

09-05-2023

न्यूज फटाफट

स्रोन डोंग गुफा (SON DOONG CAVE)

- सोन डोंग गुफा दुनिया की सबसे बड़ी गुफा है। यह मध्य वियतनाम में क्वांग बिन्ह प्रांत में स्थित है। यह लगभग 400 से
 450 मिलियन वर्ष पुरानी है।
- इसकी खोज वर्ष 1991 में एक स्थानीय वनवासी हो खान ने की थी। •अब यह फोंग न्हा-के बंग नेशनल पार्क (एक यूनेस्को विरासत स्थल) का हिस्सा है।
- इसकी कुल लंबाई 9 किमी. है और यह पृथ्वी पर किसी भी गुफा का सबसे बड़ा गुफा मार्ग है।
- इसमें लगभग 150 अलग-अलग गुफाएँ, एक घना भूमिगत जंगल और कई भूमिगत निदयाँ शामिल हैं।

अमोलॉप्स सिज् (AMOLOPS SIJU)

- जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ZSI) के शोधकर्ताओं ने मेघालय के दक्षिण गारो हिल्स में स्थित सिजु गुफा में कैस्केड रेनिड मेंढक की एक नई प्रजाति की खोज की है। इस नई प्रजाति का नाम अमोलॉप्स सिजु रखा गया है।
- भारत में दूसरी बार किसी गुफा से मेढ़क की प्रजाति की खोज की गई है। यह कैस्केड रेनिड प्रजाति की चौथी नई उप-जाति है। कैस्केड ऐसे मेंढक होते हैं जो छोटे झरनों या प्रवाही पहाड़ी धाराओं में रहते हैं।
- वर्तमान में रेनिडे परिवार के अमोलॉप्स वंश में 70 से अधिक ज्ञात प्रजातियाँ पाई जाती है जो मेंढकों के सबसे बड़े समूहों में से एक है।
- कैस्केड रेनिड प्राजातियाँ व्यापक रूप से पूर्वीतर व उत्तर भारत, नेपाल, भूटान, इंडोचाइना क्षेत्र से लेकर मलाया प्रायद्वीप तक पाई जाती हैं।

नवरत्नगढ़ (NAVRATNAGARH)

- नवरत्नगढ़ झारखंड राज्य के गुमला ज़िले में स्थित एक ऐतिहासिक स्थल है। यहाँ मुगल साम्राज्य और नागवंशी राजाओं का इतिहास छिपा है।
- नागवंशी राजवंश के राजा दुर्जनशाल ने नवरत्नगढ़ को अपनी राजधानी बनाया और मुगलों से सुरक्षा के लिये यहाँ एक किले का निर्माण करवाया। इसे दोइसागढ़ के नाम से भी जाना जाता है।
- ि किले के चारों ओर एक खाई है और यहाँ प्रवेश करने का एकमात्र रास्ता पहाड़ी से होकर जाता था। पुरातत्व विभाग की खुदाई में यहाँ ज़मीन के अंदर कई खुफिया भवन और महल मिले हैं।
- एक विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता प्राप्त नवरत्नगढ़ को मन की बात के 100वें एपिसोड में शामिल किया गया।

मोचा चक्रवात

- भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) ने एक चेतावनी जारी की है कि 6 मई, 2023 के आसपास बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्व क्षेत्र के ऊपर एक चक्रवाती परिसंचरण विकसित होने की संभावना है।
- मौसम के प्रारूप के आधार पर IMD के प्रारंभिक विश्लेषण के अनुसार, चक्रवात संभावित रूप से 'गंभीर चक्रवाती तूफान' में बदल सकता है। यह इस वर्ष बनने वाला पहला चक्रवात होगा और लाल सागर तट पर स्थित येमिनी शहर मोचा (मोखा) के आधार पर यमन द्वारा प्रस्तावित चक्रवात को मोचा नाम दिया जाएगा।



- इस चक्रवात का नामकरण विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) द्वारा जारी किये गए आदेश के अनुसार किया गया था,
 जिसमें कहा गया है कि प्रत्येक चक्रवात का नाम ऐसे उदाहरणों में भ्रम से बचने के लिये रखा जाना चाहिये जहाँ एक स्थान पर कई प्रणालियाँ संचालित होती हैं।
- चक्रवात एक मौसमी परिघटना है जो निम्न दाब केंद्र और इसके चारों ओर परिसंचरण वाली तेज़ पवनों की विशेषता है। यह बाढ़, तूफान और भूस्खलन का कारण बन सकता है, जिसके परिणामस्वरूप जीवन और परिसंपत्ति की क्षिति हो सकती है। स्थान और मौसम की स्थिति के आधार पर चक्रवातों को उष्णकटिबंधीय चक्रवात, अत्यधिक उष्णकटिबंधीय चक्रवात और ध्रवीय निम्नदाब पेटियों के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

विश्व बैंक का नया अध्यक्ष

- विश्व बैंक ने घोषणा की है कि 2 जून, 2023 से शुरू होने वाले पाँच वर्ष के कार्यकाल के लिये अजय बंगा को संगठन के नए अध्यक्ष के रूप में चुना गया है।
- विश्व बैंक के नए अध्यक्ष के लिये चयन प्रक्रिया पारदर्शी और योग्यता आधारित है, जिससे किसी को भी पद के लिये
 प्रस्तावित की जाने वाली बैंक की राष्ट्रीय सदस्यता की अनुमति मिलती है।
- विश्व बैंक समूह के अध्यक्ष होने के अतिरिक्त बंगा इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (IBRD) के कार्यकारी निदेशक मंडल के अध्यक्ष तथा अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA), अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC), बहुपक्षीय निवेश गारंटी एजेंसी (MIGA) एवं निवेश विवादों के निपटान के लिये अंतर्राष्ट्रीय केंद्र की प्रशासनिक परिषद (ICSID) के निदेशक मंडल के पदेन अध्यक्ष के रूप में भी काम करेंगे।

एकथा हार्बर

- हाल ही में भारत और मालदीव ने उथुरु थिला फाल्हु (UTF) एटोल (माले से कुछ मील दूर उत्तर-पश्चिम में) के सिफवारु में मालदीव राष्ट्रीय रक्षा बल (MNDF) के तटरक्षक बल के लिये एक बंदरगाह- 'एकथा हार्बर' का निर्माण शुरू कर अपने बढ़ते रक्षा सहयोग में एक बड़ा कदम उठाया है।
- तटरक्षक बल का विकास भारत की सबसे बड़ी अनुदान सहायता परियोजनाओं में से एक है।
- UTF हार्बर प्रोजेक्ट की घोषणा वर्ष 2021 में की गई थी। मालदीव हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में भारत के प्रमुख समुद्री पड़ोसियों में से एक है और नई दिल्ली IOR में अपने प्रभाव का विस्तार करने के चीन के प्रयासों के बीच रक्षा और सुरक्षा के क्षेत्रों सहित माले के साथ संबंधों का विस्तार करने की मांग कर रहा है।

मेटावेलेंट बॉन्डिंग

- जवाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड साइंटिफिक रिसर्च, बंगलूरू के वैज्ञानिकों की एक टीम ने ठोस पदार्थों में एक नए प्रकार के रासायनिक बंधन की खोज की है जिसे मेटावैलेंट बॉन्डिंग कहा जाता है।
- इसमें धातुओं में मौजूद बॉन्डिंग और ग्लास में पाए जाने वाले बॉन्डिंग दोनों के गुण होते हैं, जो रसायन विज्ञान में शास्त्रीय ऑक्टेट नियम की अवहेलना करता है।
- मेटावैलेंट बॉन्डिंग का उपयोग क्वांटम सामग्री में थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन को अनुकूलित करने और अपशिष्ट गर्मी को कुशलता से बिजली में बदलने के लिये किया जा सकता है।
- उन्होंने जाँच के लिये एक प्रसिद्ध टोपोलॉजिकल इंसुलेटर TlBiSe2 को चुना तथा उत्कृष्ट विद्युत गुणों वाली सामग्रियों की खोज ने उन्हें क्वांटम सामग्रियों की ओर आकर्षित किया।





- उन्होंने बताया कि TlBiSe2 मेटावैलेंट बॉन्डिंग को प्रदर्शित करता है, जो जालीय कतरनी (lattice shearing) के माध्यम से आंतरिक रूप से बिखरने वाले फोनोंस के एक नए तरीके की सुविधा प्रदान करता है।
- तर्कसंगत रासायनिक डिज़ाइनिंग द्वारा उन्होंने क्वांटम सामग्री में दिलचस्प उभरते गुणों को महसूस किया है, जो हरित ऊर्जा उत्पादन के लिये उत्कृष्ट संभावनाएँ दर्शाता है और भारत के नए लॉन्च किये गए क्वांटम मिशन को एक नई दिशा प्रशस्त कर सकता है।

स्टारबेरी-सेंस का सफल परीक्षण लॉन्च

- भारतीय अंतिरक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation- ISRO/इसरो) ने हाल ही में PSLV ऑर्बिटल एक्सपेरिमेंटल मॉड्यूल (POEM) पर लगे स्टारबेरी-सेंस (StarBerrySense) नामक कम लागत वाले स्टार सेंसर को लॉन्च किया 1
- जिसने अपने पहले अंतिरक्ष परीक्षण के दौरान अच्छा प्रदर्शन किया है।
- स्टारबेरी-सेंस एक कम लागत वाला सेंसर है जिसे किसी अंतिरक्षयान के दृश्य क्षेत्र में तारों की पहचान करके उसके उन्मुखीकरण की त्विरत गणना करने हेतु डिज़ाइन किया गया है।
- भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (Indian Institute of Astrophysics- IIA) में स्पेस पेलोड्स ग्रुप द्वारा विकसित
 StarBerrySense रास्पबेरी पाई मिनीकंप्यूटर के तहत बनाया गया है, जो लागत प्रभावी एवं निर्माण में सरल है।
- POEM इसरो की एक अद्वितीय पहल है जो वैज्ञानिक प्रयोगों हेतु PSLV के चौथे चरण का उपयोग कक्षीय मंच के रूप में करता है।
- स्टारबेरी-सेंस परीक्षण के प्रारंभिक निष्कर्षों से पता चलता है कि यह अंतरिक्ष में कठिन परिस्थितियों का सामना करते हुए अपेक्षित रूप से कार्य कर रहा है, जो निर्दिष्ट दिशा का सटीक आकलन करने में सक्षम इमेजिंग उपकरण तथा ऑनबोर्ड सॉफ्टवेर के साथ काम कर रहा है।

प्रसिद्ध बंगाली लेखक समरेश मज्मदार का निधन

- प्रसिद्ध बंगाली लेखक समरेश मजूमदार का मई 2023 में निधन हो गया।
- वह अपनी 'अनिमेश' श्रृंखला के लिए सबसे ज्यादा जाने जाते हैं।
- लेखक-किव के नाम असंख्य सम्मान हैं, जिनमें साहित्य अकादमी पुरस्कार भी शामिल है, जिसे उन्होंने 1984 में 'कलबेला' के लिए जीता था।
- इसके अलावा उन्हें आनंद पुरस्कार और बंकिम पुरस्कार से सम्मानित किया जा चुका है।

भारत ने सेब आयात नीति में संशोधन किया

- केंद्र सरकार ने उन सेबों के आयात पर रोक लगा दी है जहां CIF (लागत, बीमा और माल ढुलाई) आयात मूल्य 50 रुपये प्रति किलोग्राम से कम या उसके बराबर है।
- 50 रुपये प्रति किलोग्राम से अधिक कीमत वाले सेबों के लिए आयात नीति "मुफ्त" बनी हुई है।
- सेब आयात नीति में किया गया संशोधन भारत के पड़ोसी देश भूटान पर लागू नहीं होगा।