

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 1963 में भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम की शुरुआत माना जाता है।
2. इसरो ने 'रोहिणी' नाम के स्वदेशी रॉकेटों की एक श्रृंखला लॉन्च करना शुरू किया।
3. वर्तमान में, भारत किसी भी साउंडिंग रॉकेट वेरिएंट का संचालन नहीं करता है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- 21 नवंबर, 1963 को व्यापक रूप से भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम की शुरुआत के रूप में माना जाता है, क्योंकि साउंडिंग रॉकेट का पहला प्रक्षेपण तत्कालीन थुम्बा इकेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन (अब बड़े वीएसएससी परिसर का एक भाग) से हुआ था।
- 1967 में, इसरो ने TERLS से 'रोहिणी' नामक स्वदेशी परिज्ञापी रॉकेटों की एक श्रृंखला का प्रक्षेपण शुरू किया। आरएच-75, 75 मिमी के व्यास के साथ, पहला सही मायने में भारतीय परिज्ञापी रॉकेट था, जिसके बाद आरएच-100 और आरएच-125 रॉकेट थे।
- साउंडिंग रॉकेट कार्यक्रम वास्तव में वह आधारशिला था जिस पर प्रक्षेपण यान प्रौद्योगिकी की इमारत खड़ी की गई थी। प्राप्त अनुभव ठोस प्रणोदक प्रौद्योगिकी और प्रक्षेपण वाहनों की संबद्ध प्रणालियों में महारत हासिल करने के लिए बहुत महत्वपूर्ण था।
- रोहिणी साउंडिंग रॉकेट का उपयोग करते हुए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय भागीदारी वाले कई वैज्ञानिक मिशन आयोजित किए गए हैं।
- वर्तमान में, भारत तीन साउंडिंग रॉकेट वेरिएंट-RH-200, RH-300-Mk-II और RH-560-Mk-III का संचालन करता है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पांडा समिति ने ओबीसी समुदायों को ओबीसी श्रेणी में सूचीबद्ध होने से रोकने में आ रही बाधा के बारे में रिपोर्ट प्रस्तुत की थी।
2. अनुसूचित जनजाति के रूप में एक नए समुदाय के निर्धारण का प्रस्ताव केंद्र सरकार से प्राप्त होना होता है।
3. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (एनसीएसटी) की मंजूरी के बाद ही इसे कैबिनेट को भेजा जाता है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: b

व्याख्या:

- अपनी रिपोर्ट में, पांडा समिति ने स्पष्ट किया था कि कम से कम 40 समुदायों को अनुसूचित जनजाति के रूप में सूचीबद्ध होने से रोकने में अनावश्यक रूप से कई बाधाएँ थीं।
- उदाहरण के लिए, कई कबीलों ने अपने समुदाय के नाम का उच्चारण या वर्तनी अलग-अलग तरीकों से की; नए राज्य बनने पर कुछ समुदाय विभाजित हो गए, उन्हें एक राज्य में एसटी के रूप में दर्जा दिया गया और दूसरे में नहीं; और कुछ जनजातियों को जबरदस्ती गिरमिटिया मजदूर के रूप में अन्य राज्यों में ले जाया गया जहाँ उन्हें एसटी सूची से बाहर कर दिया गया।
- वर्तमान प्रक्रिया के अनुसार, अनुसूचित जनजाति के रूप में एक नए समुदाय के निर्धारण के लिए प्रत्येक प्रस्ताव संबंधित राज्य सरकार से उत्पन्न होता है, और इसे जनजातीय मामलों के मंत्रालय को भेजा जाता है, जो इसे भारत के महारजिस्ट्रार (आरजीआई) के कार्यालय को भेजता है।
- एक बार आरजीआई के कार्यालय द्वारा अनुमोदित होने के बाद, इसे राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (एनसीएसटी) को भेजा जाता है, और इसकी स्वीकृति के बाद ही इसे कैबिनेट को भेजा जाता है।

Q: न्यिंगमा संप्रदाय के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सभी बौद्ध संप्रदायों में सबसे पुराना है।
2. रिनपोछे लद्दाख के तकथोक मठ में रहा करते थे।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- न्यिंगमा संप्रदाय सभी बौद्ध संप्रदायों में सबसे पुराना है, और तकलुंग सेतरुंग रिनपोछे तिब्बती तांत्रिक स्कूल में अपनी विशेषज्ञता के लिए प्रसिद्ध विशेषज्ञ थे।
- रिनपोछे लद्दाख के तकथोक मठ में रहा करते थे, जो निंगमा संप्रदाय से संबंधित सबसे पुराने मठों में से एक है।
- संप्रदाय के अनुयायी तिब्बत, भूटान, लद्दाख, सिक्किम और अन्य हिमालयी बौद्ध क्षेत्रों में फैले हुए हैं। रिनपोछे से आस्था के अनुयायियों ने व्यापक रूप से परामर्श किया था।

Q: ग्लोबल हंगर इंडेक्स (जीएचआई) 2022 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 121 देशों में भारत की रैंक 101 थी।
2. यह पोषण का एक महत्वपूर्ण सूचक नहीं है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: d

व्याख्या:

- ग्लोबल हंगर इंडेक्स (जीएचआई) 2022 में भारत 121 देशों में 107वें स्थान पर है।
- भारत सरकार ने रिपोर्ट के निष्कर्षों को नकारने के अपने प्रयास में तुरंत सूचकांक को बदनाम करने का प्रयास किया, यहाँ तक कि इसे भारत के खिलाफ एक साजिश करार दिया।
- जीएचआई विशेष रूप से बच्चों के बीच पोषण का एक महत्वपूर्ण संकेतक है, क्योंकि यह बच्चों में स्टंटिंग, वेस्टिंग और मृत्यु दर और आबादी में कैलोरी की कमी को देखता है।
- 2019-21 से भारत के राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस-5) ने बताया कि पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों में, 35.5% अविकसित थे, 19.3% कमजोर थे, और 32.1% कम वजन वाले थे।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 2021-2022 तक स्विट्ज़रलैंड ने ग्लेशियर बर्फ की मात्रा का 6 प्रतिशत खो दिया।
2. 2022 में लगातार 26वें वर्ष ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर के द्रव्यमान में कमी आई है।
3. पिछले तीन वर्ष में पृथ्वी के किसी भी भाग में ला-नीना का अनुभव नहीं किया गया है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

उत्तर: a

व्याख्या:

- ग्लोबल वार्मिंग के कारण पिछले कुछ वर्षों में हिमनदों, बर्फ की चादरों, नदी और झील की बर्फ के साथ-साथ पर्माफ्रॉस्ट के पिघलने में तेजी आई है। सितंबर के कई रिकॉर्ड तोड़ने के साथ, यह वर्ष विश्व के कई जमे हुए क्षेत्रों के लिए वार्षिक भयावह था।

- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) की प्रोविजनल स्टेट ऑफ द ग्लोबल क्लाइमेट इन 2022 रिपोर्ट के अनुसार, स्विट्जरलैंड ने 2021-2022 तक ग्लेशियर की बर्फ की मात्रा का 6 प्रतिशत खो दिया है।
- 2022 में ग्रीनलैंड की बर्फ की चादर ने लगातार 26वें वर्ष अपना काफी भाग खो दिया। सितंबर में पहली बार बर्फ गिरने की बजाय बर्फ की चादर पर बारिश हुई।
- 25 फरवरी, 2022 को अंटार्कटिक समुद्री बर्फ की मात्रा रिकॉर्ड में सबसे कम थी।
- आर्कटिक समुद्र-बर्फ का विस्तार अधिकांश वर्ष के लिए दीर्घावधि औसत से नीचे था।
- यह 2022 लगातार तीसरा वर्ष होने के बावजूद है जब पृथ्वी ला नीना का अनुभव कर रही है, अल नीनो-दक्षिणी दोलन वैश्विक जलवायु पैटर्न का चरण जो समुद्र की सतहों के ठंडा होने से जुड़ा है।

Mains Question

Q: The Global Hunger Index (GHI) 2022 ranked India 107 out of 121 countries. What are the challenges hindering several approaches to address the problem of chronic malnutrition in India. What are the gaps remaining in the implementation of centrally-sponsored schemes related to it?

वैश्विक भूख सूचकांक (जीएचआई) 2022 में 121 देशों में भारत को 107वें स्थान पर रखा गया है। भारत में चिरकालिक कुपोषण की समस्या को दूर करने के विविध प्रयासों में बाधा डालने वाली चुनौतियाँ क्या हैं? इससे संबंधित केन्द्र प्रवर्तित योजनाओं के क्रियान्वयन में कौन-कौन सी कमियाँ रह गई हैं?

(सामान्य अध्ययन पेपर 2, गरीबी और भुखमरी से संबंधित मुद्दे)