

Q: टाइगर ऑर्किड के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह दुनिया की सबसे बड़ी आर्किड प्रजाति है।
2. यह स्थलीय आवासों में उगता है।
3. यह प्रजाति मुख्यतः फूलों की घाटी में पाई जाती 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:

- 'टाइगर आर्किड' का वैज्ञानिक नाम 'ग्राम्माटोफाइलम स्पेसियोसम' (GrammatophyllumSpeciosum) है।
- इसके फूल बाघ की त्वचा से मिलते जुलते तथा काफी बड़े और चमकीले होते हैं, इसीलिये इसे टाइगर ऑर्किड कहा जाता है।
- इसके फूल दो वर्षों में एक बार खिलते हैं।
- ये अधिपादपीय (epiphytic) पौधे भारत की मूल प्रजाति नहीं हैं। बल्कि यह दक्षिण पूर्व एशिया की स्थानिक प्रजाति है।
- अपने आकर्षक पत्ते और बड़े फूलों के कारण इसे अक्सर बगीचों और पार्कों में सजावटी आर्किड के रूप में उगाया जाता है।

पौधे के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य:

- मूल वितरण: इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, पापुआ न्यू गिनी।
- मूल आवास स्थान: स्थलीय (प्राथमिक वर्षावन, मीठे जल के दलदली वन, नदी क्षेत्र)।
- पसंदीदा जलवायु क्षेत्र: उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय/मानसूनी क्षेत्र।

Q: लुडविगिया पेरुवियाना के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह उत्तरी अमेरिका का मूल निवासी है।
2. यह एक जलीय पौधा है।
3. यह अन्य हानिकारक खरपतवारों की तुलना में आर्द्रभूमियों में तेजी से बढ़ता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- लुडविगिया पेरुवियाना को लोकप्रिय रूप से प्रिंमरोज़ विलो कहा जाता है, लुडविगिया पेरुवियाना, मध्य और दक्षिण अमेरिका का मूल निवासी है।
- इसका फूल हल्के पीले रंग का होता है और पौधा लगभग 12 फीट की ऊंचाई तक बढ़ता है।
- यह एक जलीय पौधा है, जो अब दुनिया भर के विभिन्न दलदली क्षेत्रों में स्थानीय वनस्पति के अस्तित्व को चुनौती दे रहा है।

- खरपतवार के तेजी से बड़े पैमाने पर प्रसार, जिसे संभवतः इसके छोटे पीले फूलों के लिए एक सजावटी पौधे के रूप में पेश किया गया था, ने इन बारहमासी चारागाहों के संतुलन को हिला दिया है।
- यह अन्य हानिकारक खरपतवारों की तुलना में आर्द्रभूमियों में तेजी से बढ़ता है।

Q: ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ओएनडीसी) अकादमी के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) की एक पहल है।
2. इसका उद्देश्य छोटे खुदरा विक्रेताओं को डिजिटल वाणिज्य का लाभ उठाने में मदद करने के लिए एक सुविधाजनक मॉडल बनाना है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क (ओएनडीसी) अकादमी छोटे खुदरा विक्रेताओं को डिजिटल कॉमर्स का लाभ उठाने में मदद करने के लिए एक सुविधाजनक मॉडल बनाने के लिए उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) की एक पहल है।
- इसे नेशनल स्टॉक एक्सचेंज की सहायक कंपनी एनएसई अकादमी लिमिटेड के सहयोग से ओएनडीसी द्वारा लॉन्च किया गया था।
- यह कोई एप्लिकेशन, प्लेटफॉर्म, मध्यस्थ या सॉफ्टवेयर नहीं है, बल्कि खुले, अनबंडलड और इंटरऑपरेबल ओपन नेटवर्क को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया विशिष्टताओं का एक सेट है।

Q: बटागाइका क्रेटर के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह रूस में स्थित है।
2. यह दुनिया का सबसे बड़ा पर्माफ्रॉस्ट क्रेटर है।
3. इसमें पृथ्वी पर प्रागैतिहासिक जीवन का सुराग मिलता 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: d

व्याख्या:

- बटागाइका क्रेटर रूस के सुदूर पूर्व में स्थित है जो दुनिया का सबसे बड़ा पर्माफ्रॉस्ट क्रेटर बनाता है।
- वैज्ञानिकों का मानना है कि यह गड्ढा पिघलती हुई पर्माफ्रॉस्ट भूमि का परिणाम है, जो 2.58 मिलियन वर्ष पहले चतुर्धातुक हिमयुग के दौरान जमी हुई थी।
- 1960 के दशक में आसपास के जंगल साफ होने के बाद इसका निर्माण शुरू हुआ और भूमिगत पर्माफ्रॉस्ट पिघलना शुरू हुआ, जिससे जमीन धंसने लगी।
- रूस के सखा गणराज्य में कुछ स्थानीय लोगों द्वारा इसे "अंडरवर्ल्ड का प्रवेश द्वार" भी कहा जाता है, इसका वैज्ञानिक नाम है: एक मेगा-मंदा।
- यह उच्च वायु तापमान, गर्म होती जलवायु और मानवजनित प्रभाव के कारण उत्पन्न होता है।

- इसमें पृथ्वी पर प्रागैतिहासिक जीवन का सुराग मिलता है।

Q: ब्रेन फॉग के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह अन्य चिकित्सीय स्थितियों का एक लक्षण है।
2. यह भ्रम, भूलने की बीमारी और ध्यान और मानसिक स्पष्टता की कमी की विशेषता है।
3. यह कोई जीवनशैली से जुड़ी समस्या नहीं 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:

- ब्रेन फॉग अपने आप में कोई चिकित्सीय स्थिति नहीं है बल्कि यह अन्य चिकित्सीय स्थितियों का एक लक्षण है।
- यह एक शब्द है जिसका उपयोग विभिन्न प्रकार के लक्षणों का वर्णन करने के लिए किया जाता है जो आपकी स्पष्ट रूप से सोचने की क्षमता को प्रभावित कर सकते हैं।
- यह भ्रम, भूलने की बीमारी, और ध्यान और मानसिक स्पष्टता की कमी की विशेषता है।
- यह आम तौर पर ऐसी जीवनशैली में निहित है जो हार्मोनल असंतुलन को बढ़ावा देती है।