



CURRENT AFFAIRS

1. चंद्रमा पहले की सोच से 40 मिलियन वर्ष पुराना हो सकता है -

- एक नए अध्ययन से पता चलता है कि चंद्रमा पहले की तुलना में लगभग 40 मिलियन वर्ष पुराना है। अपोलो 17 मिशन के हिस्से के रूप में 1972 में एकत्र की गई चंद्र धूल पर आधारित यह खोज, सौर मंडल के इतिहास की हमारी समझ पर प्रभाव डालती है।
- अपोलो 17, फिलहाल, चंद्रमा पर अंतिम मानव अभियान है, जिससे अंतरिक्ष यात्री यूजीन सेर्नन और हैरिसन श्मिट चंद्रमा पर चलने वाले अंतिम व्यक्ति बन गए हैं।
- अध्ययन से पता चलता है कि चंद्रमा पिछले अनुमान 4.425 अरब वर्ष से लगभग 40 मिलियन वर्ष पुराना है।
- अब माना जाता है कि इसका निर्माण लगभग 4.46 अरब वर्ष पहले हुआ था, जो इसे हमारे सौर मंडल के प्रारंभिक इतिहास के साथ निकटता से जोड़ता है।
- शोधकर्ताओं ने नैनोस्केल स्तर पर चंद्र नमूनों का विश्लेषण करने के लिए एपीटी नामक एक अत्याधुनिक तकनीक का इस्तेमाल किया।
- एपीटी ने जिरकोन क्रिस्टल में सीसा क्लस्टरिंग की अधिक सटीक जांच की अनुमति दी, जिससे चंद्रमा की आयु निर्धारित करने में सहायता मिली।
- वैज्ञानिकों ने चंद्र नमूने 72255 से क्रिस्टल का पुनः विश्लेषण किया, जिसमें 4.2 अरब वर्ष पुराना जिंक्रीन पाया गया था।
- जिरकोन पृथ्वी पर मौजूद सबसे पुराना खनिज है और, भूवैज्ञानिकों का कहना है कि इसमें चंद्रमा के निर्माण सहित ग्रहों के निर्माण के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी है।
- निष्कर्ष विशाल प्रभाव परिकल्पना का समर्थन करते हैं, जो सुझाव देते हैं कि थिया नामक एक विशाल वस्तु, संभवतः मंगल ग्रह के आकार की, इसके गठन के दौरान पृथ्वी से टकरा गई, जिससे चंद्रमा का निर्माण हुआ।

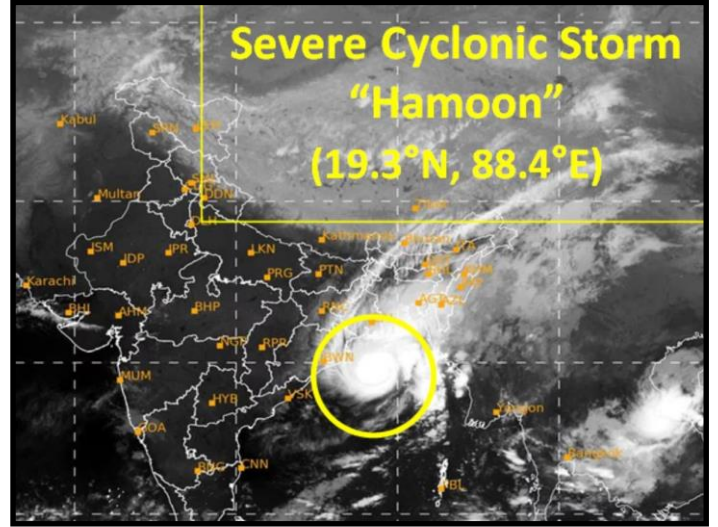


2. चक्रवात हामून-

- चक्रवात हामून, बंगाल की खाड़ी का एक बहुत ही गंभीर चक्रवात, जिसने 24-25 अक्टूबर, 2023 की मध्यरात्रि के करीब चट्टोग्राम, बांग्लादेश के दक्षिण में एक चक्रवाती तूफान के रूप में भूस्खलन किया, ने अत्यधिक असामान्य व्यवहार प्रदर्शित किया, और भूस्खलन से पहले 24 घंटों के भीतर चार बार श्रेणियां बदलीं।



- बदलाव एक चक्रवाती तूफान से लेकर एक गंभीर चक्रवाती तूफान, फिर बहुत गंभीर और अंततः एक चक्रवाती तूफान में बदल गया।
- ऊपरी स्तर की पश्चिमी हवाओं ने हामून की गति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, इसे अनुमान से पहले भूमि की ओर धकेल दिया। पछुआ हवाएँ दोनों गोलार्धों में 30 और 60 डिग्री अक्षांश के बीच पश्चिम से पूर्व की ओर चलने वाली प्रचलित हवाएँ हैं।
- उत्तरी बंगाल की खाड़ी में ठंडे समुद्री तापमान ने हामून के तेजी से कमजोर होने में योगदान दिया क्योंकि यह तट से दूर चला गया।
- हामून ने अपेक्षित तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश या ओडिशा तट के बजाय बांग्लादेश की ओर मुड़कर एक असामान्य रास्ता अपनाया।
- अरब सागर में चक्रवात तेज के कमजोर होने से बंगाल की खाड़ी में हामून के मजबूत होने में योगदान हो सकता है, क्योंकि जुड़वां चक्रवाती सिस्टम अक्सर एक के मजबूत होने का प्रदर्शन करते हैं।



3. कतर में पूर्व नौसेना कर्मियों को मौत की सजा -

- हाल ही में कतर की एक अदालत ने भारतीय नौसेना के आठ पूर्व कर्मियों को जासूसी के आरोप में मौत की सजा सुनाई है।
- व्यक्तियों को अगस्त 2022 में गिरफ्तार किया गया था और उन पर संवेदनशील रहस्यों को तोड़ने से संबंधित आरोप लगाए गए थे।
- दोहा में अल दहरा द्वारा नियोजित रहते हुए आरोपी व्यक्तियों पर 2022 में कतर में उनकी गिरफ्तारी के समय कथित तौर पर संवेदनशील रहस्यों को तोड़ने का आरोप लगाया गया था।
- दहरा ग्लोबल टेक्नोलॉजीज एंड कंसल्टेंट सर्विसेज, जिस कंपनी के लिए उन्होंने काम किया था, वह अपनी गुप्त क्षमताओं के लिए जानी जाने वाली उन्नत इतालवी मूल की पनडुब्बियों के उत्पादन से भी जुड़ी थी।
- हालाँकि आठ भारतीय नागरिकों के खिलाफ विशिष्ट आरोपों को कतरी





अधिकारियों द्वारा सार्वजनिक नहीं किया गया है।

- इस मामले में 2023 के मार्च और जून में दो परीक्षण हुए हैं। जबकि बंदियों को कई मौकों पर कांसुलर पहुंच प्रदान की गई थी, भारतीय और कतरी दोनों अधिकारियों ने मामले की संवेदनशीलता का हवाला देते हुए इस मामले में गोपनीयता का पर्दा बनाए रखा है।
- भारत ने अपने नागरिकों को दी गई मौत की सजा पर गहरा सदमा और चिंता व्यक्त की है और उनकी रिहाई सुनिश्चित करने के लिए सभी संभावित कानूनी विकल्प तलाश रहा है।
- विदेश मंत्रालय (एमईए) ने इस मामले से जुड़े उच्च महत्व से अवगत कराया है और हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को कांसुलर और कानूनी सहायता प्रदान करने की अपनी प्रतिबद्धता दोहराई है।
- यह फैसला संभावित रूप से भारत और कतर के बीच संबंधों में तनाव पैदा कर सकता है, जहां बड़ी संख्या में भारतीय प्रवासी आर्थिक और राजनयिक संबंधों को बढ़ावा देने में योगदान करते हैं।
- कतर में सात लाख से अधिक भारतीयों के साथ, भारत सरकार पर बंदियों की जान बचाने के लिए उच्चतम स्तर पर कार्रवाई करने का दबाव है।



Quiz

Q1. डिस्लेक्सिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. डिस्लेक्सिया एक सीखने की अक्षमता विकार है जो व्यक्ति की पढ़ने की क्षमता को खराब कर देता है।
2. गो रेड अभियान का उद्देश्य डिस्लेक्सिया के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।
3. डिस्केल्कुलिया डिस्लेक्सिया का एक उप-प्रकार है जो किसी व्यक्ति की बुनियादी चीजों को समझने की क्षमता को प्रभावित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक b) केवल दो
c) तीनों d) कोई नहीं

Q2. भारतीय रेलवे द्वारा उपयोग की जाने वाली भारत की घरेलू स्तर पर विकसित ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली (टीसीएस) का नाम है-

- a) सत्यनिष्ठा b) अमृत भारत
c) अजय d) कवच

Q3. बैलन डी'ओर/गोल्डन बॉल पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्तमान में यह पुरस्कार इंटरनेशनल एसोसिएशन फुटबॉल फेडरेशन

(फीफा) द्वारा दुनिया के सर्वश्रेष्ठ फुटबॉल खिलाड़ी को दिया जाता है।

2. क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने अब तक सबसे ज्यादा बार बैलन डी'ओर जीता है।

3. अभी तक किसी भी भारतीय खिलाड़ी ने बैलन डी'ओर नहीं जीता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- a) कोई नहीं b) केवल एक
c) केवल दो d) तीनों

Q4. "बाली जात्रा" निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला एक प्रसिद्ध त्योहार है?

- a) असम b) मणिपुर
c) नई दिल्ली d) ओडिशा

Q5. अगरतला-अखौरा रेल परियोजना भारत एवं किस देश से संबंधित है?

- a) नेपाल b) भूटान
c) बांग्लादेश d) श्रीलंका

Q6. प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय एकता दिवस कब मनाया जाता है?

- a) 29 अक्टूबर b) 30 अक्टूबर
c) 31 अक्टूबर d) 01 नवंबर

Answer Key

1	2	3	4	5	6
b	d	b	d	c	c