

Q: शैल्फ क्लाउड के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह आम तौर पर तूफान के अग्रणी किनारे पर बनता है।
2. यह गरज के साथ उत्पन्न होता है, जो हमेशा बादल के आगे शुष्क और ठंडी हवा के झोंके से पहले होता है।
3. यह तब बनता है जब गर्म और घनी हवा को हवा द्वारा ठंडे वायु द्रव्यमान में धकेल दिया जाता 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:

- एक "शैल्फ क्लाउड" या "आर्कस क्लाउड" आम तौर पर गरज के साथ सबसे आगे बनता है।
- यह एक प्रकार का निचला, क्षैतिज बादल निर्माण है जिसकी विशेषता ठोस बादलों की स्पष्ट रूप से परिभाषित रेखा होती है।
- यह अपनी विशिष्ट पच्छर के आकार की संरचना के लिए जाना जाता है। वे आम तौर पर आकाश में एक विस्तृत चाप के रूप में दिखाई देते हैं जो कभी-कभी क्षैतिज रूप से घूमते हुए दिखाई दे सकते हैं।
- शैल्फ बादल तब बनते हैं जब ठंडी और घनी हवा को हवा द्वारा गर्म वायु द्रव्यमान में धकेल दिया जाता है।
- ठंडी हवा का यह झोंका अक्सर आंधी-तूफान के दौरान होता है, जहाँ ठंडी हवा फैलने से पहले ज़मीन की ओर दौड़ती है और एक झोंका पैदा करती है।
- गरज के साथ उत्पन्न होने वाले शैल्फ बादल हमेशा बादल के आगे शुष्क और ठंडी हवा के झोंके से पहले आते हैं, शैल्फ बादल के ऊपर से गुजरने के बाद बारिश होती है।

Q: मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह अन्नामलाई पहाड़ियों के उत्तर में स्थित है।
2. यह मुदुमलाई राष्ट्रीय उद्यान और साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान के बीच स्थित है।
3. पायकारा और कुंदह नदियाँ कई बारहमासी नदियों के साथ पार्क से होकर बहती हैं।

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:

- मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान तमिलनाडु राज्य में नीलगिरी पठार के पश्चिमी कोने में स्थित है।
- यह पार्क नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व का एक हिस्सा है। यह मुदुमलाई राष्ट्रीय उद्यान और साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान के बीच स्थित है।
- इसकी स्थापना इसकी मुख्य प्रजाति - नीलगिरि तहर - के संरक्षण के मुख्य उद्देश्य से की गई थी।
- यह एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है और इसे पहले नीलगिरि तहर राष्ट्रीय उद्यान के नाम से जाना जाता था।
- यह मुकुर्ती चोटी (2,554 मीटर) का भी घर है, जो नीलगिरि पहाड़ियों की चौथी सबसे ऊंची चोटी है।
- पायकारा और कुंदह नदियाँ पार्क से होकर बहती हैं, साथ ही कई बारहमासी धाराएँ भी हैं जो पार्क से निकलती हैं और भवानी पूजा में गिरती हैं।

Q: अर्बन 20 (U20) शिखर सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह पेरिस में वन प्लैनेट समिट में शुरू की गई एक सिटी डिप्लोमेसी पहल है।
2. यह शहरी विकास के विभिन्न महत्वपूर्ण मुद्दों पर चर्चा की सुविधा के लिए जी20 देशों के शहरों को एक मंच प्रदान करता 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:

- अर्बन 20 (U20) समिट एक सिटी डिप्लोमेसी पहल है, जिसे 12 दिसंबर, 2017 को पेरिस में वन प्लैनेट समिट में लॉन्च किया गया था।
- जिसमें जलवायु परिवर्तन, सामाजिक समावेशन, टिकाऊ गतिशीलता और किफायती आवास शामिल हैं और सामूहिक समाधान प्रस्तावित करते हैं।
- C40 सिटीज़ (C40) और यूनाइटेड सिटीज़ एंड लोकल गवर्नमेंट्स (UCLG) एक चेयर सिटी के नेतृत्व में U20 का आयोजन करते हैं, जो G20 मेजबान देश में स्थित, सालाना घूमता है।
- इस वर्ष इसकी अध्यक्षता अहमदाबाद शहर ने की।

Q: लम्बानी कढ़ाई पैच के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह रंगीन धागों, दर्पण-कार्य और सिलाई पैटर्न की विशेषता वाले वस्त्र अलंकरण का एक जटिल रूप है।
2. यह कर्नाटक के कई गांवों में प्रचलित है।
3. इस कढ़ाई को देश में भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग वाले उत्पादों की सूची में भी जगह मिली थी।

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:

- लम्बानी कढ़ाई रंगीन धागों, दर्पण-कार्य और सिलाई पैटर्न द्वारा चित्रित कपड़ा अलंकरण का एक जटिल रूप है।
- यह कर्नाटक के कई गांवों जैसे सुंदर, केरी टांडा, मरियम्मनहल्ली, कादिरामपुर आदि में प्रचलित है।
- लंबानी शिल्प परंपरा में एक सुंदर कपड़ा बनाने के लिए फेंके गए कपड़े के छोटे-छोटे टुकड़ों को एक साथ सिलना शामिल है।
- इस कढ़ाई को देश में भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग वाले उत्पादों की सूची में भी जगह मिली थी।

Q: गुइलेन-बैरी सिंड्रोम के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह एक दुर्लभ ऑटोइम्यून विकार है जहां शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली गलती से परिधीय तंत्रिकाओं पर हमला करती है।
2. यह बैक्टीरियल या वायरल संक्रमण हो सकता है।
3. यह युवा महिलाओं में अधिक आम 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:

- गुइलेन-बैरी सिंड्रोम एक दुर्लभ ऑटोइम्यून विकार है जहां शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली गलती से परिधीय तंत्रिकाओं पर हमला करती है।
- यह वयस्कों और पुरुषों में अधिक आम है, लेकिन यह सभी उम्र के लोगों को प्रभावित कर सकता है।
- यह अक्सर संक्रमण से पहले होता है।
- यह बैक्टीरियल या वायरल संक्रमण हो सकता है।
- इस सिंड्रोम का कोई ज्ञात इलाज नहीं है।