

Q: पुराना किला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किले का निर्माण शेरशाह और हुमायूँ ने करवाया था।
2. इतिहासकार अलेक्जेंडर कनिंघम ने किले की पहचान इंद्रप्रस्थ से की।
3. बुलंद दरवाजा मेहराबदार दरवाजों में से एक 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:

- 16वीं शताब्दी का किला पुराना किला शेर शाह सूरी और दूसरे मुगल बादशाह हुमायूँ ने बनवाया था। किला हजारों साल के इतिहास के साथ एक साइट पर खड़ा है।
- इंद्रप्रस्थ की प्राचीन बस्ती के रूप में पहचाना गया, पुराना किला में 2500 वर्षों का एक निरंतर निवास स्थान पहले की खुदाई में स्थापित किया गया था।
- चित्रित ग्रे बर्तन, 900 ईसा पूर्व से संबंधित, मौर्य से लेकर शुंग, कुषाण, गुप्त, राजपूत, सल्तनत और मुगल काल तक मिट्टी के बर्तनों का क्रम।
- उत्खनित कलाकृतियाँ जैसे दरांती, पारर, टेराकोटा के खिलौने, भट्ठे में जली हुई ईंटें, मनके, टेराकोटा की मूर्तियाँ, मुहरें और व्यवहार की खुदाई की गई।
- इतिहासकार अलेक्जेंडर कनिंघम ने किले की पहचान इंद्रप्रस्थ से की
- करीब 30 मीटर लंबी किले की दीवार भी मिली है।
- तीन धनुषाकार द्वार: पश्चिम की ओर मुख वाला बड़ा दरवाजा (बड़ा द्वार), जो आज भी उपयोग में है; दक्षिण द्वार, जिसे 'हुमायूँ गेट' के नाम से भी जाना जाता है और अंत में, 'तलाकी गेट', जिसे अक्सर "निषिद्ध द्वार" के रूप में जाना जाता है।

Q: NVS-01 मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय नक्षत्र (NavIC) सेवाओं के साथ नेविगेशन के लिए परिकल्पित दूसरी पीढ़ी के उपग्रहों में से पहला है।
2. इसे जियोसिंक्रोनस ट्रांसफर ऑर्बिट में स्मॉल सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (SSLV) का उपयोग करके लॉन्च किया गया था।
3. इस मिशन में पहली बार स्वदेशी परमाणु घड़ी उड़ाई जाएगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

उत्तर: बी

व्याख्या:

- NVS-01 मिशन भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया है।
- यह भारतीय नक्षत्र (NavIC) सेवाओं के साथ नेविगेशन के लिए परिकल्पित दूसरी पीढ़ी के उपग्रहों में से पहला है।
- NVS-01 में पहली बार स्वदेशी परमाणु घड़ी प्रवाहित की जाएगी।
- उपग्रह भारत और मुख्य भूमि के आसपास लगभग 1,500 किमी के क्षेत्र में वास्तविक समय की स्थिति और समय की सेवाएं प्रदान करेगा।

- यह मिशन स्वदेशी क्रायोजेनिक चरण के साथ जीएसएलवी की छठी परिचालन उड़ान है।
- जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) या GSLV Mk-II को नेविगेशन सैटेलाइट ले जाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- स्थलीय, हवाई और समुद्री नेविगेशन, सटीक कृषि, मोबाइल उपकरणों और समुद्री मत्स्य पालन में स्थान-आधारित सेवाएं।

Q: हाल में खबरों में रहा जॉम्बी लेंडिंग शब्द किससे संबंधित है?

- a) यह एक राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा उनकी पुनर्गठन प्रक्रिया के लिए एक दिवालिया NBFC के वित्त पोषण को संदर्भित करता है
- b) यह एक शेल कंपनी को उधार देने और उसके फंड को डायवर्ट करने की प्रथा को संदर्भित करता है
- c) यह उन संस्थाओं को ऋण प्रदान करने की प्रथा को संदर्भित करता है जिनके पास चुकाने की क्षमता नहीं है
- d) यह नवोदित MSMEs में एक विदेशी पोर्टफोलियो निवेश को संदर्भित करता है

उत्तर: c

व्याख्या:

- जॉम्बी लेंडिंग उन संस्थाओं को क्रेडिट प्रदान करने की प्रथा को संदर्भित करता है जिनके पास चुकाने की क्षमता नहीं है।
- यदि कोई खाता गैर-निष्पादित परिसंपत्ति (एनपीए) में बदल जाता है, तो बैंकों को उच्च प्रावधान करने की आवश्यकता होती है जो उनकी लाभप्रदता को प्रभावित करेगा।
- यदि ब्याज या किस्त 90 दिनों से अधिक समय तक अदा नहीं की जाती है, तो एक ऋण गैर-निष्पादित संपत्ति में बदल जाता है।
- इसलिए, किसी ऋण को एनपीए के रूप में वर्गीकृत करने से बचने के लिए, बैंक ऋणों की सदाबहार प्रणाली को अपनाते हैं।
- अतीत में, कई बैंकों ने खराब ऋणों को ठीक करने में लिप्त हो गए थे और उन कंपनियों को अतिरिक्त धनराशि दी थी, जिनके पास चुकाने की क्षमता नहीं थी।
- अनुत्पादक फर्मों को उधार देने में वृद्धि, जिसे लोकप्रिय रूप से जॉम्बी कहा जाता है, क्रेडिट वृद्धि को बढ़ा देगी और परिणामी ऋण चूक बाद के चरण में वित्तीय संस्थानों को परेशान करेगी।

Q: तियांगोंग अंतरिक्ष स्टेशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अमरीका द्वारा नासा को एशियाई देश के साथ काम करने से प्रतिबंधित करने के बाद इसे चीन द्वारा बनाया गया था।
2. स्थायी रूप से बसे अंतरिक्ष स्टेशन के पहले मॉड्यूल ने 2021 में कक्षा में प्रवेश किया।
3. 2030 में अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के संचालन के अंत के बाद वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए यह एकमात्र इन-ऑर्बिट आउटपोस्ट बनने की उम्मीद 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:

- तियांगोंग अंतरिक्ष स्टेशन चीन द्वारा बनाया गया था जब यूएसए ने नासा को एशियाई देश के साथ काम करने से रोक दिया था, जिसमें जासूसी के उच्च जोखिम का हवाला दिया गया था।
- यह चीन मानवयुक्त अंतरिक्ष एजेंसी (सीएमएसए) द्वारा संचालित है।
- स्थायी रूप से बसे अंतरिक्ष स्टेशन के पहले मॉड्यूल ने 2021 में कक्षा में प्रवेश किया और बाद के वर्षों में इसमें दो और मॉड्यूल जोड़े गए।
- 2030 में अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन के संचालन के अंत के बाद वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए यह एकमात्र इन-ऑर्बिट आउटपोस्ट बनने की उम्मीद है।

Q: काले पंखों वाले स्टिल्ट अपने घोंसले बनाने के लिए पानी से बाहर निकलने वाले प्लेटफॉर्म का उपयोग करते हैं। ब्लैक-विंग्ड स्टिल्ट्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अक्सर खारे आवासों में खुले उथले पानी के साथ आर्द्रभूमि में पाया जाता है।
2. यह IUCN की संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में असुरक्षित के रूप में सूचीबद्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: a

व्याख्या:

- ब्लैक-विंग्ड स्टिल्ट प्रजातियाँ आमतौर पर जंगलों में नहीं पाई जाती हैं।
- यह अक्सर खारे आवासों में खुले उथले पानी के साथ आर्द्रभूमि में पाया जाता है।
- काले पंखों वाली स्टिल्ट प्रजातियाँ आंशिक रूप से प्रवासी पक्षी हैं।
- इसे IUCN द्वारा कम से कम चिंता (LC) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- यह ब्लैक स्टिल्ट (हिमंतोपस नोवेज़ेलैंडिया) से निकटता से संबंधित है।
- यह एशिया, अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया, यूरोप, उत्तरी अमेरिका और दक्षिण अमेरिका में वितरित किया जाता है।
- समशीतोष्ण, उपोष्णकटिबंधीय और उष्णकटिबंधीय श्रेणियों में काले पंखों वाली स्टिल्ट आबादी आमतौर पर गतिहीन और निवासी होती है।
- वे अपने घोंसले बनाने के लिए पानी से बाहर निकलने वाले चबूतरे का उपयोग करते हैं।