

**Q: भारत में बाल स्टंटिंग दर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. दुनिया भर में पांच वर्ष से कम उम्र के लगभग 22.3 प्रतिशत बच्चे 2022 में स्टंटिंग से प्रभावित थे।
2. स्टंटिंग गर्भाशय में और प्रारंभिक बचपन के दौरान खराब पोषण का विनाशकारी परिणाम है।
3. अफ्रीकी महाद्वीप में स्टंटिंग बच्चों की वैश्विक हिस्सेदारी सबसे अधिक थी।

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:

बाल स्टंटिंग:

- भारत में 2022 में स्टंटिंग दर 31.7 प्रतिशत थी, जो एक दशक पहले 2012 में 41.6 प्रतिशत थी।
- 2022 में दुनिया भर में पांच साल से कम उम्र के लगभग 148.1 मिलियन या 22.3 प्रतिशत बच्चे स्टंटिंग से प्रभावित थे।
- लगभग सभी प्रभावित बच्चे एशिया (वैश्विक हिस्से का 52 प्रतिशत) और अफ्रीका (वैश्विक हिस्से का 43 प्रतिशत) में रहते हैं।
- नाटापन गर्भाशय में और प्रारंभिक बचपन के दौरान खराब पोषण का विनाशकारी परिणाम है। स्टंटिंग से पीड़ित बच्चे कभी भी अपनी पूरी संभव ऊंचाई हासिल नहीं कर पाते हैं और उनका दिमाग कभी भी अपनी पूर्ण संज्ञानात्मक क्षमता तक विकसित नहीं हो पाता है।

**Q: हाल में खबरों में रहा मेयोगिने अरुणाचलेंसिस शब्द किससे संबंधित है?**

- a) यह एक हॉर्नबिल प्रजाति है जो अरुणाचल प्रदेश में विलुप्त हो गई है।
- b) यह अरुणाचल प्रदेश में हाल ही में खोजी गई पेड़ की प्रजाति है।
- c) यह मशरूम की एक दुर्लभ प्रजाति है जो केवल अरुणाचल प्रदेश में पाई जाती है।
- d) यह अरुणाचल प्रदेश का एक औषधीय पौधा है जो मनुष्यों में मेटाबॉलिज्म को बढ़ाता है।

उत्तर: b

व्याख्या:

- मेयोगिने अरुणाचलेंसिस पूरे दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया में वितरित है और इसमें लगभग 33 वर्णित टैक्सा शामिल हैं।
- यह पूर्वोत्तर भारत और पूर्वी हिमालयी जैव विविधता हॉटस्पॉट से जीनस का पहला रिकॉर्ड है।
- यह निचली दिबांग घाटी और लोहित के मध्यवर्ती जिलों में भी पाया जाता है, और म्यांमार के उत्तरी भागों में नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान के पड़ोसी क्षेत्रों में भी पाया जाता है।
- पेड़ की ऊंचाई और पेड़ के तने की परिधि के संदर्भ में अब तक वर्णित जीनस की यह सबसे बड़ी प्रजाति है।
- इस प्रजाति की रूपात्मक समानता थाईलैंड में पाई जाने वाली मेयोगिने मैक्सीफ्लोरा के साथ है, लेकिन यह कई वानस्पतिक और प्रजनन विशेषताओं में भिन्न है।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. भारत का रणनीतिक पेट्रोलियम भंडार देश की तेल मांग के लगभग 9.5 दिनों को पूरा कर सकता है।
2. राजस्थान की बाड़मेर में आगामी रिफाइनरी है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- भारत के रणनीतिक पेट्रोलियम भंडार की संचयी क्षमता 5.33 मिलियन टन कच्चे तेल की है, और यह देश की तेल की मांग के लगभग 9.5 दिनों को पूरा कर सकता है। सामरिक तेल भंडार पेट्रोलियम मंत्रालय एसपीवी भारतीय सामरिक पेट्रोलियम रिजर्व के अंतर्गत आते हैं।
- राजस्थान में बाड़मेर में एक आगामी रिफाइनरी है और साथ ही कच्ची पाइपलाइनें भी हैं, और इस तरह के बुनियादी ढांचे सामरिक तेल भंडार के निर्माण के लिए अनुकूल हैं।

**Q: अमेज़न फेस (FACE) प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. यह एक क्षेत्र प्रयोग है जो पश्चिमी घाट क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय पेड़ों को भविष्य में CO<sub>2</sub> सांद्रता को अलग करने के लिए उजागर करता है।
2. इसका नेतृत्व केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय अमेज़न के साथ साझेदारी में कर रहा है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- फ्री एयर CO<sub>2</sub> एनरिचमेंट (FACE) एक क्षेत्र प्रयोग है जो अमेज़न फॉरेस्ट, ब्राज़ील में भविष्य के CO<sub>2</sub> सांद्रता को अलग करने के लिए उष्णकटिबंधीय पेड़ों को उजागर करता है।
- यह नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर अमेज़न रिसर्च (आईएनपीए) के साथ-साथ कई भागीदारों के नेतृत्व में है।
- यह जलवायु परिवर्तन के आलोक में दुनिया के सबसे बड़े उष्णकटिबंधीय वन के कामकाज को बढ़ाने और जलवायु परिवर्तन शमन और अनुकूलन पर क्षेत्रीय नीतियों को चलाने के लिए प्राप्त ज्ञान को लागू करने के लिए है।

**Q: एंजस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए**

1. यह संस्थापक सदस्यों के रूप में ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका और न्यूजीलैंड के साथ एक सैन्य गठबंधन है।
2. यह दक्षिण चीन सागर क्षेत्र की सुरक्षा की रक्षा के लिए हस्ताक्षरित है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- ANZUS प्रशांत क्षेत्र की सुरक्षा की रक्षा के लिए 1951 में ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, अमेरिका के बीच एक त्रिपक्षीय रक्षा समझौता था।
- यह द्वितीय विश्व युद्ध और शीत युद्ध के शुरुआती चरणों के बाद की गई व्यवस्था थी।
- इसे आगे संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा अनुसमर्थित किया गया और 1952 में लागू हुआ।
- सदस्य अपने साझा हितों और चिंताओं पर चर्चा करने के लिए सालाना मिलते थे।
- 1984 में, न्यूजीलैंड ने अपने देश को परमाणु-मुक्त क्षेत्र घोषित किया और अमेरिकी परमाणु-संचालित पनडुब्बियों को अपने बंदरगाहों पर जाने की अनुमति देने से इनकार कर दिया।
- 1986 को, संयुक्त राज्य अमेरिका ने न्यूजीलैंड के प्रति अपने संधि दायित्वों को निलंबित कर दिया और दोनों देशों के सैन्य संबंधों को कम कर दिया।
- 3 राष्ट्र संधि के औपचारिक पक्ष बने रहे, लेकिन ANZUS निष्क्रिय था।