

**Q: संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद का कार्यात्मक आयोग है।
2. भारत 2024 से इस निकाय के लिए चुना गया है।
3. यह परिषद हर साल मिलती 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:

- 2024 में एक जनवरी से शुरू होने वाले चार साल के कार्यकाल के लिए संयुक्त राष्ट्र की सर्वोच्च सांख्यिकीय निकाय के लिए भारत को चुना गया है।
- संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग 1946 में स्थापित संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद का एक कार्यात्मक आयोग है।
- जुलाई 1999 से आयोग की हर साल बैठक होती है, जैसा कि आर्थिक और सामाजिक परिषद द्वारा निर्धारित किया गया है।
- यह संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद के काम की देखरेख करता है।

**Q: हाल में केंद्र ने भारत के विभिन्न राज्यों में 10 परमाणु रिएक्टरों की स्थापना को मंजूरी दी है। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. सरकार ने भारत के विभिन्न राज्यों में 10 उबलते पानी के परमाणु रिएक्टर की मंजूरी दी थी।
2. कर्नाटक, हरियाणा, मध्य प्रदेश और राजस्थान राज्यों में परमाणु रिएक्टर स्थापित किए जाएंगे।
3. कैगा, चुटका और गोरखपुर परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में प्रत्येक में दो परमाणु रिएक्टर स्थापित किए जाएंगे।

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:

- केंद्र ने फ्लिट मोड में 700 मेगावाट प्रत्येक के 10 स्वदेशी दाबित भारी जल रिएक्टरों के लिए प्रशासनिक स्वीकृति और वित्तीय स्वीकृति प्रदान की है।
- 10 रिएक्टर कर्नाटक, हरियाणा, मध्य प्रदेश और राजस्थान में स्थापित किए जाएंगे।
- कैगा, चुटका और गोरखपुर परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में प्रत्येक में दो परमाणु रिएक्टर स्थापित किए जाएंगे, जबकि राजस्थान के माही बांसवाड़ा परमाणु ऊर्जा संयंत्र में चार परमाणु रिएक्टर स्थापित किए जाएंगे।

**Q: हाल में इंडिया ग्रिड ट्रस्ट ने अपनी पहली बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम (बीईएसएस) परियोजना शुरू की। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह भारतीय बिजली क्षेत्र में पहला बुनियादी ढांचा निवेश ट्रस्ट है।
2. इंडिग्रिड के निवेश प्रबंधक का पूर्ण स्वामित्व केकेआर के पास 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:

- इंडिग्रिड भारतीय बिजली क्षेत्र में पहला बुनियादी ढांचा निवेश ट्रस्ट है।
- यह 17 बिजली परियोजनाओं का मालिक है, जिसमें 8,416 सीकेएम (सर्किट किलोमीटर) से अधिक लंबाई वाली 46 ट्रांसमिशन लाइनें, 17,550 एमवीए परिवर्तन क्षमता वाले 13 सबस्टेशन और 100 मेगावाट (एसी) सौर उत्पादन क्षमता शामिल है।
- इंडिग्रिड के पास 22,700 करोड़ रुपये (2.7 बिलियन अमरीकी डॉलर) से अधिक की प्रबंधनाधीन संपत्ति (एयूएम) है। इंडिग्रिड के निवेश प्रबंधक का पूर्ण स्वामित्व केकेआर के पास है।

**Q: प्रीपेड पेमेंट इंस्ट्रूमेंट्स (पीपीआई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह एक भुगतान पद्धति है जिसका उपयोग वस्तुओं और सेवाओं को खरीदने और बटुए में संग्रहीत मूल्य का उपयोग करके पैसे भेजने/प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है।
2. उपयोगकर्ताओं को वांछित राशि के साथ वॉलेट को प्री-लोड करना होगा।
3. यह मोबाइल वॉलेट, भौतिक स्मार्ट कार्ड और सुरक्षित टोकन के रूप में हो सकता 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:

- प्रीपेड भुगतान उपकरण (पीपीआई) भुगतान के तरीके हैं जिनका उपयोग वस्तुओं और सेवाओं को खरीदने और वॉलेट में संग्रहीत मूल्य का उपयोग करके पैसे भेजने/प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है।
- उपयोगकर्ताओं को वांछित राशि के साथ वॉलेट को प्री-लोड करना होगा। राशि को नकद या बैंक खाते में डेबिट के माध्यम से, या क्रेडिट/डेबिट कार्ड, यूपीआई, या भारत में किसी अन्य स्वीकृत भुगतान विधि का

उपयोग करके लोड/रिलोड किया जा सकता है। PPI का उपयोग केवल भारतीय रुपये में किया जा सकता है।

- पीपीआई मोबाइल वॉलेट, भौतिक स्मार्ट कार्ड, सुरक्षित टोकन, वाउचर, या किसी अन्य विधि के रूप में हो सकते हैं जो प्रीपेड फंड तक पहुंच की अनुमति देता है।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. 1999 में, T.E.Michaels नाम के प्लांट-ब्रीडर ने ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर के सिद्धांतों पर आधारित बीज नवाचार के लिए एक दृष्टिकोण का सुझाव दिया।
2. कृषि में आईपीआर सुरक्षा का एकमात्र प्रमुख तरीका पादप-प्रजनकों का अधिकार 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: a

व्याख्या:

- कृषि में आईपीआर संरक्षण के दो प्रमुख तरीके हैं - पादप-प्रजनकों के अधिकार और पेटेंट। साथ में, वे आईपी-संरक्षित किस्मों से जर्मप्लाज्म का उपयोग करके किसानों के अधिकारों और नई किस्मों को विकसित करने की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित करते हैं, और इस प्रकार आईपी-संरक्षित पौधों की किस्मों की संख्या में वृद्धि हुई है।
- आनुवंशिक रूप से संशोधित बीजों और आईपी दावों की उच्च कीमतों ने भारत में बीटी कपास के बीजों में राज्य के हस्तक्षेप सहित कई समस्याओं और मुद्दों को जन्म दिया।
- जैसे-जैसे सार्वजनिक क्षेत्र के प्रजनन में गिरावट आई और बीज क्षेत्र में निजी क्षेत्र का दबदबा बढ़ने लगा, विकल्पों की आवश्यकता महसूस होने लगी। यह तब है जब ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर की सफलता ने एक समाधान को प्रेरित किया। 1999 में, T.E.Michaels नाम के प्लांट-ब्रीडर ने ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर के सिद्धांतों के आधार पर बीज नवाचार के लिए एक दृष्टिकोण का सुझाव दिया।