

Q: डेल्टा फ्रंट कैम्पेन और डेल्टा टॉप कैम्पेन किससे संबंधित है

- मंगल ग्रह पर पर्सिवरेंस रोवर अभियान।
- शुक्र का पोलारिस कार्यक्रम
- चंद्रमा का अपोलो 11 मिशन
- सूर्य का स्पेसएक्स ड्रैगन 2 अभियान

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में, पर्सिवरेंस रोवर ने भविष्य के मिशनों पर पृथ्वी पर लाए जाने के लिए 10 टाइटेनियम ट्यूब गिराकर मंगल ग्रह पर पहला सैंपल डिपो सफलतापूर्वक बनाया है।
- रोवर ने डेल्टा फ्रंट अभियान पूरा कर लिया है और डेल्टा टॉप अभियान शुरू करने के लिए तैयार है।
- नए विज्ञान अभियान के दौरान रोवर सबसे पहले "कर्वलीनियर यूनिट" नामक स्थान पर रुकेगा।
- इकाई तलछट से बनी है जो लाखों साल पहले जेज़ेरो के प्रवाहित नदी चैनलों में से एक में मोड़ में जमा की गई थी।

Q: हाल में केंद्रीय वित्त मंत्री ने संसद में आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 प्रस्तुत किया। निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

- भारत 2030 से पहले गैर-जीवाश्म ईंधन से 40 प्रतिशत स्थापित विद्युत क्षमता के अपने लक्ष्य को प्राप्त करने में विफल रहा।
- भारत ने 2070 तक शून्य उत्सर्जन लक्ष्य हासिल करने के लिए नेट जीरो प्रतिज्ञा की घोषणा की।
- भारत 2005 के स्तर से 2030 तक अपने सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता को 45% तक कम करेगा।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

उत्तर: b

व्याख्या:

- भारत ने वर्ष 2070 तक शून्य उत्सर्जन का लक्ष्य हासिल करने के लिए 'नेट जीरो' का संकल्प व्यक्त किया।
- भारत ने गैर-जीवाश्म ईंधनों से 40 प्रतिशत अधिष्ठापित बिजली क्षमता का अपना लक्ष्य वर्ष 2030 से पहले ही हासिल कर लिया।
- गैर-जीवाश्म ईंधनों से संभावित अधिष्ठापित क्षमता वर्ष 2030 तक 500 जीडब्ल्यू से भी अधिक हो जाएगी जिससे वर्ष 2014-15 की तुलना में वर्ष 2029-30 तक औसत उत्सर्जन दर में लगभग 29 प्रतिशत की कमी आ जाएगी।
- भारत अपनी जीडीपी की उत्सर्जन तीव्रता को वर्ष 2005 के स्तर की तुलना में वर्ष 2030 तक 45 प्रतिशत कम कर देगा।
- वर्ष 2030 तक लगभग 50 प्रतिशत संचयी बिजली अधिष्ठापित क्षमता गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित ऊर्जा स्रोतों से हासिल होगी।
- पर्यावरण के लिए जीवन शैली 'लाइफ' के रूप में जन आंदोलन शुरू किया गया।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- भारत वैश्विक स्तर पर दूसरा सबसे बड़ा मोबाइल फोन निर्माता बन गया है।
- भारतीय फार्मा उद्योग में एफडीआई प्रवाह 2022 में चार गुना बढ़ गया है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2
- उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- भारत वैश्विक स्तर पर मोबाइल फोन का दूसरा सबसे बड़ा निर्माता बन गया है। यहां हैंडसेट का उत्पादन वित्त वर्ष 2015 में 6 करोड़ यूनिट से बढ़कर वित्त वर्ष 2021 में 29 करोड़ तक पहुंच गया।
- फार्मा उद्योग में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में चार गुणा वृद्धि हुई है। वित्त वर्ष 2019 में 180 मिलियन डॉलर से बढ़कर यह वित्त वर्ष 2022 में 699 मिलियन डॉलर हो गया।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- भारत 2010 और 2020 के बीच औसत वार्षिक वन क्षेत्र में शुद्ध लाभ के संबंध में विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है।
- अरुणाचल प्रदेश के जंगलों में सबसे अधिक कार्बन स्टॉक है।
- जम्मू और कश्मीर अधिकतम प्रति हेक्टेयर कार्बन स्टॉक का योगदान देता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

उत्तर: d

व्याख्या:

- भारत का वर्ष 2010 से 2020 के बीच की अवधि में औसत वार्षिक वन क्षेत्र की बढ़ोतरी के संबंध में वैश्विक रूप से तीसरा स्थान है।
- सर्वेक्षण के अनुसार इस वृद्धि का श्रेय मुख्य रूप से राष्ट्रीय और राज्यों सरकारों की नीतियों तथा मजबूत ढांचे को ही जाता है ग्रीन इंडिया मिशन (जीआईएम) तथा प्रतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण(सीएएमपीए) आदि योजनाओं का इस उपलब्धि में विशेष महत्व है।
- भारतीय राज्यों में अरुणाचल प्रदेश के वनों में सर्वाधिक कार्बन स्टॉक मौजूद हैं, वहीं जम्मू और कश्मीर में अधिकतम प्रति हेक्टेयर कार्बन स्टॉक 173.41 टन उपस्थित है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- भारत में अब आर्द्रभूमि के लिए 75 रामसर स्थल हैं।
- आर्थिक सर्वेक्षण के अनुसार 2021 में मैंग्रोव आवरण में कमी आई है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- केवल 1

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- पारिस्थितिक तंत्र को संरक्षित करने के समर्पित प्रयासों के तहत, भारत में अब आर्द्रभूमि के लिए 13.3 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में 75 रामसर स्थल हैं।
- आर्थिक सर्वेक्षण मैंग्रोव कवर में 364 वर्ग किमी की वृद्धि को भी रेखांकित करता है। 2021 में, मैंग्रोव की रक्षा और संरक्षण के लिए विभिन्न विनियामक और प्रचार उपायों के परिणामस्वरूप।