

# डेली करेंट विषय

(संग्रह)

नवंबर भाग-2  
2022



Drishti, 641, First Floor,  
Dr. Mukharjee Nagar, Delhi-110009  
Inquiry ( English ): 8010440440,  
Inquiry ( Hindi ): 8750187501  
Email: help@groupdrishti.in

### प्रश्न भाग-1

1. भारतीय प्रेस परिषद (PCI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
  1. इसके स्थापना दिवस को राष्ट्रीय प्रेस दिवस के रूप में मनाया जाता है।
  2. यह भारत में समाचार पत्रों और समाचार एजेंसियों के मानकों को बनाए रखने और सुधार के लिये कार्यकारी निकाय है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
  1. केवल 1
  2. केवल 2
  3. 1 और 2 दोनों
  4. न तो 1 और न ही 2
2. वोस्ट्रो खाता (Vostro Accounts) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये
  1. यह घरेलू बैंक द्वारा विदेशी बैंक के लिये घरेलू बैंक की मुद्रा में खोला गया खाता है।
  2. भारत सरकार ने दो भारतीय बैंकों (यूको बैंक और इंडसइंड बैंक) में विशेष वोस्ट्रो खाते खोलने की अनुमति दी 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
3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
  1. भारत ने वर्ष 2070 तक अपने उत्सर्जन को शुद्ध शून्य करने का वादा किया है।
  2. भारत इलेक्ट्रिक वाहनों के अधिकतम उपयोग के साथ इथेनॉल सम्मिश्रण को वर्ष 2025 तक 20% तक पहुँचाने हेतु प्रयासरत 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
4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
  1. बॉण्ड, कंपनियों द्वारा जारी कॉर्पोरेट ऋण की इकाइयाँ हैं और व्यापार योग्य संपत्ति के रूप में प्रतिभूतिकृत हैं।
  2. बॉण्ड कीमतें ब्याज दरों के साथ सकारात्मक रूप से सह-संबद्ध हैं।
  3. राष्ट्रीय सरकारें आमतौर पर बुनियादी ढाँचे में सुधार के लिये वित्तपोषण से प्राप्त आय का उपयोग करती हैं। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
  - A. केवल 1 और 2
  - B. केवल 2 और 3
  - C. केवल 1 और 3
  - D. 1, 2 और 3
5. LeadIT पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
  1. इसे भारत द्वारा संयुक्त राष्ट्र जलवायु कार्यवाही शिखर सम्मेलन 2019 में लॉन्च किया गया था।
  2. यह गैर-सरकारी संगठनों (NGO) को जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिये मिलकर कार्य करने हेतु प्रेरित करता है।

नीचे दिये गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनियेः

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

6. फ्रेंडशोरिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक ऐसी रणनीति है जहाँ एक देश वस्तु की खरीद करता है और व्यापार को बढ़ावा देता है, अगर दूसरा देश खरीद करने वाले देश के सामान्य मूल्यों को साझा करता है।
2. यह वैश्वीकरण की प्रक्रिया को और सक्षम बना सकता 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

7. संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक यौन और प्रजनन स्वास्थ्य एजेंसी के रूप में कार्य करता है।
2. यह संयुक्त राष्ट्र के बजट द्वारा समर्थित 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

8. हाल ही में खबरों में रहे "आर्टेमिस I मिशन" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह रूस की रोस्कोस्मोस स्पेस एजेंसी का एक मानव रहित मिशन है।
2. यह अपनी एजेंसी के स्पेस लॉन्च सिस्टम रॉकेट और ओरियन क्रू कैप्सूल का परीक्षण करेगा।
3. यह केवल एक चंद्र ऑर्बिटर मिशन 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

9. आमतौर पर एक दोहरे इकत से बुना हुआ कपड़ा 'पाटन पटोला' हाल ही में सुर्खियों में था। यह भौगोलिक संकेत (GI) टैग निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

- A. गुजरात
- B. महाराष्ट्र
- C. मध्य प्रदेश
- D. आंध्र प्रदेश

10. G-20 शिखर सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह खाड़ी युद्ध के बाद वर्ष 1991 में स्थापित किया गया था।
  2. इसका उद्देश्य पश्चिमी देशों के नेतृत्व में एक नई विश्व व्यवस्था को बढ़ावा देना है।
  3. जी-20 देशों की आबादी दुनिया की 80 प्रतिशत है।
  4. ईरान, बांग्लादेश और नेपाल जी-20 देशों का हिस्सा हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- A. केवल 1 और 2
  - B. केवल 2 और 4
  - C. केवल 1, 2 और 3
  - D. उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. वैश्विक अपतटीय पवन गठबंधन (GOWA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसे अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) और वैश्विक पवन ऊर्जा परिषद द्वारा स्थापित किया गया था।
  2. भारत, ब्रिटेन और अमेरिका इसके सदस्य 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
12. निम्नलिखित देशों में से कौन से नॉर्वे के साथ स्थलीय सीमा साझा करते हैं ?
1. स्वीडन
  2. रूस
  3. फिनलैंड
  4. डेनमार्क
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिये:
- A. केवल 1, 2 और 3
  - B. केवल 1, 3 और 4
  - C. केवल 2 और 3
  - D. 1, 2, 3 और 4
13. राष्ट्रीय निवेश और अवसरचना कोष (NIIF) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?
1. यह देश में बुनियादी ढाँचा परियोजनाओं के लिये दीर्घकालिक वित्तपोषण प्रदान करने हेतु सरकार द्वारा स्थापित एक इकाई है।
  2. विदेशी निवेशकों की कोष में 100% हिस्सेदारी 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. रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. दवा में रोगाणुरोधी का दुरुपयोग और कृषि में अनुचित उपयोग AMR के प्रसार का प्रमुख कारण है।
  2. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार, एएमआर वैश्विक स्वास्थ्य के लिये शीर्ष दस खतरों 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

15. रेड क्राउन रूफ़ टर्टल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह मूल रूप से भारत, बांग्लादेश और नेपाल में पाई जाती है।
- 2. यह खारे जल के कछुए की प्रजाति 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

16 'पूर्ववर्ती पेंशन योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. इस योजना के तहत, कर्मचारियों को एक पूर्व-निर्धारित फॉर्मूले के तहत पेंशन मिलती है जो अंतिम आहरित वेतन के 50% के बराबर होती है।
- 2. 18 से 70 वर्ष की आयु के भारत के सभी नागरिकों (NRI सहित) को इस योजना में शामिल होने की अनुमति दी गई थी।

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

17. निम्नलिखित में से कौन विश्व शौचालय दिवस 2022 की थीम है ?

- A. एक साथ ठीक होना, एक साथ मजबूत होना
- B. अदृश्य को दृश्यमान बनाना
- C. स्वच्छ और सुरक्षित वातावरण
- D. इनविजिबल वुमन, इनविजिबल प्रॉब्लम

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI) की स्थापना आधार अधिनियम 2016 के प्रावधानों के बाद की गई थी।
- 2. UIDAI गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता 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

19. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह वायु (प्रदूषण रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत स्थापित एक वैधानिक संगठन है।
- 2. इसे राज्यों के विभिन्न क्षेत्रों में नदियों और कुओं की स्वच्छता को बढ़ावा देने का कार्य सौंपा गया था।

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. नो मनी फॉर टेरर कॉन्फ्रेंस के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- 1. यह देशों के बीच सहयोग करके आतंकवादी फंडिंग को सीमित करने पर केंद्रित फ्रांस सरकार की एक पहल है।
- 2. भारत ने कभी इस सम्मेलन की मेज़बानी नहीं की।

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

21. 'काशी तमिल संगमम्' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह कार्यक्रम स्वदेश दर्शन योजना का हिस्सा है।
- 2. IIT मद्रास और बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) इस कार्यक्रम के लिये दो कार्यान्वयन एजेंसियाँ 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

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

- 1. व्यपगत के सिद्धांत के अनुसार, भारतीय राजा के दत्तक पुत्र को सिंहासन का उत्तराधिकारी घोषित नहीं किया जा सकता था।
- 2. सतारा वह पहला राज्य है जिसे अंग्रेजों ने व्यपगत के सिद्धांत का प्रयोग करके कब्ज़ा कर लिया।

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

23. भौगोलिक संकेत (GI) टैग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह खास विशेषताओं वाले सामानों की पहचान करने के लिये उपयोग किया जाने वाला एक संकेतक है।
- 2. यह भारतीय संसद द्वारा बनाए गए कानूनों द्वारा शासित और निर्देशित है।
- 3. GI टैग की वैधता अवधि केवल 5 वर्ष की है और इसे नवीनीकृत नहीं किया जा सकता है।
- 4. यह उत्पाद के निर्यात को प्रोत्साहित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

24. चिश्ती सिलसिले के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
1. इसने ईश्वर के साथ एकात्मकता के सिद्धांत पर जोर दिया।
  2. वे सुल्तानों से रखरखाव अनुदान स्वीकार करते थे।
- 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
25. राष्ट्रीय स्वच्छ ऊर्जा निधि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह उद्योगों द्वारा कोयले के उपयोग पर कार्बन कर के माध्यम से वित्तपोषित है।
  2. यह एक अंतर-मंत्रालयी समूह द्वारा शासित होता है जिसके अध्यक्ष गृह सचिव 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
26. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
1. नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स (NRI) 2022 में भारत की रैंकिंग गिर गई है।
  2. "कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रतिभा एकाग्रता" नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स (NRI) 2022 के तहत मूल्यांकन किये गए संकेतकों में से एक 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
27. राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?
1. यह एक वैधानिक संगठन है जो कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।
  2. यह अपराध और अपराधियों की जानकारी के भंडार के रूप में कार्य 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
28. ग्रेट नॉट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह एक प्रवासी पक्षी है जिसकी सीधी गहरी-भूरी चोंच और पीले-भूरे रंग के पैर होते हैं।
  2. इसकी स्थिति IUCN के अनुसार खतरे में 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

29. ओलिव रिडले कछुए के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये विश्व स्तर पर सभी समुद्री कछुओं में सबसे छोटे और सबसे अधिक हैं।
2. वे अपने अद्वितीय सामूहिक घोंसले के लिये जाने जाते हैं जिसे अरीबदा कहा जाता है।
3. उन्हें IUCN रेड लिस्ट में कम चिंतनीय के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

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

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

30. भारत में कोयले के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गोंडवाना कोयला भारत में कोयले के कुल भंडार का लगभग 98% है।
2. असम, मेघालय, नगालैंड प्रमुख तृतीयक कोयला क्षेत्र 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

31. 'स्वच्छता और पादप स्वच्छता (SPS) उपायों' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक संगरोध और जैव सुरक्षा उपाय है जो मानव, पशु या पौधों के जीवन को एडिटिव्स या विषाक्त पदार्थों से उत्पन्न जोखिमों से बचाने के लिये लागू होते हैं।
2. यह उपाय खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) द्वारा शासित 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

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

1. जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक, 2023 में भारत की रैंकिंग में गिरावट आई है।
2. यह सूचकांक चार श्रेणियों के मापदंडों को मापता है, जिनमें से एक नवीकरणीय ऊर्जा है।

नीचे दिये गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये:

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

33. ग्रीन वॉयज 2050 परियोजना के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह शिपिंग उद्योग को बढ़ावा देने के लिये ग्रीनलैंड और अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के बीच एक साझेदारी परियोजना है।
2. इसका उद्देश्य संभावित शिपिंग लेन का उपयोग करना और आर्कटिक क्षेत्र में कनेक्टिविटी बढ़ाना 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

34. सराईघाट के युद्ध (1671) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह गुवाहटी में ब्रह्मपुत्र नदी के तट पर हुआ था।
- 2. इसके परिणामस्वरूप अहोमों पर मुगलों की विजय हुई।

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. चुनाव आयोग (ECI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. चुनाव आयोग की स्थापना के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाया जाता है।
- 2. संविधान ने सेवानिवृत्त हो रहे चुनाव आयुक्तों को सरकार द्वारा आगे किसी भी नियुक्ति से रोक दिया 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

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

- 1. अंतर्राज्यीय परिषद की उत्पत्ति सरकारिया आयोग की सिफारिशों में निहित है।
- 2. सहकारी संघवाद को बढ़ावा देने के लिये एक मज़बूत संस्थागत ढाँचे के रूप में काम करने के लिये अंतर-राज्य परिषद की स्थापना की गई थी।

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

37. 'MAARG पोर्टल' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- 1. यह नए स्टार्ट-अप को बढ़ने और फलने-फूलने में मदद करने और मार्गदर्शन करने के लिये स्टार्ट-अप इंडिया का नेशनल मेंटरशिप प्लेटफॉर्म है।
- 2. इस पोर्टल का संचालन उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग (DPIIT) द्वारा 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

38. गरुड़ शक्ति भारत और निम्नलिखित में से किस के बीच एक सैन्य अभ्यास है ?
- इंडोनेशिया
  - संयुक्त राज्य
  - मालदीव
  - श्रीलंका
39. भारतीय रिज़र्व बैंक एकीकृत लोकपाल योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- इसे बैंकिंग सेवाओं की शिकायतों की निवारण प्रक्रिया में सुधार के लिये शुरू किया गया था।
  - यह योजना 'सेवा में कमी' को बैंक के खिलाफ शिकायत दर्ज करने के आधार के रूप में परिभाषित करती है।
  - इस योजना के लिये प्रसंस्करण केंद्र चंडीगढ़ में स्थापित किया गया है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1 और 2
  - केवल 2 और 3
  - केवल 3
  - 1, 2 और 3
40. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन ADDM-Plus की सही व्याख्या करता है ?
- यह इजरायल का एयरडोम सिस्टम है जिसका इस्तेमाल वह मिसाइलों को इंटरसेप्ट करने के लिये करता है।
  - यह भारत में पहला स्वदेशी निर्मित मानव रहित वाहन है।
  - यह आसियान देशों और अन्य भागीदार देशों के रक्षा मंत्रियों की वार्षिक बैठक है।
  - इनमे से कोई भी नहीं।
41. 'एम्बिशन ऑन मेलिटिंग आइस (AMI)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यह सुनिश्चित करने का प्रयास करता है कि जनता और राजनीतिक नेतृत्व बर्फ के पिघलने पर समताप मंडल क्षरण के प्रभावों से अवगत हैं।
  - भारत इस नए उच्च-स्तरीय समूह के संस्थापक सदस्यों में से एक है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1 और न ही 2
42. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) ने आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) जारी किया है।
  - श्रम बल भागीदारी दर की गणना कुल कामकाजी उम्र की आबादी द्वारा श्रम बल को विभाजित करके की जाती है।
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग करे सही उत्तर का चयन कीजिये:
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1 और न ही 2

43. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

भारत का संयुक्त समुद्री अभ्यास      भागीदार देश

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| 1. नसीम अल बहर  | ओमान     |
| 2. वरुण         | फ्रांस   |
| 3. समुद्र शक्ति | श्रीलंका |
| 4. कॉर्पेट      | थाईलैंड  |

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

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

44. 'गुरु तेग बहादुर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शहीदी दिवस सिखों के 9वें गुरु, गुरु तेग बहादुर की याद में मनाया जाता है।
2. गुरु तेग बहादुर ने आनंदपुर साहिब की स्थापना की थी।

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

45. निम्नलिखित में से कौन-सा देश फारस की खाड़ी के आसपास स्थित है ?

1. बहरीन, ईरान
2. कुवैत, जॉर्डन
3. सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

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

1. भारत में रजत क्रांति दुग्ध उत्पादन में भारी वृद्धि से संबंधित है।
2. राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार 2022, राष्ट्रीय दुग्ध दिवस, 2022 समारोह के हिस्से के रूप में प्रदान किया गया।

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. संविधान सभा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एम. एन. रॉय ने सर्वप्रथम संविधान सभा का प्रस्ताव रखा।
2. संविधान सभा के लिये चुनाव वर्ष 1946 के कैबिनेट मिशन योजना के तहत आयोजित किया गया था।

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. इंडिया प्लास्टिक पैकट के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. यह भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) और वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (WWF) द्वारा शुरू किया गया था।
2. इससे तात्पर्य सस्ते प्लास्टिक उपयोग की वस्तुओं के उत्पादन में वृद्धि करना था।

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

49. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. यह पहल भारत और यूनाइटेड किंगडम के प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई है।
2. संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देश ISA में शामिल होने के पात्र 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

50. आर्कटिक क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आर्कटिक क्षेत्र में कोयला, जिप्सम और हीरे के समृद्ध भंडार हैं।
2. यह दुनिया की समुद्री धाराओं को प्रवाहित करने में मदद करता 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

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

1. राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर एक डेटाबेस है जिसमें सभी भारतीय नागरिकों के बारे में जानकारी होती है।
2. नागरिकों का राष्ट्रीय रजिस्टर (NRC) एक डेटाबेस है जिसमें देश के सभी सामान्य निवासियों की सूची होती 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

52. संगीत नाटक अकादमी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह राष्ट्रीय अकादमी केवल संगीत के लिये है।
2. यह संस्कृति मंत्रालय का एक स्वायत्त निकाय है।
3. संगीत नाटक अकादमी ने इम्फाल में जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी की स्थापना की और यह उसका रख-रखाव करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

53. विनय पिटक, सुत्त पिटक, अभिधम्म पिटक निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं ?

- A. बौद्ध धर्म
- B. जैन धर्म
- C. यहूदी धर्म
- D. वैष्णववाद

54. निम्नलिखित में से कौन-सा 'ब्लूबगिंग' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- A. समुद्र में नीले-हरे शैवाल की ब्लूमिंग
- B. ब्लूटूथ कनेक्शन के माध्यम से हैकिंग
- C. जैविक हथियारों के रूप में रोगाणुरोधी प्रतिरोधी सुपरबग का उपयोग
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. दुर्लभ मृदा खनिजों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इनमें सत्रह रेडियोधर्मी तत्वों का एक समूह होता है।
2. भारत के पास दुनिया के दुर्लभ पृथ्वी खनिज भंडार का लगभग 6% 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

56. हार्ड कोरल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वे समुद्री जल से कैल्शियम कार्बोनेट का उपयोग करते हैं।
2. उन्हें हार्मेटोपिक कोरल के रूप में भी जाना जाता 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

57. 'नई चेतना-पहल बदलाव की ' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस अभियान का विषय 'लिंग आधारित हिंसा का उन्मूलन' है।
2. इस कार्यक्रम के तहत स्थापित "नारी चेतना केंद्र" महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के वन स्टॉप सेंटर (OSC) के साथ काम करेंगे।

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

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

1. राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा प्रशासित एक कार्यक्रम है।
  2. यह कार्यक्रम राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को पूरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम 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

59. हिमालय याक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये::

1. वे तिब्बती पठार और आस-पास के उच्च ऊँचाई वाले क्षेत्रों के लिये स्थानिक हैं।
2. प्रकृति के लिये अंतर्राष्ट्रीय संघ संरक्षण (IUCN) के तहत इसकी स्थिति संकटग्रस्त है।
3. हाल ही में उनकी आबादी में 25% की गिरावट आई है।

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

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

60. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

देश	मंगल मिशन
1. USA	होप मार्स मिशन
2. भारत	मार्स ऑर्बिटर मिशन
3. यूरोप	एक्सोमार्स रोवर

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

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

61. 'कार्बन कैप्चर, उपयोग और भंडारण (CCUS) तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. CCUS में सॉर्बेंट्स का विकास शामिल है जो फ्लू गैस या वातावरण में मौजूद CO<sub>2</sub> को प्रभावी ढंग ट्रेप कर सकता है।
2. यह कैप्चर किये गए CO<sub>2</sub> को विभिन्न मूल्य वर्द्धित उत्पादों में परिवर्तित करने के लिये व्यापक अवसर प्रदान कर सकता 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

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

1. शक्ति नीति जल शक्ति मंत्रालय की नदी के पानी से बिजली का उत्पादन करने की नीति है।
2. इस योजना का उद्देश्य आयातित बिजली पर निर्भरता को कम करना और घरेलू उद्योग को बढ़ावा देना है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिये:

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

63. आयुष्मान भारत के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह द्वितीयक और तृतीयक देखभाल के लिये प्रति परिवार 5 लाख की बीमा राशि प्रदान करता है।
2. आयुष्मान भारत के लाभार्थियों की पहचान नवीनतम सामाजिक-आर्थिक जाति जनगणना (SECC) के आँकड़ों से की जाती है।
3. लाभार्थी केवल सरकारी अस्पतालों में इलाज के लिये जा सकते हैं।

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

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

64. हाल ही में खबरों में रही SOAT टेक्नोलॉजी निम्नलिखित में से किस खेल आयोजन से संबंधित है?

- A. आईसीसी टी20 विश्व कप
- B. फीफा विश्व कप
- C. ला-लीगा
- D. शीतकालीन ओलंपिक

65. हाल ही में समाचारों में रहा फुजिवारा प्रभाव निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- A. उष्णकटिबंधीय चक्रवात
- B. भूकंप
- C. ऊष्ण तरंगें
- D. सूखा

## व्याख्या भाग-2

1 A

व्याख्या:

भारतीय प्रेस परिषद:

- भारतीय प्रेस परिषद की स्थापना के उपलक्ष्य में प्रत्येक वर्ष 16 नवंबर को पूरे भारत में राष्ट्रीय प्रेस दिवस मनाया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- यह पहली बार वर्ष 1966 में भारतीय प्रेस परिषद अधिनियम, 1965 के तहत पहले प्रेस आयोग की सिफारिशों पर स्थापित किया गया था, जिसका दोहरा उद्देश्य भारत में समाचार पत्रों और समाचार एजेंसियों के मानकों को बनाए रखने एवं इसमें सुधार कर प्रेस की स्वतंत्रता को संरक्षित करना था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- अर्द्ध-न्यायिक स्वायत्त प्राधिकरण के रूप में इसे वर्ष 1979 में संसद के एक अधिनियम, प्रेस परिषद अधिनियम, 1978 के तहत फिर से स्थापित किया गया था।
- भारतीय प्रेस परिषद एकमात्र निकाय है जो प्रेस की स्वतंत्रता की रक्षा के अपने कर्तव्य में राज्य के उपकरणों पर भी अधिकार का प्रयोग करता है।

नोट :

2 C

व्याख्या:

- यह घरेलू बैंक द्वारा विदेशी बैंक के लिये घरेलू बैंक की मुद्रा में खोला गया खाता है। भारत के मामले में, यह मुद्रा रुपया है। भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने (यूको बैंक और इंडसइंड बैंक) में नौ विशेष वोस्ट्रो खाते खोलने की अनुमति दी है।
- वोस्ट्रो खाते के माध्यम से घरेलू बैंक, वैश्विक बैंकिंग आवश्यकताओं वाले ग्राहकों को अंतर्राष्ट्रीय बैंकिंग सेवाएँ प्रदान करते हैं।
- वोस्ट्रो खाता सेवाओं में वायर ट्रांसफर निष्पादित करना, विदेशी विनिमय करना, जमा और निकासी करना व अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में तेज़ी लाना शामिल है। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने भारत और रूस के बीच व्यापार हेतु रुपए में भुगतान करने के लिये दो भारतीय बैंकों (यूको बैंक और इंडसइंड बैंक) में नौ विशेष वोस्ट्रो खाते खोलने की अनुमति दी है।
- रूस के दो सबसे बड़े बैंक - 'Sberbank' और 'VTB' बैंक ऐसे पहले विदेशी ऋणदाता हैं जिन्हें भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा रुपए में अंतर्राष्ट्रीय व्यापारिक लेन-देन करने की मंजूरी मिली है। अतः कथन 2 सही है।

3 C

व्याख्या:

शुद्ध शून्य उत्सर्जन लक्ष्य:

- इसे कार्बन तटस्थता के रूप में जाना जाता है जिसका अर्थ यह नहीं है कि कोई देश अपने उत्सर्जन को शून्य पर लाएगा।
- बल्कि ऐसा देश अपने उत्सर्जन की भरपाई वातावरण से ग्रीनहाउस गैसों के अवशोषण और हटाने से करेगा।
- ◆ इसके अलावा वनों जैसे अधिक कार्बन सिंक बनाकर उत्सर्जन के अवशोषण को बढ़ाया जा सकता है।
  - वातावरण से गैसों को हटाने के लिये कार्बन कैप्चर और स्टोरेज जैसी भविष्य की तकनीकों की आवश्यकता होती है।
- 70 से अधिक देशों ने इस सदी के मध्य यानी वर्ष 2050 तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन का दावा किया है।
- भारत ने COP-26 शिखर सम्मेलन में वर्ष 2070 तक अपने उत्सर्जन को शुद्ध शून्य करने का वादा किया है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ भारत इलेक्ट्रिक वाहनों के अधिकतम उपयोग, इथेनॉल सम्मिश्रण को वर्ष 2025 तक 20% तक पहुँचाने और यात्री व माल दुलाई के लिये सार्वजनिक परिवहन मॉडल में एक मजबूत बदलाव हेतु प्रयासरत है। अतः कथन 2 सही है।

4 C

व्याख्या:

बॉण्ड बाज़ार:

- बॉण्ड बाज़ार प्रमुख तौर पर एक ऐसे बाज़ार हैं, जहाँ निवेशक ऋण प्रतिभूतियाँ खरीदते हैं जो या तो सरकारी संस्थाओं या निगमों द्वारा बाज़ार में लाई जाती हैं।
- ◆ राष्ट्रीय सरकारें आमतौर पर बॉण्ड से प्राप्त आय का उपयोग अवसंरचनात्मक सुधारों और ऋणों का भुगतान करने के लिये करती हैं। अतः कथन 3 सही है।
- बॉण्ड:
  - ◆ बॉण्ड, कंपनियों द्वारा जारी कॉर्पोरेट ऋण की इकाइयाँ हैं और व्यापार योग्य संपत्ति के रूप में प्रतिभूतिकृत हैं। अतः कथन 1 सही है।
  - ◆ एक बॉण्ड को एक निश्चित आय साधन के रूप में संदर्भित किया जाता है क्योंकि बॉण्ड पारंपरिक रूप से देनदारों को एक निश्चित ब्याज दर (कूपन) का भुगतान करते हैं।
  - ◆ परिवर्तनीय या अस्थायी ब्याज दरें भी अब काफी आम हैं।
  - ◆ बॉण्ड की कीमतें ब्याज दरों के साथ विपरीत रूप से सहसंबद्ध होती हैं: जब दरें बढ़ती हैं, तो बॉण्ड की कीमतें गिरती हैं और जब दरें गिरती हैं, तो बॉण्ड की कीमतें बढ़ती हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

नोट :



5 A

व्याख्या:

‘लीडरशिप फॉर इंडस्ट्री ट्रांज़िशन’ (LeadIT):

- LeadIT पहल उन क्षेत्रों पर विशेष ध्यान देती है जो वैश्विक जलवायु कार्रवाई में प्रमुख हितधारक हैं और जहाँ विशिष्ट हस्तक्षेप की आवश्यकता है।
- यह उन देशों और कंपनियों को संगठित करता है जो पेरिस समझौते को हासिल करने एवं कार्रवाई के लिये प्रतिबद्ध हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इसे वर्ष 2019 के संयुक्त राष्ट्र जलवायु कार्रवाई शिखर सम्मेलन में स्वीडन और भारत की सरकारों द्वारा लॉन्च किया गया था तथा यह विश्व आर्थिक मंच द्वारा समर्थित है। अतः कथन 1 सही है।
- LeadIT के सदस्य इस विचार को बढ़ावा देते हैं कि वर्ष 2050 तक ऊर्जा-गहन उद्योगों में निम्न-कार्बन उत्सर्जन के उपायों को अपनाकर शुद्ध-शून्य कार्बन उत्सर्जन प्राप्त करने के लक्ष्यों की पूर्ति की जा सकती है।

6 A

व्याख्या:

- फ्रेंडशोरिंग एक रणनीति है जहाँ एक देश कच्चे माल, घटकों और यहाँ तक कि निर्मित वस्तुओं को उन देशों से प्राप्त करता है जो इसके मूल्यों को साझा करते हैं। इसमें आपूर्ति श्रृंखलाओं की स्थिरता के लिये "खतरा" माने जाने वाले देशों पर निर्भरता धीरे-धीरे कम हो जाती है।
- इसे "एलीशोरिंग" भी कहा जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- फ्रेंडशोरिंग विश्व के देशों को व्यापार के लिये अलग-थलग कर सकता है और इससे वैश्वीकरण के लाभों की प्रकृति बिलकुल ही विपरीत हो जाएगी। यह "डीग्लोबलाइज़ेशन" प्रक्रिया का एक हिस्सा है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

7 C

व्याख्या:

- यह संयुक्त राष्ट्र महासभा का एक सहायक अंग है जो इसके यौन तथा प्रजनन स्वास्थ्य एजेंसी के रूप में कार्य करता है। अतः कथन 1 सही है।
- UNFPA का जनादेश संयुक्त राष्ट्र आर्थिक एवं सामाजिक परिषद (Economic and Social Council- ECOSOC) द्वारा स्थापित किया गया है।
- UNFPA संयुक्त राष्ट्र के बजट द्वारा समर्थित नहीं है, इसके बजाय यह पूरी तरह से दाता सरकारों, अंतर-सरकारी संगठनों, निजी क्षेत्र तथा आम लोगों के स्वैच्छिक योगदान द्वारा समर्थित है। अतः कथन 2 सही है।

8 B

व्याख्या:

- नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) ने 16 नवंबर, 2022 को अपने मानव रहित चंद्रमा मिशन आर्टेमिस I को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है।
- दो महीनों में तकनीकी विफलताओं और प्राकृतिक आपदाओं के कारण हुई देरी के बाद स्पेस लॉन्च सिस्टम (SLS) रॉकेट को फ्लोरिडा के केप कैनावेरल में कैनेडी स्पेस सेंटर से लॉन्च किया गया है।
- आर्टेमिस I नासा का मानव रहित मिशन है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- नासा के आर्टेमिस मिशन को चंद्र अन्वेषण की अगली पीढ़ी के रूप में जाना जाता है तथा इसका नाम ग्रीक पौराणिक कथाओं से अपोलो की जुड़वाँ बहन के नाम पर रखा गया है।
- यह एजेंसी के स्पेस लॉन्च सिस्टम (SLS) रॉकेट और ओरियन क्रू कैप्सूल का परीक्षण करेगा।
- ◆ SLS वर्ष 1960 और 1970 के दशक में इस्तेमाल किये गए सैटर्न वी रॉकेट के बाद से नासा द्वारा बनाई गई सबसे बड़ी नई ऊर्ध्वाधर लॉन्च प्रणाली है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

- आर्टेमिस I आने वाले दशकों में चंद्रमा पर दीर्घकालिक मानव उपस्थिति हेतु जटिल मिशनों की श्रृंखला में पहला मिशन होगा।
- आर्टेमिस I का प्राथमिक लक्ष्य स्पेसफ्लाइट वातावरण में ओरियन के सिस्टम का प्रदर्शन करना है और आर्टेमिस II के क्रू की पहली उड़ान से पूर्व सुरक्षित पुनः प्रवेश और पुनर्प्राप्ति सुनिश्चित करना है।
- यह केवल एक चंद्र ऑर्बिटर मिशन है, अधिकांश ऑर्बिटर मिशनों के विपरीत इसका पृथ्वी पर वापस आने का लक्ष्य है। अतः कथन 3 सही है।

9 A

व्याख्या:

पाटन पटोला:

हाल ही में G-20 सम्मेलन में भारत के प्रधानमंत्री ने इटली के प्रधानमंत्री को पाटन पटोला स्कार्फ़ भेंट स्वरूप प्रदान किया।

- पटोला एक दोहरे इकत से बुना हुआ कपड़ा है, जो आमतौर पर पाटन (उत्तरी गुजरात) में रेशम से बनाया जाता है।
  - ◆ इकत, बुनाई से पहले ताने और बाने के धागों की प्रतिरोध रंगाई से बनते हैं।
- इसे वर्ष 2013 में भौगोलिक संकेतक (GI) टैग मिला था। अतः विकल्प 1 सही है।
- शुद्ध रेशम में बुने गए दोहरे इकत या पटोला की प्राचीन कला 11वीं शताब्दी की है।
- इस विशिष्ट गुणवत्ता की उत्पत्ति बुनाई से पहले ताने और बाने पर अलग-अलग रंगाई या गाँठ रंगाई की एक जटिल और कठिन तकनीक में होती है, जिसे 'बंधनी' के रूप में जाना जाता है।
- इस अजीबोगरीब विशेषता की उत्पत्ति रंगाई या गाँठ रंगाई की एक जटिल और कठिन तकनीक से हुई है, जिसे बुनाई से पहले अलग-अलग ताने और बाने पर 'बंधनी' के रूप में जाना जाता है।
  - ◆ पटोला कपड़ों में दोनों तरफ रंगों और डिज़ाइन की समान तीव्रता होती है।
- इस कला के प्रमुख कलाकारों में से एक पाटन का साल्वी परिवार है।
- अन्य आमतौर पर पहना जाने वाला पटोला राजकोट पटोला है, जो एक सपाट करघे पर बुना जाता है।
- द्वितीय विश्व युद्ध से पहले इंडोनेशिया पटोला का प्रमुख खरीदार था।

10 D

व्याख्या:

- G20 का गठन वर्ष 1999 के दशक के अंत के वित्तीय संकट की पृष्ठभूमि में किया गया था, जिसने विशेष रूप से पूर्वी एशिया और दक्षिण-पूर्व एशिया को प्रभावित किया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसका उद्देश्य मध्यम आय वाले देशों को शामिल करके वैश्विक वित्तीय स्थिरता को सुरक्षित करना है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- साथ में G20 देशों में दुनिया की 60% आबादी, वैश्विक जीडीपी का 80% और वैश्विक व्यापार का 75% शामिल है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- G20 समूह में अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राज़ील, कनाडा, चीन, यूरॉपियन यूनियन, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इंडोनेशिया, इटली, जापान, मेक्सिको, रूस, सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, कोरिया गणराज्य, तुर्की, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका शामिल हैं। अतः कथन 4 सही नहीं है।

11 A

व्याख्या:

वैश्विक अपतटीय पवन गठबंधन (Global Offshore Wind Alliance-GOWA):

- यह जलवायु और ऊर्जा सुरक्षा संकट से निपटने के लिये अपतटीय पवन को बढ़ाने हेतु स्थापित किया गया था।
- यह अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA), डेनमार्क और वैश्विक पवन ऊर्जा परिषद द्वारा स्थापित किया गया था। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- ◆ अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर संपूर्ण पवन ऊर्जा क्षेत्र के लिये एक विश्वसनीय और प्रतिनिधि मंच प्रदान करने के लिये GWEC की स्थापना वर्ष 2005 में की गई थी।
- कई संगठन गठबंधन का समर्थन कर रहे हैं और अपने संबंधित क्षेत्रों में अपतटीय पवन को बढ़ावा दे रहे हैं।
- ◆ IRENA और अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) दोनों को उम्मीद है कि वैश्विक तापमान में वृद्धि को 1.5 डिग्री सेल्सियस तक सीमित करने तथा शुद्ध शून्य/नेट जीरो उत्सर्जन हासिल करने के लिये अपतटीय पवन क्षमता को वर्ष 2050 तक 2000 GW से अधिक करने की आवश्यकता होगी, जो वर्तमान में 60 GW से अधिक है।
- ◆ इस लक्ष्य तक पहुँचने के लिये GOWA का लक्ष्य वर्ष 2030 के अंत तक कम से कम 380 GW की कुल स्थापित क्षमता तक पहुँचने के लिये विकास में तेजी लाने में योगदान देना होगा।
- हाल ही में COP27 में वैश्विक अपतटीय पवन गठबंधन के लिये नौ नए देशों ने हस्ताक्षर किये हैं।
- ये नौ देश हैं: बेल्जियम, कोलंबिया, जर्मनी, आयरलैंड, जापान, नीदरलैंड, नॉर्वे, यूनाइटेड किंगडम और अमेरिका। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ऑस्ट्रेलिया ने वैश्विक अपतटीय पवन गठबंधन के साथ हस्ताक्षर करने की घोषणा की है।

12 A

व्याख्या:

- हाल ही में 8वीं भारत-नॉर्वे समुद्री संयुक्त कार्य समूह की बैठक मुंबई, भारत में आयोजित की गई।
- नॉर्डिक देश स्वीडन के पश्चिम में स्कैंडिनेवियाई प्रायद्वीप के पश्चिमी और उत्तरी भाग पर भूमि का एक विस्तृत खंड है।
- ◆ नॉर्वे की स्थलीय सीमा केवल पूर्व में स्वीडन, फिनलैंड और रूस के साथ लगती हैं। इसलिए, विकल्प A सही है।



नोट :

13 A

व्याख्या:

- राष्ट्रीय निवेश और अवसंरचना कोष (NIIF) सरकार समर्थित संस्था है जो देश के बुनियादी ढाँचा क्षेत्र को दीर्घकालिक पूंजी प्रदान करने के लिये स्थापित की गई है।
- NIIF में भारत सरकार की 49% हिस्सेदारी है, बाकी विदेशी और घरेलू निवेशकों के पास है।
- केंद्र की महत्वपूर्ण हिस्सेदारी के साथ NIIF को भारत का अर्द्ध-संप्रभु धन कोष माना जाता है।
- इसे दिसंबर 2015 में श्रेणी-II वैकल्पिक निवेश कोष के रूप में स्थापित किया गया था।
- अपने तीन फंडों में यह 4.3 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक पूंजी का प्रबंधन करता है।
- इसका रजिस्टर्ड कार्यालय नई दिल्ली में है।

14 C

व्याख्या:

- रोगाणुरोधी प्रतिरोध किसी भी सूक्ष्मजीव (बैक्टीरिया, वायरस, कवक, परजीवी, आदि) द्वारा रोगाणुरोधी दवाओं के खिलाफ प्रतिरोध है जो संक्रमण के इलाज के लिये उपयोग किया जाता है। दवा में रोगाणुरोधी का दुरुपयोग और कृषि में अनुचित उपयोग AMR के प्रसार का प्रमुख कारण है। अतः कथन 1 सही है।
- फार्मास्यूटिकल निर्माण स्थलों के आसपास अनुपचारित अपशिष्ट पर्यावरण में बड़ी मात्रा में सक्रिय रोगाणुरोधी छोड़ते हैं।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने AMR को वैश्विक स्वास्थ्य के लिए शीर्ष दस खतरों में से एक के रूप में पहचाना है। अतः कथन 2 सही है।

15 A

व्याख्या:

- रेड क्राउन रूफड टर्टल भारत, बांग्लादेश और नेपाल में पाया जाता है।
  - ◆ ऐतिहासिक रूप से यह प्रजाति भारत और बांग्लादेश दोनों में गंगा नदी में व्यापक रूप से पाई जाती थी। यह ब्रह्मपुत्र बेसिन में भी पाई जाती है। अतः कथन 1 सही है।
- यह मीठे पानी में पाए जाने वाले कछुए की प्रजाति है जो नेस्टिंग साइट्स वाली गहरी बहने वाली नदियों में पाई जाती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

16 C

व्याख्या:

- यह योजना सेवानिवृत्ति के बाद आजीवन आय का आश्वासन देती है।
- पूर्ववर्ती पेंशन योजना (OPS) के तहत कर्मचारियों को पूर्व निर्धारित फार्मूले के अनुसार पेंशन मिलती थी जो अंतिम आहरित वेतन का आधा (50%) होता है तथा उन्हें वर्ष में दो बार महंगाई राहत (Dearness Relief) में संशोधन का भी लाभ मिलता था। भुगतान निर्धारित था और वेतन से कोई कटौती नहीं की जाती थी। इसके अलावा OPS के तहत सामान्य भविष्य निधि (General Provident Fund-GPF) का भी प्रावधान था। अतः कथन 1 सही है।
- NPS का अखिल नागरिक मॉडल 18-70 वर्ष की आयु के भारत क सभी नागरिकों (NRIs सहित) को NPS में शामिल होने की अनुमति देता है।
- यह एक भागीदारी योजना है, जहाँ कर्मचारी अपने वेतन से अपने पेंशन कोष में योगदान करते हैं, जिसमें सरकार का भी समान योगदान होता है। इसके बाद फंड को पेंशन फंड मैनेजर्स के माध्यम से निर्धारित निवेश योजनाओं में निवेश किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

17 B

व्याख्या:

- यह वैश्विक स्वच्छता संकट से निपटने और सतत विकास लक्ष्य (SDG) 6: 2030 तक सभी के लिये स्वच्छता और जल हासिल करने हेतु कार्रवाई करने के बारे में है।
- वर्ष 2022 की थीम: "अदृश्य को दृश्यमान बनाना" (Making the invisible visible)। यह थीम अपर्याप्त स्वच्छता प्रणालियों, मानव अपशिष्ट का नदियों, झीलों और मिट्टी में फैलना, भूमिगत जल संसाधनों को प्रदूषित किया जाना आदि से संबंधित समस्याएँ हैं। अतः विकल्प B सही है।

18 D

व्याख्या:

भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण:

- सांविधिक प्राधिकरण: UIDAI 12 जुलाई, 2016 को आधार अधिनियम 2016 के प्रावधानों का पालन करते हुए 'इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय' के अधिकार क्षेत्र में भारत सरकार द्वारा स्थापित एक वैधानिक प्राधिकरण है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ UIDAI की स्थापना भारत सरकार द्वारा जनवरी 2009 में योजना आयोग के तत्वावधान में एक संलग्न कार्यालय के रूप में की गई थी। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- UIDAI को भारत के सभी निवासियों को एक 12-अंकीय विशिष्ट पहचान (UID) संख्या (आधार) प्रदान करने का कार्य सौंपा गया है।
- ◆ देश में समग्र आधार संतृप्ति स्तर 93% को पार कर गया है, और वयस्क आबादी के मामले में यह लगभग 100% है

19 B

व्याख्या:

### केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB):

- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का गठन एक सांविधिक संगठन के रूप में जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के अंतर्गत सितंबर 1974 को किया गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसके पश्चात् केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के अंतर्गत शक्तियाँ व कार्य सौंपे गए।
- यह बोर्ड पर्यावरण (सुरक्षा) अधिनियम, 1986 के प्रावधानों के अंतर्गत पर्यावरण एवं वन मंत्रालय को तकनीकी सेवाएँ भी उपलब्ध कराता है।
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के प्रमुख कार्यों को जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत वर्णित किया गया है।

### CPCB के प्रमुख कार्य:

- ◆ जल प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण और उपशमन द्वारा राज्यों के विभिन्न क्षेत्रों में नदियों और कुओं की स्वच्छता को बढ़ावा देना। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ वायु की गुणवत्ता में सुधार करना और देश में वायु प्रदूषण को रोकना, नियंत्रित करना या कम करना।

### राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (SPCB):

- ◆ ये बोर्ड CPCB के पूरक और सांविधिक होते हैं जो संबंधित राज्य के अधिकार क्षेत्र के भीतर पर्यावरण कानूनों और नियमों को लागू करने के लिये अधिकृत होते हैं।

### प्रदूषण नियंत्रण समितियाँ:

- ◆ ये समितियाँ SPCB के समान कार्य करती हैं। दोनों में अंतर यह है कि PCC केंद्रशासित प्रदेशों से संबंधित हैं।

नोट :

20 A

व्याख्या:

- "नो मनी फॉर टेरर" कॉन्फ्रेंस 2018 में फ्राँसीसी सरकार की एक पहल के रूप में शुरू किया गया था, जो विशेष रूप से देशों के बीच आतंकवाद के वित्तपोषण को रोकने के लिये सहयोग पर ध्यान केंद्रित करने के लिये था। अतः कथन 1 सही है।
- वर्ष 2019 में सम्मेलन ऑस्ट्रेलिया में आयोजित किया गया था।
- इसे वर्ष 2020 में भारत में आयोजित किया जाना था लेकिन कोविड-19 महामारी के कारण इसे स्थगित कर दिया गया था।
- हाल ही में आतंकवाद-विरोधी वित्तपोषण पर तीसरा 'नो मनी फॉर टेरर' (NMFT) मंत्रिस्तरीय सम्मेलन 2022 नई दिल्ली, भारत में आयोजित किया गया। अतः कथन 2 सही नहीं है।

21 B

व्याख्या:

- काशी तमिल संगमम् भारत के उत्तर और दक्षिण के बीच ऐतिहासिक एवं सभ्यतागत संबंधों के कई पहलुओं का जश्न है।
- यह कार्यक्रम "आजादी का अमृत महोत्सव" के भाग के रूप में और एक भारत श्रेष्ठ भारत की भावना को बनाए रखने के लिये भारत सरकार द्वारा की गई एक पहल है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह शिक्षा मंत्रालय द्वारा अन्य मंत्रालयों जैसे संस्कृति, कपड़ा, रेलवे, पर्यटन, खाद्य प्रसंस्करण, सूचना और प्रसारण आदि तथा उत्तर प्रदेश सरकार के सहयोग से आयोजित किया जा रहा है।
- यह कार्यक्रम राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), 2020 के अनुरूप है, जो समकालीन ज्ञान प्रणालियों के साथ भारतीय ज्ञान प्रणालियों की समृद्धि के सामंजस्य पर जोर देती है।
- IIT मद्रास और बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) इस कार्यक्रम के लिये कार्यान्वयन एजेंसियाँ हैं। अतः कथन 2 सही है।

22 C

व्याख्या:

- व्यपगत के सिद्धांत के अनुसार भारतीय शासक के किसी भी दत्तक पुत्र को राज्य के उत्तराधिकारी के रूप में घोषित नहीं किया जा सकता था। अतः कथन 1 सही है।
- दत्तक पुत्र किसी भी पेंशन या उपाधि के लिये अयोग्य होगा जो उसके पिता को मिल रहा था।
- व्यपगत का सिद्धांत लागू करते हुए डलहौजी द्वारा निम्नलिखित राज्यों पर कब्जा किया गया:
  - सतारा (1848 ई.), अतः कथन 2 सही है।
  - जैतपुर, और संबलपुर (1849 ई.),
  - बघाट (1850 ई.),
  - उदयपुर (1852 ई.),
  - झाँसी (1853 ई.) और
  - नागपुर (1854 ई.)

23 C

व्याख्या:

- GI एक संकेतक है जिसका उपयोग एक निश्चित भौगोलिक क्षेत्र में उत्पन्न होने वाली खास विशेषताओं वाले सामानों की पहचान करने के लिये किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- यह बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार-संबंधित पहलुओं (TRIPS) पर WTO समझौते द्वारा शासित और निर्देशित किया जाता है, अतः कथन 2 सही है।
- यह टैग 10 वर्षों की अवधि के लिये वैध है जिसके बाद इसे नवीनीकृत किया जा सकता है, अतः कथन 3 सही नहीं है।
- एक बार किसी उत्पाद को यह टैग मिल जाने के बाद कोई भी व्यक्ति या कंपनी उस नाम के तहत समान वस्तु नहीं बेच सकता है।
- किसी उत्पाद का GI पंजीकरण उसे कानूनी सुरक्षा प्रदान करता है और दूसरों द्वारा अनधिकृत उपयोग के खिलाफ रोकथाम करता है।
- GI टैग उत्पाद के निर्यात को बढ़ावा देने में मदद करता है।
- यह ग्राहकों को उस उत्पाद की प्रामाणिकता के बारे में भी आश्वासन प्रदान करता है। अतः कथन 4 सही है।

24 A

व्याख्या:

- चिश्ती:
- चिश्तिया सिलसिला की स्थापना भारत में ख्वाजा मोइन-उद्दीन चिश्ती ने की थी।
- इसने ईश्वर के साथ एकात्मकता (वहदत अल-वुजुद) के सिद्धांत पर जोर दिया और इस सिलसिले के सदस्य शांतिप्रिय थे। अतः कथन 1 सही है।
- उन्होंने सभी भौतिक वस्तुओं को भगवान के चिंतन से विकर्षण के रूप में अस्वीकार कर दिया।
- चिश्ती सिलसिले के विपरीत सुहरावर्दी सिलसिले को मानने वालों ने सुल्तानों/राज्य के संरक्षण/अनुदान को स्वीकार किया। अतः कथन 2 सही नहीं है।

25 A

व्याख्या:

- यह कोष स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिये बनाया गया था तथा उद्योगों द्वारा कोयले के उपयोग पर प्रारंभिक कार्बन कर के माध्यम से वित्त पोषित किया गया था। अतः कथन 1 सही है।
- इसका अधिदेश जीवाश्म और गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित क्षेत्रों में अभिनव स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकी के अनुसंधान एवं विकास को निधि प्रदान करना है।
- यह एक अंतर-मंत्रालयी समूह द्वारा शासित होता है जिसके अध्यक्ष वित्त सचिव होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

26 B

व्याख्या:

- भारत ने हाल ही में जारी नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स 2022 (NRI-2022) की रिपोर्ट के अनुसार, इसने अपनी स्थिति में छह स्थानों का सुधार किया है और अब इसे 61वें स्थान पर रखा गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह रिपोर्ट अमेरिका के वाशिंगटन डीसी में स्थित एक स्वतंत्र गैर-लाभकारी, गैर-पक्षपातपूर्ण अनुसंधान और शैक्षिक संस्थान पोर्टुलांस इंस्टीट्यूट द्वारा तैयार की गई है।
- भारत ने न केवल अपनी रैंकिंग में सुधार किया है, बल्कि वर्ष 2021 में 49.74 से वर्ष 2022 में 51.19 तक अपना स्कोर भी सुधारा है।
- वर्क रेडीनेस इंडेक्स (NRI) 2022 के कई संकेतकों में भारत सबसे आगे है:
  - भारत ने "AI प्रतिभा एकाग्रता" में पहली रैंक हासिल की। अतः कथन 2 सही है।
  - "देश का "मोबाइल ब्रॉडबैंड इंटरनेट ट्रैफ़िक" और "अंतर्राष्ट्रीय इंटरनेट बैंडविड्थ" में दूसरा स्थान।
  - "दूरसंचार सेवाओं में वार्षिक निवेश" और "घरेलू बाजार आकार" में तीसरा स्थान।
  - "सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकी (ICT) सेवा निर्यात" में चौथा स्थान।
  - "FTTH/बिल्डिंग इंटरनेट सब्सक्रिप्शन" और "AI वैज्ञानिक प्रकाशन" में 5वीं रैंक है।

नोट :



27 B

व्याख्या:

राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो

- NCRB, जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है, की स्थापना वर्ष 1986 में गृह मंत्रालय के तहत किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह अपराध और अपराधियों संबंधी सूचना के भंडार के रूप में कार्य करने के लिये की गई थी ताकि अपराधियों के जाँचकर्ताओं को अपराध एवं अपराधी की कड़ी को समझने में सहायता मिल सके। अतः कथन 2 सही है।
- इसकी स्थापना राष्ट्रीय पुलिस आयोग (1977-1981) और गृह मंत्रालय की टास्क फोर्स (1985) की सिफारिशों के आधार पर की गई थी।
- NCRB देश भर में अपराध का विस्तृत वार्षिक आँकड़ा ('भारत में अपराध' रिपोर्ट) प्रकाशित करता है।
- वर्ष 1953 से प्रकाशित होने के बाद यह रिपोर्ट देश भर में कानून और व्यवस्था की स्थिति को समझने में एक महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में कार्य करती है।

28 C

व्याख्या:

- सेंट्रल एशियन फ्लाईवे (CAF) से गुजरने वाले प्रवासी दो प्रकार के पक्षियों में से यहाँ केवल एकको देखा गया है तथा दूसरे को गुजरात के जामनगर में देखा गया है।
- यह एक मध्यम आकार का भारी-भरकम वेडर (लंबी गर्दन व लंबे पैर) वाला पक्षी है जिसकी सीधी गहरी-भूरी चोंच और पीले-भूरे रंग के पैर होते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इसके सिर पर एक धारीदार क्राउन जैसी संरचना होती है जिसमें अस्पष्ट सफेद धौंलें होती हैं। इसका ऊपरी हिस्सा भूरे रंग का होता है, जिस पर गहरे पंख होते हैं और निचला हिस्सा सफेद होता है।
- इसका वैज्ञानिक नाम कैलिड्रिस टेन्यूरोस्ट्रिस है।
- इसकी IUCN संरक्षण स्थिति लुप्तप्राय है। अतः कथन 2 सही है।

29 A

व्याख्या:

ओलिव रिडले कछुए:

- ओलिव रिडले कछुए विश्व में पाए जाने वाले सभी समुद्री कछुओं में सबसे छोटे और सबसे अधिक हैं। अतः कथन 1 सही है।
  - ◆ ये मुख्य रूप से प्रशांत, अटलांटिक और हिंद महासागरों के गर्म जल में पाए जाते हैं।
  - ◆ ओडिशा के गहिरमाथा समुद्री अभयारण्य को विश्व में समुद्री कछुओं के सबसे बड़े प्रजनन स्थल के रूप में जाना जाता है।
- ये कछुए मांसाहारी होते हैं और इनका पृष्ठवर्म ओलिव रंग (Olive Colored Carapace) का होता है जिसके आधार पर इनका यह नाम पड़ा है।
- ये कछुए अपने अद्वितीय सामूहिक घोंसले (Mass Nesting) अरीबदा (Arribada) के लिये सबसे ज्यादा जाने जाते हैं, अंडे देने के लिये हजारों मादाएँ एक ही समुद्र तट पर एक साथ यहाँ आती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- IUCN रेड लिस्ट में ओलिव रिडले कछुओं को सुभेद्य और वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 में अनुसूची 1 के रूप में सूचीबद्ध किया। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- प्रतिवर्ष आयोजित किये जाने वाले भारतीय तटरक्षक बल का "ऑपरेशन ओलिविया" 1980 के दशक के आरंभ में शुरू हुआ था, यह ओलिव रिडले कछुओं की रक्षा करने में मदद करता है क्योंकि वे नवंबर से दिसंबर तक प्रजनन और घोंसले बनाने के लिये ओडिशा तट पर एकत्र होते हैं।

नोट :





30 C

व्याख्या:

- भारत के लगभग 98% कोयला भंडार और कुल कोयला उत्पादन का 99% गोंडवाना क्षेत्रों से प्राप्त होता है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ भारत के धातुकर्म ग्रेड के साथ-साथ बेहतर गुणवत्ता वाला कोयला गोंडवाना क्षेत्र से प्राप्त होता है।
- तृतीयक कोयला क्षेत्र मुख्य रूप से अतिरिक्त प्रायद्वीपीय क्षेत्रों तक ही सीमित है:
- ◆ महत्वपूर्ण क्षेत्रों में असम, मेघालय, नगालैंड, अरुणाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर शामिल हैं। अतः कथन 2 सही है।

31 A

व्याख्या:

- 1 जनवरी, 1995 को विश्व व्यापार संगठन की स्थापना के साथ, स्वच्छता और पादप स्वच्छता (Sanitary and Phytosanitary) उपायों ("SPS Agreement") के आवेदन पर एक समझौता लागू हुआ।
- स्वच्छता और पादप स्वच्छता (SPS) उपाय कानून, नियम, मानक और प्रक्रियाएँ हैं जिन्हें सरकारें कीटों, बीमारियों या रोग-वाहक और जीवों के प्रसार से जुड़े जोखिमों से या भोजन, पेय पदार्थों या फीडस्टफ में एडिटिव्स, विषाक्त पदार्थों या दूषित पदार्थों से जुड़े जोखिमों से "मानव, पशु या पौधे के जीवन या स्वास्थ्य की रक्षा हेतु आवश्यक" के रूप में नियोजित करती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ये उपाय स्वच्छता और पादप स्वच्छता उपायों (एसपीएस समझौते) के अनुप्रयोग पर विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के समझौते और स्वच्छता और पादप स्वच्छता उपायों पर इसकी समिति (SPS समिति) द्वारा शासित हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

32 B

व्याख्या:

- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक, 2023 जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क द्वारा वर्ष 2005 से वार्षिक आधार पर प्रकाशित किया जाता है।
- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2023 में, भारत 63 देशों में दो स्थान चढ़कर आठवें स्थान पर पहुँच गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक का मूल्यांकन निम्नलिखित चार श्रेणियों में किया जाता है, जिसमें 14 संकेतक शामिल हैं:
- GHG उत्सर्जन (40% भारांक)
- नवीकरणीय ऊर्जा (20% भारांक), अतः कथन 2 सही है।

नोट :

- ऊर्जा उपयोग (20% भारांक)
- जलवायु नीति (20% भारांक)

33 D

व्याख्या:

### ग्रीन बॉयज 2050 प्रोजेक्ट:

- ग्रीन बॉयज 2050 प्रोजेक्ट नॉर्वे सरकार और अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) के बीच मई 2019 में शुरू की गई परियोजना है, जिसका उद्देश्य शिपिंग उद्योग को भविष्य में कम कार्बन उत्सर्जक में बदलना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- वैश्विक साझेदारी प्रारंभिक IMO ग्रीनहाउस गैस (GHG) रणनीति का समर्थन करके अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग के लिये प्रासंगिक जलवायु परिवर्तन और ऊर्जा दक्षता लक्ष्यों के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को पूरा करने में छोटे द्वीपीय विकासशील देशों (Small Islands Developing States-SIDS) एवं अल्प विकसित देशों (Least Developed Countries-LDC) सहित विकासशील देशों का समर्थन कर रही है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ ग्रीन बॉयज 2050 के महत्वपूर्ण उद्देश्यों में से एक प्रौद्योगिकी समाधानों के प्रदर्शन और परीक्षण के लिये वैश्विक प्रयासों को प्रोत्साहित करना है।

34 A

व्याख्या:

- सराईघाट का युद्ध वर्ष 1671 में सराईघाट के पास ब्रह्मपुत्र नदी के किनारे मुगल साम्राज्य और अहोम साम्राज्य के बीच हुआ था। अतः कथन 1 सही है।
- अहोम सेना ने इस क्षेत्र के बेहतरीन उपयोग, कूटनीतिक बातचीत, गुरिल्ला रणनीति, मनोवैज्ञानिक युद्ध और सैन्य खुफिया जानकारी से मुगल सेना को पराजित किया दिया। अतः कथन 2 सही नहीं है।

35 B

व्याख्या:

### भारत निर्वाचन आयोग:

- भारत का चुनाव आयोग (ECI) एक स्वायत्त संवैधानिक प्राधिकरण है जो भारत में संघ और राज्य चुनाव प्रक्रियाओं के प्रशासन के लिये जिम्मेदार है।
- यह 25 जनवरी 1950 को संविधान के अनुसार स्थापित किया गया था तथा इसे राष्ट्रीय मतदाता दिवस के रूप में मनाया जाता है। आयोग का सचिवालय नई दिल्ली में है। अतः कथन 1 सही है।
- यह निकाय भारत में लोकसभा, राज्यसभा और राज्य विधान सभाओं के चुनावों और देश में राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के कार्यालयों का संचालन करता है।
- संविधान में चुनाव आयोग के सदस्यों की योग्यता (कानूनी, शैक्षिक, प्रशासनिक या न्यायिक) निर्धारित नहीं की गई है।
- संविधान में चुनाव आयोग के सदस्यों के कार्यकाल को निर्दिष्ट नहीं किया गया है।
- संविधान ने सेवानिवृत्त हो रहे चुनाव आयुक्तों को सरकार द्वारा किसी और नियुक्ति से वंचित नहीं किया है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।

36 C

व्याख्या:

- सरकारिया आयोग की प्रमुख सिफारिशों में से एक स्थायी अंतर-राज्य/अंतरराज्यीय परिषद की स्थापना करना था। अतः कथन 1 सही है।
- अंतरराज्यीय परिषद एक स्वतंत्र राष्ट्रीय सलाहकार मंच है जिसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 263 के अनुरूप स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया है।

नोट :

- अंतर्राज्यीय परिषद की स्थापना सहकारी संघवाद को बढ़ावा देने और समर्थन देने के लिये एक मज़बूत संस्थागत ढाँचे के रूप में की गई थी। अतः कथन 2 सही है।
- अंतर्राज्यीय परिषद एक अनुशासनात्मक निकाय है जिसे संघ और राज्यों के बीच या राज्यों के बीच सामान्य हित के विषयों की जाँच और चर्चा करने का अधिकार दिया गया है।

37 C

व्याख्या:

### मार्ग ( MAARG ) पोर्टल का उद्देश्य:

- स्टार्ट-अप को उनके पूरे जीवनचक्र में क्षेत्र केंद्रित मार्गदर्शन, हैंडहोल्डिंग और समर्थन प्रदान करना। इसका उद्देश्य एक औपचारिक और संरचित मंच स्थापित करना है जो स्टार्ट-अप के लिये कुशल और विशेषज्ञ सलाह की सुविधा हेतु सलाहकारों और उनके संबंधित मेंटर के बीच एक मंच की सुविधा प्रदान करता है तथा एक परिणाम-उन्मुख तंत्र का निर्माण करता है जो मेंटर-मेंटी व्यवस्थाओं की समय पर ट्रैकिंग की अनुमति देता है। अतः कथन 1 सही है।
- MAARG पोर्टल है – मेंटरशिप, सलाहकार, सहायता, लचीलापन और विकास।
- MAARG पोर्टल वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के तहत उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग (DPIIT) द्वारा संचालित किया जा रहा है। अतः कथन 2 सही है।

38 A

व्याख्या:

- भारत और इंडोनेशिया के बीच गरुड़ शक्ति सैन्य अभ्यास का उद्देश्य दोनों सेनाओं के विशेष बलों के बीच समझ, सहयोग और अंतर्संचालनीयता (इंटरऑपरेबिलिटी) को बढ़ाना है।
- इस द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास का आठवाँ संस्करण 21 नवंबर, 2022 को इंडोनेशिया के करावांग में शुरू हुआ।
- यह संयुक्त अभ्यास दोनों सेनाओं को एक-दूसरे को बेहतर ढंग से जानने और अंतर्राष्ट्रीय वातावरण में आतंकवादी अभियानों, क्षेत्रीय सुरक्षा अभियानों तथा शांति अभियानों का मुकाबला करने के अपने व्यापक युद्ध अनुभवों को साझा करने की सुविधा प्रदान करेगा। अतः विकल्प A सही है।

39 D

व्याख्या:

- 2019 में भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने बैंकिंग सेवाओं की शिकायत निवारण प्रक्रिया में ग्राहक अनुभव को बेहतर प्रदान के लिये शिकायत प्रबंधन प्रणाली (CMS) शुरू की। अतः कथन 1 सही है।
- यह योजना शिकायत दर्ज करने के आधार के रूप में 'सेवा में कमी' को परिभाषित करती है, जिसमें बहिष्करण की एक निर्दिष्ट सूची होती है।
- अतः शिकायतों को अब केवल "योजना में सूचीबद्ध आधारों के तहत कवर नहीं किये जाने" के कारण खारिज नहीं किया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।
- इस योजना का क्षेत्राधिकार तटस्थ है और किसी भी भाषा में शिकायतों के प्रारंभिक निपटान के लिये चंडीगढ़ में एक केंद्रीकृत रसीद और प्रसंस्करण केंद्र स्थापित किया गया है। अतः कथन 3 सही है।

40 C

व्याख्या:

### आसियान रक्षा मंत्रियों की बैठक ( ADMM Plus )

- परिचय:
  - ◆ यह 10 आसियान देशों और आठ संवाद सहयोगी देशों के रक्षा मंत्रियों की वार्षिक बैठक है।

नोट :

- ◆ ADMM Plus देशों में दस आसियान सदस्य देश (इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनेई, वियतनाम, लाओस, म्यांमार और कंबोडिया) और आठ अन्य देशों अर्थात् ऑस्ट्रेलिया, चीन, भारत, जापान, न्यूजीलैंड, कोरिया गणराज्य, रूसी संघ और संयुक्त राज्य अमेरिका शामिल हैं।

- उद्देश्य:
- इसका उद्देश्य अधिक संवाद और पारदर्शिता के माध्यम से रक्षा प्रतिष्ठानों के बीच आपसी विश्वास को बढ़ावा देना है।
- सहयोग के क्षेत्र:
- समुद्री सुरक्षा, आतंकवाद का मुकाबला, मानवीय सहायता एवं आपदा राहत, शांति अभियान और सैन्य चिकित्सा। अतः विकल्प C सही है।

41 D

व्याख्या:

- एम्बिशन ऑन मेल्टिंग आइस (AMI) समूह का उद्देश्य हिममंडल/क्रायोस्फीयर क्षति के प्रभावों के बारे में राजनेताओं और जनता को जागरूक करना है, इसे न केवल पर्वतीय और ध्रुवीय क्षेत्रों के स्तर पर बल्कि पूरे ग्रह के स्तर पर समझने की आवश्यकता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- बदलती जलवायु में महासागर और हिममंडल पर विशेष रिपोर्ट सहित IPCC आकलन चक्र की छठी रिपोर्ट का निष्कर्ष है कि हिममंडल में इस तरह के बदलाव ग्लोबल वार्मिंग और वातावरण में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के अतिरिक्त वृद्धि से असंतुलन की स्थिति उत्पन्न होगी।
- समूह के संस्थापकों में चिली (सह-अध्यक्ष), आइसलैंड (सह-अध्यक्ष), पेरू, चेक गणराज्य, नेपाल, फिनलैंड, सेनेगल, किर्गिज गणराज्य, समोआ, जॉर्जिया, स्विट्जरलैंड, न्यूजीलैंड, मोनाको, वानुअतु, स्वीडन, तंजानिया, लाइबेरिया, नॉर्वे और मेंक्सिको शामिल हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

42 C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) ने आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) जारी किया है। अतः कथन 1 सही है।
- कामकाजी उम्र की आबादी 15 से 64 वर्ष की आयु के लोगों को संदर्भित करती है।
- श्रम बल भागीदारी दर की गणना कुल कामकाजी उम्र की आबादी द्वारा श्रम बल को विभाजित करके की जाती है। अतः कथन 2 सही है।
- पुरुषों में LFPR 73.4% तथा महिलाओं में 21.7% (73.5% और 19.9%, जुलाई-सितंबर 2021 में) था।

43 D

व्याख्या:

- यह भारतीय नौसेना (Indian Navy- IN) और ओमान की रॉयल नेवी (Royal Navy of Oman-RNO) के बीच एक द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास है। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय और फ्रांसीसी नौसेनाएँ वर्ष 1993 से द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास आयोजित कर रही हैं। वर्ष 2001 से इन अभ्यासों को 'वरुण' कहा जा रहा है। यह एक वार्षिक आयोजन है। अतः कथन 2 सही है।
- भारत की एक्ट ईस्ट नीति के अनुसरण में अभ्यास 'समुद्र शक्ति' की कल्पना वर्ष 2018 में द्विपक्षीय IN-IDN अभ्यास के रूप में की गई थी। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- भारत और थाईलैंड वर्ष 2005 से वर्ष में दो बार अपनी अंतर्राष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा पर 'कॉपेट' का संचालन कर रहे हैं। अतः कथन 4 सही है।

नोट :

44 C

व्याख्या:

गुरु तेग बहादुर:

- मुगलों द्वारा किये जाने वाले जबरन धर्मांतरण के खिलाफ खड़े होने वाले गुरु तेग बहादुर ( सिखों के नौवें गुरु ) की पुण्य तिथि को प्रतिवर्ष 24 नवंबर को शहीदी दिवस के रूप में मनाया जाता है। अतः कथन 1 सही है
- गुरु तेग बहादुर सिखों के 9वें गुरु थे, जिन्हें अक्सर सिखों द्वारा 'मानवता के रक्षक' ( श्रीष्ट-दी-चादर ) के रूप में पूजा जाता था।
- उन्हें एक महान शिक्षक के रूप में जाना जाता है, गुरु तेग बहादुर उत्कृष्ट योद्धा, विचारक और कवि भी थे, जिन्होंने आध्यात्मिक बातों के अलावा ईश्वर, मन, शरीर और शारीरिक जुड़ाव के स्वरूप का विस्तृत वर्णन किया।
- उनकी रचना को 116 काव्य भजनों के रूप में पवित्र ग्रंथ 'गुरु ग्रंथ साहिब' में शामिल किया गया है।
- ऐसे ही एक मिशन के दौरान उन्होंने पंजाब में चक-ननकी शहर की स्थापना की, जो बाद में पंजाब के आनंदपुर साहिब का हिस्सा बन गया। अतः कथन 2 सही है।
- वर्ष 1675 में मुगल सम्राट औरंगजेब के आदेश पर गुरु तेग बहादुर की हत्या दिल्ली में कर दी गई थी।

45 C

व्याख्या:

- फारस की खाड़ी के देश कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस के प्रमुख उत्पादक हैं।
- ◆ हितों की इस समानता ने उनकी अपनी समृद्धि और बाद में उनके बीच आर्थिक-राजनीतिक उलझनों को जन्म दिया है।
- फारस की खाड़ी के आसपास की भूमि आठ देशों- बहरीन, ईरान, इराक, कुवैत, कतर, सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात द्वारा साझा की जाती है।
- ◆ जॉर्डन फारस की खाड़ी के पास नहीं है। अतः विकल्प C सही है।

46 B

व्याख्या:

- रजत क्रांति अंडे के उत्पादन में भारी वृद्धि से जुड़ी है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- श्वेत क्रांति दुग्ध उत्पादन से संबंधित है।
- डॉ वर्गाज कुरियन भारत में श्वेत क्रांति के जनक हैं।
- पशुपालन विभाग 26 नवंबर, 2022 को राष्ट्रीय दुग्ध दिवस मना रहा है।
- राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार 2022; राष्ट्रीय दुग्ध दिवस, 2022 समारोह के हिस्से के रूप में प्रदान किया गया। अतः कथन 2 सही है।

47 C

व्याख्या:

संविधान सभा:

- संविधान सभा द्वारा भारत का संविधान बनाया गया है। वर्ष 1934 में, एम एन रॉय ने पहली बार एक संविधान सभा का प्रस्ताव रखा। अतः कथन 1 सही है।
- वर्ष 1946 की कैबिनेट मिशन योजना के तहत संविधान सभा के गठन के लिये चुनाव हुआ। अतः कथन 2 सही है।
- संविधान सभा ने संविधान का मसौदा तैयार किया और यह भी:
  - ◆ मई 1949 में राष्ट्रमंडल में भारत की सदस्यता की पुष्टि की गई।
  - ◆ 22 जुलाई 1947 को राष्ट्रीय ध्वज को अपनाया गया।
  - ◆ 24 जनवरी 1950 को राष्ट्रीय गीत को अपनाया गया।
  - ◆ 24 जनवरी 1950 को राष्ट्रगान को अपनाया गया।
  - ◆ निर्वाचित डॉ राजेंद्र प्रसाद 24 जनवरी, 1950 को भारत के पहले राष्ट्रपति थे।

नोट :

48 A

व्याख्या:

इंडिया प्लास्टिक पैक्ट

- इंडिया प्लास्टिक पैक्ट, भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) और वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (WWF) के सहयोग से एशिया में पहली बार सितंबर में लॉन्च किया जाएगा। अतः कथन 1 सही है।
- यह एशिया में अपनी तरह का पहला प्रयास है। इंडिया प्लास्टिक पैक्ट, सामग्री की मूल्य शृंखला के भीतर प्लास्टिक को कम करने, पुनः उपयोग करने और पुनर्चक्रण करने के लिये हितधारकों को एक साथ लाने का एक महत्वाकांक्षी और सहयोगी पहल है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

49 B

व्याख्या:

**अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA):**

- परिचय:
  - ◆ वर्ष 2015 के दौरान भारत और फ्रांस द्वारा सह-स्थापित, अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) सौर ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के वितरण में वृद्धि के लिये एक सक्रिय तथा सदस्य-संचालित एवं सहयोगी मंच है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसका मूल उद्देश्य ऊर्जा तक पहुँच को सुविधाजनक बनाना, ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करना और अपने सदस्य देशों में ऊर्जा संक्रमण को बढ़ावा देना है।
  - ◆ अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन, 'वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड' ( One Sun One World One Grid - OSOWOG) को लागू करने हेतु एक नोडल एजेंसी है, जिसका उद्देश्य एक विशिष्ट क्षेत्र में उत्पन्न सौर ऊर्जा को किसी दूसरे क्षेत्र की बिजली की मांग को पूरा करने के लिये स्थानांतरित करना है।
- मुख्यालय:
  - ◆ इसका मुख्यालय भारत में स्थित है और इसका अंतरिम सचिवालय गुरुग्राम में स्थापित किया जा रहा है।
- सदस्य राष्ट्र:
  - ◆ कुल 109 देशों ने ISA फ्रेमवर्क समझौते पर हस्ताक्षर किये हैं और 90 देशों ने इसकी पुष्टि की है।
  - ◆ संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देश ISA में शामिल होने की पात्रता रखते हैं। अतः कथन 2 सही है।

50 C

व्याख्या:

- आर्कटिक क्षेत्र में कोयले, जिप्सम और हीरे के समृद्ध भंडार के साथ ही जस्ता, सीसा, सोना एवं क्वार्ट्ज के पर्याप्त भंडार मौजूद हैं। अतः कथन 1 सही है।
  - ◆ ग्रीनलैंड में दुनिया के दुर्लभ पृथ्वी भंडार का लगभग एक चौथाई हिस्सा मौजूद है।
- आर्कटिक दुनिया भर में ठंडे और गर्म जल को स्थानांतरित करके दुनिया की समुद्री धाराओं को प्रवाहित करने में मदद करता है। अतः कथन 2 सही है।
  - ◆ इसके अलावा आर्कटिक समुद्री बर्फ ग्रह के शीर्ष पर एक विशाल सफेद परावर्तक के रूप में कार्य करता है, जो सूर्य की कुछ किरणों को वापस अंतरिक्ष में परावर्तित करता है, जिससे पृथ्वी को एक समान तापमान बनाए रखने में मदद मिलती है।

51 D

व्याख्या:

- राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (National Population Register- NPR) एक डेटाबेस है जिसमें देश के सभी सामान्य निवासियों की सूची होती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

नोट :

- NPR के प्रयोजनों के लिये एक सामान्य निवासी वह व्यक्ति है जो किसी स्थान पर छह महीने या उससे अधिक समय से रह रहा है और वहाँ छह महीने या उससे अधिक समय तक रहने का इरादा रखता है।
- नागरिकों का राष्ट्रीय रजिस्टर (National Register of Citizens- NRC) सभी भारतीय नागरिकों का विवरण रखने वाला रजिस्टर है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- NRC वर्ष 1951 में केवल एक बार प्रकाशित किया गया था और तब से इसे हाल तक अद्यतन नहीं किया गया है।
- इसे अभी असम में ही अद्यतन किया गया है और सरकार की योजना इसे राष्ट्रीय स्तर पर भी अपडेट करने की है।

52 B

व्याख्या:

- संगीत नाटक अकादमी संगीत, नृत्य और नाटक के लिये भारत की राष्ट्रीय अकादमी है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह वर्तमान में संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार का एक स्वायत्त निकाय है और अपनी योजनाओं और कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के लिये सरकार द्वारा पूरी तरह से वित्तपोषित है। अतः कथन 2 सही है।
- यह अकादमी प्रदर्शन कला के क्षेत्र में राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थानों और परियोजनाओं की स्थापना करती है। कुछ महत्त्वपूर्ण संस्थान हैं:
- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय, नई दिल्ली 1959 में।
- जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी, इम्फाल- 1954 में।
- कथक केंद्र (राष्ट्रीय कथक नृत्य संस्थान), नई दिल्ली- 1964 में।
- कुटियट्टम (केरल का संस्कृत थिएटर), पूर्वी भारत के छऊ नृत्य, असम की सत्रिया परंपरा आदि के समर्थन की राष्ट्रीय परियोजनाएँ। अतः कथन 3 सही है।

53 A

व्याख्या:

बौद्ध धर्म:

- भारत में 2,600 साल पहले शुरू हुआ बौद्ध धर्म अपने संस्थापक सिद्धार्थ गौतम की शिक्षाओं, जीवन के अनुभवों पर आधारित एक धर्म है।
- ◆ बौद्ध धर्म का सार आत्मज्ञान या निर्वाण की प्राप्ति है जो एक स्थान नहीं था बल्कि एक अनुभव था जिसे इस जीवन में प्राप्त किया जा सकता था।
- कुछ प्रसिद्ध बौद्ध ग्रंथ हैं:
- ◆ विनयपिटक (मठवासी जीवन पर लागू होने वाले नियम)
- ◆ सुत्त पिटक (बुद्ध का मुख्य शिक्षण या धम्म)
- ◆ अभिधम्म पिटक (एक दार्शनिक विश्लेषण और शिक्षण का व्यवस्थितकरण)। अतः विकल्प A सही है।

54 B

व्याख्या:

- यह हैकिंग का एक रूप है जो हैकर्स को खोजे जा सकने योग्य चालू ब्लूटूथ कनेक्शन के माध्यम से डिवाइस तक पहुँच प्रदान करता है।
- ◆ ब्लूबर्गिंग के माध्यम से हैकर डिवाइस के ऐप्स तक अनधिकृत पहुँच प्राप्त कर सकता है और उन्हें अपनी इच्छा के अनुसार नियंत्रित कर सकता है।
- टू वायरलेस स्टीरियो (TWS) डिवाइस या ईयरबड सहित कोई भी ब्लूटूथ-सक्षम डिवाइस ब्लूबर्गिंग के लिये अतिसंवेदनशील है।
- ◆ एक बार किसी डिवाइस या फोन के ब्लूबर्ग हो जाने के बाद, हैकर उसके कॉल सुन सकता है, संदेश पढ़ सकता है और संदेश भी भेज सकता है तथा संपर्कों के साथ छेड़छाड़ कर सकता है।
- ◆ यहाँ तक कि आईफोन जैसे सबसे सुरक्षित स्मार्टफोन भी इसकी चपेट में हैं।

नोट :



55 B

व्याख्या:

- यह 17 धातु तत्वों का एक समूह हैं। इनमें स्कैंडियम और यट्रियम के अलावा आवर्त सारणी में 15 लैंथेनाइड्स शामिल हैं जो लैंथेनाइड्स के समान भौतिक और रासायनिक गुणयुक्त हैं
- ◆ इन खनिजों में अद्वितीय चुंबकीय, ल्यूमिनेसेंट और इलेक्ट्रोकेमिकल गुण होते हैं और इस प्रकार उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर और नेटवर्क, संचार, स्वास्थ्य देखभाल, राष्ट्रीय रक्षा, स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों आदि सहित कई आधुनिक प्रौद्योगिकियों में उपयोग किया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यद्यपि भारत के पास दुनिया के दुर्लभ मृदा भंडार का 6% है, यह वैश्विक उत्पादन का केवल 1% उत्पादित करता है तथा चीन से ऐसे खनिजों की अपनी अधिकांश आवश्यकताओं को पूरा करता है। अतः कथन 2 सही है।



56 C

व्याख्या :

- प्रवाल समुद्री अकशेरुकीय या ऐसे जंतु हैं जिनमें रीढ़ नहीं होती है।
- प्रवाल समुद्री अकशेरुकीय या ऐसे जंतु हैं जिनमें रीढ़ नहीं होती है। वैज्ञानिक वर्गीकरण के तहत प्रवाल फाइलम निडारिया और एंथोजोआ वर्ग के अंतर्गत आते हैं।
- हार्ड कोरल कठोर, सफेद कोरल एक्सोस्केलेटन बनाने के लिये समुद्री जल से कैल्शियम कार्बोनेट का उपयोग करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- वे प्राथमिक रीफ-बिल्डिंग कोरल हैं। हार्ड कोरल जो भित्ति का निर्माण करते हैं, उन्हें हर्मेटिपिक कोरल कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।

57 C

व्याख्या:

- 'लिंग आधारित हिंसा का उन्मूलन' विषय के साथ 'नई चेतना-पहल बदलाव की' नामक अभियान देश के सभी राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों में 'जन आंदोलन' के रूप में आयोजित किया जाएगा। अतः कथन 1 सही है।

नोट :



- यह अभियान सभी राज्यों द्वारा नागरिक समाज संगठनों (Civil Society Organisations- CSO) के भागीदारों के सहयोग से लागू किया जाएगा
- यह राज्यों, जिलों एवं ब्लॉकों सहित सभी स्तरों पर सक्रिय रूप से क्रियान्वित किया जाएगा, जिसमें विस्तारित समुदाय के साथ सामुदायिक संस्थानों को शामिल किया जाएगा।।
- इस कार्यक्रम के तहत स्थापित "नारी चेतना केंद्र" महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के वन स्टॉप सेंटर (OSC) के साथ काम करेंगे। अतः कथन 2 सही है।

58 C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP) ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा प्रशासित एक कल्याणकारी कार्यक्रम है। अतः कथन 1 सही है।
- यह कार्यक्रम ग्रामीण क्षेत्रों के साथ-साथ शहरी क्षेत्रों में भी चलाया जा रहा है।
- NSAP भारत के संविधान में निहित राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों की पूर्ति की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। अतः कथन 2 सही है।
- इसका उद्देश्य नागरिकों के लिए आजीविका के पर्याप्त साधन सुरक्षित करना, जीवन स्तर को बेहतर बनाना, सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करना, बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना आदि है।

59 C

व्याख्या:

- हिमालय याक तिब्बती पठार और आसपास के उच्च ऊँचाई वाले क्षेत्रों के लिये स्थानिक है।
  - ◆ 14,000 फीट से अधिक ऊँचाई पर याक सबसे अधिक आरामदायक स्थिति में रहते हैं। भोजन की खोज में ये 20,000 फीट की ऊँचाई तक चले जाते हैं और प्रायः 12,000 फीट से नीचे नहीं उतरते हैं।
  - ◆ भारत के याक पालन करने वाले राज्य अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश और जम्मू और कश्मीर हैं। अतः कथन 1 सही है।
- IUCN द्वारा याक की जंगली प्रजातियों को बोस म्यूटस जबकि घरेलू प्रजातियों को बोस ग्रूनिन्स के तहत वर्गीकृत करता है।
  - ◆ IUCN रेड लिस्ट: सुभेद्य अतः कथन 2 सही नहीं है।
- देशव्यापी जनसंख्या प्रवृत्ति से पता चलता है कि याक की आबादी खतरनाक दर से घट रही है। 2019 की एक जनगणना के अनुसार, भारत में लगभग 58,000 याक हैं I इसमें वर्ष 2012 में आयोजित पिछली पशुधन जनगणना से लगभग 25% की गिरावट आई है। अतः कथन 3 सही है।

60. B

व्याख्या:

- नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) द्वारा 28 नवंबर, 1964 के दिन मेरिनर-4 को लॉन्च किया गया था जिसके उपलक्ष्य में प्रतिवर्ष 28 नवंबर को लाल ग्रह दिवस मनाया जाता है।
- मंगल सूर्य से चौथा ग्रह है और सौरमंडल का दूसरा सबसे छोटा ग्रह है।
- मंगल ग्रह पृथ्वी के आकार का लगभग आधा है।
- मंगल के लाल दिखने का कारण इसकी चट्टानों में लोहे का ऑक्सीकरण, जंग लगना और धूल कणों की उपस्थिति है, इसलिये इसे लाल ग्रह भी कहा जाता है।
- मंगल ग्रह पर सौरमंडल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी स्थित है, जिसे ओलंपस मॉन्स (Olympus Mons) कहते हैं।

नोट :

- विभिन्न मंगल मिशन:
  - ◆ नासा के पास एक लैंडर (मार्स इनसाइट), दो रोवर्स (क्यूरोसिटी और पर्सिवरेंस), और तीन ऑर्बिटर्स (मार्स रिक्वोनेसेंस ऑर्बिटर, मार्स ओडिसी, मावेन) हैं।
  - ◆ एक्सोमार्स रोवर (2021) (यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी), अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।
  - ◆ तियानवेन-1 : चीन का मंगल मिशन (2021)
  - ◆ संयुक्त अरब अमीरात का 'होप' मिशन(UAE का पहला इंटरप्लेनेटरी मिशन) (2021), अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
  - ◆ भारत का मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM) या मंगलयान (2013), अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
  - ◆ मंगल 2 और मंगल 3 (1971) (सोवियत संघ)

61 C

व्याख्या:

- कार्बन कैप्चर, उपयोग और भंडारण (CCUS) में फ्लू गैस (चिमनियों या पाइप से निकलने वाली गैसों) और वातावरण से CO<sub>2</sub> को हटाने के तरीकों एवं प्रौद्योगिकियों को शामिल किया गया है। इसके बाद CO<sub>2</sub> को उपयोग करने के लिये उसका पुनर्चक्रण तथा सुरक्षित और स्थायी भंडारण विकल्पों का निर्धारण किया जाता है।
- CCUS में सॉर्बेंट्स का विकास शामिल है जो फ्लू गैस या वातावरण में मौजूद CO<sub>2</sub> को प्रभावी ढंग ट्रेप कर सकता है। अतः कथन 1 सही है।
- नीति आयोग ने "कार्बन कैप्चर, उपयोग और भंडारण (Carbon Capture, Utilisation, and Storage- CCUS) नीति के ढाँचे और भारत में इसके लागू करने की व्यवस्था" शीर्षक से एक अध्ययन रिपोर्ट जारी किया।
- CCUS संकलित किये गए CO<sub>2</sub> को विभिन्न मूल्य वर्धित उत्पादों जैसे कि ग्रीन यूरिया, खाद्य और निर्माण सामग्री, रसायन (मेथनॉल और इथेनॉल), पॉलीमर (जैव-प्लास्टिक सहित) और एनहांसड ऑयल रिकवरी मंत्र परिवर्तित करने के अवसरों की एक विस्तृत विविधता प्रदान कर सकता है, इस प्रकार यह भारत में व्यापक बाज़ार के अवसरों के साथ काफी योगदान देता है। अतः कथन 2 सही है।
- ग्रीनहाउस में फसल की वृद्धि को बढ़ावा देने के लिये पौधों और मृदा जैसे बायोजेनिक स्रोतों से CO<sub>2</sub> संकलन काम कर सकता है।

62 D

व्याख्या:

- विद्युत मंत्रालय ने शक्ति नीति के अंतर्गत वित्त, स्वामित्व और प्रचालन (एफओओ) आधार पर पाँच वर्षों के लिए प्रतिस्पर्धी आधार पर 4500 मेगावाट की कुल विद्युत की खरीद के लिए एक योजना की घोषणा की है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- शक्ति योजना का उद्देश्य भारत में सभी थर्मल पावर प्लांट्स को कोयले की उपलब्धता सुनिश्चित करना है, इस तरह से जो पारदर्शी और उद्देश्यपूर्ण हो।
- इस योजना का उद्देश्य आयातित कोयले पर निर्भरता को कम करना और घरेलू उद्योगों को बढ़ावा देना भी है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

63 C

व्याख्या:

- आयुष्मान भारत माध्यमिक देखभाल (जिसमें सुपर-विशेषज्ञ शामिल नहीं है) के साथ-साथ तृतीयक देखभाल के लिये प्रति परिवार 5 लाख की बीमा राशि प्रदान करता है। लाभार्थियों के लिये यह एक मुफ्त योजना है। अतः कथन 1 सही है।
- यह एक पात्रता-आधारित योजना है जो नवीनतम सामाजिक-आर्थिक जाति जनगणना (SECC) डेटा द्वारा पहचाने गए लाभार्थियों को लक्षित करती है। अतः कथन 2 सही है।
- व्यक्ति किसी भी सूचीबद्ध अस्पताल (निजी या सरकारी) में जा सकते हैं जो कैशलेस भुगतान की प्रक्रिया कर सकता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

नोट :

64 B

व्याख्या:

फीफा विश्व कप

- फेडरेशन इंटरनेशनल डी फुटबॉल एसोसिएशन (FIFA) वर्तमान में चल रहे फुटबॉल विश्व कप में ऑफसाइड फैसलों के लिये सेमी-ऑटोमेटेड ऑफसाइड टेक्नोलॉजी (SAOT) का उपयोग कर रहा है।
- ◆ इस प्रौद्योगिकी के दो भाग हैं - मैच वाले बॉल के अंदर लगा एक संवेदक(सेंसर) जो सस्पेंशन प्रौद्योगिकी का उपयोग किया जाता है और मौजूदा ट्रैकिंग उपकरण में भी लगा होता है जो वीडियो सहायक रेफरी (Video Assistant Referee- VAR) प्रणाली का हिस्सा है। अतः विकल्प B सही है।

65 A

व्याख्या:

उष्णकटिबंधीय चक्रवात:

- मोटे तौर पर एक ही समय में और एक ही महासागर क्षेत्र में विकसित होने वाले उष्णकटिबंधीय तूफानों के बीच 1,400 किमी. से कम दूरी पर उनके केंद्रों के बीच किसी भी तरह की अंतः क्रिया को फुजिवारा प्रभाव के रूप में जाना जाता है। इसकी तीव्रता कम दबाव वाले क्षेत्र (डिप्रेशन) (63 किमी प्रति घंटे से कम वायु की गति) से एक सुपर टाइफून (209 किमी प्रति घंटे से अधिक वायु की गति) के बीच होती है।
- इनके परस्पर अंतः क्रिया से दोनों तूफान प्रणालियों की दिशा और तीव्रता में परिवर्तन हो सकता है।
- कभी कभी, इन तूफान प्रणालियों का विलय भी हो सकता है और एक बड़े तूफान का निर्माण हो सकता है, खासकर जब वे समान आकार और तीव्रता के हों। अतः विकल्प A सही है।