

सुपर अर्थ ग्रह की खोज

भूमिका :- हाल ही में यूपीलैंड के वैज्ञानिकों ने "सुपर अर्थ" की खोज की है। इस ग्रह पर मानव जीवन के लिए आवश्यक परिस्थितियाँ मौजूद हैं।

परीक्षा उपयोगी बिन्दु :-

- सुपर अर्थ उन चुनिन्दा ग्रहों में से एक है जो पृथ्वी के आकार और परिक्रमा दूरी के सामान हैं। इस ग्रह का मेजबान तारा सूर्य का द्रव्यमान 10% है।
- यह ग्रह पृथ्वी से बड़ा है और इसलिए इसका नाम "सुपर अर्थ" है। वैज्ञानिकों के अनुसार यह ग्रह ठंडा हो सकता है। इस कारण से, पानी अपने तरल अवस्था में मौजूद नहीं हो सकता है, लेकिन बर्फ के रूप में हो सकता है।
- इस ग्रह द्रव्यमान में भारी है, इसे तारे के चारों ओर घूमने में 617 दिन लग सकते हैं।
- वैज्ञानिकों के अनुसार "सुपर अर्थ" भावित्य में "गोल्डीलॉक ज़ोन" हो सकती है।
- गोल्डीलॉक ज़ोन एक तारे के चारों ओर का स्थान है, जहाँ का तापमान तरल अवस्था में पानी की सुरक्षित रखता है।
- यह ग्रह पृथ्वी से 111 प्रकाश वर्ष दूर है और इसलिए मनुष्य के लिए ग्रह तक पहुँच काफी मुश्किल है।

भारत ने विश्व स्वास्थ्य सभा में भाग लिया

भूमिका :- विश्व स्वास्थ्य सभा, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की निर्णय लेने वाली संस्था है। विश्व स्वास्थ्य सभा में भारत का प्रतिनिधित्व केंद्रीय मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने किया। COVID-19 के अलावा, विश्व स्वास्थ्य सभा ने ग्लोबल वैक्सीन प्लान, पोलियो, ड्यूबल और उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों को संबोधित किया।

परीक्षा उपयोगी बिन्दु :-

- लगभग 120 देशों ने COVID-19 की उत्पत्ति के बारे में चीन से जाँच कराने के प्रस्ताव का समर्थन किया। ऑस्ट्रेलियाई प्रधानमंत्री स्कॉट मॉरिसन ने COVID-19 पर जाँच शुरू की। हालाँकि चीन ने जाँच का विरोध किया।
- इसके साथ ही भारत की विश्व स्वास्थ्य सभा के कार्यकारी बोर्ड के अध्यक्ष के रूप में चुने जाने की उम्मीद है। भारत, जापान का स्पान लेगा।
- सदस्य देशों ने विश्व संगठन फॉर एनिमल हेल्थ के साथ खाद्य और कृषि संगठन के साथ मिलकर काम करने पर सहमति व्यक्त की है।
- यह समिति संभावित होस्ट का पता लगाने के लिए वायरस की संचरण मार्गों पर काम करेगी।

- यह समिति ऐसे समाधानों की भी तलाश करेगी जो भविष्य में इस तरह के महाभारी के प्रकोप को रोकने में मदद करेंगे।
- इस सभा में भारत का प्रतिनिधित्व केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने किया, उन्होंने COVID-19 के खिलाफ लड़ने के लिए भारत द्वारा उठाए जा रहे विभिन्न प्रयासों की सूचीबद्ध किया।
- विश्व स्वास्थ्य सभा विश्व में सर्वोच्च नीति स्थापित करने वाली संस्था है। इसमें मुख्य रूप से स्वास्थ्यमंत्री शामिल हैं।
- इस सभा के सदस्य हर साल मई के महीने में जिनेवा में मुलाकात करते हैं।
- विश्व स्वास्थ्य सभा, विश्व स्वास्थ्य संगठन के कामों को मंजूरी देती है और अपने बजट और महानिदेशक का चुनाव भी करती है।

कार्यान्वित श्रेष्ठकर समिति की सिफारिशें

श्रमिका: केंद्र सरकार ने विशेषज्ञों की समिति (सीओई) द्वारा लेफ्टिनेंट जनरल डी.डी. श्रेष्ठकर (सेवानिवृत्त) की अध्यक्षता में की गई सीमा संबंधी बुनियादी सुविधाओं से संबंधित सिफारिशों को लागू किया है।

परीक्षा उपयोगी बिंदु:-

- सीमावर्ती क्षेत्रों में सामाजिक-आर्थिक विकास और सड़क निर्माण को गति देने से संबंधित तीन आवश्यक सिफारिशें लागू की गई हैं।
- सीमा सड़क संगठन (BSRO) की इष्टतम क्षमता से परे सड़क निर्माण कार्य की गारंटीशन करने की सिफारिशें लागू की गई हैं।
- ईंजीनियरिंग प्रोवोयोरमेंट कोंट्रैक्टर (EPC) को अपना अनुवर्धन कर दिया गया है, क्योंकि 100 करोड़ रुपये से अधिक लागत वाले सभी कार्यों के निष्पादन के लिए यह तरीका अनुवर्धन है।
- वारंट और विदेशी खरीद के लिए आधुनिक निर्माण संयंत्रों, उपकरणों और मशीनरी से संबंधित अन्य सिफारिशों का कार्यान्वयन 7.5 करोड़ रुपये से 100 करोड़ रुपये तक की छोटी छुई खरीद शक्तियों को लीडरशिप को सौंपकर किया गया है।
- क्षेत्र के अधिकारियों को सशस्त्र वित्तीय और प्रशासनिक शक्तियां प्रदान करके उल्लेखनीय सुधार किए गए हैं, जिन्होंने कार्यों के लेजी से वित्तीय समाप्ति में सुविधा प्रदान की है।
- विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) में अब श्रमि आद्यग्रहण और वन और पर्यावरण मंजूरी जैसी सभी वैधानिक मंजूरी शामिल है।
- यह केवल पुरस्कार कार्य के लिए अनुवर्धन किया गया है जब 90% वैधानिक मंजूरी ईपीसी मोड के निष्पादन के साथ लिया गया है।

• BY: Pankaj Bediya