

Q: कोरपैट (CORPAT) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे अंतर्राष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा (IMBL) के साथ निष्पादित किया जाएगा।
2. यह तस्करी की रोकथाम के लिए सूचनाओं के आदान-प्रदान द्वारा परिचालन तालमेल को बढ़ाने में सहायता करता है।
3. भारत और जापान इस अभ्यास को वार्षिक आधार करते रहे हैं।

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

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- **कोरपैट (CORPAT)** को 15 से 16 दिसंबर 2022 तक अंतर्राष्ट्रीय समुद्री सीमा रेखा (IMBL) के साथ आयोजित किया जाएगा और पोर्ट ब्लेयर में एक डीब्रीफ के साथ समाप्त होगा।
- वाणिज्यिक नौवहन, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और वैध समुद्री गतिविधियों के संचालन के लिए आईओआर के इस महत्वपूर्ण हिस्से को सुरक्षित रखने के उद्देश्य से भारत और इंडोनेशिया 2002 से वर्ष में दो बार कोरपैट का आयोजन कर रहे हैं।
- **कोरपैट** नौसेनाओं के बीच समझ और अंतरसंचालनीयता बनाने में सहायता करते हैं, और अवैध अप्रतिबंधित अनियमित (IUU) मछली पकड़ने, मादक पदार्थों की तस्करी, समुद्री आतंकवाद, सशस्त्र डकैती और समुद्री डकैती को रोकने और दबाने के लिए उपायों की संस्था को सुविधाजनक बनाते हैं।
- यह तस्करी, अवैध आप्रवासन की रोकथाम और समुद्र में खोज और बचाव (एसएआर) संचालन के लिए सूचनाओं के आदान-प्रदान द्वारा परिचालन तालमेल को बढ़ाने में सहायता करता है।

Q: गंगा के किनारे पर्यटन सर्किट विकसित करने के लिए कई मंत्रालय एक "व्यापक योजना" पर काम कर रहे हैं। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. शहरी मामलों का मंत्रालय जैविक खेती और प्राकृतिक खेती के गलियारों के निर्माण के लिए कदम उठा रहा है।
2. पर्यावरण मंत्रालय गंगा नदी डॉल्फिन की रक्षा के लिए वनीकरण और संरक्षण प्रयासों को बढ़ा रहा है।
3. अर्थ गंगा, गंगा से आर्थिक क्षमता का दोहन कर रही है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: B

व्याख्या:

- केंद्रीय जल शक्ति मंत्री की अध्यक्षता में हाल ही में हुई एक बैठक में पर्यटन मंत्रालय द्वारा "अर्थ गंगा", जैविक खेती और सांस्कृतिक गतिविधियों के अनुरूप गंगा के किनारे पर्यटन सर्किट विकसित करने के लिए एक "व्यापक योजना" विकसित करने पर जोर दिया गया।
- अर्थ गंगा, या गंगा से आर्थिक क्षमता का दोहन, दिसंबर 2019 में गंगा टास्कफोर्स की इसी तरह की बैठक की अध्यक्षता करने के बाद प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के एक निर्देश का पालन करता है।
- बैठक की कार्यवाही से पता चलता है कि "पर्यटन सर्किट" विकसित करने के साथ-साथ मंत्रालय नदी के मुख्य तने के किनारे 75 शहरों में प्रदर्शनियों और मेलों की योजना बना रहा था;
 - कृषि मंत्रालय जैविक खेती और प्राकृतिक खेती के गलियारों के निर्माण के लिए कदम उठा रहा था;
 - शहरी मामलों के मंत्रालय का ध्यान नालियों की मैपिंग और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर केंद्रित था और,

- पर्यावरण मंत्रालय गंगा नदी डॉल्फिन की रक्षा के लिए वनीकरण और संरक्षण प्रयासों को बढ़ा रहा था।

Q: निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. लोकसभा और राज्यसभा में महिला सांसदों की हिस्सेदारी क्रमशः 14.94% और 14.05% है।
2. देश भर की विधानसभाओं में महिला विधायकों की औसत संख्या केवल 8% है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- हाल में हुए गुजरात विधानसभा चुनाव में जीतने वाली महिलाओं की संख्या 8.2 प्रतिशत है, जबकि हिमाचल प्रदेश में हुए विधानसभा चुनाव में इस बार केवल एक महिला उम्मीदवार चुनाव जीतने में सफल रहीं।
- लोकसभा में महिला सांसदों की हिस्सेदारी 14.94 प्रतिशत और राज्यसभा में 14.05 प्रतिशत है।
- वहीं, पूरे देश में विधानसभाओं में महिला विधायकों का औसत केवल आठ प्रतिशत है।

Q आईस्पेस मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आईस्पेस मिशन हकोतो-आर नामक एक कार्यक्रम का पहला है, जिसका जापानी में अर्थ "सफेद खरगोश" है।
2. आईस्पेस लूनर लैंडर जापान की अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा निर्मित दो रोबोट भी ले जा रहा है
3. इस अंतरिक्ष यान मिशन के रोवर को संयुक्त अरब अमीरात ने बनाया है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- आईस्पेस मिशन हकोतो-आर नामक एक कार्यक्रम का पहला है, जिसका जापानी में अर्थ "सफेद खरगोश" है। कंपनी ने कहा कि उसके चंद्र लैंडर के अप्रैल 2023 में चंद्रमा के दृश्य पक्ष को छूने की उम्मीद थी - जापान में खरगोश का वर्ष।
- आईस्पेस लूनर लैंडर जापान की अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा निर्मित दो रोबोट और जापानी रॉक बैंड सकानैक्शन द्वारा "सोराटो" गीत के साथ एक डिस्क भी ले जा रहा है, जो मूल रूप से Google प्रतियोगिता के समर्थन में लिखा गया था।
- 2 से 2.5 मीटर की दूरी पर मापने वाले, अंतरिक्ष यान में एक पेलोड है जिसमें संयुक्त अरब अमीरात द्वारा निर्मित 10 किलोग्राम रोवर शामिल है।

Q: एंड-टू-एंड एन्क्रिप्शन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक संचार प्रक्रिया है जो दो उपकरणों के बीच साझा किए जा रहे डेटा को एन्क्रिप्ट करती है।
2. यह क्लाउड सर्विस प्रोवाइडर्स और इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर्स (ISPs) जैसे थर्ड पार्टीज को रोकता है।
3. यह मानक पाठ को अपठनीय प्रारूप में बदलने में विफल रहा।

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

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- एंड-टू-एंड एन्क्रिप्शन एक संचार प्रक्रिया है जो दो उपकरणों के बीच साझा किए जा रहे डेटा को एन्क्रिप्ट करती है। यह क्लाउड सर्विस प्रोवाइडर्स, इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर्स (ISPs) और साइबर क्रिमिनल्स जैसे थर्ड पार्टिज को डेटा ट्रांसफर होने के दौरान एक्सेस करने से रोकता है।
- एंड-टू-एंड एन्क्रिप्शन की प्रक्रिया एक एल्गोरिथ्म का उपयोग करती है जो मानक पाठ को एक अपठनीय प्रारूप में बदल देती है। यह प्रारूप केवल डिक्लिप्शन कुंजी वाले लोगों द्वारा ही अनस्कैम्बल किया जा सकता है और पढ़ा जा सकता है, जो केवल एंडपॉइंट्स पर संग्रहीत हैं और सेवा प्रदान करने वाली कंपनियों सहित किसी तीसरे पक्ष के पास नहीं होते हैं।