

# डेली करेंट विषय

(संग्रह)

सितंबर भाग-2  
2024



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

Inquiry ( English ) : 8010440440,

Inquiry ( Hindi ) : 8750187501

Email: [help@groupdrishti.in](mailto:help@groupdrishti.in)

## प्रश्न और उत्तर

1. कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण ( APEDA ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. APEDA की स्थापना APEDA अधिनियम, 1985 के तहत की गई थी, जिसका उद्देश्य कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देना तथा विकसित करना है।
2. APEDA कृषि वस्तुओं के लिये न्यूनतम समर्थन मूल्य निर्धारित करने हेतु जिम्मेदार है।
3. APEDA के कार्यक्षेत्र में मादक पेय, माँस और फूलों की कृषि जैसे उत्पादों का प्रचार शामिल है।

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

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

उत्तर: B

व्याख्या:

● कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण ( APEDA:

- ◆ APEDA की स्थापना APEDA अधिनियम, 1985 के तहत की गई थी, जिसका उद्देश्य कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देना तथा विकसित करना है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ कृषि वस्तुओं के लिये न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) निर्धारित करने की जिम्मेदारी कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) की है, न कि APEDA की। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ APEDA का प्राथमिक ध्यान निर्यात संवर्धन और विकास पर है, न कि मूल्य नियंत्रण या घरेलू बाजार विनियमन पर। APEDA के दायरे में मादक पेय, माँस और फूलों की कृषि जैसे उत्पादों का प्रचार शामिल है। अतः कथन 3 सही है।

2. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना ( PMGSY ) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य मैदानी इलाकों में 500 से अधिक तथा पूर्वोत्तर में 250 से अधिक जनसंख्या वाली बस्तियों को जोड़ना है।

2. यह योजना केंद्र प्रायोजित योजना है।
  3. PMGSY के अंतर्गत निर्मित ग्रामीण सड़कें ग्रामीण विकास मंत्रालय के प्रावधानों के अनुरूप हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

उत्तर: B

व्याख्या:

- प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना ( PMGSY ) का उद्देश्य मैदानी इलाकों में 500 से अधिक, पूर्वोत्तर और पहाड़ी राज्यों में 250 से अधिक तथा वामपंथी उग्रवाद ( LWE ) प्रभावित जिलों में 100 से अधिक जनसंख्या वाली 25,000 असंबद्ध बस्तियों को जोड़ना है। अतः कथन 1 सही है।
- यह योजना केंद्र प्रायोजित योजना है। पूर्वोत्तर और हिमालयी राज्यों में इस योजना के तहत स्वीकृत परियोजनाओं के संबंध में केंद्र सरकार परियोजना लागत का 90% वहन करती है, जबकि अन्य राज्यों के लिये केंद्र सरकार लागत का 60% वहन करती है। अतः कथन 2 सही है।
- PMGSY के तहत निर्मित ग्रामीण सड़कें भारतीय सड़क कॉन्ग्रेस (IRC) के प्रावधान के अनुसार हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय नर्सिंग एवं मिडवाइफरी आयोग (NNMC) एक वैधानिक निकाय है जो भारत में नर्सिंग एवं मिडवाइफरी प्रथाओं को नियंत्रित करता है।
2. NNMC में एक अध्यक्ष सहित 29 सदस्य होते हैं।
3. NNMC के कार्यों में नर्सिंग और मिडवाइफरी रोज़गार के लिये नीतियाँ व मानक तैयार करना शामिल है।

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

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

नोट :

उत्तर: A

व्याख्या:

- राष्ट्रीय नर्सिंग एवं मिडवाइफरी आयोग ( NNMC ) एक वैधानिक निकाय है जो भारत में नर्सिंग एवं मिडवाइफरी प्रथाओं को नियंत्रित करता है। अतः कथन 1 सही है।
  - ◆ NNMC की स्थापना राष्ट्रीय नर्सिंग और मिडवाइफरी आयोग अधिनियम, 2023 द्वारा की गई थी, जिसे वर्ष 2023 में पारित किया गया था।
  - NNMC में 29 सदस्य होते हैं, जिनमें स्नातकोत्तर डिग्री और 20 वर्ष के अनुभव वाले अध्यक्ष, प्रमुख स्वास्थ्य विभागों के पदेन सदस्य और नर्सिंग पेशेवरों तथा धर्मार्थ संस्थानों के अतिरिक्त सदस्य शामिल होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
  - NNMC के कार्यों में नर्सिंग और मिडवाइफरी शिक्षा के लिये नीतियाँ व मानक तैयार करना, एक समान प्रवेश प्रक्रिया प्रदान करना, संस्थानों को विनियमित करना तथा संकाय मानकों की स्थापना करना शामिल है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
4. अंतर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन संगठन से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये,
1. इसकी स्थापना वर्ष 1944 में संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी के रूप में की गई थी।
  2. इसकी स्थापना जिनेवा अभिसमय द्वारा की गई थी।
  3. यह अंतर्राष्ट्रीय हवाई नेविगेशन का समन्वय करता है तथा सुरक्षित एवं व्यवस्थित विकास सुनिश्चित करने हेतु अंतर्राष्ट्रीय हवाई परिवहन की योजना और विकास को बढ़ावा देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. तीनों
- D. इनमे से कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन की स्थापना 1944 में संयुक्त राष्ट्र ( UN ) की एक विशेष एजेंसी के रूप में की गई थी। इसलिये कथन 1 सही है।
- ◆ इसका मुख्यालय मॉन्ट्रियल, कनाडा में है।
- इसे शिकागो अभिसमय ( अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन पर अभिसमय ) द्वारा स्थापित किया गया था, जो एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है, जो अंतर्राष्ट्रीय विमानन को नियंत्रित करती है। इसलिये कथन 2 सही नहीं है।

- यह अंतर्राष्ट्रीय हवाई नेविगेशन का समन्वय करता है और सुरक्षित और व्यवस्थित विकास सुनिश्चित करने हेतु अंतर्राष्ट्रीय हवाई परिवहन की योजना और विकास को बढ़ावा देता है। इसलिये कथन 3 सही है।

5. हाल ही में चर्चा में रहे फोर्ट लॉकहार्ट और फोर्ट गुलिस्तान निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं ?

- A. प्लासी का युद्ध
- B. सारागढ़ी का युद्ध
- C. प्रथम आंग्ल-अफगान युद्ध
- D. कानपुर की घेराबंदी

उत्तर: B

व्याख्या:

- फोर्ट लॉकहार्ट और फोर्ट गुलिस्तान सारागढ़ी के युद्ध के संदर्भ में महत्वपूर्ण हैं। 12 सितंबर 1897 को हुआ यह सैन्य युद्ध इतिहास के सबसे महान अंतिम संघर्षों में से एक है।
  - ◆ हवलदार ईशर सिंह के नेतृत्व में 36वीं सिख रेजिमेंट के 21 सैनिक सारागढ़ी में तैनात थे, जो इन दोनों के बीच एक संचार टॉवर था।
  - सारागढ़ी की रणनीतिक स्थिति महत्वपूर्ण थी, क्योंकि इसके नष्ट हो जाने पर फोर्ट लॉकहार्ट और फोर्ट गुलिस्तान अलग-थलग पड़ जाते, जिससे वे अफरीदी और ओरकजई जनजातीय आतंकवादियों के हमलों के प्रति असुरक्षित हो जाते। अतः विकल्प B सही है।
6. डोडो पक्षी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डोडो उड़ने में असमर्थ पक्षी था जो मेडागास्कर द्वीप का स्थानिक पक्षी था।
2. मानवीय गतिविधियों जैसे कि आवास विनाश और गैर-देशी प्रजातियों के प्रवेश के कारण डोडो पक्षी विलुप्त हो गए।
3. डोडो 17वीं शताब्दी में विलुप्त हो गया।

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

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

उत्तर: B

व्याख्या:

- डोडो उड़ने में असमर्थ पक्षी था जो मॉरीशस का स्थानिक पक्षी था, मेडागास्कर का नहीं। अतः कथन 1 सही नहीं है।

नोट :

- शिकार, निवास स्थान का विनाश तथा चूहों एवं सूअरों जैसी आक्रामक प्रजातियों की शुरूआत सहित मानवीय गतिविधियों के कारण यह विलुप्त हो गया। अतः कथन 2 सही है।

- डोडो 17वीं शताब्दी में विलुप्त हो गया। अतः कथन 3 सही है।

7. छत्रपति शिवाजी महाराज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये ?

1. उनका जन्म वर्तमान महाराष्ट्र के पुणे जिले के शिवनेरी किले में हुआ था।
2. सूरत का युद्ध, 1664 शिवाजी महाराज और इनायत खान के बीच लड़ा गया था।
3. संगमनेर का युद्ध, 1679 छत्रपति शिवाजी महाराज द्वारा लड़ा गया पहला युद्ध था।

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

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

उत्तर: A

व्याख्या:

- छत्रपति शिवाजी महाराज का जन्म 19 फरवरी, 1630 को वर्तमान महाराष्ट्र राज्य के पुणे जिले के शिवनेरी किले में हुआ था। अतः कथन 1 सही है।
- 6 जून, 1674 को रायगढ़ में उन्हें मराठों के राजा के रूप में ताज पहनाया गया।
- महत्त्वपूर्ण युद्ध:
  - ◆ सूरत की लड़ाई/युद्ध, 1664 शिवाजी महाराज और मुगल गवर्नर इनायत खान के बीच लड़ी गई थी। अतः कथन 2 सही है।
- संगमनेर की लड़ाई/युद्ध, 1679 मुगल साम्राज्य और मराठा साम्राज्य के बीच लड़ी गई थी। यह मराठा राजा छत्रपति शिवाजी महाराज द्वारा लड़ी गई अंतिम लड़ाई थी। अतः कथन 3 सही नहीं है।

युद्ध	के बीच
प्रतापगढ़ का लड़ाई/युद्ध, 1659	छत्रपति शिवाजी महाराज के नेतृत्व वाली मराठा सेना और आदिलशाही सेनापति अफजल खान के बीच।

सूरत की लड़ाई/युद्ध, 1664	छत्रपति शिवाजी महाराज और मुगल गवर्नर इनायत खान के बीच।
पुरंदर का लड़ाई/युद्ध, 1665	छत्रपति शिवाजी महाराज और मुगल सेनापति जय सिंह के बीच।

8. हाल ही में समाचारों में रहा एमपेम्बा प्रभाव निम्नलिखित में से किससे निकटता से संबंधित है ?

- A. यह एक ऐसी घटना है जिसमें ध्वनि टंडी वायु की अपेक्षा गर्म वायु में अधिक तीव्रता से चलती है।
- B. यह उस प्रक्रिया को संदर्भित करता है जिसमें उबलता पानी कमरे के तापमान के पानी की तुलना में अधिक तेजी से वाष्पित हो जाता है।
- C. यह वर्णन करता है कि वायु के संपर्क में आने पर गर्म धातु, टंडी धातु की तुलना में किस प्रकार तीव्रता से टंडी होती है।
- D. यह एक विरोधाभासी घटना है जहाँ गर्म तरल पदार्थ टंडे तरल पदार्थ की तुलना में तीव्रता से टंडा होता या जम जाता है।

उत्तर: D

व्याख्या:

- एमपेम्बा प्रभाव एक विरोधाभासी घटना है, जिसमें गर्म तरल पदार्थ टंडे तरल पदार्थ की तुलना में अधिक तीव्रता से टंडा या जम जाता है।
- ◆ इसका उल्लेख सर्वप्रथम अरस्तू ने अपनी पुस्तक मेटियोरोलॉजिकल में किया था तथा 1960 के दशक में तंजानिया के एक स्कूली छात्र एरास्टो मपेम्बा ने इसकी पुनः खोज की थी।
- इससे विविध अनुप्रयोग संभव हो सकते हैं, जैसे- उपकरणों में बेहतर तापीय नियंत्रण, उन्नत शीतलन रणनीतियाँ आदि। अतः विकल्प D सही है।

9. अनुच्छेद 356 के तहत राष्ट्रपति शासन से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर व्याख्या कीजिये:

1. इसके संचालन के लिये निर्धारित अधिकतम अवधि 3 वर्ष है।
2. संसद द्वारा इसकी घोषणा या विस्तार को मंजूरी देने वाला प्रत्येक प्रस्ताव केवल विशेष बहुमत से ही पारित किया जा सकता है।
3. इसका नागरिकों के मौलिक अधिकारों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

नोट :

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. सिर्फ दो
- C. सभी तीन
- D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

राष्ट्रपति शासन ( अनुच्छेद 356 )

- इसे तब घोषित किया जा सकता है जब किसी राज्य की सरकार युद्ध, बाह्य आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह से असंबंधित कारणों से संविधान के अनुसार कार्य नहीं कर सकती।
- इस नियम की अधिकतम अवधि 3 वर्ष है, जिसके बाद राज्य में सामान्य संवैधानिक संचालन फिर से शुरू होना चाहिये। अतः कथन 1 सही है।
- इसके कार्यान्वयन के दौरान, राज्य कार्यकारिणी को बर्खास्त कर दिया जाता है, साथ ही राज्य विधानमंडल को या तो निलंबित कर दिया जाता है या भंग कर दिया जाता है।
- इस नियम के तहत, संसद राज्य के लिये विधायी प्राधिकार राष्ट्रपति या किसी अन्य नामित प्राधिकारी को सौंप सकती है।
- संसद द्वारा उद्घोषणा को मंजूरी देने या विस्तारित करने के लिये कोई भी प्रस्ताव साधारण बहुमत से पारित किया जा सकता है (और इसके लिये विशेष बहुमत की आवश्यकता नहीं होती है)। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- यह नागरिकों के मौलिक अधिकारों को प्रभावित नहीं करता है। अतः कथन 3 सही है।

10. ऑपरेशन "सद्भाव" के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार व्याख्या कीजिये:

1. इसे भारत द्वारा टाइफून यागी से हुए विनाश के कारण वियतनाम, लाओस और म्याँमार को सहायता तथा तत्काल आपूर्ति प्रदान करने के लिये लॉन्च किया गया है।
2. ऑपरेशन सद्भाव, भारत की दीर्घकालिक 'एक्ट ईस्ट नीति' के अनुरूप, आसियान क्षेत्र में मानवीय सहायता और आपदा राहत (HDR) में योगदान देने के व्यापक प्रयास का हिस्सा है।

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

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

उत्तर: C

व्याख्या:

- भारत ने टाइफून यागी से हुए विनाश के कारण वियतनाम, लाओस और म्याँमार को सहायता और तत्काल आपूर्ति प्रदान करने के लिये ऑपरेशन "सद्भाव" शुरू किया। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ ऑपरेशन सद्भाव भारत की दीर्घकालिक 'एक्ट ईस्ट पॉलिसी' के अनुरूप, आसियान क्षेत्र में मानवीय सहायता और आपदा राहत ( HADR ) में योगदान देने के व्यापक प्रयास का हिस्सा है। अतः कथन 2 सही है।
- तूफान यागी ने दक्षिण पूर्व एशिया में भारी क्षति पहुँचाई है, जिससे फिलीपींस, चीन, लाओस, म्याँमार, थाईलैंड और विशेष रूप से वियतनाम प्रभावित हुए हैं।
- यह सितंबर 2024 तक एशिया में आने वाला सबसे शक्तिशाली उष्णकटिबंधीय चक्रवात है और चक्रवात बेरिल ( अटलांटिक महासागर ) के बाद विश्व स्तर पर दूसरा सबसे शक्तिशाली है।
- इसकी उत्पत्ति पश्चिमी फिलीपीन सागर में एक उष्णकटिबंधीय चक्रवात ( 63 किमी. प्रति घंटे तक की वायु की गति ) के रूप में हुई थी, लेकिन 260 किमी. प्रति घंटे की वायु के साथ यह श्रेणी 5 का तूफान बन गया।

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय साक्ष्य (द्वितीय) विधेयक, 2023 द्वारा गवाहों, आरोपी व्यक्तियों और पीड़ितों की इलेक्ट्रॉनिक गवाही को साक्ष्य के रूप में अनुमति दी गई है।
2. भारतीय नागरिक सुरक्षा (द्वितीय) संहिता, 2023 के अनुसार दो या अधिक वर्षों के कारावास वाले अपराधों के संदर्भ में फॉरेंसिक जाँच 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, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- भारतीय साक्ष्य (द्वितीय) विधेयक, 2023 के तहत मौखिक साक्ष्य के इलेक्ट्रॉनिक प्रावधान की अनुमति दी गई है जिससे गवाहों, आरोपी व्यक्तियों और पीड़ितों को इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से गवाही देने में सक्षम बनाया जा सके। अतः कथन 1 सही है।

- भारतीय नागरिक सुरक्षा ( द्वितीय ) संहिता, 2023 के तहत कम-से-कम सात वर्ष के कारावास वाले अपराधों हेतु फोरेंसिक जाँच को अनिवार्य बनाया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

#### 12. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

सूची-1

1. मेरिनर 10

2. बेपीकोलंबो

3. नोज़ोमी ( प्लैनेट-B ) चीन नेशनल स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन

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

A. केवल 1

B. केवल 1 और 2

C. केवल 2 और 3

D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

- नासा का मेरिनर 10 बुध ग्रह पर भेजा गया पहला अंतरिक्ष यान था। यह एक ही मिशन में दो ग्रहों (बुध और शुक्र) का अन्वेषण करने वाला पहला मिशन था। यह आगे के अवलोकनों के लिये अपने प्राथमिक लक्ष्य पर पुनः जाने वाला पहला मिशन था तथा अपने प्रक्षेप पथ को बदलने के लिये गुरुत्वाकर्षण सहायता का उपयोग करने वाला पहला मिशन था।
- बेपीकोलंबो यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी और जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी का बुध ग्रह से संबंधित एक संयुक्त मिशन है।
- नोज़ोमी ( प्लैनेट-B ) जापान का पहला मंगल ग्रह अन्वेषक मिशन था और इसका उद्देश्य मंगल ग्रह के ऊपरी वायुमंडल का अनुसंधान करना था। यह टोक्यो विश्वविद्यालय के अंतरिक्ष विज्ञान संस्थान की एक परियोजना थी। यह अब जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी का हिस्सा है। अतः विकल्प B सही है।

#### 13. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. यह फल्गु नदी के तट पर स्थित है।
2. यह बड़े मुंगेर काले पत्थर से निर्मित है।
3. इसका निर्माण 1787 ई. में महारानी अहिल्याबाई होल्कर के निर्देशन में किया गया था।

उपर्युक्त विशेषताओं द्वारा किस मंदिर का वर्णन किया जा रहा है ?

A. विष्णुपद मंदिर

B. सोमनाथ मंदिर

C. बृहदेश्वर मंदिर

D. महाकालेश्वर मंदिर

उत्तर: A

व्याख्या:

विष्णुपद मंदिर, गया

- यह बिहार के गया ज़िले में फल्गु नदी के तट पर स्थित है। यह मंदिर भगवान विष्णु को समर्पित है।
- यह मंदिर लगभग 100 फीट ऊँचा है और इसमें 44 स्तंभ हैं जो बड़े ग्रे ग्रेनाइट ब्लॉकों ( मुंगेर काले पत्थर ) से बने हैं।
- ◆ यह अष्टकोणीय मंदिर पूर्व दिशा की ओर उन्मुख है।
- इसका निर्माण 1787 ई. में महारानी अहिल्याबाई होल्कर के आदेश पर किया गया था। अतः विकल्प A सही है।

#### 14. निम्नलिखित सिख गुरुओं एवं उनके प्रमुख योगदान को सुमेलित कीजिये:

गुरु	मुख्य योगदान
1. गुरु तेग बहादुर	A. आनंदपुर साहिब की स्थापना की
2. गुरु रामदास	B. आदि ग्रंथ की रचना की
3. गुरु अर्जुन देव	C. अमृतसर की स्थापना की और स्वर्ण मंदिर का निर्माण शुरू कराया
4. गुरु हरगोबिंद	D. अकाल तख्त की स्थापना की और सिखों को एक सैन्य समुदाय में बदल दिया

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

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

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

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

नोट :

उत्तर: C

व्याख्या:

सिख गुरु और उनके प्रमुख योगदान		
गुरु	अवधि	प्रमुख योगदान
गुरु नानक देव	1469-1539	सिख धर्म के संस्थापक; गुरु का लंगर शुरू किया ( सामुदायिक रसोई); बाबर के समकालीन; 550 वीं जयंती करतारपुर गलियारे के साथ मनाई गई।
गुरु अंगद	1504-1552	गुरु-मुखी लिपि का आविष्कार; गुरु का लंगर ( सामुदायिक रसोई) की प्रथा को लोकप्रिय बनाया।
गुरु अमर दास	1479-1574	आनंद कारज विवाह की शुरुआत की, सती प्रथा और पर्दा प्रथा को समाप्त किया, अकबर के समकालीन थे।
गुरु राम दास	1534-1581	वर्ष 1577 में अमृतसर की स्थापना की; स्वर्ण मंदिर का निर्माण शुरू किया।
गुरु अर्जुन देव	1563-1606	वर्ष 1604 में आदि ग्रंथ की रचना की; स्वर्ण मंदिर का निर्माण पूरा किया गया; जहाँगीर द्वारा इसका निर्माण कराया गया।
गुरु हरगोबिंद	1594-1644	सिखों को एक सैन्य समुदाय में परिवर्तित किया; अकाल तख्त ( सिख धर्म की धार्मिक सत्ता का मुख्य केंद्र) की स्थापना की; जहाँगीर और शाहजहाँ के विरुद्ध संघर्ष किया।
गुरु हर राय	1630-1661	औरंगजेब के साथ शांति को बढ़ावा दिया; धर्मप्रचार के कार्यों पर ध्यान केंद्रित किया।
गुरु हरकिशन	1656-1664	सबसे युवा गुरु; इस्लाम विरोधी ईशानिंदा के संबंध में औरंगजेब द्वारा इन्हें अपने समक्ष उपस्थित होने का आदेश दिया गया।
गुरु तेग बहादुर	1621-1675	आनंदपुर साहिब की स्थापना की।
गुरु गोबिंद सिंह	1666-1708	वर्ष 1699 में खालसा पंथ की स्थापना की; इन्होंने एक नया संस्कार "पाहुल" (Pahul) शुरू किया, ये मानव रूप में अंतिम सिख गुरु थे और इन्होंने 'गुरु ग्रंथ साहिब' को सिखों के गुरु के रूप में नामित किया।

15. अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन ( ANRF ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- ANRF की स्थापना पूरे देश में अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को विकसित करने तथा बढ़ावा देने के लिये की गई थी।
- यह एक सार्वजनिक-निजी भागीदारी पहल है जिसका उद्देश्य शिक्षा जगत और उद्योग जगत के बीच सहयोग बढ़ाना 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

उत्तर: A

व्याख्या:

- ANRF की स्थापना अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन अधिनियम, 2023 के तहत पूरे देश में अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को विकसित करने तथा बढ़ावा देने के लिये की गई है। अतः कथन 1 सही है।
- ANRF एक सरकारी वित्तपोषित संस्था है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, ANRF का प्रशासनिक विभाग होगा, जिसका संचालन एक शासी बोर्ड द्वारा किया जाएगा, जिसमें विभिन्न विषयों के प्रतिष्ठित शोधकर्ता और पेशेवर शामिल होंगे।
- प्रधानमंत्री इस बोर्ड के पदेन अध्यक्ष होंगे और केंद्रीय विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी मंत्री एवं केंद्रीय शिक्षा मंत्री इसके पदेन उपाध्यक्ष होंगे।

नोट :

## 16. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यूनिफॉर्म कोई भी निजी स्वामित्व वाली ऐसी कंपनी होती है जिसका बाजार पूंजीकरण 10 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक होता है।
2. चीता ऐसी कंपनियाँ होती हैं जिनका बाजार पूंजीकरण 200 मिलियन अमेरिकी डॉलर से 500 मिलियन अमेरिकी डॉलर के बीच होता 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

उत्तर: B

व्याख्या:

- यूनिफॉर्म कोई भी निजी स्वामित्व वाली ऐसी फर्म है जिसका बाजार पूंजीकरण 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक होता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ डेकार्कॉन का उपयोग निजी स्वामित्व वाली ऐसी कंपनी का वर्णन करने के लिये किया जाता है जिसका वैल्यूएशन 10 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक होता है।
- चीता ऐसी कंपनियाँ हैं जिनका मूल्य (बाजार पूंजीकरण) 200 मिलियन अमेरिकी डॉलर से 500 मिलियन अमेरिकी डॉलर के बीच होता है और पाँच वर्षों में इनके यूनिफॉर्म स्थिरता तक पहुँचने की सबसे अधिक संभावना होती है। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ गजेल्स ऐसी कंपनियाँ हैं जिनका वैल्यूएशन 500 मिलियन अमेरिकी डॉलर से 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर के बीच होता है तथा तीन वर्षों के अंदर इनका मूल्यांकन 1 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक हो जाने की उम्मीद होती है।

## 17. कभी-कभी समाचारों में आने वाला बुडापेस्ट कन्वेंशन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- A. विमानन क्षेत्र
- B. साइबर क्राइम
- C. समुद्री प्रदूषण की रोकथाम
- D. खतरनाक और अन्य अपशिष्टों का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

उत्तर: B

व्याख्या:

- साइबर अपराध पर बुडापेस्ट कन्वेंशन, 2001 नामक अंतर्राष्ट्रीय संधि का उद्देश्य सामंजस्यपूर्ण राष्ट्रीय विधियों, उन्नत जाँच

तकनीकों और बेहतर अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से साइबर अपराध का मुकाबला करना है। यह 2004 में लागू हुआ और भारत इस कन्वेंशन का हस्ताक्षरकर्ता नहीं है।

- लंदन कन्वेंशन, 1972 नामक अंतर्राष्ट्रीय संधि का उद्देश्य समुद्र में अपशिष्ट की डंपिंग को विनियमित करके समुद्री प्रदूषण को रोकना है।
- शिकागो कन्वेंशन, 1994 में हवाई क्षेत्र, विमान पूंजीकरण और सुरक्षा को नियंत्रित करने वाले नियम निर्धारित किये गए हैं तथा हवाई यात्रा के संबंध में हस्ताक्षरकर्ताओं के अधिकारों की रूपरेखा दी गई है।
- बेसल कन्वेंशन एक वैश्विक पर्यावरण समझौता है जो खतरनाक और अन्य अपशिष्टों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करने से संबंधित है। यह कन्वेंशन वर्ष 1989 में अपनाया गया था तथा वर्ष 1992 में लागू हुआ था।

अतः विकल्प B सही है।

## 18. “स्वभाव स्वच्छता संस्कार स्वच्छता (4S) 2024 अभियान” के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस अभियान का उद्देश्य लक्षित प्रयासों के माध्यम से अत्यधिक चुनौतीपूर्ण और अस्वास्थ्यकर स्थानों का रूपांतरण करना है।
2. इसमें गंदे स्थानों की पहचान और मानचित्रण के क्रम में स्वच्छता लक्ष्य इकाइयों (CTU) की शुरुआत करना शामिल है।
3. यह अभियान पूरी तरह से सफाई कर्मचारियों के कल्याण पर केंद्रित 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

18.

उत्तर: A

व्याख्या:

- स्वभाव स्वच्छता संस्कार स्वच्छता (4S) 2024 अभियान स्वच्छ भारत मिशन (SBM) 2024 की थीम के रूप में नई दिल्ली में शुरू किया गया था।
- इसके तहत केंद्र सरकार अत्यधिक चुनौतीपूर्ण और अस्वास्थ्यकर स्थानों के समयबद्ध और लक्षित परिवर्तन का लक्ष्य बना रही है। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- इस अभियान का एक मुख्य आकर्षण स्वच्छता लक्ष्य इकाइयों (CTU) की शुरूआत है। अतः कथन 2 सही है।
- 4S 2024 अभियान के तीन स्तंभः
  - ◆ स्वच्छता में भागीदारी: स्वच्छ भारत के लिये सार्वजनिक भागीदारी और जागरूकता।
  - ◆ सम्पूर्ण स्वच्छता: गंदे स्थानों (स्वच्छता लक्ष्य इकाइयों) को लक्ष्य बनाकर मेगा स्वच्छता अभियान।
  - ◆ सफाई मित्र सुरक्षा शिविर: सफाई कर्मचारियों के कल्याण और स्वास्थ्य के लिये एकल खिड़की सेवा, सुरक्षा और मान्यता शिविर। अतः कथन 3 सही नहीं है।

19. भारत में चाय उत्पादन से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत विश्व स्तर पर चाय का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. भारत से निर्यात की जाने वाली चाय में अधिकांश हिस्सा काली चाय का है।
3. भारत के कुल चाय उत्पादन में असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु और केरल का योगदान सर्वाधिक है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- भारत विश्व स्तर पर चीन के बाद चाय का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत वैश्विक स्तर पर शीर्ष 5 चाय निर्यातकों में शामिल है जिसकी कुल वैश्विक चाय निर्यात में लगभग 10% भागीदारी है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ अप्रैल 2023 से फरवरी 2024 तक भारत से चाय निर्यात का कुल मूल्य 752.85 मिलियन अमेरिकी डॉलर रहा।
- ◆ वैश्विक चाय खपत में भारत का योगदान 19% है।
- भारत अपने कुल चाय उत्पादन का लगभग 81% घरेलू स्तर पर खपत करता है जबकि केन्या और श्रीलंका जैसे देश अपने उत्पादन का अधिकांश हिस्सा निर्यात करते हैं।
- भारत से निर्यात की जाने वाली चाय का अधिकांश हिस्सा काली चाय है जिसकी कुल निर्यात में लगभग 96% हिस्सेदारी है। असम, दार्जिलिंग और नीलगिरी चाय को विश्व की सबसे बेहतरीन चाय में से एक माना जाता है। अतः कथन 2 सही है।

- प्रमुख चाय उत्पादक राज्य असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु और केरल हैं जिनकी भारत के कुल चाय उत्पादन में 97% हिस्सेदारी है। अतः कथन 3 सही है।

20. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. इसे असुर राजा महाबली की घर वापसी के स्मरण में मनाया जाता है।
2. यह अथम से शुरू होकर थिरुवोणम पर समाप्त होता है।
3. पुक्कलम, वल्लम काली, पुलिकली और कुम्पट्टिकाली इस उत्सव की कुछ प्रमुख विशेषताओं में शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में निम्नलिखित में से किस त्योहार का वर्णन किया गया है ?

- A. बिहू
- B. ओणम
- C. मकर संक्रांति
- D. पोंगल

उत्तर: B

व्याख्या:

- ओणम केरल का एक प्रमुख फसल उत्सव है, जो असुर राजा महाबली की घर वापसी के स्मरण में मनाया जाता है जिनके बारे में माना जाता है कि उन्होंने इस क्षेत्र में शांति और समृद्धि में योगदान दिया था।
- यह मलयालम कैलेंडर के पहले महीने, कोल्लावर्षम चिंगम के दौरान होता है।
- दस दिवसीय यह त्योहार अथम ( ओणम का पहला दिन ) से शुरू होता है और थिरुवोणम ( अंतिम दिन ) पर समाप्त होता है।
- इसके प्रमुख समारोहों में पुक्कलम ( फूलों की रंगोली ) के निर्माण के साथ-साथ विभिन्न पारंपरिक अनुष्ठान जैसे वल्लम काली ( नाव दौड़ ), पुलिकली ( बाघ नृत्य ), कुम्पट्टिकाली ( मुखौटा नृत्य ) और ओनाथल्लू ( मार्शल आर्ट ) शामिल हैं। अतः विकल्प D सही है।

21. इस्पात के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. स्टेनलेस स्टील लोहे का एक मिश्र धातु है जिसमें क्रोमियम, निकल और कार्बन होता है।
2. क्रोमियम मिलाकर स्टील को क्षय प्रतिरोधी बनाया जा सकता है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. इनमें से कोई भी नहीं

नोट :

उत्तर: C

व्याख्या:

इस्पात और उसके मिश्र धातु:

- स्टील और स्टेनलेस स्टील लोहे के मिश्र धातु हैं।
- स्टील में 0.1 से 1.5% कार्बन के साथ लोहा होता है। स्टेनलेस स्टील में मौजूद तत्व लोहा, निकल, कार्बन और क्रोमियम होता है। अतः कथन 1 सही है।
- उच्च क्रोमियम सामग्री के साथ स्टील में संक्षारण प्रतिरोध में सुधार होता है। 12% से अधिक क्रोमियम युक्त स्टील में एक पतली, स्थिर और निष्क्रिय ऑक्साइड परत विकसित होती है जो सतह को क्षय से बचाती है।
- ◆ यह परत ऑक्सीजन के संपर्क में आने पर खुद की मरम्मत कर सकती है, जिससे स्टील को क्षय प्रतिरोधी बनाया जा सकता है। अतः कथन 2 सही है।

22. अल्ज़ाइमर रोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक प्रगतिशील न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार है जो मस्तिष्क में असामान्य प्रोटीन के निर्माण के कारण होता है जिससे मस्तिष्क की कोशिकाएँ मर जाती हैं।
2. यह रोग लेकानेमैब और डोनानेमैब जैसी एंटीबॉडी दवाओं से पूरी तरह से ठीक हो सकता है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

अल्ज़ाइमर रोग

- अल्ज़ाइमर रोग एक प्रगतिशील न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार है जो मस्तिष्क में असामान्य प्रोटीन के निर्माण के कारण होता है जिससे मस्तिष्क की कोशिकाएँ मर जाती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ यह मस्तिष्क को प्रभावित करता है, जिसके परिणामस्वरूप स्मृति हानि, संज्ञानात्मक हानि, व्यवहार में परिवर्तन, बोलने या लिखने में समस्या, अनुचित निर्णय, मनोदशा और व्यक्तित्व में परिवर्तन, समय या स्थान के बारे में भ्रम आदि होता है।

- अल्ज़ाइमर रोग डिमेंशिया का सबसे आम कारण है, जो डिमेंशिया के 60-80% मामलों के लिये जिम्मेदार है।
- वर्तमान में अल्ज़ाइमर रोग का कोई इलाज नहीं है। लेकिन ऐसी दवाएँ और सहायक उपचार उपलब्ध हैं जो लक्षणों को अस्थायी रूप से कम कर सकते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

23. हीलियम से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका क्वथनांक बहुत कम है, जिससे यह क्रायोजेनिक्स के लिये उपयोगी है।
2. यह औद्योगिक वेल्डिंग प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
3. इसे अकेले साँस के द्वारा अंदर नहीं लिया जा सकता, क्योंकि यह साँस लेने के लिये आवश्यक ऑक्सीजन की जगह ले लेता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. तीनों
- D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

- हीलियम ( He ) हाइड्रोजन के बाद दूसरा सबसे हल्का तत्व है, जो रंगहीन, गंधहीन, स्वादहीन और निष्क्रिय गैस है, जिसकी परमाणु संख्या 2 है।
- ◆ हीलियम एक स्थिर, गैर-प्रतिक्रियाशील उत्कृष्ट गैस है।
- इसका क्वथनांक बहुत कम (  $-268.9^{\circ} \text{C}$  ) है, जिससे यह अति-ठंडे वातावरण में भी गैस बना रहता है, जिससे यह क्रायोजेनिक्स के लिये उपयोगी हो जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- इसका उपयोग औद्योगिक वेल्डिंग, रिसाव का पता लगाने वाली प्रणालियों आदि में किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- हालाँकि यह जहरीला नहीं है, लेकिन इसे अकेले साँस के माध्यम से अंदर नहीं लिया जा सकता क्योंकि यह श्वसन के लिये जरूरी ऑक्सीजन को विस्थापित कर देता है। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

24. सरायकला, खेड़ा, देवसा को परस्पर किस नाम से मान्यता प्राप्त है ?

- नवपाषाणकालीन चावल-खेती स्थल
- ऐतिहासिक व्यापारिक केंद्र
- महापाषाण स्थल
- प्रागैतिहासिक बस्ती स्थल

उत्तर: C

व्याख्या:

- सरायकला ( बिहार ), खेड़ा ( उत्तर प्रदेश ), देवसा ( राजस्थान ) प्रमुख महापाषाण स्थल हैं।
- ◆ महापाषाण से तात्पर्य बड़े पत्थरों से बने स्मारकों से है। अधिकतर मामलों में महापाषाण निवास क्षेत्रों से दूर स्थित दफन स्थल हैं।
- ब्रह्मगिरी उत्खनन के आधार पर दक्षिण भारत में महापाषाणकालीन संस्कृतियों का काल तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व और पहली शताब्दी ईस्वी के बीच माना जाता है।
- महापाषाणकालीन संस्कृति का मुख्य संकेंद्रण दक्कन में है, विशेष रूप से गोदावरी नदी के दक्षिण में।
- ◆ हालाँकि इसके अवशेष पंजाब के मैदानी भाग, सिंधु-गंगा बेसिन, राजस्थान, गुजरात और जम्मू एवं कश्मीर के बुर्जहोम में भी पाए गए हैं। अतः विकल्प C सही है।

25. भारत की अंतरिक्ष पहल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- वीनस ऑर्बिटर मिशन (VOM) भारत का पहला अंतरग्रहीय मिशन होगा, जिसे वर्ष 2028 में प्रक्षेपित किया जाना है।
- भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये भारत का अपना अंतरिक्ष स्टेशन होगा।
- नेक्स्ट जेनरेशन लॉन्च व्हीकल (NGLV) को पृथ्वी की निम्न कक्षा (LEO) तक 30 टन तक भार ले जाने के लिये डिज़ाइन किया गया है।

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

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2, और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

- वीनस ऑर्बिटर मिशन (VOM): इसका उद्देश्य शुक्र की परिक्रमा करना है ताकि ग्रह की सतह, उपसतह, वायुमंडलीय

प्रक्रियाओं और उसके सघन वायुमंडल की जाँच करके उसके वायुमंडल पर सूर्य के प्रभाव का अध्ययन किया जा सके।

- ◆ यह मिशन मार्च 2028 में प्रक्षेपित किया जाएगा जब पृथ्वी और शुक्र सबसे निकट होंगे।
- ◆ यह वर्ष 2014 के मंगल ऑर्बिटर मिशन के बाद भारत का दूसरा अंतरग्रहीय मिशन होगा। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS): BAS वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये भारत का अपना अंतरिक्ष स्टेशन होगा। अतः कथन 2 सही है।

- ◆ भारत वर्ष 2028 तक अपना स्वयं का अंतरिक्ष स्टेशन प्रक्षेपित करेगा, भारत वर्ष 2035 तक इसे क्रियाशील करने की योजना बना रहा है तथा वर्ष 2040 तक मानवयुक्त चंद्र मिशन को पूरा करने की योजना बना रहा है।

- नेक्स्ट जेनरेशन लॉन्च व्हीकल (NGLV): सरकार ने इसके विकास को भी मंजूरी दी है।

- ◆ NGLV, LVM3 की वर्तमान पेलोड क्षमता से तीन गुना अधिक क्षमता वाला है तथा इसकी लागत 1.5 गुना अधिक है।

- ◆ इसे पृथ्वी की निम्न कक्षा (LEO) तक 30 टन तक भार ले जाने के लिये डिज़ाइन किया गया है। अतः कथन 3 सही है।

26. हरित जलवायु कोष (GCF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह जलवायु वित्त के लिये पहला कोष है जिसे जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के ढाँचे के बाहर स्थापित किया गया था।
- इसकी स्थापना वर्ष 2010 में हुई थी और इसका मुख्यालय कोरिया गणराज्य में है।
- यह विशिष्ट प्राथमिकता वाले क्षेत्रों पर ध्यान देने के उद्देश्य से निर्दिष्ट विषयगत वित्तपोषण खिड़कियों के माध्यम से विकासशील देश पक्षों में परियोजनाओं, कार्यक्रमों और नीतियों का समर्थन करता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी
- कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

हरित जलवायु कोष ( GCF ):

- GCF जलवायु वित्त के लिये एक कोष है जिसे जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के ढाँचे के भीतर स्थापित किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसकी स्थापना वर्ष 2010 में हुई थी और इसका मुख्यालय कोरिया गणराज्य में है। अतः कथन 2 सही है।
- यह विशिष्ट प्राथमिकता वाले क्षेत्रों को संबोधित करने के उद्देश्य से नामित विषयगत वित्त पोषण खिड़कियों के माध्यम से विकासशील देश दलों में परियोजनाओं, कार्यक्रमों, नीतियों और विभिन्न गतिविधियों का समर्थन करता है। अतः कथन 3 सही है।

27. बायो-राइड योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य जैव प्रौद्योगिकी में अनुसंधान, नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना है, तथा भारत को इस क्षेत्र में वैश्विक अग्रणी के रूप में स्थापित करना है।
2. यह जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिये पर्यावरण अनुकूल समाधान विकसित करने की 'लाइफस्टाइल फॉर द एनवायरनमेंट (LiFE)' पहल के अनुरूप एक चक्र्रीय जैव-अर्थव्यवस्था का समर्थन 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

उत्तर: C

व्याख्या:

जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान नवाचार और उद्यमिता विकास ( बायो-राइड ) योजना:

- इसका उद्देश्य जैव प्रौद्योगिकी में अनुसंधान , नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना है, जिससे भारत इस क्षेत्र में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित हो सके। अतः कथन 1 सही है।
- यह जलवायु परिवर्तन से निपटने, स्वास्थ्य सेवा में सुधार, कृषि को बढ़ावा देने और जैव-आधारित उत्पादों को बढ़ावा देने के लिये पर्यावरण के अनुकूल समाधान विकसित करने हेतु लाइफस्टाइल फॉर द एनवायरनमेंट (LiFE) की पहल के अनुरूप एक चक्र्रीय जैव अर्थव्यवस्था का समर्थन करता है। अतः कथन 2 सही है।

28. अमोनियम नाइट्रेट ( AN ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अमोनियम नाइट्रेट का उपयोग इसकी उच्च नाइट्रोजन सामग्री के कारण कृषि में व्यापक रूप से किया जाता है।
2. यह अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल ( ANFO ) के उत्पादन में एक प्रमुख घटक है, जिसका उपयोग खनन और विध्वंस में किया जाता है।
3. अमोनियम नाइट्रेट तत्काल कोल्ड पैक और सेप्टी माचिस में पाया जाता 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

उत्तर: D

व्याख्या:

- अमोनियम नाइट्रेट ( AN ):
- ◆ अमोनियम नाइट्रेट (  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  ) अमोनियम आयन का नाइट्रेट साल्ट है जिसमें अमोनिया और नाइट्रिक एसिड होता है। यह एक सफ़ेद क्रिस्टलीय ठोस पदार्थ है जो जल में अत्यधिक घुलनशील है।
- उपयोग:
- उर्वरक: उच्च नाइट्रोजन सामग्री के कारण इसका कृषि में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- विस्फोटक: ईंधन तेल के साथ मिलाकर अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल ( ANFO ) बनाया जाता है जिसका उपयोग आमतौर पर खनन में किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- कोल्ड पैक: ये तत्काल कोल्ड पैक के रूप में पाए जाते हैं और चोट के उपचार के लिये उपयोगी होते हैं। अतः कथन 3 सही है।
- माचिस: AN का प्रयोग सेप्टी माचिस में किया जाता है।

29. लेबनान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पश्चिम एशिया के लेवंट क्षेत्र का एक देश है, जिसकी राजधानी बेरूत है।
2. इसकी सीमा उत्तर और पूर्व में सीरिया, दक्षिण में इजराइल तथा पश्चिम में भूमध्य सागर से लगती है।

नोट :

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

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

उत्तर: C

व्याख्या:

लेबनान

- लेबनान पश्चिम एशिया के लेवंट क्षेत्र (पूर्वी भूमध्य सागर बेसिन में एक क्षेत्र) में एक देश है। इसकी राजधानी और सबसे बड़ा शहर बेरूत है। अतः कथन 1 सही है।
- इसकी सीमा उत्तर और पूर्व में सीरिया, दक्षिण में इज़राइल और पश्चिम में भूमध्य सागर से लगती है। अतः कथन 2 सही है।
- साइप्रस द्वीप देश के समुद्र तट से थोड़ी दूरी पर स्थित है।

30. वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह वर्ष 1989 में स्थापित वैश्विक धन शोधन और आतंकी वित्तपोषण निगरानी संस्था है।
2. भारत वर्ष 2006 में 'पर्यवेक्षक' के दर्जे के साथ इसमें शामिल हुआ तथा वर्ष 2010 में FATF का पूर्ण सदस्य बना।
3. इसकी बैठक वर्ष में तीन बार- फरवरी, जून और अक्टूबर में होती है, जिसमें समीक्षा किये गए देशों की "पारस्परिक मूल्यांकन रिपोर्ट" (MER) की स्थिति पर विमर्श किया जाता है।

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

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2, और 3

उत्तर: D

व्याख्या:

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF)

- FATF वैश्विक धन शोधन और आतंकवादी वित्तपोषण निगरानी संस्था है जिसकी स्थापना वर्ष 1989 में पेरिस में विकसित देशों की G-7 बैठक के बाद की गई थी। अतः कथन 1 सही है।

● उद्देश्य:

- ◆ शुरुआत में इसका उद्देश्य धन शोधन से निपटने के उपायों की जाँच करना और उन्हें विकसित करना था।
- ◆ अमेरिका पर 11 सितंबर के हमलों के बाद वर्ष 2001 में FATF ने आतंकवादी वित्तपोषण से निपटने के प्रयासों को शामिल करने के लिये अपने कार्यक्षेत्र का विस्तार किया।
- ◆ अप्रैल 2012 में इसने सामूहिक विनाश के हथियारों (WMD) के प्रसार के वित्तपोषण का मुकाबला करने के प्रयासों को जोड़ा।
- भारत और FATF:
  - ◆ भारत 2006 में 'पर्यवेक्षक' के दर्जे के साथ इसमें शामिल हुआ और वर्ष 2010 में FATF का पूर्ण सदस्य बन गया। अतः कथन 2 सही है।

FATF की ग्रे और ब्लैक लिस्ट:

- FATF प्लेनरी की बैठक तीन वर्ष में एक बार होती है - फरवरी, जून और अक्टूबर में, जिसमें समीक्षा करने वाले देशों की "पारस्परिक मूल्यांकन रिपोर्ट" (MER) पर विमर्श किया जाता है। अतः कथन 3 सही है।
- यदि किसी देश में AML/CFT व्यवस्था में बड़ी कमियाँ दिखती हैं, तो उसे "बढ़ी हुई निगरानी के तहत क्षेत्राधिकार" "ग्रे लिस्ट" की सूची में डाल दिया जाता है और यदि वह FATF की चिंताओं को दूर करने में विफल रहता है, तो उसे "उच्च जोखिम वाले क्षेत्राधिकार" यानी "ब्लैक लिस्ट" में डाल दिया जाता है।

31. प्रधानमंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य भारत सरकार की विभिन्न योजनाओं के माध्यम से इनके बीच स्वास्थ्य, शिक्षा, आजीविका जैसे सामाजिक बुनियादी ढाँचे के संदर्भ में अंतराल को कम करना है।
2. इसका कार्यान्वयन अनुसूचित जनजातियों के लिये विकास कार्य योजना (DAPST) के अंतर्गत उन्हें आवंटित धनराशि के माध्यम से 17 मंत्रालयों द्वारा किया जाएगा।
3. जनजातीय गाँवों को पीएम गति शक्ति पोर्टल पर अंकित किया जाएगा और सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले जिलों को पुरस्कृत किया जाएगा।

नोट :

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

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

उत्तर: D

व्याख्या:

प्रधान मंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान (PMJUGA):

- यह जनजातीय बहुल गांवों और आकांक्षी जिलों में जनजातीय परिवारों के कल्याण के लिए एक केन्द्र प्रायोजित योजना है।
- इसका उद्देश्य भारत सरकार की विभिन्न योजनाओं के माध्यम से इनके बीच स्वास्थ्य, शिक्षा, आजीविका जैसे सामाजिक बुनियादी ढाँचे के संदर्भ में अंतराल को कम करना है। अतः कथन 1 सही है।
- इसमें 25 हस्तक्षेप शामिल हैं, जिन्हें अनुसूचित जनजातियों के लिये विकास कार्य योजना (DAPST) के तहत आवंटित धनराशि के माध्यम से 17 मंत्रालयों द्वारा अगले 5 वर्षों में कार्यान्वित किया जाएगा ताकि निम्नलिखित लक्ष्यों को प्राप्त किया जा सके। अतः कथन 2 सही है।
- इस मिशन के अंतर्गत शामिल जनजातीय गाँवों को पीएम गति शक्ति पोर्टल पर अंकित किया जाएगा, जिसमें संबंधित मंत्रालय द्वारा योजना विशिष्ट आवश्यकताओं के लिये पहचाने गए अंतरालों को शामिल करने के साथ सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले जिलों को पुरस्कृत किया जाएगा। अतः कथन 3 सही है।

32. हड़प्पा सभ्यता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह मिस्त्र, मेसोपोटामिया और चीन के साथ चार प्राचीन शहरी सभ्यताओं में सबसे बड़ी थी।
2. तांबा आधारित मिश्रधातुओं से बनी अनेक कलाकृतियों की खोज के कारण सिंधु घाटी सभ्यता को कांस्य युगीन सभ्यता के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. ASI के महानिदेशक सर जॉन मार्शल सिंधु घाटी सभ्यता के हड़प्पा और मोहनजोदड़ो स्थलों की खोज के उत्खनन के लिये जिम्मेदार थे।

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

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

उत्तर: D

व्याख्या:

हड़प्पा सभ्यता

● परिचय:

- ◆ हड़प्पा सभ्यता, जिसे सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) के रूप में भी जाना जाता है, सिंधु नदी के किनारे लगभग 2500 ईसा पूर्व में विकसित हुई थी।
- ◆ यह मिस्त्र, मेसोपोटामिया और चीन के साथ चार प्राचीन शहरी सभ्यताओं में सबसे बड़ी थी। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ तांबा आधारित मिश्रधातुओं से बनी अनेक कलाकृतियों की खोज के कारण सिंधु घाटी सभ्यता को कांस्य युगीन सभ्यता के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अतः कथन 2 सही है।
- ASI के महानिदेशक सर जॉन मार्शल सिंधु घाटी सभ्यता के हड़प्पा और मोहनजोदड़ो स्थलों की खोज के उत्खनन के लिये जिम्मेदार थे। अतः कथन 3 सही है।

33. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. मणिपुर में इन्हें काहुआइपुइना के नाम से जाना जाता है।
2. वे उत्तरी चीन, पूर्वी मंगोलिया और सुदूर पूर्वी रूस से दक्षिण अफ्रीका की ओर प्रवास करते हैं।
3. वे मुख्यतः कीटभक्षी होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में निम्नलिखित में से किस प्रजाति का वर्णन किया गया है ?

1. साइबेरियन क्रेन
2. अमूर फाल्कन
3. काली पतंग
4. एशियाई पैराडाइज़ फ्लाइकैचर

उत्तर: B

व्याख्या:

● अमूर फाल्कन:

- ◆ वे छोटे और फुर्तिले पक्षी (शिकारी पक्षी) हैं जिन्हें स्थानीय रूप से मणिपुर में काहुआइपुइना (Kahuaipuina) और नगालैंड (अमूर फाल्कन की विश्व राजधानी) में 'मोलुलेम' (Molulem) के नाम से जाना जाता है।
- ◆ उनकी विशिष्ट विशेषताओं में गहरे रंग के पंख, पंख में सफेद रंग की धारियाँ, तथा लाल-नारंगी आँखें और पैर शामिल हैं।

◆ वे उत्तरी चीन, पूर्वी मंगोलिया और सुदूर पूर्व रूस से दक्षिण अफ्रीका तक प्रवास करते हैं तथा भारत से गुजरते हुए 22,000 किमी से अधिक की यात्रा करते हैं।

● भोजन: वे कीटभक्षी होते हैं, लेकिन छोटे कशेरुकियों को भी खा सकते हैं। अतः विकल्प B सही है।

34. भारत के हीरा उद्योग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत विश्व में मात्रा की दृष्टि से अपरिष्कृत हीरों का सबसे बड़ा उत्पादक एवं निर्यातक है।
2. रत्न एवं आभूषण उद्योग भारत के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 7% का योगदान देता है।
3. सूरत, भारत में हीरे की कटाई और पॉलिशिंग का प्राथमिक केंद्र 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

उत्तर: B

व्याख्या:

● हीरा क्षेत्र:

◆ रूस विश्व में अपरिष्कृत हीरे का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

◆ जनवरी 2022 तक, रत्न और आभूषण उद्योग का भारत के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 7% हिस्सा था। अतः कथन 2 सही है।

◆ सूरत, मुंबई, जयपुर, त्रिचूर, नेल्लोर, दिल्ली, हैदराबाद और कोलकाता भारत में रत्न और आभूषणों के प्रमुख केंद्र हैं। अकेले सूरत में हीरे की कटाई और पॉलिशिंग में लगभग 800,000 कर्मचारी कार्यरत हैं। अतः कथन 3 सही है।

35. शतरंज ओलंपियाड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शतरंज ओलंपियाड विश्व शतरंज महासंघ ( FIDE ) द्वारा आयोजित एक द्विवार्षिक आयोजन है, जिसमें विभिन्न देशों का प्रतिनिधित्व करने वाली टीमों प्रतिस्पर्धा करती हैं।
2. पहला आधिकारिक शतरंज ओलंपियाड वर्ष 1924 में 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

उत्तर: A

व्याख्या:

शतरंज ओलंपियाड:

● शतरंज ओलंपियाड विश्व शतरंज महासंघ ( FIDE ) द्वारा आयोजित एक द्विवार्षिक आयोजन है जहाँ विभिन्न देशों का प्रतिनिधित्व करने वाली टीमों प्रतिस्पर्धा करती हैं। अतः कथन 1 सही है।

● पहला शतरंज ओलंपियाड अनौपचारिक रूप से वर्ष 1924 में आयोजित किया गया था और पहला आधिकारिक शतरंज ओलंपियाड वर्ष 1927 में लंदन में आयोजित किया गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।

36. इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस ( IBCA ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह 96 बड़े बिल्ली रेंज वाले देशों और गैर-रेंज वाले देशों का एक बहु-देशीय, बहु-एजेंसी गठबंधन है जिसका उद्देश्य 7 बड़े बिल्लियों और उनके आवासों का संरक्षण करना है।
2. इसे आधिकारिक तौर पर प्रोजेक्ट टाइगर की 50 वीं वर्षगांठ के अवसर पर अप्रैल 2023 में लॉन्च किया जाएगा।

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

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

उत्तर: C

व्याख्या:

इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस ( IBCA ):

● इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस ( IBCA ) 96 बिग कैट रेंज देशों और गैर-रेंज देशों का एक बहु-देशीय, बहु-एजेंसी गठबंधन है जिसका उद्देश्य 7 बिग कैट और उनके आवासों का संरक्षण करना है। अतः कथन 1 सही है।

● यह विचार पहली बार भारत के प्रधानमंत्री द्वारा वर्ष 2019 में प्रस्तावित किया गया था और आधिकारिक तौर पर इसे प्रोजेक्ट टाइगर की 50 वीं वर्षगांठ के अवसर पर अप्रैल 2023 में शुरू किया गया था। अतः कथन 2 सही है।

37. राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NGT को आवेदन या अपील का निपटारा दाखिल होने के छह महीने के भीतर करना होगा।
2. अध्यक्ष तीन वर्ष की अवधि अथवा पैसठ वर्ष की आयु तक पद पर बने रहेंगे।

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

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) को मामले का समाधान आवेदन या अपील दाखिल करने के 6 महीने के भीतर करना अनिवार्य है। अतः कथन 1 सही है।
- NGT के अध्यक्ष, न्यायिक सदस्य और विशेषज्ञ सदस्य पाँच वर्ष की अवधि या पैसठ वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, पद पर बने रहेंगे और पुनर्नियुक्ति के लिये पात्र नहीं होंगे। अतः कथन 2 सही नहीं है।

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. स्वच्छ भारत मिशन शहरी 2.0 का लक्ष्य 100% स्रोत पृथक्करण के माध्यम से सभी शहरों के लिये कचरा मुक्त स्थिति प्राप्त करना है।
2. ODF++ स्थिति यह सुनिश्चित करती है कि शहरी, कार्यात्मक और स्वच्छ सामुदायिक तथा सार्वजनिक शौचालयों की सुविधा के साथ ODF की श्रेणी में हैं

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

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1, और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- स्वच्छ भारत मिशन-SBM शहरी 2.0 (एसबीएम-यू 2.0) 1 अक्टूबर, 2021 को लॉन्च किया गया था, इसका उद्देश्य 100 प्रतिशत स्रोत पृथक्करण, डोर टू डोर कलेक्शन और वैज्ञानिक लैंडफिल में सुरक्षित निपटान सहित कचरे के सभी अंशों के वैज्ञानिक प्रबंधन से सभी शहरों के लिए कचरा मुक्त स्थिति प्राप्त करना है। अतः कथन 1 सही है।

- खुले में शौच मुक्त (ODF) स्थिति यह सुनिश्चित करती है कि नागरिकों को शौचालय तक पहुँच सुनिश्चित हो और कोई भी खुले में शौच न करे।

- ◆ ODF+ स्थिति यह सुनिश्चित करती है कि शहरी, कार्यात्मक और स्वच्छ सामुदायिक तथा सार्वजनिक शौचालयों की सुविधा के साथ ODF की श्रेणी में हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

- ◆ ODF++ स्थिति यह सुनिश्चित करती है कि शहर ODF+ की श्रेणी में हैं तथा शौचालयों से निकलने वाले मल को सुरक्षित रूप से संग्रहित, परिवहन और उपचारित किया जाता है।

39. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. इसे ईस्ट ऑफ ट्रॉय भी कहा जाता है।
2. यह तीन पहाड़ियों: राजगिरि, कृष्णगिरि और चंद्रगिरि के ऊपर स्थित अपनी रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है।
3. इसका निर्माण मूलतः कोनार राजवंश के अनंत कोन द्वारा कराया गया था।

उपर्युक्त कथन में किस किले का उल्लेख किया गया है ?

- A. चित्तौड़गढ़ किला
- B. जिंजी किला
- C. मेहरानगढ़ किला
- D. रायगढ़ किला

उत्तर: B

व्याख्या:

- ◆ जिंजी किला अपने ऐतिहासिक महत्त्व और तीन पहाड़ियों: राजगिरि, कृष्णगिरि और चंद्रगिरि के ऊपर स्थित रणनीतिक रूप से प्रसिद्ध है।

- ◆ इसे "ईस्ट ऑफ ट्रॉय" भी कहा जाता है, क्योंकि यह प्रायद्वीपीय भारत के सबसे अभेद्य किलों में से एक है।

- ◆ इस किले का निर्माण मूलतः कोनार राजवंश के अनंत कोन ने 1200 ई. में करवाया था और इसका नाम कृष्णगिरि रखा गया।

- विजयनगर साम्राज्य ने किले का पुनर्निर्माण करवाया।

- ◆ मुगल सेना के विरुद्ध युद्ध के दौरान यह किला मराठों (शिवाजी के पुत्र राजाराम प्रथम) का अंतिम दुर्ग बन गया।

अतः विकल्प B सही है।

40. चतुर्भुज सुरक्षा वार्ता ( QUAD ) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह ऑस्ट्रेलिया, भारत, संयुक्त अरब अमीरात और अमेरिका के बीच साझेदारी है।
2. इसकी उत्पत्ति 2004 के हिंद महासागर सुनामी के प्रतिक्रियास्वरूप हुई थी।
3. इसका पहला औपचारिक शिखर सम्मेलन वर्ष 2010 में आयोजित हुआ था।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. इनमे से कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- क्वाड या चतुर्भुज सुरक्षा वार्ता ऑस्ट्रेलिया, भारत, जापान और अमेरिका के बीच एक कूटनीतिक साझेदारी है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ यह हिंद-प्रशांत क्षेत्र में स्थिरता और समृद्धि पर ध्यान केंद्रित करता है तथा एक “मुक्त, स्पष्ट और समृद्ध” अनुकूल वातावरण को बढ़ावा देता है।
- क्वाड का उद्देश्य स्वास्थ्य सुरक्षा, जलवायु परिवर्तन, बुनियादी ढाँचे, प्रौद्योगिकी, साइबर सुरक्षा, मानवीय सहायता, समुद्री सुरक्षा, गलत सूचनाओं और आतंकवाद से निपटने सहित क्षेत्रीय चुनौतियों का समाधान करना है।
- क्वाड की उत्पत्ति वर्ष 2004 की हिंद महासागर सुनामी के फलस्वरूप हुई थी, जहाँ चार देशों ने मानवीय सहायता प्रदान की थी। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ जापानी प्रधानमंत्री शिंजो आबे द्वारा वर्ष 2007 में औपचारिक रूप से स्थापित यह समूह चीन की प्रतिक्रियाओं के कारण, विशेष रूप से वर्ष 2008 में ऑस्ट्रेलिया के इससे बाहर हो जाने के बाद, निष्क्रिय हो गया।
- चीन के प्रभाव के प्रति क्षेत्रीय दृष्टिकोण में बदलाव के मध्य इसे वर्ष 2017 में पुनर्जीवित किया गया, जिसका समापन वर्ष 2021 में इसके पहले औपचारिक शिखर सम्मेलन के साथ हुआ। अतः कथन 3 सही नहीं है।

41. विधिविरुद्ध गतिविधियाँ ( निवारण ) अधिनियम, 1967 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय जाँच एजेंसी ( NIA ) को UAPA द्वारा देश भर में मामलों की जाँच करने और मुकदमा चलाने का अधिकार दिया गया है।
2. यह अधिनियम सरकार को व्यक्तियों को आतंकवादी घोषित करने का अधिकार देता है।

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

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

41.

उत्तर: C

व्याख्या:

- राष्ट्रीय जाँच एजेंसी ( NIA ) को विधिविरुद्ध गतिविधियाँ ( निवारण ) अधिनियम, 1967 द्वारा देश भर में मामलों की जाँच और मुकदमा चलाने का अधिकार दिया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ यह अधिनियम राष्ट्रीय जाँच एजेंसी ( NIA ) के महानिदेशक को संपत्ति की जब्ती या कुर्की की मंजूरी देने का अधिकार भी देता है, जब एजेंसी द्वारा मामले की जाँच की जा रही हो।
- वर्ष 2004 तक “विधिविरुद्ध” गतिविधियों का तात्पर्य अलगाव और क्षेत्र के हस्तांतरण से संबंधित कार्यों से था। वर्ष 2004 के संशोधन के बाद “ आतंकवादी कृत्य ” को अपराधों की सूची में जोड़ा गया।
- ◆ 2019 का संशोधन सरकार को व्यक्तियों को आतंकवादी के रूप में नामित करने का अधिकार देता है। अतः कथन 2 सही है।

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गैर-निष्पादित परिसंपत्ति ( NPA ) एक ऋण या अग्रिम है जिसका मूलधन और/या ब्याज भुगतान एक निश्चित अवधि तक बकाया रहता है।
2. अधिकांश मामलों में ऋण को गैर-निष्पादित ऋण के रूप में वर्गीकृत किया जाता है जब ऋण का भुगतान न्यूनतम 90 दिनों तक नहीं किया जाता है।
3. सब स्टैण्डर्ड परिसंपत्ति वह परिसंपत्ति है जिसे 12 महीने से कम या उसके बराबर अवधि के लिये गैर-निष्पादित परिसंपत्ति ( NPA ) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

- गैर-निष्पादित परिसंपत्ति (NPA) आमतौर पर एक ऋण या अग्रिम होता है जिसके लिये मूलधन और/या ब्याज का भुगतान एक निश्चित अवधि के लिये बकाया रहता है। अतः कथन 1 सही है।
- ज्यादातर मामलों में ऋण को गैर-निष्पादित के रूप में वर्गीकृत किया जाता है जब ऋण भुगतान न्यूनतम 90 दिनों की अवधि के लिये नहीं किया गया हो। अतः कथन 2 सही है।
- सब स्टैण्डर्ड परिसंपत्ति: जिसे 12 महीने से कम या उसके बराबर अवधि के लिये NPA के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ डाउटफुल एसेट: जो 12 महीने से अधिक अवधि तक गैर निष्पादित रही हो।
- ◆ लॉस एसेट: जिनकी वसूली की कोई उम्मीद नहीं है या बहुत कम है तथा जिन्हें पूरी तरह से बट्टे खाते में डाल दिया जाना चाहिये।

43. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

- इसकी वैश्विक ऊष्मीकरण क्षमता 28 है।
  - यह प्राकृतिक गैस का प्राथमिक घटक है।
  - पूर्ण दहन में यह नीली रंग की ज्वाला के साथ जलता है।
- निम्नलिखित में से कौन सा तत्व का ऊपर वर्णित है ?
- प्रोपेन
  - मीथेन
  - ब्यूटेन
  - एथेन

उत्तर: B

व्याख्या:

- मीथेन सबसे सरल हाइड्रोकार्बन है , जिसमें एक कार्बन परमाणु और चार हाइड्रोजन परमाणु (CH<sub>4</sub>) होते हैं।
- यह प्राकृतिक गैस का प्राथमिक घटक है तथा इसकी प्रमुख विशेषताएँ हैं: गंधहीन, रंगहीन और स्वादहीन गैस।

- पूर्ण दहन में यह नीली लौ के साथ जलती है तथा ऑक्सीजन की उपस्थिति में कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) और जल (H<sub>2</sub>O) उत्पन्न होता है।
- ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) एक माप है कि एक टन गैस का उत्सर्जन एक निश्चित अवधि में एक टन कार्बन डाइऑक्साइड के उत्सर्जन के सापेक्ष कितनी ऊर्जा अवशोषित करेगा।
- ◆ मीथेन का GWP 28 है अर्थात यह कार्बन डाइऑक्साइड से 28 गुना अधिक शक्तिशाली है।

44. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

दूरबीन	जगह
लार्ज बाईनोकुलर टेलीस्कोप	हवाई
सुबारू टेलीस्कोप	एरिजोना
इंटरनेशनल लिक्विड मिरर टेलीस्कोप	उत्तराखंड

उपरोक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- लार्ज बाईनोकुलर टेलीस्कोप अब तक का सबसे बड़ा टेलीस्कोप है जिसमें 8.4 मीटर चौड़े दो दर्पण और 11.9 मीटर का प्रभावी संयुक्त एपर्चर है।
  - ◆ यह एरिजोना, अमेरिका में माउंट ग्राहम अंतर्राष्ट्रीय वेधशाला में स्थित है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
  - सुबारू टेलीस्कोप एक 8.2 मीटर चौड़ा जापानी टेलीस्कोप है जो हवाई में मौना की वेधशाला में है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
  - इंटरनेशनल लिक्विड मिरर टेलीस्कोप भारत और एशिया का सबसे बड़ा टेलीस्कोप है जो उत्तराखंड के देवस्थल में है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।
  - ◆ इसमें लिक्विड मरकरी की एक पतली परत से बना 4 मीटर व्यास का घूमता दर्पण लगा है।
45. जेनोबॉट्स और एंथ्रोबॉट्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये
- जेनोबोट्स मृत मेंढक भ्रूण की त्वचा कोशिकाओं में बनते हैं और सिलिया की सहायता से नेविगेट हो सकते हैं।

2. एन्थ्रोबॉट्स मानव फेफड़ों की कोशिकाओं से बने बहुकोशिकीय जीव हैं जो क्षतिग्रस्त न्यूरोन कोशिकाओं की स्वयं मरम्मत कर सकते हैं।
3. जेनोबोट्स पारंपरिक विकास विधियों के माध्यम से अपनी प्रतिकृति बनाते हैं।

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

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

उत्तर: A

व्याख्या:

- **जेनोबॉट्स:** मृत मेंढक भ्रूणों की त्वचा की कोशिकाओं में स्वतः ही नई बहुकोशिकीय संरचनाएँ बनती देखी गई हैं, जिन्हें जेनोबोट्स के नाम से जाना जाता है। इन जेनोबोट्स द्वारा अपने मूल जैविक कार्यों से परे व्यवहार प्रदर्शित किया गया तथा सिलिया (छोटे बाल जैसे उभार) का उपयोग नेविगेट करने एवं गति करने के लिये किया गया, जबकि जीवित मेंढक भ्रूणों में सिलिया का उपयोग म्यूकस को गति देने के लिये किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- **एन्थ्रोबॉट्स:** अध्ययनों से पता चला है कि मानव फेफड़े की कोशिकाएँ स्वतः ही छोटे, बहुकोशिकीय जीवों का निर्माण कर सकती हैं जिन्हें एन्थ्रोबॉट्स कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- जेनोबॉट्स गतिज स्व-प्रतिकृति से गुजर सकते हैं, जिससे उन्हें पारंपरिक विकास के बिना अपने रूप और कार्यों की प्रतिकृति करने में मदद मिलती है। जेनोबोट्स में सेल्फ-रेप्लिकेशन हो सकता है, जिससे इनकी नवीन प्रतिकृति बन सकती हैं। यह प्रक्रिया परिचित रेप्लिकेशन विधियों से भिन्न है, जिसमें जीव के भीतर यह प्रक्रिया होती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शैवाल जलीय वातावरण में पाए जाने वाले सामान्य, स्वपोषी जीव हैं।
2. कवक बहुकोशिकीय जीव हैं जिनकी कोशिका भित्ति सेल्यूलोजिक 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

उत्तर: A

व्याख्या:

- शैवाल क्लोरोफिल युक्त, साधारण/सामान्य, थैलॉयड, स्वपोषी और जलीय (ताजे जल और समुद्री जल दोनों) जीव हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ ये कई अन्य आवासों में पाए जाते हैं: नम पत्थर, मृदा और लकड़ी। उनमें से कुछ कवक (लाइकेन) और जानवरों (जैसे-स्लॉथ बियर) के साथ भी पाए जाते हैं।
- कवक यूकेरियोटिक, बहुकोशिकीय जीव हैं जिनकी कोशिका भित्ति में काइटिन होता है (जबकि हरे पौधों में सेल्यूलोजिक कोशिका भित्ति होती है) और वे विषमपोषी होते हैं, जो या तो मृतजीवी या परजीवी जीव के रूप में विद्यमान होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

47. भूकंप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भूकंप के दौरान जिस बिंदु से ऊर्जा विमुक्त होती है वह भूकंप का अधिकेंद्र कहलाता है।
2. ध्वनि तरंगों की तरह P-तरंगों भी गैस, तरल और ठोस पदार्थों से होकर गुजर सकती हैं।
3. रिक्टर पैमाना तीव्रता को मापता है जो भूकंप के दौरान उत्सर्जित ऊर्जा को दर्शाता 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

उत्तर: B

व्याख्या:

- वह बिंदु जहाँ भूकंप के दौरान ऊर्जा निकलती है उसे भूकंप का केंद्र कहा जाता है, इसे हाइपोसेंटर भी कहा जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ सतह पर फोकस के सबसे नजदीक स्थित बिंदु को उपरिकेंद्र कहते हैं। यह तरंगों का अनुभव करने वाला पहला बिंदु होता है। यह फोकस के ठीक ऊपर स्थित बिंदु होता है।
- P-तरंगों (प्राथमिक तरंगों) तेज गति से चलती हैं और सतह पर सबसे पहले पहुँचती हैं। P-तरंगों ध्वनि तरंगों के समान होती हैं। ये गैसीय, तरल और ठोस पदार्थों के माध्यम से यात्रा करती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ S-तरंगों (द्वितीयक तरंगों) कुछ समय अंतराल के बाद सतह पर पहुँचती हैं। S-तरंगों के बारे में एक महत्वपूर्ण तथ्य यह है कि वे केवल ठोस पदार्थों के माध्यम से ही यात्रा कर सकती हैं।

- भूकंप की घटनाओं को झटके की तीव्रता या परिमाण के अनुसार मापा जाता है। **परिमाण पैमाने को रिक्टर पैमाने** के रूप में जाना जाता है। परिमाण **भूकंप के दौरान जारी ऊर्जा** से संबंधित है। परिमाण को निरपेक्ष संख्याओं, 0-10 में व्यक्त किया जाता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- ◆ तीव्रता पैमाने का नाम इतालवी भूकंप विज्ञानी **मरकैली ( Mercalli )** के नाम पर रखा गया है। तीव्रता पैमाने में घटना के कारण होने वाली दृश्यमान क्षमता को ध्यान में रखा जाता है। तीव्रता पैमाने की सीमा 1-12 तक होती है।

#### 48. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

आईयूसीएन लाल सूची	प्रजातियाँ
गंभीर रूप से संकटग्रस्त	ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, जेरडॉन्स कोर्सर
संकटग्रस्त	एशियाई शेर, निकोबार मेगापोड

IUCN स्थिति	प्रजातियाँ
गंभीर रूप से संकटग्रस्त (Critically Endangered)	ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, हंगुल, जेरडॉन्स कोर्सर, मालाबार सिवेट, नॉर्डन रिबर टेरापिन
संकटग्रस्त (Endangered)	एशियाई जंगली भैंसा, ब्रो एंटलर्ड हिरण (संगई), गंगा नदी डॉल्फिन, नीलगिरि तहर, अरब सागर हंपबैक व्हेल, रेड पांडा
सुभेद्य (Vulnerable)	एशियाई शेर, डुगोंग, भारतीय गैंडा या एक सींग वाला गैंडा, निकोबार मेगापोड, हिम तेंदुआ, दलदली हिरण, क्लाउडेड तेंदुआ
निकट संकटग्रस्त (Near Threatened)	कैराकल (विश्व स्तर पर: सबसे कम चिंतनीय)
कम चिंतनीय (Least Concern)	एडिबल नेस्ट स्विफ्टलेट

- ◆ अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) द्वारा प्रबंधित इस संगठन द्वारा प्रजातियों को उनके विलुप्त होने के जोखिम के आधार पर श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है। **अतः विकल्प A सही है।**

#### 49. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

**कथन I:** सर्वोच्च न्यायालय के हस्तक्षेप से ताजमहल की सफाई और संरक्षण के उपायों का कार्यान्वयन हुआ।

**कथन II:** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 142 सर्वोच्च न्यायालय को विवेकाधीन शक्ति प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

- A. कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है

सुभेद्य

एशियाई जंगली भैंसा, गंगा नदी डॉल्फिन

उपरोक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- A. केवल एक  
B. केवल दो  
C. सभी तीन  
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- **संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट** एक व्यापक वैश्विक सूची है जिसमें पौधों और पशु प्रजातियों की संरक्षण स्थिति का आकलन किया जाता है।

- B. कथन I और कथन II दोनों सही हैं, किंतु कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
- C. कथन I सही है, किंतु कथन II सही नहीं है
- D. कथन I सही नहीं है, किंतु कथन II सही है

उत्तर: A

व्याख्या:

- सर्वोच्च न्यायालय के हस्तक्षेप से अनुच्छेद 142 के तहत ताजमहल की सफाई और संरक्षण के उपायों को लागू किया गया। **अतः कथन I सही है।**
- **अनुच्छेद 142 सर्वोच्च न्यायालय को विवेकाधीन शक्ति प्रदान करता है क्योंकि इसमें कहा गया है कि सर्वोच्च न्यायालय अपने अधिकार क्षेत्र के प्रयोग में ऐसा आदेश पारित कर सकता है या ऐसा आदेश दे सकता है जो उसके समक्ष लंबित किसी भी**

मामले में पूर्ण न्याय करने के लिये आवश्यक हो। अतः कथन II सही है और यह कथन I की व्याख्या करता है। अतः विकल्प A सही है।

50. परमाणु हथियारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. परमाणु अप्रसार संधि (NPT) का उद्देश्य परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकना और परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देना है।
2. भारत NPT पर हस्ताक्षरकर्ता है।
3. व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) सभी वातावरणों में नागरिक और सैन्य दोनों उद्देश्यों के लिये सभी परमाणु विस्फोटों पर प्रतिबंध लगाती 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

उत्तर: C

व्याख्या:

- परमाणु अप्रसार संधि: NPT का उद्देश्य परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकना और परमाणु ऊर्जा के शांतिपूर्ण उपयोग को बढ़ावा देना है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ भारत परमाणु अप्रसार संधि (NPT) पर हस्ताक्षरकर्ता नहीं है। भारत उन पाँच देशों में से एक है, जिन्होंने कभी भी NPT पर हस्ताक्षर नहीं किये हैं, NPT पर हस्ताक्षर न करने वाले अन्य देश हैं- इजरायल, पाकिस्तान, उत्तर कोरिया और दक्षिण सूडान।
- ◆ भारत हमेशा से NPT को भेदभावपूर्ण मानता रहा है और इस पर हस्ताक्षर करने से इनकार किया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- व्यापक परमाणु-परीक्षण-प्रतिबंध संधि (CTBT) एक बहुपक्षीय संधि है जिसका उद्देश्य सभी परमाणु विस्फोटों पर प्रतिबंध लगाना है, चाहे वे सैन्य या शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिये हों। अतः कथन 3 सही है। अतः विकल्प C सही है।

51. महासागर अम्लीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. महासागरीय अम्लीकरण के कारण महासागरों की मानवजनित CO<sub>2</sub> को अवशोषित करने की क्षमता कम हो रही है।

2. महासागरीय अम्लीकरण महासागरीय जैव जगत के शेल और कंकाल वाले जीवों को नष्ट करके पारिस्थितिकी नुकसान पहुंचाता है।
3. वैश्विक महासागर की तुलना में आर्कटिक क्षेत्र में यह घटना तेजी से हो रही है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सत्य है/हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

महासागर अम्लीकरण

- महासागरीय अम्लीकरण वह प्रक्रिया है जिसके तहत महासागर वायुमंडल से अतिरिक्त कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करता है, जिससे समुद्री जल का pH स्तर कम हो जाता है जो पादप और जैव समुदाय के लिये हानिकारक है।
- महासागरीय अम्लीकरण के कारण मानवजनित CO<sub>2</sub> को अवशोषित करने की महासागर की क्षमता कम हो रही है। अतः कथन 1 सही है।
- अम्लता में यह परिवर्तन समुद्री जीवों पर हानिकारक प्रभाव डाल सकता है, विशेष रूप से कैल्शियम कार्बोनेट के शेल या कंकाल वाले जीवों, जैसे मूंगा/प्रवाल और शंख पर। अतः कथन 2 सही है।
- वैश्विक महासागर की तुलना में आर्कटिक में महासागर का अम्लीकरण तेजी से हो रहा है। यह पिघलते हिम आवरण, हिमनदों और नदियों से निःसरित होने वाले अलवण जल के कारण होता है, जो महासागर में CO<sub>2</sub> अवशोषण की क्षमता को बढ़ाता है। अतः कथन 3 सही है। अतः विकल्प C सही है।

52. डीप फेक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये।

1. डीप फेक कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपकरणों के माध्यम से निर्मित वीडियो, चित्र या ऑडियो होते हैं।
2. डीप फेक बनाने के लिये जेनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क (GAN) का उपयोग किया जाता 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

उत्तर: C

व्याख्या:

डीप फेक:

- डीपफेक तकनीक एक प्रकार की कृत्रिम बुद्धिमत्ता है जिसका उपयोग विश्वसनीय प्रतीत होने वाले फेक चित्र, वीडियो और ऑडियो रिकॉर्डिंग बनाने के लिये किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- जेनरेटिव एडवर्सरियल नेटवर्क ( GAN ) एक प्रकार का मशीन लर्निंग एल्गोरिदम है जिसमें दो न्यूरल नेटवर्क होते हैं: एक जनरेटर और एक डिस्क्रिमिनेटर। इनका उपयोग डीप फेक जैसे नए, सिंथेटिक डेटा के निर्माण के लिये किया जाता है जो वास्तविक डेटा से अविभेद्य होते हैं। अतः कथन 2 सही है।

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

1. यह पश्चिम-मध्य प्रशांत महासागर में हवाई और ऑस्ट्रेलिया के मध्य अवस्थित देश है।
2. इसकी राजधानी फुनाफुटि है जो तीन मुख्य द्वीप- नानुमांगा, निउताओ और निउलकिता से मिलकर बना 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, न ही 2

उत्तर: D

व्याख्या:

- तुवालु:
  - ◆ यह हवाई और ऑस्ट्रेलिया के मध्य पश्चिम-मध्य प्रशांत क्षेत्र में स्थित है। अतः कथन 1 सही है।
  - ◆ इसके पड़ोसी देशों में उत्तर में किरिबाती और नाउरू तथा दक्षिण में निकटतम पड़ोसी देश फिजी है।
  - ◆ इसकी राजधानी फुनाफुटि है और इसमें 3 मुख्य द्वीप नानुमांगा, निउताओ और निउलकिता शामिल हैं और इसमें 100 से अधिक छोटे टापू के साथ-साथ फुनाफुटि, नानुमिया, नुई जैसे 6 प्रवाल द्वीप हैं। अतः कथन 2 सही है।

54. सशस्त्र बल विशेष शक्तियाँ अधिनियम, 1958 से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ब्रिटिश सरकार ने भारत छोड़ो आंदोलन का दमन करने के लिये इसे अध्यादेश के रूप में पेश किया था।

2. उत्तर-पूर्वी राज्यों में बढ़ती हिंसा के रोकथाम हेतु इसे वर्ष 1958 में संसद द्वारा पारित किया गया था।
3. केवल केंद्र सरकार ही अधिनियम के तहत विशेष क्षेत्रों को विशुद्ध घोषित करने की अधिसूचना जारी कर सकती हैं।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार ने भारत छोड़ो आंदोलन को शांत करने के लिये 15 अगस्त, 1942 को सशस्त्र बल विशेष अधिकार अध्यादेश लागू किया था। अतः कथन 1 सही है।
    - ◆ इसके परिणामस्वरूप कई अध्यादेश पारित हुए, जिसमें विभाजन-प्रेरित आंतरिक सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिये वर्ष 1947 में लागू किये गए “असम अशांत क्षेत्रों” के लिये एक अध्यादेश भी शामिल था।
  - सशस्त्र बल विशेष अधिकार अधिनियम ( AFSPA ) 1958 को 11 सितंबर 1958 को संसद द्वारा पारित किया गया था। इसे पूर्वोत्तर राज्यों में बढ़ती हिंसा के जवाब में लागू किया गया था, जिसे नियंत्रित करने के लिये राज्य सरकारें संघर्ष कर रही थीं। अतः कथन 2 सही है।
    - ◆ इसके द्वारा “अशांत क्षेत्रों” में सशस्त्र बलों और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों को व्यापक अधिकार प्रदान किये गए हैं।
    - ◆ यह उन्हें कानून के उल्लंघन करने वाले किसी भी व्यक्ति को मारने, गिरफ्तारी करने और वॉरंट के बिना किसी भी परिसर की तलाशी लेने के लिये काफी शक्तियाँ प्रदान की गई हैं और इसमें केंद्र सरकार की स्वीकृति के बिना अभियोजन तथा कानूनी मुकदमों से सुरक्षा सुनिश्चित की गई है।
  - राज्य और केंद्र सरकार दोनों ही कुछ क्षेत्रों को “अशांत” घोषित करने के लिये अधिसूचना जारी कर सकते हैं, जिससे सशस्त्र बलों को AFSPA के तहत अधिकार मिल जाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
55. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:
1. यह व्यापक तौर पर कार्गो हैंडलिंग कार्यों के आधार पर भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह है।

नोट :

2. यह भारत के पश्चिमी तट पर स्थित है।  
3. इसे कांडला बंदरगाह के नाम से भी जाना जाता है।  
निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह उपरोक्त विशेषताओं द्वारा वर्णित है ?

- A. जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह  
B. दीनदयाल बंदरगाह  
C. मोरमुगाओ बंदरगाह  
D. कोच्चि बंदरगाह

उत्तर: B

व्याख्या:

दीनदयाल बंदरगाह:

- दीनदयाल पोर्ट/बंदरगाह मुख्य रूप से उत्तरी भारत में सेवा प्रदान करता है, जिसमें जम्मू और कश्मीर, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश तथा राजस्थान शामिल हैं।
- ◆ यह व्यापक तौर पर कार्गो हैंडलिंग कार्यों के आधार पर भारत का सबसे बड़ा पोर्ट/बंदरगाह है।
- यह भारत के पश्चिमी तट पर, गुजरात राज्य में कच्छ की खाड़ी में स्थित है।
- दीनदयाल बंदरगाह की स्थापना वर्ष 1931 में महाराव खेंगरजी द्वारा आर.सी.सी. जेटी के निर्माण के साथ शुरू हुई।
- ◆ वर्ष 2016 में, दीनदयाल बंदरगाह ने एक वर्ष में 100 MMT कार्गो हैंडलिंग कार्यों का प्रबंधन कर इतिहास रच दिया - यह उपलब्धि हासिल करने वाला पहला प्रमुख बंदरगाह है।
- इसे कांडला बंदरगाह भी कहते हैं और यह भारत के बारह प्रमुख बंदरगाहों में से एक है।

56. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गन्ना (नियंत्रण) आदेश, 1966, अधिकारियों को उचित एवं लाभकारी मूल्य (FRP) निर्धारित करने का अधिकार देता है।
2. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP) 23 वस्तुओं के MSP पर अंतिम निर्णय लेता 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

उत्तर: A

व्याख्या:

- गन्ना (नियंत्रण) आदेश, 1966, अधिकारियों को गन्ने के लिये उचित एवं लाभकारी मूल्य (FRP) निर्धारित करने का अधिकार देता है और किसानों को समय पर भुगतान सुनिश्चित होता है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ FRP सरकार द्वारा घोषित मूल्य है, जिसे चीनी मिलें किसानों को उनसे खरीदे गए गन्ने के बदले देने के लिये कानूनी रूप से बाध्य हैं।
- कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP) 23 वस्तुओं के लिये MSP की सिफारिश करता है।
- ◆ केंद्र सरकार की आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति (CCEA) MSP के स्तर और CACP द्वारा की गई अन्य सिफारिशों पर अंतिम निर्णय लेती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

57. बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) सम्मेलनों/संधि से संबंधित निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

सूची 1

सूची 2

1. पेरिस कन्वेंशन : औद्योगिक संपत्ति का संरक्षण
2. बर्न कन्वेंशन : दृष्टि हीन या दृष्टि बाधित लोगों के लिये पुस्तकें
3. मारकेश संधि : साहित्यिक और कलात्मक कार्यों का संरक्षण

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- A. केवल एक  
B. केवल दो  
C. सभी तीन  
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- औद्योगिक संपत्ति के संरक्षण के लिये वर्ष 1883 में अपनाया गया पेरिस कन्वेंशन पेटेंट, ट्रेडमार्क, औद्योगिक डिजाइन, उपयोगिता मॉडल, सेवा चिह्न, व्यापार नाम, भौगोलिक संकेत और अनुचित प्रतिस्पर्धा के दमन सहित व्यापक अर्थों में औद्योगिक संपत्ति पर लागू होता है। अतः युग्म 1 सुमेलित है।
- वर्ष 1886 में अपनाए गए साहित्यिक और कलात्मक कार्यों के संरक्षण के लिये बर्न कन्वेंशन कार्यों तथा उनके लेखकों के अधिकारों के संरक्षण से संबंधित है। यह लेखकों, संगीतकारों,

कवियों, चित्रकारों आदि जैसे रचनाकारों को यह नियंत्रित करने के साधन प्रदान करता है कि उनके कार्यों का उपयोग कैसे, किसके द्वारा व किन शर्तों पर किया जाता है। अतः युग्म 2 सुमेलित नहीं है।

- वर्ष 2013 में अपनाई गई मारकेश संधि दृष्टिहीन या दृष्टि बाधित लोगों के लिये विशेष रूप से अनुकूलित पुस्तकों के उत्पादन तथा अंतर्राष्ट्रीय हस्तांतरण को आसान बनाती है। यह पारंपरिक कॉपीराइट कानून के लिये सीमाओं और अपवादों का एक सेट स्थापित करके ऐसा करता है। अतः युग्म 3 सुमेलित नहीं है। अतः विकल्प A सही है।

#### 58. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एक भारत श्रेष्ठ भारत कार्यक्रम पर्यटन मंत्रालय की एक पहल है।
2. तीर्थ स्थलों के समग्र विकास हेतु आवास और शहरी विकास मंत्रालय द्वारा प्रसाद योजना शुरू की 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

उत्तर: D

व्याख्या:

- वर्ष 2015 में शुरू किया गया एक भारत श्रेष्ठ भारत कार्यक्रम शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ इसका उद्देश्य विभिन्न राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों के लोगों के बीच सहभागिता को बढ़ावा देना है ताकि विविध संस्कृतियों के लोगों के बीच आपसी समझ एवं समन्वय को बढ़ाया जा सके, जिससे भारत की एकता एवं अखंडता मजबूत हो सके।
- पर्यटन मंत्रालय द्वारा तीर्थ स्थलों के समग्र विकास हेतु वर्ष 2014-15 में 'तीर्थयात्रा कायाकल्प और आध्यात्मिक संवर्द्धन अभियान पर राष्ट्रीय मिशन' ( PRASAD ) शुरू किया गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ अक्टूबर 2017 में इस योजना का नाम बदलकर "तीर्थयात्रा कायाकल्प और आध्यात्मिक विरासत संवर्द्धन अभियान' ( PRASHAD ) कर दिया गया। आवास और शहरी विकास मंत्रालय की HRIDAY योजना को बंद करने के बाद, विरासत स्थलों के विकास को PRASAD में शामिल कर दिया गया, जिसके परिणामस्वरूप नई PRASHAD पहल शुरू हुई।

59. कभी-कभी समाचारों में रहने वाला पद "स्पेशल एंड डिफरेंशियल ट्रीटमेंट ( S&DT )" निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
- B. विश्व बैंक
- C. विश्व व्यापार संगठन
- D. विश्व स्वास्थ्य संगठन

उत्तर: C

व्याख्या:

- स्पेशल एंड डिफरेंशियल ट्रीटमेंट ( S&DT ) विश्व व्यापार संगठन ( WTO ) समझौतों के प्रावधानों का एक समूह है जिससे विकासशील देशों को विशेष अधिकार मिलने के साथ अन्य सदस्यों को उनके साथ अधिक अनुकूल व्यवहार करने का निर्देश मिलता है। इन प्रावधानों का उद्देश्य विकासशील देशों की मदद करना है ताकि यह:
  - ◆ विकसित देशों के साथ प्रतिस्पर्धा कर सकें।
  - ◆ सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त कर सकें।
  - ◆ अधिक इनपुट सब्सिडी और न्यूनतम मूल्य समर्थन से लाभ प्राप्त कर सकें। अतः विकल्प C सही है।

#### 60. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सूर्य का कोरोना, इसका बाह्य परिमंडल है।
2. सौर चक्र, सूर्य के चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन के चक्र को संदर्भित करता है।
3. ऑरोरा का कारण, सूर्य की सतह पर सौर धब्बों में होने वाला परिवर्तन 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

उत्तर: A

व्याख्या:

- सूर्य का कोरोना, इसका बाह्य परिमंडल है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ सूर्य का वर्णमण्डल, सूर्य के प्रकाशमंडल के ऊपर उपस्थित परत है।
- 11-वर्षीय सौर चक्र से सूर्य के चुंबकीय क्षेत्र में विक्षोभ होता है। अतः कथन 2 सही है।

- ◆ सौर चक्र सूर्य की सतह पर होने वाली गतिविधियों को प्रभावित करता है, जैसे कि सौर धब्बे, जो सूर्य के चुंबकीय क्षेत्र के कारण उत्पन्न होते हैं।
- ऑरोरा सूर्य से आने वाले आवेशित कणों के पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र और वायुमंडल के साथ संपर्क के कारण होता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- ◆ ये चमकदार घटनाएँ हैं जो उत्तरी ( ऑरोरा बोरियालिस ) और दक्षिणी ध्रुवों ( ऑरोरा ऑस्ट्रेलिस ) के पास होती हैं।

61. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ( UNSC ) में सुधारों की वकालत करने वाले विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय समूहों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. L69 समूह द्वारा विकासशील देशों के लिये एक रोटेशनल स्थायी सदस्यता प्रणाली का समर्थन किया जाता है।
2. एजुल्विनी सर्वसम्मति के आधार पर C-10 समूह की मांग है कि अफ्रीका को वीटो शक्ति के साथ संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में दो स्थायी सीटें प्राप्त हों।
3. G4 देश अपने लिये संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की स्थायी सदस्यता हासिल करना चाहते हैं, लेकिन वे वीटो शक्ति संबंधी सुधारों का समर्थन नहीं करते हैं।

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

उत्तर: B

व्याख्या:

- L69 समूह वर्तमान वैश्विक वास्तविकताओं को प्रतिबिंबित करने तथा जवाबदेही और प्रतिनिधित्व को बढ़ाने के क्रम में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की स्थायी एवं अस्थायी सदस्यता के विस्तार पर केंद्रित है लेकिन इसके द्वारा विशेष रूप से "रोटेशनल स्थायी सदस्यता" प्रणाली पर बल नहीं दिया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- C-10 के समर्थन वाली एजुल्विनी सर्वसम्मति का उद्देश्य अफ्रीका को वीटो शक्ति के साथ 2 स्थायी सीटें और 5 गैर-स्थायी सीटें प्रदान करके संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार करना है जिसका उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में बेहतर प्रतिनिधित्व के साथ लोकतांत्रिक मूल्यों को सुनिश्चित करना है। अतः कथन 2 सही है।

- G4 देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की स्थायी सदस्यता की मांग के साथ-साथ वीटो पावर से संबंधित सुधारों का समर्थन करते हैं। ये सदस्यता तथा वीटो उपयोग, दोनों में सुधार के साथ अधिक न्यायसंगत UNSC की वकालत करते हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

62. ग्लोबई ( Globe ) नेटवर्क के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्लोबई नेटवर्क की स्थापना वर्ष 2021 में भ्रष्टाचार के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र महासभा के विशेष सम्मलेन के दौरान G20 पहल के तहत की गई थी।
2. संयुक्त राष्ट्र मादक पदार्थ एवं अपराध कार्यालय ( UNODC ) ग्लोबई नेटवर्क के सचिवालय के रूप में कार्य करता है।
3. विदेश मंत्रालय ( MEA ) ग्लोबई नेटवर्क के समन्वय हेतु भारत का केंद्रीय प्राधिकरण 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. 1, 2, और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

- ग्लोबई नेटवर्क की स्थापना वर्ष 2021 में भ्रष्टाचार के खिलाफ संयुक्त राष्ट्र महासभा के विशेष सम्मलेन के दौरान की गई थी और इसे वर्ष 2020 से भारत के प्रबल समर्थन के साथ G20 पहल के तहत शुरू किया गया था। अतः कथन 1 सही है।
- संयुक्त राष्ट्र ड्रग्स और अपराध कार्यालय ( UNODC ) ग्लोबई नेटवर्क के सचिवालय के रूप में कार्य करने के साथ अपने सदस्यों को आवश्यक सहायता प्रदान करता है। अतः कथन 2 सही है।
- भारत में ग्लोबई नेटवर्क के समन्वय के लिये विदेश मंत्रालय नहीं बल्कि गृह मंत्रालय ( MHA ), जिम्मेदार केंद्रीय प्राधिकरण है। CBI और प्रवर्तन निदेशालय ( ED ) इसके सदस्य हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

63. केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो ( CBI ) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक संवैधानिक निकाय है।
2. इसकी स्थापना की सिफारिश वोहरा समिति ने की थी।
3. यदि सामान्य सहमति रद्द कर दी जाती है तो CBI को प्रत्येक जाँच के लिये संबंधित राज्य सरकार से विशिष्ट सहमति प्राप्त करनी होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- इनमें से कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- CBI की स्थापना गृह मंत्रालय के एक संकल्प द्वारा की गई थी और बाद में इसे कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय में स्थानांतरित कर दिया गया, जो वर्तमान में एक संलग्न कार्यालय के रूप में कार्य कर रहा है।
- यह न तो संवैधानिक और न ही वैधानिक निकाय है। CBI, दिल्ली विशेष पुलिस स्थापना (DSPE) अधिनियम, 1946 के तहत कार्य करता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसकी स्थापना की सिफारिश भ्रष्टाचार निवारण पर संथानम समिति द्वारा की गई थी। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- जाँच के संबंध में CBI सामान्य और विशिष्ट प्रकार की सहमति के तहत कार्य करता है।
- जब कोई राज्य, संबंधित अधिनियम की धारा 6 के तहत सामान्य सहमति प्रदान करता है तो CBI को राज्य में जाँच के क्रम में हर बार नई मंजूरी लेने की आवश्यकता नहीं होती है।
- हालाँकि यदि सामान्य सहमति रद्द कर दी जाती है तो CBI को प्रत्येक जाँच के लिये संबंधित राज्य सरकार से विशिष्ट सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता होती है। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ विशिष्ट सहमति के बिना CBI अधिकारियों को उस राज्य में कार्य करते समय पुलिस कर्मियों के समान शक्तियाँ प्राप्त नहीं होती हैं।

64. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

- उन्होंने नौजवान भारत सभा की स्थापना की।
- वह पुलिस अधिकारी जेपी सॉन्डर्स की हत्या में शामिल थे।
- उन्होंने "मैं नास्तिक क्यों हूँ" नामक पुस्तक लिखी।

उपर्युक्त विशेषताओं द्वारा निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का वर्णन किया जा रहा है ?

- लाला लाजपत राय
- राजगुरु
- भगत सिंह
- सुभाष चंद्र बोस

उत्तर: C

व्याख्या:

भगत सिंह

- भगत सिंह का जन्म 28 सितंबर, 1907 को बंगा, पंजाब, ब्रिटिश भारत ( अब पाकिस्तान में ) में हुआ था।
- ◆ जब वह बारह वर्ष के थे, तब उन्होंने जलियाँवाला बाग में हुए नरसंहार को देखा, जिससे उनमें देशभक्ति की भावना प्रबल हुई और उन्हें भारत की स्वतंत्रता के लिये लड़ने की प्रेरणा मिली।
- नौजवान भारत सभा की स्थापना वर्ष 1926 में भगत सिंह ने की थी, जिसका उद्देश्य स्वतंत्रता संग्राम के लिये युवाओं को संगठित करना था।
- भगत सिंह पुलिस की बर्बरता के कारण लाला लाजपत राय की मृत्यु के प्रतिशोध के रूप में वर्ष 1928 में पुलिस अधिकारी जेपी सॉन्डर्स की हत्या ( लाहौर षडयंत्र केस ) में शामिल थे।
- ◆ उन्होंने 18 अप्रैल, 1929 को बी.के. दत्त के साथ मिलकर दमनकारी ब्रिटिश कानूनों के विरोध में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंका।
- उनकी महत्वपूर्ण कृतियों में 'मैं नास्तिक क्यों हूँ', 'जेल डायरी' और अन्य कृतियाँ, समाजवाद तथा क्रांति का समर्थन करने वाले कई राजनीतिक घोषणा-पत्र शामिल हैं।
- ◆ अपनी प्रारंभिक रचना विश्व प्रेम में भगत सिंह ने समानता के महत्त्व पर जोर दिया।
- ◆ उन्होंने भूख और युद्ध से मुक्त एक ऐसे विश्व की परिकल्पना की, जो मानव जाति और राष्ट्रीयता की सीमाओं से परे हो। अतः विकल्प C सही है।

65. कुमकी हाथियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- ये प्रशिक्षित बंदी एशियाई हाथी हैं।
- ये घायल जंगली हाथियों का पता लगाने, उन्हें बचाने एवं उनके उपचार में सहायता करने के साथ उन्हें मानव बस्तियों से दूर भगाने में सहायक हैं।
- तमिलनाडु ने हाल ही में 62 कुमकी हाथियों को अन्य राज्यों में स्थानांतरित किया है।

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

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2, और 3

नोट :

उत्तर: A

व्याख्या:

कुमकी:

- कुमकी शब्द का प्रयोग भारत में प्रशिक्षित बंदी एशियाई हाथियों को संदर्भित करने के लिये किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- ये घायल जंगली हाथियों का पता लगाने, उन्हें बचाने एवं उनके उपचार में सहायता करने के साथ उन्हें मानव बस्तियों से दूर भगाने में सहायक हैं। अतः कथन 2 सही है।

- ◆ कुछ हाथियों को आदेशों का पालन करने तथा अन्य हाथियों को प्रशिक्षित करने में सहायता करने के लिये प्रशिक्षित किया जाता है।
- ◆ ये संरक्षण पहलों का समर्थन करने के क्रम में वन गश्ती में भाग लेते हैं।
- कर्नाटक से 62 कुमकी हाथियों को उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और अन्य राज्यों में स्थानांतरित किया गया। अतः कथन 3 सही नहीं है।

**दृष्टि**  
The Vision