

Q: डक बिल्ड डायनासोर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे द्विपाद और चतुर्पाद आसन आसानी से अपना सकते थे।
2. क्रीटेशस काल के दौरान उत्तरी अमेरिका, एशिया और यूरोप में यह प्रजाति आम थी।
3. वे मांसाहारी डायनासोर थे।

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: a

व्याख्या:

- डक-बिल्ड डायनासोर शाकाहारी डायनासोर की एक प्रजाति है जो पहले दक्षिणी गोलार्ध में अज्ञात थी।
- ये दुबले-पतले दिखने वाले डायनासोर थे, जो ऊंचाई और जमीनी स्तर पर वनस्पति तक पहुंचने के लिए आसानी से द्विपाद और चतुर्भुज मुद्रा अपना सकते थे।
- क्रीटेशियस अवधि के दौरान उत्तरी अमेरिका, एशिया और यूरोप में इस प्रकार के डक-बिल्ड डायनासोर आम थे।

Q: मंकीपॉक्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह कवकीय रोग है।
2. यह मनुष्यों के बीच निकट संपर्क और घाव के संपर्क के माध्यम से प्रेषित किया जा सकता है।
3. मंकीपॉक्स संक्रमण के लिए कोई प्रभावी टीका उपलब्ध नहीं 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:

- मंकीपॉक्स एक वायरल बीमारी है जो मुख्य रूप से जूनोटिक स्पिलओवर के माध्यम से मानव आबादी में फैलती है, जिसमें कृतक और प्राइमेट संभावित जलाशयों के रूप में काम करते हैं।
- मनुष्यों में पहला मामला 1970 में कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में दर्ज किया गया था।
- यह मनुष्यों के बीच निकट संपर्क और संक्रमित शारीरिक तरल पदार्थ या घावों के संपर्क में आने के माध्यम से प्रेषित किया जा सकता है।
- मंकीपॉक्स की ऊष्मायन अवधि (संक्रमण के संपर्क में आने और पहले लक्षणों के प्रकट होने के बीच की अवधि) आमतौर पर 6 से 13 दिनों की होती है, लेकिन यह 5 से 21 दिनों तक हो सकती है।
- एमपॉक्स के सामान्य लक्षण हैं त्वचा पर लाल चकते या श्लैष्मिक घाव, बुखार, दाने और सूजी हुई लिम्फ नोड्स जो कई प्रकार की चिकित्सा जटिलताओं का कारण बन सकते हैं।
- मंकीपॉक्स संक्रमण के लिए कोई प्रभावी टीका उपलब्ध नहीं है।

Q: मालचा महल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे फिरोज शाह तुगलक ने बनवाया था।
2. इसे विलायत महल के नाम से जाना जाने लगा।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- मालचा महल एक तुगलक-युग का शिकार लॉज है, जिसे फिरोज शाह तुगलक ने 14वीं सदी में बनवाया था।
- स्थान: नई दिल्ली का चाणक्यपुरी क्षेत्र।
- इसे अवध की बेगम विलायत महल के नाम पर विलायत महल के नाम से जाना जाने लगा, जिसे कथित तौर पर मई 1985 में भारत सरकार द्वारा जगह दी गई थी।
- तीन दशकों से अधिक समय तक, यह बेगम विलायत महल के परिवार के घर के रूप में सेवा करता रहा, जो अवध के नवाब के वंशज होने का दावा करते थे, जिनके अंतिम सदस्य, 'प्रिंस' अली रजा की मृत्यु 2017 में हुई थी।

Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन
2. वैश्विक महत्व की कृषि विरासत प्रणाली (GIAHS)
3. रेगिस्तानी टिड्डे

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:

एफएओ द्वारा की गई पहल:

- कोडेक्स एलिमेंटेरियस कमीशन संयुक्त एफएओ/डब्ल्यूएचओ खाद्य मानक कार्यक्रम के कार्यान्वयन की देखरेख का प्रभारी है।
- वैश्विक महत्व की कृषि विरासत प्रणाली (GIAHS)।
- पूरी दुनिया में रेगिस्तानी टिड्डियों की स्थिति पर नज़र रखता है।
- खाद्य और कृषि के लिए पादप आनुवंशिक संसाधनों पर अंतर्राष्ट्रीय संधि को 2001 में एफएओ के सम्मेलन के इकतीसवें सत्र द्वारा अपनाया गया था।

Q: आर्टेमिस समझौते के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये सिविल स्पेस एक्सप्लोरेशन को निर्देशित करने के लिए डिज़ाइन किए गए सिद्धांतों का एक गैर-बाध्यकारी सेट हैं।
2. यह एक सुरक्षित और पूर्वानुमेय बाहरी अंतरिक्ष वातावरण के रखरखाव को सुनिश्चित करने में मदद करेगा।
3. भारत इस समझौते का संस्थापक सदस्य 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: a

व्याख्या:

- आर्टेमिस समझौते सिद्धांतों का एक गैर-बाध्यकारी सेट है जिसे 21वीं सदी में नागरिक अंतरिक्ष अन्वेषण और उपयोग को निर्देशित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ये सिद्धांत एक सुरक्षित और पूर्वानुमेय बाहरी अंतरिक्ष वातावरण के रखरखाव को सुनिश्चित करने में मदद करेंगे।
- नासा ने अमेरिकी विदेश विभाग के सहयोग से सात अन्य संस्थापक सदस्य देशों के साथ मिलकर 2020 में आर्टेमिस समझौते की स्थापना की।
- 30 मई, 2023 तक आर्टेमिस समझौते के हस्ताक्षरकर्ता: ऑस्ट्रेलिया, बहरीन, ब्राजील, कनाडा, कोलंबिया, चेक गणराज्य, फ्रांस, इज़राइल, इटली, जापान, लक्समबर्ग, मैक्सिको, न्यूजीलैंड, नाइजीरिया, पोलैंड, कोरिया गणराज्य, रोमानिया, रवांडा, सऊदी अरब, सिंगापुर, स्पेन, यूक्रेन, संयुक्त अरब अमीरात, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका।
-