OleXPERT
ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

25 जनवरी, 2022 करेंट अफेयर्स

1. राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन

- हाल ही में भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) ने सुपरकंप्यूटर 'परम प्रवेग' स्थापित किया। इसकी सुपरकंप्यूटिंग क्षमता 3.3 पेटाफ्लॉप्स है।
- इसे सरकार के राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के तहत स्थापित किया गया है।
- राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन का उद्देश्य शक्तिशाली कंप्यूटरों के विकास और निर्माण का स्वदेशीकरण करना है।
- सुपरकंप्यूटर एक ऐसा कंप्यूटर है, जो वर्तमान में किसी भी कंप्यूटर की उच्चतम परिचालन दर के आसपास या उससे अधिक गति से कार्य करता है।
- 'पेटाफ्लॉप्स' (PETAFLOP) एक सुपरकंप्यूटर की प्रसंस्करण गति का माप है और इसे प्रति सेकंड एक हज़ार ट्रिलिय'न फ्लोटिंग पॉइंट ऑपरेशन के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।
- FLOPS (फ्लोटिंग पॉइंट ऑपरेशंस प्रति सेकंड) का उपयोग आमतौर पर कंप्यूटर के प्रोसेसर के प्रदर्शन को मापने के लिये किया जाता है।

OleXPERT ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

- फ्लोटिंग-पॉइंट एन्कोडिंग का उपयोग करके बहुत लंबी संख्याओं को अपेक्षाकृत आसानी से नियंत्रित किया जा सकता है।
- इसका उपयोग सामान्यत: ऐसे वैज्ञानिक तथा अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों हेतु किया जाता है जो वृहद डेटाबेस के नियंत्रण अथवा बड़ी मात्रा में संगणात्मक (या दोनों) कार्यों में संलग्न होते हैं।
- जैसे- मौसम पूर्वानुमान, जलवायु मोडलिंग, बायोलॉजी, परमाणु ऊर्जा सिमुलेशन, बिग डेटा विश्लेषण, आपदा सिमुलेशन और प्रबंधन आदि।

2. जॉर्डन के रेगिस्तान में मिला 9000 साल पुराना धर्मस्थल

- जॉर्डन और फ्रांसीसी पुरातत्वविदों की एक टीम ने मंगलवार को कहा कि उसे जॉर्डन के पूर्वी रेगिस्तान में लगभग 9000 साल पुराना धर्मस्थल मिला है। यह परिसर एक नवपाषाणकालीन पुरातत्व क्षेत्र की विशाल संरचनाओं के पास था, जिस जगह को "रेगिस्तानी पतंग" या सामूहिक जाल के रूप में जाना जाता है, जिनके बारे में माना जाता है कि यहां वध के लिए जंगली गज़ेलों का इस्तेमाल किया गया होगा। इस तरह के जाल में दो या दो से ज्यादा लंबी पत्थर की दीवारें होती हैं, जो एक बाड़े की ओर मिलती हैं। ये मध्य पूर्व के रेगिस्तान में बहुतायत में पाई जाती हैं। (Shrine Found Jordan Desert)

- परियोजना के सह-निदेशक, जॉर्डन के पुरातत्वविद् वेल अबू-अज़ीज़ा ने कहा, "संरक्षण के चलते यह साइट बेमिसाल है, यहां 9000 साल पुराने पुरातत्व लगभग बरकरार हैं।"
- उत्खनन में बरामद हुए धर्मस्थल के भीतर दो नक्काशीदार खड़े पत्थर मिले, जिनमें एंथ्रोपोमोर्फिक आकृतियां थीं, जिनमें से एक "रेगिस्तानी पतंग" के प्रतीक के अलावा एक वेदी, चूल्हा, समुद्री गोले और गज़ेल जाल के लघु मॉडल थे।
- धर्मस्थल "अब तक अज्ञात नियोलिथिक आबादी के प्रतीकवाद, कलात्मक अभिव्यक्ति के साथ-साथ आध्यात्मिक संस्कृति पर नई रोशनी डालता है।"
- जाल की साइट से नजदीकी से पता चलता है कि निवासी मूलत: शिकारी थे और इस सीमांत क्षेत्र में उनका सांस्कृतिक, आर्थिक और यहां तक कि प्रतीकात्मक जीवन का एक केंद्र रहा होगा।
- टीम में जॉर्डन के अल हुसैन बिन तलाल विश्वविद्यालय और फ्रेंच इंस्टीट्यूट ऑफ द नियर ईस्ट के पुरातत्वविद शामिल हैं, जिन्होंने यह खोज की है। साल 2021 में सबसे हालिया खुदाई में यह धर्मस्थल मिला है।

ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

3. भारतीय नौसेना करेगी 'मिलन' (Milan) बहुपक्षीय नौसेना अभ्यास का आयोजन

- 'मिलन' भारतीय नौसेना द्वारा आयोजित बहुपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है। यह एक द्विवार्षिक अभ्यास है और इसमें भाग लेने वाले देशों के बीच सेमिनार, खेल, सामाजिक कार्यक्रम और पेशेवर अभ्यास शामिल हैं।
- यह अभ्यास वर्ष 1995 में शुरू किया गया था।

Ole XPERT
ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

- भारतीय नौसेना के साथ सिंगापुर, इंडोनेशिया, थाईलैंड और श्रीलंका की नौसेनाओं ने इस अभ्यास के उद्घाटन संस्करण में भाग लिया था।
- मिलन के सभी संस्करण अंडमान और निकोबार कमान के तहत अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में आयोजित किए गए थे।
- नौसेना ने 2020 में घोषणा की कि मिलान का अगला संस्करण पूर्वी नौसेना कमान के तहत विशाखापत्तनम में आयोजित किया जाएगा।
- यह अभ्यास पनडुब्बी रोधी युद्ध और अन्य क्षेत्रों जैसे विभिन्न विषयों के तहत आयोजित किया जाता है।
- इस अभ्यास के लिए सहयोग के क्षेत्रों में क्षमता निर्माण, प्रशिक्षण, समुद्री डोमेन जागरूकता, तकनीकी सहायता, हाइड्रोग्राफी और परिचालन अभ्यास शामिल हैं।
- मित्रवत नौसेनाओं के साथ पेशेवर जुड़ाव के माध्यम से, इस अभ्यास का उद्देश्य परिचालन क्षमताओं को बेहतर बनाना, सर्वोत्तम प्रथाओं और प्रक्रियाओं को स्थापित करना और समुद्री वातावरण में सीखने को सक्षम बनाना है।

Ole XPERT ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

4. AIIB ने उभरते एशिया की सेवा के लिए डेटा सेंटर के विकास में 150 मिलियन अमरीकी डालर का निवेश किया

- एशियन इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक (Asian Infrastructure Investment Bank - AIIB), एक बहुपक्षीय विकास बैंक ने डेटा केंद्रों के विकास में निवेश करने के लिए 150 मिलियन अमरीकी डालर की प्रतिबद्धता जताई है जो ज्यादातर उभरते एशिया की सेवा करते हैं।
- यह परियोजना एआईआईबी की पहली डाटा सेंटर परियोजना है। भारत एआईआईबी का प्रमुख संस्थापक सदस्य है।

- समानांतर फंड संरचना के माध्यम से एआईआईबी का 100 मिलियन अमरीकी डालर और सह-निवेश के माध्यम से 50 मिलियन अमरीकी डालर का निवेश केडीसीएफ II के अंतिम समापन को चिह्नित करता है, जो एशिया प्रशांत पर ध्यान देने के साथ तेजी से बढ़ते डेटा सेंटर क्षेत्र में रणनीतिक निवेश करने वाला एक विकास कोष है।
- यह परियोजना एआईआईबी की कनेक्टिविटी और क्षेत्रीय सहयोग, हरित बुनियादी ढांचे और निजी पूंजी जुटाने की विषयगत प्राथमिकताओं के अनुरूप है।

5. ढाका इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल में भारत के कूझंगल को मिला सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार

- भारत से पीएस विनोथराज (P S Vinothraj) निर्देशित फिल्म कूझंगल (Koozhangal) ने 20वें ढाका अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव में एशियाई फिल्म प्रतियोगिता खंड में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता। बांग्लादेश के सूचना और प्रसारण मंत्री हसन महमूद (Hasan Mahmud) ने ढाका में राष्ट्रीय संग्रहालय सभागार में आयोजित समापन सत्र के दौरान मुख्य अतिथि के रूप में पुरस्कार प्रदान किए।
- जयसूर्या को रंजीत शंकर निर्देशित फिल्म सनी के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार दिया गया।
- सर्वश्रेष्ठ पटकथा लेखक का पुरस्कार इंद्रनील रॉयचौधरी द्वारा निर्देशित भारत-बांग्लादेश फिल्म मायर जोंजाल के लिए इंद्रनील रॉयचौधरी और सुगाता सिन्हा को मिला।
- विशेष दर्शक पुरस्कार एमी बरुआ निर्देशित फिल्म सेमखोर को दिया गया।

Ole XPERT
ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

6. 25 जनवरी को मनाया जा रहा है, भारत का राष्ट्रीय पर्यटन दिवस

- भारत सरकार ने देश की अर्थव्यवस्था के लिए पर्यटन के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए 25 जनवरी को राष्ट्रीय पर्यटन दिवस के रूप में स्थापित किया।
- पर्यटन के महत्व और इसके सामाजिक, राजनीतिक, वित्तीय और सांस्कृतिक मूल्य के बारे में वैश्विक समुदाय के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए यह दिन मनाया जाता है।
- पर्यटन के प्रचार और विकास के लिए राष्ट्रीय नीतियां बनाने के लिए पर्यटन मंत्रालय भारत में नोडल एजेंसी है। यह केंद्रीय, राज्य एजेंसियों और सार्वजनिक क्षेत्र के साथ भी समन्वय करता है।

ONLINE LEARNING WITH EXPERTS

7. भारत, इज़राइल ने राजनयिक संबंधों की स्थापना की 30 वीं वर्षगांठ के अवसर पर स्मारक लोगो किया लॉन्च

- भारत और इज़राइल ने दोनों देशों के बीच राजनयिक संबंधों की स्थापना की 30 वीं वर्षगांठ को चिह्नित करने के लिए एक स्मारक लोगो लॉन्च किया है।
- भारत में इज़राइल के राजदूत नाओर गिलोन और इज़राइल में भारतीय दूत संजीव सिंगला की उपस्थिति में कल एक ऑनलाइन कार्यक्रम में लोगो का अनावरण किया गया था।
- लोगो में डेविड का सितारा और अशोक चक्र- दो प्रतीक हैं जो दोनों देशों के राष्ट्रीय ध्वज को सुशोभित करते हैं- और द्विपक्षीय संबंधों की 30 वीं वर्षगांठ को दर्शाते हुए अंक 30 बनाते हैं।
- इजराइल और भारत ने 29 जनवरी 1992 को राजनयिक संबंध स्थापित किए।
- इस्राइल और भारत के बीच संबंधों की 30वीं वर्षगांठ को पूरे वर्ष सांस्कृतिक कार्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ चिह्नित किया जाएगा।

8. ओडिशा: गणतंत्र दिवस पर मलकानगिरी में नाव एम्बुलेंस सेवा शुरू करेगी बीएसएफ

- सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) गणतंत्र दिवस के मौके पर कल से ओडिशा के मलकानगिरी जिले के स्वाभिमान अंचल क्षेत्र से नाव एम्बुलेंस सेवा शुरू करेगा।
- छत्तीसगढ़ के रायपुर में एक संवाददाता सम्मेलन को संबोधित करते हुए बीएसएफ के अतिरिक्त महानिदेशक और छत्तीसगढ़-ओडिशा क्षेत्र के प्रमुख आरएस भट्टी ने कहा

कि इस पहल से क्षेत्र के लगभग 150 गांवों में रहने वाले लगभग तीस हजार लोग लाभान्वित होंगे.

9. CDRI ने "ओएम" नामक ओमिक्रॉन परीक्षण किट विकसित की

- सीएसआईआर-सेंट्रल ड्रग रिसर्च इंस्टीट्यट (सीडीआरआई) ने कोरोनवायरस के ओमिक्रॉन संस्करण के परीक्षण के लिए एक स्वदेशी आरटी-पीसीआर डायग्नोस्टिक किट, 'ओम (Om)' विकसित किया है।
- यह ओमिक्रॉन के विशिष्ट परीक्षण के लिए किसी भी सरकारी संस्थान द्वारा बनाई गई पहली और स्वदेशी रूप से बनाई जाने वाली तीसरी किट है।
- फिलहाल निजी कंपनियों द्वारा विकसित ऐसी दो और किट बाजार में उपलब्ध हैं। किट लगभग दो घंटे में परीक्षा परिणाम देगी।
- ओम एक बड़ी आबादी के लिए जीनोम अनुक्रमण पर ओमिक्रॉन वेरिएंट का त्वरित और लागत प्रभावी पता लगाने में सक्षम बनाता है।
- इसे दो महीने के भीतर बनाया गया था और इसकी कीमत लगभग 150 रुपये होगी।