

Q: प्रोजेक्ट 75 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह स्कॉर्पीन डिजाइन की पनडुब्बियों का स्वदेशी निर्माण है।
2. कलवरी, खंडेरी, करंज और वेला स्कॉर्पीन डिजाइन की पनडुब्बी हैं जिन्हें भारतीय नौसेना ने पहले ही शामिल कर लिया है।
3. सिंधुघोष भारतीय नौसेना द्वारा कमीशन की जाने वाली पांचवीं स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बी 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:

- फ्रांस के मैसर्स नेवल ग्रुप के सहयोग से मुंबई के मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) द्वारा भारत में छह स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बियों का निर्माण किया जा रहा है।
- एमडीएल में चल रहे प्रोजेक्ट-75 स्कॉर्पीन कार्यक्रम की चार पनडुब्बियां आईएनएस कलवारी, आईएनएस करंज, आईएनएस वेला, और आईएनएस खंडेरी अपनी सेवाएं भारतीय नौसेना को दे रही हैं।
- आईएनएस वागीर इस श्रेणी की पांचवीं सबमरीन है जिसे आज नौसेना में शामिल किया गया है। जबकि छठी और आखिरी पनडुब्बी 'वागशीर' (Vagsheer) को भी लॉन्चिंग के बाद समुद्री परीक्षण के लिए उतारा जायेगा।

Q: "स्कॉर्पीन पनडुब्बी" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इनमें स्टील्थ फीचर्स की कमी होती है।
2. यह विभिन्न प्रकार के मिशनों को अंजाम दे सकता है।
3. उनके पास प्रणोदन मोटर के रूप में उन्नत स्थायी चुंबकीय तुल्यकालिक मोटर (PERMASYN) 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:

- वागीर भारत के समुद्री हितों को आगे बढ़ाने के लिए भारतीय नौसेना की क्षमता को बढ़ाएगी और यह सतह-रोधी युद्ध, पनडुब्बी-रोधी युद्ध, खुफिया जानकारी एकत्र करना, माइन बिछाने तथा निगरानी मिशन सहित विभिन्न मिशनों को पूरा करने में सक्षम है।
- स्कॉर्पीन पनडुब्बियां बेहद शक्तिशाली प्लेटफॉर्म हैं, इसका रडार सिस्टम दुनिया से सबसे बेहतरीन में से एक है और यह इतनी उन्नत है कि रडार से बचने में सक्षम है।
- वागीर लंबी दूरी की गाइडेड टॉरपीडो के साथ-साथ युद्धपोत रोधी मिसाइलों से भी लैस है। इन पनडुब्बियों में अत्याधुनिक सोनार सुइट और उत्कृष्ट परिचालन क्षमताओं का परिचय देने वाला सेंसर सूट मौजूद है।
- इसके अलावा, उनके पास प्रणोदन मोटर के रूप में एक उन्नत स्थायी चुंबकीय तुल्यकालिक मोटर (PERMASYN) भी है।

Q: 'लेपर्ड टैंक' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. टैंक में नाइट-विजन उपकरण हैं।
2. टैंक का उपयोग अमेरिकी सेना द्वारा किया जाता है।
3. इसमें एक लेज़र रेंज फ़ाइंडर है जो किसी वस्तु की दूरी को माप सकता है, जिससे वह चलते हुए लक्ष्य पर बेहतर निशाना लगा 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: c

व्याख्या:

- लेपर्ड-2 दुनिया के अग्रणी युद्धक टैंकों में से एक है, जिसका उपयोग दशकों से जर्मन सेना और एक दर्जन से अधिक अन्य यूरोपीय देशों की सेनाओं द्वारा किया जाता है, साथ ही साथ कनाडा और इंडोनेशिया जैसे देशों की सेनाओं द्वारा भी किया जाता है। इसने अफगानिस्तान, कोसोवो और सीरिया में संघर्षों में सेवा देखी है।
- टैंक, जो एक डीजल इंजन द्वारा संचालित होता है, में नाइट-विजन उपकरण और एक लेज़र रेंज फ़ाइंडर होता है जो किसी वस्तु की दूरी को माप सकता है, जिससे यह उबड़-खाबड़ इलाके में यात्रा करते हुए चलते हुए लक्ष्य पर बेहतर निशाना लगाने में सक्षम होता है।
- विभिन्न विशेषताओं और डिजाइनों के साथ लेपर्ड-2 की कई पुनरावृत्तियाँ हैं।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सीआरपीसी की धारा 173 के तहत 'चार्जशीट' शब्द को परिभाषित किया गया है।
2. एफआईआर को न तो भारतीय दंड संहिता (आईपीसी) और न ही सीआरपीसी में परिभाषित किया गया है।
3. एक प्राथमिकी किसी व्यक्ति के अपराध को तय नहीं करती है लेकिन एक आरोप पत्र सबूत के साथ पूरा होता 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:

- 'चार्जशीट' शब्द को सीआरपीसी की धारा 173 के तहत स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया है, लेकिन 'प्रथम सूचना रिपोर्ट' या एफआईआर को भारतीय दंड संहिता (आईपीसी) या सीआरपीसी में परिभाषित नहीं किया गया है। इसके बजाय, यह सीआरपीसी की धारा 154 के तहत पुलिस विनियमों/नियमों के तहत एक स्थान पाता है, जो 'संज्ञेय मामलों में सूचना' से संबंधित है।
- जबकि चार्जशीट एक जांच के अंत में दाखिल की गई अंतिम रिपोर्ट है, एक प्राथमिकी 'पहले' उदाहरण में दर्ज की जाती है कि पुलिस को एक संज्ञेय अपराध या अपराध के बारे में सूचित किया जाता है जिसके लिए किसी को वारंट के बिना गिरफ्तार किया जा सकता है; जैसे बलात्कार, हत्या, अपहरण।

- इसके अलावा, एक प्राथमिकी किसी व्यक्ति के दोष का निर्णय नहीं करती है, लेकिन एक आरोप पत्र सबूत के साथ पूरा होता है और अक्सर परीक्षण के दौरान अभियुक्त पर लगाए गए अपराधों को साबित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विश्व बैंक का अनुमान है कि शहरी भारत में निवेश के लिए करीब 840 अरब डॉलर (70 लाख करोड़ रुपये) की जरूरत होगी।
2. स्मार्ट सिटी मिशन, अमृत और पीएमएवाई भारत सरकार के कुछ प्रमुख शहरी कार्यक्रम हैं।
3. शहरी प्रमुख कार्यक्रम में सार्वजनिक-निजी भागीदारी परियोजनाओं का योगदान कुल निवेश का 15% 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:

- विश्व बैंक का अनुमान है कि आबादी की बढ़ती मांगों को पूरा करने के लिए शहरी भारत में निवेश के लिए लगभग \$840 बिलियन (₹70 लाख करोड़) की आवश्यकता होगी और सालाना \$55 बिलियन की आवश्यकता होगी।
- सरकार के प्रमुख कार्यक्रम, स्मार्ट सिटी मिशन, कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन (AMRUT), प्रधान मंत्री आवास योजना (PMAY), आदि, 2 लाख करोड़ से अधिक नहीं हैं (वह भी पांच साल की अवधि के लिए) है।
- सुधारों के तीन दशकों के बाद, शहरी वित्त मुख्य रूप से सरकार से आता है। शहरी पूंजीगत व्यय को निधि देने के लिए आवश्यक वित्त में से क्रमशः 48%, 24% और 15% केंद्र, राज्य और शहर सरकारों से प्राप्त होते हैं। सार्वजनिक-निजी भागीदारी परियोजनाओं का योगदान 3% और वाणिज्यिक ऋण का 2% है।