

**Q एलईडी प्रमाणीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह दुनिया में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रणाली है।
2. यह प्रमाणन स्वस्थ, अत्यधिक कुशल और लागत बचाने वाली हरित इमारतों के लिए एक ढांचा प्रदान करता है।
3. यह रेटिंग सिस्टम UNEP द्वारा विकसित 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: a

व्याख्या:

- लीडरशिप इन एनर्जी एंड एनवायरनमेंटल डिज़ाइन (LEED) दुनिया में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल की जाने वाली ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग प्रणाली है।
- यह वस्तुतः सभी प्रकार के भवनों के लिए उपलब्ध है।
- यह प्रमाणीकरण स्वस्थ, अत्यधिक कुशल और लागत बचाने वाली हरित इमारतों के लिए एक ढांचा प्रदान करता है, जो पर्यावरण, सामाजिक और शासन संबंधी लाभ प्रदान करते हैं।
- यह स्थिरता उपलब्धि और नेतृत्व का विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रतीक है।
- LEED प्रमाणन प्राप्त करने के लिए, एक परियोजना कार्बन, ऊर्जा, पानी, अपशिष्ट, परिवहन, सामग्री, स्वास्थ्य और इनडोर पर्यावरणीय गुणवत्ता को संबोधित करने वाली पूर्वापेक्षाओं और क्रेडिट का पालन करके अंक अर्जित करती है।
- परियोजनाएं GBCI द्वारा सत्यापन और समीक्षा प्रक्रिया से गुजरती हैं और उन्हें ऐसे अंक दिए जाते हैं जो LEED प्रमाणन के स्तर के अनुरूप होते हैं: प्रमाणित (40-49 अंक), चांदी (50-59 अंक), सोना (60-79 अंक) और प्लेटिनम (80+ अंक)।
- यह रेटिंग सिस्टम यूनाइटेड स्टेट्स ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (USGBC) द्वारा विकसित किया गया है।

**Q आईएनएस वागीर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह किलो श्रेणी की पनडुब्बी है।
2. इसे प्रोजेक्ट-75 के तहत बनाया गया है।
3. इसमें उन्नत स्टील्थ विशेषताएं 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: b

व्याख्या:

- INS वगीर को 12 नवंबर, 2020 को पानी में लॉन्च किया गया था और 1 फरवरी, 2022 को समुद्री परीक्षण शुरू किया गया था।
- यह एक कलवारी श्रेणी की पनडुब्बी है, जिसमें आईएनएस कलवारी, आईएनएस खंडेरी, आईएनएस करंज, आईएनएस वेला और आईएनएस वागशीर जैसे पोत शामिल हैं।
- यह पांचवीं स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बी है।
- इसे अक्टूबर 2005 में हस्ताक्षर किए गए 3.75 बिलियन डॉलर के सौदे के तहत फ्रांस के नौसेना समूह से प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के तहत मझगाँव डॉक्स लिमिटेड द्वारा प्रोजेक्ट -75 के तहत बनाया गया है।

#### विशेषताएँ

- यह एंटी-सरफेस वारफेयर, एंटी-सबमरीन वारफेयर, इंटेलिजेंस इकट्ठा करने, माइन बिछाने और निगरानी मिशन सहित विविध मिशनों को पूरा करने में सक्षम है।
- इसमें उन्नत स्टील्थ विशेषताएं हैं और यह लंबी दूरी की निर्देशित टॉरपीडो और जहाज-रोधी मिसाइलों से भी लैस है।
- इसमें उन्नत ध्वनिक अवशोषण तकनीक जैसी "श्रेष्ठ स्टील्थ विशेषताएं" हैं।

#### Q: नॉन-स्टेरायड एंटी-इंफ्लेमेटरी ड्रग्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये ऐसी दवाएं हैं जो व्यापक रूप से दर्द को दूर करने, सूजन को कम करने और उच्च तापमान को कम करने के लिए उपयोग की जाती हैं
2. इस समूह की दवाओं के सबसे लोकप्रिय उदाहरण एस्पिरिन और इबुप्रोफेन हैं।

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:

- गैर-स्टेरायड प्रदाहरोधी दवाएं वे दवाएं हैं जिनका व्यापक रूप से दर्द से राहत, सूजन को कम करने और उच्च तापमान को कम करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- ये दवाएं सूजन पैदा करने वाले शरीर के कुछ रसायनों के उत्पादन को रोकती हैं।
- इस समूह की दवाओं के सबसे लोकप्रिय उदाहरण एस्पिरिन और इबुप्रोफेन हैं।

#### Q: रीफ शार्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के लिए सूचक प्रजातियाँ हैं।
2. उन्हें अपने प्रवाल भित्तियों के निवास स्थान के क्षरण और विनाश का खतरा है।
3. उनका आवास प्रवाल भित्तियों के पास उष्णकटिबंधीय जल 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:

- रीफ शार्क कैरेबियन रीफ समुदायों को आकार देने में प्रमुख भूमिका निभाती हैं।
- समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के लिए चट्टान और संकेतक प्रजातियों के शीर्ष परभक्षियों के रूप में, वे चट्टान के वातावरण में समुद्री जीवन के नाजुक संतुलन को बनाए रखने में मदद करते हैं।
- आवास: प्रवाल भित्तियों, समुद्री घास के बिस्तरों और मैंग्रोव के पास उष्णकटिबंधीय जल।
- रीफ शार्क की प्रजातियां: कैरेबियन रीफ शार्क, नर्स शार्क, ग्रे रीफ शार्क, ब्लैकटिप रीफ शार्क और व्हाइटटिप रीफ शार्क
- वे अपने मांस, चमड़े, जिगर के तेल और मछली के भोजन के लिए अत्यधिक मूल्यवान हैं, जो उन्हें अत्यधिक मछली पकड़ने और लक्षित करने के लिए प्रवण बनाता है।
- तटीय विकास और परिणामी प्रदूषण के कारण उनके प्रवाल भित्ति निवास स्थान के क्षरण और विनाश से उन्हें खतरा है।
- वे अक्सर अनजाने में अनियमित और अवैध मछली पकड़ने के तरीकों से पकड़े जाते हैं जो रीफ शार्क को मछुआरों की लक्षित प्रजातियों से अलग नहीं कर सकते हैं।

**Q: गांधी शांति पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसकी स्थापना महात्मा गांधी की 125वीं जयंती के अवसर पर की गई थी।
2. ओमान के सुल्तान कबूस बिन सैद अल सैद को इस पुरस्कार से सम्मानित किया गया
3. पुरस्कार केवल संस्थानों और संगठनों को दिया जा 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: a

व्याख्या:

- गांधी शांति पुरस्कार 1995 में भारत सरकार द्वारा स्थापित एक वार्षिक पुरस्कार है,
- इसकी स्थापना महात्मा गांधी की 125वीं जयंती के अवसर पर महात्मा गांधी द्वारा प्रतिपादित आदर्शों को श्रद्धांजलि के रूप में की गई थी।
- यह पुरस्कार राष्ट्रीयता, नस्ल, भाषा, जाति, पंथ या लिंग के भेदभाव के बगैर सभी व्यक्तियों के लिए खुला है।
- पुरस्कार में एक करोड़ की राशि, एक प्रशस्ति पत्र, एक पट्टिका और एक उत्कृष्ट पारंपरिक हस्तकला/हथकरघा वस्तु शामिल है।
- पुरस्कार संस्थानों, व्यक्तियों और संगठनों को दिया जा सकता है।
- हाल के पुरस्कार विजेताओं में सुल्तान कबूस बिन सैद अल सैद, ओमान (2019) और बंगबंधु शेख मुजीबुर रहमान (2020), बांग्लादेश शामिल हैं।