

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आकाश अत्याधुनिक स्वदेशी सतह से हवा में मार करने वाली पहली मिसाइल प्रणाली है।
2. इसे केवल भारतीय सेना में ही सम्मिलित किया जाता है।

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

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- आकाश अत्याधुनिक स्वदेशी सतह से हवा में मार करने वाली पहली मिसाइल प्रणाली है जो लगभग एक दशक से सशस्त्र बलों के साथ भारतीय आसमान की रक्षा और राष्ट्रीय सुरक्षा प्रदान कर रही है।
- इसे भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना द्वारा 30,000 करोड़ रुपये मूल्य के ऑर्डर मूल्य के साथ शामिल किया गया है, जो स्वदेशी मिसाइल प्रणाली के लिए सबसे बड़े एकल सिस्टम ऑर्डर में से एक है।

Q: वाल्मीकि टाइगर रिजर्व के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अभयारण्य से बाघों की संख्या में लगातार कमी हो रही है।
2. बाघों की आनुवंशिक रूप से मजबूत जनसँख्या को बनाए रखने में रिजर्व महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है।
3. भारत और नेपाल के बीच वन गलियारों का बड़े पैमाने पर बाघों और अन्य बड़े स्तनधारियों द्वारा उपयोग किया जाता है।

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: b

व्याख्या:

- वाल्मीकि टाइगर रिजर्व हाल ही में खबरों में था, क्योंकि एक आदमखोर बाघ ने नौ लोगों और सैकड़ों घरेलू पशुओं को मार डाला था, जिसे अक्टूबर 2022 में गोली मार दी गई थी।
- बाघों की आनुवंशिक रूप से मजबूत संख्या को बनाए रखने में रिजर्व एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- भारत और नेपाल के बीच वन गलियारों का बड़े पैमाने पर बाघों और अन्य बड़े स्तनधारियों द्वारा उपयोग किया जाता है।
- राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के दिशा-निर्देशों के आधार पर राज्य सरकार ने बड़ी बिल्लियों के आवासों की सुरक्षा और उनकी संख्या के संरक्षण के लिए कई उपाय किए हैं।
- 2014 और 2018 के बीच राज्य में बाघों की संख्या 50 प्रतिशत से अधिक से बढ़कर 32 से लगभग 50 हो गई।

Q: अर्थ शॉट पुरस्कार 2022 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पुरस्कार की स्थापना प्रिंस विलियम ने की थी।
2. ग्रीनहाउस-इन-द-बॉक्स का उद्देश्य लागत को कम करना और ऊपज को बढ़ाना है।

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

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- खेती के कौशिक कप्पांगंतुलु ने कम से कम 100 मिलियन स्थानीय लघुधारक किसानों के लिए समाधान शुरू किया था जो जलवायु परिवर्तन से सबसे अधिक प्रभावित हैं।
- ग्रीनहाउस-इन-द-बॉक्स का उद्देश्य लागत कम करना और उपज में वृद्धि करना है जो बदले में इन किसानों की आजीविका की रक्षा करने में मदद करेगा।
- प्रिंस विलियम द्वारा स्थापित, यह अर्थशांठ पुरस्कार का दूसरा संस्करण था जिसे 'इको ऑस्कर' भी कहा गया है और इसमें कई मशहूर हस्तियां शामिल हुईं, जिन्होंने ग्रीन कार्पेट पर वॉक किया।

Q: डिजिटल रुपये के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह आरबीआई द्वारा जारी किया जाएगा।
2. इसका उपयोग व्यक्ति-से-व्यक्ति और व्यक्ति-से-व्यापारी दोनों लेनदेन के लिए किया जा सकता है।
3. इसे आरबीआई द्वारा विधि ग्राह्य के रूप में मान्यता प्राप्त है।

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: d

व्याख्या:

- भारतीय रिजर्व बैंक ने हाल ही में पायलट आधार पर डिजिटल रुपये की शुरुआत की है।
- शुरुआत में कुछ प्रमुख शहरों में सार्वजनिक और निजी बैंकों के चुनिंदा समूह द्वारा डिजिटल मुद्रा की पेशकश की जाएगी, जिसका उपयोग व्यक्ति-से-व्यक्ति और व्यक्ति-से-व्यापारी लेनदेन दोनों के लिए किया जा सकता है।
- डिजिटल रुपया, या ई-रुपया, आरबीआई द्वारा जारी एक केंद्रीय बैंक डिजिटल मुद्रा है।
- डिजिटल रुपये को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा कानूनी निविदा के रूप में मान्यता प्राप्त है, और इस प्रकार देश में सभी को विनिमय के माध्यम के रूप में स्वीकार करना होगा।
- हालांकि, यह आपके द्वारा बैंक में रखी गई जमाराशियों से अलग है। डिपॉजिट के विपरीत, जिन पर ब्याज दिया जाता है, आपके वॉलेट में डिजिटल रुपयों पर केंद्रीय बैंक द्वारा कोई ब्याज नहीं दिया जाता है। बैंकों में जमा राशि को डिजिटल रुपयों में बदला जा सकता है और इसके विपरीत भी।
-

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विश्व मृदा दिवस (डब्ल्यूएसडी) 2022, 10 दिसंबर को मनाया जाएगा।
2. मृदा क्षरण में योगदान देने वाले मुख्य करक औद्योगिक गतिविधियाँ हैं।
3. डब्ल्यूएसडी 2022 की मार्गदर्शक थीम, 'मृदा: जहां भोजन शुरू होता है' है।

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: b

व्याख्या:

- विश्व मृदा दिवस (डब्ल्यूएसडी) 2022, प्रतिवर्ष 5 दिसंबर को मनाया जाता है।
- WSD 2022, अपने मार्गदर्शक विषय 'मृदा: जहां भोजन शुरू होता है' के साथ, मृदा प्रबंधन में बढ़ती चुनौतियों का समाधान करके, मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार के लिए समाजों को प्रोत्साहित करके स्वस्थ मिट्टी, पारिस्थितिक तंत्र और

मृदा के सतत प्रबंधन की वकालत करके मानव कल्याण को बनाए रखने के महत्व पर जागरूकता बढ़ाने का एक साधन है।

- आज, पोषक तत्वों की कमी और प्रदूषण से मृदा को काफी खतरा है, और इस तरह विश्व स्तर पर पोषण और खाद्य सुरक्षा को कमजोर करता है। औद्योगिक गतिविधियों, खनन, अपशिष्ट उपचार, कृषि, जीवाश्म ईंधन निष्कर्षण और प्रसंस्करण और परिवहन उत्सर्जन मृदा के क्षरण में योगदान देने वाले मुख्य कारक हैं।

Daily Answer Writing

Q: 'Today, more than ever, healthy soils are critical to sustaining life. Soil degradation can have irreparable consequences on human and ecosystem health, which cannot be ignored'. Elaborate.

प्रश्न: 'जीवन को बनाये रखने में स्वस्थ मृदा आज, पहले से कहीं अधिक महत्वपूर्ण हैं। मृदा के क्षरण का मानव और पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य पर अपूरणीय परिणाम हो सकते हैं, जिसे नजरअंदाज नहीं किया जा सकता है। विस्तार कीजिए।

(सामान्य अध्ययन पेपर 3, पर्यावरण)

Source:

(The Hindu)

<https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/poor-soil-management-will-erode-food-security/article66223398.ece>