

Q: स्वायत्त जिला परिषदों (एडीसी) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में दस आदिवासी क्षेत्रों की सूची प्रदान करती है।
2. प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक स्वायत्त जिला परिषद (एडीसी) होती है।
3. जिला परिषदों का कार्यकाल तीन वर्ष का होता 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:

स्वायत्त जिला परिषदें (एडीसी)

- छठी अनुसूची असम (3), मेघालय (3), त्रिपुरा (1) और मिजोरम (3) में दस आदिवासी क्षेत्रों की सूची प्रदान करती है।
- इनमें से प्रत्येक जनजातीय क्षेत्र एक स्वायत्त जिला का गठन करता है। प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक स्वायत्त जिला परिषद (एडीसी) होती है।
- एडीसी में अधिकतम 30 सदस्य होते हैं जिनका कार्यकाल पांच वर्ष का होता है, जिनमें से चार को राज्यपाल द्वारा नामांकित किया जाता है और शेष 26 को वयस्क मताधिकार के आधार पर चुना जाता है।
- जिला परिषदों का कार्यकाल उनके गठन की तिथि से पांच वर्ष के लिए होता है।

Q: सिकल सेल एनीमिया के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह कोई वंशानुगत रक्त विकार नहीं है।
2. सिकल सेल रोग का कारण एक दोषपूर्ण जीन है जिसे सिकल सेल जीन कहा जाता है।
3. यह लाल रक्त कोशिकाओं में हीमोग्लोबिन नामक अणु को प्रभावित करता है जो पूरे शरीर में कोशिकाओं तक ऑक्सीजन पहुंचाता 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: b

व्याख्या:

- सिकल सेल एनीमिया एक वंशानुगत रक्त विकार है।
- यह लाल रक्त कोशिकाओं में हीमोग्लोबिन नामक अणु को प्रभावित करता है जो पूरे शरीर में कोशिकाओं को ऑक्सीजन पहुंचाता है।
- इस बीमारी से पीड़ित लोगों में असामान्य हीमोग्लोबिन अणु होते हैं जिन्हें हीमोग्लोबिन एस कहा जाता है, जो लाल रक्त कोशिकाओं को सिकल या अर्धचंद्राकार आकार में विकृत कर सकता है।

- ये सिकल कोशिकाएं कठोर और चिपचिपी भी हो जाती हैं, जो रक्त प्रवाह को धीमा या अवरुद्ध कर सकती हैं।
- सिकल सेल रोग का कारण एक दोषपूर्ण जीन है जिसे सिकल सेल जीन कहा जाता है।
- कोई व्यक्ति सिकल सेल रोग के साथ तभी पैदा होगा जब उसे दो जीन विरासत में मिले हों - एक माँ से और एक पिता से।

Q: यूनिर्कॉर्न स्टार्टअप के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसका उपयोग आमतौर पर उद्यम पूंजी उद्योग में किया जाता है।
2. मार्च 2022 तक दुनिया भर में 1,000 से अधिक यूनिर्कॉर्न कंपनियां हैं।

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:

- यूनिर्कॉर्न शब्द एक निजी तौर पर आयोजित स्टार्टअप कंपनी को संदर्भित करता है जिसका मूल्य 1 बिलियन डॉलर से अधिक है।
- इसका उपयोग आमतौर पर उद्यम पूंजी उद्योग में किया जाता है। यह शब्द पहली बार उद्यम पूंजीपति ऐलीन ली द्वारा लोकप्रिय हुआ था जब उन्होंने उन 39 स्टार्टअप्स का उल्लेख किया था जिनका मूल्यांकन \$ 1 बिलियन से अधिक था, उन्हें यूनिर्कॉर्न कहा जाता था।
- यूनिर्कॉर्न का मूल्यांकन स्पष्ट रूप से उनके वर्तमान वित्तीय प्रदर्शन से जुड़ा नहीं है, बल्कि काफी हद तक उनकी विकास क्षमता पर आधारित है, जैसा कि निवेशकों और उद्यम पूंजीपतियों द्वारा माना जाता है जिन्होंने विभिन्न फंडिंग राउंड में भाग लिया है।
- मार्च 2022 तक दुनिया भर में 1,000 से अधिक यूनिर्कॉर्न कंपनियां हैं।

Q: राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. इसकी घोषणा केंद्रीय बजट 2023 के हिस्से के रूप में की गई थी।
2. 2047 से पहले भारत में सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में सिकल सेल रोग (एससीडी) को खत्म करें।
3. प्रारंभ में, एससीडी के उच्च प्रसार वाले 17 राज्यों पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।

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:

- राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन मिशन की घोषणा केंद्रीय बजट 2023 के हिस्से के रूप में की गई थी।
- 2047 से पहले भारत में सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में सिकल सेल रोग (एससीडी) को खत्म करना।
- समग्र उद्देश्य सभी एससीडी रोगियों के लिए सस्ती और गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल तक पहुंच को सक्षम करना और जागरूकता, प्रथाओं में बदलाव और स्क्रीनिंग हस्तक्षेपों के माध्यम से प्रसार को कम करना है।
- मिशन में जागरूकता सृजन, प्रभावित आदिवासी क्षेत्रों में 0-40 वर्ष आयु वर्ग के सात करोड़ लोगों की सार्वभौमिक जांच और केंद्रीय मंत्रालयों और राज्य सरकारों के सहयोगात्मक प्रयासों के माध्यम से परामर्श शामिल होगा।
- प्रारंभ में, एससीडी के उच्च प्रसार वाले 17 राज्यों, गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान, मध्य प्रदेश, झारखंड, छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल, ओडिशा, तमिलनाडु, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, असम, उत्तर प्रदेश, केरल, बिहार और उत्तराखंड पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।

Q: सिंधु जल संधि के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. संधि ने सिंधु जल संधि के लिए भारत और पाकिस्तान के अधिकारों और दायित्वों को तय और सीमांकित किया।
2. संधि भारत को सीमित सिंचाई के लिए पश्चिमी नदी के पानी का उपयोग करने की अनुमति देती है।
3. संधि की मध्यस्थता आईएमएफ द्वारा की गई 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: a

व्याख्या:

- भारत और पाकिस्तान के बीच सितंबर 1960 में सिंधु जल संधि पर हस्ताक्षर किये गये थे।
- इस संधि की मध्यस्थता विश्व बैंक ने की थी, जो भी इस संधि पर हस्ताक्षरकर्ता है।
- संधि ने सिंधु नदी प्रणाली के पानी के उपयोग के संबंध में दोनों देशों के अधिकारों और दायित्वों को तय और सीमांकित किया।
- यह भारत को तीन "पूर्वी नदियों" ब्यास, रावी और सतलुज के पानी पर नियंत्रण देता है जबकि पाकिस्तान को तीन "पश्चिमी नदियों" सिंधु, चिनाब और झेलम के पानी पर नियंत्रण देता है।
- संधि भारत को पश्चिमी नदी के पानी का उपयोग सीमित सिंचाई उपयोग और बिजली उत्पादन, नेविगेशन, संपत्ति के तैरने, मछली पालन आदि जैसे अनुप्रयोगों के लिए असीमित गैर-उपभोग्य उपयोग के लिए करने की अनुमति देती है।