

Q: वाशिंगटन घोषणा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संयुक्त प्रतिक्रिया रणनीति के सिद्धांतों को तैयार करने के लिए एक परमाणु सलाहकार समूह का गठन किया जाएगा।
2. दक्षिण चीन सागर में एक अमेरिकी परमाणु बैलिस्टिक पनडुब्बी तैनात की जाएगी।

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:

वाशिंगटन घोषणा के अनुसार,

- a) कोरियाई प्रायद्वीप में एक अमेरिकी परमाणु बैलिस्टिक पनडुब्बी तैनात की जाएगी;
- b) संयुक्त प्रतिक्रिया रणनीति के सिद्धांतों को तैयार करने के लिए एक परमाणु सलाहकार समूह का गठन किया जाएगा;
- c) परमाणु प्रगति के संबंध में दक्षिण कोरिया को अमेरिका से इंटेल् प्राप्त होगा; और
- d) अमेरिका संयुक्त सैन्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों और एक वार्षिक अंतर-सरकारी अनुकरण के माध्यम से दक्षिण कोरिया की परमाणु निवारक क्षमताओं को मजबूत करेगा।

Q: जलवायु परिवर्तन पर पीटर्सबर्ग संवाद के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह रूस द्वारा आयोजित किया गया था।
2. सदस्य राज्य एक त्वरण एजेंडा का आह्वान करते हैं, जहां "सभी देश अपनी नेट जीरो समय सीमा पर तेजी से आगे बढ़ते हैं"।
3. एजेंडा में आर्थिक सहयोग और विकास देशों के संगठन में 2030 तक कोयला चरणबद्ध करने का आह्वान किया गया 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:

- हाल ही में, जलवायु परिवर्तन पर पीटर्सबर्ग वार्ता 2-3 मई, 2023 तक बर्लिन में आयोजित की गई थी।
- यह जर्मनी और संयुक्त अरब अमीरात द्वारा आयोजित किया गया था, जो जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के लिए पार्टियों के 28 वें सम्मेलन (COP28) की मेजबानी कर रहा है।
- COP28 की दिशा में आगे बढ़ने के तरीके पर चर्चा करने के लिए 40 देशों के मंत्रियों ने सम्मेलन में भाग लिया।
- संयुक्त राष्ट्र महासचिव ने "अर्थव्यवस्थाओं को साफ करने" की आवश्यकता पर जोर दिया; जीवाश्म ईंधन की लत को तोड़ना और हर क्षेत्र में डीकार्बोनाइजेशन को चलाना "1.5 डिग्री ग्लोबल वार्मिंग मार्ग प्राप्त करने के लिए"।
- उन्होंने एक्सेलेरेशन एजेंडा के लिए अपने पहले के आह्वान को भी दोहराया, जहां "सभी देश अपनी नेट जीरो समय सीमा पर तेजी से आगे बढ़ते हैं"।

- एजेंडा में आर्थिक सहयोग और विकास देशों के संगठन में 2030 तक और अन्य सभी में 2040 तक कोयला चरणबद्ध करने के साथ-साथ शुद्ध शून्य बिजली उत्पादन प्राप्त करने और प्रमुख क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज करने का आह्वान किया गया है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मैतेई समुदाय मणिपुर में एक गैर-आदिवासी समुदाय है।
2. मेइती समुदाय को अनुसूचित जनजाति का दर्जा देने की मांग की जा रही थी।

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:

- मणिपुर फरवरी से अशांत है जब भाजपा के नेतृत्व वाली सरकार ने एक विशिष्ट आदिवासी समूह को लक्षित करने के रूप में देखा जाने वाला निष्कासन अभियान शुरू किया था।
- इस अभियान के कारण विरोध प्रदर्शन हुए, लेकिन 3 मई को मणिपुर उच्च न्यायालय के निर्देश के बाद राज्य को गैर-आदिवासी मेइतेई समुदाय को अनुसूचित जनजाति (एसटी) का दर्जा देने की 10 साल पुरानी सिफारिश को आगे बढ़ाने का निर्देश दिया गया था।
- इंफाल घाटी, जिसमें मणिपुर के भूभाग का लगभग 10% हिस्सा शामिल है, गैर-आदिवासी मेइतेई का प्रभुत्व है, जो राज्य की आबादी का 64% से अधिक है और राज्य के 60 विधायकों में से 40 पैदा करता है। भौगोलिक क्षेत्र का 90% हिस्सा वाली पहाड़ियों में 35% से अधिक मान्यता प्राप्त जनजातियां निवास करती हैं, लेकिन विधानसभा में केवल 20 विधायक भेजते हैं।

Q: लैपोनाइट एक व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला कच्चा माल है

- a) फार्मास्युटिकल
- b) सौंदर्य प्रसाधन उद्योग
- c) अंतरिक्ष उद्योग
- d) A और B दोनों

उत्तर: d

व्याख्या:

- लैपोनाइट औषधि एवं सौंदर्य प्रसाधन उद्योगों में व्यापक रूप से प्रयुक्त होने वाली अपरिष्कृत सामग्री है। इस मिट्टी में डिस्क के आकार के ऐसे कण होते हैं जिनका आकार 25 से 30 नैनोमीटर (एनएम) और मोटाई एक एनएम होती है।
- प्रायोगिक सेटअप के लिए लैपोनाइट के क्ले सस्पेंशन में बिखरे हुए पॉलीस्टीरीन बीड्स का उपयोग किया गया था। समय बीतने के साथ ही मिट्टी के कणों के बीच स्थिरवैद्युतिकीय संक्रिया (इलेक्ट्रोस्टैटिक इंटरैक्शन) के कारण सूक्ष्मसंरचनाओं (माइक्रोस्ट्रक्चर्स) विकसित होने का उल्लेख किया गया था।
- ये माइक्रोस्ट्रक्चर समय बीतने के साथ मजबूत होते गए जबकि उनके नेटवर्क का आकार लैपोनाइट कणों की सांद्रता पर निर्भर करता था।

Q: शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक बहुपक्षीय समूह है जिसमें आठ सदस्य देश शामिल हैं।

2. ईरान और बेलारूस को पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल किया जाना तय है।
3. अफगानिस्तान और मंगोलिया दो संवाद भागीदार हैं।

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:

- शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) एक बहुपक्षीय समूह है जिसमें चीन, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, पाकिस्तान, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान के आठ सदस्य देश शामिल हैं; चार पर्यवेक्षक राज्य; और छह "डायलॉग पार्टनर्स"।
- चार पर्यवेक्षकों में से 2023 में, ईरान और बेलारूस को पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल किया जाना तय है। अफगानिस्तान और मंगोलिया दो अन्य पर्यवेक्षक हैं।
- संवाद सहयोगी अर्मेनिया, अज़रबैजान, कंबोडिया, नेपाल, श्रीलंका और तुर्की हैं।