# Daily Current Affairs 19/08/2021

## 1. "इंडिगऊ" भारत की पहली कैटल जीनोमिक चिप

Conservation of cows

**चर्चा में क्यों?**

- केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विज्ञान और प्रौद्योगिकी, डॉ जितेंद्र सिंह ने गिर, कंकरेज, साहीवाल, अंगोल आदि देशी पशुओं की नस्लों के शुद्ध किस्मों को संरक्षण प्रदान करने के लिए **भारत की पहली कैटल जीनोमिक चिप "इंडिगऊ"** का शुभारंभ किया।
- इस स्वदेशी चिप को **जैव प्रौद्योगिकी विभाग** के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्था **नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एनिमल बायोटेक्नोलॉजी (NAIB), हैदराबाद** के द्वारा विकसित किया गया है।

**प्रमुख बिंदु**

**इंडिगऊ के बारे में:**

- इंडिगऊ पूर्ण रूप से स्वदेशी और दुनिया की सबसे बड़ी पशु चिप है।
- इसमें 11,496 मार्कर (SNP) हैं जो कि अमेरिका और ब्रिटेन की नस्लों के लिए रखे गए 777K इलुमिना चिप की तुलना में बहुत ज्यादा हैं।
- यह चिप बेहतर पात्रों के साथ अपनी नस्लों के संरक्षण के लक्ष्य की प्राप्ति करते हुए 2022 तक किसानों की आय दोगुना करने में सहयोग प्रदान करने वाले सरकारी योजनाओं में व्यावहारिक रूप से उपयोगी साबित होगा।
- इंडिगऊ चिप का निर्माण **राष्ट्रीय गोकुल मिशन** के साथ तालमेल में है और आत्मनिर्भर भारत का एक बेहतरीन उदाहरण है।

**राष्ट्रीय गोकुल मिशन (RGM) के बारे में:**

- इसे दिसंबर 2014 में प्रजनन पथ में चयनात्मक प्रजनन के माध्यम से स्वदेशी नस्लों के विकास और संरक्षण और गैर-वर्णित गोजातीय आबादी के आनुवंशिक उन्नयन के लिए शुरू किया गया था।
- इस योजना में दो घटक नामत: **राष्ट्रीय गोजातीय प्रजनन कार्यक्रम (NPBB)** और **राष्ट्रीय गोजातीय उत्पादकता मिशन (NMBP)** शामिल हैं।

**स्रोत: PIB**

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams

Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

## 2. रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना

### चर्चा में क्यों?

- **रक्षा मंत्रालय** ने निजी उद्योग के साथ साझेदारी में अत्याधुनिक परीक्षण बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए 400 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ **रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS)** शुरू की है।
- इस संबंध में रक्षा उत्पादन विभाग/ गुणवत्ता आश्वासन महानिदेशालय (DDP/DGQA) ने चयनित डोमेन में रक्षा परीक्षण सुविधाओं की स्थापना के लिए आठ एक्सप्रेशन ऑफ इंट्रेस्ट (EOI) प्रकाशित की हैं।

**प्रमुख बिंदु**

**रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS) के बारे में:**

- इस योजना की घोषणा 08 मई, 2020 को रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने की थी।
- यह योजना पांच साल की अवधि के लिए चलेगी और इसमें 6-8 ग्रीनफील्ड रक्षा परीक्षण अवसंरचना सुविधाओं की स्थापना की सोच रखी गई है जो रक्षा और एयरोस्पेस से संबंधित उत्पादन करने के लिए आवश्यक हैं।

**वित्त:**

- योजना के तहत परियोजनाओं को 'अनुदान-सहायता' के रूप में 75 प्रतिशत तक सरकारी वित्त पोषण प्रदान किया जाएगा।
- परियोजना लागत का शेष 25 प्रतिशत **स्पेशल प्रोपज़ल व्हीकल (SPV)** घटकों द्वारा वहन किया जाएगा, जिनमें भारतीय निजी संस्थाएं और राज्य सरकारें होंगी।
- योजना के तहत SPV को कंपनी अधिनियम 2013 के तहत पंजीकृत किया जाएगा।

**पृष्ठभूमि:**

- मेक इन इंडिया के तहत, भारत ने देश में रक्षा और एयरोस्पेस क्षेत्रों के विनिर्माण आधार के विकास को उच्च प्राथमिकता दी है ताकि आयात पर निर्भरता कम हो सके।
- इसके लिए **उत्तर प्रदेश और तमिलनाडु** में **डिफेंस इंडस्ट्रियल कॉरिडोर (DIC)** की स्थापना की घोषणा की गई।

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams

Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- **अन्य पहलें:** संशोधित मेक-II प्रक्रियाएं, रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (iDEX) और रक्षा निवेशक सेल

**स्रोत: PIB**

### 3. वित्तीय समावेशन सूचकांक (FI-सूचकांक)

**चर्चा में क्यों?**

- **भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)** ने देश भर में वित्तीय समावेशन को कवर करने के लिए **पहले समग्र वित्तीय समावेशन सूचकांक (FI-सूचकांक)** का अनावरण किया।
- वित्तीय समावेशन सूचकांक के निर्माण के संबंध में घोषणा 7 अप्रैल को 2021-2022 के लिए पहले द्वि-मासिक मौद्रिक नीति वक्तव्य में की गई थी।
- मार्च 2021 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक FI-सूचकांक मार्च 2017 को समाप्त वर्ष के लिए 43.4 की तुलना में आधे को पार कर 53.9 पर पहुंच गया।

**प्रमुख बिंदु**

**वित्तीय समावेशन सूचकांक (FI-सूचकांक) के बारे में:**

- FI- सूचकांक को सरकार और क्षेत्रीय नियामकों के परामर्श से बैंकिंग, निवेश, बीमा, डाक के साथ-साथ पेंशन क्षेत्र के विवरण को शामिल करते हुए एक व्यापक सूचकांक के रूप में संकल्पित किया गया है।

**पैरामीटर:**

- यह सूचकांक वित्तीय समावेशन के विभिन्न पहलुओं को 0 और 100 के बीच के एकल मूल्य में प्रदर्शित करेगा, जहां 0 पूर्ण वित्तीय बहिष्करण का प्रतिनिधित्व करता है और 100 पूर्ण वित्तीय समावेशन को दर्शाता है।
- FI-इंडेक्स में तीन व्यापक पैरामीटर शामिल हैं - एक्सेस (35 प्रतिशत वेटेज), उपयोग (45 प्रतिशत) और गुणवत्ता (20 प्रतिशत) - इनमें से प्रत्येक में विभिन्न आयाम होते हैं, जिनकी गणना कई संकेतकों के आधार पर की जाती है।
- सूचकांक आसानी से पहुंच, सेवाओं की उपलब्धता और उपयोग और सेवाओं की गुणवत्ता के लिए उत्तरदायी है, जिसमें कुल मिलाकर 97 संकेतक शामिल हैं।

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams



Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- सूचकांक का निर्माण बिना किसी "आधार वर्ष" के किया गया है, और सभी हितधारकों के संचयी प्रयासों को दर्शाता है।
- सूचकांक हर साल जुलाई में प्रकाशित किया जाएगा।

**संबंधित पहल:**

- **प्रधानमंत्री जन धन योजना**
- **डिजिटल पहचान (आधार)** नई भुगतान प्रणालियों के साथ मोबाइल फोन के प्रसार के साथ-साथने पहुंच और उपयोग की पहली दो चुनौतियों का काफी हद तक समाधान किया है।
- **वित्तीय शिक्षा के लिए राष्ट्रीय केंद्र (NCFE):** (2020-2025 वित्तीय रूप से जागरूक और सशक्त भारत बनाने के लिए दस्तावेज)
- **वित्तीय साक्षरता केंद्र (CFL) परियोजना:** (ब्लॉक स्तर पर वित्तीय साक्षरता के लिए एक अभिनव और भागीदारीपूर्ण दृष्टिकोण जिसमें चुनिंदा बैंक और गैर-सरकारी संगठन शामिल हैं)

**स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस**

### 4. अभ्यास कोंकण 2021

**चर्चा में क्यों?**

- **ब्रिटेन के पोर्ट्समाउथ में भारतीय नौसेना और रॉयल नेवी (ब्रिटेन)** के बीच एक नौसेना अभ्यास "एक्सरसाइज कोंकण 2021" आयोजित किया गया।

**प्रमुख बिंदु**

- भारत के INS तबर और ब्रिटेन के HMS वेस्टमिंस्टर ने द्विपक्षीय अभ्यास कोंकण 2021 में भाग लिया।



Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- इसका उद्देश्य दोनों नौसेनाओं के बीच अंतर्संचालनीयता, तालमेल और सहयोग को बढ़ाना है।
- **कोंकण अभ्यास** 2004 से प्रतिवर्ष भारतीय नौसेना और ब्रिटेन की रॉयल नेवी के बीच आयोजित किया जाता है।
- 2019 संस्करण इंग्लिश चैनल, यूनाइटेड किंगडम पर आयोजित किया गया था।

**ब्रिटेन के साथ अन्य अभ्यास:**

- अजय योद्धा (संयुक्त सैन्य अभ्यास)
- इन्द्रधनुष (संयुक्त वायु सेना अभ्यास)

**स्रोत: PIB**

## 5. अंडमान और निकोबार द्वीप से नई शैवाल प्रजातियों की खोज

**चर्चा में क्यों?**

- पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा (CUPB) के वनस्पतिविदों के एक समूह ने **अंडमान और निकोबार द्वीप समूह से 'अम्ब्रेला हेड' वाली एक शैवाल प्रजाति** की खोज की है।
- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह प्रवाल भित्तियों का घर है और समुद्री जैव विविधता में समृद्ध हैं।

**प्रमुख बिंदु**

- 20 से 40 मिमी छोटा, आश्चर्यजनक चमकीले हरे शैवाल, एक छतरी या एक मशरूम जैसा दिखता है, इसकी टोपी पर 15 से 20 मिमी व्यास के खांचे होते हैं।
- काल्पनिक समुद्री मत्स्यांगना के नाम पर रखा गया, एसिटाबुलरिया जलकन्याका बहुत ही प्राचीन है और एक एकल कोशिका जीव है।
- यह भारत में खोजी गई जीनस एसिटाबुलरिया की पहली प्रजाति है।

**शैवाल के बारे में:**

- यह प्रकाश संश्लेषक यूकेरियोटिक जीवों के एक बड़े और विविध समूह के लिए एक अनौपचारिक शब्द है।
- यह एक पॉलीफाइलेटिक समूह है जिसमें कई अलग-अलग समूहों की प्रजातियां शामिल हैं।

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams



Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- शामिल जीवों में एककोशिकीय सूक्ष्म शैवाल, जैसे क्लोरेला, प्रोटोथेका और डायटम से लेकर बहुकोशिकीय रूपों तक, जैसे कि विशाल केल्प, एक बड़ा भूरा शैवाल जो लंबाई में 50 मीटर तक बढ़ सकता है।

**स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस**

### 6. पहेली सुडोकू के निर्माता माकी काजी का निधन

- पहेली सुडोकू के निर्माता जापान के माकी काजी का निधन हो गया।
- उन्हें "सुडोकू के गॉडफादर" के रूप में जाना जाता था।
- काजी अपनी पहेली कंपनी, निकोली कंपनी लिमिटेड में मुख्य कार्यकारी थे।

**स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस**

### 7. 19 अगस्त, विश्व मानवतावादी दिवस

**चर्चा में क्यों?**

- सभी मानवतावादियों के सम्मान में हर साल 19 अगस्त को विश्व मानवतावादी दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- इस दिन लोग उन लोगों को भी याद करते हैं जिन्होंने मानवीय कारणों से काम करते हुए अपनी जान गंवाई।

**प्रमुख बिंदु**

- WHD **मानवीय मामलों के समन्वय के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय** और मानवीय भागीदारों द्वारा एक अभियान है।
- संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक वेबसाइट के अनुसार, **'द ह्यूमनरेस',** इस वर्ष का **विषय** है।

**इतिहास:**

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams



Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- 19 अगस्त 2003 को, इराक के बगदाद में कैनाल होटल पर एक बम हमले में 22 मानवीय सहायता कर्मियों की मौत हो गई, जिसमें इराक में संयुक्त राष्ट्र महासचिव के विशेष प्रतिनिधि सर्जियो विएरा डी मेलो भी शामिल थे।
- पांच साल बाद, महासभा ने 19 अगस्त को विश्व मानवतावादी दिवस के रूप में नामित करने का एक प्रस्ताव अपनाया।

**स्रोत: un.org**

Gradeup



Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams

Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now