

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

1. यह दीर्घकालीन रोग है।
2. इंसुलिन एक हार्मोन है जो रक्त शर्करा को नियंत्रित करता है।
3. यह एक संचारी रोग 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:

- मधुमेह एक पुरानी बीमारी है जो या तो तब होती है जब अग्न्याशय पर्याप्त इंसुलिन का उत्पादन नहीं करता है या जब शरीर प्रभावी रूप से इंसुलिन का उपयोग नहीं कर पाता है।
- इंसुलिन एक हार्मोन है जो रक्त शर्करा को नियंत्रित करता है।
- यह एक गैर-संचारी रोग (एनसीडी) है।

Q: गुलाबी मीनाकारी हस्तकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- मिथिला क्षेत्र में यह प्रथा प्रचलित है।
- यह फारस की एक कला है और इसमें विभिन्न रंगों को मिलाकर धातुओं की सतह को रंगना शामिल है।
- 'मीना' शब्द स्वर्ग के नीले रंग को दर्शाता 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:

- गुलाबी मीनाकारी हस्तकला भारत में दुर्लभ शिल्पों में से एक है जो वाराणसी की गलियों में गाय घाट के पास प्रचलित है।
- यह फारस की एक कला है और इसमें धातुओं की सतह को अलग-अलग रंगों से रंगना शामिल है।
- इस कला को 17वीं शताब्दी की शुरुआत में मुगल युग के दौरान फारसी एनामलिस्टों द्वारा वाराणसी शहर में लाया गया था।
- 'मीना' शब्द फ़ारसी शब्द 'मीनू' का स्त्रीलिंग रूप है और इसका अर्थ है 'स्वर्ग'।
- यह स्वर्ग के नीले रंग को संदर्भित करता है।
- वाराणसी में, यह आभूषण और घर की साज-सज्जा की वस्तुओं पर किया जाता है।
- मीनाकारी कार्य में सलाई (नक्काशी का एक उपकरण), भट्ठा, धातु पटल, ओखली और मूसल, कलाम (तामचीनी लगाने के लिए प्रयुक्त उपकरण), ब्रास डाई, छोटे स्क्रबिंग ब्रश, संदंश और टकला (रंग लगाने के लिए एक सुई जैसा उपकरण) जैसे बहुत ही सरल उपकरणों का उपयोग किया जाता है।

Q: जल जीवन मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जल के प्रति सामुदायिक दृष्टिकोण पर आधारित है।
2. मिशन अन्य केंद्र और राज्य सरकार की योजनाओं के साथ अभिसरण करेगा।

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:

- जल जीवन मिशन की परिकल्पना 2024 तक ग्रामीण भारत के सभी घरों में व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने की है।
- यह पानी के लिए सामुदायिक दृष्टिकोण पर आधारित है और इसमें मिशन के प्रमुख घटक के रूप में व्यापक सूचना, शिक्षा और संचार शामिल होगा।
- इस मिशन के लिए नोडल मंत्रालय जल शक्ति मंत्रालय के तहत पेयजल और स्वच्छता विभाग है।
- यह मिशन स्थानीय स्तर पर पानी की एकीकृत मांग और आपूर्ति पक्ष प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करता है, जिसमें वर्षा जल संचयन, भूजल पुनर्भरण और कृषि में पुनः उपयोग के लिए घरेलू अपशिष्ट जल के प्रबंधन जैसे स्रोत की स्थिरता के लिए स्थानीय बुनियादी ढांचे का निर्माण शामिल है।
- देश भर में स्थायी जल आपूर्ति प्रबंधन के अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए मिशन अन्य केंद्र और राज्य सरकार की योजनाओं के साथ अभिसरण करेगा।

Q: रेस्पिरेटरी सिंकाइटियल वायरस (RSV) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक सामान्य श्वसन विषाणु है।
2. यह ब्रॉंकियोलाइटिस का सबसे आम कारण है।
3. विषाणु एक संक्रामक सूक्ष्म जीव है जिसमें न्यूक्लिक एसिड का एक खंड 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: d

व्याख्या:

- रेस्पिरेटरी सिंकाइटियल वायरस एक सामान्य श्वसन वायरस है जो आमतौर पर हल्के, ठंडे जैसे लक्षणों का कारण बनता है।
- यह शिशुओं और वृद्ध वयस्कों को गंभीर रूप से संक्रमित करता है।
- यह संयुक्त राज्य अमेरिका में 1 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में ब्रॉंकियोलाइटिस (फेफड़ों में छोटे वायुमार्ग की सूजन) और निमोनिया का सबसे आम कारण है।

- वायरस एक संक्रामक सूक्ष्म जीव है जो एक प्रोटीन कोट से घिरे न्यूक्लिक एसिड (या तो डीएनए या आरएनए) के एक खंड से मिलकर बनता है।

Q: सागर समृद्धि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य ड्रेजिंग अनुबंधों के लिए निगरानी व्यवस्था को कड़ा करना है।
2. यह 'वेस्ट टू वेल्थ' पहल में तेजी लाने के सरकार के प्रयासों का हिस्सा है।
3. निकर्षण झीलों, नदियों, बंदरगाहों और अन्य जल निकायों के तल से तलछट और मलबे को हटाना 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:

- सागर समृद्धि एक ऑनलाइन ड्रेजिंग निगरानी प्रणाली है।
- नई प्रणाली का उद्देश्य ड्रेजिंग अनुबंधों के लिए निगरानी व्यवस्था को कड़ा करना है और ड्रेजिंग सामग्री के मुद्दीकरण पर भी ध्यान देना है।
- यह 'वेस्ट टू वेल्थ' पहल में तेजी लाने के सरकार के प्रयासों का हिस्सा है।
- इस प्रणाली को बंदरगाहों, जलमार्गों और तटों के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी केंद्र (NTCPWC) द्वारा विकसित किया गया है, जो MoPSW की तकनीकी शाखा है।
- नई तकनीक ड्राफ्ट एंड लोडिंग मॉनिटर (डीएलएम) प्रणाली की पुरानी प्रणाली के मुकाबले उल्लेखनीय सुधार लाती है।
- देश के प्रमुख बंदरगाहों पर भविष्य की सभी निगरानी सागर समृद्धि निगरानी प्रणाली के माध्यम से की जाएगी, जो परियोजना के कार्यान्वयन और लागत में कटौती करने में मदद करेगी।
- प्रणाली दैनिक और मासिक प्रगति की कल्पना में सहायता करेगी, ड्रेजर के प्रदर्शन और डाउनटाइम की निगरानी की निगरानी करेगी और स्थान डेटा का ट्रैक रखेगी।
- प्रणाली कई इनपुट रिपोर्ट जैसे दैनिक ड्रेजिंग रिपोर्ट, और वास्तविक समय की ड्रेजिंग रिपोर्ट के प्रसंस्करण और उत्पादन से पहले ड्रेजिंग से पहले और बाद के सर्वेक्षण डेटा के बीच तालमेल लाएगी।
- ड्रेजिंग झीलों, नदियों, बंदरगाहों और अन्य जल निकायों के तल से तलछट और मलबे को हटाना है।