

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसरो के G1 मिशन का उद्देश्य मानव रेटेड प्रक्षेपण यान के प्रदर्शन को मान्य करना है।
2. इसरो ने अपने चालक दल का इंटीग्रेटेड मेन पैराशूट एयरड्रॉप टेस्ट (IMAT) आयोजित किया।
3. G2 मिशन में मानव अंतरिक्ष उड़ान का संचालन किया जाना 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:

- एच'1' मिशन से पहले 2 टेस्ट व्हीकल मिशन की योजना बनाई गई है। मानव रहित जी'1' मिशन को 2023 की अंतिम तिमाही में लॉन्च करने का लक्ष्य रखा गया है, इसके बाद 2024 की दूसरी तिमाही में दूसरा अनकूड जी'2' मिशन लॉन्च किया जाएगा। इसके बाद 2024 की चौथी तिमाही में फाइनल मानव अंतरिक्ष उड़ान एच'1' मिशन लॉन्च होगा।
- "गगनयान कार्यक्रम 'जी1' मिशन की पहली बिना कू वाली उड़ान का उद्देश्य मानव रेटेड लॉन्च व्हीकल, ऑर्बिटल मॉड्यूल प्रोपल्शन सिस्टम, मिशन प्रबंधन, संचार प्रणाली और रिकवरी ऑपरेशन के प्रदर्शन को मान्य करना है। मिशन एक ह्यूमनॉइड को पेलोड के रूप में ले जाएगा।
- इसरो ने नवंबर 2022 में अपने कू मॉड्यूल डेक्लेरेशन सिस्टम का इंटीग्रेटेड मेन पैराशूट एयरड्रॉप टेस्ट (IMAT) आयोजित किया।
- परीक्षण उत्तर प्रदेश के झांसी जिले में बबीना फील्ड फायर रेंज (BFFR) में आयोजित किया गया था, जिसके दौरान कू मॉड्यूल वजन के बराबर टन डमी 5वजन को 2. किलोमीटर की ऊंचाई तक ले जाया गया और 5 भारतीय वायु सेना के IL-विमान का 76 उपयोग करके गिराया गया।
- परीक्षण ने एक अनूठी स्थिति का अनुकरण किया जब एक मुख्य पैराशूट खुलने में विफल रहा।

Q: बहु-राज्य सहकारी समितियां (संशोधन) विधेयक, 2022 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सहकारी समितियों में पारदर्शिता और जवाबदेही लाने का प्रयास करता है।
2. विधेयक शासन को मजबूत करने, चुनावी प्रक्रिया में सुधार करने का भी प्रयास करता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- बहु-राज्य सहकारी समिति (संशोधन) विधेयक, 2022 का मकसद सहकारी क्षेत्र में जवाबदेही बढ़ाना और इसकी चुनाव प्रक्रिया में सुधार करना है। 7 दिसंबर को लोकसभा में पेश किया गया था और विपक्षी सदस्यों ने मांग की थी कि इसे समीक्षा के लिए एक स्थायी समिति को भेजा जाए। .
- विधेयक शासन को मजबूत करने, चुनावी प्रक्रिया में सुधार करने, निगरानी तंत्र में सुधार करने और बहु-राज्य सहकारी समितियों में व्यापार करने में आसानी सुनिश्चित करने का भी प्रयास करता है।

Q: समुद्री डकैती रोधी विधेयक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के बही-खातों में घरेलू समुद्री डकैती रोधी कानून नहीं था।
2. विधेयक का क्षेत्राधिकार भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) के निकट या उससे आगे के जल पर लागू होता है।
3. विधेयक समुद्री डकैती को "जहाज के खिलाफ की गई हिंसा, हिरासत या विनाश के किसी भी अवैध कार्य" के रूप में परिभाषित करता 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:

- हाल ही में, संसद ने एक विधेयक पारित किया है जो **समुद्री डकैती की रोकथाम** और ऐसे समुद्री डकैती से संबंधित अपराधों के लिये व्यक्तियों पर मुकदमा चलाने का प्रावधान करता है।
- राज्य सभा ने समुद्री डकैती रोधी विधेयक 2022 को ध्वनि मत से पारित कर दिया।
- भारत के पास एंटी मैरीटाइम पायरेसी के मामले में कार्रवाई के लिए कोई घरेलू कानून नहीं था। अब तक पायरेसी पर मुकदमा चलाने के लिए आईपीसी (IPC) के डकैती संबंधी प्रावधानों का इस्तेमाल किया जाता था।
- हालांकि भारत का ये कानून सिर्फ देश के प्रादेशिक जल सीमा (12 नॉटिकल मील) तक ही लागू होता था। इससे आगे की समुद्री सीमा में किसी विदेशी की ओर से पायरेसी करने पर ये आईपीसी के तहत अपराध की श्रेणी में नहीं आता था।
- भारत का कानून अंतरराष्ट्रीय जलक्षेत्र (high seas) पर लागू होगा। इसमें एक्सक्लूसिव इकोनॉमिक जोन(EEZ) के साथ ही किसी दूसरे देश के क्षेत्राधिकार से परे सभी जल सीमा क्षेत्र शामिल हैं।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जीआरसी मिशन शक्ति के तहत लैंगिक मुद्दों को संबोधित करता है।
2. जेंडर रिसोर्स सेंटर (जीआरसी) क्लस्टर स्तर के संघों द्वारा चलाए और प्रबंधित किए जाते हैं।

3. सरकार राष्ट्रीय, राज्य और जिला स्तरों पर महिला अधिकारिता हब (एचईडब्ल्यू) स्थापित कर रही 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:

- स्थानीय संदर्भ के अनुसार जीआरसी को क्लस्टर लेवल फेडरेशन (सीएलएफ) या ब्लॉक लेवल फेडरेशन (बीएलएफ) द्वारा चलाया और प्रबंधित किया जाता है। डीएवाई-एनआरएलएम के अंतर्गत लैंगिक मुद्दों को हल करने के लिए जीआरसी संस्थागत तंत्र में सर्वोच्च संस्थागत संरचना है।
- महिलाओं के लिए बनाई गई योजनाओं और कार्यक्रमों के अंतर-क्षेत्रीय अभिसरण के लिए एकल खिड़की प्रणाली की आवश्यकता को स्वीकार करते हुए, सरकार 'सामर्थ्य' उप-योजना के अंतर्गत राष्ट्रीय, राज्य और जिला स्तर पर महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए हब (एचईडब्ल्यू) स्थापित कर रही है। 'मिशन शक्ति, महिलाओं की सुरक्षा, सुरक्षा और सशक्तिकरण के लिए एक अम्ब्रेला योजना।

Q: आईएनएस मोरमुगाओ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. युद्धपोत 'यार्ड 12705', जिसका नाम गोवा के बंदरगाह शहर मोरमुगाओ के नाम पर रखा गया है।
2. विध्वंसक के पास लड़ाकू क्षमताएं हैं जिनमें सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइलें, सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलें और आधुनिक निगरानी रडार शामिल हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- देश की समुद्री क्षमताओं को बढ़ावा देने के लिए, आईएनएस मोरमुगाओ आधिकारिक तौर पर भारतीय नौसेना के बेड़े में शामिल हो गया है।
- युद्धपोत 'यार्ड 12705', जिसका नाम गोवा के बंदरगाह शहर मोरमुगाओ के नाम पर रखा गया है, भारतीय नौसेना परियोजना 15B, या P15B के अंतर्गत बनाए जा रहे चार विशाखापत्तनम-श्रेणी के विध्वंसकों में से दूसरा है।
- विध्वंसक के पास बहुआयामी लड़ाकू क्षमताएं हैं जिनमें सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइलें, सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलें और आधुनिक निगरानी रडार शामिल हैं।