

**Q: हवासोंग-18 के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह एक प्रकार की ठोस-ईंधन अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) है।
2. बैलिस्टिक मिसाइलें परमाणु या पारंपरिक हथियार ले जा सकती हैं।
3. यह ठोस-ईंधन ICBM का उपयोग करने वाला दक्षिण कोरिया का पहला ICBM है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- हवासोंग-18 उत्तर कोरिया द्वारा विकसित एक प्रकार की ठोस-ईंधन अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) है।
- यह ठोस-ईंधन का उपयोग करने वाला उत्तर कोरिया का पहला आईसीबीएम है, जो तेजी से प्रक्षेपण की अनुमति देता है।
- बैलिस्टिक मिसाइलें परमाणु या पारंपरिक हथियार ले जा सकती हैं।
- आईसीबीएम, एक लंबी दूरी (5,500 किमी या 3,500 मील से अधिक) की बैलिस्टिक मिसाइल है जिसे आमतौर पर परमाणु हथियार वितरण के लिए डिज़ाइन किया गया है, यानी एक या अधिक परमाणु हथियार पहुंचाना।

**Q: अपूरणीय टोकन (एनएफटी) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. इसका कारोबार और आदान-प्रदान केवल क्रिप्टोकॉर्सेसी में ही किया जा सकता है।
2. वे अद्वितीय क्रिप्टोग्राफिक टोकन हैं जो ब्लॉकचेन पर मौजूद होते हैं और इन्हें दोहराया नहीं जा सकता।
3. उन्हें विशिष्ट पहचान कोड और मेटाडेटा सौंपा गया है जो उन्हें अन्य टोकन से अलग करता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- अपूरणीय टोकन (एनएफटी) अद्वितीय क्रिप्टोग्राफिक टोकन हैं जो ब्लॉकचेन पर मौजूद होते हैं और इन्हें दोहराया नहीं जा सकता है।
- वे डिजिटल या वास्तविक दुनिया की वस्तुओं जैसे कलाकृति, फोटोग्राफ, गीत, वीडियो, रियल एस्टेट, व्यक्तियों की पहचान, संपत्ति के अधिकार और बहुत कुछ का प्रतिनिधित्व कर सकते हैं।
- इस प्रकार, एनएफटी ऐसी संपत्तियां हैं जिन्हें ब्लॉकचेन के माध्यम से टोकन किया गया है। उन्हें विशिष्ट पहचान कोड और मेटाडेटा सौंपा गया है जो उन्हें अन्य टोकन से अलग करता है।
- 'अपूरणीय' शब्द का सीधा-सा अर्थ है कि प्रत्येक टोकन मुद्रा जैसी परिवर्तनीय मुद्रा के विपरीत अलग है (एक दस रुपये का नोट दूसरे के लिए बदला जा सकता है इत्यादि)।
- एनएफटी का कारोबार किया जा सकता है और पैसे, क्रिप्टोकॉर्सेसी या अन्य एनएफटी के लिए विनिमय किया जा सकता है - यह सब बाजार और मालिकों द्वारा उन पर लगाए गए मूल्य पर निर्भर करता है।

**Q: ट्यूनिकेट्स के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. इन्हें आम तौर पर समुद्री स्क्वर्ट्स कहा जाता है जो समुद्री जानवरों का एक समूह है।

2. वे अपना अधिकांश जीवन गोदी, चट्टानों या नावों के निचले हिस्से से जुड़े रहकर बिताते हैं।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- ट्यूनिक्टस को आमतौर पर समुद्री स्क्वर्ट्स कहा जाता है जो समुद्री जानवरों का एक समूह है।
- वे अपना अधिकांश जीवन गोदी, चट्टानों या नावों के निचले हिस्सों से जुड़े हुए बिताते हैं।
- दुनिया के महासागरों में ट्यूनिक्ट की लगभग 3,000 प्रजातियाँ मौजूद हैं, जो ज्यादातर उथले पानी में रहती हैं।
- वे कम से कम 500 मिलियन वर्ष पहले के विकासवादी इतिहास के साथ समुद्री अकशेरुकी जीवों की एक प्रजाति हैं।
- शोधकर्ता उनमें रुचि रखते हैं क्योंकि वे कशेरुकियों के सबसे करीबी रिश्तेदार हैं, जिनमें मछली, स्तनधारी और लोग शामिल हैं।

**Q: बार्ड चैटबॉट के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

- यह Google की मूल कंपनी Alphabet द्वारा विकसित एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चैटबॉट है।
- यह जेनरेटिव AI का एक उदाहरण है।
- उपयोगकर्ता बार्ड चैटबॉट के साथ 40 भाषाओं में बातचीत कर सकते हैं।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- बार्ड चैटबॉट Google की मूल कंपनी अल्फाबेट द्वारा विकसित एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चैटबॉट है।
- यह जेनरेटिव एआई का एक उदाहरण है जो इंसानों की तरह सवालों का जवाब दे सकता है।
- उपयोगकर्ता नौ भारतीय भाषाओं सहित 40 भाषाओं में बार्ड चैटबॉट के साथ बातचीत कर सकते हैं।
- उपयोगकर्ता बार्ड की प्रतिक्रियाओं के स्वर और शैली को सरल, लंबे, छोटे, पेशेवर या आकस्मिक में बदल सकते हैं।
- वे बातचीत को पिन कर सकते हैं या उसका नाम बदल सकते हैं, अधिक स्थानों पर कोड निर्यात कर सकते हैं और संकेतों में छवियों का उपयोग कर सकते हैं।
- जेनरेटिव एआई (जेनएआई) एक प्रकार का एआई है जो छवियों, वीडियो, ऑडियो, टेक्स्ट और 3डी मॉडल जैसे विभिन्न प्रकार के डेटा बना सकता है।

**Q: कास पठार के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

- इसे यूनेस्को द्वारा विश्व प्राकृतिक विरासत स्थल घोषित किया गया है।
- इसे फूलों की घाटी भी कहा जाता है।
- यह पूर्वी घाट का हिस्सा है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

- 1 और 2

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- कास पठार पुणे से लगभग 140 किमी दूर पश्चिमी घाट में स्थित है।
- यह पश्चिमी घाट का हिस्सा है जिसे 2012 में संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) द्वारा विश्व प्राकृतिक विरासत स्थल घोषित किया गया था।
- इसे मराठी में कास पत्थर के नाम से जाना जाता है, इसका नाम कासा पेड़ से लिया गया है, जिसे वानस्पतिक रूप से एलेओकार्पस ग्लैंडुलोसस (रुद्राक्ष परिवार) के रूप में जाना जाता है।
- इसे फूलों की घाटी के नाम से भी जाना जाता है जो 1200 मीटर की अत्यधिक ऊंचाई पर स्थित है।
- यहां पाए जाने वाले स्थानिक फूलों और तितलियों की कई किस्मों के कारण यह एक प्रमुख जैव विविधता हॉटस्पॉट है।