Y -12705 (मोरमुगाओ)

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में भारतीय नौसेना को **प्रोजेक्ट 15-B** के तहत Y- 12705 (मोरमुगाओ), स्टील्थ गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर का दूसरा जहाज, मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) द्वारा सौंपा गया।

प्रोजेक्ट 15-B क्या है ?

- नौसेना की मारक क्षमता में बढ़ोत्तरी करने के लिए **युद्धपोत बनाने की परियोजना, प्रोजेक्ट 15-B** के तहत 4 जहाजों को बनाने के लिए 2011 में अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- इसी परियोजना के पहले जहाज INS- विशाखापत्तनम को 2021 में भारतीय नौसेना में कमीशन किया गया था।
- INS- मोरमुगाओ, प्रोजेक्ट-15-B श्रेणी का दूसरा स्वदेशी स्टील्थ विध्वंसक है।
- इस जहाज का नाम गोवा के समुद्री क्षेत्र मोरमुगाओ को समर्पित है।

Y -12705 (मोरमुगाओ)के बारे में

- यह जहाज 163 मीटर लंबा और 17 मीटर चौड़ा है। 'फ्लोट' और 'मूव' श्रेणियों में अनेक स्वदेशी उपकरणों के अलावा, विध्वंसक को निम्नांकित प्रमुख स्वदेशी हथियारों के साथ निर्मित किया गया है। परियोजना की समग्र स्वदेशी सामग्री लगभग 75 प्रतिशत है।

(a) मध्यम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल (BEL, बैंगलोर)

(b) सतह से सतह पर मार करने वाली ब्रह्मोस मिसाइल (ब्रह्मोस एयरोस्पेस, नई दिल्ली)

(c) स्वदेशी टॉरपीडो ट्यूब लॉन्चर (L&T , मुंबई)

(d) पनडुब्बी रोधी स्वदेशी रॉकेट लॉन्चर (L&T , मुंबई)

(e) 76 MM सुपर रैपिड गन माउंट (BHEL , हरिद्वार)

SOURCE –PIB

PSLV-C 54

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में ISRO ने PSLV-C54 को ओशनसैट-3 (EOS -06) और 8 नैनो उपग्रहों के साथ लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु

- अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट-6, ओशनसैट श्रृंखला में तीसरी पीढ़ी का उपग्रह है।इसका उद्देश्य पेलोड विनिर्देशों के साथ-साथ ओशनसैट -2 अंतरिक्ष यान को निरंतरता सेवाएं प्रदान करते रहना है।
- 8 नैनो उपग्रहों में भूटान के लिए इसरो नैनो सैटेलाइट-2 (INS-2B), आनंद, एस्ट्रोकास्ट (चार उपग्रह) और दो थायबोल्ट उपग्रह शामिल हैं। INS-2B अंतरिक्ष यान में 2 पेलोड होंगे अर्थात् NanoMx और APRS-Digipeater।

NanoMx- अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, अहमदाबाद द्वारा विकसित एक बहु-स्पेक्ट्रल ऑप्टिकल इमेजिंग पेलोड है।

APRS-Digipeater पेलोड को संयुक्त रूप से सूचना प्रौद्योगिकी विभाग और दूरसंचार-भूटान और यू.आर. द्वारा विकसित किया गया है।

- **आनंद नैनोसैटेलाइट-** बेंगलुरु स्थित स्पेस स्टार्ट-अप, पिक्ससेल द्वारा विकसित।यह लो अर्थ ऑर्बिट में एक माइक्रोसेटेलाइट का उपयोग कर, पृथ्वी अवलोकन के लिए कैमरों की क्षमताओं और व्यावसायिक अनुप्रयोगों को प्रदर्शित करने के लिए प्रौद्योगिकी प्रदर्शक है।
- **एस्ट्रोकास्ट** -हैदराबाद स्थित ध्रुव स्पेस द्वारा विकसित।एक 3-U अंतरिक्ष यान है। यह इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) के लिए एक प्रौद्योगिकी प्रदर्शक उपग्रह है।
- **थायबोल्ट-** अमेरिका स्थित स्पेसफ्लाइट द्वारा विकसित ।यह एक 0.5-U अंतरिक्ष यान बस है जिसमें कई उपयोगकर्त्ताओं के लिए तेजी से प्रौद्योगिकी प्रदर्शन और नक्षत्र विकास को सक्षम करने के लिए एक संचार पेलोड शामिल है।

SOURCE-TH

पेमेंट एग्रीगेटर

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में RBI ने Paytm पेमेंट्स सर्विसेज लिमिटेड को भुगतान एग्रीगेटर के रूप में काम करने के लिए आवेदन फिर से जमा करने के लिए कहा है।

पेमेंट एग्रीगेटर क्या है?

- एक भुगतान एग्रीगेटर (या भुगतान सेवा प्रदाता) एक तृतीय-पक्ष है जो व्यापारियों के उपभोक्ताओं के साथ ऑनलाइन लेन-देन का प्रबंधन और प्रसंस्करण करता है, जिससे व्यापारियों को उनकी भुगतान प्रक्रिया में अधिक व्यावहारिक होने की अनुमति मिलती है। भुगतान क्रेडिट कार्ड, डेबिट कार्ड, ई-वॉलेट, या बैंक हस्तांतरण द्वारा होता है।

पेमेंट गेटवे

- पेमेंट गेटवे एक सॉफ्टवेयर सेवा है जो ई-कॉमर्स व्यवसायों को उनकी वेबसाइट/ऐप पर लेन-देन की प्रक्रिया करने की अनुमति देती है। यह क्रेडिट/डेबिट कार्ड, नेट-बैंकिंग, ई-वॉलेट और यूपीआई के माध्यम से भुगतान स्वीकृति की अनुमति देता है।

लाइसेंस की आवश्यकता क्यों है?

- भुगतान एग्रीगेटर लाइसेंस ,एक फर्म को विभिन्न प्रकार के भुगतान साधनों के साथ मूल रूप से भुगतान विकल्प प्रदान करने की अनुमति देता है। यह अनिवार्य रूप से भुगतान गेटवे का एक विकास है।
- RBI कम समय के लिए ही लाइसेंस जारी करता है।

UN कंट्री टीम (UNCT)

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में मिस्र में हुए CoP- 27 में केंद्रीय पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री ने UN कंट्री टीम (UNCT) की विशेष बैठक को संबोधित किया।

UNCT के बारे में

- UNCT,132 देशों में मौजूद है।
- इसमें संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम वाले सभी 162 देशों को शामिल किया गया है ।
- UNCT का नेतृत्व संयुक्त राष्ट्र महासचिव के प्रतिनिधि द्वारा किया जाता है।
- **लक्ष्य-** संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास सहयोग ढाँचे सहित सरकार के विकास एजेंडे के समर्थन में मूर्त परिणामों की डिलीवरी सुनिश्चित करना और रेजिडेंट कोऑर्डिनेटर सिस्टम के हिस्से के रूप में योजना बनाना है।
- संयुक्त राष्ट्र की टीम के विकास कार्यक्रम का मार्गदर्शन करना है।
- UNCT देशों को अंतर-एजेंसी समन्वय और निर्णय लेने में सहायता करता है।

SOURCE-PIB

अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (IEC)

चर्चा में क्यों ?

हाल ही में भारत 2023-25 के कार्यकाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (IEC) के वाइस प्रेसीडेंसी एंड स्ट्रेटेजिक मैनेजमेंट बोर्ड (SMB) में चयनित हुआ है।

IEC के बारे में –

- IEC एक अंतर्राष्ट्रीय मानक सेटिंग निकाय है जो सभी विद्युत, इलेक्ट्रॉनिक और संबंधित प्रौद्योगिकियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय मानकों को प्रकाशित करता है। इन्हें सामूहिक रूप से "इलेक्ट्रोटेक्नोलॉजी" के रूप में जाना जाता है।
- यह एक वैश्विक, गैर-लाभकारी सदस्यता संगठन है जो 173 देशों को एक साथ लाता है अंतर्राष्ट्रीय
- इसकी स्थापना लंदन में हुई थी।
- IEC मानक निर्देश, दिशानिर्देश, नियम या परिभाषाएं प्रदान करता है जिनका उपयोग विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों एवं प्रणालियों के डिजाइन, निर्माण,परीक्षण और प्रमाणित, रखरखाव और मरम्मत के लिए किया जाता है।
- मानकीकरण प्रबंधन बोर्ड (SMB) तकनीकी नीति मामलों के लिए जिम्मेदार IEC का सर्वोच्च शासन निकाय है।

SOURCE PIB

210, Virat Bhawan, 2nd Floor Near Post Office, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi-09
Contact Us 9999516388, 8595638669