

Q: ट्रांसलूनर इंजेक्शन (टीएलआई) के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिर करें:

1. यह अंतरिक्ष यान को पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण खचिव से बचकर चंद्रमा तक जाने में सक्षम बनाता है।
2. टीएलआई के दौरान, अंतरिक्ष यान की प्रणोदन प्रणाली अंतरिक्ष यान को गति देने के लिए अपने इंजनों को सक्रिय करती है।
3. यह तब कथिा जाता है जब अंतरिक्ष यान अपनी कक्षा में एक वशिष्ट बदि पर होता है जसै 'अपोजी' के रूप में जाना जाता है।

नीचे दएि गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- ट्रांसलूनर इंजेक्शन (टीएलआई) अंतरिक्ष अभयिनों के दौरान अंतरिक्ष यान को पृथ्वी की कक्षा से एक प्रक्षेप पथ पर भेजने के लिए कथिा जाने वाला एक महत्वपूर्ण पैतरेबाज़ी है जो उन्हें चंद्रमा तक ले जाएगा।
- यह चंद्र मशिन में एक महत्वपूर्ण कदम है, जो अंतरिक्ष यान को पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण खचिव से बचने और चंद्रमा की यात्रा करने में सक्षम बनाता है।
- टीएलआई तब कथिा जाता है जब अंतरिक्ष यान अपनी कक्षा में एक वशिष्ट बदि पर होता है जसै 'पेरगी' या पृथ्वी के नकिटतम बदि के रूप में जाना जाता है।
- टीएलआई के दौरान, अंतरिक्ष यान की प्रणोदन प्रणाली अंतरिक्ष यान को गति देने के लिए अपने इंजनों को सक्रिय करती है।

Q: ग्रेट बैरयिर रीफ के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिर करें:

1. यह वशिव की दूसरी सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति प्रणाली है।
2. यह ऑस्ट्रेलया के उत्तरपूर्वी तट पर प्रशांत महासागर में स्थति है।
3. मूंगे समुद्री अकशेरुकी प्राणी हैं जो नडिरया संघ से संबधति हैं।

नीचे दएि गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- ग्रेट बैरयिर रीफ प्रशांत महासागर में ऑस्ट्रेलया के क्वींसलैंड के उत्तरपूर्वी तट पर कोरल सागर में स्थति है।
- यह दुनया की सबसे लंबी और सबसे बड़ी मूंगा चट्टान प्रणाली है।
- मूंगे समुद्री अकशेरुकी जानवर हैं जो फाइलम नडिरया से संबधति हैं।

- मूंगे व्यक्तगित पॉलीप्स के रूप में मौजूद होते हैं, जो छोटे, थैली जैसे जीव होते हैं जिनका मुंह टेंटेकल्स से घरिा होता है।
- पॉलीप्स कैल्शियम कार्बोनेट से बने एक कठोर बाहरी कंकाल का स्राव करते हैं, जो मूंगा संरचना का आधार बनता है।

Q: सत्यमंगलम टाइगर रजिर्व के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिर करें:

1. यह नीलगरिबायोस्फीयर रजिर्व में पूरवी और पश्चमी घाट के जंकशन पर स्थति है।
2. इसका क्षेत्त्र मुदुमलाई टाइगर रजिर्व, बांदीपुर टाइगर रजिर्व (कर्नाटक) और बीआर टाइगर रजिर्व से सटा हुआ है।

नीचे दएि गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) इनमे से कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- सत्यमंगलम टाइगर रजिर्व तमलिनाडु के इरोड जलि में नीलगरिबायोस्फीयर रजिर्व में पूरवी और पश्चमी घाट के जंकशन पर स्थति है।
- इसका क्षेत्त्र मुदुमलाई टाइगर रजिर्व, बांदीपुर टाइगर रजिर्व (कर्नाटक) और बीआर टाइगर रजिर्व और वन्यजीव अभयारण्य (कर्नाटक) से सटा हुआ है।

Q: मेटावर्स के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिर करें:

1. यह एक आभासी या डजिटिल ब्रहमांड को संदर्भति करता है जहां लोग एक साझा ऑनलाइन स्थान में एक-दूसरे और डजिटिल वस्तुओं के साथ बातचीत कर सकते हैं।
2. "मेटावर्स" शब्द पहली बार लेखक नील स्टीफेंसन के 1992 के वज्जिान-कल्पना उपन्यास स्नोक्रैश में दखिाई दयिा।
3. मेटावर्स मूलतः आभासी दुनयिा का एक परस्पर जुडा हुआ नेटवर्क है।

नीचे दएि गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- मेटावर्स एक आभासी या डजिटिल ब्रहमांड को संदर्भति करता है जहां लोग एक साझा ऑनलाइन स्थान में एक-दूसरे और डजिटिल वस्तुओं के साथ बातचीत कर सकते हैं।

- "मेटावर्स" शब्द पहली बार लेखक नील स्टीफेंसन के 1992 के वजिज्ञान-कल्पना उपन्यास स्नोक्रेश में दिखाई दिया, जो एक ऐसे भविष्य का वर्णन करता है जहां लाखों लोग साइबरस्पेस क्षेत्र में भाग लेने के लिए आभासी अवतार का उपयोग करते हैं।
- मेटावर्स अनविर्य रूप से इंटरनेट के माध्यम से पहुंच योग्य आभासी दुनिया, संवर्धति वास्तविकता और आभासी वास्तविकता वातावरण का एक परस्पर जुड़ा हुआ नेटवर्क है।
- इस डिजिटल क्षेत्र में, उपयोगकर्ता अवतार बना सकते हैं, दूसरों के साथ मेलजोल बढ़ा सकते हैं, विभिन्न गतिविधियों में शामिल हो सकते हैं, आभासी परदृश्यों का पता लगा सकते हैं और यहां तक कि व्यवसाय संचालित कर सकते हैं या आभासी वस्तुओं और सेवाओं का व्यापार कर सकते हैं।
- मेटावर्स के तत्वों में वर्चुअल रियलिटी (वीआर) प्लेटफॉर्म, संवर्धति वास्तविकता (एआर) अनुभव, ऑनलाइन गेम, सोशल मीडिया, वर्चुअल कॉमर्स और वर्चुअल आर्ट गैलरी शामिल हैं।

Q: नमिन्लखिति पर वचिर करे:

1. केसरी और मराठा
2. गीता रहस्य
3. राष्ट्रीय भारतीय संघ

उपरोक्त में से कौन सा तलिक से सम्बंधति है?

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- तलिक एक प्रखर लेखक और पत्रकार थे। उन्होंने राष्ट्रवादी वचिरों के प्रसार के लिए अपने समाचार पत्र, मराठी में "केसरी" (अर्थात् शेर) और बाद में अंग्रेजी में "मराठा" का उपयोग किया।
- उनके कुछ उल्लेखनीय साहित्यिक कार्यों में "द आर्कटिक होम इन द वेदाज" शामिल है, जहां उन्होंने अपना सिद्धांत प्रस्तुत किया कि वेदों की उत्पत्ति आर्कटिक क्षेत्र में हुई थी, और "श्रीमद् भगवद् गीता रहस्य", जो राष्ट्रवादी दृष्टिकोण से भगवद् गीता की व्याख्या है।