअप का समर्थन किया है।

17. उत्तर: D

व्याख्या:

आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (ABDM)

- ABDM राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य पारिस्थितिकी तंत्र है जो सूचना और बुनियादी ढाँचा सेवाओं की एक विस्तृत शृंखला के प्रावधान के माध्यम से कुशल, सुलभ, समावेशी और किफायती तरीके से सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज का समर्थन करता है।
 - ◆ इसका उद्देश्य देश के एकीकृत डिजिटल स्वास्थ्य बुनियादी ढाँचे का समर्थन करने के लिये आवश्यक संसाधनों का विकास करना है। अतः कथन 1 सही है।
- स्वास्थ्य सेवा वितरण के डिजिटलीकरण की दिशा में यह सहयोगात्मक दृष्टिकोण भारत को सबसे प्रभावी, कुशल और किफायती तरीके से सभी के लिये स्वास्थ्य सेवा के अपने लक्ष्य को प्राप्त करने में मदद करेगा।
 - ◆ हाल ही में अतिरिक्त 12 स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों को ABDM सैंडबॉक्स वातावरण के विभिन्न महत्वपूर्ण हिस्सों से जोड़ा गया है।

नोट :

- इस सूची में अब 20 सरकारी और 32 निजी क्षेत्र के अनुप्रयोग शामिल हो गए हैं। अतः कथन 2 सही है
- ABHA मोबाइल ऐप का उपयोग रोगियों द्वारा अपनी चिकित्सा जानकारी को नियंत्रित करने और एक्सेस करने के साथ-साथ इसे स्वास्थ्य पेशेवरों के साथ साझा करने के लिये किया जाता है।
 - ◆ यह ऐप सुरक्षित पर्सनल हेल्थ रिकॉर्ड (PHR) प्रणाली द्वारा समर्थित है। अतः कथन 3 सही है।

18. उत्तर: D

व्याख्या:

वन्य जीवन के लिये संवैधानिक प्रावधान:

- 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के द्वारा, वन एवं वन्य जीवों तथा पक्षियों के संरक्षण को राज्य सूची से हटाकर 'समवर्ती सूची' में स्थानांतरित कर दिया गया था।
 - ◆ अतः कथन 1 सही है।
- संविधान के अनुच्छेद 51 A (g) के अनुसार, वनों और वन्यजीवों सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना प्रत्येक नागरिक का मौलिक कर्तव्य है। अतः कथन 2 सही है।

19. उत्तर: C

व्याख्या:

- इसका निर्माण भारत अनुदान सहायता से मालदीव के अड्डू शहर में किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- इसके उद्घाटन के अवसर पर मालदीव पुलिस सेवा और भारत की सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी (SVPNPA) द्वारा प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण में सहयोग बढ़ाने के लिये एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये गए हैं।
- यह एक पुलिस प्रशिक्षण अकादमी है जो कानून प्रवर्तन क्षमताओं को मजबूत करेगी और मादक पदार्थों की तस्करी का सामना करेगी, जो भारत और मालदीव के बीच एक प्रमुख चिंता का विषय है। इस प्रशिक्षण अकादमी का एक अन्य उद्देश्य हिंसक उग्रवाद की चुनौतियों का समाधान करना और कट्टरपंथ को रोकना भी है। अतः कथन 2 सही है।
- इस पुलिस प्रशिक्षण अकादमी की स्थापना पर काफी समय से काम चल रहा था, जिसकी पहली घोषणा वर्ष 2015 में अब्दुल्ला यामीन की अध्यक्षता के दौरान की गई थी।

20. उत्तर: C

व्याख्या:

- वित्तीय वर्ष 2021-22 में भारत सरकार (GoI) ने एकीकृत बाल विकास योजनाओं (ICDS) और पोषण (प्रधान मंत्री की समग्र पोषण योजना) अभियान को सक्षम आँगनवाड़ी और पोषण 2.0 में पुनर्गठित किया।
- पुनर्गठित योजना में निम्नलिखित उप-योजनाएँ शामिल हैं:
 - ◆ ICDS
 - ◆ पोषण अभियान
 - ◆ किशोरियों के लिये योजना (SAG)
 - ◆ राष्ट्रीय शिशु गृह योजना
- महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने सक्षम आँगनवाड़ी और पोषण 2.0 के कार्यान्वयन के संबंध में परिचालन संबंधी दिशा-निर्देश जारी किये हैं।
 - ◆ आयुष मंत्रालय के नए दिशा-निर्देशों के अनुसार, यह योजना कार्यान्वयन के लिये तकनीकी सहायता प्रदान करेगा।
- मिशन इंद्रधनुष को स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा उन बच्चों को पूरी तरह से प्रतिरक्षित करने के लिये शुरू किया गया था, जिनका या तो UIP के तहत टीकाकरण नहीं हुआ है या आंशिक रूप से टीकाकरण किया गया है।
 - ◆ यह 12 वैक्सीन-निवारक रोगों (VPD) यानी डिप्थीरिया, काली खाँसी, टेटनस, पोलियो, तपेदिक, हेपेटाइटिस बी, मेनिन्जाइटिस और निमोनिया, हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप बी संक्रमण, जापानी एन्सेफलाइटिस (JE), रोटावायरस वैक्सीन, न्यूमोकोकल कंजुगेट वैक्सीन (PCV) और खसरा-रूबेला (MR) के खिलाफ टीकाकरण प्रदान करता है।

नोट :

- ◆ हालाँकि देश के चुनिंदा जिलों में जापानी इंसेफेलाइटिस और हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप बी के खिलाफ टीकाकरण प्रदान किया जा रहा है। अतः विकल्प C सही है।

21. उत्तर: A

व्याख्या:

- CVC को सरकार द्वारा फरवरी 1964 में के. संधानम की अध्यक्षता वाली भ्रष्टाचार निवारण समिति (Committee on Prevention of Corruption) की सिफारिशों पर स्थापित किया गया था।
- केंद्रीय सतर्कता आयोग एक शीर्षस्थ सतर्कता संस्थान है जो किसी भी कार्यकारी प्राधिकारी के नियंत्रण से मुक्त है तथा केंद्रीय सरकार के अंतर्गत सभी सतर्कता गतिविधियों की निगरानी करता है, साथ ही केंद्रीय सरकारी संगठनों में विभिन्न प्राधिकारियों को उनके सतर्कता कार्यों की योजना बनाने, निष्पादन करने, समीक्षा करने एवं सुधार करने के संबंध में सलाह देता है।
- संसद ने केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003 (CVC अधिनियम) अधिनियमित किया, जो CVC को वैधानिक दर्जा प्रदान करता है। अतः कथन 1 सही है।
- यह एक स्वतंत्र निकाय है जो केवल संसद के प्रति उत्तरदायी है। अतः कथन 2 सही है।
- यह भारत के राष्ट्रपति को अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

22. उत्तर: D

व्याख्या:

- डाइ-अमोनियम फॉस्फेट एक संकेंद्रित फॉस्फेट आधारित उर्वरक है।
- ◆ फास्फोरस नाइट्रोजन के साथ एक आवश्यक पोषक तत्व है जो नए पौधों के ऊतकों के विकास तथा फसलों में प्रोटीन संश्लेषण के नियमन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- DAP यूरिया के बाद भारत में दूसरा सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला उर्वरक है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ DAP में 46% फास्फोरस, 18% नाइट्रोजन पाई जाती है जो किसानों के लिये फास्फोरस का पसंदीदा स्रोत है। यह यूरिया के समान है, जो उनका पसंदीदा नाइट्रोजनयुक्त उर्वरक है जिसमें 46% नाइट्रोजन होता है। अतः कथन 2 सही है।

23. उत्तर: C

व्याख्या:

- हेलिना तीसरी पीढ़ी की एंटी टैंक मिसाइल है, जिसे रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला (DRDL), हैदराबाद द्वारा DRDO के मिसाइल एवं सामरिक प्रणाली (Missiles and Strategic Systems- MSS) क्लस्टर के तहत विकसित किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ इसकी अधिकतम सीमा सात किलोमीटर है और इसे एडवांस्ड लाइट हेलीकॉप्टर (Advanced Light Helicopter- HAL) के हथियारयुक्त संस्करण के एकीकरण हेतु डिजाइन तथा विकसित किया गया है।
- यह एक एंटी टैंक मिसाइल है जिसे भारत द्वारा विकसित किया गया है। न कि यह इजरायल की आयरन डोम तकनीक का हिस्सा है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस मिसाइल प्रणाली का प्रक्षेपण दिन और रात किसी भी समय किया जा सकता है तथा यह पारंपरिक कवच एवं विस्फोटक प्रतिक्रियाशील कवच के साथ युद्धक टैंक को भेदने में सक्षम है। अतः कथन 3 सही है।

24. उत्तर: B

व्याख्या:

- हाल ही में सिंगापुर में आयोजित विश्व शहर शिखर सम्मेलन में दिल्ली के मुख्यमंत्री के भाग लेने की अनुमति को अस्वीकृत कर दिया गया।
- विदेश यात्रा अनुमोदन हेतु राज्य सरकार के सदस्यों के लिये प्रावधान:
- ◆ राज्य सरकारों के सदस्यों को अपनी आधिकारिक क्षमता में विदेश यात्राओं के लिये विदेश मंत्रालय (MEA), गृह मंत्रालय, वित्त मंत्रालय और केंद्रीय प्रशासनिक मंत्रालय से मंजूरी की आवश्यकता होती है।
- अतः कथन 1 सही नहीं है।

नोट :

- ◆ इसमें कहा गया है कि मुख्यमंत्रियों को आधिकारिक यात्रा से पहले प्रधानमंत्री कार्यालय से अनुमोदन की आवश्यकता होती है। अतः कथन 2 सही है। अतः विकल्प B सही है।

25. उत्तर: C

व्याख्या:

- भारत ने वर्ष 2030 तक अपने जलवायु परिवर्तन लक्ष्यों में वृद्धि की है।
- ◆ भारत अब वर्ष 2005 के स्तर से सकल घरेलू उत्पाद (GDP की प्रति इकाई उत्सर्जन) की उत्सर्जन तीव्रता में कम-से-कम 45% की कमी के लिये प्रतिबद्ध है।
- ◆ मौजूदा लक्ष्य 33% - 35% की कमी करना था।
- ग्लासगो में UNFCCC, CoP26 में भारत ने जलवायु परिवर्तन के लिये पाँच पहलुओं की वकालत की, जिसे "पंचामृत" कहा गया। अतः कथन 1 सही है।
- भारत यह सुनिश्चित करने का भी वादा करता है कि वर्ष 2030 में स्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता का कम-से-कम 50% गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित स्रोतों पर आधारित होगा। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ यह मौजूदा 40% के लक्ष्य से अधिक है।
- अद्यतन राष्ट्रीय रूप से निर्धारित योगदान (NDCs) जलवायु परिवर्तन के खतरे के प्रति वैश्विक प्रतिक्रिया को मज़बूत करने की दिशा में भारत के योगदान को बढ़ाने का प्रयास करता है, जैसा कि पेरिस समझौते के तहत सहमति व्यक्त की गई थी। अतः विकल्प C सही है।

26. उत्तर: B

व्याख्या:

- मॉडल टेनेंसी एक्ट, 2021 का उद्देश्य परिसर के किराये को विनियमित करने और जर्मीदारों तथा किरायेदारों के हितों की रक्षा करने के लिये एवं विवादों तथा उससे जुड़े मामलों या संबंधित मामलों के समाधान हेतु त्वरित न्यायनिर्णयन तंत्र प्रदान करने के लिये किराया प्राधिकरण की स्थापना करना है।
- ◆ इसका उद्देश्य देश में एक जीवंत, टिकाऊ और समावेशी रेंटल हाउसिंग मार्केट बनाना है।
- ◆ यह सभी आय समूहों के लिये पर्याप्त किराये के आवासों के निर्माण को सक्षम करेगा जिससे बेघरों की समस्या का समाधान होगा।
- ◆ यह धीरे-धीरे औपचारिक बाजार की ओर स्थानांतरित होकर किराये के आवास के संस्थागतकरण को सक्षम करेगा।
- प्रमुख प्रावधान:
 - ◆ इसके लिये संपत्ति के मालिक और किरायेदार के बीच लिखित समझौता होना अनिवार्य है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - ◆ यह अधिनियम किरायेदारी समझौतों के पंजीकरण के लिये हर राज्य और केंद्रशासित प्रदेश में एक स्वतंत्र प्राधिकरण स्थापित करता है तथा यहाँ तक कि किरायेदारी संबंधी विवादों को सुलझाने हेतु एक अलग अदालत भी स्थापित करता है।
 - ◆ इस अधिनियम में किरायेदार की एडवांस सिक्क्योरिटी डिपॉजिट (Advance Security Deposit) को आवासीय उद्देश्यों के लिये अधिकतम दो महीने के किराये और गैर-आवासीय उद्देश्यों हेतु अधिकतम छह महीने तक सीमित किया गया है। अतः कथन 2 सही है।
 - ◆ मकान मालिक संरचनात्मक मरम्मत (किरायेदार की वजह से हुई क्षति को नहीं) जैसे- दीवारों की सफेदी, दरवाजों और खिड़कियों की पेंटिंग आदि जैसी गतिविधियों के लिये जिम्मेदार होगा।
 - ◆ किरायेदार नाली की सफाई, स्विच और सॉकेट की मरम्मत, खिड़कियों में काँच के पैनल को बदलने, दरवाजों एवं बगीचों तथा खुले स्थानों के रखरखाव आदि के लिये जिम्मेदार होगा।
 - ◆ मकान मालिक को मरम्मत या प्रतिस्थापन करने के लिये किराये के परिसर में प्रवेश करने से पहले 24 घंटे पूर्व सूचना देनी होगी। अतः कथन 3 सही है।
 - ◆ यदि किसी मकान मालिक ने रेंट एग्रीमेंट में बताई गई सभी शर्तों को पूरा किया है जैसे- नोटिस देना आदि और किरायेदार किराये की अवधि या समाप्ति पर परिसर को खाली करने में विफल रहता है, तो मकान मालिक मासिक किराये को दोगुना करने का हकदार है।

नोट :

27. उत्तर: D

व्याख्या:

- सतत् विकास लक्ष्यों (SDG) को वैश्विक लक्ष्यों के रूप में भी जाना जाता है, वर्ष 2015 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा गरीबी को समाप्त करने, ग्रह की रक्षा करने और वर्ष 2030 तक सभी की शांति और समृद्धि को सुनिश्चित करने के लिये इसे एक सार्वभौमिक आह्वान के रूप में अपनाया गया था।
- 17 SDGs एकीकृत हैं- इन लक्ष्यों के अंतर्गत एक क्षेत्र में की गई कार्रवाई दूसरे क्षेत्र के परिणामों को प्रभावित करेगी और इनके अंतर्गत सामाजिक, आर्थिक तथा पर्यावरणीय रूप से स्थिर/वहनीय विकास होगा।
- लक्ष्य 1: गरीबी की समाप्ति
 - ◆ गरीबी के सभी रूपों की पूरे विश्व से समाप्ति।
- लक्ष्य 2: भुखमरी से मुक्ति
 - ◆ भूख की समाप्ति, खाद्य सुरक्षा और बेहतर पोषण और टिकाऊ कृषि को बढ़ावा।
- लक्ष्य 3: लोगों के लिये स्वास्थ्य और आरोग्यता
 - ◆ सभी आयु के लोगों में स्वास्थ्य, सुरक्षा और स्वस्थ जीवन को बढ़ावा।
- लक्ष्य 4: गुणवत्तापरक शिक्षा
 - ◆ समावेशी और न्यायसंगत गुणवत्तायुक्त शिक्षा सुनिश्चित करने के साथ ही सभी को सीखने का अवसर देना।
- लक्ष्य 5: लैंगिक समानता
 - ◆ लैंगिक समानता प्राप्त करने के साथ ही महिलाओं और लड़कियों को सशक्त करना।
- लक्ष्य 6: जल एवं स्वच्छता
 - ◆ सभी के लिये स्वच्छता और पानी के सतत् प्रबंधन की उपलब्धता सुनिश्चित करना।
- लक्ष्य 7: किफ़ायती और स्वच्छ ऊर्जा
 - ◆ सस्ती, विश्वसनीय, टिकाऊ और आधुनिक ऊर्जा तक पहुँच सुनिश्चित करना।
- लक्ष्य 8: उत्कृष्ट कार्य और आर्थिक विकास
 - ◆ सभी के लिये निरंतर समावेशी और सतत् आर्थिक विकास, पूर्ण और उत्पादक रोज़गार तथा बेहतर कार्य को बढ़ावा देना।
- लक्ष्य 9: उद्योग, नवाचार और बुनियादी ढाँचे का विकास
 - ◆ लचीले बुनियादी ढाँचे, समावेशी और सतत् औद्योगीकरण को बढ़ावा।
- लक्ष्य 10: असमानताओं में कमी
 - ◆ देशों के बीच और भीतर असमानता को कम करना।
- लक्ष्य 11: संवहनीय शहरी और सामुदायिक विकास
 - ◆ सुरक्षित, लचीले और टिकाऊ शहर और मानव बस्तियों का निर्माण।
- लक्ष्य 12: ज़िम्मेदारी के साथ उपभोग और उत्पाद
 - ◆ स्थायी खपत और उत्पादन पैटर्न को सुनिश्चित करना।
- लक्ष्य 13: जलवायु कार्रवाई
 - ◆ जलवायु परिवर्तन और इसके प्रभावों का मुकाबला करने के लिये तत्काल कार्रवाई करना।
- लक्ष्य 14: जलीय जीवों की सुरक्षा (जल में जीवन)
 - ◆ स्थायी खपत और उत्पादन पैटर्न को सुनिश्चित करना।
- लक्ष्य 15: थलीय जीवों की सुरक्षा (स्थलीय पारिस्थितिक में जीवन)
 - ◆ स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र के सतत् उपयोग को सुरक्षित, पुनर्स्थापित और बढ़ावा देना, जंगलों का स्थायी प्रबंधन करना, मरुस्थलीकरण का मुकाबला करना, भूमि क्षरण को रोकना एवं आरक्षित करना तथा जैवविविधता के नुकसान को रोकना

नोट :

- लक्ष्य 16: शांति, न्याय और सशक्त संस्थाएँ
- ◆ सतत् विकास के लिये शांतिपूर्ण और समावेशी समितियों को बढ़ावा देने के साथ ही साथ सभी स्तरों पर इन्हें प्रभावी, जवाबदेहपूर्ण बनाना ताकि सभी के लिये न्याय सुनिश्चित हो सके।
- लक्ष्य 17: लक्ष्यों के लिये भागीदारी
- ◆ सतत् विकास के लिये वैश्विक भागीदारी को पुनर्जीवित करने के अतिरिक्त कार्यान्वयन के साधनों को मज़बूत बनाना। अतः सभी 4 युगम सही सुमेलित हैं।

28. उत्तर: D

व्याख्या:



- भूमध्य सागर के साथ तटीय सीमा साझा करने वाले देश हैं: अल्बानिया, अल्जीरिया, बोस्निया और हर्ज़ेगोविना, क्रोएशिया, साइप्रस, मिस्र, फ्रांस, ग्रीस, इज़राइल, इटली, लेबनान, लीबिया, माल्टा, मोनाको, मोन्टेनेग्रो, मोरक्को, स्लोवेनिया, स्पेन, सीरिया, ट्यूनीशिया और तुर्की।
- दिये गए सभी देश भूमध्य सागर के साथ तटीय सीमाएँ साझा करते हैं। अतः विकल्प D सही है।

29. उत्तर: C

व्याख्या:

- वर्ष 2017 में सर्वोच्च न्यायालय के नौ-न्यायाधीशों की बेंच ने जस्टिस के.एस. पुट्टस्वामी बनाम भारत संघ मामले में सर्वसम्मति से पुष्टि की कि निजता का अधिकार भारतीय संविधान के तहत एक मौलिक अधिकार है। अतः कथन 1 सही है।
- निजता का अधिकार, अनुच्छेद 21 के तहत जीवन का अधिकार और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के आंतरिक भाग के रूप में तथा भारतीय संविधान के भाग III द्वारा गारंटीकृत स्वतंत्रता के एक भाग के रूप में संरक्षित है। अतः कथन 2 सही है।
- पुट्टस्वामी के फैसले में कहा गया है कि निजता का अधिकार भारत के संविधान के अनुच्छेद 14, 19 और 21 के तहत एक मौलिक संवैधानिक अधिकार के रूप में संरक्षित है।

30. उत्तर: C

व्याख्या:

- औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के दिशा-निर्देशों के अनुसार, आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी औषधि तकनीकी सलाहकार बोर्ड (ASUDTAB) एक वैधानिक निकाय है। अतः कथन 1 सही है।
- ASLT उत्पाद को नियंत्रित परिस्थितियों में स्टोर करके उत्पाद की स्थिरता को मापने और आकलन करने का एक अप्रत्यक्ष तरीका है जो सामान्य भंडारण स्थितियों के तहत उत्पाद में होने वाली गिरावट की दर को बढ़ाता है।
- यह केंद्र और राज्य सरकारों को एक्सलेरेटेड शेल्फ-लाइफ टेस्टिंग (ASLT) दवाओं पर नियामक सलाह प्रदान करता है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

31. उत्तर: B

व्याख्या:

- भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के तहत स्थापित स्वायत्त वैधानिक निकाय है।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार FSSAI का प्रशासनिक मंत्रालय है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- FSSAI में एक अध्यक्ष और 22 सदस्य होते हैं, जिनमें से एक-तिहाई महिलाएँ होती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- ईज ऑफ़ डूइंग बिज़नेस के रूप में भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने वर्ष 2016 में अधिसूचनाओं के माध्यम से उत्पाद-दर-उत्पाद अनुमोदन से घटक तथा योज्य-आधारित अनुमोदन प्रक्रिया में स्थानांतरित कर लिया है।

32. उत्तर: B

व्याख्या:

- एक सफेद दुर्गंधयुक्त युक्त कवक *Trametesmaxima* IPLC-32 की पहचान की गई जिसमें पाइरीन के माइक्रोबियल क्षरण का कारण बनने की क्षमता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- मृत पौधों पर उगने वाला यह कवक विशेष एंजाइमों का उपयोग करके पाइरीन क्षरण का कारण बनता है।
- पाइरीन की मात्रा 16 दिनों के भीतर क्रमशः 10 मिलीग्राम प्रति लीटर, 25 मिलीग्राम प्रति लीटर और 50 मिलीग्राम प्रति लीटर के प्रारंभिक स्तर से 79.8%, 65.37% और 56.37% घट गई।
- पाइरीन, जिसमें चार बेंजीन रिंग होते हैं, PAHs के अत्यधिक विषैले वर्ग के अंतर्गत आता है, इसमें कार्सिनोजेनिक और उत्परिवर्तन गुण होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- PAHs रसायनों का एक वर्ग है जो स्वाभाविक रूप से कोयले, कच्चे तेल और गैसोलीन में पाया जाता है। ये सर्वव्यापी पर्यावरण प्रदूषक हैं जो कई स्रोतों से उत्पन्न होते हैं जिनमें पेट्रोजेनिक जीवाश्म ईंधन का दहन, और नगरपालिका कचरे तथा बायोमास का अधूरा भस्मीकरण शामिल है।

33. उत्तर: B

व्याख्या:

- महासागरों में जीवन को बनाए रखने के लिये प्रवाल भित्तियाँ आवश्यक हैं। ये चट्टानें न केवल एक विशाल पारिस्थितिकी तंत्र को आवास प्रदान करती हैं बल्कि समुद्र तटों को क्षरण से भी बचाती हैं।
- प्रवाल भित्तियाँ तब बनती हैं जब प्रवाल के स्वतंत्र रूप से घूमने वाले लार्वा समुद्र तट के पास तलछटी चट्टानों या कठोर सतहों पर जमा हो जाते हैं। यह प्रक्रिया कोरल पॉलीप्स के कंकालों के अवसादन, संघनन और उनके जमाव जैसी कई अन्य प्रक्रियाओं की मदद से पूर्ण होती है। अतः कथन 1 सही है।
- समुद्री जल में बढ़ी हुई लवण की अल्प मात्रा कोरल पॉलीप्स के विकास के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण है। पॉलीप्स अपने कंकालों की रक्षा के लिये समुद्री जल में घुले कैल्शियम का उपयोग करते हैं। इसलिये, प्रवाल भित्तियों के विकास के लिये अल्प मात्रा में लवणता आवश्यक है। अतः कथन 2 सही नहीं है। अतः विकल्प B सही है।

34. उत्तर: B

व्याख्या:

- भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) भारत सरकार का वैधानिक निकाय है जो प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 को लागू करने के लिये जिम्मेदार है, इसका मार्च 2009 में विधिवत गठित किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ राघवन समिति की अनुशंसा पर एकाधिकार तथा अवरोधक व्यापार व्यवहार अधिनियम, 1969 (Monopolies and Restrictive Trade Practices Act- MRTP Act) को निरस्त कर इसके स्थान पर प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 लाया गया।
- ◆ प्रतिस्पर्धा अधिनियम के अनुसार, आयोग में एक अध्यक्ष और छह सदस्य होते हैं जिन्हें केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

◆ संरचना: आयोग एक अर्द्ध-न्यायिक निकाय (Quasi-Judicial Body) है जो सांविधिक प्राधिकरणों को परामर्श देता है तथा अन्य मामलों को भी संबोधित करता है। इसका अध्यक्ष और अन्य सदस्य पूर्णकालिक सदस्य होते हैं।

- CCI के सदस्यों की पात्रता मानदंड: आयोग के अध्यक्ष और अन्य सदस्य सत्यनिष्ठा वाले वे प्रतिष्ठित व्यक्ति होंगे जो उच्च न्यायालय के न्यायाधीश बनने की अर्हता रखते हैं, या किसी क्षेत्र में विशेष ज्ञान रखते हैं और पेशेवर हैं। अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, अर्थशास्त्र, व्यवसाय, वाणिज्य, कानून, वित्त, लेखा, प्रबंधन, उद्योग, सार्वजनिक मामलों, प्रशासन या किसी अन्य मामले में कम-से-कम पंद्रह वर्ष का अनुभव रखते हों जो केंद्र सरकार की राय में उपयोगी हो सकता है।

35. उत्तर: C

व्याख्या:

- संयुक्त व्यापक कार्ययोजना संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के पाँच स्थायी सदस्यों- अमेरिका, रूस, फ्रांस, चीन और यूनाइटेड किंगडम के साथ-साथ जर्मनी एवं यूरोपीय संघ के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किये। अतः कथन 1 सही है, और कथन 2 सही नहीं है।
- संयुक्त व्यापक कार्ययोजना का उद्देश्य प्रतिबंधों को धीरे-धीरे हटाने के बदले में ईरान के परमाणु कार्यक्रम की नागरिक प्रकृति की गारंटी देना है। ईरान प्रोटोकॉल को लागू करने के लिये भी सहमत हुआ कि वह अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) के निरीक्षकों को अपने परमाणु स्थलों तक पहुँचने की अनुमति देगा ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि ईरान गुप्त रूप से परमाणु हथियार विकसित नहीं कर रहा है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

36. उत्तर: A

व्याख्या:

- समुद्री तापीय ऊर्जा रूपांतरण (OTEC) समुद्र की सतह के जल और गहरे समुद्र के जल के बीच विद्यमान तापांतर का उपयोग कर ऊर्जा उत्पादन करने की एक प्रक्रिया है।
 - ◆ महासागर विशाल ऊष्मा भंडार हैं क्योंकि ये पृथ्वी की सतह का लगभग 70% भाग कवर करते हैं।
 - ◆ शोधकर्ता दो प्रकार की OTEC प्रौद्योगिकियों पर ध्यान केंद्रित करते हैं:
 - बंद चक्र विधि: जहाँ एक तरल पदार्थ (अमोनिया) को वाष्पीकरण के लिये हीट एक्सचेंजर के माध्यम से पंप किया जाता है और उससे उत्पन्न वाष्प-शक्ति से टरबाइन चलती है।
- समुद्र की गहराई में पाए जाने वाले ठंडे जल द्वारा वाष्प को वापस द्रव (संघनन) में बदल दिया जाता है, जहाँ यह हीट एक्सचेंजर में वापस आ जाता है।
 - खुला चक्र विधि जहाँ गर्म सतह के जल पर एक निर्वात कक्ष में दबाव डाला जाता है और उसे वाष्प में परिवर्तित किया जाता है जो टरबाइन को चलाता है, पुनः गहराई से ठंडे समुद्री जल का उपयोग करके भाप को संघनित किया जाता है।
- ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य:
 - ◆ भारत ने वर्ष 1980 में तमिलनाडु तट पर एक OTEC संयंत्र स्थापित करने की योजना बनाई थी। हालाँकि विदेशी विक्रेता द्वारा संचालन बंद करने के साथ इसे रोकना पड़ा।
- समुद्री तापीय ऊर्जा रूपांतरण के क्षेत्र में भारत की क्षमता:
 - ◆ कि भारत भौगोलिक रूप से दक्षिणी तट जिसकी लंबाई लगभग 2000 किलोमीटर है, समुद्री तापीय ऊर्जा उत्पन्न करने के लिये अच्छी अवस्थिति में है, जहाँ पूरे वर्ष 20 डिग्री सेल्सियस से ऊपर का तापमान अंतर पाया जाता है।
 - ◆ सकल बिजली के 40% ऊर्जा क्षति को शामिल करते हुए भारत भर में कुल OTEC क्षमता 180,000 मेगावाट होने का अनुमान है।
 - ◆ OTEC प्रणाली बिजली उत्पादन के लिये टर्बाइन को बिजली देने हेतु तापमान अंतर (कम-से-कम 77 डिग्री फारेनहाइट) का उपयोग करती है। अतः कथन 1 सही है।
 - ◆ जब गर्म जल का प्रवाह OTEC गैस चेंबर में होता है तब गैस द्वारा समुद्री जल की ऊष्मा का अवशोषण किये जाने के कारण गतिज ऊर्जा में वृद्धि होती है, इस गतिज ऊर्जा के कारण टर्बाइन चलता है।
 - ◆ फिर वाष्पीकृत द्रव को कंडेन्सर में वापस तरल में बदल दिया जाता है जिसे ठंडे समुद्र के जल से ठंडा करके समुद्र में गहराई से पंप किया जाता है।

नोट :

- ◆ OTEC प्रणाली में समुद्री जल को तरल पदार्थ के रूप में उपयोग किया जाता है और विलवणीकृत जल का उत्पादन करने के लिये संघनित जल का उपयोग कर सकते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ OTEC के दो सबसे बड़े लाभ हैं- यह स्वच्छ पर्यावरण के अनुकूल अक्षय ऊर्जा का उत्पादन करती है और सौर संयंत्रों के विपरीत जो रात में काम नहीं कर सकते हैं एवं पवन टर्बाइन जो केवल वायु में काम करते हैं, जबकि OTEC संयंत्र हर समय ऊर्जा का उत्पादन कर सकता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

37. उत्तर: C

व्याख्या:

- खाद्य और कृषि संगठन (FAO) संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी है जो भुखमरी को समाप्त के लिये अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों का नेतृत्व करती है। अतः कथन 1 सही है।
- इसका लक्ष्य सभी के लिये खाद्य सुरक्षा प्राप्त करना है और यह सुनिश्चित करना है कि सक्रिय स्वस्थ जीवन जीने के लिये लोगों को पर्याप्त उच्च गुणवत्ता वाले भोजन तक नियमित पहुँच प्राप्त हो।
- प्रमुख प्रकाशन:
 - ◆ विश्व मत्स्य पालन और जलीय कृषि की स्थिति (SOFIA)।
 - ◆ द स्टेट ऑफ द वर्ल्ड्स फॉरेस्ट्स (SOFO)। अतः कथन 2 सही है।
 - ◆ वैश्विक खाद्य सुरक्षा और पोषण की स्थिति (SOFI)।
 - ◆ खाद्य और कृषि की स्थिति (SOFA)।
 - ◆ स्टेट ऑफ एग्रीकल्चरल कमोडिटी मार्केट्स (SOC)।

38. उत्तर: A

व्याख्या:

- कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP) भारत सरकार के कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय का एक संलग्न कार्यालय है।
- आधुनिक तकनीक को अपनाने के लिये किसानों को प्रोत्साहित करने तथा देश में उभरती मांग पैटर्न के अनुरूप उत्पादकता और समग्र अनाज उत्पादन बढ़ाने हेतु न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) की सिफारिश करना अनिवार्य है। अतः कथन 1 सही है।
- सीएसीपी हर साल मूल्य नीति रिपोर्ट के रूप में सरकार को अपनी सिफारिशें अलग-अलग वस्तुओं के पाँच समूहों खरीफ फसलों, रबी फसलों, गन्ना, कच्चे जूट और खोपरा के लिये प्रस्तुत करता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

39. उत्तर: C

व्याख्या:

- साधारण शब्दों में भूकंप का अर्थ पृथ्वी की कंपन से है। यह एक प्राकृतिक घटना है।
- पृथ्वी की सतह के नीचे का स्थान जहाँ भूकंप का केंद्र स्थित होता है, हाइपोसेंटर (Hypocenter) कहलाता है और पृथ्वी की सतह के ऊपर स्थित वह स्थान जहाँ भूकंपीय तरंगों सबसे पहले पहुँचती है अधिकेंद्र (Epicenter) कहलाता है।
 - ◆ अतः कथन 1 सही है।
- विवर्तनिक भूकंप के एक विशेष वर्ग को कभी-कभी ज्वालामुखी भूकंप के रूप में पहचाना जाता है। हालाँकि ये सक्रिय ज्वालामुखी के क्षेत्रों तक ही सीमित हैं।
 - ◆ धरातल के अंदर से मैग्मा (पिघली हुई चट्टान) के विस्फोटक रूप से निकलने के कारण ठोस चट्टान में तनाव परिवर्तन से उत्पन्न भूकंप ज्वालामुखी भूकंप कहलाते हैं। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

40. उत्तर: D

व्याख्या:



- मृत सागर जॉर्डन और इजरायल के बीच स्थित है। अतः कथन 1 सही है।
- मृत सागर की ऊँचाई सबसे कम है और यह पृथ्वी की सतह पर जल का सबसे निचला हिस्सा है। अतः कथन 2 सही है।
- मृत सागर अत्यंत खारे प्रकृति का है और इसे 'साल्ट सी' भी कहा जाता है। अतः कथन 3 सही है।

41. उत्तर: C

व्याख्या:

- लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV) एक तीन चरण का प्रक्षेपण यान है जिसे तीन ठोस प्रणोदन चरणों और एक तरल प्रणोदन-आधारित वेलोसिटी ट्रिपिंग मॉड्यूल (VTM) के साथ टर्मिनल चरण के रूप में कॉन्फ़िगर किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - SSLV का व्यास 2 मीटर और लंबाई 34 मीटर है, जिसका भार लगभग 120 टन है।
 - SSLV सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से 500 किमी. की ऊँचाई की समतल कक्षीय तल में 500 किलोग्राम उपग्रहों को लॉन्च करने में सक्षम है।
 - यह कई उपग्रहों को समायोजित कर सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - इसे लंबवत और क्षैतिज दोनों रूप से समायोजित किया जा सकता है। अतः कथन 3 सही है।
- प्रमुख विशेषताएँ:
 - ◆ निम्न लागत
 - ◆ कम टर्न-अराउंड समय
 - ◆ अनेक उपग्रहों को समायोजित करने में सक्षम
 - ◆ लॉन्च मांग व्यवहार्यता
 - ◆ न्यूनतम लॉन्च बुनियादी ढाँचे की उपलब्धता

नोट :

42. उत्तर: C

व्याख्या:

- भारतीय संविधान में 'जनजाति' शब्द को परिभाषित नहीं किया गया है, हालाँकि अनुसूचित जनजाति शब्द को संविधान में अनुच्छेद 342 (i) के माध्यम से जोड़ा गया था।
- संविधान की पाँचवीं अनुसूची अनुसूचित क्षेत्रों वाले प्रत्येक राज्य में एक जनजाति सलाहकार परिषद की स्थापना का प्रावधान करती है।
 - ◆ अतः कथन 2 सही है।
- अनुच्छेद 275: यह अनुसूचित जनजातियों के कल्याण को बढ़ावा देने और उन्हें एक बेहतर प्रशासन प्रदान करने के लिये केंद्र सरकार द्वारा राज्य सरकार को विशेष निधि प्रदान करने का प्रावधान करता है। अतः कथन 1 सही है। अतः विकल्प C सही है।

43. उत्तर: D

व्याख्या:

- संसद में बोलने की स्वतंत्रता:
 - ◆ अनुच्छेद 19 (2) के तहत एक नागरिक को दी गई वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता संसद के प्रत्येक सदस्य को प्रदान की गई भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता से अलग है।
 - भारतीय संविधान के अनुच्छेद 105(1) के तहत इसकी गारंटी दी गई है लेकिन स्वतंत्रता उन नियमों और आदेशों के अधीन है जो संसद की कार्यवाही को विनियमित करते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - ◆ भारतीय संविधान ब्रिटिश संविधान से संसदीय विशेषाधिकारों से ली गई है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - अन्य ली गई पहलुओं में संसदीय सरकार, कानून का शासन, विधायी प्रक्रिया, एकल नागरिकता, कैबिनेट प्रणाली, विशेषाधिकार रिट और द्विसदनीयता शामिल हैं।

44. उत्तर: C

व्याख्या:

- इनर लाइन परमिट (ILP) गैर-मूल निवासियों के लिये ILP प्रणाली द्वारा अधिसूचित राज्य में प्रवेश करने या रहने के लिये एक आवश्यक दस्तावेज है।
- अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड और मिज़ोरम के बाद मणिपुर ILP शासन को लागू करने वाला चौथा राज्य है।
- पड़ोसी राज्यों के व्यक्तियों सहित बाहरी लोगों को इन पूर्वोत्तर राज्यों में प्रवेश करने से पूर्व ILP के तहत अनुमति प्राप्त करना अनिवार्य है। अतः विकल्प C सही है।

45. उत्तर: D

व्याख्या:

- विद्युत चुंबकीय क्षेत्र अदृश्य विद्युत और चुंबकीय बल के क्षेत्रों का एक संयोजन है। अतः कथन 1 सही है।
 - ◆ विद्युत क्षेत्र वोल्टेज में अंतर से निर्मित होते हैं: वोल्टेज जितना अधिक होगा परिणामी क्षेत्र उतना ही मजबूत होगा।
- विद्युत चुंबकीय क्षेत्र हमारे पर्यावरण में हर जगह मौजूद हैं लेकिन मानव आँखों के लिये अदृश्य हैं।
 - ◆ वातावरण में विद्युत आवेशों के गरज-चमक से स्थानीय रूप से विद्युत क्षेत्र उत्पन्न होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- सरकार के अनुसार, मोबाइल टावरों से EMF उत्सर्जन गैर-आयनीकरण रेडियो फ्रीक्वेंसी हैं जिनमें बहुत कम शक्ति होती है और ये किसी भी प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभाव को पैदा करने में असमर्थ होते हैं। अतः कथन 3 सही है।

46. उत्तर: C

व्याख्या:

- जैव विविधता अभिसमय (Convention on Biological Diversity- CBD), जैव विविधता के संरक्षण हेतु कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है जो वर्ष 1993 से लागू है। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- इसके 3 मुख्य उद्देश्य हैं:
 - ◆ जैव विविधता का संरक्षण।
 - ◆ जैविक विविधता के घटकों का सतत् उपयोग।
 - ◆ आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत वितरण।
- CBD का सचिवालय मॉन्ट्रियल, कनाडा में स्थित है जो संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के तहत संचालित होता है। अतः कथन 2 सही है।
- वर्ष 2000 में जैव सुरक्षा पर एक पूरक समझौते के रूप में कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol on Biosafety) को अपनाया गया था। यह 11 सितंबर, 2003 को लागू हुआ।

47. उत्तर: A

व्याख्या:

- स्वर्ण/गोल्ड ETF (जिसका उद्देश्य घरेलू भौतिक सोने की कीमत को ट्रैक करना है) निष्क्रिय निवेश साधन हैं जो सोने की कीमतों पर आधारित होते हैं तथा सोने को बुलियन में निवेश करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- गोल्ड ETF भौतिक सोने का प्रतिनिधित्व करने वाली इकाइयाँ हैं जो कागज या डीमैट रूप में हो सकती हैं
- एक गोल्ड ETF इकाई 1 ग्राम सोने के बराबर होती है और इसमें उच्च शुद्धता का भौतिक सोना होता है। यह असाधारण रूप से शुद्ध भौतिक सोने द्वारा समर्थित होती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

48. उत्तर: B

व्याख्या:

- प्रायद्वीपीय रॉक अगम (वैज्ञानिक नाम- समोफिलस डॉसॉलिस) एक प्रकार की उद्यान छिपकली है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - ◆ इस छिपकली का आकार अपेक्षाकृत रूप से बड़ा होता है, जो नारंगी और काले रंग की होती है।
 - ◆ ये अपने शरीर से स्वयं ऊष्मा उत्पन्न करने में सक्षम नहीं होते हैं, इसलिये इन्हें बाह्य स्रोतों जैसे सूर्य के प्रकाश से गर्म चट्टानों अथवा मैदानों से ऊष्मा प्राप्त करनी पड़ती है। अतः कथन 2 सही है।
- भूगोल:
 - ◆ यह मुख्य रूप से भारत (एशिया) में पाए जाते हैं।
 - ◆ यह प्रजाति मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी भागों तमिलनाडु, केरल, आंध्रप्रदेश, कर्नाटक आदि राज्यों में पाई जाती हैं।
- प्राकृतिक वास:
 - ◆ यह प्रीकोसियल प्रजाति के अंतर्गत आता है।
 - ◆ प्रीकोशियल प्रजातियाँ वे हैं जो जन्म के समय से ही युवा अपेक्षाकृत परिपक्व और घूमने-फिरने की क्षमता से युक्त होते हैं।

49. उत्तर: B

व्याख्या:

- भारतीय रिज़र्व बैंक, अधिनियम, 1934 (RBI अधिनियम, 1934) (2016 में संशोधित) के तहत, आरबीआई को भारत में मौद्रिक नीति के संचालन की ज़िम्मेदारी सौंपी गई है, जिसका मुख्य उद्देश्य वृद्धि को ध्यान में रखते हुये मूल्य स्थिरता बनाए रखना है।
- RBI अधिनियम, 1934 केंद्र सरकार को छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) गठित करने का अधिकार देता है। अतः कथन 1 सही नहीं है और कथन 2 सही है।
- RBI गवर्नर इसके पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

50. उत्तर: C

व्याख्या:

- नई सामरिक शस्त्र न्यूनीकरण संधि (Strategic Arms Reduction Treaty- START) शीत युद्ध के पूर्व प्रतिद्वंद्वियों के मध्य होने वाली अंतिम शेष हथियार न्यूनीकरण संधि थी, जो रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा तैनात किये जा सकने वाले परमाणु हथियारों की संख्या को 1,550 तक सीमित करती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

नोट :

- इसकी अवधि दस साल यानी वर्ष 2021 तक थी, लेकिन इसे पाँच साल और बढ़ाकर वर्ष 2026 कर दिया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- यह वर्ष 2010 में हस्ताक्षरित कानूनी रूप से बाध्यकारी, सत्यापन योग्य समझौता है, जो प्रत्येक पक्ष को 700 रणनीतिक वितरण प्रणालियों (ICBMs, SLBMs, और भारी बमवर्षक) पर तैनात 1,550 रणनीतिक परमाणु हथियार तक सीमित करता है और तैनात एवं गैर-तैनात लॉन्चरों को 800 तक सीमित करता है। अतः कथन 3 सही है।

51. उत्तर: C

व्याख्या:

- दक्षिण एशिया में कुल मैंग्रोव कवर में भारत का योगदान 45.8% है।
- पश्चिम बंगाल में सुंदरवन विश्व का सबसे बड़ा मैंग्रोव वन क्षेत्र है। यह यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में सूचीबद्ध है। अतः कथन 1 सही है।
- मैंग्रोव उथले तटरेखा क्षेत्रों में हवा और लहर की क्रिया को कम करके तूफान बफर के रूप में भी कार्य करते हैं।
- किसी भी पौधे के भूमिगत ऊतक को श्वसन के लिये ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है। लेकिन मैंग्रोव वातावरण मिट्टी में ऑक्सीजन की मात्रा सीमित रूप में या शून्य होती है।
- मैंग्रोव श्वसन के लिये न्यूमेटोफोर नामक विशेष जड़ें विकसित करते हैं। अतः कथन 2 सही है।

52. उत्तर: A

व्याख्या:

- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने "स्माइल- आजीविका और उद्यम के लिये सीमांत व्यक्तियों हेतु समर्थन" नामक एक योजना बनाई है। अतः कथन 1 सही है।
- इसे राज्य/केंद्रशासित प्रदेश की सरकारों/स्थानीय शहरी निकायों, स्वैच्छिक संगठनों, समुदाय आधारित संगठनों (CBO), संस्थानों और अन्य के सहयोग से लागू किया जाएगा।
- स्माइल-75 पहल के अंतर्गत भीख मांगने में लगे लोगों के समग्र पुनर्वास को लागू करने के लिये 75 नगर निगमों की पहचान की है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- भिखारियों और ट्रांसजेंडरों के लिये मौजूदा योजनाओं के विलय के बाद यह एक नई योजना है।

53. उत्तर: C

व्याख्या:

- शेर
 - वैज्ञानिक नाम: पैंथेरा लियो
 - शेर को दो उप-प्रजातियों में वर्गीकृत किया गया है: अफ्रीकी शेर (पैंथेरा लियो लियो) और एशियाई शेर (पैंथेरा लियो पर्सिका)।
 - एशियाई शेर अफ्रीकी शेरों से अपेक्षाकृत छोटे होते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - एशियाई शेरों में पाए जाने वाली सबसे महत्वपूर्ण रूपात्मक विशेषता यह है कि उनके पेट की त्वचा पर विशिष्ट लंबवत धारियाँ होती हैं। यह विशेषता अफ्रीकी शेरों में काफी दुर्लभ होती है।
- प्राणिजगत में शेरों की भूमिका:
 - ◆ शेर वन पारिस्थितिकी तंत्र में एक महत्वपूर्ण स्थान रखते हैं, वह अपने आवास का शीर्ष शिकारी है, जो चरवाहों की आबादी को नियंत्रित कर पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने में मदद करता है।
 - ◆ शेर अपने शिकार की आबादी को स्वस्थ रखने और उनके बीच लचीलापन बनाए रखने में भी योगदान देते हैं, क्योंकि वे झुंड के सबसे कमजोर सदस्यों को निशाना बनाते हैं। इस प्रकार अप्रत्यक्ष रूप से शिकार आबादी में रोग नियंत्रण करता है।
- खतरा:
 - ◆ अवैध शिकार, एक स्थान पर रहने वाली एक ही तरह की आबादी से उत्पन्न आनुवंशिक अंतर्प्रजनन, रोग जैसे- प्लेग, कैनाइन डिस्टेंपर या प्राकृतिक आपदा।

नोट :

- संरक्षण स्थिति:
 - ◆ IUCN रेड लिस्ट: संवेदनशील
 - ◆ एशियाई शेर: संकटग्रस्त, अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - ◆ CITES: भारतीय आबादी के लिये परिशिष्ट- I एवं अन्य सभी आबादी परिशिष्ट- II
 - ◆ वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972: अनुसूची I
 - ◆ भारत में स्थिति:
 - ◆ वर्तमान में गिर राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य (Gir National Park and Wildlife Sanctuary) एशियाई शेर का एकमात्र निवास स्थान है। अतः कथन 3 सही है।
 - ◆ वर्ष 2020 के आँकड़ों के मुताबिक भारत में शेरों की संख्या 674 है, जिनकी संख्या वर्ष 2015 में 523 थी।

54. उत्तर: D

व्याख्या:

- अप्रैल 2022 में संसद से पारित होने के बाद आपराधिक प्रक्रिया (पहचान) अधिनियम, 2022 लागू हो गया है।
 - ◆ यह पुलिस को अपराधियों के साथ-साथ अपराधों के आरोपियों के शारीरिक और जैविक नमूने लेने के लिये कानूनी मंजूरी प्रदान करता है।
 - अतः कथन 1 सही है।
- दंड प्रक्रिया संहिता (CrPC), 1973 की धारा 53 या धारा 53A के तहत पुलिस डेटा एकत्र कर सकती है।
 - ◆ CrPC आपराधिक कानून के प्रक्रियात्मक पहलुओं के संबंध में प्राथमिक कानून है। अतः कथन 2 सही है।

55. उत्तर: B

व्याख्या:

- नगर निगम शहरी स्थानीय सरकार है जो 10 लाख से अधिक लोगों की आबादी वाले किसी भी महानगर के विकास के लिये जिम्मेदार है।
- भारत में पहला नगर निगम वर्ष 1688 में मद्रास में स्थापित किया गया तथा उसके बाद वर्ष 1726 में बॉम्बे और कलकत्ता में नगर निगम स्थापित किये गए।
 - ◆ अतः कथन 1 सही नहीं है।
- 74वें संशोधन अधिनियम, 1992 ने संविधान में एक नया भाग IX-A सम्मिलित किया है, जो नगर पालिकाओं और नगर पालिकाओं के प्रशासन से संबंधित है। अतः कथन 2 सही है।

56. उत्तर: C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन (NIPAM) का उद्देश्य 10 लाख छात्रों को बौद्धिक संपदा और उसके अधिकारों के बारे में जागरूकता प्रदान करना है।
 - ◆ इसका उद्देश्य उच्च शिक्षा (कक्षा 8 से 12) के छात्रों में रचनात्मकता और नवाचार की भावना का विकास करना तथा कॉलेज/ विश्वविद्यालयों के छात्रों को उनके नवाचार की रक्षा करने के लिये प्रेरित करना है। अतः कथन 1 सही है।
- क्रियान्वयन एजेंसी:
 - ◆ यह कार्यक्रम बौद्धिक संपदा कार्यालय, पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न महानियंत्रक कार्यालय (CGPDTM), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है। अतः कथन 2 सही है।
- प्राप्त लक्ष्य:
 - ◆ 08 दिसंबर 2021 से 31 जुलाई 2022 की अवधि के दौरान, निम्नलिखित लक्ष्य हासिल किये गए:
 - बौद्धिक संपदा पर प्रशिक्षित प्रतिभागियों (छात्रों/संकाय) की संख्या: 10,05,272
 - कवर किये गए शैक्षणिक संस्थान: 3,662
 - भौगोलिक कवरेज: 28 राज्य और 7 केंद्रशासित प्रदेश

नोट :

57. उत्तर: A

व्याख्या:

- "बटरफ्लाई माइन" एक अत्यंत संवेदनशील एंटी-पर्सनल बारूदी सुरंग है। अतः विकल्प A सही है।
- 5 किलो का एक प्रयुक्त पेलोड, खदान में विस्फोट करने के लिये पर्याप्त है।
- छोटे बच्चों के लिये भी यह बेहद खतरनाक है।
- ब्रिटेन के रक्षा मंत्रालय ने यूक्रेन में चल रहे युद्ध के अपने इंटेलिजेंस असेसमेंट में डोनेट्स्क और क्रामाटोर्स्क में रूसी सेना द्वारा PFM-1 शृंखला 'बटरफ्लाई माइन' के संभावित उपयोग को लेकर चिंता व्यक्त की है।
- ◆ PFM-1 और PFM-1S के बीच बड़ा अंतर यह है कि PFM-1S एक स्व-विनाशक तंत्र है जो 1 से 40 घंटों के भीतर सक्रिय हो जाता है।
- उपयोग:
 - ◆ इन्हें हेलीकॉप्टरों से या तोपखाने और मोर्टार के गोले का उपयोग करके बैलिस्टिक प्रसार की भाँति गिराया जा सकता है।
 - ◆ ये बिना विस्फोट किये धरातल पर गिरते हैं और धरातल के संपर्क में आने से विस्फोट करते हैं।

58. उत्तर: B

व्याख्या:

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO):

- अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO), संयुक्त राष्ट्र की एक एजेंसी है जो अंतर्राष्ट्रीय श्रम मानकों को स्थापित करके सामाजिक और आर्थिक न्याय के लिये काम कर रही है।
- इसकी स्थापना अक्टूबर 1919 में (वर्साय की संधि द्वारा) में की गई थी, यह संयुक्त राष्ट्र की पहली और सबसे पुरानी विशेष एजेंसी है। अतः कथन 1 सही है।
- वर्ष 1969 में इसे नोबेल शांति पुरस्कार मिला।

युवाओं हेतु वैश्विक रोजगार रुझान: ILO

- हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने "युवाओं हेतु वैश्विक रोजगार रुझान 2022: युवाओं के भविष्य परिवर्तन में निवेश" शीर्षक से रिपोर्ट जारी की है। अतः कथन 2 सही है।
- रिपोर्ट:
 - वर्ल्ड ऑफ वर्क रिपोर्ट
 - विश्व रोजगार और सामाजिक आउटलुक रुझान 2022
 - विश्व सामाजिक सुरक्षा रिपोर्ट
 - सामाजिक संवाद रिपोर्ट
 - वैश्विक मजदूरी रिपोर्ट

ILO के कन्वेंशन:

- भारत ने आठ- मूल/मौलिक ILO कन्वेंशन में से छह की पुष्टि की है। ये कन्वेंशन हैं:
 - बलात् श्रम पर कन्वेंशन (संख्या 29)
 - बलात् श्रम का उन्मूलन पर कन्वेंशन (संख्या 105)
 - समान पारिश्रमिक पर कन्वेंशन (संख्या 100)
 - भेदभाव (रोजगार और व्यवसाय) पर कन्वेंशन (संख्या 111)
 - न्यूनतम आयु पर कन्वेंशन (संख्या 138)
 - बाल श्रम के सबसे विकृत स्वरूप पर कन्वेंशन (संख्या 182)

नोट :

- भारत ने दो मूल/मौलिक कन्वेंशनों की पुष्टि नहीं की है,
- संघ की स्वतंत्रता और कन्वेंशन आयोजित करने के अधिकार का संरक्षण, 1948 (संख्या 87)
- संगठित और सामूहिक सौदेबाजी का अधिकार कन्वेंशन, 1949 (संख्या 98)।
- इसके अतिरिक्त, "भारत सरकार ने घरेलू कामगारों के लिये अच्छे काम पर ILO कन्वेंशन संख्या 189 की पुष्टि नहीं की है।" अतः कथन 3 सही नहीं है।

59. उत्तर: D

व्याख्या:

- गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी उस संस्था को कहते हैं जो कंपनी अधिनियम 1956 के अंतर्गत पंजीकृत है और जिसका मुख्य काम उधार देना तथा विभिन्न प्रकार के शेरों, प्रतिभूतियों, बीमा कारोबार तथा चिटफंड से संबंधित कार्यों में निवेश करना है।
- ◆ अतः कथन 1 सही नहीं है।
- जमा बीमा और ऋण गारंटी निगम की जमा बीमा सुविधा गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों के जमाकर्ताओं के लिये उपलब्ध नहीं है।
- एनबीएफसी मांग जमा स्वीकार नहीं कर सकता। अतः कथन 2 सही नहीं है।

60. उत्तर: B

व्याख्या:

- कोविड-19 और मंकीपॉक्स के मामलों के बीच एक नए जूनोटिक लैंग्या हेनिपावायरस ने चिंता बढ़ा दी है। लैंग्या वायरस का पहला मामला वर्ष 2019 में सामने आया था। लैंग्या वायरस को जैव सुरक्षा स्तर-4 (BSL4) रोगजनकों के बीच वर्गीकृत किया गया है।
- लैंग्या वायरस एक जूनोटिक वायरस है जिसका मतलब है कि यह जानवरों से इंसानों में फैल सकता है।
- अतः कथन 1 सही नहीं है।
- लैंग्या जीनस हेनिपावायरस का हिस्सा है, जिसमें एक सिंगल स्ट्रैंडेड RNA जीनोम एक नकारात्मक अभिविन्यास के साथ है।
- ◆ हेनिपावायरस पैरामिक्सोविरिने की अद्वितीय विशेषताएँ उनके बड़े जीनोम हैं, लंबे समय तक अपरिवर्तित क्षेत्र यह एशिया-प्रशांत क्षेत्र में जूनोसिस का उभरता हुआ कारण है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :