

Q: जिला विधिक सेवा प्राधिकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से राज्य सरकार इस निकाय का गठन करती है।
2. नियुक्त किया जाने वाला व्यक्ति राज्य न्यायिक सेवा से संबंधित होगा जो अधीनस्थ न्यायाधीश के पद से कम नहीं होगा।
3. यह एक संवैधानिक निकाय 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:

- जिला विधिक सेवा प्राधिकरण एक निकाय है जिसका गठन उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से राज्य सरकार द्वारा किया जाएगा।
- अधिनियम प्रदान करता है कि एक जिला प्राधिकरण को अपने अध्यक्ष के रूप में जिला न्यायाधीश की आवश्यकता होती है।
- इसमें कई अन्य सदस्य भी शामिल होंगे जिनके पास राज्य सरकार द्वारा निर्धारित अनुभव और योग्यताएं हैं।
- ऐसी आवश्यकताएँ रखने वाले सदस्यों को उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से सरकार द्वारा नामित किया जा सकता है।
- नियुक्त किया जाने वाला व्यक्ति राज्य न्यायिक सेवा से संबंधित होगा जो जिला न्यायपालिका के सचिव के रूप में जिला न्यायपालिका की सीट पर तैनात एक अधीनस्थ न्यायाधीश या सिविल जज के रैंक से कम नहीं होगा।
- संबंधित जिले का सहायक आयुक्त जिला प्राधिकरण के सदस्य सचिव के रूप में कार्य करता है।
- यह कानूनी सहायता कार्यक्रमों और उनकी संरचना की प्रभावी निगरानी प्रदान करने के लिए जिला स्तर पर गठित एक सांविधिक निकाय है।

Q: महुआ के पेड़ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मुख्य रूप से खाद्य तेल के लिए उगाया या काटा जाता है।
2. यह पाला प्रतिरोधी प्रजाति है।
3. इसके लिए दोमट या रेतीली दोमट मिट्टी की आवश्यकता होती 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:

- महुआ के पेड़ को मुख्य रूप से दक्षिणी एशिया में इसके खाने योग्य फूलों और तेल के बीजों के लिए उगाया या काटा जाता है।
- इसे आमतौर पर मधुका, मदकम, महुवा, बटर ट्री, महुआ, महवा, मोहुलो, इलुप्पाई, मी या विप्पा चेट्टू के नाम से जाना जाता है।
- यह पाला प्रतिरोधी प्रजाति है जो शुष्क उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय जंगलों के सीमांत क्षेत्रों में 1200-1800 मीटर की ऊंचाई तक बढ़ सकती है।
- यह चरागाहों में, मध्य भारत में फसल के खेतों में, और अर्ध-सदाबहार जंगलों में नदियों के किनारे पाया जा सकता है।
- यह अच्छी तरह से बढ़ता है जहां वार्षिक वर्षा 500 मिमी से 1500 मिमी के बीच होती है, और जहां तापमान 2-46 डिग्री सेल्सियस की सीमा में होता है।
- इसके लिए अच्छी जल निकासी वाली दोमट या रेतीली दोमट मिट्टी की आवश्यकता होती है और यह उथली पथरीली, चिकनी मिट्टी और चूने वाली मिट्टी पर भी होती है।

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

1. यह एक आम और बहुत संक्रामक वायरस है।
2. इसे कभी-कभी 'पेट फ्लू' या 'सर्दी उल्टी बग' के रूप में भी जाना जाता है।

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:

- नोरोवायरस एक आम और बहुत संक्रामक वायरस है।
- यह मतली, उल्टी और दस्त का कारण बनता है।
- इसे कभी-कभी 'पेट फ्लू' या 'सर्दी उल्टी बग' के रूप में भी जाना जाता है।
- नोरोवायरस से सभी उम्र के लोग संक्रमित और बीमार हो सकते हैं, जो बहुत आसानी से और तेज़ी से फैलता है।
- आप अपने जीवन में कई बार नोरोवायरस बीमारी प्राप्त कर सकते हैं क्योंकि नोरोवायरस के कई अलग-अलग प्रकार हैं।

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

1. इसमें रॉयल बंगाल टाइगर, स्लॉथ बियर और भारतीय जंगली कुत्ते की महत्वपूर्ण आबादी है।
2. बारसिंघा को विलुप्त होने के करीब से बचाने के लिए पार्क को विश्व स्तर पर सम्मानित किया जाता है।
3. बारहसिंगा मध्य प्रदेश का राजकीय पशु 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: d

व्याख्या:

- कान्हा टाइगर रिजर्व में रॉयल बंगाल टाइगर, तेंदुओं, सुस्त भालू और भारतीय जंगली कुत्ते की महत्वपूर्ण आबादी है।
- बारहसिंघा (मध्य प्रदेश का राजकीय पशु) को लगभग विलुप्त होने से बचाने के लिए पार्क को विश्व स्तर पर सम्मानित किया जाता है।

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

1. यह अत्यधिक चिपचिपा, पेट्रोलियम आधारित हाइड्रोकार्बन है।
2. यह तेल रेत और पिच झीलों जैसे निक्षेपों में पाया जाता है।
3. यह किसी भी परिस्थिति में विकृत नहीं होता 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:

- बिटुमेन एक घना, अत्यधिक चिपचिपा, पेट्रोलियम आधारित हाइड्रोकार्बन है।
- यह तेल रेत और पिच झीलों (प्राकृतिक कोलतार) जैसे जमा में पाया जाता है या कच्चे तेल के आसवन के अवशेष के रूप में प्राप्त किया जाता है।
- सामान्य रूप से प्राकृतिक निक्षेपों में पाए जाने वाले तापमान पर, बिटुमेन प्रवाहित नहीं होगा। एक पाइप के माध्यम से स्थानांतरित करने के लिए, इसे गरम किया जाना चाहिए और कुछ मामलों में, हल्के तेल से पतला होना चाहिए।
- बिटुमेन भारी भार के तहत स्थायी रूप से विकृत हो सकता है। सामग्री पर निरंतर तनाव के परिणामस्वरूप दरार पड़ सकती है।