

Q: खनिज सुरक्षा साझेदारी के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं को मजबूत करने की एक महत्वाकांक्षी नई पहल है।
2. गठबंधन का लक्ष्य यह सुनिश्चित करना है कि महत्वपूर्ण खनिजों का उत्पादन, प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण किया जाए
3. प्रमुख महत्वपूर्ण खनिज रेडियम, सीज़ियम और फ्रांसियम हैं।

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:

- खनिज सुरक्षा साझेदारी महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं को मजबूत करने के लिए एक महत्वाकांक्षी नई पहल है, जिसकी घोषणा संयुक्त राज्य अमेरिका (यूएस) और प्रमुख भागीदार देशों ने जून 2022 में की थी।
- गठबंधन का लक्ष्य यह सुनिश्चित करना है कि महत्वपूर्ण खनिजों का उत्पादन, प्रसंस्करण और पुनर्चक्रण इस तरीके से किया जाए जिससे देशों को उनकी भूवैज्ञानिक बंदोबस्ती के पूर्ण आर्थिक विकास लाभ का एहसास करने की क्षमता का समर्थन मिले।
- समूह का ध्यान कोबाल्ट, निकेल, लिथियम जैसे खनिजों और 17 "दुर्लभ पृथ्वी" खनिजों की आपूर्ति श्रृंखलाओं पर होगा।
- प्रमुख महत्वपूर्ण खनिज ग्रेफाइट, लिथियम और कोबाल्ट हैं।
- इनका उपयोग ईवी बैटरी बनाने के लिए किया जाता है और अर्धचालक और उच्च-स्तरीय इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण के लिए भी महत्वपूर्ण हैं।
- इन खनिजों का उपयोग लड़ाकू जेट, ड्रोन, रेडियो सेट और अन्य महत्वपूर्ण उपकरणों के निर्माण में भी किया जाता है।

Q: कलासा-बंडूरी परियोजना के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह गोदावरी नदी पर बना है।
2. यह परियोजना कर्नाटक, गोवा और महाराष्ट्र के बीच विवाद बनी हुई है।
3. परियोजना का मुख्य लक्ष्य कर्नाटक जिले में पीने के पानी की जरूरतों को पूरा करना 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:

- कलासा-बंडूरी परियोजना में गोवा में स्थित महादयी नदी से पानी को कर्नाटक में मालाप्रभा नदी (कृष्णा नदी की एक सहायक नदी) बेसिन तक मोड़ने के लिए बांधों और एक नहर प्रणाली का निर्माण शामिल है।

- परियोजना का मुख्य लक्ष्य कर्नाटक के बेलगावी, धारवाड़, बागलकोट और गडग जिलों की पेयजल जरूरतों को पूरा करना है।
- हालाँकि यह परियोजना पहली बार 1980 के दशक की शुरुआत में प्रस्तावित की गई थी, लेकिन कर्नाटक, गोवा और महाराष्ट्र के बीच विवाद के कारण यह कागज पर ही रह गई है।
- योजना के अनुसार, कलसा और बंदुरी धाराओं - महादयी की सहायक नदियों - के खिलाफ बैराज बनाए जाने हैं और पानी को कर्नाटक के सूखे जिलों की ओर मोड़ दिया जाएगा।
- सलीम अली पक्षी अभयारण्य मांडोवी नदी में चोराओ द्वीप पर स्थित है।

Q: भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें

1. यह एक स्वतंत्र, गैर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
2. यह उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तहत काम करता है।

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:

- बीआईएस भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय है जिसे बीआईएस अधिनियम 2016 के तहत स्थापित किया गया है।
- उद्देश्य: वस्तुओं और वस्तुओं के मानकीकरण और गुणवत्ता आश्वासन की गतिविधियों का सामंजस्यपूर्ण विकास।
- यह उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तहत काम करता है।
- बीआईएस अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठन (आईएसओ) और अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (आईईसी) में भारत का प्रतिनिधित्व करता है।
- ISO 167 राष्ट्रीय मानक निकायों की सदस्यता वाला एक स्वतंत्र, गैर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
- अपने सदस्यों के माध्यम से, यह ज्ञान साझा करने और स्वैच्छिक, सर्वसम्मति-आधारित, बाजार-प्रासंगिक अंतर्राष्ट्रीय मानक विकसित करने के लिए विशेषज्ञों को एक साथ लाता है जो नवाचार का समर्थन करते हैं और वैश्विक चुनौतियों का समाधान प्रदान करते हैं।

Q: बेलीज़ के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह मध्य अमेरिका के उत्तरपूर्वी तट और युकाटन प्रायद्वीप के दक्षिण में स्थित है।
2. इसमें पहाड़ों, दलदलों और उष्णकटिबंधीय जंगल की भूमि है।
3. यह उत्तर में मेक्सिको, पश्चिम और दक्षिण में ग्वाटेमाला और पूर्व में कैरेबियन सागर से घिरा 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: d

व्याख्या:

- बेलीज़ मध्य अमेरिका के उत्तरपूर्वी तट और युकाटन प्रायद्वीप के दक्षिण में स्थित है।
- इसमें पहाड़ों, दलदलों और उष्णकटिबंधीय जंगल की भूमि है।
- यह उत्तर में मेक्सिको, पश्चिम और दक्षिण में ग्वाटेमाला और पूर्व में कैरेबियन सागर से घिरा है।

Q: अबोहर वन्यजीव अभयारण्य के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. अभयारण्य का संपूर्ण क्षेत्र सामुदायिक स्वामित्व वाली भूमि है।
2. यह असम राज्य में स्थित है।

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: a

व्याख्या:

- अबोहर वन्यजीव अभयारण्य पंजाब राज्य में स्थित है।
- अभयारण्य का पूरा क्षेत्र 13 बिश्नोई गांवों की निजी या सामुदायिक स्वामित्व वाली भूमि है।
- अल्बिजिया लेबेबेक, बबूल निलोटिका, अजादिराचाटा इंडिका, ए. टॉर्टिलिस आदि इस अभयारण्य की वनस्पतियां हैं।
- जंगली सूअर, नीला जीव बैल, साही, खरगोश, सियार आदि इस अभयारण्य के जीव हैं।