

1. मधु शर्मा को अमिच्युर बेसबॉल फेडरेशन ऑफ़ इंडिया का संयुक्त सचिव नियुक्त किया गया
  - बेसबॉल एसोसिएशन ऑफ़ बिहार की कोषाध्यक्ष मधु शर्मा को बेसबॉल फेडरेशन ऑफ़ इंडिया का संयुक्त सचिव नियुक्त किया गया
2. रिटायर्ड IAS उत्पल कुमार सिंह को लोक सभा का महासचिव नियुक्त किया गया
  - वे 1986 बैच के उत्तराखंड कैडर के आईएस अधिकारी हैं और निवर्तमान स्नेहलता श्रीवास्तव का स्थान लेंगे।
  - नोट: लोक सभा महासचिव का पद कैबिनेट मंत्री के समकक्ष होता है।
3. भारत ने सरकार के प्रमुखों की SCO परिषद (SCO CHG) की मेजबानी की
  - भारत के उपराष्ट्रपति श्री एम वेंकैया नायडू ने 30 नवंबर को 19 वीं सरकार के प्रमुखों की SCO परिषद की अध्यक्षता की।
  - यह पहली बार है कि भारत की अध्यक्षता में शिखर-स्तरीय बैठक आयोजित की गई, क्योंकि भारत ने 2017 में संगठन की पूर्ण सदस्यता प्राप्त की।
  - भारत शंघाई सहयोग संगठन (SCO) को शांति, सुरक्षा, व्यापार, अर्थव्यवस्था और संस्कृति के क्षेत्रों में सहयोग को बढ़ावा देने के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्रीय संगठन मानता है। भारत संगठन में सक्रिय, सकारात्मक और रचनात्मक भूमिका निभाते हुए SCO के साथ अपने सहयोग को गहरा करने के लिए प्रतिबद्ध है।
  - नोट: 2021 में सरकार के प्रमुखों की अगली SCO परिषद की अध्यक्षता कजाकिस्तान द्वारा की जाएगी।
  - **SCO के बारे में तथ्य** :शंघाई सहयोग संगठन या शंघाई पैक्ट एक यूरोशियन राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।  
**स्थापना** : 15 जून 2001  
**सदस्य**: चीन, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान, उज्बेकिस्तान, भारत और पाकिस्तान।  
**मुख्यालय**: बीजिंग, चीन
4. श्री एम. वेंकैया नायडू, भारत के उपराष्ट्रपति ने सरकार के प्रमुखों की SCO परिषद की 19वीं बैठक के दौरान साड़ी बौद्ध विरासत पर पहली SCO ऑनलाइन अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी की शुरुआत की
  - यह SCO ऑनलाइन अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी, SCO देशों के सक्रिय सहयोग से, राष्ट्रीय संग्रहालय, नई दिल्ली द्वारा पहली बार विकसित और क्यूरेट की गई है।



- प्रदर्शनी में 3-डी स्कैनिंग, वेबजीएल प्लेटफॉर्म, वर्चुअल स्पेस यूटीलाइजेशन, इनोवेटिव क्यूरेशन एंड नैरेशन मैथडेशन आदि जैसी अत्याधुनिक तकनीकों को दर्शाया गया है।
- इस प्रदर्शनी को <https://nmvirtual.in/> के माध्यम से दुनिया भर में देखा जा सकता है।

#### 5. NIIF इंफ्रास्ट्रक्चर डेट फाइनेंसिंग प्लेटफॉर्म में पूंजी लगाने की मंजूरी

- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने नेशनल इन्वेस्टमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर फंड (NIIF) द्वारा प्रायोजित असीम इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस लिमिटेड (AIFL) तथा NIIF इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस लिमिटेड (NIIF-IFL) के साझा NIIF डेट प्लेटफॉर्म में सरकार द्वारा 6,000 करोड़ रुपये की इक्विटी लेने की मंजूरी दी है।
- यह आत्मनिर्भर भारत के अंतर्गत वित्त मंत्री द्वारा अर्थव्यवस्था को मजबूती प्रदान करने के लिए घोषित 12 प्रमुख उपायों में एक था।
- दो वित्तीय वर्षों यानी 2020-21 तथा 2021-22 में NIIF डेट प्लेटफॉर्म में इक्विटी रूप में 6,000 करोड़ रुपये निवेश किए जाएंगे।
- NIIF इंफ्रास्ट्रक्चर डेट फाइनेंसिंग प्लेटफॉर्म द्वारा अगले पांच वर्षों में ढांचागत क्षेत्र को ऋण रूप में लगभग एक लाख करोड़ रुपये का योगदान किया जाएगा।
- यह राष्ट्रीय इंफ्रास्ट्रक्चर की पाइपलाइन की परिकल्पना के रूप में ढांचागत क्षेत्र में अधिक निवेश आकर्षित करने का काम करेगा।
- नेशनल इंफ्रास्ट्रक्चर प्लेटफॉर्म (NIP) के अनुसार अगले पांच वर्षों में ढांचागत क्षेत्र के विभिन्न उप क्षेत्रों में 111 लाख करोड़ रुपये निवेश करने का लक्ष्य है, ताकि ऋण वित्त पोषण के लिए ठोस आवश्यकता सृजन किया जा सके। इसके लिए ऋण वित्त पोषण में कम से कम 60 से 70 लाख करोड़ रुपये की जरूरत होगी।
- **नोट:** वर्तमान माहौल में अच्छी पूंजी और विशेषज्ञ ढांचागत फोकस वाले वित्तीय संस्थानों की आवश्यकता है, जिस तरह के संस्थान नेशनल इन्वेस्टमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर फंड (NIIF) द्वारा विकसित किए जा रहे हैं। ऐसे संस्थान मजबूत पूंजी आधार और विशेषज्ञता प्रेरित दृष्टिकोण के साथ परियोजना को ऋण देने पर फोकस करेंगे।

#### 6. पृष्ठताछ के लिए ब्रेन फिंगरप्रिंटिंग

- हाथरस बलात्कार मामले में सभी चार आरोपियों पर ब्रेन फिंगरप्रिंटिंग विधि का संचालन किया जाना है। परीक्षण के लिए छोटे सवाल की जांच के लिए CBI टीम के साथ फॉरेंसिक विशेषज्ञों की एक टीम को काम करना है।
- **नोट:** ब्रेन फिंगरप्रिंटिंग या ब्रेन इलेक्ट्रिकल ऑसिलेशन सिग्नेचर एक न्यूरो साइकोलॉजिकल मेथड है जिसका इस्तेमाल अपराध के किसी आरोपी से उसके मस्तिष्क की प्रतिक्रियाओं का



अध्ययन करने के लिए किया जाता है। परीक्षण इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम नामक एक प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है जो मानव मस्तिष्क के विद्युत व्यवहार का अध्ययन करता है।

- परीक्षण करने के लिए पहले अभियुक्त की सहमति ली जाती है। इसके बाद आरोपी को दर्जनों इलेक्ट्रोड के साथ एक सिर की टोपी पहननी होती है और फिर दृश्य या ऑडियो क्लिप के साथ दिखाया जाता है जो कि मस्तिष्क की तरंगों को उत्पन्न करने वाले उनके मस्तिष्क में न्यूट्रॉन को ट्रिगर कर रहे हैं या नहीं इसकी जांच के लिए केस से संबंधित हैं।
- हालांकि, परीक्षण का उपयोग केवल हाथरस मामले के आरोपियों से पूछताछ करने के लिए एक सहायता के रूप में किया जा सकता है। परीक्षण के आधार पर अभियुक्त को दोषी नहीं ठहराया जा सकता। सजा CBI की पूछताछ और अन्य पारंपरिक कानूनी प्रथाओं के आधार पर की जानी है।

## 7. जुहू बीच पर 'ब्लू टाइड' (नीली ज्वार)

- ब्लू टाइड घटना महाराष्ट्र तट के कई हिस्सों में देखी गई- जैसे जुहू बीच। तटीय संरक्षण फाउंडेशन के निदेशक शौनक मोदी के अनुसार, 'ब्लू टाइड' को जुहू कोलीवाड़ा में देखा गया था।
- फ्लोरोसेंट ब्लू ट्यू का निर्माण करने वाला 'ब्लू टाइड' निहारना एक सुंदर दृश्य है। इस घटना को बायोलुमिनेसेंस कहा जाता है।
- **नोट:** दुनिया के कई समुद्र तटों जैसे कि इंडोनेशिया, संयुक्त राज्य अमेरिका, मालदीव, वियतनाम, ऑस्ट्रेलिया और कई अन्य देशों के समुद्र तट पर बायोलुमिनेसेंस देखा गया है।
- यह एक आवर्ती घटना है जो बायोलुमिनसेंट प्लैंक्टन के कारण होती है जिसे नोक्टिलुका स्किन्टिलन कहा जाता है, जिसे आमतौर पर समुद्री चमक के रूप में जाना जाता है। जबकि छोटे खिलने हानिरहित हो सकते हैं, धीमी गति से चलने वाले बड़े खिलने से गंभीर हाइपोक्सिक स्थिति हो सकती है जिसके परिणामस्वरूप एक क्षेत्र में मछली मर जाती है।
- **बायोलुमिनेसेंस** जीवधारी जीव द्वारा प्रकाश का उत्पादन और उत्सर्जन है। राष्ट्रीय महासागर सेवा के अनुसार, समुद्र में जैव-विचलन उतना दुर्लभ नहीं है जितना आप सोच सकते हैं। "वास्तव में, बैक्टीरिया से शार्क तक के अधिकांश प्रकार के जानवरों में कुछ बायोलुमिनसेंट सदस्य शामिल हैं।"

## 8. प्रतिबंधित कैटफिश थाई मांगुर

- महाराष्ट्र में एक चोंकाने वाली घटना सामने आई, जहां लगभग हजारों टन प्रतिबंधित कैटफिश, थाई मांगुर को ग्रामीण ठाणे में 125 से अधिक कृत्रिम तालाबों में अवैध रूप से पाला जा रहा है।



- 2000 में नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल द्वारा थाई मांगुर पर प्रतिबंध लगा दिया गया था क्योंकि उन्होंने स्थानीय पारिस्थितिकी तंत्र को नष्ट कर दिया था और मानव उपभोग के लिए भी हानिकारक माना जाता था।
- **थाई मांगुर के बारे में:** 100-150 रुपये प्रति किलो से लेकर, थाई मांगुर पालने के लिए आसान और सस्ता है। मांसाहारी प्रजाति को 1990 के दशक में भारत में लाया गया था और यह मूल रूप से अफ्रीका और मध्य पूर्व का है।
- स्थानीय कृषकों द्वारा बड़े-बड़े खेत में कृत्रिम टैंकों का निर्माण किया जाता है। यह किसी भी प्राकृतिक तालाब में सभी जीवों को आक्रामक रूप से नष्ट कर देता है, जिससे स्थानीय पारिस्थितिकी तंत्र और जैव विविधता को नुकसान पहुंचता है।
- प्रतिबंधित कैटफिश प्रजाति काशतकारों के लिए एक कम-रखरखाव निवेश है क्योंकि यह किसी भी चीज़ पर फीड कर सकता है और यहां तक कि शत्रुतापूर्ण परिस्थितियों में भी जीवित रह सकता है, यहां तक कि लंबे समय तक पानी के बाहर जीवित रहना।

#### 9. हॉर्नबिल फेस्टिवल

- नागालैंड 1 से 5 दिसंबर तक हॉर्नबिल फेस्टिवल 2020 का पहला आभासी उत्सव आयोजित करता है।
- यह कोहिमा जिले के अंतर्गत नागा हेरिटेज विलेज किसामा में एक मंच पर नागाओं की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और परंपरा को दर्शाता है।
- हालांकि, कोरोना वायरस महामारी के कारण, राज्य हॉर्नबिल त्योहार 2020 के अपने 21 वें संस्करण को पूरी तरह से वर्चुअल रूप में आयोजित कर रहा है।
- **नोट:** हॉर्नबिल फेस्टिवल हर साल 1 से 10 दिसंबर तक, पूर्वोत्तर भारत के नागालैंड में मनाया जाता है। इसे 'त्योहारों का त्योहार' भी कहा जाता है। महोत्सव का नाम भारतीय हॉर्नबिल के नाम पर मिला जो बड़े और रंगीन जंगल पक्षी है जिसे अधिकांश राज्य की जनजातियों की लोककथाओं में प्रदर्शित किया गया है।
- उत्सव की शुरुआत नागालैंड राज्य दिवस यानी 01 दिसंबर को होती है।

#### 10. F1 गल्फ एयर बहरीन ग्रां प्री 2020

- ब्रिटिश लुईस हैमिल्टन (मर्सिडीज) ने बहरीन इंटरनेशनल सर्किट में आयोजित फॉर्मूला 1 गल्फ एयर बहरीन ग्रां प्री 2020 जीता।
- मैक्स वेरस्टैपेन (रेड बुल रेसिंग) को दूसरा और अलेक्जेंडर एल्बॉन (रेड बुल रेसिंग) को तीसरा स्थान मिला।



### 11. बाटा ने इंडिया CEO कटारिया को ग्लोबल प्रमुख बनाया

- हाल ही में, बाटा शू आर्गेनाइजेशन ने संदीप कटारिया (प्रथम भारतीय) को CEO के पद पर नियुक्त किया
- वे इस पद पर अलेक्सिस नेसाई का स्थान लेंगे

# gradeup



**Gradeup Bihar State Exams Green Card Subscription**  
(BPSC, Bihar SI, Bihar SSC etc.)

Get unlimited access to all 40+ mock tests