

**Q: निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए:**

1. डोनी पोलो एयरपोर्ट अरुणाचल प्रदेश का पहला ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट है।
2. पूर्वोत्तर क्षेत्र में कुल हवाई अड्डों की संख्या बढ़कर 16 हो गई।
3. कामेंग पनबिजली केंद्र मणिपुर में स्थित है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में, प्रधान मंत्री ने अरुणाचल प्रदेश के पहले ग्रीनफील्ड हवाई अड्डे, **ईटानगर के होलोंगी में डोनी पोलो हवाई अड्डा** और पश्चिम कामेंग जिले में **600 मेगावाट के कामेंग जलविद्युत केंद्र** का उद्घाटन किया।
- फरवरी 2019 में पीएम मोदी द्वारा हवाई अड्डे की आधारशिला रखी गई थी।
- राज्य के स्थानीय समुदायों द्वारा पूजे जाने वाले देवता 'डोनी पोलो' के नाम पर नामित, हवाई अड्डा अरुणाचल प्रदेश और ऊपरी असम के लोगों की एक महत्वपूर्ण आकांक्षा को पूरा करेगा।
- यह अरुणाचल प्रदेश के लिए तीसरा ऑपरेशनल एयरपोर्ट होगा, जिससे उत्तर-पूर्व क्षेत्र में कुल एयरपोर्ट की संख्या 16 हो जाएगी।

**Q: हाल ही में, स्काईरूट एयरोस्पेस ने भारत के पहले निजी तौर पर निर्मित रॉकेट विक्रम-एस को अंतरिक्ष में प्रक्षेपित करके इतिहास रचा। इस सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इसमें ठोस ईंधन से संचालित तीन चरण हैं।
2. रॉकेट चरण उच्च शक्ति वाले कार्बन फाइबर संरचना के साथ बनाया गया है।
3. यह कलाम-80 इंजन द्वारा संचालित है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- विक्रम-एस एक छोटा उत्पाक प्रक्षेपण यान है जिसका पेलोड पृथ्वी की निचली कक्षा में 480 किलोग्राम है।
- इसमें ठोस ईंधन से चलने वाले तीन चरण भी हैं। प्रत्येक चरण के प्रणोदन का समय 80 से 108 सेकंड के बीच होता है।
- रॉकेट चरण उच्च शक्ति वाले कार्बन फाइबर संरचना, ठोस ईंधन, एथिलीन-प्रोपीलीन-डाइन टेरपॉलीमर (ईपीडीएम) थर्मल सुरक्षा प्रणाली, और कार्बन एब्लेटिव नोजल के साथ बनाया गया है।
- विक्रम-एस रॉकेट कलाम-80 इंजन द्वारा संचालित है।

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

1. भारत ने लीडरशिप इन द फॅमिली प्लानिंग (EXCELL) पुरस्कार-2022 प्राप्त किया।
2. भारत एकमात्र ऐसा देश है जिसे 'कंट्री कैटेगरी' में पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- आधुनिक परिवार नियोजन विधियों तक पहुंच में सुधार लाने के लिए देश के प्रयासों के लिए एक महत्वपूर्ण विकास और मान्यता प्रदान करने के लिए, भारत ने लीडरशिप इन द फॅमिली प्लानिंग (EXCELL) पुरस्कार-2022 प्राप्त किया।
- थाईलैंड के पटाय़ा शहर में आयोजित परिवार नियोजन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'कंट्री कैटेगरी' में पुरस्कार प्राप्त करने वाला भारत एकमात्र देश है।

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

1. अरुणाचल प्रदेश पूर्वोत्तर भारत का दूसरा सबसे बड़ा राज्य है।
2. अरुणाचल प्रदेश की सीमा केवल चीन और म्यांमार से मिलती है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: d

व्याख्या:

- अरुणाचल उत्तर पूर्व भारत का सबसे बड़ा राज्य है, जो इसकी पश्चिमी सीमा पर भूटान से लेकर पूर्व में म्यांमार तक फैला हुआ है।
- यह उत्तर में तिब्बत के स्वायत्त क्षेत्र चीन के साथ एक संवेदनशील सीमा साझा करता है। विभाजन के बाद, इसके मार्ग की प्राकृतिक रेखाएँ टूट गईं और पूर्वोत्तर क्षेत्र भू-आबद्ध हो गया।

**Q: मेलोकैना बेसीफेरा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह उष्णकटिबंधीय बाँस की प्रजाति है।
2. इसे पूर्वोत्तर भारत में 'मूली' भी कहा जाता है।
3. यह हिमालय और नेपाल क्षेत्र का स्थानीय वनस्पति है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में, 13 वर्षों के एक अध्ययन में मेलोकैना बेसीफेरा, एक उष्णकटिबंधीय बांस प्रजाति में फूल आने पर दिलचस्प प्रकाश डाला गया है, जो 'बांस की मृत्यु', 'चूहों की अत्यधिक वृद्धि' और पूर्वोत्तर भारत में अकाल की घटना के साथ इसके जुड़ाव के लिए लंबे समय से शोधकर्ताओं को आकर्षित करता रहा है।
- पूर्वोत्तर भारत में 'मूली' कहे जाने वाला मेलोकैना बेसीफेरा सबसे बड़ा फल उत्पन्न करने वाला बांस है और पूर्वोत्तर भारत-म्यांमार क्षेत्र का देशीय पौधा है।