

सभी परीक्षाओं को समर्पित प्रतियोगी पत्रिका

# समसामयिकी क्रॉनिकल

जून 2021 ■ ₹ 30

- ◆ दुर्लभ रोगों के लिए राष्ट्रीय नीति 2021
- ◆ राष्ट्रीय जलवायु भेद्यता आकलन रिपोर्ट
- ◆ आहार क्रांति
- ◆ भारत-अमेरिका जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी
- ◆ विश्व स्वास्थ्य संगठन की ई-2025 पहल
- ◆ विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2021
- ◆ वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021
- ◆ नासा और स्पेसएक्स का 'क्यू-2 मिशन'
- ◆ वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट 2021
- ◆ स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना

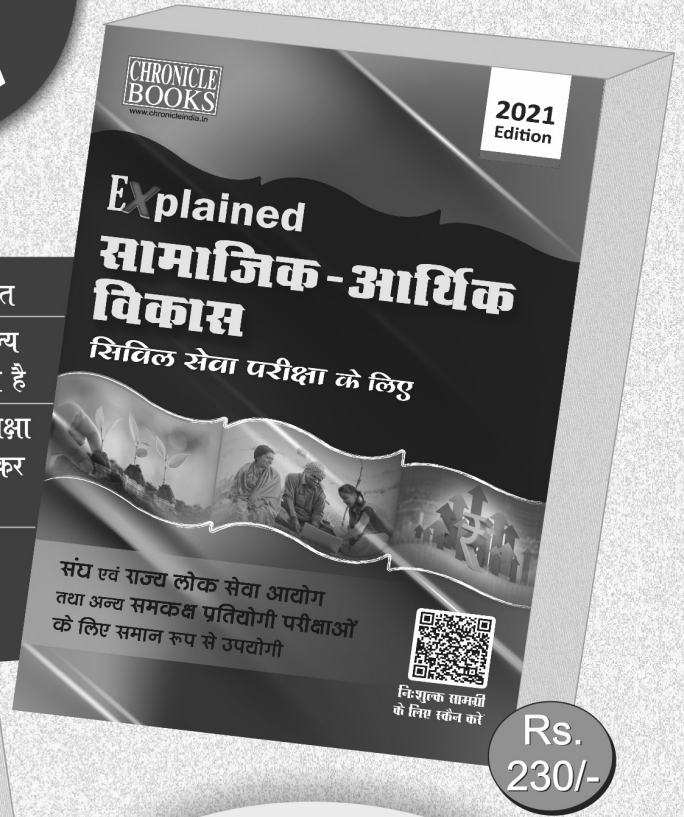


- ◆ संस्थान-संगठन ◆ नॉलेज बैंक ◆ पत्र-पत्रिका संपादकीय
- ◆ समसामयिक सामान्य ज्ञान ◆ समसामयिक प्रश्न
- ◆ लोक सभा-राज्य सभा प्रश्नोत्तर सार ◆ इन्हें भी जानें

# सर्वत्र उपलब्ध

## मुख्य आकर्षण

- संघ एवं राज्य लोक सेवा आयोग के पाठ्यक्रम पर आधारित यह पुस्तक सामान्य अध्ययन प्रा. परीक्षा पेपर-1 एवं सामान्य अध्ययन मुख्य परीक्षा पेपर-3 तथा निबंध के लिए उपयोगी है
- इस पुस्तक से आप प्रारंभिक परीक्षा में 50 अंक, मुख्य परीक्षा जी एस में 150 अंक तथा निबंध के 200 अंक सुनिश्चित कर सकते हैं
- बीपीएससी द्वारा आयोजित मुख्य परीक्षाओं के वैकल्पिक विषय समाजशास्त्र व श्रम एवं समाज कल्याण में दिए गये 70% पाठ्यक्रम इस पुस्तक की सामग्री से हैं



Rs.  
230/-



Rs.  
300/-

पुस्तक में सिविल सेवा प्रारंभिक परीक्षा के सामान्य अध्ययन (प्रथम प्रश्न-पत्र) के अंतर्गत विगत 28 वर्षों (1993-2020) के प्रश्नों का विषयवार एवं अध्यायवार हल प्रकाशित किया गया है। पुस्तक में सिविल सेवा प्रारंभिक परीक्षा में पूछे जाने वाले विषय-इतिहास, भूगोल, पर्यावरण, अर्थव्यवस्था, राजव्यवस्था एवं सामान्य विज्ञान के प्रश्नों के व्याख्यात्मक हल के साथ-साथ 'अतिरिक्त अध्ययन सामग्री' भी विस्तृत रूप में प्रस्तुत की गई है, ताकि छात्र आगामी प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे जाने वाले ऐसे प्रश्नों का उत्तर भी दे सकें जो विगत वर्ष में आए प्रश्नों से संबंधित हों।

**CHRONICLE  
BOOKS**

write us:

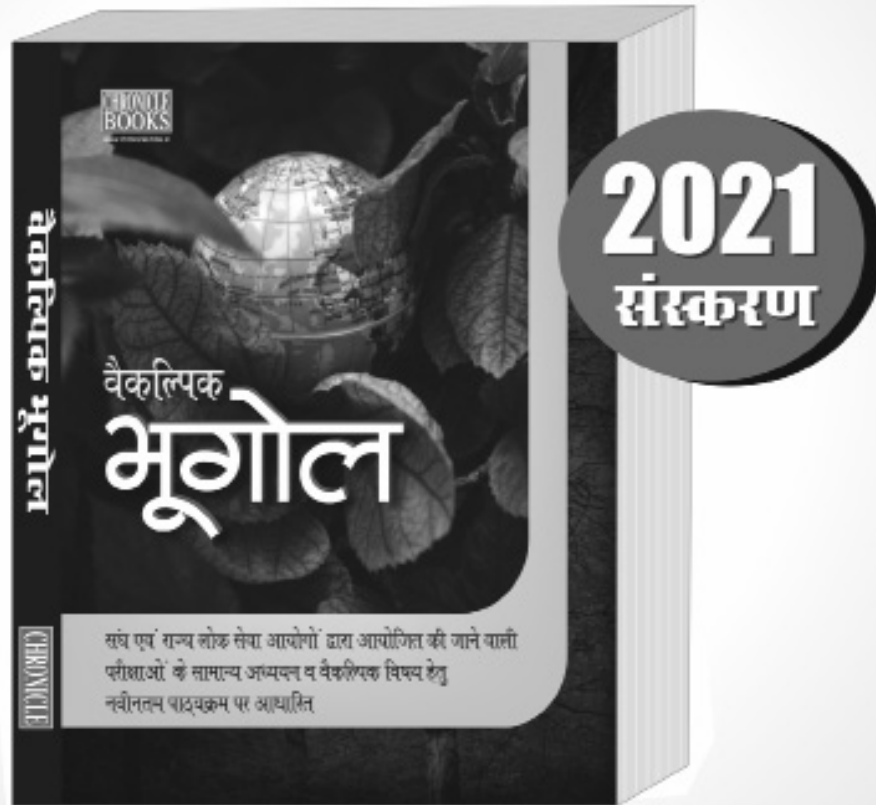
Also Available on  
[www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

**amazon**

A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301  
Mob.: 9582219047, E-mail: [onlinesale@chronicleindia.in](mailto:onlinesale@chronicleindia.in)

# आपकी सफलता का मार्गदर्शक

आईएस तथा पीसीएस परीक्षाओं, यू.जी.सी. की  
जे.आर.एफ./नेट परीक्षा के नवीनतम पाठ्यक्रम  
पर आधारित एवं अन्य समकक्ष परीक्षाओं  
के लिए समान रूप से उपयोगी



Also Available on  
[www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

amazon

flipkart.com

CHRONICLE  
BOOKS

संपर्क करें

A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301

Mob.: 9953007630, E-mail: [circulation@chronicleindia.in](mailto:circulation@chronicleindia.in)

सभी परीक्षाओं को समर्पित प्रतियोगी पत्रिका

# समसामयिकी क्रॉनिकल

जून 2021

वर्ष : 8

अंक : 4

इस अंक में...

लोक सभा राज्य सभा प्रश्नोत्तर-सार	78
इन्हें भी जानें	80
नॉलेज बैंक	81



## 06 आर्थिकी

- एआरसी के कामकाज की समीक्षा हेतु समिति का गठन
- राज्य सरकारों/केंद्र-शासित प्रदेशों के लिए अर्थोपाय अग्रिम
- स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना
- निजी क्षेत्र के बैंकों के गवर्नेंस में 70 वर्ष की आयु सीमा
- खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना
- अखिल भारतीय वित्तीय संस्थानों को विशेष चलनिधि सुविधा
- भारत की ईंधन मांग में भारी कमी
- जेंडर संवाद कार्यक्रम
- सड़क-ट्रेन
- तमिलनाडु में निवेश में दोगुना वृद्धि
- नामावली हेतु सामंजस्य प्रणाली कोड
- कॉपीराइट (संशोधन) नियम, 2021 अधिसूचित
- बीमा लोकपाल नियमों में संशोधन

## 13 राष्ट्रीय

- दुर्लभ रोगों के लिए राष्ट्रीय नीति 2021
- डीप सबमर्जेंस राहत पोत
- क्षमता विकास आयोग का गठन
- लोग धर्म चुनने के लिए स्वतंत्र: सुप्रीम कोर्ट
- निर्धारित प्रक्रिया के बिना प्रत्यर्पित नहीं किए जाएंगे रोहिंग्या
- अधिकरण सुधार (सुव्यवस्थीकरण और सेवा शर्तें) अध्यादेश 2021
- ई-कोर्ट परियोजना का तीसरा चरण
- संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड
- प्रेसर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन चिकित्सा ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्र

## 21 अंतरराष्ट्रीय

- भारत-अमेरिका जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी
- विश्व स्वास्थ्य संगठन की ई-2025 पहल
- विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2021
- वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021
- नासा और स्पेसएक्स का 'क्यू-2 मिशन'
- वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट 2021
- क्यूबा में राउल कास्त्रो ने छोड़ा पार्टी प्रमुख पद
- विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट 2021
- व्हिट्सन रीफ
- बिम्स्टेक कनेक्टिविटी मास्टर प्लान

## 28 विज्ञान-पर्यावरण

- राष्ट्रीय जलवायु भेद्यता आकलन रिपोर्ट
- समुद्री शैवाल की दो नई प्रजातियों की खोज
- आहार क्रांति
- इंडियन राइनो विजन 2020
- रिस्टोर फंड
- ऑक्सीजन संवर्धन इकाई
- एसपीओ2 आधारित पूरक ऑक्सीजन वितरण प्रणाली
- एआईएम-प्राइम

## 36 BFSI

## 38 बिजनेस

## 39 राज्य

## 43 खेल

## 47 सार-संक्षेप

## 65 पत्र-पत्रिका संपादकीय

## 67 समसामयिक सामान्य ज्ञान

## 73 समसामयिक प्रश्न

## 77 संस्थान-संगठन

संपादक  
एन.एन. ओझा

विज्ञापन  
अध्यक्ष

संजीव नन्दक्योलियार  
adv@chronicleindia.in  
Ph. 9953007627

सहायक महाप्रबंधक  
पंकज पंडेय  
circulation@chronicleindia.in  
Mob.: 9953007630  
subscription@chronicleindia.in  
Mob.: 0-9953007629

व्यावसायिक कार्यालय  
क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि.  
ए-27डी, सेक्टर-16  
नोएडा-201301 (यू.पी.)  
फोन: 0120-2514611-12  
info@chronicleindia.in

सर्वाधिकार सुरक्षित (c) क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि. न्यायिक-क्षेत्र दिल्ली।  
क्रॉनिकल पब्लिकेशन्स प्रा. लि. के लिए प्रकाशक एवं मुद्रक-मृगाल ओझा द्वारा एच-31, प्रथम तल, ग्रीन पार्क एक्स. नयी दिल्ली - 110016, से प्रकाशित एवं रत्ना ऑफसेट, सी-101, ओखला फेस 2, नई दिल्ली, से मुद्रित। संपादक. एन.एन.ओझा



## एआरसी के कामकाज की समीक्षा हेतु समिति का गठन

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 19 अप्रैल, 2021 को वित्तीय क्षेत्र के पारिस्थितिकी तंत्र में परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों (ARCs) के कामकाज की व्यापक समीक्षा करने के लिए एक समिति गठित की।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह समिति एआरसी को बढ़ती जरूरतों के अनुरूप काम करने के लिए उचित उपायों का सुझाव देगी।

- छ: सदस्यीय समिति का नेतृत्व भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) के पूर्व कार्यकारी निदेशक सुदर्शन सेन करेंगे।
- समिति ARCs के लिए मौजूदा कानूनी और नियामक ढांचे की समीक्षा करेगी और ARC की दक्षता में सुधार के उपायों की सिफारिश करेगी।
- यह दिवाला एवं ऋणशोधन अक्षमता संहिता (IBC) सहित दबाव वाली परिसंपत्तियों (stressed assets) के निपटान में ARCs की भूमिका की भी समीक्षा करेगी और प्रतिभूति प्राप्तियों की तरलता में सुधार और कारोबार के लिए सुझाव देगी।
- इसके अलावा, समिति ARCs के कारोबारी मॉडल की भी समीक्षा करेगी। समिति अपनी पहली बैठक की तारीख से तीन महीने के भीतर अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी।

### • जीके फ़ैक्ट

- ✦ ARCs एक विशेष वित्तीय संस्थान हैं, जो बैंकों और वित्तीय संस्थानों से 'गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां (Non-Performing Assets - NPAs) खरीदता है ताकि वे अपनी बैलेंसशीट को स्वच्छ (clean up) रख सकें। यह बैंकों को सामान्य बैंकिंग गतिविधियों में ध्यान केंद्रित करने में मदद करता है।

## राज्य सरकारों/केंद्र-शासित प्रदेशों के लिए अर्थोपाय अग्रिम

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 23 अप्रैल, 2021 को सभी राज्यों / केंद्र-शासित प्रदेशों के लिए अंतरिम 'अर्थोपाय अग्रिम' (Ways and Means Advances - WMA) योजना के तहत 51,560 करोड़ रुपये की मौजूदा सीमा को जारी रखने का निर्णय

लिया है। कोविड-19 को देखते हुए 'अर्थोपाय अग्रिम' योजना के तहत निर्धारित यह सीमा 30 सितंबर, 2021 तक जारी रहेगी।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** RBI ने सुधीर श्रीवास्तव की अध्यक्षता वाली राज्य सरकारों से संबंधित अर्थोपाय अग्रिमों की सलाहकार समिति 2021 की सिफारिशों के आधार पर राज्य सरकारों / केंद्र-शासित प्रदेशों की WMA योजना में संशोधन किया है।

- इसके अलावा राज्य सरकारों / केंद्र-शासित प्रदेशों द्वारा प्राप्त विशेष आहरण सुविधा को भारत सरकार द्वारा जारी किए गए बाजार योग्य प्रतिभूतियों (marketable securities) में उनके निवेश की मात्रा से संबद्ध रहना जारी रहेगा, जिसमें नीलामी खजाना बिल (Auction Treasury Bills - ATBs) भी शामिल हैं।

**अर्थोपाय अग्रिम:** प्राप्तियों और भुगतानों के नकदी प्रवाह में अस्थायी असंतुलन को दूर करने के लिए RBI राज्य सरकारों को अर्थोपाय अग्रिम उपलब्ध कराता है। राज्य सरकारों के लिए अर्थोपाय अग्रिम योजना में विशेष और सामान्य अर्थोपाय अग्रिम का प्रावधान है।

- विशेष अर्थोपाय अग्रिम या विशेष आहरण सुविधा (Special Drawing Facility - SDF) राज्य सरकार द्वारा धारित सरकारी प्रतिभूतियों के संपार्श्विक (collateral of the government securities) पर दिये जाते हैं।
- SDF की सीमा समाप्त हो जाने पर राज्य सरकार को सामान्य अर्थोपाय अग्रिम प्रदान किये जाते हैं। सामान्य अर्थोपाय अग्रिम की सीमाएं राज्य के वास्तविक राजस्व और पूंजीगत व्यय के तीन वर्ष के औसत पर आधारित होती हैं।

### • जीके फ़ैक्ट

- ✦ केंद्र सरकार के लिए 'अर्थोपाय अग्रिम' (WMA) योजना का आरंभ 1 अप्रैल, 1997 को किया गया था।

## स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा 19 अप्रैल, 2021 को 'स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना' (Startup India Seed Fund Scheme - SISFS) की शुरुआत की गई।

**उद्देश्य:** स्टार्टअप की अवधारणा की प्रमाणिकता, प्रोटोटाइप विकास, उत्पाद परीक्षणों, बाजार में प्रवेश और व्यावसायिकरण हेतु वित्तीय सहायता प्रदान करना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** पूरे भारत में पात्र इनक्यूबेटर्स के माध्यम से पात्र स्टार्टअप्स को शुरुआती वित्तपोषण प्रदान करने के लिए 945 करोड़ रुपये की राशि का विभाजन अगले 4 वर्षों में किया जाएगा।



- योजना में 300 इनक्यूबेटर्स के माध्यम से अनुमानित रूप से 3,600 स्टार्टअप्स को सहायता प्रदान करने की संभावना है। योजना के माध्यम से, विशेष रूप से, भारत के द्वि-स्तरीय (Tier 2) और त्रि-स्तरीय (Tier 3) शहरों में एक मजबूत स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण होगा।
- स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना के निष्पादन और निगरानी के लिए, उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT) द्वारा एक विशेषज्ञ सलाहकार समिति का गठन किया गया है। इस समिति द्वारा चयनित किए गए इनक्यूबेटर्स को 5 करोड़ रुपये तक का अनुदान प्रदान किया जाएगा।
- इनक्यूबेटर्स को उनके स्टार्टअप्स की अवधारणा की प्रमाणिकता या प्रोटोटाइप विकास या उत्पाद परीक्षणों के सत्यापन के आधार पर 20 लाख रुपये तक का अनुदान प्रदान किया जाएगा। इसके अलावा बाजार में प्रवेश, व्यावसायीकरण के लिए स्टार्टअप्स को 50 लाख रुपये तक का निवेश प्रदान किया जाएगा।

## भूजल की कमी से भारत में शीतकालीन फसलों की तीव्रता में कमी की संभावना

अप्रैल 2021 में 'साइंस एडवांसेज' (Science Advances) में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार गंभीर भूजल की कमी से भारत में शीतकालीन फसलों की तीव्रता या रोपित भूमि की मात्रा 2025 तक 20% तक घट सकती है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** अंतरराष्ट्रीय दल ने शीतकालीन फसली क्षेत्रों पर भारत के तीन मुख्य सिंचाई प्रकारों कुओं (dug wells), नलकूपों (tube wells) और नहरों (canals) का अध्ययन किया तथा केंद्रीय भूजल बोर्ड के भूजल आंकड़ों का विश्लेषण किया।

- अध्ययन में पाया गया कि शीतकालीन फसलों वाले 13% गाँव गंभीर रूप से पानी की कमी वाले क्षेत्रों में स्थित हैं।
- यदि भविष्य में सभी भूजल सिंचाई तक पहुँच ना हो पाए तो ये गाँव अपने फसली क्षेत्र का 68% हिस्सा खो सकते हैं। परिणाम बताते हैं कि ये नुकसान बड़े पैमाने पर उत्तर पश्चिम और मध्य भारत में होंगे।
- उन्होंने पाया कि यदि सभी क्षेत्र, जो वर्तमान में सिंचाई के लिए भूजल का उपयोग कर रहे हैं, विकल्प के तौर पर नहर द्वारा सिंचाई को अपनाएंगे, तब भी फसल की तीव्रता में 7% की कमी हो सकती है।

### जीके फैक्ट

- ✦ भारत दुनिया में गेहूँ का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है, देश में 30 मिलियन हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र इस फसल के उत्पादन के लिए समर्पित है।

## निजी क्षेत्र के बैंकों के गवर्नेस में 70 वर्ष की आयु सीमा

26 अप्रैल, 2021 को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने निजी क्षेत्र के बैंकों में प्रबंध निदेशक, मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) और पूर्णकालिक निदेशक पद के व्यक्ति के लिए अधिकतम कार्यकाल 15 वर्ष और अधिकतम आयु सीमा 70 वर्ष तय की है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** समय समय पर सांविधिक अनुमति लेने के साथ किसी एक व्यक्ति को बैंक के प्रबंध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी या पूर्णकालिक निदेशक के पद पर 15 वर्ष से अधिक नहीं रखा जा सकता है।

- यदि बैंक जरूरी समझता है तो ऐसे व्यक्ति को तीन वर्ष के अंतराल के बाद पुनः उस पद पर नियुक्त कर सकता है। इसके लिए उस व्यक्ति को अन्य निर्धारित शर्तें पूरी करनी होंगी।
- इस तीन वर्ष की अवधि में वह व्यक्ति बैंक या उसके समूह की किसी अन्य कंपनी के साथ नहीं जुड़ सकेगा।

### जीके फैक्ट

- ✦ अध्यक्ष और गैर-कार्यकारी निदेशकों के लिए अधिकतम आयु सीमा 75 वर्ष निर्धारित की गई है। कोई गैर कार्यकारी निदेशक एक बैंक में आठ साल से ज्यादा नहीं रह सकता। उसे तीन साल के अंतराल के बाद ही दोबारा ऐसे पद पर रखने का विचार किया जा सकता है।

## खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना

31 मार्च, 2021 को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 10,900 करोड़ रुपये के प्रावधान वाली केंद्रीय योजना 'खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना' (Production Linked Incentive Scheme for Food Processing Industry) को मंजूरी प्रदान की।



**उद्देश्य:** खाद्य विनिर्माण से जुड़ी इकाइयों को निर्धारित न्यूनतम बिक्री और प्रसंस्करण क्षमता में बढ़ोतरी के लिए न्यूनतम निर्धारित निवेश के लिए समर्थन करना तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भारतीय उत्पादों के लिए एक बेहतर बाजार बनाना और उनकी ब्रांडिंग करना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** इसके पहले घटक में चार बड़े खाद्य उत्पादों के विनिर्माण को प्रोत्साहन देना शामिल है, जिनमें पकाने के लिए तैयार/ खाने के लिए तैयार (रेडी टू कुक/ रेडी टू ईट) भोजन, प्रसंस्कृत फल एवं सब्जियाँ, समुद्री उत्पाद और मोजरेला चीज (mozzarella cheese) शामिल है, जबकि दूसरा घटक ब्रांडिंग तथा विदेशों में विपणन से संबंधित है।

## आर्थिकी

- योजना 2021-22 से 2026-27 तक छः वर्षों की अवधि के लिए लागू की जाएगी। योजना के अंतर्गत 2026-27 में समाप्त होने वाले छः वर्षों के लिए प्रोत्साहन का भुगतान किया जाएगा।
- यह योजना अखिल भारतीय आधार पर परियोजना प्रबंधन एजेंसी (Project Management Agency - PMA) के माध्यम से लागू की जाएगी।
- योजना की निगरानी, केंद्र में मंत्रिमंडल सचिव की अध्यक्षता वाले सचिवों के अधिकार संपन्न समूह द्वारा की जाएगी।

### जीके फैक्ट

- ✦ 'खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना' देश में विनिर्माण क्षमताओं और निर्यात को बढ़ावा देने के 'आत्मनिर्भर भारत अभियान' के तहत नीति आयोग की उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना के आधार पर तैयार की गई है।

## अखिल भारतीय वित्तीय संस्थानों को विशेष चलनिधि सुविधा

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 7 अप्रैल, 2021 को वित्त वर्ष 2021-22 में नए ऋण देने के लिए अखिल भारतीय वित्तीय संस्थानों को 50,000 करोड़ रुपये की विशेष चलनिधि सुविधा (Special Liquidity Facility - SLF) प्रदान करने का निर्णय लिया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** कृषि और संबद्ध गतिविधियों, ग्रामीण गैर-कृषि क्षेत्र और गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों- सूक्ष्म वित्त संस्थान संस्थानों (NBFC-MFIs) को समर्थन देने के लिए नाबार्ड को एक वर्ष के लिए 25,000 करोड़ रुपये की विशेष चलनिधि सुविधा प्रदान की जाएगी।

- आवास क्षेत्र का समर्थन करने के लिए राष्ट्रीय आवास बैंक को एक वर्ष के लिए 10,000 करोड़ रुपये की विशेष चलनिधि सुविधा प्रदान की जाएगी।
- सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) के वित्तपोषण की आवश्यकताओं के लिए इस सुविधा के तहत सिडबी को 15,000 करोड़ रुपये प्रदान किए जाएंगे।
- ये तीनों सुविधाएं प्रचलित नीति रेपो दर पर उपलब्ध होंगी।

## भारत की ईंधन मांग में भारी कमी

पेट्रोलियम मंत्रालय के 'पेट्रोलियम योजना और विश्लेषण प्रकोष्ठ' (Petroleum Planning and Analysis Cell) द्वारा जारी नवीनतम आंकड़ों के अनुसार लॉकडाउन के कारण 31 मार्च, 2021 को समाप्त हुए वित्त वर्ष में भारत की ईंधन मांग में 9.1% की भारी कमी दर्ज की गई।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह पहली बार है जब पेट्रोलियम की खपत में 1998-99 के बाद इतनी अधिक कमी आई है।



- भारत ने 2019-20 में 214.12 मिलियन टन की तुलना में 2020-21 में 194.63 मिलियन टन पेट्रोलियम उत्पादों की खपत की।
- मांग संकुचन का नेतृत्व डीजल द्वारा किया गया था, जो देश में सबसे अधिक खपत वाला ईंधन था। डीजल की खपत 12% गिरकर 72.72 मिलियन टन हो गई, जबकि पेट्रोल की माँग 6.7% बढ़कर 27.95 मिलियन टन हो गई।

### जीके फैक्ट

- ✦ 2020 की अंतिम तिमाही में आर्थिक गतिविधि की रिकवरी के संकेत के चलते 2020-21 में जीडीपी में 7-8% तक संकुचन का अनुमान है।

## भुगतान सेवाओं के लिए साइबर सुरक्षा मानदंड जारी करेगा आरबीआई

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा जल्द ही भुगतान सेवा प्रदाताओं (Payment service providers - PSPs) के लिए साइबर सुरक्षा मानदंड जारी किया जाएगा।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** मोबिक्विक और भुगतान एग्रीगेटर 'जसपे' (JusPay) सहित अन्य ऑपरेटरों द्वारा डेटा उल्लंघनों का सामना किए जाने के बाद यह निर्णय लिया गया।

- हालांकि फिनटेक-चालित भुगतान सेवा प्रदाताओं के लिए मानक हाल ही में बैंकों और गैर-बैंकिंग वित्त कंपनियों के लिए जारी किए गए साइबर स्वच्छता मानदंडों के समान होंगे।
- साइबर धोखाधड़ी पर, भारतीय रिजर्व बैंक ने बैंकों और कुछ गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFCs) के लिए साइबर स्वच्छता और साइबर सुरक्षा (cyber hygiene and cybersecurity) पर हाल ही में बुनियादी दिशा-निर्देश जारी किए हैं।
- RBI ने स्पष्ट किया है कि डिजिटल लेन-देन के प्रति आकर्षण को देखते हुए सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए फर्मों को न्यूनतम मानकों का पालन करना होगा।
- नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) ने UPI प्रणाली, में तृतीय-पक्ष ऐप प्रदाताओं के शेरर के अधिक वितरण के लिए एक रूपरेखा तैयार की है।

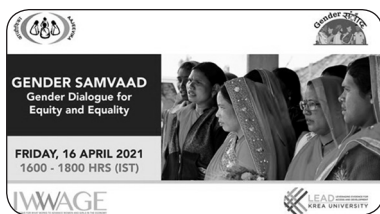
### जीके फैक्ट

- ✦ भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा स्थापित एक निगम है, जिसे भारत में विभिन्न खुदरा भुगतान प्रणालियों के लिए एक मातृसंस्था के रूप में कल्पित किया गया है। इसकी स्थापना 2008 में हुई थी।

## जेंडर संवाद कार्यक्रम

ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा 16 अप्रैल, 2021 को 'जेंडर संवाद कार्यक्रम' (Gender Samvaad event) का शुभारंभ किया गया।

**महत्वपूर्ण तथ्य:**  
यह कार्यक्रम साझे तौर पर दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) और



‘महिलाओं और लड़कियों को अर्थव्यवस्था में सशक्त बनाने के लिए जरूरी पहल’ (Initiative for What Works to Advance Women and Girls in the Economy - IWWAGE) के तहत की जा रही कोशिशों का हिस्सा है।

- यह प्रयास देश भर में DAY-NRLM के तहत जेंडर आधारित प्रयासों से लैंगिक जागरूकता पैदा करने, बेहतर प्रथाओं को जानने और राज्यों से जमीनी स्तर की आवाजों को सुनने के उद्देश्य से किया जा रहा है।
- वर्ष 2016 में, DAY-NRLM ने लैंगिक (gender) मुद्दों पर कर्मचारियों, कैंडर और संस्थानों के प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण पर ध्यान केंद्रित करने के साथ मुख्यधारा के लैंगिक मुद्दों के लिए एक लैंगिक परिचालन रणनीति तैयार की थी।
- जमीनी स्तर पर सामाजिक कार्रवाई समितियों (social action committees) और लैंगिक संसाधन केंद्रों (gender resource centres) की स्थापना से इसे और मजबूती मिली, जिससे महिलाएं अपनी शिकायतों के निपटारे के साथ ही अपने हकों और अधिकारों को प्राप्त करने में सशक्त बनीं।

## सड़क-ट्रेन

23 अप्रैल, 2021 को सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय ने सड़क-ट्रेनें (Road-Trains) चलाने के लिए मानक मसौदा प्रकाशित किया है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** माल परिवहन में आमूल-चूल परिवर्तन लाने और कुल लॉजिस्टिक की लागत को कम करने के लिए ऑटोमोटिव इंडस्ट्री मानक समिति ने अपने एआईएस-113 मानक (AIS-113 Standard) में संशोधन कर सड़क-ट्रेनों की सुरक्षा आवश्यकताओं को शामिल किया है और सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय की वेबसाइट पर मसौदे को प्रकाशित किया गया है।

- ऑटोमोटिव इंडस्ट्री मानक समिति संबंधित मंत्रालयों, परीक्षण एजेंसियों, उद्योग हितधारकों, बीआईएस आदि का प्रतिनिधित्व करता है।
- सड़क-ट्रेन एक मोटर वाहन है, जिसमें खींचने के लिए पुलर का इस्तेमाल किया जाता है, जो ट्रेलर या अर्ध-ट्रेलरों (trailers or semi-trailers) के सीरियल संयोजन से जुड़ा होता है।
- ये भीड़ को कम करने, ईंधन बचाने और शोर और वायु-प्रदूषण को कम करने के लिए चुनिंदा मार्गों पर काम करेगा।

## तमिलनाडु में निवेश में दोगुना वृद्धि

स्वतंत्र फर्म ‘ट्रैकिंग इन्वेस्टमेंट प्रोजेक्ट्स’ (tracking investment projects) द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार 2020-21 के दौरान सभी राज्यों के बीच तमिलनाडु में दूसरा सबसे ज्यादा निवेश हुआ है, जो दोगुने से अधिक (1,00,000 करोड़ रुपये से अधिक) रहा।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** महाराष्ट्र, जहाँ 2019-20 में सबसे अधिक निवेश हुआ, 2020-21 में भी शीर्ष पर रहा।

- 2019-20 में तमिलनाडु नौवें स्थान से 2020-21 में दूसरे स्थान पर पहुँच गया। 2019-20 में 47,2133 करोड़ रुपये की 465 परियोजनाओं की घोषणा की गई थी, जो 2020-21 में 1,02,652 करोड़ रुपये की लागत की 573 परियोजनाओं तक पहुँच गई है।
- 2018-19 में तमिलनाडु को सभी राज्यों में 12वें स्थान पर रखा गया था, जिसमें भारत में 16.86 लाख करोड़ के निवेश में उसका 3.67% हिस्सा था। जबकि 2019-20 में समग्र निवेश 10.86 लाख करोड़ तक तेजी से गिर गया था, लेकिन देश के कुल निवेश में राज्य की हिस्सेदारी में 4.41% तक सुधार हुआ था।

### जीके फैक्ट

- ✦ वर्ष 2020-21 में कोविड-19 महामारी से निवेश में और 1.23% की गिरावट आई, हालांकि, देश के निवेश में तमिलनाडु का हिस्सा दोगुने से अधिक 9.6% रहा।

## मसाले और पाक-कला संबंधित जड़ी-बूटियों पर कोडेक्स समिति का पांचवां सत्र

कोडेक्स एलिमेंट्रिस आयोग (Codex Alimentarius Commission - CAC) के तहत स्थापित ‘मसाले और पाक-कला संबंधित जड़ी-बूटियों पर कोडेक्स समिति’ (Codex Committee on Spices and Culinary Herbs - CCSC) का दस दिवसीय पांचवां सत्र वर्चुअल माध्यम में 20 अप्रैल, 2021 को शुरू हुआ।

**उद्देश्य:** दुनिया भर में व्यापार किए जा रहे मसालों और पाक-कला संबंधित जड़ी-बूटियों की सुरक्षा और गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए सर्वोच्च प्राथमिकता देना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** भारत इस सत्र का मेजबान है और स्पाइसेस बोर्ड इंडिया इस समिति के सचिवालय के रूप में कार्य कर रहा है।

**मसाले और भोज्य जड़ी-बूटियों पर कोडेक्स समिति:** मसालों और पाक-कला में काम आने वाली जड़ी-बूटियों के लिए दुनिया भर में मानकों के विकास एवं विस्तार और मानकों के विकास की प्रक्रिया में अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों के साथ परामर्श करने के लिए 2013 में इस समिति का गठन भारत की मेजबानी में सौ से अधिक देशों के समर्थन के साथ किया गया था।

- पिछले चार सत्रों में समिति ने चार मसालों- काली / सफेद / हरी मिर्च, जीरा, अजवायन और लहसुन के सूखे या निर्जलित रूप के लिए मानकों को विकसित किया और उसे अंतिम रूप दिया है।



### जीके फ़ैक्ट

- वर्ष 1963 में स्थापित, कोडेक्स एलिमेंट्रिस आयोग संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (FAO) और विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा संयुक्त रूप से स्थापित एक अंतर-सरकारी निकाय है, जो उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य की रक्षा और खाद्य व्यापार में उचित व्यवहार सुनिश्चित करने के लिए संयुक्त खाद्य सुरक्षा कार्यक्रम के ढांचे के भीतर शामिल है।

## भारतीय मसालों के लिए ब्लॉकचेन आधारित ट्रेसिबिलिटी इंटरफेस

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत भारतीय मसाला बोर्ड और 'यूएनडीपी इंडिया के एक्सीलरेटर लैब' (UNDP India's Accelerator Lab) ने आपूर्ति श्रृंखला और व्यापार में पारदर्शिता बढ़ाने के लिए 'भारतीय मसालों के लिए ब्लॉकचेन आधारित ट्रेसिबिलिटी इंटरफेस' (Blockchain based traceability interface for Indian spices) विकसित करने के उद्देश्य से 5 अप्रैल, 2021 को एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह परियोजना आंध्र प्रदेश के चुनिंदा जिलों में मिर्च और हल्दी की खेती में लगे 3,000 से अधिक किसानों के साथ शुरू की जाएगी।

- ब्लॉकचेन एक खुले और साझा इलेक्ट्रॉनिक लेजर पर लेनदेन रिकॉर्ड करने की विकेंद्रीकृत प्रक्रिया है। यह किसानों, दलालों, वितरकों, प्रोसेसर, खुदरा विक्रेताओं, नियामकों और उपभोक्ताओं वाले एक जटिल नेटवर्क में डेटा प्रबंधन को आसान बनाता है और पारदर्शिता लाने में मदद करता है और इस तरह से आपूर्ति श्रृंखला को सरल बनाता है।
- मसाला बोर्ड वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत काम करने वाले पांच कमोडिटी बोर्डों में से एक है। यह एक स्वायत्त निकाय है, जो 52 अनुसूचित मसालों के निर्यात प्रोत्साहन और इलायची (छोटी और बड़ी) के विकास के लिए जिम्मेदार है।

### जीके फ़ैक्ट

- भारत दुनिया में मसालों का सबसे बड़ा निर्यातक, उत्पादक और उपभोक्ता है।

## तेलंगाना में स्थापित किया जाएगा भारत का सबसे बड़ा तैरता हुआ सौर ऊर्जा संयंत्र

तेलंगाना के रामगुंडम में 100 मेगावाट की क्षमता वाला भारत का सबसे बड़ा (उत्पादन क्षमता के मामले में) तैरता हुआ सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया जाएगा।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** रामगुंडम के ताप बिजली संयंत्र जलाशय में स्थापित किये जा रहे इस संयंत्र के मई 2021 में शुरू होने की उम्मीद है।

- यह सौर परियोजना नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NTPC) द्वारा शुरू की जा रही है। लगभग 423 करोड़ रुपये की लागत वाली इस परियोजना में 4.5 लाख फोटोवोल्टिक पैनल होंगे।
- सौर पैनल जलाशय के 450 एकड़ क्षेत्र को कवर करेंगे और भविष्य में इसका विस्तार किया जा सकता है।
- एनटीपीसी की तैरती हुई सौर ऊर्जा परियोजनाओं को स्थापित करने का उद्देश्य कार्बन फुटप्रिंट्स को कम करना है और इसकी क्षमता के 30% तक हरित ऊर्जा उत्पादन में तेजी लाना है।

### जीके फ़ैक्ट

- ज्ञात हो कि 600 मेगावाट क्षमता वाला दुनिया का सबसे बड़ा तैरता हुआ सौर ऊर्जा संयंत्र मध्य प्रदेश में नर्मदा नदी पर आंकारेश्वर बांध पर स्थापित किया जा रहा है। 3,000 करोड़ रुपये की लागत वाली इस परियोजना के 2022-23 तक बिजली उत्पादन शुरू करने की संभावना है।

## 'भारत के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में निवेश का अवसर' रिपोर्ट

नीति आयोग ने 30 मार्च, 2021 को 'भारत के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में निवेश के अवसर' पर रिपोर्ट जारी की।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** रिपोर्ट में भारत के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र के विभिन्न वर्गों जैसे अस्पतालों, चिकित्सकीय उपकरणों, स्वास्थ्य बीमा, टेली-मेडिसिन, घर पर स्वास्थ्य देखभाल और चिकित्सकीय यात्राओं के क्षेत्र में निवेश के व्यापक अवसरों की रूपरेखा प्रस्तुत की गई है।

- भारत का स्वास्थ्य देखभाल उद्योग 2016 से 22% की वार्षिक चक्रवृद्धि प्रगति दर से बढ़ रहा है। ऐसा अनुमान है कि इस दर से यह 2022 तक 372 अरब डॉलर तक पहुंच जाएगा।
- बहुत से तत्व भारतीय स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र की प्रगति को बढ़ा रहे हैं, इनमें बड़ी उम्र की आबादी, बढ़ता हुआ मध्यम वर्ग, जीवन-शैली से जुड़ी बीमारियों का बढ़ना, पीपीपी पर बढ़ता जोर और डिजिटल प्रौद्योगिकियों को आत्मसात किया जाना शामिल है।
- अस्पताल खण्ड में महानगरीय शहरों से परे टियर-2 और टियर-3 स्थानों तक निजी क्षेत्र का विस्तार आकर्षक निवेश अवसर प्रदान करता है।

## तलचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड द्वारा कोयला गैसीकरण के माध्यम से यूरिया उत्पादन

आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने 20 अप्रैल, 2021 को तलचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (TFL) द्वारा कोयला गैसीकरण के माध्यम से उत्पादित यूरिया के लिए विशेष सब्सिडी नीति तैयार करने के उर्वरक विभाग के प्रस्ताव को अपनी मंजूरी दे दी है।

**उद्देश्य:** देश की सामरिक ऊर्जा सुरक्षा और यूरिया आत्म-निर्भरता को ध्यान में रखते हुए और देश के विशाल कोयला भंडार को देखते हुए, कोयला गैसीकरण तकनीक पर आधारित तलचर फर्टिलाइजर लिमिटेड संयंत्र के कार्य को आगे बढ़ाना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** परियोजना से किसानों को उर्वरक की उपलब्धता में सुधार होगा, जिससे पूर्वी क्षेत्र का विकास होगा और देश के पूर्वी हिस्से में यूरिया की आपूर्ति के लिए परिवहन सब्सिडी की बचत होगी।

- इससे यूरिया के आयात को कम करके प्रतिवर्ष 12.7 लाख मीट्रिक टन की दर से विदेशी मुद्रा की बचत भी होगी।
- तलचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड, फर्टिलाइजर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (FCIL) के तत्कालीन तलचर संयंत्र को फिर से कार्यान्वित कर रहा है, जिसमें अब 12.7 लाख मीट्रिक टन प्रतिवर्ष की स्थापित क्षमता के साथ ग्रीनफील्ड यूरिया संयंत्र स्थापित किया जा रहा है।
- तलचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड यूरिया परियोजना की अनुमानित लागत 13277.21 करोड़ रुपये है।

जीके फैक्ट

✦ तलचर फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (IFL) चार सार्वजनिक उपक्रमों राष्ट्रीय केमिकल्स एंड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड, गेल इंडिया लिमिटेड, कोल इंडिया लिमिटेड और फर्टिलाइजर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (FCIL) की एक संयुक्त उद्यम कंपनी है, जिसे 13 नवंबर, 2015 को निगमित किया गया था।

नामावली हेतु सामंजस्य प्रणाली कोड

बीते वित्तीय वर्ष में 5 करोड़ रुपये से अधिक का कारोबार करने वाले जीएसटी करदाताओं के लिए 1 अप्रैल, 2021 से 6 अंको वाला 'एचएसएन कोड' अर्थात 'नामावली हेतु सामंजस्य प्रणाली कोड' (Harmonized System of Nomenclature Code - HSN Code) प्रस्तुत करना अनिवार्य कर दिया गया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** इसके अलावा ऐसे जीएसटी करदाता जिनका पिछले वित्तीय वर्ष में 5 करोड़ रुपये तक का कारोबार है, उन्हें बिजनेस टू बिजनेस (बी2बी) रसीद पर 4 अंकों का एचएसएन कोड देना जरूरी होगा।

- HSN छः अंकों का पहचान कोड होता है। इसे विश्व सीमा शुल्क संगठन (WCO) द्वारा विकसित किया गया है।
- यह एक बहुउद्देशीय अंतरराष्ट्रीय उत्पाद नामावली है। वर्तमान में, इस प्रणाली में लगभग 5,000 कमांडिटी समूह शामिल हैं।
- इस प्रणाली का उपयोग 200 से अधिक देशों और अर्थव्यवस्थाओं द्वारा अपने सीमा शुल्क टैरिफ के लिए और अंतरराष्ट्रीय व्यापार आंकड़ों के संग्रह के लिए किया जाता है। अंतरराष्ट्रीय व्यापार में 98% से अधिक माल/वस्तुओं को सामंजस्य प्रणाली (Harmonized System) के संदर्भ में वर्गीकृत किया गया है।

जीके फैक्ट

✦ सीमा शुल्क सहयोग परिषद (CCC) के रूप में 1952 में स्थापित विश्व सीमा शुल्क संगठन (WCO) एक स्वतंत्र अंतर सरकारी निकाय है, जिसका मिशन सीमा शुल्क प्रशासन की प्रभावशीलता और दक्षता को बढ़ाना है।

कॉपीराइट (संशोधन) नियम, 2021 अधिसूचित

30 मार्च, 2021 को भारत सरकार ने कॉपीराइट (संशोधन) नियम, 2021 को राजपत्र में अधिसूचित किया है।

**उद्देश्य:** कॉपीराइट कार्यालय में कार्य और संचार के लिए इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों को प्राथमिक मोड के रूप में अपनाना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** जवाबदेही और पारदर्शिता को प्रोत्साहित करने के लिए, रॉयल्टी के संग्रह और वितरण के दौरान इलेक्ट्रॉनिक और जाँच करने योग्य भुगतान विधियों के उपयोग से वितरित नहीं किए गए रॉयल्टी राशियों का समाधान करने के लिए नए प्रावधान पेश किए गए हैं।

- सॉफ्टवेयर कार्यों के पंजीकरण की अनुपालन आवश्यकताओं को कम कर दिया गया है और आवेदक को पहले 10 और अंतिम 10 पृष्ठों के स्रोत कोड, या 20 से कम पृष्ठों के मामले में पूरे स्रोत कोड को दर्ज करने की स्वतंत्रता है।
- केंद्र सरकार के समक्ष कॉपीराइट सोसाइटी के पंजीकरण के आवेदन पर केंद्र सरकार द्वारा आवेदन का जवाब देने संबंधी समय-सीमा को बढ़ाकर 180 दिन कर दिया गया है, ताकि आवेदन की अधिक व्यापक जांच की जा सके।

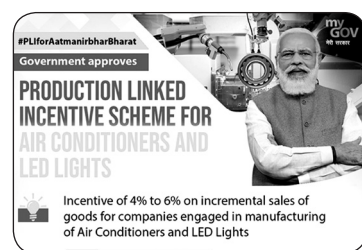
जीके फैक्ट

✦ भारत में, कॉपीराइट के लिए कॉपीराइट अधिनियम, 1957 और कॉपीराइट नियम, 2013 कानून हैं। कॉपीराइट नियम, 2013 को अंतिम बार वर्ष 2016 में संशोधित किया गया था।

श्वेत वस्तुओं के लिए उत्पादन से

जुड़ी प्रोत्साहन योजना

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 7 अप्रैल, 2021 को 6,238 करोड़ रुपये के बजट-आवंटन के साथ 'श्वेत वस्तुओं (एयर कंडीशनर तथा एलईडी लाइट) के लिए उत्पादन



से जुड़ी प्रोत्साहन योजना' (Production-Linked Incentive Schemes for White Goods) को मंजूरी प्रदान की।

**उद्देश्य:** क्षेत्र आधारित अक्षमताओं को दूर करके, बड़े पैमाने की अर्थव्यवस्था के निर्माण और दक्षता को सुनिश्चित करते हुए भारत में विनिर्माण को विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाना।

## आर्थिकी

**महत्वपूर्ण तथ्य:** योजना के तहत एयर कंडीशनर तथा एलईडी लाइट के निर्माण से जुड़ी कंपनियों को अगले 5 वर्षों के दौरान भारत में निर्मित वस्तुओं की वृद्धिमान बिक्री (incremental sales) पर 4% से 6% की दर से प्रोत्साहन दिया जायेगा।

- योजना के लिए कंपनियों का चयन कल-पुर्जों के निर्माण या उपकरण के हिस्से के निर्माण को प्रोत्साहन देने के आधार पर किया जायेगा, तैयार वस्तुओं को सिर्फ जोड़ने (असेम्बल) के लिए प्रोत्साहन नहीं दिया जायेगा।

**अनुमानित लाभ:** इस पीएलआई योजना से अगले 5 वर्षों के दौरान 7,920 करोड़ रुपये का वृद्धिमान निवेश; 1,68,000 करोड़ रुपये का वृद्धिशील उत्पादन तथा 64,400 करोड़ रुपये मूल्य की वस्तुओं का निर्यात होगा।

- 49,300 करोड़ रुपये की प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष राजस्व प्राप्ति होगी एवं रोजगार के 4 लाख प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष अवसर सृजित होंगे।

### ‘राष्ट्रीय उच्च दक्षता सौर फोटो वोल्टिक मॉड्यूल कार्यक्रम’ पीएलआई योजना

केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 7 अप्रैल, 2021 को नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के उच्च कुशलता वाले सोलर पीवी (फोटो वोल्टिक) मॉड्यूल में गीगावाट पैमाने की निर्माण क्षमता हासिल करने के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना (पीएलआई) ‘राष्ट्रीय उच्च दक्षता सौर पीवी (फोटो वोल्टिक) मॉड्यूल कार्यक्रम’ (National Programme on High Efficiency Solar PV Modules) के प्रस्ताव को मंजूरी दी।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** इस परियोजना पर 4,500 करोड़ रुपये की लागत आएगी। मॉड्यूल से बिजली जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्र में आयात पर निर्भरता कम होगी।

- सोलर पीवी विनिर्माण संयंत्र की शुरुआत के पांच साल के लिए उत्पादन से जुड़ा प्रोत्साहन प्रदान किया जाएगा और यह उच्च दक्षता वाले सोलर पीवी मॉड्यूल की बिक्री पर निर्भर करेगा।

**योजना से होने वाले अनुमानित लाभ:** समेकित सोलर पीवी विनिर्माण संयंत्रों की क्षमता में 10,000 मेगावाट की वृद्धि होगी; सोलर पीवी विनिर्माण परियोजनाओं में 17,200 करोड़ रुपये का प्रत्यक्ष निवेश होगा तथा लगभग 30,000 लोगों को प्रत्यक्ष रोजगार और 1,20,000 लोगों को अप्रत्यक्ष रोजगार मिलेगा।

### बीमा लोकपाल नियमों में संशोधन

केंद्र सरकार ने मार्च 2021 में बीमा सेवाओं की खामियों के संबंध में शिकायतों के समय पर, लागत प्रभावी और निष्पक्ष तरीके से समाधान की सुविधा के लिए बीमा लोकपाल तंत्र की कार्यविधि को बेहतर बनाने के दृष्टिकोण के साथ बीमा लोकपाल नियमावली 2017 में व्यापक संशोधनों को अधिसूचित किया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** बीमा ब्रोकर / एजेंट, दलाल को लोकपाल के दायरे में लाया गया है।

- पॉलिसीधारक, अब ऑनलाइन शिकायत दर्ज कर सकेंगे। एक शिकायत प्रबंधन प्रणाली बनाई जाएगी ताकि पॉलिसीधारक अपनी शिकायतों को ऑनलाइन ट्रैक कर सकें।

- बीमा कंपनियों, एजेंट, दलाल और अन्य बिचौलियों की ओर से सेवा में कमियों के बीच विवादों को लोकपाल तक शिकायत पहुंचाने के दायरे में लाया गया है।

- लोकपाल सुनवाई के लिए वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग का उपयोग कर सकता है।

**बीमा लोकपाल:** भारत सरकार द्वारा, निजी पॉलिसीधारकों की शिकायतों को, लागत प्रभावी, कुशल और निष्पक्ष तरीके से तथा अदालतों से बाहर हल करने के लिए बीमा लोकपाल योजना तैयार की गयी थी।

- बीमा लोकपाल पद पर नियुक्ति के लिए, बीमा उद्योग, नागरिक या न्यायिक सेवाओं से संबंधित व्यक्ति को चुना जाता है। बीमा लोकपाल की सेवा-अवधि तीन वर्ष होती है।

#### जीके फ़ैक्ट

- ✧ भारत में बीमा लोकपाल के गठन और सुविधा के लिए लोक शिकायत निवारण नियम 1998 के तहत बीमा परिषद के शासी निकाय (GBIC) की स्थापना की गई है।

### भारत में बांस के लिए अवसरों तथा चुनौतियों पर एक राष्ट्रीय सम्मेलन

राष्ट्रीय बांस मिशन ने नीति आयोग और इन्वेस्ट इंडिया के सहयोग से 25-26 फरवरी, 2021 को वर्चुअल प्लेटफॉर्म के माध्यम से ‘भारत में बांस के लिए अवसरों और चुनौतियों पर राष्ट्रीय परामर्श’ पर दो दिवसीय सम्मेलन का आयोजन किया।

**उद्देश्य:** समस्त मूल्य श्रृंखला में क्षेत्र के समग्र विकास को बढ़ावा देने के लिए बांस परितंत्र पर विचार-विमर्श करना।

- सरकारी खरीद के लिए इलेक्ट्रॉनिक मार्केट स्पेस में बांस उत्पादों की दृश्यता बढ़ाने के लिए बांस उत्पादों के पंजीकरण के लिए जीईएम पोर्टल एक समर्पित विंडो का सृजन करेगा।

**सम्मेलन के सुझाव:** बांस रोपण के गर्भावधि के प्रारंभिक 3-4 वर्षों से बचने के लिए किसानों द्वारा कृषि-वानिकी मॉडल को अपनाना; अदरक, दलहनों, लेमन ग्रास आदि के साथ फसलीकरण को व्यवहार्य विकल्प बनाना।

- उपज बढ़ाने के लिए अच्छी विश्वसनीय रोपण सामग्री तथा उन्नत कृषि पद्धतियों का उपयोग करना।

- बड़े पैमाने पर खेती योग्य बंजर भूमि पर रोपण को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए। बांस के पूर्ण उपयोग के लिए एकीकृत प्राथमिक प्रसंस्करण इकाइयां यानी शून्य अपशिष्ट नीति से देश में बांस के अधिकतम उपयोग को बढ़ावा मिलेगा।

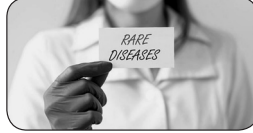
- विशेष रूप से, पूर्वोत्तर क्षेत्र से उच्च परिवहन लागत के मुद्दे से निपटने के लिए जलमार्गों तथा परिवहन सब्सिडी के विकल्पों के उपयोग की खोज की जानी चाहिए। ■

# राष्ट्रीय



## दुर्लभ रोगों के लिए राष्ट्रीय नीति 2021

केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने 30 मार्च, 2021 को 'दुर्लभ रोगों के लिए राष्ट्रीय नीति 2021' को स्वीकृति प्रदान की।



**उद्देश्य:** स्वदेशी अनुसंधान पर ज्यादा जोर के साथ दुर्लभ बीमारियों के उपचार की ऊंची लागत को कम करना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** नीति में दुर्लभ बीमारियों की परिभाषा और देश के भीतर दुर्लभ बीमारियों से संबंधित अनुसंधान एवं विकास के लिए पर्याप्त डेटा उपलब्धता हेतु दुर्लभ बीमारियों की एक राष्ट्रीय स्तर की अस्पताल आधारित रजिस्ट्री की परिकल्पना की गई है।

- स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों और जिला प्रारंभिक हस्तक्षेप केंद्रों (District Early Intervention Centres) जैसी प्राथमिक और द्वितीयक स्वास्थ्य देखभाल अवसंरचना के माध्यम से त्वरित जांच और बचाव पर ध्यान केंद्रित किया गया है।
- नीति का उद्देश्य उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) के रूप में वर्णित 8 स्वास्थ्य सुविधाओं के माध्यम से दुर्लभ बीमारियों से बचाव और उपचार के लिए तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं को मजबूत बनाना भी है और इन केंद्रों को निदान सुविधाओं के सुधार के लिए 5 करोड़ रुपये तक की एकमुश्त वित्तीय सहायता भी प्रदान की जाएगी।
- एकमुश्त उपचार (दुर्लभ रोग नीति में समूह 1 के अंतर्गत सूचीबद्ध बीमारी) वाली दुर्लभ बीमारियों के उपचार के लिए, राष्ट्रीय आरोग्य निधि की छत्रक योजना के तहत 20 लाख रुपये तक के वित्तीय समर्थन का प्रावधान है। इस वित्तीय सहायता के लिए लाभार्थियों को बीपीएल परिवारों के अलावा प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के तहत पात्र 40% आबादी तक बढ़ाया जाएगा।
- नीति में एक क्राउड फंडिंग व्यवस्था की भी कल्पना की गई है, जिसमें कंपनियों और लोगों को आईटी प्लेटफॉर्म के माध्यम से वित्तीय समर्थन देने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।

## डीप सबमर्जेंस राहत पोत

भारतीय नौसेना ने इंडोनेशियाई पनडुब्बी 'केआरआई नांगला 402' (KRI Nanggala 402) की खोज और बचाव प्रयासों की सहायता के लिए 22 अप्रैल, 2021 को अपना 'डीप सबमर्जेंस राहत पोत' (Deep Submergence Rescue Vessel - DSRV) भेजा था। हालाँकि बाद में इंडोनेशियाई नौसेना ने इस पनडुब्बी के डूबने की घोषणा कर दी थी।

जून 2021 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

**महत्वपूर्ण तथ्य:**  
'केआरआई नांगला 402'  
(KRI Nanggala 402)  
21 अप्रैल, 2021 को  
लापता हो गया था।



पनडुब्बी 53 कर्मियों के एक दल के साथ बाली के 25 मील उत्तर में एक स्थान में अभ्यासरत थी।

- जर्मन-निर्मित पनडुब्बी 1981 से इंडोनेशियाई नौसेना के साथ सेवा में थी और 2012 में दक्षिण कोरिया में इसकी दो साल की मरम्मत पूरी की गई थी।
- भारत दुनिया के कुछ चुनिंदा देशों में शामिल है, जो DSRV की मदद से निष्क्रिय पनडुब्बी की तलाश कर सकता है।
- भारतीय नौसेना की DSRV प्रणाली अपने अत्याधुनिक साइड स्कैन सोनार (side scan sonar) और दूरस्थ संचालित वाहन (remotely operated vehicle) का उपयोग करते हुए 1000 मीटर गहराई तक पनडुब्बी का पता लगा सकती है।
- पनडुब्बी का सफलतापूर्वक पता लगाने के बाद DSRV का एक उप मॉड्यूल 'पनडुब्बी बचाव वाहन' (Submarine Rescue Vehicle - SRV) डूबी पनडुब्बी के पास फंसे हुए लोगों को बचाने के लिए जाता है। SRV का इस्तेमाल पनडुब्बी में फंसे लोगों को आपात आपूर्ति करने के लिए भी किया जा सकता है।

### जीके फैक्ट

- ◇ भारतीय नौसेना ने दिसंबर 2018 में DSRV को पनडुब्बी बचाव के लिए एक महत्वपूर्ण क्षमता पर तैनात किया और तब से मुंबई और विशाखापत्तनम में दो DSRV तैनात किए हैं।

## क्षमता विकास आयोग का गठन

केंद्र सरकार ने 31 मार्च, 2021 को सभी स्तरों पर सिविल सेवकों को प्रशिक्षित करने के लिए 'राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम' (National Programme for Civil Services Capacity Building - NPCSCB) के तहत एक 'क्षमता विकास आयोग' (Capacity Building Commission) का गठन किया है।



## राष्ट्रीय

**महत्वपूर्ण तथ्य:** 'क्षमता विकास आयोग' योजनाओं के कार्यान्वयन की निगरानी, मूल्यांकन और साझा संसाधन तैयार करने के लिए सभी सरकारी कार्यालयों, प्रशिक्षण संस्थानों के साथ समन्वय और पर्यवेक्षण करेगा।

- आयोग में एक अध्यक्ष और दो सदस्य शामिल होंगे। भारतीय गुणवत्ता परिषद (QCI) के पूर्व प्रमुख आदिल जैनुलभाई को इस आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है, जबकि रामास्वामी बालासुब्रमण्यम को सदस्य (मानव संसाधन) और प्रवीण परदेशी को सदस्य (प्रशासन) के रूप में नियुक्त किया गया है।
- विश्व बैंक के निजी क्षेत्र के एक पूर्व वरिष्ठ विशेषज्ञ हेमांग जानी को आयोग का सचिव बनाया गया है।

### जीके फैक्ट

- ✧ राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम को 'मिशन कर्मयोगी' भी कहा जाता है, जिसे केंद्रीय मंत्रिमंडल ने सितंबर 2020 में मंजूरी दी थी।

## लोग धर्म चुनने के लिए स्वतंत्र: सुप्रीम कोर्ट

सुप्रीम कोर्ट ने 9 अप्रैल, 2021 को जबरन धर्मांतरण को नियंत्रित करने के लिए केंद्र को निर्देश देने के अनुरोध संबंधी याचिका पर सुनवाई से इनकार करते हुए कहा कि 18 वर्ष से अधिक उम्र का व्यक्ति अपना धर्म चुनने के लिए स्वतंत्र है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** याचिका में कहा गया था कि अदालत को केंद्र और राज्यों को काले जादू, अंधविश्वास और धमकी या रिश्वत के माध्यम से जबरन धर्मांतरण को नियंत्रित करने का निर्देश देना चाहिए।

- सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि लोगों को धर्म के प्रति आस्था, अभ्यास और प्रचार के लिए संविधान के तहत अधिकार है।
- संविधान का अनुच्छेद-25 मौलिक रूप से सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और स्वास्थ्य पर विपरीत प्रभाव डाले बिना धर्म को अपनाने, अभ्यास और प्रचार करने का अधिकार देता है।
- प्रत्येक व्यक्ति को अपने धर्म और जीवन साथी को चुनने का अधिकार है। अदालत किसी व्यक्ति के धर्म या जीवन साथी को पसंद के फैसले को गलत नहीं ठहरा सकती है।

## निर्धारित प्रक्रिया के बिना प्रत्यर्पित नहीं किए जाएंगे रोहिंग्या

अप्रैल 2021 में सुप्रीम कोर्ट के आदेश के अनुसार जम्मू में हिरासत में लिए गए रोहिंग्याओं को निर्धारित प्रक्रिया का पालन किए बिना म्यांमार प्रत्यर्पित नहीं किया जाएगा।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र की इस दलील को स्वीकार किया है कि भारत में रोहिंग्या अवैध प्रवासी हैं और इन्हें विदेशी विषयक अधिनियम, 1946 के तहत सभी प्रक्रियाओं के अनुसार निर्वासित किया जाना चाहिए।

- 'शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित 1951 के संयुक्त राष्ट्र अभिसमय' और उसके बाद 'शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित 1967 के प्रोटोकॉल' के तहत, शरणार्थी शब्द किसी ऐसे व्यक्ति

से संबंधित है, जो अपने मूल देश से बाहर है और जाति, धर्म, राष्ट्रीयता, एक विशेष सामाजिक समूह की सदस्यता या राजनीतिक विचारधारा के कारणों से उत्पीड़ित होने के डर के कारण वापस लौटने में असमर्थ या अनिच्छुक है।

- किसी भी देश के नागरिक न होने वाले व्यक्ति (Stateless persons) भी इस अर्थ में शरणार्थी हो सकते हैं, जहां मूल देश (नागरिकता) को उसके 'पूर्व निवास स्थान के देश' के रूप में समझा जाता है।
- भारत ने अतीत में शरणार्थियों का स्वागत किया है, और वर्तमान में यहाँ लगभग 300,000 लोगों को शरणार्थियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

### जीके फैक्ट

- ✧ भारत 'शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित 1951 के संयुक्त राष्ट्र अभिसमय' और 'शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित 1967 के प्रोटोकॉल' का हस्ताक्षरकर्ता नहीं है। न ही भारत के पास कोई शरणार्थी नीति है और न ही भारत का कोई शरणार्थी से संबंधित कानून है।

## अधिकरण सुधार (सुव्यवस्थीकरण और सेवा शर्तें) अध्यादेश 2021

4 अप्रैल, 2021 को विधि और न्याय मंत्रालय द्वारा जारी अधिकरण सुधार (सुव्यवस्थीकरण और सेवा शर्तें) अध्यादेश 2021 को अधिसूचित किया गया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** अध्यादेश के द्वारा फिल्म प्रमाणन अपीलीय न्यायाधिकरण (FCAT) सहित कुछ अपीलीय न्यायाधिकरणों को भंग करके उनके कार्यों को अन्य मौजूदा न्यायिक निकायों के लिए स्थानांतरित किया गया है।

- केंद्र सरकार को अधिकरण के सदस्यों की अहर्ता, नियुक्ति, कार्यकाल तथा अन्य सेवा शर्तों संबंधी नियम बनाने का अधिकार दिया गया है।
- इसने सिनेमैटोग्राफ अधिनियम, कॉपीराइट अधिनियम, सीमा शुल्क अधिनियम, पेटेंट अधिनियम, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण अधिनियम, ट्रेड मार्क अधिनियम, भौगोलिक संकेत (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम, पौधों की विविधता संरक्षण और कृषि अधिकार अधिनियम, राष्ट्रीय राजमार्ग नियंत्रण (भूमि और यातायात) अधिनियम और वित्त अधिनियम में संशोधन किया है।
- अधिकरण का अध्यक्ष, 4 वर्षों की अवधि तक अथवा 70 वर्ष की आयु पूरी होने तक, जो भी पहले हो, पद पर रहेगा। अधिकरण के अन्य सदस्य 4 वर्ष की अवधि अथवा 67 वर्ष की आयु पूरी होने तक, जो भी पहले हो, अपने पद पर रहेंगे।
- सिनेमैटोग्राफ अधिनियम में, अपीलीय निकाय अब FCAT के स्थान पर 'उच्च न्यायालय' होगा। 'वाणिज्यिक न्यायालय या उच्च न्यायालय के वाणिज्यिक विभाग' कॉपीराइट अधिनियम में अपीलीय निकाय होंगे।

• जीके फैक्ट

- ✦ फिल्म प्रमाणन अपीलीय न्यायाधिकरण (FCAT) 1983 में सिनेमैटोग्राफ अधिनियम, 1952 की धारा 5डी के तहत सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा गठित एक सांविधिक निकाय था। इसका गठन केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड (सीबीएफसी) से असंतुष्ट फिल्म निर्माताओं की अपील सुनने के लिए किया गया था।

**ई-कोर्ट परियोजना का तीसरा चरण**

सुप्रीम कोर्ट की ई-समिति (eCommittee Supreme Court) ने 3 अप्रैल, 2021 को भारत के सर्वोच्च न्यायालय के तत्वावधान में ई-कोर्ट परियोजना के तीसरे चरण (Phase III of the eCourts Project) के लिए मसौदा विजन दस्तावेज जारी किया है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** ई-कोर्ट परियोजना एक मिशन मोड परियोजना है, जो भारत सरकार के न्याय विभाग द्वारा संचालित की जाती है।

- भारतीय न्यायपालिका में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के कार्यान्वयन की 'राष्ट्रीय नीति और कार्य योजना 2005' के तहत सुप्रीम कोर्ट की ई-समिति 'ई-कोर्ट परियोजना' के कार्यान्वयन की देखरेख कर रही है।
- परियोजना के पहले दो चरणों में ई-समिति के उद्देश्यों की एक ठोस नींव रखने के लक्ष्य को व्यापक रूप से हासिल किया गया है। ई-समिति के उद्देश्यों में शामिल हैं- देश भर की सभी अदालतों का परस्पर जुड़ाव; भारतीय न्यायिक प्रणाली को सूचना और संचार प्रौद्योगिकी सक्षम करना; गुणात्मक और मात्रात्मक रूप से न्यायिक उत्पादकता बढ़ाने के लिए अदालतों को सक्षम करना, न्याय प्रणाली को सुलभ, लागत प्रभावी, पारदर्शी और जवाबदेह बनाना; और नागरिक केंद्रित सेवाएं प्रदान करना।
- भारत में ई-कोर्ट परियोजना का तीसरा चरण दो केंद्रीय पहलुओं पर आधारित है- पहुंच और समावेशन।

• जीके फैक्ट

- ✦ ई-कोर्ट परियोजना का पहला चरण 2007 में शुरू किया गया था।

**विशिष्ट भूखंड पहचान संख्या योजना**

लोकसभा में प्रस्तुत की गई संसदीय स्थायी समिति की एक रिपोर्ट के अनुसार विशिष्ट भूखंड पहचान संख्या (Unique Land Parcel Identification Number - ULPIN) योजना को इस साल (2020-21 में) कुछ राज्यों में शुरू किया गया है और मार्च 2022 तक देश भर में लागू किया जाएगा।

जून 2021 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

**महत्वपूर्ण तथ्य:** केंद्र की एक वर्ष के भीतर देश के प्रत्येक भूखंड को 14 अंकों की पहचान संख्या जारी करने की योजना है।

- इसे 'भूमि के लिए आधार' (Aadhaar for land) के रूप में वर्णित किया गया है, एक संख्या जो भूमि के प्रत्येक सर्वेक्षण किए गए भूखंड की विशिष्ट रूप से पहचान करेगी तथा विशेष रूप से ग्रामीण भारत में, जहाँ आमतौर पर भूमि-अभिलेख काफी पुराने तथा विवादित होते हैं, भूमि-संबंधी धोखाधड़ी पर रोक लगाएगी।
- भूखंड की पहचान भूखंड के देशांतर और अक्षांश निर्देशांक के आधार पर की जाएगी, और विस्तृत सर्वेक्षण और भू-संदर्भित भू-सम्पत्ति मानचित्रों (geo-referenced cadastral maps) पर निर्भर होगी।
- इस योजना की जानकारी 'डिजिटल इंडिया भू-अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम' (DILRMP) के भाग के रूप में लोकसभा में प्रस्तुत की गई एक संसदीय स्थायी समिति की रिपोर्ट में दी गई।

• जीके फैक्ट

- ✦ डिजिटल इंडिया भू-अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम को 2008 में शुरू किया गया था और इसे कई बार विस्तारित किया गया है।

**संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड**

चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ जनरल बिपिन रावत ने 1 अप्रैल, 2021 को मुंबई में तीसरे 'संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड' (Joint Logistics Node - JLN) की शुरुआत की।

**उद्देश्य:** तीनों सेनाओं के लॉजिस्टिक्स (साजो-सामान) एकीकरण द्वारा सेनाओं के बीच संयुक्त अंतर-संचालन को बढ़ावा देना और तीनों सेनाओं के बीच संयुक्तता बढ़ाना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड सशस्त्र बलों को उनके छोटे हथियारों-गोला बारुद, राशन, ईंधन, जनरल स्टोर के सामान, असैन्य परिवहन, विमानन लिबास और अन्य सामानों के लिए एकीकृत लॉजिस्टिक्स कवर प्रदान करेगा और उनके अभियानों के प्रयासों के बीच तालमेल के लिए इंजीनियरिंग सहयोग भी प्रदान करेगा।

- मुख्यालय एकीकृत डिफेंस स्टाफ के तत्वावधान में संयुक्त संचालन प्रभाग (JOD) ने संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड की स्थापना की है।
- सरकार ने 12 अक्टूबर, 2020 को मुंबई, गुवाहाटी और पोर्ट ब्लेयर में संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड की स्थापना की स्वीकृति दी थी।

• जीके फैक्ट

- ✦ गुवाहाटी और अंडमान-निकोबार (त्रि-सेना) कमान, पोर्ट ब्लेयर में 1 जनवरी, 2021 से संयुक्त लॉजिस्टिक्स नोड शुरू हो चुके हैं।

### ‘माईएनईपी2020’ प्लेटफॉर्म

केंद्रीय शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल ‘निशंक’ ने 1 अप्रैल, 2021 को राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (NCTE) वेब पोर्टल का ‘माईएनईपी2020’ प्लेटफॉर्म (MyNEP2020 Platform) लॉन्च किया।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह प्लेटफॉर्म राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के दो बड़े सुझावों ‘नेशनल प्रोफेशनल स्टैंडर्ड्स फॉर टीचर्स’ (National Professional Standards for Teachers - NPST) और ‘नेशनल मिशन फॉर मेंटॉरिंग प्रोग्राम मेम्बरशिप’ (National Mission for Mentoring Program membership - NMM) के विकास को लेकर मसौदा तैयार करने के लिए हितधारकों से सुझाव/निविष्टि/सदस्यता आमंत्रित करता है।

- माईएनईपी2020 प्लेटफॉर्म का संचालन 1 अप्रैल से 15 मई, 2021 तक किया जाएगा।
- NCTE द्वारा डिजिटल परामर्श का यह अभ्यास शिक्षकों के शिक्षा क्षेत्र (Teacher's Education Sector) में सतत एवं सकारात्मक बदलाव के लिए शिक्षक नीति पर दस्तावेज तैयार करने के लिए शिक्षक, शिक्षा से जुड़े पेशेवरों, शिक्षाविदों और अन्य हितधारकों की भागीदारी की परिकल्पना करता है।
- विशेषज्ञ समिति परामर्श अवधि के दौरान एकत्र किए गए सुझावों की व्यापक समीक्षा करेगी और आखिर में सार्वजनिक समीक्षा के लिए मसौदा तैयार करेगी।

#### जीके फैक्ट

- ✦ राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् एक सांविधिक निकाय है। इसकी स्थापना राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् अधिनियम 1993 के अंतर्गत की गई। राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् 17 अगस्त, 1995 से अस्तित्व में आई। इसका उद्देश्य समूचे भारत में अध्यापक शिक्षा प्रणाली का नियोजित और समन्वित विकास करना, अध्यापक शिक्षा प्रणाली में मानदंडों और मानकों का विनियमन करना है।

### स्वामित्व योजना के तहत ई-संपत्ति कार्ड वितरण

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 24 अप्रैल, 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से स्वामित्व योजना के तहत ई-संपत्ति कार्ड के वितरण का शुभारंभ किया।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** 4.09 लाख संपत्ति मालिकों को उनके ई-संपत्ति कार्ड दिये जाने के साथ ही देशभर में स्वामित्व योजना के कार्यान्वयन की भी शुरुआत हो गई।

- प्रधानमंत्री द्वारा सामाजिक-आर्थिक सशक्तीकरण और आत्मनिर्भर ग्रामीण भारत को बढ़ावा देने के लिए एक केन्द्रीय क्षेत्र की योजना के रूप में 24 अप्रैल, 2020 को स्वामित्व

यानी ‘गांवों का सर्वेक्षण और ग्रामीण क्षेत्रों में उन्नत तकनीक के साथ मानचित्रण’ (Survey of Villages and Mapping with Improvised Technology in Village Areas) का शुभारंभ किया गया था।

- इस योजना में कर्ज और अन्य वित्तीय लाभ लेने के लिए ग्रामीणों द्वारा संपत्ति को एक वित्तीय संपदा के रूप में इस्तेमाल करने का मार्ग प्रशस्त होता है।
- इस योजना में 2021-2025 के दौरान पूरे देश में लगभग 6.62 लाख गांवों को शामिल किया जाएगा।

#### जीके फैक्ट

- ✦ योजना के पायलट चरण को महाराष्ट्र, कर्नाटक, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, मध्य प्रदेश और पंजाब व राजस्थान के चुनिंदा गांवों में 2020-21 के दौरान लागू किया गया था।

### ओसीआई कार्ड दोबारा जारी करने की प्रक्रिया सरल

15 अप्रैल, 2021 को केंद्र सरकार ने प्रवासी भारतीय नागरिक (ओसीआई) कार्ड दोबारा जारी करने की प्रक्रिया सरल बनाई है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** मौजूदा कानून के अनुसार, भारतीय मूल का विदेशी या भारतीय नागरिक का विदेशी मूल का जीवनसाथी या प्रवासी भारतीय नागरिक (ओसीआई) कार्डधारक का विदेशी मूल का जीवनसाथी ओसीआई कार्डधारक के रूप में पंजीकृत हो सकता है।

- वर्तमान में, आवेदक के चेहरे में जैविक परिवर्तन को ध्यान में रखते हुए, ओसीआई कार्ड को 20 साल की उम्र तक प्रत्येक बार नया पासपोर्ट जारी होने और एक बार 50 वर्ष की आयु पूरी करने के बाद दोबारा जारी कराने की आवश्यकता होती है।

**बदलाव:** अब सरकार ने इस आवश्यकता को खत्म करने का निर्णय लिया है। 20 वर्ष की आयु प्राप्त करने से पहले ओसीआई कार्डधारक के रूप में पंजीकरण करवाने वाले व्यक्ति को तब केवल एक बार फिर से ओसीआई कार्ड प्राप्त करना होगा, जब उसे 20 वर्ष की आयु पूरी करने के बाद नया पासपोर्ट जारी किया जाएगा।

- यदि किसी व्यक्ति ने 20 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद ओसीआई कार्डधारक के रूप में पंजीकरण किया है, तो ओसीआई कार्ड के दोबारा जारी करने की कोई आवश्यकता नहीं होगी।

#### जीके फैक्ट

- ✦ ओसीआई कार्ड भारत में प्रवेश करने और प्रवास तथा उससे जुड़े कई अन्य प्रमुख लाभों के साथ आजीवन वीजा है, जो अन्य विदेशियों के लिए उपलब्ध नहीं है।

## वन हेल्थ पर अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी

केन्द्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने 12 अप्रैल, 2021 को वीडियो कांफ्रेंस के माध्यम से 'भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद् (ICMR) की ओर से 'वन हेल्थ इन इंडिया: अनुसंधान आधारित जैव सुरक्षा तैयारियों और प्रतिक्रिया' विषय पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी की अध्यक्षता की।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी 'वन हेल्थ दृष्टिकोण' पर केंद्रित है, जो यह स्वीकार करता है कि लोगों का स्वास्थ्य, जानवरों के स्वास्थ्य और हमारे साझा पर्यावरण के स्वास्थ्य से निकटता से जुड़ा हुआ है।

- मनुष्यों और पालतू पशुओं तथा जंगली जीवों के बीच बढ़ते संपर्कों तथा जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के संदर्भ में मानव स्वास्थ्य को अब अलग रखकर नहीं देखा जा सकता है।
- 1973 से लेकर 1994 के बीच जितने भी संक्रामक रोग आए उनमें से 64 फीसदी जूनोटिक यानी जानवरों से मनुष्य में होने वाले रहे हैं।

### जीके फैक्ट

- ✦ देश में 'इको हेल्थ' पहल (Eco Health Initiatives) के लिए एक उच्च स्तरीय संचालन समिति के गठन की भी घोषणा की गई। इस समिति का सचिवालय आईसीएमआर में होगा। इसे नागपुर में स्थापित किए जाने वाले 'नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर वन हेल्थ' (National Institute of One Health) की ओर से सहयोग दिया जाएगा।

## ई-कोर्ट परियोजना द्वारा विकसित पहल

सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश एवं सर्वोच्च न्यायालय की ई-समिति के अध्यक्ष न्यायमूर्ति धनंजय वाई. चंद्रचूड़ ने 9 अप्रैल, 2021 को पुणे स्थित ई-कोर्ट परियोजना टीम द्वारा विकसित पहल 'जजमेन्ट्स एंड ऑर्डर्स पोर्टल' (Judgments & Orders portal) और 'ई-फाइलिंग 3.0 मॉड्यूल' (e-filing 3.0 module) का उद्घाटन किया।

**उद्देश्य:** कानूनी प्रणाली को मजबूत करना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** 'जजमेन्ट्स एंड ऑर्डर्स सर्च पोर्टल' देश के विभिन्न उच्च न्यायालयों द्वारा सुनाए गए निर्णयों का एक भंडार (रिपॉजिटरी) है। यह पोर्टल खोज के विभिन्न मानदंडों के आधार पर निर्णयों और अंतिम आदेशों को खोजने की सुविधा प्रदान करता है।

- सर्वोच्च न्यायालय की ई-समिति द्वारा पेश किया गया ई-फाइलिंग 3.0 मॉड्यूल, अदालत के दस्तावेजों को इलेक्ट्रॉनिक तरीके से दाखिल करने की सुविधा देता है। इस नए मॉड्यूल की शुरुआत से वकीलों या मुवक्किल को मुकदमा दायर करने के लिए अदालत परिसर में जाने की जरूरत नहीं होगी।

### जीके फैक्ट

- ✦ ई-कोर्ट परियोजना ने नागरिक केंद्रित न्याय सुनिश्चित करने में एक निरंतर भूमिका निभाई है और इस अनुकरणीय कार्य को मान्यता देते हुए इस परियोजना को भारत सरकार द्वारा 2020 में डिजिटल गवर्नेंस उत्कृष्टता पुरस्कार प्रदान किया गया।

## ईटस्मार्ट सिटीज चैलेंज

आवासन और शहरी कार्य राज्य मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने 15 अप्रैल, 2021 को 'ईटस्मार्ट सिटीज चैलेंज' (Eatsmart Cities Challenge) की शुरुआत की।



**लक्ष्य:** स्मार्ट शहरों को एक ऐसी योजना विकसित करने के लिए प्रेरित करना, जो भोजन संबंधी समस्याओं से निपटने के लिए 'स्मार्ट' समाधान के एप्लिकेशन के साथ संस्थागत, भौतिक, सामाजिक और आर्थिक बुनियादी ढांचे द्वारा समर्थित स्वस्थ, सुरक्षित एवं सतत खाद्य वातावरण का समर्थन करती है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह चैलेंज खाद्य सुरक्षा, स्वच्छता और पोषण के प्रति सामाजिक और व्यवहारिक बदलाव लाने में महत्वपूर्ण प्रभाव डालेगा तथा शहरी लोगों को सही खाने के लिए प्रेरित करके उनके जीवन पर सकारात्मक प्रभाव डालेगा।

- स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के तत्वावधान में एफएसएसआई द्वारा शुरू किए गए 'ईट राइट इंडिया' अभियान के तहत विभिन्न पहलों को अपनाने और विस्तारित करने में अपने प्रयासों को पहचानने के लिए ईटस्मार्ट सिटीज चैलेंज को शहरों के बीच एक प्रतियोगिता के रूप में देखा गया है।
- स्मार्ट सिटीज मिशन के साथ साझेदारी में यह अनूठी चुनौती, भोजन करने की सही आदतों और प्रथाओं का वातावरण बनाएगी, खाद्य सुरक्षा और नियामक वातावरण को मजबूत करेगी, उपभोक्ताओं के बीच जागरूकता पैदा करेगी।
- यह चैलेंज सभी स्मार्ट शहरों, राज्यों/संघ-शासित प्रदेशों की राजधानी और 5 लाख से अधिक आबादी वाले शहरों के लिए खुला है।

## जम्मू-कश्मीर में राष्ट्र विरोधी गतिविधियों में शामिल कर्मचारियों की निगरानी हेतु 'विशेष कार्यबल'

जम्मू-कश्मीर प्रशासन द्वारा 21 अप्रैल, 2021 को सुरक्षा के लिए खतरा उत्पन्न करने वाले या राष्ट्र-विरोधी गतिविधियों से संबंधित किसी मामले में शामिल होने वाले, सरकारी कर्मचारियों की पहचान करने और उनकी जांच करने हेतु 'विशेष कार्यबल' (Special Task Force - STF) का गठन किया गया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** 5 सदस्यीय कार्यबल अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक (सीआईडी) की अध्यक्षता में काम करेगा।



## राष्ट्रीय

- यह 'विशेष कार्यबल' (STF), संविधान के अनुच्छेद 311 (2) (C) के प्रावधानों के तहत कर्मचारियों के संदिग्ध गतिविधियों में शामिल होने की जांच करेगा।
- कार्यबल ऐसे कर्मचारियों के रिकॉर्ड संकलित करेगा और समयबद्ध तरीके से ऐसे मामलों की तेजी से जांच करेगा।
- कई सरकारी कर्मचारियों द्वारा कश्मीर में जारी संघर्ष पर खुले आम अपनी राजनीतिक राय व्यक्त करने के कारण यह फैसला लिया गया है।

### जीके फैक्ट

- ✦ अनुच्छेद 311 (2) (C) के तहत जब राष्ट्रपति/राज्यपाल को यह समाधान हो जाता है कि किसी व्यक्ति को लोक सेवा में बनाए रखना राज्य की सुरक्षा के हित में अनुकूल नहीं है, तो उसकी सेवाएँ, अनुच्छेद 311 (2) में निर्धारित सामान्य प्रक्रिया का पालन किये बगैर, समाप्त की जा सकती हैं।

## गोवा की नागरिक संहिता

अप्रैल 2021 में भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश एस ए बोबडे ने गोवा की 'समान नागरिक संहिता' (Uniform Civil Code - UCC) की सराहना करते हुए इसका गंभीरता से अध्ययन करने का आग्रह किया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** गोवा की पुर्तगाली नागरिक संहिता, 1867, मूलतः पुर्तगालियों द्वारा बनाई गई एक विदेशी संहिता (alien code) है।

- गोवा की 'नागरिक संहिता' के चार भाग हैं, जो 'नागरिकों की धारण शक्ति' (Civil Capacity), 'अधिकारों का अधिग्रहण', 'संपत्ति का अधिकार' और 'अधिकारों और उपचारों का उल्लंघन' (breach of rights and remedies) से संबंधित हैं।
- इसकी शुरुआत, गॉड और पुर्तगाल के राजा डोम लुइस, और अल्गार्वे के नाम से होती है। गोवा, दमन और दीव प्रशासन अधिनियम, 1962 की धारा 5 (1) के तहत गोवा की 'नागरिक संहिता' को जारी रखने की अनुमति दी गई थी।
- संविधान के अनुच्छेद 44 के अनुसार देश में एक 'समान नागरिक संहिता' (UCC) होनी चाहिए। इस अनुच्छेद के अनुसार, 'राज्य, भारत के समस्त राज्यक्षेत्र में नागरिकों के लिए एक 'समान नागरिक संहिता' सुनिश्चित करने का प्रयास करेगा। इस प्रयास का उद्देश्य कमजोर समूहों के खिलाफ भेदभाव को दूर करना और विविध सांस्कृतिक प्रथाओं में सामंजस्य स्थापित करना होना चाहिए।

### जीके फैक्ट

- ✦ समान नागरिक संहिता को राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के रूप में शामिल किया गया है, जो उल्लंघन होने पर अदालतों द्वारा कानूनी रूप से प्रवर्तनीय नहीं हैं।

## नवजात, छोटे बच्चे और उनकी देखभाल करने वालों के लिए अनुकूल पड़ोस प्रशिक्षण तथा क्षमता सृजन कार्यक्रम

राष्ट्रीय शहरी कार्य संस्थान (The National Institute of Urban Affairs - NIUA) ने बर्नाड वैन लीयर फाउंडेशन (Bernard van Leer Foundation) की साझेदारी में 13 अप्रैल, 2021 को वर्चुअल रूप से 'नवजात, छोटे बच्चे और उनकी देखभाल करने वालों के लिए अनुकूल पड़ोस प्रशिक्षण तथा क्षमता सृजन कार्यक्रम' [Infant Toddler and Caregiver-friendly Neighbourhoods (ITCN) Training and Capacity Building Programme] लॉन्च किया।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह कार्यक्रम भारत के शहरों में बच्चों तथा परिवार अनुकूल पड़ोस विकसित करने के लिए शहर के अधिकारियों तथा युवा पेशेवरों के क्षमता सृजन में सहायता के लिए डिजाइन किया गया है।

- कार्यक्रम के अंतर्गत शहर के अधिकारियों तथा युवा पेशेवरों को प्रमाणित प्रशिक्षण तथा क्षमता सृजन मॉड्यूल के माध्यम से कौशल संपन्न बनाया जाएगा।
- सुगठित प्रशिक्षण मॉड्यूल के माध्यम से यह प्रशिक्षण देने का प्रस्ताव है। आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय तथा NIUA द्वारा ज्ञान प्रसार के लिए विकसित प्लेटफॉर्म 'नेशनल अर्बन लर्निंग प्लेटफॉर्म' (National Urban Learning Platform - NULP) के माध्यम से ऑनलाइन प्रशिक्षण दिया जाएगा।
- नेशनल अर्बन लर्निंग प्लेटफॉर्म शहरी हितधारकों के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को डिजिटल रूप से मजबूत बनाने का साधन है।

### जीके फैक्ट

- ✦ राष्ट्रीय शहरी कार्य संस्थान 1976 में शहरी क्षेत्र के लिए अनुसंधान और क्षमता सृजन के लिए स्थापित किया गया था। यह भारत सरकार के आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय का प्रमुख संस्थान है।

## नैनोस्निफर

केंद्रीय शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' ने 9 अप्रैल, 2021 को विश्व का पहला माइक्रोसेंसर आधारित एक्सप्लोसिव ट्रेस डिटेक्टर (Explosive trace detector device - ETD) 'नैनोस्निफर' (Nano Sniffer) का लोकार्पण किया।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** देश में विकसित यह एक्सप्लोसिव ट्रेस डिटेक्टर (Explosive trace detector device - ETD) उपकरण 'नैनोस्निफर' 10 सेकंड से भी कम समय में विस्फोटक का पता लगा सकता है। इसके अलावा यह विभिन्न श्रेणियों में विस्फोटकों की पहचान एवं वर्गीकरण भी करता है।

- यह सैन्य, पारंपरिक और घर में निर्मित विस्फोटक के सभी वर्गों का पता लगाता है। नैनोस्निफर सूर्य के प्रकाश में पढ़ने योग्य कलर डिस्प्ले के साथ दिखाई एवं सुनाई देने योग्य चेतावनी देता है।
- अनुसंधान, विकास एवं निर्माण के संदर्भ में नैनोस्निफर सौ फीसदी 'मेड इन इंडिया' उत्पाद है। इसे आईआईटी बॉम्बे की इनक्यूबेटेड स्टार्टअप 'नैनोस्निफ टेक्नोलॉजी' ने विकसित किया है।
- नैनोस्निफर विस्फोटकों की नैनो-ग्राम मात्रा (nano-gram quantity) का पता लगाने का काम करता है और इसके परिणाम कुछ सेकंडों में दे देता है।

#### जीके फैक्ट

- ✦ नैनोस्निफर का विपणन वेहांत टेक्नोलॉजी द्वारा किया गया है, जो आईआईटी दिल्ली से इनक्यूबेटेड एक पूर्व स्टार्टअप क्रिटिकल सॉल्यूशन्स (Kritikal Solutions) का एक सह-उत्पाद है।

### एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्लेटफॉर्म

केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने 5 अप्रैल, 2021 को नई दिल्ली में वर्चुअल माध्यम से 'एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्लेटफॉर्म' (Integrated Health Information Platform - IHIP) की शुरुआत की।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्लेटफॉर्म वर्तमान में इस्तेमाल किए जा रहे 'एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम' (Integrated Disease Surveillance Programme - IDSP) की अगली पीढ़ी का अत्यधिक परिष्कृत संस्करण (highly refined version) है।

- IHIP के नए संस्करण में भारत के रोग निगरानी कार्यक्रम के लिए डेटा प्रविष्टि और प्रबंधन होगा।
- पहले की 18 बीमारियों की तुलना में अब 33 रोगों पर नजर रखने के अलावा यह डिजिटल मोड में लगभग रियलटाइम डेटा को सुनिश्चित करेगा तथा काम करने के पेपर-मोड तरीके को समाप्त कर देगा।
- IHIP मामले आधारित जानकारी तथा एकीकृत विश्लेषणात्मक के लिए विकसित स्वास्थ्य सूचना प्रणाली प्रदान करेगा। यह मोबाइल या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर विश्लेषण रिपोर्ट प्रदान करने के अलावा इलेक्ट्रॉनिक रूप से प्रकोप जांच गतिविधियों की शुरुआत और निगरानी कर सकता है।
- दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन रोग निगरानी प्लेटफॉर्म IHIP 'राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन' के साथ तालमेल में है।

#### जीके फैक्ट

- ✦ स्वास्थ्य मंत्रालय के अनुसार भारत इस तरह की उन्नत रोग निगरानी प्रणाली अपनाने वाला विश्व का पहला देश है।

### ट्रांसपोर्ट 4 ऑल चैलेंज

आवासन और शहरी कार्य राज्य मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने 15 अप्रैल, 2021 को 'ट्रांसपोर्ट 4 ऑल चैलेंज' (Transport 4 All Challenge) की शुरुआत की।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** ट्रांसपोर्ट 4 ऑल डिजिटल इनोवेशन चैलेंज का उद्देश्य डिजिटल समाधान विकसित करना है, जो सार्वजनिक परिवहन को सभी के लिए सुरक्षित, वहनीय, आरामदायक और विश्वसनीय बनाएगा।

- आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय ने परिवहन और विकास नीति संस्थान (ITDP) के सहयोग से सभी के लिए परिवहन चुनौती का शुभारंभ किया।
- चैलेंज का पहला संस्करण डिजिटल नवाचार पर केंद्रित है। शहरों और स्टार्ट-अप को विभिन्न समाधानों को विकसित करने और परीक्षण करने, उनसे सीखने और सार्वजनिक परिवहन में लोगों का विश्वास बनाने और उनकी गतिशीलता बढ़ाने के लिए मार्गदर्शन प्राप्त होगा।
- सभी स्मार्ट सिटीज मिशन शहर, राज्यों और संघ-शासित प्रदेशों की राजधानियां और 5 लाख से अधिक की आबादी वाले सभी शहर इस चैलेंज के लिए पात्र हैं।

### सार्थक पहल

शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल निशंक ने 8 अप्रैल, 2021 को सार्थक (SARTHAQ) पहल शुरू की, जो देश में राष्ट्रीय शिक्षा नीति के कार्यान्वयन में मदद करेगी।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** 'गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के माध्यम से छात्रों और शिक्षकों की समग्र उन्नति' - सार्थक (Students and Teachers holistic Advancement Through Quality education - SARTHAQ) पहल को अमृत महोत्सव समारोह के एक भाग के रूप में शुरू किया गया है।

- यह बच्चों और युवाओं के लिए वर्तमान और भविष्य की विविध राष्ट्रीय और वैश्विक चुनौतियों का सामना करने का मार्ग प्रशस्त करेगी।
- यह उन्हें राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में भारत की परंपरा, संस्कृति और मूल्य प्रणाली के साथ-साथ 21वीं सदी के कौशल को समझने में सहायता करेगी।
- SARTHAQ के कार्यान्वयन से 25 करोड़ छात्रों, 15 लाख विद्यालयों, 94 लाख शिक्षकों सहित सभी हितधारकों को लाभ होगा।

## जनजातीय स्वास्थ्य सहयोग के लिए 'अनामय' योजना

केन्द्रीय स्वास्थ्य मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने केन्द्रीय जनजातीय कार्य मंत्री अर्जुन मुंडा के साथ मिलकर 7 अप्रैल, 2021 को जनजातीय स्वास्थ्य सहयोग के लिए 'अनामय' योजना



(Tribal Health Collaborative Anamaya) की शुरुआत की।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** 'अनामय' पीरामल फाउंडेशन और बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन द्वारा समर्थित बहु-हितधारक पहल है।

- 'अनामय' योजना भारत के जनजातीय समुदाय के 'स्वास्थ्य और पोषण' की स्थिति में सुधार करने के उद्देश्य से विभिन्न सरकारी एजेंसियों और संगठनों द्वारा किए जा रहे प्रयासों को एक मंच पर लेकर आएगी।
- इस सहयोग कार्यक्रम के अंतर्गत मंत्रालय कई गतिविधियों पर काम करेगा जैसे- जनजातीय स्वास्थ्य में नीतिगत पहल करने के लिए 'राष्ट्रीय जनजातीय स्वास्थ्य परिषद' की स्थापना; जनजातीय क्षेत्रों में स्वास्थ्य सेवाओं की उपलब्धता की निगरानी के लिए 'स्वास्थ्य इकाइयों' (Health Cell) की स्थापना; तथा जनजातीय स्वास्थ्य कार्य योजना को लागू करने के लिए प्रभावशाली तंत्र तैयार करना।

## प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन चिकित्सा ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्र

अस्पतालों में ऑक्सीजन की उपलब्धता बढ़ाने के प्रधानमंत्री के निर्देश के तहत 'पीएम केयर्स फंड' (Prime Minister's Citizen Assistance and Relief in Emergency Situations Fund - PM CARES Fund) ने 25 अप्रैल, 2021 को देश में सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों पर 551 समर्पित 'प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन चिकित्सा ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्रों' (Pressure Swing Adsorption Medical Oxygen Generation Plants) की स्थापना के लिए धन आवंटन को सैद्धांतिक मंजूरी प्रदान की।

**उद्देश्य:** सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली को और मजबूत करना है और यह सुनिश्चित करना कि इनमें से प्रत्येक अस्पतालों में कैप्टिव ऑक्सीजन उत्पादन की सुविधा बनी रहे।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** ये समर्पित संयंत्र विभिन्न राज्यों/केंद्र-शासित प्रदेशों में जिला मुख्यालयों पर चिन्हित सरकारी अस्पतालों में स्थापित किए जाएंगे। खरीद प्रक्रिया स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के माध्यम से की जाएगी।

- पीएम केयर्स फंड ने इस साल की शुरुआत में देश में सार्वजनिक

स्वास्थ्य केंद्रों पर अतिरिक्त 162 समर्पित प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन (पीएसए) मेडिकल चिकित्सा उत्पादन संयंत्र लगाने के लिए 201.58 करोड़ रुपये आवंटित किए थे।

- प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन (पीएसए) एक ऐसी तकनीक है, जिसका उपयोग कुछ गैस प्रजातियों को गैसों के मिश्रण से अलग करने के लिए किया जाता है।

### जीके फैक्ट

- ✧ कोविड-19 महामारी द्वारा उत्पन्न किसी भी प्रकार की आपातकालीन या संकट की स्थिति से निपटने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ एक समर्पित निधि की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए और प्रभावितों को राहत प्रदान करने के लिए, प्रधानमंत्री नागरिक सहायता और आपातकालीन स्थिति राहत कोष (पीएम केयर फंड) की स्थापना की गई है। इसे 27 मार्च, 2020 को नई दिल्ली में सार्वजनिक चैरिटेबल ट्रस्ट के रूप में पंजीकृत किया गया है।

## 'मदुरै की कहानियां' विषय पर वेबिनार

पर्यटन मंत्रालय ने 30 मार्च, 2021 को 'देखो अपना देश' अभियान के तहत 'मदुरै की कहानियां' विषय पर वेबिनार आयोजित किया।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** तमिलनाडु के सबसे पुराने शहरों में से एक मदुरै को पहले मधुरापुरी और तुंग नगरम (Thoonga Nagaram) के नाम से जाना जाता था, जिसका अर्थ है- शहर जो कभी नहीं सोता है।

- मदुरै, मीनाक्षी अम्मन मंदिर के आसपास विकसित हुआ, जिसका निर्माण 2,500 साल पहले पांडियन राजा कुलशेखर द्वारा किया गया था। लोकप्रिय रूप से शहर को 'पूर्व का एथेंस' कहा जाता है।
- तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में यूनान के यात्री, मेगस्थनीज ने इस शहर का भ्रमण किया था। इस प्राचीन दक्षिण भारतीय शहर का भ्रमण करने वाले अन्य प्रसिद्ध यात्री थे- 77ई. में प्लिनी, 140ई. में टॉलमी, 1203ई. में मार्को पोलो और 1333 ई. में इब्न बतूता।
- भारत में सबसे बड़े मंदिर परिसरों में से एक, श्री मीनाक्षी-सुंदरेश्वर मंदिर (Sri Meenakshi-Sundareswarar Temple) मदुरै का सबसे प्रसिद्ध आध्यात्मिक स्थल है। द्रविड़ वास्तुकला का एक उत्कृष्ट उदाहरण यह मंदिर एक विशाल क्षेत्र में फैला हुआ है।

### जीके फैक्ट

- ✧ मदुरै अपनी बेहतरीन साड़ियों, लकड़ी के खिलौनों और मूर्तियों के लिए भी जाना जाता है। इसे 'शॉपिंग हब' (hub of shopping) भी कहा जाता है।

# अंतरराष्ट्रीय



## भारत-अमेरिका जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी

22 अप्रैल, 2021 को 'लीडर्स समिट ऑन क्लाइमेट' (Leader's Summit on Climate) के दौरान 'भारत-अमेरिका जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी' (India-US Climate and Clean Energy Agenda 2030 Partnership) की शुरुआत की गई।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** 2005 के स्तरों की तुलना में अमेरिका ने अपने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में 2030 तक 50% से 52% की कटौती करने का एक नया लक्ष्य निर्धारित किया है, वहीं भारत ने 2030 तक 450 गीगावॉट की अक्षय ऊर्जा का लक्ष्य निर्धारित किया है।

• साझेदारी के माध्यम से, भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका अपने महत्वाकांक्षी जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा लक्ष्यों को प्राप्त करने तथा जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा में द्विपक्षीय सहयोग को मजबूत करने के लिए मिलकर काम करेंगे।

**साझेदारी का लक्ष्य:** वित्त जुटाना और स्वच्छ ऊर्जा परिनियोजन (deployment) को गति देना; उद्योग, परिवहन, बिजली, और भवन क्षेत्रों को कार्बन-मुक्त करने के लिए आवश्यक नवीन स्वच्छ प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन और विस्तार करना; और जलवायु-संबंधी प्रभावों के जोखिमों के मापन, प्रबंधन और अनुकूलन हेतु क्षमता निर्माण करना है।

• साझेदारी दो मुख्य पथ पर आगे बढ़ेगी- रणनीतिक स्वच्छ ऊर्जा साझेदारी (Strategic Clean Energy Partnership) तथा जलवायु कार्रवाई और वित्त संग्रहण संवाद (Climate Action and Finance Mobilization Dialogue), जो मौजूदा प्रक्रियाओं की एक शृंखला का निर्माण करेगा।

### जीके फैक्ट

✦ वैश्विक तापन को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखने (अधिमानत: 1.5 डिग्री सेल्सियस तक रखने) के पेरिस समझौते के उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए राष्ट्रीय रूप से निर्धारित योगदान (NDCs) का प्रावधान किया गया है।

## विश्व स्वास्थ्य संगठन की ई-2025 पहल

21 अप्रैल, 2021 को विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने 2025 तक मलेरिया उन्मूलन की क्षमता वाले 25 देशों की पहचान करने के साथ ही 'ई-2025 पहल' (E-2025 Initiative) लॉन्च की है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** ये 25 देश मलेरिया और कोरोना वायरस के दोहरे खतरे पर काम करेंगे। WHO इस पहल के तहत इन देशों को विशेष सहायता और तकनीकी मार्गदर्शन प्रदान करेगा।

- पहचान किये गये देशों में से तीन अफ्रीकी देश एस्वातिनी, बोत्सवाना और दक्षिण अफ्रीका हैं।
- WHO की ई-2020 (E-2020) पहल में भी 25 देशों को शामिल किया गया था, लेकिन कोविड-19 महामारी के कारण मलेरिया रोधी प्रयास बाधित हो गए थे।

**अफ्रीका में मलेरिया:** वैश्विक रूप से मलेरिया से होने वाली कुल मौतों में 94% अफ्रीका में होती हैं। हालिया साक्ष्यों ने मलेरिया परजीवी 'प्लाज्मोडियम फाल्सीपेरम' (Plasmodium falciparum) में दवा प्रतिरोधी उत्परिवर्तन (drug-resistant mutations) दिखाया है।

- अफ्रीका में दक्षिण अफ्रीका कोविड-19 का हॉटस्पॉट है। कोविड-19 के कारण 2019 से 2020 के बीच देश में मलेरिया में 44% की वृद्धि हुई है, जबकि बोत्सवाना में, मलेरिया में पाँच गुना वृद्धि हुई है।

### जीके फैक्ट

✦ विश्व स्वास्थ्य संगठन ने 2017 में ई-2020 पहल शुरू की थी। ई-2020 का उद्देश्य 2020 तक मलेरिया के शून्य स्वदेशी मामलों को प्राप्त करने के लिए देशों के एक समूह का समर्थन करना है। हालांकि, कुछ देशों को इस लक्ष्य को प्राप्त करना बाकी है। इन्हें ई-2025 पहल के तहत समर्थन दिया जायेगा।

## विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2021

फ्रांस स्थित मीडिया निगरानी समूह एवं गैर-सरकारी संगठन 'रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स' (Reporters Without Borders) द्वारा 20 अप्रैल, 2021 को 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2021' (World Press Freedom Index 2021) जारी किया गया।



## अंतरराष्ट्रीय

**महत्वपूर्ण तथ्य:** सूचकांक में 180 देशों में मीडिया की स्वतंत्रता के स्तर का आकलन किया जाता है।

- सूचकांक में नॉर्वे लगातार पाँच वर्षों से शीर्ष स्थान पर बना हुआ है। फिनलैंड दूसरे, स्वीडन तीसरे, डेनमार्क चौथे और कोस्टारिका पांचवें स्थान पर है।
- सूचकांक में सबसे नीचे इरीट्रिया 180वें, उत्तर कोरिया 179वें, तुर्कमेनिस्तान 178वें तथा चीन 177वें स्थान पर है।
- रिपोर्ट में 132 देशों को 'बहुत खराब', 'खराब' या 'समस्याग्रस्त' के समूह में श्रेणीबद्ध किया गया है।

**भारत की स्थिति:** 180 देशों की सूची में भारत 142वें स्थान पर रहा है। भारत को ब्राजील, मैक्सिको और रूस के साथ 'खराब' श्रेणी में रखा गया है।

- रिपोर्ट के अनुसार भारत, ठीक से अपना काम करने की कोशिश करने वाले पत्रकारों के लिए विश्व के सबसे खतरनाक देशों में से एक है।
- भारत के पड़ोसी देशों में नेपाल 106वें, श्रीलंका 127वें, म्यांमार 140वें, पाकिस्तान 145वें और बांग्लादेश 152वें स्थान पर है।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक में भारत वर्ष 2016 में 133वें, वर्ष 2017 में 136वें, वर्ष 2018 में 138वें, वर्ष 2019 में 140वें तथा वर्ष 2020 में 142वें स्थान पर रहा।

## समुद्री पर्यावरण में प्लास्टिक कचरे की समस्या पर भारत-जर्मनी समझौता

19 अप्रैल, 2021 को भारत और जर्मनी ने 'समुद्री पर्यावरण में प्रवेश कर रहे प्लास्टिक कचरे की समस्या का सामना कर रहे शहरों' से संबंधित एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** आवास और शहरी कार्य मंत्रालय, भारत सरकार और जर्मन संघीय पर्यावरण मंत्रालय ने नई दिल्ली में वर्चुअल समारोह में तकनीकी सहयोग से संबंधित इस समझौते पर हस्ताक्षर किए।

- परियोजना के नतीजे पूरी तरह से स्वच्छ भारत मिशन- शहरी के उद्देश्यों के अनुरूप हैं, जिसमें सतत ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और 2022 तक प्लास्टिक के एकल उपयोग को रोकने के लिए प्रधानमंत्री के विजन पर ध्यान केंद्रित किया गया है।
- इस परियोजना की परिकल्पना भारत और जर्मनी के बीच 'समुद्री कचरे की रोकथाम' के क्षेत्र में सहयोग के उद्देश्य से संयुक्त घोषणापत्र की रूपरेखा के तहत 2019 में की गई थी।
- समुद्री पर्यावरण में प्लास्टिक को रोकने की व्यवस्था बढ़ाने के उद्देश्य से इस परियोजना को राष्ट्रीय स्तर पर (आवास और शहरी कार्य मंत्रालय), चुनिंदा राज्यों (उत्तर प्रदेश, केरल और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह) और कानपुर, कोच्चि और पोर्ट ब्लेयर शहरों में साढ़े तीन साल की अवधि के लिए चलाया जाएगा।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ अनुमान के अनुसार सभी प्लास्टिक का 15-20% नदियों के बहते पानी के माध्यम से महासागरों में प्रवेश कर रहा है, जिनमें से 90% योगदान दुनिया की 10 सबसे प्रदूषित नदियां करती हैं। इनमें से दो नदियां गंगा और ब्रह्मपुत्र भारत में हैं।

## वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021

विश्व आर्थिक मंच द्वारा 20 अप्रैल, 2021 को 'फोस्टरिंग इफेक्टिव एनर्जी ट्रांजिशन 2021' (Fostering Effective Energy Transition



2021) नामक रिपोर्ट के तहत 'वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021' (Global Energy Transition Index 2021) जारी किया गया।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह सूचकांक 115 देशों को पर्यावरणीय स्थिरता, आर्थिक विकास, ऊर्जा सुरक्षा जैसे तीन आयामों में उनके प्रदर्शन के आधार पर मूल्यांकन करता है।

- इस सूचकांक में स्वीडन पहले स्थान पर है। इसके बाद नॉर्वे दूसरे, डेनमार्क तीसरे, स्विट्जरलैंड चौथे, ऑस्ट्रिया पांचवें, फिनलैंड छठे, यूनाइटेड किंगडम सातवें, न्यूजीलैंड आठवें, फ्रांस नौवें और आइसलैंड दसवें स्थान पर रहे।
- 115 देशों में से लगभग 92 ने अपने कुल स्कोर में बेहतर प्रदर्शन किया। यह वैश्विक ऊर्जा संक्रमण में एक सकारात्मक प्रगति दिखाता है।

**भारत की स्थिति:** भारत वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021 में 87वें स्थान पर है। वर्ष 2020 में भारत 74वें स्थान पर था।

- भारत सब्सिडी सुधारों के माध्यम से ऊर्जा बदलाव ला रहा है। दूसरी ओर, चीन निवेश और बुनियादी ढांचे के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा का विस्तार करने पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। चीन और भारत, दोनों मिलकर वैश्विक ऊर्जा मांग का एक तिहाई हिस्सा रखते हैं।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2021 में भारत के पड़ोसी देशों में चीन 68वें, श्रीलंका 69वें, नेपाल 92वें और पाकिस्तान 104वें स्थान पर है।

## अफगानिस्तान से नाटो सैनिकों की वापसी

'उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन' (NATO) के अनुसार, 11 सितंबर, 2021 तक अमेरिकी सैनिकों की अफगानिस्तान से होने वाली वापसी के साथ ही नाटो कमांड के अधीन तैनात विदेशी सैनिक भी अफगानिस्तान से वापस आ जाएंगे।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** नाटो के वर्तमान मिशन, रेसोल्यूट सपोर्ट (Resolute Support) का एक अभिन्न अंग, इस्लामी तालिबान से लड़ने वाले अफगान सुरक्षा बलों को प्रशिक्षित और लैस करना है।

- 11 सितंबर एक काफी प्रतीकात्मक तारीख है। इस दिन, वर्ष 2001 में अल-कायदा द्वारा विमान अपहरण करके अमेरिका पर हमला किया गया था, जिसके बाद अमेरिका ने अफगानिस्तान में सैन्य हस्तक्षेप किया था।
- उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO), उत्तरी अमेरिका और यूरोप के 30 देशों का एक गठबंधन है, जो 4 अप्रैल, 1949 को हस्ताक्षरित उत्तरी अटलांटिक संधि के लक्ष्यों को पूरा करने के लिए प्रतिबद्ध है। संधि के अनुसार, नाटो की मूलभूत भूमिका राजनीतिक और सैन्य तरीकों से अपने सदस्य देशों की स्वतंत्रता और सुरक्षा की हिफाजत करना है। इसका मुख्यालय ब्रुसेल्स, बेलजियम में है।
- नाटो गठबंधन में शामिल होने वाला सबसे अंतिम देश 'उत्तर मैसेडोनिया' था, जिसे 27 मार्च, 2020 को शामिल किया गया था।

### जीके फैक्ट

- ✦ अफगान सुरक्षा बलों और संस्थानों के लिए और अधिक प्रशिक्षण, सलाह और सहायता प्रदान करने के लिए 1 जनवरी, 2015 को नाटो के नेतृत्व में एक मिशन 'रेसोल्यूट सपोर्ट' शुरू किया गया था।

### नासा और स्पेसएक्स का 'क्रू-2 मिशन'

23 अप्रैल, 2021 को नासा और स्पेसएक्स ने 'क्रू-2 मिशन' (Crew-2 mission) के तहत चार अंतरिक्ष यात्रियों को एक बार प्रयुक्त हो चुके रॉकेट और यान को नए सिरे से बना कर फ्लोरिडा स्थित नासा के कॅनेडी स्पेस सेंटर से अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (International Space Station - ISS) के लिए भेजा।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** एलन मस्क की तेजी से बढ़ती कंपनी स्पेसएक्स ने एक साल के भीतर तीसरी बार मानवयुक्त अंतरिक्ष यान को अंतरिक्ष में भेजा है।

- चार सदस्यीय टीम में अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री शेन किम्ब्रोघ और मेगन मैकआर्थर, फ्रांस के थॉमस पेस्क्वेट और जापान के अकिहिको होशिदे शामिल हैं।
- 'क्रू-2 मिशन' नासा और स्पेसएक्स एजेंसी के वाणिज्यिक क्रू कार्यक्रम (Commercial Crew Programme) के छः क्रू मिशनों में से दूसरा है।
- क्रू-2 के सदस्य छः माह के दौरान मुख्यतः अंतरिक्ष अध्ययन में 'ऊतक-चिप्स' (Tissue Chips) की शृंखला जारी रखने पर ध्यान केंद्रित करेंगे। ये 'ऊतक चिप्स' मानव अंगों के छोटे प्रतिरूप होते हैं, जिनमें विभिन्न प्रकार की कोशिकाएं होती हैं, जो मानव शरीर की भांति व्यवहार करती हैं।

- ये चिप्स मानक प्रक्रिया की तुलना में बहुत जल्दी सुरक्षित और प्रभावी दवाओं या टीकों की पहचान करना संभव कर सकते हैं।

### जीके फैक्ट

- ✦ 'वाणिज्यिक क्रू कार्यक्रम' का मुख्य उद्देश्य, लागत के संदर्भ में अंतरिक्ष तक पहुंच को आसान बनाना है, ताकि कार्गो और चालक दलों (crew) को अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन से आसानीपूर्वक लाया और ले जाया जा सके।

### वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट 2021

विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा 30 मार्च, 2021 को 'वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट 2021' (Global Gender Gap Report 2021) जारी की गई।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** रिपोर्ट के अंतर्गत जारी वैश्विक लैंगिक

अंतराल सूचकांक 2021 में 156 देशों को शामिल किया गया है।

- सूचकांक 4 क्षेत्रों में लैंगिक अंतराल का परीक्षण करता है- आर्थिक भागीदारी और अवसर, शैक्षणिक उपलब्धियां (Educational Attainment), स्वास्थ्य एवं उत्तरजीविता (Health and Survival) तथा राजनीतिक सशक्तीकरण।
- इस सूचकांक में आइसलैंड शीर्ष स्थान पर है यानी लैंगिक समानता के लिए आइसलैंड दुनिया का सबसे अच्छा देश है। इसके बाद फिनलैंड दूसरे, नॉर्वे तीसरे, न्यूजीलैंड चौथे तथा स्वीडन पांचवें स्थान पर रहे।
- सूचकांक में सबसे नीचे अफगानिस्तान 156वें, यमन 155वें, इराक 154वें, पाकिस्तान 153वें, तथा सीरिया 152वें स्थान पर है। **भारत की स्थिति:** इस सूचकांक में भारत 0.625 स्कोर के साथ 140वें स्थान पर है।
- सूचकांक में भारत के पड़ोसी देशों में बांग्लादेश 65वें, नेपाल 106वें, चीन 107वें, श्रीलंका 116वें, भूटान 130वें तथा पाकिस्तान 153वें स्थान पर है।

### जीके फैक्ट

- ✦ वैश्विक लैंगिक अंतराल सूचकांक 2020 में भारत 153 देशों में से 112वें स्थान पर था।

### अमेरिका की अंतरराष्ट्रीय जलवायु वित्त योजना

अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन ने 'लीडर्स समिट ऑन क्लाइमेट' (Leader's Summit on Climate) में देश की नई अंतरराष्ट्रीय जलवायु वित्त योजना की घोषणा की। इस शिखर सम्मेलन की मेजबानी 22-23 अप्रैल, 2021 को अमेरिका ने की थी।

## अंतरराष्ट्रीय

**महत्वपूर्ण तथ्य:** अमेरिका 2024 तक, विकासशील देशों के लिए अपनी वार्षिक जलवायु वित्तपोषण प्रतिबद्धताओं को दोगुना करेगा, साथ ही 2024 तक अपने अनुकूलन वित्त (adaptation finance) को तिगुना करेगा।

- अंतरराष्ट्रीय विकास के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका एजेंसी (USAID) नवंबर 2021 में ग्लासगो में होने वाले COP-26 में 'USAID की एक नई जलवायु परिवर्तन रणनीति' जारी करेगी।
- 'संयुक्त राज्य अंतरराष्ट्रीय विकास वित्त निगम' अपनी योजना में पहली बार जलवायु को शामिल करने के लिए अपनी विकास रणनीति में बदलाव करेगा। यह जलवायु शमन और अनुकूलन को प्राथमिकता देगा।
- 'मिलेनियम चेंज कॉर्पोरेशन' (Millennium Change Corporation) की नई जलवायु रणनीति जलवायु-स्मार्ट विकास और स्थायी बुनियादी ढाँचे पर ध्यान केंद्रित करेगी, जिसका लक्ष्य अगले पाँच वर्षों में अपने 50% से अधिक फंडिंग का उपयोग जलवायु से संबंधित निवेशों में करना है।
- यह योजना कार्बन-सघन जीवाश्म ईंधन-आधारित ऊर्जा उत्पादों में अंतरराष्ट्रीय निवेश को समाप्त करने पर भी ध्यान केंद्रित करेगी।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ 2005 के स्तरों की तुलना में अमेरिका ने अपने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में 2030 तक 50% से 52% की कटौती करने का एक नया लक्ष्य निर्धारित किया है।

## क्यूबा में राउल कास्त्रो ने छोड़ा पार्टी प्रमुख पद

क्यूबा के पूर्व राष्ट्रपति राउल कास्त्रो ने 16 अप्रैल, 2021 को कम्युनिस्ट पार्टी के प्रमुख के पद से इस्तीफा दे दिया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** इस द्वीप देश में पिछले करीब छः दशक में पहली बार ऐसा होगा, जब कास्त्रो परिवार का कोई सदस्य राष्ट्रीय मामलों का नेतृत्व नहीं करेगा।

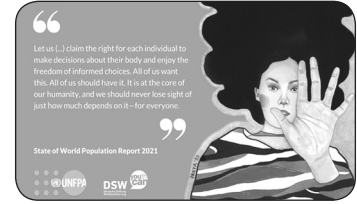
- उनके और उनके भाई फिदेल कास्त्रो द्वारा 1959 की क्रांति के साथ शुरू हुए औपचारिक नेतृत्व के इस युग का अंत माना जा रहा है।
- राउल कास्त्रो ने 2018 में पहले से ही 60 वर्षीय मिगुएल डियाज कनेल को राष्ट्रपति पद सौंप दिया है। फिदेल कास्त्रो के इस्तीफे के बाद क्यूबा की कम्युनिस्ट पार्टी ने मिगुएल डियाज कनेल को नेता चुना है।
- 1959 में तानाशाह फुलगेन्सियो बतिस्ता को सत्ता से हटाने वाली क्रांति का नेतृत्व करने वाले फिदेल कास्त्रो औपचारिक रूप से समाजवाद को अपनाने के लगभग चार साल बाद 1965 में औपचारिक रूप से पार्टी के प्रमुख बन गए थे।
- 2006 में बीमार होने तक फिदेल कास्त्रो देश के निर्विवाद नेता थे, 2008 में उन्होंने अपने छोटे भाई राउल कास्त्रो को राष्ट्रपति पद सौंप दिया था। राउल ने भी फिदेल के साथ 1959 में संघर्ष किया था।
- राउल कास्त्रो 2011 में कम्युनिस्ट पार्टी के प्रमुख बने। वहीं, फिदेल कास्त्रो का 2016 में निधन हो गया था।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ क्यूबा उत्तरी कैरिबियन में स्थित है, जहाँ कैरिबियन सागर, मैक्सिको की खाड़ी और अटलांटिक महासागर मिलते हैं।

## विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट 2021

'संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष' (United Nations Population Fund - UNFPA) ने 15 अप्रैल, 2021 को 'मेरा शरीर मेरा अपना है' (My Body is My Own) शीर्षक से अपनी प्रमुख 'विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट 2021' (State of World Population Report 2021) जारी की।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** पहली बार संयुक्त राष्ट्र की किसी रिपोर्ट में 'दैहिक / शारीरिक स्वायत्तता' (Bodily Autonomy) पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

- 'दैहिक या शारीरिक स्वायत्तता' को, बगैर किसी हिंसा के डर से या आपके निर्णय किसी अन्य के द्वारा किए जाने के बिना, आपकी देह अथवा शरीर के बारे में स्वयं विकल्प चुनने के रूप में परिभाषित किया गया है।
- 57 विकासशील देशों की लगभग आधी महिलाओं को अपने शरीर के संबंध में निर्णय लेने का अधिकार नहीं है। ये महिलाएं, गर्भनिरोधक का उपयोग करने, स्वास्थ्य-देखभाल की मांग करने, और यहाँ तक अपनी काम-वासना (sexuality) के संबंध में भी खुद निर्णय नहीं ले सकती हैं।
- आंकड़ों की उपलब्धता वाले देशों में से केवल 55% महिलाओं को स्वास्थ्य सेवा, गर्भनिरोधक का उपयोग करने और यौन संबंध के लिए हां या ना कहने का विकल्प चुनने का पूरा अधिकार हासिल है।

**भारत की स्थिति:** भारत के, 'राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-4' (2015-2016) के अनुसार, वर्तमान में केवल 12% विवाहित महिलाएं (15-49 वर्ष आयु वर्ग) अपनी स्वास्थ्य-देखभाल के बारे में स्वतंत्र रूप से निर्णय लेती हैं।

- इसी आयु वर्ग की 63% विवाहित महिलाएं, इस संबंध में अपने जीवनसाथी के परामर्श से निर्णय लेती हैं। एक चौथाई महिलाओं (23%) के जीवनसाथी, मुख्य रूप से उनकी स्वास्थ्य-देखभाल के बारे में निर्णय लेते हैं।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष 'संयुक्त राष्ट्र की यौन और प्रजनन स्वास्थ्य संस्था' (United Nations sexual and reproductive health agency) है। इसका गठन वर्ष 1969 में किया गया था।

## फुकुशिमा संयंत्र के दूषित पानी को समुद्र में छोड़ेगा जापान

13 अप्रैल, 2021 को जापान सरकार ने कहा कि फुकुशिमा परमाणु संयंत्र से 1 मिलियन टन से अधिक दूषित पानी को समुद्र में छोड़ा जाएगा।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** जापान फुकुशिमा परमाणु संयंत्र से रेडियोधर्मी पानी की बड़ी मात्रा को अगले दो वर्षों में प्रशांत महासागर में छोड़ना शुरू करेगा। इस कदम का स्थानीय मछुआरों और निवासियों ने कड़ा विरोध किया है।

- जापान ने तर्क दिया है कि 2011 में आए भूकंप और सुनामी से क्षतिग्रस्त फुकुशिमा संयंत्र को बंद करने के लिए पानी का निस्तारण अपरिहार्य है, जिसमें कई दशक का वक्त लगने का अनुमान है।
- लगभग 1.3 मिलियन टन दूषित पानी को संयंत्र में लगभग 100 बिलियन येन (912.66 मिलियन डॉलर) की वार्षिक लागत पर विशाल टैंकों में संग्रहीत किया जा रहा है और जल्द ही इसकी भंडारण क्षमता पूर्ण हो जाएगी।
- टोक्यो इलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन (टेपको) ने रेडियोधर्मी आइसोटोप 'ट्राइटियम' को छोड़कर रेडियो आइसोटोप को हटाने के लिए दूषित पानी को फिल्टर करने की योजना बनाई है। रेडियोधर्मी आइसोटोप 'ट्राइटियम' को पानी से अलग करने में कठिनाई होती है।
- टेपको पानी को समुद्र में छोड़ने से पहले पानी को तब तक पतला करेगा, जब तक कि ट्राइटियम का स्तर नियामक सीमाओं से नीचे नहीं आ जाता।

### • जीके फैक्ट

- ✦ ट्राइटियम को अपेक्षाकृत हानिरहित माना जाता है, क्योंकि यह मानव त्वचा को भेदने और अन्य परमाणु संयंत्रों के लिए पर्याप्त ऊर्जा उत्सर्जन नहीं करता है।

## खाद्य बाजारों में जीवित जंगली स्तनधारियों की बिक्री रोकने का आह्वान

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने 13 अप्रैल, 2021 को विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (OIE) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के साथ मिलकर कोविड जैसे नए रोगों के उद्भव को रोकने के लिए खाद्य बाजारों में जीवित जंगली स्तनधारियों की बिक्री को रोकने का आह्वान किया।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** जीवित जंगली स्तनधारियों की बिक्री पर प्रतिबंध लगाने से बाजार के श्रमिकों और ग्राहकों के स्वास्थ्य की रक्षा हो सकती है।

- पशु, विशेष रूप से जंगली जानवर, मनुष्यों में सभी उभरते संक्रामक रोगों के 70% से अधिक का स्रोत हैं, जिनमें से कई नये वायरस के कारण होते हैं। जंगली स्तनधारी, विशेष रूप से, नई बीमारियों के उद्भव का जोखिम पैदा करते हैं।

जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

**विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन:** वैश्विक स्तर पर पशु रोगों से लड़ने की आवश्यकता के चलते 25 जनवरी, 1924 को हस्ताक्षरित अंतरराष्ट्रीय समझौते के माध्यम से 'कार्यालय इंटरनेशनल डेस एपीजूटीज' (Office International des Epizooties - OIE) का गठन हुआ। मई 2003 में यह कार्यालय 'विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन' बन गया।

- OIE दुनिया भर में पशु स्वास्थ्य में सुधार के लिए जिम्मेदार अंतर-सरकारी संगठन है।
- OIE को विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) द्वारा एक संदर्भ संगठन के रूप में मान्यता प्राप्त है। OIE का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में स्थित है।

## उत्सर्जन संबंधित 'शुद्ध शून्य उत्पादक फोरम'

अप्रैल 2021 में दुनिया के प्रमुख तेल और गैस उत्पादकों में से पांच देशों कनाडा, नॉर्वे, कतर, सऊदी अरब और संयुक्त राज्य अमेरिका ने तेल और गैस उत्पादकों के लिए उत्सर्जन संबंधित 'शुद्ध शून्य उत्पादक फोरम' (Net Zero Producers Forum) की स्थापना की योजना बनाई है।



**उद्देश्य:** जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौते के कार्यान्वयन के समर्थन के तौर-तरीकों पर चर्चा करना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** कनाडा, नॉर्वे, कतर, सऊदी अरब और संयुक्त राज्य अमेरिका, सामूहिक रूप से 40 प्रतिशत वैश्विक तेल और गैस उत्पादन का प्रतिनिधित्व करते हैं।

- वे एक सहकारी मंच बनाने के लिए एक साथ आएंगे, जो मीथेन में कमी सहित व्यावहारिक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन रणनीतियों को विकसित करेंगे; चक्रीय कार्बन अर्थव्यवस्था के दृष्टिकोण को आगे बढ़ाएंगे, स्वच्छ-ऊर्जा और कार्बन अवशोषण और भंडारण प्रौद्योगिकियों के विकास और तैनाती, हाइड्रोजन कार्बन राजस्व पर निर्भरता में विविधता लाएंगे और प्रत्येक देश की राष्ट्रीय परिस्थितियों के अनुरूप अन्य उपाय करेंगे।
- वैश्विक जलवायु लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, तेल और गैस उत्पादक राष्ट्रों सहित सभी प्रमुख उत्सर्जकों से सहयोग की आवश्यकता है, ताकि जीवाश्म ईंधन उत्सर्जन को चरणबद्ध रूप से हटाने के समाधान की पहचान की जा सके और संभव अधिकतम उत्सर्जन को कम किया जा सके।

## व्हिटसन रीफ

अप्रैल 2021 में यूरोपीय संघ के अनुसार व्हिटसन रीफ (Whitsun Reef) में बड़े चीनी जहाजों की उपस्थिति, क्षेत्र में शांति और स्थिरता के लिए खतरा है, जिससे दक्षिण चीन सागर में तनाव की स्थिति है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यूरोपीय संघ ने सभी पक्षों से 2016 के न्यायाधिकरण के फैसले का पालन करने का आग्रह किया, जिसने दक्षिण चीन सागर पर चीन की अधिकांश संप्रभुता के दावे को खारिज कर दिया है।





- क्षेत्र में व्हिट्सन रीफ पर 220 चीनी जहाजों ने लंगर डाला है, जो कि फिलीपींस के विशेष आर्थिक क्षेत्र (EEZ) के अंतर्गत आता है। चीन, व्हिट्सन रीफ पर अपनी नाइन-डैश लाइन (nine-dash line) की ओर होने का दावा करता है।
- विवादित व्हिट्सन रीफ को फिलीपींस 'जूलियन फेलिप रीफ' (Julian Felipe Reef) तथा चीन 'नियु ई जिआओ' (Niu'E Jiao) कहता है।
- यूरोपीय संघ के आरोपों को खारिज करते हुए चीन ने व्हिट्सन रीफ को चीन के 'नन्शा' द्वीप या 'स्प्रेटली' द्वीप समूह का हिस्सा बताया है और इस क्षेत्र में चीनी मछुआरों की नावों के संचालन को 'उचित और वैध' ठहराया है।
- चीन तथाकथित 'नाइन-डैश लाइन' के साथ चिह्नित 1940 के दशक के चीनी मानचित्र को आधार बनाते हुए दक्षिण चीन सागर के अधिकांश हिस्सों पर दावा करता है। 2016 में, न्यायाधिकरण ने फिलीपींस के पक्ष में फैसला सुनाया था और 'समुद्र के कानून पर संयुक्त राष्ट्र अभिसमय' (UNCLOS) के तहत नाइन-डैश लाइन को गैरकानूनी घोषित किया था।

### जीके फैक्ट

- ✦ चीन 90% संभावित ऊर्जा संपन्न दक्षिण चीन सागर पर दावा करता है, लेकिन ब्रुनेई, मलेशिया, फिलीपींस, ताइवान और वियतनाम भी इसके कुछ हिस्सों पर दावा करते हैं।

## सेशेल्स में भारतीय परियोजनाओं का उद्घाटन

8 अप्रैल, 2021 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सेशेल्स गणराज्य के राष्ट्रपति वेवेल रामकलावन के साथ एक उच्चस्तरीय आभासी कार्यक्रम में सेशेल्स में भारतीय परियोजनाओं की एक श्रृंखला का उद्घाटन किया।

- महत्वपूर्ण तथ्य:** सेशेल्स की राजधानी विकटोरिया में स्थित मजिस्ट्रेट न्यायालय के नए भवन का संयुक्त ई-उद्घाटन किया गया।
- सेशेल्स तटरक्षक बल को सौंपी गई एक तीव्र गश्ती नौका (fast-patrol vessel) का उद्घाटन किया गया, इस नौका को गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियरिंग, कोलकाता द्वारा भारत में निर्मित किया गया है।
  - सेशेल्स के रोमेनविले द्वीप में स्थित 1 मेगावाट की क्षमता वाले जमीन पर लगे सौर ऊर्जा संयंत्र तथा 10 उच्च प्रभाव वाली सामुदायिक विकास परियोजनाओं का उद्घाटन किया गया।

### जीके फैक्ट

- ✦ सेशेल्स के राष्ट्रपति रामकलावन भारतीय मूल के हैं। बिहार के गोपालगंज जिले में 'परसौनी' उनका पैतृक गांव है। अक्टूबर 2020 में सेशेल्स में हुए चुनावों में शानदार जीत के बाद राष्ट्रपति वेवेल रामकलावन सत्ता में आए।

## कोविड महामारी के कारण मातृ मृत्यु दर में वृद्धि

अप्रैल 2021 में 'द लैंसेट ग्लोबल हेल्थ जर्नल' (The Lancet Global Health journal) में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, कोविड-19 महामारी से निपटने में स्वास्थ्य प्रणाली की विफलता के कारण मातृ मृत्यु दर और गर्भपात (maternal deaths and stillbirths) के मामलों में वृद्धि हुई है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** गर्भपात के मामलों में 28% की वृद्धि हुई और गर्भावस्था या प्रसव के दौरान मातृ मृत्यु दर का जोखिम लगभग एक-तिहाई बढ़ गया है। मातृ अवसाद (maternal depression) में भी वृद्धि हुई।

- गर्भावस्था के परिणामों पर कोविड-19 का प्रभाव गरीब देशों पर बहुत अधिक था।
- स्वास्थ्य प्रणाली की अक्षमता और महामारी से निपटने में असमर्थता के कारण सख्त लॉकडाउन उपायों के चलते स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक पहुंच कम हो गई।
- भारत में 2020 में अप्रैल और जून के बीच राष्ट्रीय लॉकडाउन के महीनों के दौरान, 2019 में इसी अवधि की तुलना में, चार या उससे अधिक प्रसव-पूर्व जांच प्राप्त करने वाली गर्भवती महिलाओं में 27% गिरावट, संस्थागत प्रसव में 28% की गिरावट और जन्मपूर्व सेवाओं में 22% की गिरावट दर्ज की गई।
- यह रिपोर्ट ब्राजील, मैक्सिको, अमेरिका, कनाडा, यूनाइटेड किंगडम, डेनमार्क, नीदरलैंड, इटली, भारत, चीन और नेपाल सहित 17 देशों में किये गए 40 अध्ययनों के विश्लेषण के आधार पर तैयार की गई है।

## यूरोपीय संघ की हिन्द-प्रशांत सहयोग रणनीति

यूरोपीय संघ की परिषद ने 19 अप्रैल, 2021 को हिंद-प्रशांत क्षेत्र में 'क्षेत्रीय स्थिरता, सुरक्षा, समृद्धि और सतत विकास' में योगदान करने के उद्देश्य से इस क्षेत्र में सामरिक फोकस, उपस्थिति और कार्रवाई को सुदृढ़ करने के लिए हिंद-प्रशांत में सहयोग के लिए एक यूरोपीय संघ की रणनीति को अंगीकार किया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** परिषद ने सितंबर 2021 तक भारत-प्रशांत में सहयोग पर एक संयुक्त संचार को आगे बढ़ाने के लिए एक उच्च प्रतिनिधि और आयोग को कार्य सौंपा है।

- हिन्द प्रशांत क्षेत्र को लेकर यूरोपीय संघ की ताजा प्रतिबद्धता का जोर दीर्घकालिक होगा और यह लोकतंत्र, मानवाधिकार, कानून के शासन तथा अंतरराष्ट्रीय कानून के सम्मान पर आधारित होगा।

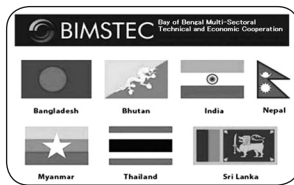
- यूरोपीय संघ ने भारत द्वारा जोर दिए गए एक बिंदु आसियान (दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संघ) के लिए अपने समर्थन को दोहराते हुए प्रभावी नियम-आधारित बहुपक्षवाद को बढ़ावा देने का लक्ष्य निर्धारित किया है।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ 'यूरोपीय संघ की परिषद' सदस्य देशों की सरकारों का प्रतिनिधित्व करने वाली संस्था है। परिषद में यूरोपीय संघ के प्रत्येक देश के मंत्री कानूनों को अपनाने और नीतियों के समन्वय के लिए बैठक करते हैं।

## बिस्स्टेक कनेक्टिविटी मास्टर प्लान

1 अप्रैल, 2021 को बिस्स्टेक (Bay of Bengal Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation - BIMSTEC) देशों के विदेश मंत्रियों की वर्चुअल बैठक में बंगाल क्षेत्र की खाड़ी के लिए एक प्रमुख 'कनेक्टिविटी मास्टर प्लान' (Connectivity master plan) को अंतिम रूप दिया।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** भारत, बांग्लादेश, नेपाल, भूटान, श्रीलंका, थाईलैंड और म्यांमार के सात सदस्यों वाले क्षेत्रीय समूह संगठन के अगले शिखर सम्मेलन में परिवहन सम्पर्क सुविधा के लिए प्रमुख योजना तैयार की जाएगी। यह सम्मेलन जल्दी ही श्रीलंका की मेजबानी में आयोजित किया जाएगा।

- बैठक में आपराधिक मामलों में आपसी कानूनी सहायता, राजनयिक और प्रशिक्षण अकादमियों के बीच सहयोग और कोलंबो में बिस्स्टेक प्रौद्योगिकी हस्तांतरण सुविधा की स्थापना से संबंधित तीन समझौता ज्ञापनों / समझौतों की सिफारिश की गई।
- कनेक्टिविटी मास्टर प्लान सदस्य देशों के बीच एक दशक से अधिक के परामर्श का परिणाम है।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ 2007 और 2014 में एशियाई विकास बैंक (ADB) द्वारा किए गए अध्ययन में, 50 बिलियन डॉलर की अनुमानित लागत पर 166 कनेक्टिविटी परियोजनाओं की पहचान की गई, जिनमें जिनमें से प्राथमिकता वाली 65 परियोजनाएं शामिल हैं।

## भारत और जापान शैक्षणिक व अनुसंधान सहयोग

7 अप्रैल, 2021 को केंद्रीय मंत्रिमंडल को भारत और जापान शैक्षणिक व अनुसंधान सहयोग और परस्पर आदान-प्रदान से जुड़े एक समझौता ज्ञापन की जानकारी दी गई।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग की 'राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान प्रयोगशाला' (National Atmospheric Research Laboratory - NARL) और जापान के क्योटो जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

विश्वविद्यालय के 'रिसर्च इंस्टीट्यूट फॉर सस्टेनेबल ह्यूमनोस्फीयर' (Research Institute for Sustainable Humanosphere - RISH) के बीच नवंबर 2020 में इस समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर हुए थे।

- इसके तहत तहत दोनों देश वायुमंडलीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा समन्वयात्मक वैज्ञानिक प्रयोगों एवं अभियानों (collaborative scientific experiments/campaigns) और प्रतिमान अध्ययनों (modelling studies) से संबंधित क्षेत्रों में सहयोग करेंगे।
- समझौते के माध्यम से जापान के शिगराकी में मध्यम और ऊपरी वायुमंडलीय रडार, इंडोनेशिया के कोतोताबंग में भूमध्यवर्ती वायुमंडलीय रडार (Equatorial Atmosphere Radar) और RISH में उपलब्ध अनुपूरक उपकरणों के साथ-साथ NARL में 'मध्यमंडल-समतापमंडल-क्षोभमंडल रडार' एवं उपलब्ध अनुपूरक उपकरणों जैसी सुविधाओं का परस्पर उपयोग किया जा सकेगा।

### जीके फ़ैक्ट

- ✦ NARL और RISH के बीच वायुमंडलीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र के साथ-साथ वैज्ञानिकों के परस्पर आदान-प्रदान में सहयोग की व्यवस्था को एक समझौता ज्ञापन के माध्यम से 2008 में गठित किया गया था।

## कीटनाशक प्रदूषण का वैश्विक खतरा

29 मार्च, 2021 को 'नेचर जियोसाइंस' (Nature Geoscience) में प्रकाशित 168 देशों में कृषि भूमि के एक वैश्विक अध्ययन के अनुसार कृषि और खाद्य फसलों के लिए उपयोग की जाने वाली लगभग 64% भूमि पर कीटनाशक प्रदूषण का खतरा है और इनमें से लगभग एक-तिहाई क्षेत्र उच्च जोखिम वाले क्षेत्र हैं।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** एशिया में चीन, जापान, मलेशिया और फिलीपींस जैसे देशों में प्रदूषण के उच्च जोखिम वाले सबसे बड़े भूमि क्षेत्र हैं। इनमें से कुछ क्षेत्रों को 'भोजन का कटोरा' (food bowl countries) माना जाता है, जो दुनिया की आबादी के एक बड़े हिस्से की खाद्य आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।

- वैश्विक स्तर पर, उच्च-जोखिम वाले क्षेत्र का 34% उच्च-जैव विविधता वाले क्षेत्रों में, 19% कम और निम्न-मध्यम-आय वाले देशों में और 5% जल-संकट वाले क्षेत्रों में है।
- अध्ययन के अनुसार आमतौर पर कृषि कीटनाशकों में उपयोग किए जाने वाले 92 रसायनों के कारण प्रदूषण का खतरा होता है। इस अध्ययन में मृदा, वायुमंडल और सतही जल और भूजल के जोखिमों की भी जांच की गई।
- कीटनाशकों का अति प्रयोग मनुष्य और जानवरों के अस्तित्व के लिए आवश्यक संतुलन को बिगाड़ सकते हैं, पारिस्थितिक तंत्र को अस्थिर कर सकते हैं और जल स्रोतों की गुणवत्ता को खराब कर सकते हैं।

# विज्ञान-पर्यावरण



## राष्ट्रीय जलवायु भेद्यता आकलन रिपोर्ट

17 अप्रैल, 2021 को 'भारत में अनुकूलन संबंधी योजना के लिए एक साझा फ्रेमवर्क का उपयोग करते हुए जलवायु भेद्यता आकलन' (Climate Vulnerability Assessment for Adaptation Planning in India Using a Common Framework)



शीर्षक से राष्ट्रीय जलवायु भेद्यता आकलन रिपोर्ट जारी की गई।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग और स्विस एजेंसी फॉर डेवलपमेंट एंड कोऑपरेशन (Swiss Agency for Development & Cooperation) द्वारा संयुक्त रूप से समर्थित इस आकलन रिपोर्ट में वर्तमान जलवायु संबंधी जोखिमों के लिहाज से भारत के सबसे संवेदनशील राज्यों और जिलों की पहचान की गई है।

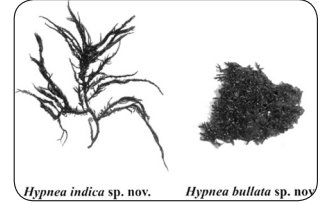
- रिपोर्ट में झारखंड, मिजोरम, ओडिशा, छत्तीसगढ़, असम, बिहार, अरुणाचल प्रदेश और पश्चिम बंगाल की पहचान ऐसे राज्यों के रूप में की गई है, जो जलवायु परिवर्तन की दृष्टि से अत्यधिक संवेदनशील हैं। इन राज्यों में अनुकूलन संबंधी उपायों को प्राथमिकता देने की जरूरत है।
- संवेदनशील माने जाने वाले राज्यों में से- असम, बिहार और झारखंड के 60% से अधिक जिले अति-संवेदनशील जिलों की श्रेणी में हैं।
- इस तरह के बदलावों के प्रति संवेदनशील माने जाने वाले भारत के हिस्सों को मानचित्र पर चिन्हित करने से जमीनी स्तर पर जलवायु से संबंधित कार्रवाइयों को शुरू करने में मदद मिलेगी।
- इन आकलनों का उपयोग पेरिस समझौते के तहत राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदानों (Nationally Determined Contributions) से जुड़ी भारत की रिपोर्टिंग के लिए किया जा सकता है।

### जीके फैक्ट

- ✦ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग जलवायु परिवर्तन से संबंधी राष्ट्रीय कार्य योजना के एक हिस्से के तौर पर जलवायु परिवर्तन से जुड़े 2 राष्ट्रीय मिशनों 'हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखने के लिए राष्ट्रीय मिशन' (National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem - NMSHE) और 'राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन रणनीतिक ज्ञान मिशन' को कार्यान्वित कर रहा है।

## समुद्री शैवाल की दो नई प्रजातियों की खोज

मार्च 2021 में सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ पंजाब, बटिंडा के समुद्री जीवविज्ञानियों के एक समूह द्वारा समुद्री शैवाल की दो नई प्रजातियों की खोज की गई है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** इनका नाम 'हिप्निया इंडिका' (Hypnea indica) और 'हिप्निया बुलैटा' (Hypnea bullata) है। समुद्री शैवाल 'हिप्निया वंश' या लाल समुद्री शैवाल का हिस्सा है।

- वे तट के अन्तर्विभाजक क्षेत्रों में विकसित होते हैं, अर्थात् उच्च ज्वार के दौरान डूबे हुए क्षेत्र और कम ज्वार के दौरान उथले क्षेत्र में।
- 'हिप्निया इंडिका' को तमिलनाडु में कन्याकुमारी और गुजरात में सोमनाथ पटान और शिवराजपुर में खोजा गया, जबकि 'हिप्निया बुलैटा' को कन्याकुमारी और दमन और दीव के दीव द्वीप में खोजा गया।
- हिप्निया की प्रजातियों में बायोमोलिक्यूल कैरैजीनन (carrageenan) होता है, जिसका व्यापक रूप से खाद्य उद्योग में उपयोग किया जाता है।
- अध्ययन में पहली बार भारतीय तट में एक अन्य हिप्निया प्रजाति 'हिप्निया निडिफिका' (Hypnea nidifica) भी दर्ज की गई।

### जीके फैक्ट

- ✦ वायुमंडल के कार्बन डाइऑक्साइड के समुद्र के पानी में घुलने से समुद्री जल अधिक अम्लीय हो जाता है, जिससे हिप्निया जैसे शैवाल अम्लीय समुद्री जल में जीवित नहीं रह सकते।

## मंगल ग्रह के वायुमंडल में विद्यमान कार्बन डाइऑक्साइड से ऑक्सीजन बनाने में कामयाबी

20 अप्रैल, 2021 को अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा के मंगल यान परसेवरेंस (Perseverance) ने मंगल ग्रह के वायुमंडल में विद्यमान कार्बन डाइऑक्साइड से ऑक्सीजन बनाने में कामयाबी हासिल की है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह मिशन पर दूसरा सफल प्रौद्योगिकी प्रदर्शन है, इससे पहले इस मिशन ने एक मिनी-हेलिकॉप्टर को सफलतापूर्वक उड़ाया था।

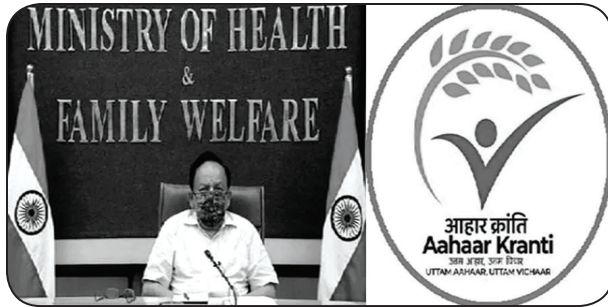
- ऑक्सीजन गैस बनाने का कार्य रोवर यान में 'मॉक्सी' (Moxie - the Mars Oxygen In-Situ Resource Utilization Experiment) नाम की एक छोटी सी इकाई में किया गया।
- इसमें 5 ग्राम ऑक्सीजन बनायी गयी, जो मंगल ग्रह में किसी व्यक्ति के करीब 10 मिनट तक सांस लेने के लिए काफी है।
- नासा ने भविष्य में मंगल ग्रह के लिए अपने अभियान बढ़ाने की योजना बनाई है, जिसके लिए धरती से ऑक्सीजन लेकर जाने की बजाय वहीं यह गैस बनाने के लिए बड़े आकार की मॉक्सी इकाई बनानी होगी।

### जीके फैक्ट

- ✦ मंगल ग्रह के वायुमंडल में 96% की सांद्रता में कार्बन डाइऑक्साइड का बाहुल्य है। अनुमान है कि 'मॉक्सी' प्रति घंटे 10 ग्राम ऑक्सीजन (O<sub>2</sub>) का उत्पादन कर सकता है।

### आहार क्रांति

केन्द्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने 14 अप्रैल, 2021 को पोषण हेतु जागरूकता फैलाने के लिए समर्पित एक अभियान 'आहार क्रांति' (Aahaar Kranti) का शुभारंभ किया।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** 'आहार क्रांति' अभियान को भारत और दुनिया में बहुतायत में भूख और बीमारियों की गंभीर समस्या का समाधान करने के लिए तैयार किया गया है।

- अध्ययनों से पता चलता है कि भारत जितनी कैलोरी का उपभोग करता है, उससे दो गुना अधिक उर्जा उत्पादन करता है। हालांकि, देश में अभी भी कई कुपोषित हैं। इस अजीबो-गरीब हालात का मूल कारण पोषण संबंधी जागरूकता की कमी है।
- इस अभियान में भारत के परम्परागत आहार के महत्व और पौष्टिकता के बारे में लोगों को जागरूक करके इस समस्या का समाधान करने का प्रस्ताव किया गया है, ताकि स्थानीय फलों और सब्जियों की ताकत और संतुलित आहार के चमत्कारों का लाभ उठाया जा सके।
- इसी को ध्यान में रखते हुए, 'आहार क्रांति' को 'उत्तम आहार - उत्तम विचार या अच्छा आहार- अच्छी अनुभूति' के आदर्श वाक्य के साथ लॉन्च किया गया है।
- यह अभियान विज्ञान भारती (विभा), ग्लोबल इंडियन साइंटिस्ट्स एंड टेक्नोक्रेट्स फोरम, विज्ञान प्रसार और प्रवासी भारतीय अकादमिक और वैज्ञानिक सम्पर्क (प्रभास) के सहयोग से शुरू किया गया है।

### इंडियन राइनो विजन 2020

13 अप्रैल, 2021 को इंडियन राइनो विजन 2020 (Indian Rhino Vision 2020 - IRV 2020) 'पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य' से 'मानस राष्ट्रीय उद्यान' में दो वयस्क एक सींग वाले गैंडों (The Great one-horned Rhinoceros) को स्थानांतरित करने के साथ ही अपने लक्ष्य के और अधिक करीब पहुँच गया है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** IRV 2020 के तहत, स्थानांतरण कार्यक्रम के तहत अन्य संरक्षित क्षेत्रों से मानस में कुल 22 गैंडे स्थानांतरित किये गए हैं।

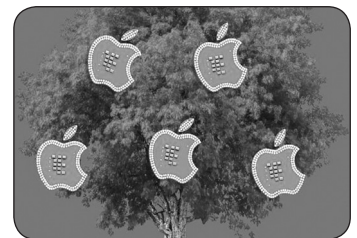
- इंडियन राइनो विजन 2020 वर्ष 2005 में शुरू किया गया था। इसका लक्ष्य असम के नए क्षेत्रों में गैंडों की आबादी बढ़ाकर, इनकी कुल संख्या 3,000 तक करना है। साथ ही मुख्य रूप से शिकारियों से गैंडा आबादी के लिए जोखिम को कम करना है।
- इंडियन राइनो विजन 2020, वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (World Wildlife Fund - WWF) इंडिया, इंटरनेशनल राइनो फाउंडेशन और कई अन्य संगठनों के साथ साझेदारी में असम सरकार के वन विभाग के नेतृत्व में शुरू की गई एक पहल है।
- असम के चार संरक्षित क्षेत्रों- पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य, राजीव गांधी ओरांग राष्ट्रीय उद्यान, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और मानस राष्ट्रीय उद्यान में गैंडों की आबादी पायी जाती है।

### जीके फैक्ट

- ✦ 'एक सींग वाले गैंडे' या 'भारतीय गैंडे' को आईयूसीएन द्वारा 'अतिसंवेदनशील' (Vulnerable) श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है। इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I में शामिल किया गया है।

### रिस्टोर फंड

15 अप्रैल, 2021 को, एप्पल कंपनी (Apple) ने अपनी तरह की पहली कार्बन हटाने की पहल हेतु 'रिस्टोर फंड' (Restore Fund) की घोषणा की।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह फंड निवेशकों के लिए वित्तीय रिटर्न उत्पन्न करते हुए वायुमंडल से कार्बन को हटाने के लिए वानिकी परियोजनाओं में निवेश करेगा।

- इसे अमेरिकी गैर-लाभकारी संगठन कंजर्वेशन इंटरनेशनल और बहु-राष्ट्रीय निवेश कंपनी गोल्डमैन सैस (Goldman Sachs) के साथ लॉन्च किया गया।

## विज्ञान-पर्यावरण

- एप्पल के 200 मिलियन डॉलर फंड का उद्देश्य वातावरण से सालाना कम से कम दस लाख मीट्रिक टन कार्बन डाइ-ऑक्साइड को हटाना है, जो कि 2,00,000 से अधिक यात्री वाहनों द्वारा उपयोग किए गए ईंधन के बराबर है।
- एप्पल की यह पहल 2030 तक अपनी संपूर्ण मूल्य श्रृंखला में कार्बन तटस्थ बनने के व्यापक लक्ष्य का हिस्सा है।
- कंपनी 2030 तक अपनी आपूर्ति श्रृंखला और उत्पादों के लिए 75% उत्सर्जन को सीधे हटा देगी तथा फंड वातावरण से कार्बन को हटाकर शेष 25% एप्पल के उत्सर्जन का समाधान करने में मदद करेगा।

### जीके फैक्ट

- ✦ 2018 में, Apple ने कोलंबिया के कैरिबियन तट पर Cispata Bay में 27,000 एकड़ के मैंग्रोव वनों की सुरक्षा और पुनर्वाहाली के लिए कंजर्वेशन इंटरनेशनल, स्थानीय सरकार और कोलंबिया के संरक्षण संगठनों के साथ भागीदारी की थी।

## ‘भारत के राष्ट्रीय इंटरनेट एक्सचेंज’ की तीन नई पहल

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने 15 अप्रैल, 2021 को ‘भारत के राष्ट्रीय इंटरनेट



एक्सचेंज’ (National Internet Exchange of India - NIXI) की तीन नई पहलों/सेवाओं का उद्घाटन किया।

**उद्देश्य:** आईपीवी 6 (IPv6) प्रोटोकॉल के बारे में जागरूकता बढ़ाना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** IPv6 इंटरनेट प्रोटोकॉल संचार प्रणाली का सबसे नवीनतम संस्करण है, जो इंटरनेट से कनेक्ट होने वाले उपकरणों और नेटवर्क के लिए पहचान और स्थान की जानकारी प्रदान करता है।

**आईपीवी6 विशेषज्ञ पैनल (आईपी गुरु):** आईपी गुरु उन सभी भारतीय संस्थाओं को सहयोग करने वाला वह समूह है, जो आईपीवी6 को अपनाने के लिए सभी भारतीय संस्थाओं का मार्गदर्शन करेगा तथा आवश्यक तकनीकी सहायता प्रदान करके अंतिम उपयोगकर्ता की मदद करेगा।

**NIXI अकादमी:** NIXI अकादमी भारत में तकनीकी/गैर-तकनीकी लोगों को शिक्षित करने और IPv6 जैसी प्रौद्योगिकियों को फिर से तैयार करने के लिए बनाई गई है, जो आमतौर पर शैक्षिक संस्थानों में नहीं सिखाई जाती हैं।

**NIXI - आईपी - इंडेक्स:** NIXI ने इंटरनेट समुदाय के लिए एक IPv6 इंडेक्स पोर्टल विकसित किया है। पोर्टल भारत और दुनिया भर में IPv6 को अपनाने की दर का प्रदर्शन करेगा। इसका उपयोग दुनिया में अन्य अर्थव्यवस्थाओं के साथ भारतीय IPv6 को अपनाने की दर की तुलना करने के लिए किया जा सकता है।

### जीके फैक्ट

- ✦ भारत का राष्ट्रीय इंटरनेट एक्सचेंज (NIXI) एक गैर-लाभकारी संगठन है (कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 8), जो भारत के नागरिकों के लिए इंटरनेट के बुनियादी ढांचे को विस्तारित करने के लिए 2003 से काम कर रहा है।

## अफ्रीकी हाथियों के विलुप्त होने का खतरा

25 मार्च, 2021 को ‘प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतरराष्ट्रीय संघ’ (IUCN) द्वारा नए आकलन के अनुसार अफ्रीकी जंगली हाथियों (Forest elephant) और अफ्रीकी सवाना हाथियों (savanna elephant) के विलुप्त होने का खतरा बढ़ गया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** हाथी दांत के लिए अवैध शिकार और मानव अतिक्रमण के कारण अफ्रीका में हाथियों की दो प्रजातियों को लगातार दबाव का सामना करना पड़ रहा है।

- नए सर्वेक्षण के अनुसार सवाना हाथी को ‘संकटग्रस्त’ और अफ्रीकी जंगली हाथी को ‘गंभीर रूप से संकटग्रस्त’ श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है।
- विभिन्न प्रकार के आवासों में पाए जाने वाले अफ्रीका के सवाना हाथियों की आबादी पिछले 50 वर्षों में लगभग 60% कम हो गई थी, जबकि ज्यादातर मध्य अफ्रीका में पाए जाने वाले जंगली हाथियों (forest elephants) की संख्या में 31 वर्षों में 86% तक गिरावट दर्ज की गई।
- इन दोनों हाथियों की प्रजाति के अवैध शिकार पर अंकुश लगाना होगा और पर्याप्त उपयुक्त आवास संरक्षित करने होंगे।

### जीके फैक्ट

- ✦ गेबोन और कांगो गणराज्य के सफल संरक्षण उपायों के कारण अफ्रीकी जंगली हाथियों की कुछ आबादी पुनर्जीवित हो रही है।

## दुर्लभ चौकोर छवि के क्वासर की खोज

अप्रैल 2021 में अंतरराष्ट्रीय खगोलविदों के एक समूह ने 12 दुर्लभ क्वासर की खोज की है, जिनमें से प्रत्येक चार अलग-अलग चौकोर छवियां प्रदान करते हैं, जिन्हें आमतौर पर ‘आइंस्टीन का क्रॉस’ (Einstein's cross) कहा जाता है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** क्वासर दूर आकाशगंगा का अत्यधिक चमकीला पिंड है, जिसे सुपरमैसिव ब्लैकहोल से ऊर्जा मिलती है।

- क्वासर अवलोकन का उपयोग मुख्य रूप से आकाशगंगाओं के विकास का निर्धारण करने और हमारे ब्रह्मांड के विस्तार की दर को समझने के लिए डार्क मैटर अध्ययन करने के लिए किया जाता है।
- यह अध्ययन खगोल विज्ञानियों के समूह गाइया ग्रैविटेशनल लेंसेज वर्किंग ग्रुप (Gaia Gravitational Lenses Working Group) द्वारा किया गया है। इसमें आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंसेज (एआरआईईएस), नैनीताल के वैज्ञानिक भी शामिल हैं।

• जीके फ़ैक्ट

❖ चौकोर छवि के क्वासर दुर्लभ हैं और पहली चौकोर छवि वाले क्वासर 1985 में खोजे गए। पिछले चार दशकों में खगोल विज्ञानियों को चौकोर छवि के 50 क्वासर मिले हैं। इस दुर्लभ खोज से ज्ञात क्वासर की संख्या लगभग 25% बढ़ी है और इससे ब्रह्मांड की विस्तार दर निर्धारित करने तथा अन्य रहस्यों के समाधान में मदद मिलेगी।

अरुणाचल प्रदेश में एक नई पक्षी प्रजाति की खोज

बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी (बीएनएचएस) के वैज्ञानिकों ने अरुणाचल प्रदेश में एक नई पक्षी प्रजाति की खोज की है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** इस पक्षी की पहचान 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' (three-banded rosefinch) के रूप में की गई है। यह भारत में पक्षी परिवार की 1,340वीं प्रजाति बन गया है।

- 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' दक्षिणी चीन का निवासी है और भूटान में भी पाया जाता है।
- समुद्र स्तर से 3,852 मीटर की ऊंचाई पर अरुणाचल प्रदेश के तवांग और पश्चिम कामेंग जिलों के बीच सीमा पर पर्वतीय दर्रे सेला में एक नर और एक मादा 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' देखे गए।
- वैज्ञानिकों के अनुसार 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' चीन से भूटान की ओर पलायन करते समय अरुणाचल प्रदेश के उच्च ऊंचाई वाले समशीतोष्ण शंकुधारी वन का उपयोग मार्ग के रूप में करते हैं।
- 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' फ्रिंजिलिडे (Fringillidae) प्रजाति से संबंधित है, जो एक विशिष्ट शंक्वाकार चोंच वाला पक्षी है।

• जीके फ़ैक्ट

❖ 2016 के बाद से, भारत में पक्षियों की सूची में 104 नई प्रजातियों की वृद्धि हुई है।

वायनाड अभयारण्य एशियाई जंगली कुत्ते का निवास स्थल

अप्रैल 2021 में मांसाहारी 'एशियाई जंगली कुत्ते' या ढोल (dhole), पर किए गए एक अध्ययन के अनुसार हाथियों और बाघों के प्रमुख निवास स्थान 'वायनाड वन्यजीव अभयारण्य' में काफी संख्या में एशियाई जंगली कुत्ते हैं।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** वाइल्डलाइफ कंजर्वेशन सोसाइटी-इंडिया, जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

नेशनल सेंटर फॉर बायोलॉजिकल साइंसेज, केरल वेटनरी एंड एनिमल साइंसेज यूनिवर्सिटी, फ्लोरिडा विश्वविद्यालय और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा इस मांसाहारी पर किए गए पहले अध्ययन में पाया गया कि अभयारण्य में करीब 50 ढोल हैं।

- हाल ही में हुए एक बाघ सर्वेक्षण में पता चला है कि 11 से 13 बाघ प्रति 100 वर्ग किमी. के साथ अभयारण्य में बाघों की आबादी भी अपेक्षाकृत अधिक है।
- दो बड़े मांसाहारी का इस तरह के उच्च घनत्व में सह-अस्तित्व, एक प्रचुर शिकार आधार और उच्च गुणवत्ता के निवास स्थल का संकेत देता है।
- ढोल (Cuon alpinus) मध्य एशिया, दक्षिण एशिया, पूर्व एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया का एक मूल निवासी है। इसे भारतीय जंगली कुत्ता, एशियाई जंगली कुत्ता, लाल कुत्ता जैसे अन्य नामों से भी जाना जाता है।

• जीके फ़ैक्ट

❖ एशियाई जंगली कुत्ते को आईयूसीएन द्वारा 'संकटग्रस्त' श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है। एशियाई जंगली कुत्ता प्रजाति वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची- 2 के तहत संरक्षित है।

महेंद्रगिरि बायोस्फीयर रिजर्व का प्रस्ताव

ओडिशा सरकार ने मार्च 2021 में राज्य के दक्षिणी भाग में स्थित महेंद्रगिरि में राज्य का दूसरा बायोस्फीयर रिजर्व का प्रस्ताव किया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** महेंद्रगिरि एक समृद्ध जैव विविधता वाला पर्वतीय पारिस्थितिकी तंत्र है। प्रस्तावित महेंद्रगिरि बायोस्फीयर रिजर्व का क्षेत्र लगभग 470,955 हेक्टेयर है और यह पूर्वी घाट में गजपति और गंजम जिलों में फैला हुआ है।

- विशेष रूप से कमजोर आदिवासी समूह (particularly vulnerable tribal group) 'सौरा' (Soura) लोग महेंद्रगिरि के निवासी हैं।
- प्रस्तावित महेंद्रगिरि बायोस्फीयर रिजर्व की रिपोर्ट के अनुसार, पौधों की लगभग 1,358 प्रजातियों के साथ महेंद्रगिरि में मौजूद समृद्ध वनस्पति ओडिशा की 40% वनस्पतियों का प्रतिनिधित्व करती है।
- इसके अलावा महेंद्रगिरि में जानवरों की 388 प्रजातियाँ मौजूद हैं, जिनमें स्तनधारियों की 27 प्रजातियाँ, पक्षियों की 165 प्रजातियाँ, साँपों की 23 प्रजातियाँ, उभयचरों की 15 प्रजातियाँ, कछुओं की तीन प्रजातियाँ और छिपकलियों की 19 प्रजातियाँ शामिल हैं।

• जीके फ़ैक्ट

❖ 5,569 वर्ग किलोमीटर में फैला सिमलीपाल बायोस्फीयर रिजर्व ओडिशा का पहला बायोस्फीयर रिजर्व है, जिसे 20 मई, 1996 को अधिसूचित किया गया था।

### ऑक्सीजन संवर्धन इकाई

अप्रैल 2021 में सेंट्रल मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट (CMERI) ने एक ऑक्सीजन संवर्धन इकाई (Oxygen Enrichment Unit - OEU) विकसित की है, जो कोविड-19 रोगियों को महत्वपूर्ण सहायता प्रदान कर सकती है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** ऑक्सीजन संवर्धन इकाई एक उपकरण है, जो हमारे आस-पास की हवा से ऑक्सीजन को इकट्ठा करता है और ऑक्सीजन-समृद्ध हवा की आपूर्ति के लिए उसमें से नाइट्रोजन को हटाता है।

- एकत्र की गई ऑक्सीजन को ऑक्सीजन मास्क या नाक में लगाए जाने वाले केनूला के जरिये उन रोगियों को दी जाती है, जिन्हें श्वास संबंधी बीमारियां हैं।
- इस उपकरण को सुदूरवर्ती स्थानों, घरों या अस्पताल में ऐसे रोगियों के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है, जो क्रोनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (COPD), क्रोनिक हाइपोक्सिमिया (chronic hypoxemia) और पल्मोनरी एडिमा (pulmonary edema) से पीड़ित हैं।
- स्वदेश में विकसित यह ऑक्सीजन संवर्धन इकाई 'प्रेसर स्विंग एड्सॉर्प्शन' (Pressure Swing Adsorption) और जियोलाइट कॉलम (Zeolite Columns) के सिद्धांत पर काम करती है, ताकि कुछ दबाव के तहत हवा से नाइट्रोजन को चुनिंदा रूप से हटाया जा सके, जिससे ऑक्सीजन जमा होने में वृद्धि होती है।

#### जीके फैक्ट

- ✦ CMERI मैकेनिकल इंजीनियरिंग के लिए एक सर्वोच्च अनुसंधान एवं विकास संस्थान है, जो वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के तहत कार्य करता है। यह पश्चिम बंगाल के दुर्गापुर में स्थित है।

### एसपीओ2 आधारित पूरक ऑक्सीजन वितरण प्रणाली

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने दुर्गम पहाड़ियों में अत्यधिक ऊंचाई वाले इलाकों पर तैनात सैनिकों के लिए एसपीओ2 (SpO<sub>2</sub>- रक्त ऑक्सीजन संतृप्ति) आधारित पूरक ऑक्सीजन वितरण प्रणाली विकसित की है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** SpO<sub>2</sub>, जिसे ऑक्सीजन संतृप्ति के रूप में भी जाना जाता है, ऑक्सीजन नहीं ले जाने वाले हीमोग्लोबिन की मात्रा के सापेक्ष रक्त में ऑक्सीजन ले जाने वाले हीमोग्लोबिन की मात्रा का मापन है। शरीर के ठीक से कार्य करने के लिए रक्त में ऑक्सीजन का एक निश्चित स्तर होना चाहिए।



- वास्तव में, रक्त में SpO<sub>2</sub> के बहुत कम स्तर के परिणामस्वरूप बहुत गंभीर लक्षण हो सकते हैं, इस स्थिति को हाईपोक्सिमिया (hypoxemia) के रूप में जाना जाता है। हाईपोक्सिमिया की स्थिति हाईपोक्सिया (Hypoxia) में बदल सकती है। हाईपोक्सिया वह स्थिति है, जब शरीर के ऊतकों में पहुँच रही ऑक्सीजन की मात्रा शरीर की आवश्यकता पूरी करने के लिए अपर्याप्त हो।
- एसपीओ2 आधारित पूरक ऑक्सीजन वितरण प्रणाली को डीआरडीओ की डिफेन्स बायो-इंजीनियरिंग एंड इलेक्ट्रो मेडिकल लैबोरेट्री (डीईबीईएल), बेंगलुरु द्वारा विकसित किया गया है।
- यह प्रणाली अतिरिक्त मात्रा में ऑक्सीजन आपूर्ति करती है और व्यक्ति को ऐसी बेहोशी- हाईपोक्सिमिया में जाने से बचाती है, जो कई स्थितियों में घातक सिद्ध होती है।
- यह प्रणाली हाथ की कलाई में पहने जाने वाले वायरलेस इंटरफेस के माध्यम से पल्स ऑक्सीमीटर का उपयोग करके रोगी के SpO<sub>2</sub> स्तर का पता लगा देती है।
- यह स्वचालित प्रणाली वर्तमान समय में फैली हुई वैश्विक महामारी कोविड-19 परिस्थितियों में भी एक वरदान सिद्ध हो सकती है।

### हिमालय की गैर-एकरूपता से बहुत बड़े भूकंपीय घटनाओं का अनुमान

9 अप्रैल, 2021 को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अनुसार हिमालय के एकरूप ना होने के परिणामस्वरूप हिमालय में बड़ी भूकंपीय घटनाएँ हो सकती हैं।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** गढ़वाल और हिमाचल प्रदेश को कवर करने वाले भारत के उत्तरी पश्चिमी क्षेत्र में 20वीं सदी के आरंभ से मध्यम श्रेणी से बड़े तक चार विध्वंसक भूकंप आ चुके हैं- 1905 में कांगड़ा में आया भूकंप, 1975 का किन्नौर भूकंप, 1991 का उत्तरकाशी भूकंप और 1999 में चमोली में आया भूकंप।

- ये भूकंपीय गतिविधियां बड़े पैमाने पर उपसतही विरूपण (subsurface deformation) तथा कमजोर जोन को दर्शाती हैं और संरचना के लिहाज से इन अस्थिर जोन के नीचे वर्तमान में जारी विरूपण की तह में जाने की आवश्यकता रेखांकित करती हैं।
- भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वायत्तशासी संस्थान, देहरादून स्थित वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जिओलॉजी तथा भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर के शोधकर्ताओं के अनुसार उत्तर-पश्चिम हिमालयी क्षेत्र, क्रिस्टल में मौजूद एक एक विशिष्ट अभिलक्षण को प्रदर्शित करता है।
- वैज्ञानिकों के अनुसार हिमालय एकरूप नहीं है और उनका अनुमान है कि विभिन्न दिशाओं में विभिन्न भौतिक एवं यांत्रिकी गुण हैं।

#### जीके फैक्ट

- ✦ क्रिस्टल में मौजूद एक गुण जिसे एनिसोट्रॉपी (anisotropy) कहा जाता है, के परिणामस्वरूप हिमालय में काफी बड़े भूकंप की घटनाएँ हो सकती हैं।

## ओडिशा की चिल्का झील में डॉल्फिन संख्या में वृद्धि

ओडिशा पर्यावरण विभाग द्वारा जनवरी-फरवरी 2021 में आयोजित डॉल्फिन गणना पर अप्रैल 2021 में जारी अंतिम डेटा के अनुसार भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील चिल्का और ओडिशा तट पर डॉल्फिन की आबादी पिछले साल की तुलना में इस साल दोगुनी हो गई है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** गणना के दौरान इस वर्ष, 544 इरावदी डॉल्फिन, बोटल नोज डॉल्फिन (bottle-nose dolphins) और कूबड़ वाली डॉल्फिन प्रजातियां दर्ज की गईं, जबकि पिछले साल कुल डॉल्फिन संख्या 233 थी।

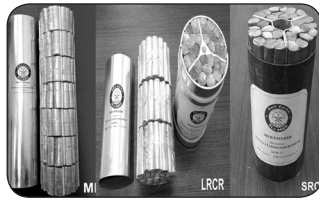
- संकटग्रस्त इरावदी डॉल्फिन, जो ज्यादातर चिल्का झील में पाई जाती हैं, इनकी संख्या चिल्का में 2020 में 146 से बढ़कर इस वर्ष 162 हो गई है। कुल 209 इरावदी डॉल्फिन दर्ज की गईं।
- 281 की आबादी के साथ कूबड़ वाली डॉल्फिन प्रजातियों के मामले में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई। 2020 में इनकी संख्या मात्र 2 थी।
- बोटल नोज डॉल्फिन की संख्या 2020 में 23 से बढ़कर इस वर्ष 54 हो गई है।

### जीके फैक्ट

- ✦ चिल्का झील एक खारे पानी की झील है और ओडिशा राज्य के पुरी, खुर्दा और गंजम जिलों में फैला एक उथला लैगून है। मॉनसून व गर्मियों में झील में पानी का क्षेत्र क्रमशः 1165 वर्ग किमी. से 906 वर्ग किमी. तक हो जाता है।

## उन्नत चाफ प्रौद्योगिकी

अप्रैल 2021 में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने दुश्मन के मिसाइल हमले के खिलाफ नौसेना के जहाजों की सुरक्षा के लिए एक 'उन्नत चाफ प्रौद्योगिकी' (Advanced Chaff Technology) विकसित की है।



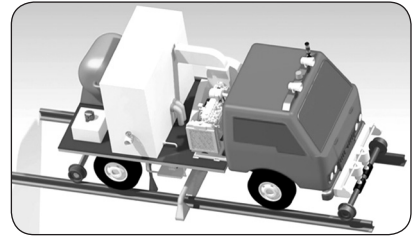
**महत्वपूर्ण तथ्य:** डीआरडीओ की प्रयोगशाला, रक्षा प्रयोगशाला जोधपुर (DLJ) ने भारतीय नौसेना की गुणात्मक आवश्यकताओं को पूरा करते हुए इस महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकी के तीन प्रकारों को विकसित किया है।

- इसमें कम दूरी की मारक क्षमता वाला चाफ रॉकेट (SRCCR), मध्यम दूरी की मारक क्षमता वाला चाफ रॉकेट (MRCCR) और लंबी दूरी की मारक क्षमता वाला चाफ रॉकेट (LRCCR) शामिल है।
- हाल ही में, भारतीय नौसेना के जहाज पर अरब सागर में किए गए तीनों संस्करणों के परीक्षण में इनका प्रदर्शन संतोषजनक पाया गया।

- चाफ एक एक अप्रतिरोधी नष्ट करने योग्य इलेक्ट्रॉनिक जवाबी कार्रवाई प्रौद्योगिकी (passive expendable electronic countermeasure technology) है, जिसका उपयोग शत्रु के रडार और रेडियो फ्रीक्वेंसी (आरएफ) मिसाइल साधकों से नौसैनिक पोतों की रक्षा के लिए किया जाता है।
- यह प्रौद्योगिकी इसलिए महत्वपूर्ण है कि इसमें नौसैनिक पोतों को शत्रु के मिसाइल हमले से बचाने के लिए बहुत कम मात्रा में चाफ सामग्री को प्रलोभन के तौर पर हवा में छोड़ा जाता है।

## रेलवे ट्रैक स्व-चालित सफाई वाहन

भोपाल स्थित 'नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च' (National Institute of Technical



Teachers' Training and Research - NITTTR) के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. शरद के. प्रधान ने एक बहु आयामी 'रेलवे ट्रैक स्व-चालित सफाई वाहन' (Self-propelled railway track scavenging vehicle) का विकास किया है।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** इस वाहन का विकास भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के 'उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी कार्यक्रम' की सहायता से किया गया है।

- यह स्वचालित सड़क एवं रेल वाहन (Road cum Rail vehicle) सूखी और गीली सक्शन प्रणाली, हवा एवं पानी की बौछार करने वाली नोजल नियंत्रण व्यवस्था से युक्त है।
- वाहन की सक्शन प्रणाली द्वारा एक बार सूखा और गीला कचरा खींचने के बाद नोजल से पानी की बौछार किसी भी प्रकार के मानव मल अथवा अन्य प्रकार के कचरे को बहाकर साफ कर देती है।
- वाहन में लगी कुछ अन्य नोजल रेल पट्टरी पर कीटनाशकों का छिड़काव करती हैं ताकि उस पर मक्खियां, चूहे तथा अन्य कीटाणु न पनप सकें।
- सक्शन पम्प से खींचा गया सूखा और गीला कचरा अलग-अलग टैंकों में एकत्र कर स्थानीय निकायों के कचरा एकत्र करने वाले स्थान पर गिरा दिया जाता है।

### जीके फैक्ट

- ✦ ज्ञात हो कि देश में 1993 में हाथ से मानव मल उठाने और उसकी सफाई करने पर पाबंदी लगाई जाने के बावजूद भी अभी भी हाथ से मैला उठाने की प्रथा जारी है।



## विज्ञान-पर्यावरण

### महाराष्ट्र के सिंधुदुर्ग में एक क्षेत्र जैव विविधता विरासत स्थल नामित

महाराष्ट्र सरकार ने 31 मार्च, 2021 को सिंधुदुर्ग जिले के पश्चिमी घाट में अंबोली में उस क्षेत्र को जैव विविधता विरासत स्थल के रूप में घोषित किया है, जहां एक दुर्लभ मीठे पानी की मछली की प्रजाति को खोजा गया था।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** मुख्यमंत्री उद्धव ठाकरे के बेटे एवं वन्यजीव शोधकर्ता तेजस ठाकरे और उनकी टीम ने सिंधुदुर्ग जिले की सावंतवाड़ी तहसील में अंबोली के पास मीठे पानी की नई मछली प्रजाति 'शिस्तुरा हिरण्यकेशी' (Schistura Hiranyakeshi) की खोज की थी।

- 'शिस्तुरा हिरण्यकेशी' शिस्तुरा (बहते पानी की एक प्रकार की छोटी मछली) की एक दुर्लभ उप-प्रजाति (sub-species of Schistura) है।
- मछली का नाम अंबोली गांव के पास हिरण्यकेशी नदी के नाम पर रखा गया था।
- शिस्तुरा एक छोटी और रंगीन मछली है, जो ऑक्सीजन की प्रचुर मात्रा वाली मीठे पानी और जल-धाराओं में निवास करती है।
- इन मीठे पानी की प्रजातियों के निवास स्थान को जैव-विविधता विरासत स्थल घोषित करने का निर्णय इसलिए लिया गया क्योंकि यह दुर्लभ प्रजाति मछली पकड़ने की गतिविधियों के कारण विलुप्त होने के कगार पर पहुँच सकती है।

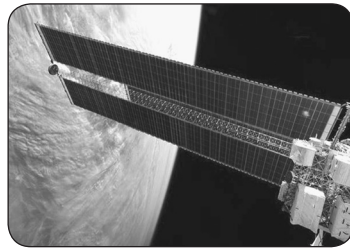
#### जीके फैक्ट

- ✦ जैव विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 37 के तहत स्थानीय निकायों के परामर्श से राज्य सरकार जैव विविधता महत्व के क्षेत्रों को जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) के रूप में अधिसूचित कर सकती है।

### अंतरिक्ष में कृषि की संभावना

मार्च 2021 में नेशनल एयरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (नासा) और हैदराबाद विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने संयुक्त रूप से अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) में बैक्टीरिया की नई प्रजातियों खोजी हैं, जो अंतरिक्ष यात्रियों और चंद्रमा या मंगल ग्रह के लिए अंतरिक्ष पर्यटकों की दीर्घकालिक खाद्य जरूरतों को पूरा करने के लिए अंतरिक्ष कृषि में मदद कर सकती है।

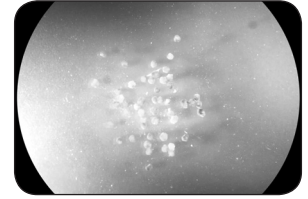
**महत्वपूर्ण तथ्य:** शोधकर्ताओं ने ISS पर विभिन्न स्थानों से मेथिलोबैक्टीरियासियाई (Methylobacteriaceae) परिवार से संबंधित जीवाणु (बैक्टीरिया) के 4 अलग-अलग उपभेदों (स्ट्रेन) की खोज की है।



- इनमें से 1 स्ट्रेन की पहचान मिथाइलोरुब्रम रोडेशियानम (Methylorubrum rhodesianum) के रूप में की गई, अन्य 3 को पहले कभी देखा नहीं गया था, जो एक नई प्रजाति है।
- नई प्रजाति का नाम प्रख्यात जैव विविधता वैज्ञानिक डॉ. सैयद अजमल खान के नाम पर रखा गया है। नई बैक्टीरिया प्रजाति मिथाइलोबैक्टीरियम अजमाली (Methylobacterium ajmalii) की मदद से पौधों को उगाना संभव हो सकता है।
- पृथ्वी पर अपने आप बढ़ने वाले पौधों को अंतरिक्ष में बढ़ने के लिए आवश्यक पोषक तत्व हेतु बैक्टीरिया की अतिरिक्त मदद की आवश्यकता होती है।
- इन नए बैक्टीरिया में उपस्थित जीन पृथ्वी और अंतरिक्ष में पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक तीन पोषक तत्व नाइट्रोजन निर्धारण, फॉस्फेट को घोलने, और पोटेशियम को अवशोषित करते हैं।
- इसके अलावा ये जीन प्रोटीन और रंगद्रव्य चयापचय (pigment metabolism) को बढ़ावा देने और पौधों को बीमारियों से लड़ने में भी सहायक हैं।

### जेनोबोट्स

अमेरिका के टप्स और वरमोंट विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने मेंढकों की स्टेम कोशिकाओं से रोबोट विकसित किए हैं। इन रोबोट को जेनोबोट्स (Xenobots) नाम दिया गया है।

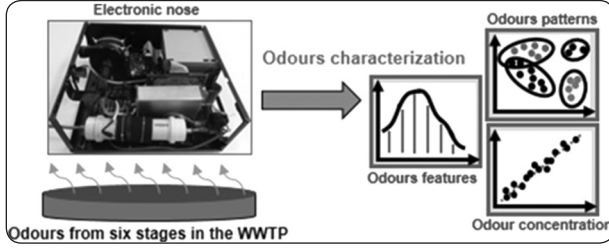


**महत्वपूर्ण तथ्य:** ये रोबोट क्षति के बाद स्वयं को ठीक करने में सक्षम हैं, मेमोरी रिकॉर्ड कर सकते हैं और समूहों में एक साथ काम कर सकते हैं।

- ये सजीव रोबोट अपने परिवेश के बारे में जानकारी दे सकते हैं और अपनी सतह पर उपस्थित सूक्ष्म बाल बराबर कणों 'सिलिया' (cilia) का उपयोग करके चल सकते हैं।
- शोधकर्ताओं के अनुसार मुलायम शरीर वाली जीवित मशीनों के जैव-चिकित्सा और पर्यावरण में कई अनुप्रयोग हो सकते हैं।
- जेनोबोट्स का निर्माण पारंपरिक रोबोट की तरह ही किया जाता है। केवल इसमें आकृति के निर्माण और अनुमानित व्यवहार तैयार करने के लिए कृत्रिम घटकों के बजाय कोशिकाओं और ऊतकों का उपयोग किया जाता है।

### हाइड्रोजन सल्फाइड का पता लगाने हेतु इलेक्ट्रॉनिक नाक विकसित

वैज्ञानिकों ने बायोडिग्रेडेबल बहुलक (polymer) और एकलक (monomer) से लैस एक इलेक्ट्रॉनिक नाक (Electronic nose) विकसित किया है, जो दलदलों और सीवरों से उत्पन्न एक जहरीली, संक्षारक और ज्वलनशील गैस हाइड्रोजन सल्फाइड (H<sub>2</sub>S) का पता लगा सकता है।



**महत्वपूर्ण तथ्य:** हाइड्रोजन सल्फाइड ( $H_2S$ ), ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में कार्बनिक पदार्थों के सूक्ष्मजीव अपघटन की वजह से उत्पन्न होने वाली एक प्राथमिक गैस है और सीवर एवं दलदली क्षेत्रों में इसके उत्सर्जन को आसानी से पहचाने जाने की जरूरत है।

- इस चुनौती को स्वीकार करते हुए, भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के एक स्वायत्त संस्थान सेंटर फॉर नैनो एंड सॉफ्ट मैटर साइंसेज (सीईएनएस), बंगलुरु [Centre for Nano and Soft Matter Sciences (CeNS), Bangalore], के वैज्ञानिकों ने हवा के अणुओं या 'ओलफैक्ट्री रिसेप्टर न्यूरॉन' (Olfactory Receptor Neuron - ORN) की पहचान के लिए जिम्मेदार न्यूरॉन का प्रतिरूपण करके एक असाधारण रूप से संवेदनशील और चयनात्मक  $H_2S$  गैस आधारित सेंसर विकसित किया है।
- इस निर्मित सेंसर में दो परतों से युक्त एक विषम संरचना (heterostructure) होती है- शीर्ष परत एकलक होती है और जिसमें एक नवीन रासायनिक ट्रिस (कीटो-हाइड्राजोन) (keto-hydrazone), जोकि छिद्रयुक्त होता है और जिसमें  $H_2S$  विशिष्ट कार्यात्मक समूह होते हैं और निचली परत सक्रिय चैनल परत होती है, जोकि चार्ज वाहकों की धारा और गतिशीलता को बदलने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

### लिथियम आयन बैटरी की दक्षता बढ़ाने की तकनीक

अप्रैल 2021 में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-गुवाहाटी के शोधकर्ताओं की एक टीम ने इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs) में इस्तेमाल होने वाले 'पुनः चार्ज करने योग्य लिथियम आयन बैटरी' (rechargeable lithium-ion batteries) की दक्षता बढ़ाने की तकनीक विकसित की है।

- महत्वपूर्ण तथ्य:** उन्नत तकनीक एक बैटरी के सबसे महत्वपूर्ण आंतरिक पहलुओं में से एक, आवेश की स्थिति (State Of Charge - SOC) का सटीक अनुमान लगा सकती है। यदि SOC 100% है, तो यह बैटरी (सेल) के पूरी तरह से चार्ज होने को इंगित करता है। इससे बैटरी की शेष क्षमता की जानकारी मिलती है।
- शेष क्षमता की जानकारी बैटरी की दक्षता उपयोग को अनुकूलित करने में मदद करता है, इसकी ओवरचार्जिंग और अंडरचार्जिंग को रोकता है, इसके जीवनकाल को बढ़ाता है, लागत कम करता है, और बैटरी की सुरक्षा सुनिश्चित करता है।
  - यह शोध वैज्ञानिक पत्रिका 'आईईईई ट्रांजेक्शंस ऑन सर्किट एंड सिस्टम I: रेगुलर पेपर्स' (IEEE Transactions on Circuit and System I: Regular Papers) में प्रकाशित हुआ है।

- लिथियम आयन बैटरी कम कार्बन उत्सर्जन, उच्च ऊर्जा घनत्व, कम डिस्चार्ज दर और कम रखरखाव लागत के कारण सेलफोन और लैपटॉप में प्रयोग की जाती है। ये व्यापक रूप से इलेक्ट्रिक वाहनों, एकीकृत स्मार्ट ग्रिड और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के माइक्रोग्रिड में उपयोग की जा रही हैं।

#### जीके फैक्ट

- स्टेनली व्हिटिंगम, जॉन गुडइनफ और अकीरा योशिनो को लिथियम आयन बैटरी के विकास के लिए संयुक्त रूप से रसायन विज्ञान में 2019 का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।

### एआईएम – प्राइम

देश को डिजिटल रूप से सशक्त करने के लिए एक बड़े और महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकीय अभियान हेतु अटल इनोवेशन मिशन



(एआईएम), नीति आयोग ने 31 मार्च, 2021 को 'एआईएम-प्राइम' (नवाचार, बाजार परकता और उद्यमिता पर शोध कार्यक्रम) [AIM-PRIME (Program for Researchers on Innovations, Market-Readiness & Entrepreneurship)] का शुभारंभ किया।

**उद्देश्य:** 12 महीनों की अवधि के प्रशिक्षण और मार्गदर्शन से विशिष्ट मुद्दों का समाधान ढूँढना।

**महत्वपूर्ण तथ्य:** यह पहल संपूर्ण भारत में विज्ञान और गहन प्रौद्योगिकी आधारित स्टार्टअप और उद्यमिता संस्थानों को प्रोत्साहित करने और उन्हें मदद करने के लिए शुरू की गई है।

- इस संबंध में, एआईएम ने इस राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम को लॉन्च करने के लिए बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन (बीएमजीएफ) के साथ साझेदारी की है, जिसे एक गैर-लाभकारी प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर 'वेंचर सेंटर' (Venture Center) द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा।
- कार्यक्रम का सबसे पहले लाभ मजबूत विज्ञान-आधारित गहन प्रौद्योगिकी बिजनेस आइडिया के साथ प्रौद्योगिकी विकसित करने वालों (शुरुआती-चरण वाले प्रौद्योगिकी स्टार्ट-अप, और वैज्ञानिकों / इंजीनियरों / चिकित्सकों) को मिलेगा।
- यह कार्यक्रम एआईएम द्वारा अनुदान प्राप्त अटल इनक्यूबेशन सेंटर के मुख्य कार्यकारी अधिकारियों और वरिष्ठ प्रबंधकों के लिए भी खुला है, जो गहन प्रौद्योगिकी उद्यमियों (deep tech entrepreneurs) को मदद उपलब्ध करा रहे हैं।

#### जीके फैक्ट

- गहन प्रौद्योगिकी (Deep technology) उच्च स्तर की ज्ञान सामग्री पर आधारित बहुत सघन अनुसंधान और विकास (आर एंड डी) का परिणाम है।

# BFSI बैंकिंग, फाइनेंस, सेवा और बीमा

प्रायः प्रतियोगी परीक्षाओं में करेंट अफेयर्स के अंतर्गत बैंकिंग, फाइनेंस, सेवा और बीमा से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं। इसी को ध्यान में रखते हुए इस खंड की शुरुआत की गई है।

## आईसीआईसीआई बैंक ने लॉन्च किया 'मर्चेन्ट स्टैक'

निजी क्षेत्र के ऋणदाता आईसीआईसीआई बैंक ने 29 अप्रैल, 2021 को एक व्यापक डिजिटल बैंकिंग सेवा 'मर्चेन्ट स्टैक' (Merchant Stack) शुरू करने की घोषणा की, जिसका उद्देश्य देश में दो करोड़ से अधिक खुदरा व्यापारियों को सशक्त बनाना है। यह खुदरा व्यापार इकोसिस्टम के लिए 'एक ही जगह' पर बैंकिंग समाधान और मूल्य वर्धित सेवाएं उपलब्ध कराएगा। ये सभी सुविधाएं कारोबारियों के लिए विशेष तौर पर तैयार किए बैंक के मोबाइल ऐप InstaBiz के जरिए तुरंत प्राप्त की जा सकती है। व्यापारी बिना किसी पेपरवर्क के 25 लाख रुपये तक ओवरड्राफ्ट कर सकते हैं।

## शिवालिक स्माल फाइनेंस बैंक ने शुरू किया परिचालन

भारतीय रिजर्व बैंक के अनुसार, उत्तर प्रदेश स्थित शिवालिक मर्केटाइल को-ऑपरेटिव बैंक ने 26 अप्रैल, 2021 से एक लघु वित्त बैंक 'शिवालिक स्माल फाइनेंस बैंक' के रूप में परिचालन शुरू कर दिया है। यह भारतीय रिजर्व बैंक की 27 सितंबर, 2018 को जारी 'शहरी सहकारी बैंक से स्वैच्छिक तौर पर लघु वित्त बैंक में परिवर्तित होने की योजना' के तहत एक शहरी सहकारी बैंक से एक स्माल फाइनेंस बैंक में परिवर्तित होने वाला देश का पहला बैंक है। शिवालिक स्माल फाइनेंस बैंक के संचालन के क्षेत्र उत्तर प्रदेश, दिल्ली तथा मध्य प्रदेश और उत्तराखंड के कुछ हिस्से हैं। सुवीर कुमार गुप्ता बैंक के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी हैं।

## अतनु चक्रवर्ती एचडीएफसी बैंक के अंशकालिक अध्यक्ष नियुक्त

23 अप्रैल, 2021 को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने एचडीएफसी बैंक के अंशकालिक अध्यक्ष के रूप में अतनु चक्रवर्ती की नियुक्ति को मंजूरी दे दी है। उनकी नियुक्ति 5 मई, 2021 या उनके कार्यभार संभालने की तारीख, जो भी बाद में हो, से तीन साल की अवधि के लिए है। गुजरात कैडर के 1985 बैच के आईएएस अधिकारी, चक्रवर्ती अप्रैल 2020 में आर्थिक मामलों के विभाग के सचिव के रूप में सेवानिवृत्त हुए। इससे पहले, उन्होंने निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) के सचिव के रूप में भी कार्य किया।

## आरबीआई बना 'वित्तीय प्रणाली को हरित बनाने के लिए केंद्रीय बैंकों और पर्यवेक्षकों के नेटवर्क' का सदस्य

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) 23 अप्रैल, 2021 को 'वित्तीय प्रणाली को हरित बनाने के लिए केंद्रीय बैंकों और पर्यवेक्षकों के नेटवर्क' (Central Banks and Supervisors Network for Greening the Financial System - NGFS) में एक सदस्य के रूप में शामिल हो गया है। NGFS ऐसे केंद्रीय बैंकों और पर्यवेक्षकों का एक समूह है, जो स्थायी अर्थव्यवस्था की ओर बढ़ने में समर्थन देने के लिए मुख्यधारा विषयक वित्त का इस्तेमाल करते समय अपने उत्तम प्रथाओं को साझा करने और वित्तीय क्षेत्र में पर्यावरण और जलवायु जोखिम प्रबंधन के विकास में योगदान देने की इच्छा रखते हैं। NGFS को दिसंबर 2017 में 'पेरिस वन प्लैनेट समिट' में लॉन्च किया गया था।

## विनियम समीक्षा प्राधिकारी 2.0

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 15 अप्रैल, 2021 को एक नया विनियम समीक्षा प्राधिकारी 2.0 (RRA 2.0) का गठन करने का निर्णय लिया है। आंतरिक रूप से विनियामक निर्धारण की समीक्षा करने के लिए और साथ ही उनके सरलीकरण और कार्यान्वयन को आसान बनाने के लिए रिजर्व बैंक द्वारा विनियमित संस्थाओं और अन्य हितधारकों से सुझाव प्राप्त करने के लिए इसका गठन करने का निर्णय लिया गया है। आरबीआई के डिप्टी गवर्नर एम राजेश्वर राव, को विनियम समीक्षा प्राधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है। प्राधिकरण का गठन 1 मई से एक वर्ष की अवधि या जब तक कि रिजर्व बैंक द्वारा इसका कार्यकाल नहीं बढ़ाया जाता, के लिए किया जाएगा। आरबीआई ने 1 अप्रैल, 1999 को एक वर्ष की अवधि के लिए शुरू में पहला RRA गठित किया था, तब तत्कालीन डिप्टी गवर्नर वाईवी रेड्डी विनियम समीक्षा प्राधिकारी थे।

## सिडबी द्वारा कोविड तैयारियों के लिए योजनाएं लॉन्च

30 अप्रैल, 2021 को भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) ने सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) को आवश्यक वित्तीय सहायता देने में मदद करने के लिए SHWAS और AROG योजनाओं की शुरुआत की है। कोविड-19 की दूसरी

लहर के खिलाफ युद्ध में हेल्थकेयर क्षेत्र के लिए SIDBI सहायता योजना SHWAS (SIDBI assistance to the Healthcare sector in War Against Second wave of COVID19) और कोविड-19 महामारी के दौरान रिकवरी और विकास के लिए MSMEs के लिए सिडबी सहायता AROG (SIDBI Assistance to MSMEs for Recovery - Organic Growth during COVID19 pandemic) दो नई त्वरित ऋण वितरण योजना है। यह योजना भारत सरकार के मार्गदर्शन में तैयार की गई है, जो ऑक्सीजन सिलेंडर, ऑक्सीजन कंसट्रेटर, ऑक्सीमीटर और आवश्यक दवाओं की आपूर्ति से संबंधित उत्पादन और सेवाओं के लिए धन की सुविधा प्रदान करती है।

### ‘पीएनबी@ईज’ डिजिटल पहल

सार्वजनिक क्षेत्र के पंजाब नेशनल बैंक (पीएनबी) ने 12 अप्रैल, 2021 को एक डिजिटल पहल ‘पीएनबी@ईज’ (PNB@Ease) शुरू की, जिसके तहत बैंक शाखा द्वारा किए गए प्रत्येक लेनदेन को स्वयं ग्राहकों द्वारा शुरू और अधिकृत किया जाएगा। सेवा के तहत बिना किसी शाखा में आए या बैंक कर्मचारियों की मदद के बचत खातों से लेकर विभिन्न ऋणों का लाभ उठाया जा सकता है। ‘पीएनबी@ईज’ सुविधा पूरे भारत में चिन्हित किये गए 165 स्थानों में शुरू की जाएगी। 12 अप्रैल को अपने 127वें स्थापना दिवस पर, बैंक ने अन्य डिजिटल पहलों की घोषणा की, जैसे वीडियो-केवाईसी के माध्यम से ऑनलाइन बचत खाता खोलना, तत्काल पूर्व-स्वीकृत ऋण, इंटरनेट और मोबाइल बैंकिंग सेवाओं के माध्यम से तत्काल डीमैट खाता और बीमा सुविधा। पंजाब नेशनल बैंक के प्रबंध निदेशक और सीईओ एस.एस. मल्लिकार्जुन राव हैं और इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

### कर्नाटक विकास ग्रामीण बैंक की ‘विकास नव संजीवनी’ ऋण योजना

धारवाड़ मुख्यालय वाले क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ‘कर्नाटक विकास ग्रामीण बैंक’ (KVB) ने 10 अप्रैल, 2021 को चिकित्सा क्षेत्र के लिए ऋण योजना ‘विकास नव संजीवनी’ (Vikasa Nava Sanjeevini) शुरू की है। ऋण योजना अस्पताल के भवन निर्माण, आधुनिक चिकित्सा उपकरणों की स्थापना, नैदानिक प्रयोगशाला और फार्मसी से संबंधित कुल परियोजना लागत का 85 प्रतिशत तक कवर करेगी। ऋण योजना में अधिकतम 25 लाख रुपये तक की ओवरड्राफ्ट सुविधा भी शामिल है। यह योजना सावधि ऋण चुकाने के लिए 9 साल की समय सीमा प्रदान करती है। कर्नाटक विकास ग्रामीण बैंक के चेयरमैन पी गोपीकृष्ण हैं।

### जीप इंडिया और एक्सिस बैंक समझौता

8 अप्रैल, 2021 को जीप इंडिया (Jeep India) ने ‘जीप फाइनेंशियल सर्विसेज’ को लॉन्च करने के लिए निजी क्षेत्र के बैंक एक्सिस बैंक के साथ समझौता किया है, जो जीप ग्राहकों और जून 2021 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

जीप ब्रांड डीलरों के लिए वित्तीय समाधानों को बढ़ावा देगा। जीप ब्रांड डीलर भी इस साझेदारी से लाभान्वित होंगे, वे विशेष ब्याज दरों का लाभ लेंगे और अधिक निर्बाध खुदरा प्रक्रिया में योगदान देंगे। एक्सिस बैंक और जीप इंडिया को एक-दूसरे के बढ़ते ग्राहक डेटाबेस तक पहुँच मिलेगी। जीप ग्राहकों को भारत भर में फैंली बैंक की 4,586 शाखाओं से सेवाएं प्रदान की जाएगी। जीप अमेरिकी ऑटोमोबाइल का एक ब्रांड है। एक्सिस बैंक के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी अमिताभ चौधरी हैं। एक्सिस बैंक लिमिटेड का मुख्यालय मुंबई, महाराष्ट्र में है।

### एनपीसीआई भारत बिलपे लिमिटेड का गठन

नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) ने अपनी पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी – एनपीसीआई भारत बिलपे लिमिटेड (NBBL) के गठन की घोषणा की। नई इकाई 1 अप्रैल, 2021 से लागू हो गई है। नई इकाई के तहत ब्रांड ‘भारत बिलपे’ ग्राहकों को विभिन्न आवर्ती भुगतान सेवाएं प्रदान करता है, जिसमें बिजली, दूरसंचार, डीटीएच, गैस, शिक्षा शुल्क, पानी और नगरपालिका करों, FASTag रिचार्ज, ऋण चुकौती, आदि के लिए बिल भुगतान शामिल हैं।

### सरकारी प्रतिभूतियों के अधिग्रहण कार्यक्रम (जी-एसएपी 1.0)

8 अप्रैल, 2021 को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने 2021-22 की पहली तिमाही में ‘सरकारी प्रतिभूतियों के अधिग्रहण कार्यक्रम (जी-एसएपी 1.0)’ [G-sec Acquisition Program (G-SAP 1.0)] के तहत 1 लाख करोड़ रुपये की सरकारी प्रतिभूतियों की खुली बाजार में खरीद करने की घोषणा की है। इसके तहत 25,000 करोड़ रुपये की सरकारी प्रतिभूतियों की पहली खरीद 15 अप्रैल को की गई। GSAP 1.0 बॉन्ड बाजार को और अधिक सुविधा प्रदान करेगा। यह कार्यक्रम रेपो रेट और दस साल की सरकारी बॉन्ड यील्ड (government bond yield) के बीच प्रसार को कम करने में मदद करेगा। खुला बाजार परिचालन में RBI (देश के केंद्रीय बैंक) के द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों और ट्रेजरी बिलों की बिक्री और खरीद की जाती है।

### इंडियन ओवरसीज बैंक ने अर्न्स्ट और यंग को नियुक्त किया अपना ‘डिजिटल सलाहकार’

सार्वजनिक क्षेत्र के इंडियन ओवरसीज बैंक ने अप्रैल 2021 में अर्न्स्ट एण्ड यंग (Ernst and Young) को अपने ‘डिजिटल सलाहकार’ के रूप में नियुक्त किया है, जिसका उद्देश्य परिसंपत्तियों और देयता उत्पादों सहित बैंकिंग सेवाओं के डिजिटलीकरण को तेज करना है। यह कदम बाजार में अपने डिजिटल शेयर को बढ़ाने के लिए बैंक की योजना का भी हिस्सा था। इंडियन ओवरसीज बैंक के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी पार्थ प्रतिम सेनगुप्ता हैं। ■■

# B बिजनेस और PSU's सार्वजनिक उपक्रम

प्रायः प्रतियोगी परीक्षाओं में करेंट अफेयर्स के अंतर्गत बिजनेस और सार्वजनिक उपक्रम से संबंधित प्रश्न पूछे जाते हैं। इसी को ध्यान में रखते हुए इस खंड की शुरुआत की गई है।

## बजाज ऑटो के नए अध्यक्ष नीरज बजाज

कंपनी की बागडोर संभालने के लगभग 50 साल बाद, राहुल बजाज ने बजाज ऑटो के अध्यक्ष पद से इस्तीफा दे दिया है। 1 मई, 2021 से उनके चचेरे भाई, नीरज बजाज को अध्यक्ष नामित किया गया है। 1972 में, राहुल बजाज ने अपने पिता कमलनयन से स्कूटर, सीमेंट और बिजली के उपकरणों के छोटे से पारिवारिक व्यवसाय को संभाला था। निदेशक मंडल ने 1 मई, 2021 से राहुल बजाज को कंपनी के चेयरमैन एमेरिटस (Chairman-Emeritus) के रूप में नियुक्त किया है।

## मारुति सुजुकी इंडिया के पूर्व प्रबंध निदेशक जगदीश खट्टर का निधन

ऑटोमोबाइल उद्योग के दिग्गज और मारुति सुजुकी इंडिया (मारुति उद्योग लिमिटेड) के पूर्व प्रबंध निदेशक जगदीश खट्टर का 26 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 78 वर्ष के थे। वे 1993 से 2007 तक मारुति के साथ जुड़े रहे। मारुति के साथ अपने जुड़ाव से पहले, खट्टर भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) के अधिकारी थे, जहां उनका 37 से अधिक वर्षों का अनुभव था। 2008 में मारुति सुजुकी से सेवानिवृत्त होने के लगभग एक साल बाद, खट्टर ने 2008 में ऑटोमोबाइल सेवा कंपनी 'कार्नेशन' (Carnation) की स्थापना की थी।

## टेक महिंद्रा '1.5 डिग्री सेल्सियस आपूर्ति श्रृंखला लीडर्स' में शामिल

टेक महिंद्रा उत्सर्जन पर अंकुश लगाने के लिए अप्रैल 2021 में जलवायु कार्रवाई और आपूर्ति श्रृंखला भागीदारों का समर्थन करने के लिए एरिक्सन और IKEA सहित वैश्विक कोर्पोरेशन के एक समूह, '1.5 डिग्री सेल्सियस आपूर्ति श्रृंखला लीडर्स' (1.5°C Supply Chain Leaders) में शामिल हो गया है। 1.5 डिग्री सेल्सियस आपूर्ति श्रृंखला लीडर्स को 'एक्सपोनेंशियल रोडमैप इनिशिएटिव' (Exponential Roadmap Initiative) द्वारा एरिक्सन, IKEA, तेलिया, बीटी ग्रुप और यूनिलीवर के साथ मिलकर स्थापित किया गया था और यह इंटरनेशनल चैंबर ऑफ कॉमर्स (ICC) और 'वी मीन बिजनेस गठबंधन' (We Mean Business Coalition) द्वारा समर्थित है। समूह में शामिल होकर, टेक महिंद्रा 2030 से पहले अपने आपूर्तिकर्ताओं को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को आधा

करने के लिए प्रोत्साहित करने तथा 2050 से पहले नेट-शून्य तक पहुंचने के लिए प्रतिबद्ध है।

## रेखा मेनन नैसकॉम की पहली महिला अध्यक्ष नियुक्त

नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (नैसकॉम) ने 22 अप्रैल, 2021 को रेखा एम. मेनन को 2021-22 के लिए अध्यक्ष (chairperson) नियुक्त किया है। वे एसोसिएशन के 30 साल से अधिक के इतिहास में इस पद पर नियुक्त होने वाली पहली महिला हैं। मेनन ने संगठन में यूबी प्रवीन राव का स्थान लिया। मेनन भारत में एक्सचेंजर में चेयरपर्सन और वरिष्ठ प्रबंध निदेशक हैं। आईटी उद्योग के सर्वोच्च निकाय ने कृष्णन रामानुजन को 2021-22 के लिए उपाध्यक्ष के रूप में नामित किया है। रामानुजन टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज में बिजनेस एंड टेक्नोलॉजी सर्विसेज के अध्यक्ष और प्रमुख हैं।

## ReNew Power ने गुजरात में शुरू की 105 मेगावाट की सौर ऊर्जा परियोजना

अप्रैल 2021 में ReNew Power ने गुजरात के पाटन जिले में 105 मेगावाट की सौर ऊर्जा उत्पादन परियोजना शुरू की है। परियोजना में 2.68 रुपये / kWh के टैरिफ पर स्वच्छ बिजली प्रदान करने के लिए गुजरात उर्जा विकास निगम (GUVNL) के साथ 25 साल का बिजली खरीद समझौता है। मार्च के बाद से, ReNew Power ने गुजरात में 300 मेगावाट, राजस्थान में 110 मेगावाट और अब 105 मेगावाट की पवन और सौर ऊर्जा परियोजनाओं को चालू करने की घोषणा की है। ReNew Power एक भारतीय अक्षय ऊर्जा कंपनी है, जो गुरुग्राम, हरियाणा में स्थित है, इसे 2011 में सुमंत सिन्हा द्वारा स्थापित किया गया था।

## मार्टिन उहलारिक टाटा मोटर्स के नये वैश्विक डिजाइन प्रमुख नियुक्त

टाटा मोटर्स ने 29 अप्रैल, 2021 को घोषणा की कि मार्टिन उहलारिक को कंपनी का नया वैश्विक डिजाइन प्रमुख नियुक्त किया गया है। उहलारिक अभी तक टाटा मोटर्स यूरोपीय तकनीकी केंद्र (TMETC) के लिए डिजाइन प्रमुख थे। वह कंपनी में प्रताप बोस का स्थान लेंगे, जिन्होंने कंपनी से बाहर निकलकर नये अवसर तलाशने का फैसला किया है। टाटा मोटर्स लिमिटेड एक भारतीय बहुराष्ट्रीय मोटर वाहन निर्माण कंपनी है, जिसका मुख्यालय मुंबई, महाराष्ट्र में है। ■■

# राज्य समाचार



## हिमाचल प्रदेश

### वीरांगना ऑन व्हील

महिलाओं के खिलाफ अपराधों की जाँच करने के लिए, हिमाचल प्रदेश सरकार ने 'वीरांगना ऑन व्हील' (Veerangana on wheel)



सेवा शुरू की है, जो महिलाओं को उनके घर पर जाकर त्वरित मदद करेगी और उनकी शिकायतों को दर्ज करेगी।

- हिमाचल प्रदेश पुलिस ने राज्य के सभी पुलिस स्टेशनों में महिला हेल्प डेस्क स्थापित किए हैं। 15 अप्रैल, 2021 को हिमाचल दिवस के अवसर पर हेल्प डेस्क की महिला कांस्टेबलों के लिए 135 दोपहिया वाहनों को हरी झंडी दिखाई गई।
- इन समर्पित दोपहिया वाहनों का उपयोग महिला कांस्टेबलों द्वारा शिकायत करने वाली महिला के घर पहुँचने के लिए किया जाएगा।
- केंद्र सरकार ने महिलाओं के खिलाफ अपराधों से लड़ने के लिए पुलिस स्टेशनों में सुविधाओं के उन्नयन के लिए निर्भय कोष के तहत 1.35 करोड़ रुपये प्रदान किए थे।

## पंजाब

### पंजाब की ड्रग्स पर सूचना के लिए पारितोषिक नीति

पंजाब सरकार ने 21 अप्रैल, 2021 को नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेंस (एनडीपीएस) अधिनियम के तहत ड्रग्स की वसूली के लिए सूचना और इनपुट को प्रोत्साहित करने के लिए एक पारितोषिक नीति (Reward policy) को मंजूरी दी है।



- नीति सरकारी कर्मचारियों, मुखबिरों, सूत्रों को नशे (ड्रग्स) की बड़ी मात्रा में बरामदगी और एनडीपीएस अधिनियम-1985 और पीआईटी एनडीपीएस अधिनियम-1988 (Prevention of Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act - 1988) को सफलतापूर्वक लागू करने में उनकी भूमिका को पहचान प्रदान करेगी।
- नीति के तहत पारितोषिक के लिए पात्र व्यक्तियों में वे मुखबिर शामिल होंगे, जिनकी सूचना पर मादक पदार्थों, नशीले पदार्थों,

जून 2021 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

नियंत्रित पदार्थों को जब्त करने और एनडीपीएस अधिनियम, 1985 के अध्याय 5-A के तहत अवैध रूप से अर्जित संपत्ति को जब्त करना शामिल है।

- अन्य पात्र श्रेणी में राज्य सरकार या केंद्र सरकार के अधिकारी/कर्मचारी शामिल होंगे, जिन्होंने मादक पदार्थों, नशीले पदार्थों, नियंत्रित पदार्थों की बरामदगी की हो या एनडीपीएस अधिनियम, 1985 के तहत सफल जांच की हो या एनडीपीएस अधिनियम, 1985 के अध्याय 5-A के तहत सफल अभियोजन सुनिश्चित किया हो या अवैध रूप से अर्जित संपत्ति को सफलतापूर्वक जब्त किया हो या पीआईटी एनडीपीएस अधिनियम, 1988 के तहत एहतियाती हिरासत (preventive detention) में सफलता हासिल की हो।

## उत्तर प्रदेश

### भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण को ज्ञानवापी मस्जिद परिसर का सर्वेक्षण का आदेश

वाराणसी की एक स्थानीय अदालत ने 8 अप्रैल, 2021 को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण को काशी विश्वनाथ मंदिर से सटे ज्ञानवापी मस्जिद परिसर का एक सर्वेक्षण करने का निर्देश दिया, ताकि यह पता लगाया जा सके कि क्या इसमें परिवर्तन या परिवर्धन (alteration or addition) किया गया है या इसमें किसी भी अन्य धार्मिक संरचना के साथ या ऊपर से किसी भी प्रकार की संरचनात्मक अतिच्छादन (structural overlapping) की गई है।

- ज्ञानवापी को लेकर हिंदू पक्ष की ओर से ये दावा किया जाता है कि विवादित ढांचे के नीचे 100 फीट ऊंचा आदि भगवान विश्वेश्वर का स्वयम्भू ज्योतिर्लिंग स्थापित है।
- स्वयंभू ज्योतिर्लिंग भगवान विश्वेश्वर की ओर से याचिकाकर्ता के अनुसार मंदिर का निर्माण लगभग 2,050 साल पहले महाराजा विक्रमादित्य ने करवाया था।
- काशी विश्वनाथ- ज्ञानवापी मामले में मंदिर के ट्रस्ट की ओर से 1991 में वाराणसी जिला न्यायालय में दायर एक मुकदमे के अनुसार, 1664 में मुगल बादशाह औरंगजेब ने मंदिर को ध्वस्त कर मंदिर के अवशेषों का उपयोग करके मस्जिद का निर्माण किया था।
- उत्तर प्रदेश सुन्नी सेंट्रल वक्फ बोर्ड ने वाराणसी की जिला अदालत के फैसले के खिलाफ इलाहाबाद उच्च न्यायालय में याचिका दायर कर कहा कि अदालत ने 'उपासना स्थल (विशेष प्रावधान) अधिनियम, 1991' [Places of Worship (Special Provisions) Act, 1991] की अनदेखी की है।

### जीके फ़ैक्ट

- उपासना स्थल (विशेष प्रावधान) अधिनियम, 1991 के अनुसार मान्यता प्राप्त प्राचीन स्मारकों और अयोध्या विवादित स्थल को छोड़कर देश के सभी धार्मिक स्थल उसी रूप में रहेंगे जैसा कि वे 15 अगस्त, 1947 को थे, अर्थात् उनमें कोई परिवर्तन नहीं किया जा सकता।

### लद्दाख

#### प्रोजेक्ट लद्दाख इग्नाइटेड माइंड्स

लद्दाख के विद्यार्थियों को बेहतर शैक्षणिक अवसर प्रदान करने के लिए 26 अप्रैल, 2021 को भारतीय सेना ने 'लद्दाख इग्नाइटेड माइंड्स - उत्कृष्टता और स्वास्थ्य केंद्र' (Project Ladakh Ignited Minds: A Centre of Excellence and Wellness) कार्यक्रम शुरू किया है।



- भारतीय सेना की ओर से फायर एंड फ्यूरी कोर ने हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL) और कानपुर स्थित एक गैर-सरकारी संगठन 'राष्ट्रीय एकता और शैक्षणिक विकास संगठन' (National Integrity and Educational Development Organization - NIEDO) के साथ दो समझौतों पर लेह में हस्ताक्षर किए।
- यह लद्दाख के युवाओं को देश के मेडिकल और इंजीनियरिंग कॉलेज में प्रवेश परीक्षाओं के लिए 12 महीने की अवधि का मार्गदर्शन और एक पूर्णकालिक आवासीय कार्यक्रम है।
- भारतीय सेना के फायर एंड फ्यूरी कोर के तत्वावधान में कार्यक्रम को NIEDO द्वारा निष्पादित किया जाएगा। भारतीय सेना, HPCL के जरिए जरूरी आर्थिक सहायता के साथ प्रशासन और रसद के परिचालन की देखरेख करेगी।

#### कारगिल जांस्कर सड़क का उन्नयन

1 अप्रैल, 2021 को केंद्र सरकार ने कारगिल जांस्कर सड़क के उन्नयन के लिए 780 करोड़ रुपये की परियोजना को मंजूरी दी है। ईपीसी मोड के तहत 2 लेन कारगिल जांस्कर राष्ट्रीय राजमार्ग 301 सड़क स्वीकृत है।

- केंद्र द्वारा कारगिल-जांस्कर सड़क को 2017 में राष्ट्रीय राजमार्ग घोषित किया गया था।
- जांस्कर घाटी की यह सड़क, कारगिल लद्दाख की सांकू घाटी और सुरू घाटी से भी जुड़ती है। सड़क लद्दाख के सुदूर क्षेत्र के आर्थिक विकास के लिए महत्वपूर्ण है।

### आंध्र प्रदेश

#### जगन्ना विद्या दीवेना योजना

19 अप्रैल, 2021 को आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री वाई.एस. जगन मोहन रेड्डी ने शैक्षणिक सत्र 2020-21 के लिए 'जगन्ना

विद्या दीवेना योजना' (Jagananna Vidya Deevana scheme) के तहत 10.88 लाख छात्रों की फीस प्रतिपूर्ति के लिए



671.45 करोड़ रुपये की पहली किस्त जारी की।

- अब तक कुल 4,879 करोड़ रुपये जगन्ना विद्या दीवेना योजना के तहत वितरित किए जा चुके हैं।
- उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाले छात्रों पर केंद्रित जगन्ना विद्या दीवेना योजना का मुख्य उद्देश्य उन सभी छात्रों को छात्रवृत्ति प्रदान करना है, जो वित्तीय बोझ के कारण अपनी फीस का भुगतान करने में सक्षम नहीं हैं।
- 2020-21 के लिए फीस प्रतिपूर्ति की दूसरी किस्त जुलाई में, तीसरी किस्त दिसंबर में और अंतिम किस्त अगले साल फरवरी में जारी की जाएगी।
- 2021 में योजना से लाभान्वित होने वाले छात्रों की संख्या 2020 की तुलना में 77,000 बढ़ी है। 2021 में यह संख्या बढ़कर 10.88 लाख हो गई है।

### अरुणाचल प्रदेश

#### अरुणाचल में सरकारी कर्मचारियों को करना होगा ड्रग्स की लत का खुलासा

अप्रैल 2021 में अरुणाचल प्रदेश सरकार ने प्राकृतिक और सिंथेटिक ड्रग्स के आदी अपने कर्मचारियों पर नकेल कसने का फैसला किया है।



- 25 जिलों में से 13-15 जिलों में नशा एक खतरनाक अनुपात तक पहुंच गया है। सिंथेटिक ड्रग्स ने खतरे की जांच में चुनौतियों को बढ़ाया है।
- सरकार जल्द ही एक अधिसूचना जारी करेगी, जिसमें सभी कर्मचारियों को ड्रग्स की लत, यदि कोई हो, के बारे में रिपोर्ट करना अनिवार्य होगा।
- अधिसूचना 'बुरी आदत' (bad habit) का खुलासा करने की समय सीमा के साथ आएगी। समय सीमा के बाद किसी भी कर्मचारी को नशे का आदी पाए जाने पर कानूनी कार्यवाही का सामना करना पड़ेगा। नशे के आदी लोगों में महिलाओं और नाबालिग भी शामिल हैं।
- भाग और अफीम जैसे मादक पदार्थों की खेती भी प्रवर्तन एजेंसियों के लिए एक बड़ी चुनौती रही है।

### झारखंड

#### चुनावी बॉन्ड के जरिये चंदा देने वालों का नाम घोषित करने वाली पहली पार्टी बनी झारखंड मुक्ति मोर्चा

अप्रैल 2021 में एसोसिएशन आफ डेमोक्रेटिक रिफार्मर्स (एडीआर) की रिपोर्ट के अनुसार झारखंड मुक्ति मोर्चा (झामुमो)

समसामयिकी क्रॉनिकल ● जून 2021

ऐसी पहली पार्टी बन गई है, जिसने चुनावी बॉन्ड के माध्यम से चंदा देने वालों के नामों की घोषणा की है।



- वर्ष 2019-20 में पार्टी को योगदान संबंधी रिपोर्ट में एक करोड़ रुपये के चंदे की घोषणा की गई है। झारखंड में सत्तारूढ़ पार्टी को मिले योगदान संबंधी रिपोर्ट के अनुसार, उसे एल्यूमिनियम एवं तांबा विनिर्माता कंपनी 'हिंडालको' ने यह चंदा दिया।
- हालांकि पार्टी ने वित्त वर्ष 2019-20 की ऑडिट रिपोर्ट में चुनावी बॉन्ड के जरिये इस आय की घोषणा नहीं की।
- ज्ञात हो कि चुनावी बॉन्ड को राजनीतिक दलों को नकद में चंदा देने के विकल्प के तौर पर पेश किया जा रहा है और इसे राजनीतिक वित्त पोषण में पारदर्शिता लाने के प्रयास के तौर पर देखा जा रहा है।
- 2017 के केंद्रीय बजट में घोषित, चुनावी बॉन्ड व्यक्तियों, संस्थाओं और संगठनों द्वारा राजनीतिक दलों को चंदा देने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।
- चुनावी बॉन्ड 1,000 रुपये, 10,000 रुपये, 1 लाख रुपये, 10 लाख रुपये और 1 करोड़ रुपये के गुणकों में बेचे जाते हैं और भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) उन्हें बेचने के लिए अधिकृत एकमात्र बैंक है।

## महाराष्ट्र

### महाराष्ट्र को मिली भारत की पहली फ्लोटिंग एलएनजी स्टोरेज और रीगैसिफिकेशन यूनिट

8 अप्रैल, 2021 को भारत का पहला 'फ्लोटिंग स्टोरेज और रीगैसिफिकेशन यूनिट' (Floating Storage and Regasification



Unit - FSRU) महाराष्ट्र के रत्नागिरी जिले में एच-एनजी के जयगढ़ टर्मिनल (H-Energy's Jaigarh Terminal) पर पहुंच गया। एफएसआरयू होएग जायंट (FSRU Hoegh Giant) को सिंगापुर के केपेल शिपयार्ड से खाना किया गया था।

- FSRU एलएनजी ट्रांसफर के लिए इस्तेमाल किए जाने वाला विशेष प्रकार का जहाज होता है। रीगैसिफिकेशन प्रक्रिया के द्वारा तरलीकृत प्राकृतिक गैस (LNG) को उसकी गैसीय अवस्था में वापस लाने के लिए तप्त किया जाता है।
- यह महाराष्ट्र में तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) टर्मिनल का पहला वर्ष भी है। यह एलएनजी टर्मिनल भारत के पश्चिमी तट पर महाराष्ट्र के रत्नागिरी जिले के जेएसडब्ल्यू जयगढ़ बंदरगाह (JSW Jaigarh Port) पर स्थित है।
- यह बंदरगाह महाराष्ट्र में गहरे समुद्र में सातों दिन चौबीसों घंटे परिचालन करने वाला निजी क्षेत्र का पहला बंदरगाह है।

जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

- 2017 में निर्मित होएग जायंट में 1,70,000 घन मीटर की भंडारण क्षमता है और प्रति दिन 75 करोड़ घन फुट (प्रति वर्ष लगभग 60 लाख टन के बराबर) की स्थापित रीगैसिफिकेशन क्षमता है। एच-एनजी ने इस FSRU को 10 वर्षों के लिए लिया है।
- होएग जायंट 56 किमी. लंबी जयगढ़-दाभोल प्राकृतिक गैस पाइपलाइन के जरिये रीगैसिफाइड एलएनजी की आपूर्ति करेगी। यह पाइपलाइन इस एलएनजी टर्मिनल को राष्ट्रीय गैस ग्रिड से जोड़ती है।

## गोवा

### गोवा रेल लाइन दोहरीकरण परियोजना के खिलाफ सुप्रीम कोर्ट पैनल

सुप्रीम कोर्ट द्वारा नियुक्त केंद्रीय अधिकार प्राप्त समिति ने कहा है कि पर्यावरण विशेषज्ञों द्वारा विरोध की जा रही 'गोवा रेल लाइन दोहरीकरण परियोजना' (Rail double-tracking project in Goa) शुरू करने का कोई औचित्य नहीं है।

- पैनल ने 23 अप्रैल, 2021 को अपनी रिपोर्ट में कहा कि इस प्रकार की परियोजना अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त जैव विविधता हॉटस्पॉट और देश के सबसे महत्वपूर्ण वन्यजीव गलियारों में से एक पश्चिमी घाट के अतिसंवेदनशील पारिस्थितिकी तंत्र को नष्ट कर देगी।
- ज्ञात हो कि कई स्थानीय समूहों ने भी तीन परियोजनाओं पर आपत्ति जताई थी, जिसमें दक्षिण पश्चिम रेलवे लाइन दोहरीकरण, एक राष्ट्रीय राजमार्ग के चार लेन और गोवा टमनार ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट लिमिटेड (GTTPL) द्वारा एक बिजली ट्रांसमिशन लाइन बिछाने का काम शामिल था।
- इन परियोजनाओं से गोवा-कर्नाटक सीमा पर स्थित 'भगवान महावीर वन्यजीव अभ्यारण्य' और 'मोलेम नेशनल पार्क' की जैव विविधता बुरी तरह प्रभावित होने की आशंका है, इसके बावजूद इसे राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड (National Board for Wildlife - NBWL) की स्थाई समिति द्वारा मंजूरी मिल गई थी।

## मेघालय

### डिस्क-फुटेड चमगादड़

अप्रैल 2021 में, मेघालय में बांस के वृक्षों पर रहने वाले भारत के पहले डिस्क-फुटेड (Disc-footed) चमगादड़ को देखा गया। इस खोज के साथ, भारत में चमगादड़ की प्रजातियों की संख्या बढ़कर 130 हो गई।



- ये बांस की टहनियों और शाखाओं के जोड़ पर अपने डिस्क (पंजों के आंतरिक भाग) से चिपककर रहते हैं।
- इस डिस्क-फुटेड चमगादड़ (disk-footed bat) का वैज्ञानिक नाम 'यूडिस्कूपस डेंटिकुलस' (Eudiscopus denticulus) है।



## राज्य समाचार

- म्यांमार के अपने निकटतम ज्ञात निवास स्थान से लगभग 1,000 किमी. पश्चिम में स्थित नोंगखिल्लेम वन्यजीव अभयारण्य (Nongkhylllem Wildlife Sanctuary) के निकट मेघालय के लाईलाड क्षेत्र (Lailad area) में डिस्क-फुट बैट को देखा गया।
- अब तक ये प्रजाति दक्षिणी चीन, वियतनाम, थाईलैंड और म्यांमार में कुछ इलाकों में देखी गई थी। इस खोज के बाद मेघालय में चमगादड़ों की संख्या 66 हो गई है, जो भारत के किसी भी राज्य में सर्वाधिक है।

### उमंगोट नदी पर पनबिजली परियोजना का विरोध

अप्रैल 2021 में मेघालय के कम से कम 12 गाँवों ने भारत की सबसे साफ नदी मानी जाने वाली उमंगोट पर 210 मेगावाट की पनबिजली परियोजना का भारी विरोध किया है।



- ये गाँव ईस्ट खासी हिल्स जिले में बांग्लादेश की सीमा के पास स्थित हैं, लेकिन बांध नदी के उपरी क्षेत्र में वेस्ट जैतिया हिल्स जिले के निकटवर्ती क्षेत्र में प्रस्तावित है।
- यह परियोजना मेघालय ऊर्जा निगम लिमिटेड (MeECL) द्वारा निष्पादित की जानी है। बांध के कारण उमंगोट से सटे गाँवों के लोगों की 296 हेक्टेयर जमीन डूबने की आशंका है।
- **उमंगोट नदी:** नदी का पानी इतना साफ है कि नदी के तल पर नावों की छाया दिखने के अलावा इस पर नाव के चलने पर ऐसा लगता है कि मानो वह किसी कांच के पारदर्शी टुकड़े पर तैर रही हो।
- यह नदी भारत-बांग्लादेश सीमा के पास वेस्ट जयंतिया हिल्स जिले के एक छोटे से लेकिन व्यस्त शहर दॉकी (Dawki) से होकर बहती है।
- यह नदी रि पनार (जयंतिया हिल्स की) और हिमा खिरिम (खासी हिल्स की) के बीच की प्राकृतिक सीमा है, जिसके ऊपर एक एकल झूला पुल है।

### मेघालय में प्रति हजार गर्भवती महिलाओं में तीन महिलाएं एचआईवी पॉजिटिव

अप्रैल 2021 में महिला सशक्तीकरण पर विधान सभा समिति की रिपोर्ट के अनुसार राज्य में प्रति हजार गर्भवती महिलाओं में से तीन एचआईवी पॉजिटिव पाई गईं।



- इस समिति का नेतृत्व कांग्रेस विधायक अम्परेन लिंगदोह (Ampareen Lyngdoh) ने किया था।
- समिति के अनुसार, मेघालय में एचआईवी / एड्स के पांच हजार से अधिक मामले हैं। राज्य में मामलों की संख्या खतरनाक रूप से बढ़ रही है।
- पुलिस विभाग और समाज कल्याण विभाग के साथ की गई चर्चाओं के साथ, समिति ने पहचान की है कि व्यावसायिक यौनकर्मियों (commercial sex workers) के मुद्दे का समाधान करने की तत्काल आवश्यकता है।
- समिति ने राज्य सरकार को एचआईवी / एड्स के मुद्दे के समाधान के लिए एक नीति बनाने का सुझाव दिया है।

- समिति ने राज्य में गर्भवती महिलाओं में एचआईवी की अधिकता का पता लगाने के लिए एक अध्ययन कराने की सिफारिश की है।

## नागालैंड

### नागालैंड द्वारा स्थानीय निवासियों की सूची हेतु पैनल गठित

नागालैंड सरकार ने 16 अप्रैल, 2021 को राज्य के स्थानीय निवासियों को पंजीकृत करने के लिए सभी पारंपरिक आदिवासी निकायों और नागरिक समाज संगठनों को शामिल करते हुए एक संयुक्त सलाहकार समिति के गठन का निर्णय लिया है।



- संयुक्त सलाहकार समिति का नेतृत्व नागालैंड के गृह आयुक्त अभिजीत सिन्हा करेंगे।
- जुलाई 2019 में, नागालैंड सरकार ने असम के राष्ट्रीय रजिस्टर की तर्ज पर 'नागालैंड के स्थानीय निवासियों का रजिस्टर' (Register of Indigenous Inhabitants of Nagaland - RIIN) लॉन्च किया, जिसमें लगभग 3.3 करोड़ आवेदकों में से 19.06 लाख लोगों को बाहर रखा गया।
- RIIN का उद्देश्य बाह्य लोगों द्वारा राज्य में नौकरी और सरकारी योजनाओं का लाभ प्राप्त करने हेतु नकली स्वदेशी प्रमाण पत्रों को प्रस्तुत किये जाने पर अंकुश लगाना था।
- कुछ नागरिक समाज संगठनों और चरमपंथी समूहों द्वारा इसका विरोध करने के बाद RIIN प्रक्रिया को रोक दिया गया था।
- ज्ञात हो कि RIIN के लिये पहचान प्रक्रिया के तहत 1 दिसंबर, 1963 (नागालैंड को राज्य का दर्जा मिलने की तिथि) को स्थानीय निवासियों के निर्धारण हेतु अंतिम तिथि के रूप में लागू किया जाना है, जिससे इस तिथि के बाद नागालैंड में प्रवेश करने वाले गैर-नागा व अन्य RIIN की सूची से बाहर हो सकते हैं।

### कोन्याक समुदाय द्वारा चरमपंथी समूहों को करों का भुगतान करने से इनकार

अप्रैल 2021 में नागालैंड की कोन्याक जनजाति ने राज्य में कई चरमपंथी समूहों को 'करों' का भुगतान करने से इनकार कर दिया है। नागाओं के समाधान के लिए चरमपंथी समूहों के एकजुट न होने के कारण यह निर्णय लिया गया।



- नागालैंड में कई चरमपंथी समूह हैं और नेशनल सोशलिस्ट काउंसिल ऑफ नागालैंड (खापलांग) के एक कट्टर गुट को छोड़कर सभी ने केंद्र के साथ युद्धविराम समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं। इनमें से प्रत्येक समूह समानांतर सरकार चलाता है और लोगों से कर वसूलता है।
- नागालैंड के मोन जिले में लगभग सौ गाँवों में कोन्याक बसे हैं। कोन्याक नागालैंड के पारंपरिक शिकारी और योद्धा हैं, लेकिन अब उनका मुख्य व्यवसाय कृषि है। कोन्याक को उनके चेहरे पर टैटू (tattoo) से आसानी से पहचाना जाता है।
- अतीत में अपने दुश्मनों के सिर काट कर उन्हें अपने घरों के बाहर प्रदर्शित करने के कारण कोन्याक को सिर शिकारी (head hunters) के रूप में भी जाना जाता है। ■■



## चर्चित खेल व्यक्तित्व

### अर्जुन कल्याण

अर्जुन कल्याण 20 अप्रैल, 2021 को सर्बिया के अरंडजेलोवैक में आयोजित ग्रैंडमास्टर राउंड रॉबिन 'रुजना जोरा-3 2021' टूर्नामेंट में भारत के 68वें ग्रैंडमास्टर बन गए हैं।



- चेन्नई के 18 वर्षीय बी.कॉम. छात्र अर्जुन कल्याण ने पांचवें राउंड में मोंटेनेग्रो के ग्रैंडमास्टर कोसिक ड्रैगन को हराकर यह उपलब्धि हासिल की।
- इससे पूर्व 31 दिसंबर, 2020 को 14 साल के गोवा के लियोन मेंडोंका (Leon Mendonca) भारत के 67वें ग्रैंडमास्टर बने थे।

### रवींद्र जडेजा

चेन्नई सुपर किंग्स के रवींद्र जडेजा ने 25 अप्रैल, 2021 को आईपीएल 2021 मैच में रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर के खिलाफ हर्षल पटेल के पारी के आखिरी ओवर में 37 रन बनाए।



- उन्होंने बल्ले से इस ओवर में 36 रन बनाये जबकि 1 नोबॉल रही।
- आईपीएल में एक ओवर में सबसे अधिक रन बनाने का रिकॉर्ड अब जडेजा और क्रिस गेल के नाम है।
- गेल ने आईपीएल 2011 में रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर के लिए खेलते हुए कोच्चि टस्कर्स केरल के प्रशांत परमेश्वरन के एक ओवर में 37 रन बनाए थे।

### मीराबाई चानू

मीराबाई चानू ने 17 अप्रैल, 2021 को उज्बेकिस्तान के ताशकंद में एशियाई भारोत्तोलन चैंपियनशिप (Asian Weightlifting Championships) में एक नया क्लीन एंड जर्क (clean and jerk) विश्व रिकॉर्ड बनाकर कांस्य पदक हासिल किया।



- भारत की 26 वर्षीय इस खिलाड़ी ने स्नैच में 86 किग्रा. का भार उठाने के बाद क्लीन एवं जर्क में विश्व रिकॉर्ड कायम करते हुए 119 किग्रा. का भार उठाया। वह कुल 205 किग्रा. के साथ तीसरे स्थान पर रही।

- इससे पहले क्लीन एवं जर्क में विश्व रिकॉर्ड 118 किग्रा. का था।
- स्वर्ण पदक चीन की होऊ जिहीहुई (Hou Zhihui) ने जीता, जिन्होंने 213 किग्रा. (96 किग्रा. और 117 किग्रा.) के कुल वजन से स्नैच में नया विश्व रिकॉर्ड बनाया।

### दुती चंद

अप्रैल 2021 में 100 मीटर और 200 मीटर में जकार्ता एशियाई खेलों की रजत पदक विजेता दुती चंद को छत्तीसगढ़ वीरनी पुरस्कार (Chhattisgarh Veerani Award) से सम्मानित किया गया है।



- छत्तीसगढ़ सरकार द्वारा स्थापित यह पुरस्कार खेल सहित विभिन्न क्षेत्रों में भारतीय महिलाओं को उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है।
- दुती चंद 2019 में इटली में आयोजित वर्ल्ड यूनिवर्सिटी गेम्स में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला थी। दुती के नाम 100 मीटर स्पर्धा में 11.22 सेकेंड का राष्ट्रीय रिकॉर्ड है।

### दिलहारा लोक्वहेतिगे

19 अप्रैल, 2021 को श्रीलंका के पूर्व क्रिकेटर दिलहारा लोक्वहेतिगे को आईसीसी भ्रष्टाचार निरोधक न्यायाधि करण (ICC Anti-Corruption Tribunal) ने आईसीसी भ्रष्टाचार रोधी संहिता के उल्लंघन के दोषी पाए जाने पर 8 साल के लिए प्रतिबंधित कर दिया है।



- दिलहारा का प्रतिबंध 3 अप्रैल, 2019 से शुरू होगा, जब उन्हें प्रारंभिक तौर पर निलंबित किया गया था।
- 2005 में श्रीलंका के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर पदार्पण करने वाले गेंदबाजी ऑलराउंडर दिलहारा ने 9 एकदिवसीय और 2 टी-20 मैच खेले हैं।

### अहमद हुसैन लाला

फुटबॉल ओलंपियन अहमद हुसैन लाला का 16 अप्रैल, 2021 को बेंगलुरु में निधन हो गया। वे 89 वर्ष के थे।

- 1956 के मेलबर्न ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व किया था। अहमद 1950 के दशक में प्रसिद्ध हैदराबाद सिटी पुलिस टीम के एक प्रसिद्ध रक्षक (defender) भी थे।

## रवेल

- अहमद ने 1958 में एशियाई खेलों और 1959 में मडैका टूर्नामेंट सहित कई अन्य अंतरराष्ट्रीय टूर्नामेंटों में भारत का प्रतिनिधित्व किया। वह सियोल में प्रेजीडेंट कप में भारतीय टीम के कोच थे।

## हीथ स्ट्रीक

14 अप्रैल, 2021 को जिम्बाब्वे के पूर्व कप्तान और कोच हीथ स्ट्रीक पर अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) के भ्रष्टाचार विरोधी संहिता के कई उल्लंघनों के आरोप के बाद आठ साल के लिए प्रतिबंध लगा दिया गया है।



- जिम्बाब्वे के दिग्गज क्रिकेटर्स में से एक स्ट्रीक को 2016 से 2018 तक जिम्बाब्वे के कोच और विभिन्न घरेलू टीमों के कोच के रूप में उनकी भूमिका के आधार पर संहिता के तहत आरोपों का दोषी पाया गया।
- उन्होंने जिम्बाब्वे के लिए 65 टेस्ट और 189 एकदिवसीय मैच खेले, जिनमें क्रमशः 216 और 239 विकेट लिए। एकदिवसीय मैचों में उन्होंने 13 अर्धशतक के साथ 28.29 की औसत से 2943 रन बनाए।

## कादिर अहमद खान

अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) ने 21 अप्रैल, 2021 संयुक्त अरब अमीरात के क्रिकेटर कादिर अहमद खान को भ्रष्टाचार रोधी संहिता के उल्लंघन के लिए पांच साल के लिए प्रतिबंधित कर दिया है।

- मध्यम गति के तेज गेंदबाज कादिर अहमद खान ने संयुक्त अरब अमीरात के किये 11 एकदिवसीय व 10 टी-20 मैच खेले हैं।

## ए.एन. द्यानेश्वरन

बास्केटबॉल के प्रसिद्ध खेल प्रशासक ए.एन. द्यानेश्वरन का 18 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 78 वर्ष के थे।



- द्यानेश्वरन 1983-89 तक तमिलनाडु बास्केटबॉल एसोसिएशन (TNBA) के अध्यक्ष और 1989-2008 तक चेयरमैन रहे। वह 1967 में सियोल में एशियाई चैंपियनशिप भारतीय टीम के उप-कप्तान थे।
- एक प्रशासक के रूप में उनके कार्यकाल के दौरान, तमिलनाडु सीनियर पुरुष टीम ने अपना दबदबा शुरू किया और सात राष्ट्रीय खिताब जीते।

## अनुपमा पुचिमंदा

कर्नाटक राज्य की पूर्व हॉकी खिलाड़ी और अंतरराष्ट्रीय अंपायर अनुपमा पुचिमंदा का 18 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 40 वर्ष की थीं।

- अनुपमा 2004 में कर्नाटक से पहली महिला हॉकी अंपायर

बनीं। 2006 में, वह भारत की पहली महिला अंपायर बनीं, जब उन्होंने राष्ट्रमंडल खेलों में अंपायरिंग की।



- उन्होंने घरेलू सर्किट पर 100 से अधिक राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय मैचों के अलावा 90 से अधिक अंतरराष्ट्रीय मैचों में अंपायरिंग की।
- अनुपमा ने 1995 में कर्नाटक के लिए सब-जूनियर नेशनल चैंपियनशिप (sub-junior National championship) में बतौर हॉकी खिलाड़ी पदार्पण किया था। एक कुशल अंपायर के रूप में अपनी पहचान बनाने से पहले, उन्होंने राज्य की सीनियर टीम का प्रतिनिधित्व किया था।

## क्रिकेट

## विराट कोहली विजडन के 2010 के दशक के एकदिवसीय खिलाड़ी

अप्रैल 2021 में विराट कोहली को 2010 के दशक के विजडन अलमैनाक का एकदिवसीय खिलाड़ी चुना गया है।



- विराट ने दस साल में 42 शतकों के साथ 60 से अधिक की औसत से 11,000 से अधिक रन बनाए।
- विजडन द्वारा पहले एकदिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैच की 50वीं सालगिरह पर हर दशक से पांच एकदिवसीय क्रिकेटर्स को चुना गया है। 1971 से 2021 के बीच हर दशक के लिए एक सर्वश्रेष्ठ क्रिकेटर चुना गया है।
- 2000 के दशक का एकदिवसीय क्रिकेटर- **मुथैया मुरलीधरन**
- 1990 के दशक का एकदिवसीय क्रिकेटर- **सचिन तेंदुलकर**
- 1980 के दशक का एकदिवसीय क्रिकेटर- **कपिल देव**
- 1970 के दशक का एकदिवसीय क्रिकेटर- **सर विवियन रिचर्ड्स**

## अन्य पुरस्कार-

इंग्लैंड के ऑलराउंडर बेन स्टोक्स को लगातार दूसरी बार 'विश्व में विजडन का अग्रणी क्रिकेटर ऑफ द इयर' चुना गया, जबकि ऑस्ट्रेलिया की बेथ मूनी को '2020 में विश्व की अग्रणी महिला क्रिकेटर' चुना गया। वेस्टइंडीज के हरफनमौला खिलाड़ी कीरोन पोलार्ड को 'विश्व में अग्रणी टी-20 क्रिकेटर' चुना गया।

- डोम सिबली (इंग्लैंड), जैक क्रॉली (इंग्लैंड), जेसन होल्डर (वेस्टइंडीज), मोहम्मद रिजवान (पाकिस्तान) और डेरेन स्टीवंस (केंट-इंग्लैंड) को 'विजडन अलमैनाक के 2021 संस्करण' में 'विजडन क्रिकेटर्स ऑफ द इयर' नामित किया गया है।

## मार्च 2021 के आईसीसी प्लेयर ऑफ द मंथ

अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) ने 13 अप्रैल, 2021 को 'मार्च 2021 के आईसीसी प्लेयर ऑफ द मंथ' (ICC Player of the Month for March 2021) विजेताओं की घोषणा की।

समसामयिकी क्रॉनिकल • जून 2021

- अनुभवी भारतीय तेज गेंदबाज भुवनेश्वर कुमार ने इंग्लैंड के खिलाफ मार्च में सीमित ओवरों की श्रृंखला में अपने शानदार प्रदर्शन के लिए 'मार्च 2021 के लिए आईसीसी मंस प्लेयर ऑफ द मंथ' (ICC Men's Player of the Month for March 2021) अवार्ड जीता।
- भुवनेश्वर ने तीन एकदिवसीय मैचों में 4.65 की इकॉनमी रेट से 6 विकेट हासिल किए, जबकि पांच टी-20 मैचों में 6.38 की शानदार इकॉनमी रेट से 4 विकेट हासिल किए थे।
- महिलाओं में दक्षिण अफ्रीका की लिजेल ली (Lizelle Lee) 'मार्च 2021 के लिए आईसीसी वूमंस प्लेयर ऑफ द मंथ' (ICC Women's Player of the Month for March 2021) अवॉर्ड के लिए चुनी गईं। उन्होंने भारत के खिलाफ चार एकदिवसीय मैचों में एक शतक और दो अर्धशतक लगाए थे।



### 100% क्रिकेट फ्यूचर लीडर्स प्रोग्राम

- 19 अप्रैल, 2021 को अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) ने '100% क्रिकेट फ्यूचर लीडर्स प्रोग्राम' (100% Cricket Future Leaders Programme) के शुभारंभ के साथ 100% क्रिकेट अभियान (100% Cricket campaign) के अगले चरण का शुभारंभ किया।
- '100% क्रिकेट फ्यूचर लीडर्स प्रोग्राम' क्रिकेट में सभी महिला फ्यूचर लीडर्स के लिए उनकी लंबी अवधि की प्रतिबद्धता के हिस्से के रूप में 'महिला क्रिकेट' और 'क्रिकेट में महिलाओं' के विकास में तेजी लाने के लिए एक मंतरशिप कार्यक्रम है।
  - 'फ्यूचर लीडर्स प्रोग्राम' क्रिकेट में उभरती हुई महिला प्रतिभाओं को प्रशासन, कोचिंग, प्रसारण और पत्रकारिता के साथ-साथ मार्केटिंग, डिजिटल और प्रौद्योगिकी और प्रतिस्पर्धाओं एवं आयोजनों (इवेंट) में समर्थन देने के लिए डिजाइन किया गया है।
  - कार्यक्रम वैश्विक क्रिकेट में शीर्ष नेतृत्व के पदों पर महिलाओं के कम प्रतिशत को ध्यान में रखते हुए और क्रिकेट में नए महिला लीडर्स की एक श्रृंखला बनाने के लिए डिजाइन किया गया है।
  - यह कार्यक्रम 6 महीने की अवधि के लिए संचालित किया जायेगा।

### टेनिस

#### रोलेक्स मोंटे-कार्लो मास्टर्स 2021

- 11 से 18 अप्रैल, 2021 तक एटीपी टूर पर मास्टर्स 1000 के एक भाग के रूप में फ्रांस के रोक्ब्रुने-कैप-मार्टिन में मोंटे कार्लो कंट्री क्लब में 'रोलेक्स मोंटे-कार्लो मास्टर्स 2021' (Rolex Monte-Carlo Masters 2021) टेनिस टूर्नामेंट संपन्न हुआ।
- यह आउटडोर क्ले कोर्ट पर खेले जाने वाले पुरुष पेशेवर खिलाड़ियों का एक टेनिस टूर्नामेंट है।
- जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल



#### परिणाम-

- **पुरुष एकल:** विजेता- स्टेफानोस त्सित्सिपास (ग्रीस); उपविजेता- एंड्री रूबलेव (रूस)।
- **पुरुष युगल:** विजेता- निकोला मेकिटक और मेट पाविक (दोनों क्रोएशिया); उपविजेता- डैन इवांस और नील स्कूपस्की (यूनाइटेड किंगडम)।
- स्पेन के राफेल नडाल ने इस टूर्नामेंट में 11 खिताब जीते हैं, जिसमें 2005-2012 के बीच ओपन-एरा में रिकॉर्ड आठ लगातार खिताब शामिल हैं।

#### मियामी ओपन 2021

24 मार्च से 4 अप्रैल, 2021 तक मियामी, फ्लोरिडा में 'मियामी ओपन 2021' टेनिस टूर्नामेंट खेला गया।

#### परिणाम-

- **पुरुष एकल:** विजेता- ह्यूबर्ट हर्कज (पोलैंड); उपविजेता- जन्निक सिनर (इटली)।
- **महिला एकल:** विजेता- एश्ले बार्टी (ऑस्ट्रेलिया); उपविजेता- बियांका आंद्रेस्क्यू (कनाडा)।
- **पुरुष युगल:** विजेता- निकोला मेकिटक और मेट पाविक (दोनों क्रोएशिया); उपविजेता- डैन इवांस और नील स्कूपस्की (यूनाइटेड किंगडम)।
- **महिला युगल:** विजेता- शुको आओयामा और एना शिबहारा (दोनों जापान); उपविजेता- हायली कार्टर (संयुक्त राज्य अमेरिका) और लुइसा स्टेफनी (ब्राजील)।

#### सेंट पीटर्सबर्ग लेडीज ट्रॉफी-2021

15 से 21 मार्च, 2021 तक डब्ल्यूटीए टूर सत्र, 2021 की महिला टेनिस प्रतियोगिता 'सेंट पीटर्सबर्ग लेडीज ट्रॉफी-2021' (St. Petersburg Ladies Trophy-2021) सेंट पीटर्सबर्ग, रूस में आयोजित की गई।

#### परिणाम-

- **महिला एकल:** विजेता- डारिया कसात्किना (रूस); उपविजेता- मार्गरीटा गैसपेरियन (रूस)।
- **महिला युगल:** विजेता- नादिया किचेनोक (यूक्रेन) और रालुका ओलारू (रोमानिया); उपविजेता-कैटलिन क्रिश्चियन और सबरीना सांतामारिया (दोनों संयुक्त राज्य अमेरिका)।

### बैडमिंटन

#### योनेक्स ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैंपियनशिप 2021

- 17 से 21 मार्च, 2021 तक योनेक्स ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन चैंपियनशिप 2021 बर्मिंघम, इंग्लैंड में संपन्न हुई।
- भारत की पी.वी. सिंधु को महिला एकल के सेमीफाइनल में थाईलैंड की पोर्नपावी चोचुवोंग से हार का सामना करना पड़ा था।



## रवेल

### प्रतियोगिता परिणाम-

- **पुरुष एकल:** विजेता- ली जी जिया (मलेशिया); उपविजेता- विक्टर एक्सेलसेन (डेनमार्क)।
- **महिला एकल:** विजेता- नोजोमी ओकुहारा (जापान); उपविजेता- पोर्नपावी चोचुवोंग (थाईलैंड)।
- **पुरुष युगल:** विजेता-हीरोयुकी एंडो और युता वातानबे (दोनों जापान); उपविजेता-ताकेशी कामुरा और केइगो सोनोडा (दोनों जापान)।
- **महिला युगल:** विजेता-मायु मात्सुमोतो और वकाना नागाहारा (दोनों जापान); उपविजेता- युकी फुकुशिमा और सायका हिरोता (दोनों जापान)।
- **मिश्रित युगल:** विजेता-युता वातानबे और अरिसा हिगाशिनो (दोनों जापान); उपविजेता- युकी कानेको और मिसाकी मात्सुमोतो (दोनों जापान)।

### शेख हमदान बिन राशिद अल मकतूम दुबई पैरा-बैडमिंटन इंटरनेशनल 2021

गत विश्व चैंपियन प्रमोद भगत के दो स्वर्ण पदक के साथ भारत ने 4 अप्रैल, 2021 को दुबई में तीसरे शेख हमदान बिन राशिद अल मकतूम दुबई पैरा-बैडमिंटन इंटरनेशनल 2021 में 20 पदक के साथ अपना अभियान समाप्त किया।

- कृष्णा नागर ने संयुक्त SH6 इवेंट और प्रेम कुमार अले ने [मिश्रित युगल (व्हीलचेयर / गंभीर दिव्यांगता) (व्हीलचेयर / मामूली दिव्यांगता WH1-WH2 श्रेणियों)] में भारत के लिए अन्य दो स्वर्ण पदक जीते।
- भारत 20 पदक (4 स्वर्ण, 6 रजत और 10 कांस्य पदक) के साथ शीर्ष पर रहा, जबकि इसके बाद फ्रांस ने आठ पदक (4 स्वर्ण, 2 रजत और 2 कांस्य) और मलेशिया ने सात पदक (3 स्वर्ण, 1 रजत और 3) हासिल किये।
- यह प्रतियोगिता 30 मार्च से 4 अप्रैल, 2021 तक दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में संपन्न हुई।

## विधि

### भारत के चार नौका चालकों ने किया टोक्यो ओलंपिक के लिए क्वालीफाई

अप्रैल 2021 में भारत के चार नौकाचालकों (sailors) ने इस साल के टोक्यो ओलंपिक के लिए क्वालीफाई करके इतिहास रच दिया है।

- विष्णु सरवनन तथा गणपति चेंगप्पा और वरुण ठक्कर की जोड़ी ने ओमान में चल रहे एशियाई क्वालिफायर्स के दौरान यह मुकाम हासिल किया।
- इससे पहले नेत्रा कुमानन टोक्यो ओलंपिक खेलों के लिए क्वालिफाई करने वाली पहली भारतीय महिला नौकाचालक बनीं। नेत्रा ने मुसनाह ओपन चैंपियनशिप में 7 अप्रैल को



लेजर रेडियल स्पर्धा (Laser radial event) में प्रथम स्थान हासिल कर यह मुकाम हासिल किया।

- मुसनाह ओपन चैंपियनशिप, एक संयुक्त एशियाई और अफ्रीकी ओलंपिक क्वालीफाइंग प्रतियोगिता थी।

### सीनियर एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2021

सीनियर एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2021 प्रतियोगिता में ईरान और कजाखस्तान ने बराबर-बराबर कुल 17 पदक (7 स्वर्ण, 5 रजत और 5 कांस्य) जीते।

- ईरान और कजाखस्तान ने संयुक्त रूप से पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किए। भारत कुल 14 पदकों (5 स्वर्ण, 3 रजत और 6 कांस्य) के साथ पदक तालिका में तीसरे स्थान पर रहा।

### भारतीय स्वर्ण पदक विजेता-

- रवि कुमार दहिया- 57 किग्रा. पुरुष फ्रीस्टाइल स्पर्धा
- विनेश फोगाट- 53 किग्रा. महिला फ्रीस्टाइल स्पर्धा
- अंशु मलिक- 57 किग्रा. महिला फ्रीस्टाइल स्पर्धा
- सरिता मोर- 59 किग्रा. महिला फ्रीस्टाइल स्पर्धा
- दिव्या काकरन- 72 किग्रा. महिला फ्रीस्टाइल स्पर्धा
- यह इस सीनियर एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप का 34वां संस्करण था। प्रतियोगिता 13 से 18 अप्रैल, 2021 तक अलमाटी, कजाखस्तान में संपन्न हुई।

### एआईबीए युवा पुरुष और महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप 2021

‘एआईबीए युवा पुरुष और महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप 2021’ (AIBA Youth Men's and Women's World Boxing Championships 2021) 10 से 24 अप्रैल, 2021 तक किल्से, पोलैंड में सम्पन्न हुई।

- भारतीय महिला मुक्केबाजों ने इस मुक्केबाजी चैंपियनशिप में सात स्वर्ण पदकों के साथ अपने अभियान का समापन किया।
- भारत की सभी महिला फाइनलिस्ट- गीतिका नरवाल (48 किग्रा.) नोरेम बेबीरोजिसाना चानू (51 किग्रा.), पूनम पूनिया (57 किग्रा.), विंका (60 किग्रा.), अरुंधति चौधरी (69 किग्रा.), टी सानामाचा चानू (75 किग्रा.) और अल्फिया पठान (+81 किग्रा.) ने जीत हासिल की।
- इससे पहले भारतीय महिलाओं ने गुवाहाटी में आयोजित युवा विश्व चैंपियनशिप 2017 के संस्करण के दौरान पांच स्वर्ण पदक जीते थे।
- पुरुषों के मुकाबले में फाइनल में पहुंचने वाले हरियाणा के भिवानी जिले के सचिन ने 56 किग्रा. में स्वर्ण पदक जीता।
- पुरुष वर्ग में बिश्वामित्र चोंगथोम (49 किग्रा.), अंकित नरवाल (64 किग्रा.) और विशाल गुप्ता (91 किग्रा.) ने तीन कांस्य पदक जीते।
- भारत कुल 11 पदकों (8 स्वर्ण और 3 कांस्य) के साथ पहले स्थान पर रहा। ■

# सार—संक्षेप



## चर्चित व्यक्ति

### बीपी कानूनगो

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) के वरिष्ठतम डिप्टी गवर्नर बीपी कानूनगो 2 अप्रैल, 2021 को अपना एक साल का विस्तारित कार्यकाल पूरा करने के बाद सेवानिवृत्त हो गए।

- सरकार ने उन्हें मार्च 2017 में तीन साल के कार्यकाल के लिए डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया था, लेकिन 2020 में उनका कार्यकाल एक साल और बढ़ा दिया था।
- डिप्टी गवर्नर के रूप में, कानूनगो ने मुद्रा प्रबंधन, बाहरी निवेश और संचालन, सरकार और बैंक खाते, सूचना प्रौद्योगिकी, भुगतान और निपटान प्रणाली, विदेशी मुद्रा, आंतरिक ऋण प्रबंधन और कानूनी विभागों का नेतृत्व किया था।
- कार्यकारी निदेशक के रूप में पदोन्नत होने से पहले, उन्होंने मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ के लिए बैंकिंग लोकपाल का पद संभालने के अलावा, जयपुर और कोलकाता में रिजर्व बैंक के क्षेत्रीय कार्यालयों के प्रमुख के रूप में भी कार्य किया था।



### जीके फैक्ट

- RBI के अन्य डिप्टी गवर्नर राजेश्वर राव, महेश कुमार जैन और माइकल पात्रा हैं।

### डॉ. हरेकृष्ण महताब

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 9 अप्रैल, 2021 को 'उत्कल केशरी' डॉ. हरेकृष्ण महताब द्वारा लिखित पुस्तक 'ओडिशा इतिहास' का हिंदी अनुवाद जारी किया।

- अब तक ओडिशा और अंग्रेजी में उपलब्ध पुस्तक का हिंदी में अनुवाद शंकरलाल पुरोहित ने किया है।
- डॉ. हरेकृष्ण महताब भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में एक महत्वपूर्ण शख्सियत थे। वे 1946 से 1950 तक और 1956 से 1961 तक ओडिशा के मुख्यमंत्री पद पर भी रहे।



- उन्होंने अहमदनगर किला जेल में 'ओडिशा इतिहास' पुस्तक लिखी, जहाँ उन्हें 1942 से 45 के दौरान दो साल से अधिक समय तक जेल में रखा गया था।

### प्रियंका मोहिते

पश्चिमी महाराष्ट्र के सतारा की प्रियंका मोहिते (Priyanka Mohite) ने 16 अप्रैल, 2021 को विश्व की दसवीं सबसे ऊंची पर्वत चोटी माउंट अन्नपूर्णा पर फतह हासिल की।



- वे यह उपलब्धि हासिल करने वाली पहली भारतीय महिला पर्वतारोही बन गई हैं।
- माउंट अन्नपूर्णा नेपाल में स्थित हिमालय का एक पुंजक (पर्वत-माला) है, जिसमें 8,000 मीटर से अधिक ऊंची चोटी शामिल है और इसे चढ़ाई करने के लिए सबसे कठिन पहाड़ों में से एक माना जाता है।

## चर्चित स्थल

### हैती में राजनीतिक अस्थिरता

हैती के प्रधानमंत्री जोसेफ जाउथ ने इस साल के आखिर में होने वाले संवैधानिक जनमत संग्रह और आम चुनाव की



तैयारी से पहले 14 अप्रैल, 2021 को अपने पद से इस्तीफा दे दिया है। वे मार्च 2020 से प्रधानमंत्री के पद पर थे।

- राष्ट्रपति जोवनेल मोइस ने क्लाउड जोसेफ को हैती के नए प्रधानमंत्री के रूप में नामित किया है।
- ज्ञात हो कि कुछ समय से देश में हत्याओं और अपहरणों की घटनाओं में बढ़ोतरी हुई है।
- राष्ट्रपति के अनुसार देश की राजनीतिक और संस्थागत स्थिरता के लिए आवश्यक आम सहमति तक पहुंचने के उद्देश्य से चर्चा जारी रहेगी। हैती में 2015 के बाद से आठ प्रधानमंत्री सत्ता संभाल चुके हैं।

### जीके फैक्ट

- ✦ हैती देश हिस्पानिओला द्वीप के पश्चिमी भाग में कैरिबियन में स्थित है। हिस्पानिओला द्वीप के शेष भाग में डोमिनिकन गणराज्य है। हैती के उत्तरी ओर अटलांटिक महासागर और पश्चिम और दक्षिण में कैरिबियन सागर है। पूर्व में इसकी स्थलीय सीमा डोमिनिकन गणराज्य से लगती है।

### निधन

#### मनोज दास

प्रख्यात ओडिया और अंग्रेजी लेखक मनोज दास का 27 अप्रैल, 2021 को पुडुचेरी में निधन हो गया। वे 87 वर्ष के थे।

- 27 फरवरी, 1934 को बालासोर जिले के सांखारी गांव में जन्मे दास, श्री अरबिंदो की शिक्षाओं से प्रभावित थे और 1963 से उन्होंने पुडुचेरी के अरबिंदो आश्रम में रहने का फैसला किया था। वे श्री अरबिंदो अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय में अंग्रेजी साहित्य और श्री अरबिंदो के दर्शन को पढ़ा रहे थे।
- दास को साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2020 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। इससे पहले उन्हें 2001 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया था।
- वे श्री अरबिंदो पुरस्कार, साहित्य अकादमी पुरस्कार (1972), ओडिशा साहित्य अकादमी पुरस्कार, साहित्य भारती पुरस्कार और 2000 में सरस्वती सम्मान के प्राप्तकर्ता भी हैं।



#### मोहन एम. शांतनगौदर

सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश न्यायमूर्ति मोहन एम. शांतनगौदर का 25 अप्रैल, 2021 को गुरुग्राम के एक निजी अस्पताल में निधन हो गया। वे 62 वर्ष के थे।

- वे सुप्रीम कोर्ट के नौवें वरिष्ठतम न्यायाधीश थे। सिविल, आपराधिक और संवैधानिक मामलों के विशेषज्ञ शांतनगौदर ने 1999 से 2002 तक कर्नाटक के राज्य लोक अभियोजक (State Public Prosecutor) के रूप में कार्य किया था। उन्हें सितंबर 2004 में कर्नाटक उच्च न्यायालय का स्थायी न्यायाधीश नियुक्त किया गया था।
- उन्हें 2016 में केरल उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया था। उन्होंने 17 फरवरी, 2017 को सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश के तौर पर शपथ ली थी, उन्हें 4 मई, 2023 को सेवानिवृत्त होना था।



#### मैदावोलू नरसिम्हम

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीई) के पूर्व गवर्नर मैदावोलू नरसिम्हम (Maidavolu Narasimham) का 20 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 94 वर्ष के थे।

- वे 'भारतीय बैंकिंग सुधारों के जनक' (Father of Indian Banking Reforms) के रूप में प्रसिद्ध थे।
- वे RBI के 13वें गवर्नर थे और उन्होंने 2 मई, 1977 से 30 नवंबर, 1977 तक कार्य किया।
- नरसिम्हम रिजर्व बैंक कैडर से नियुक्त होने वाले पहले और अब तक के एकमात्र गवर्नर थे, जो आर्थिक विभाग में अनुसंधान अधिकारी के रूप में बैंक में शामिल हुए थे।
- गवर्नर के रूप में नियुक्ति से पहले उन्होंने आर्थिक मामलों के विभाग के अतिरिक्त सचिव के रूप में कार्य किया।
- RBI गवर्नर के रूप में अपने कार्यकाल के बाद, उन्होंने विश्व बैंक में भारत के कार्यकारी निदेशक और बाद में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) में कार्य किया था।
- नरसिम्हम ने 'वित्तीय प्रणाली, 1991' और 'बैंकिंग क्षेत्र सुधार समिति, 1998' सहित विभिन्न समितियों का नेतृत्व किया था। नरसिम्हम को वर्ष 2000 में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।



#### अरुण चौधरी

सशस्त्र सीमा बल (एसएसबी) के पूर्व प्रमुख अरुण चौधरी का 25 अप्रैल, 2021 को कोरोना वायरस संक्रमण के कारण निधन हो गया। वे 66 वर्ष के थे।

- बिहार कैडर के 1977 बैच के भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारी, चौधरी ने लगभग दो दशकों तक इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB) में सेवाएं दी।
- उन्होंने केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के साथ भी काम किया, जहाँ उन्होंने इसकी 'हवाई अड्डे की सुरक्षा इकाई' का नेतृत्व किया।
- दिसंबर 2012 में, उन्हें एसएसबी का महानिदेशक नियुक्त किया गया था और वे 30 अप्रैल, 2014 को सेवानिवृत्त हो गए थे।



#### राजन मिश्र

प्रख्यात शास्त्रीय गायक राजन मिश्र का 25 अप्रैल, 2021 को दिल्ली में निधन हो गया। वे 70 वर्ष के थे।

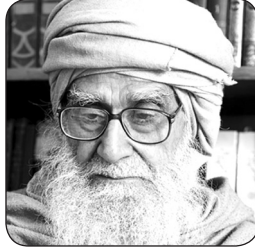
- पंडित राजन मिश्र हिंदुस्तानी संगीत की खयाल शैली के एक दिग्गज थे। बनारस घराने से ताल्लुक रखने वाले, पंडित राजन मिश्र अपने भाई साजन मिश्र के साथ दशकों से भारतीय और वैश्विक दर्शकों के लिए अपनी प्रस्तुति दे रहे थे।



- संगीत में उनके योगदान के लिए उन्हें (दोनों भाइयों) पद्म भूषण पुरस्कार, संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार और गंधर्व राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

### मौलाना वहीदुद्दीन खान

प्रसिद्ध इस्लामिक विद्वान मौलाना वहीदुद्दीन खान का 21 अप्रैल, 2021 को दिल्ली में निधन हो गया। वे 96 वर्ष के थे।



- मौलाना वहीदुद्दीन खान का जन्म 1925 में उत्तर प्रदेश के आजमगढ़ में हुआ था। उन्होंने धार्मिक शिक्षा प्राप्त करने के लिए 1938 में आजमगढ़ के पास सराय मीर में एक पारंपरिक इस्लामी मदरसा 'मदरसातुल इस्लाही' (Madrasatul Islahi) में पढ़ाई की।
- खान ने इस्लाम के कई पहलुओं पर 200 से अधिक पुस्तकें लिखीं और विभिन्न धर्मों के बीच संवाद को बढ़ावा देने के लिए 'शांति और आध्यात्मिकता केंद्र' (Centre for Peace and Spirituality) की स्थापना की।
- 2000 में पद्म भूषण से सम्मानित 96 वर्षीय विद्वान को इस वर्ष पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था। उन्होंने चरमपंथ और पवित्र ग्रंथों की रूढ़िवादी व्याख्याओं के खिलाफ धर्मयुद्ध किया। मौलाना खान नई दिल्ली में इस्लामिक सेंटर के संस्थापक थे।
- उन्होंने उस समय सुर्खियाँ बटोरी थीं, जब उन्होंने बाबरी मस्जिद-रामजन्मभूमि विवाद के लिए अपना 'शांति सूत्र' दिया और मुसलमानों से अयोध्या में विवादित भूमि पर अपने दावों को वापस लेने के लिए कहा था।

### शंख घोष

प्रख्यात कवि और आलोचक शंख घोष का 21 अप्रैल, 2021 को कोलकाता में निधन हो गया। वे 89 वर्ष के थे।



- उनका जन्म 6 फरवरी, 1932 को चांदपुर में हुआ था, जो वर्तमान में बांग्लादेश में है।
- घोष शक्ति चट्टोपाध्याय, अलोकंजन दासगुप्ता और सुनील गंगोपाध्याय के साथ बंगाली कविता की सबसे महत्वपूर्ण हस्तियों में से एक थे। घोष को रवींद्र नाथ टैगोर की साहित्यिक विरासत को आगे बढ़ाने वाला रचनाकार माना जाता है।
- कवि ने 'माटी' नामक कविता के माध्यम से नागरिकता (संशोधन) अधिनियम का भी कड़ा विरोध व्यक्त किया था। उनकी अन्य प्रसिद्ध कविताएँ हैं, 'आंदोलन', 'मुख धेके जाई बिगगापोन', 'चुप कोरो' और 'बोहिरागोतो'।
- उन्हें 2016 में ज्ञानपीठ पुरस्कार और 2011 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। घोष को उनके कविता संग्रह 'बाबारेर प्रार्थना' के लिए 1977 में साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

### श्रवण राठौर

बॉलीवुड की मशहूर जोड़ी नदीम-श्रवण में से जाने माने संगीतकार श्रवण राठौर का 22 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 66 वर्ष के थे।



- 1990 के दशक में नदीम-श्रवण की जोड़ी के संगीत का दबदबा बॉलीवुड में छाया रहा। नदीम सैफी ने श्रवण राठौर के साथ मिलकर कई शानदार फिल्मों में संगीत दिया है।
- नदीम-श्रवण की जोड़ी ने 'आशिकी', 'साजन', 'सडक', 'दिल है कि मानता नहीं', 'साथी', 'दीवाना', 'फूल और कांटे', 'राजा हिंदुस्तानी', 'जान तेरे नाम', 'रंग', 'राजा', 'धड़कन', 'परदेस', 'दिलवाले' और 'राज' जैसी फिल्मों में संगीत से पहचान बनाई थी।

### सुमित्रा भावे

राष्ट्रीय पुरस्कार विजेता मराठी फिल्म निर्माता सुमित्रा भावे का 19 अप्रैल, 2021 को पुणे में निधन हो गया। वे 78 वर्ष की थीं।



- 'बाई' और 'पानी' जैसी शुरुआती लघु फिल्मों की लोकप्रियता के बाद उन्होंने 1995 में अपनी पहली फिल्म 'दोघी' बनाई, जिसके बाद उनकी फिल्में 'दाहवी फ', 'वास्तुपुरुष', 'देवराई', 'बाधा', और 'नितल', 'एक कप च्या', 'घो माला असला हवा', 'कसाव' और 'अस्तू' रिलीज हुई।
- फिल्म निर्माता सुनील सुथंकर के साथ 'स्ट्रेंज प्रोडक्शन' के बैनर तले बनी उनकी फिल्में विभिन्न सामाजिक मुद्दों पर आधारित थीं।

### सारा बेगम कबोरी

प्रसिद्ध बांग्लादेशी अभिनेत्री सारा बेगम कबोरी का 17 अप्रैल, 2021 को ढाका में निधन हो गया। वे 70 वर्ष की थीं।



- उन्होंने 13 साल की उम्र में सुभाष दत्ता द्वारा निर्देशित 'सुतोरंग' से अपने करियर की शुरुआत की।
- उन्होंने बांग्ला सिनेमा में 5 दशकों के फिल्म करियर में 'सुजोन सोखी', 'सारंग बौ', 'शत भाई चंपा', 'अरुण वरुण किरण माला' और 'लालों फोकिर' जैसी फिल्मों से लोकप्रियता और प्रसिद्धि हासिल की।
- सारा बेगम कबोरी को 1978 में फिल्म 'सारंग बौ' में उनकी भूमिका के लिए राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। उन्हें 2013 में लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड से भी सम्मानित किया गया था।
- वह एक स्वतंत्रता सेनानी और संसद सदस्य भी थीं। कबोरी को फिल्मों में उनकी भूमिका के लिए बांग्लादेश सिनेमा की 'मिष्ठी मेय' (स्वीट गर्ल) (Mishti Meye) के रूप में जाना जाता था।



## सार-संक्षेप

### विवेक

प्रसिद्ध तमिल फिल्म अभिनेता विवेक का 17 अप्रैल, 2021 को चेन्नई में निधन हो गया। वे 59 वर्ष के थे।

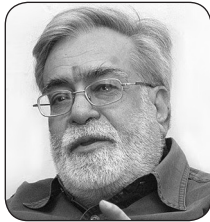
- कॉमेडियन, विवेक ने अपनी 200 से अधिक फिल्मों के माध्यम से तीन दशकों तक तमिलनाडु के लोगों का खूब मनोरंजन किया। पूर्व राष्ट्रपति अब्दुल कलाम के शिष्य, विवेक वनीकरण और अन्य सामाजिक कल्याण गतिविधियों में भी सक्रिय रहे।
- उन्हें 2009 में भारत के चौथे सबसे बड़े नागरिक पुरस्कार पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।



### नरेंद्र कोहली

हिंदी के प्रसिद्ध साहित्यकार एवं उपन्यासकार नरेंद्र कोहली का 17 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 81 वर्ष के थे।

- उन्होंने उपन्यास, व्यंग्य, नाटक, कहानी के अलावा संस्मरण, निबंध जैसी सभी विधाओं में लगभग सौ से अधिक पुस्तकें लिखीं। उन्होंने महाभारत की कथा को अपने उपन्यास 'महासमर' के आठ खंडों में समाहित किया।
- उन्होंने पहली बार रामकथा को उपन्यास शृंखला के रूप में लिखा। तुलसी के बाद में उन्होंने रामकथा को जनमानस तक पहुंचाया। कोहली को 'आधुनिक तुलसीदास' के नाम से भी जाना जाता था।
- कोहली को शलाका सम्मान, साहित्य भूषण, उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान पुरस्कार, साहित्य सम्मान तथा पद्मश्री सहित दर्जनों पुरस्कार से नवाजा गया था।



### काकरला सुब्बा राव

प्रख्यात रेडियोलॉजिस्ट और हैदराबाद में निजाम इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (NIMS) के पूर्व निदेशक डॉ. काकरला सुब्बा राव का 16 अप्रैल, 2021 को सिकंदराबाद में निधन हो गया। वे 96 वर्ष के थे।

- उन्हें NIMS को सुपर-स्पेशियलिटी अस्पताल में बदलने के उनके प्रयासों के लिए जाना जाता है, डॉ. राव सेवानिवृत्त होने से पहले 1985-1990 और बाद में 1997-2004 तक इसके पहले निदेशक थे।
- 1985-86 में भारत लौटने से पहले वह अल्बर्ट आइंस्टीन कॉलेज ऑफ मेडिसिन, न्यूयॉर्क में रेडियोलॉजी के प्रोफेसर थे।
- चिकित्सा के क्षेत्र में उनके बहुमूल्य योगदान के लिए, भारत सरकार ने उन्हें 2000 में पद्म श्री से सम्मानित किया था।



### चार्ल्स गेशके

ग्राफिक्स और पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर कंपनी एडोब इंक (Adobe Inc) के सह-संस्थापक अमेरिकी कंप्यूटर वैज्ञानिक चार्ल्स गेशके

50

(Charles Geschke) का 16 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया है। वे 81 वर्ष के थे।

- गेशके ने 1982 में अपने साथी दोस्त जॉन वॉर्नक (John Warnock) के साथ एडोब कंपनी की स्थापना की थी।
- गेशके, जिन्हें चक (Chuck) के रूप में जाना जाता था, ने लोकप्रिय पोर्टेबल दस्तावेज प्रारूप (PDF) को विकसित करने में भी मदद की।



### जीके फैक्ट

♦ भारतीय अमेरिकी व्यवसायिक अधिकारी शांतनु नारायण एडोब के चेयरमैन, अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी हैं।

### रंजीत सिन्हा

पूर्व सीबीआई निदेशक रंजीत सिन्हा का कोविड संबंधित जटिलताओं के कारण 16 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 68 वर्ष के थे।

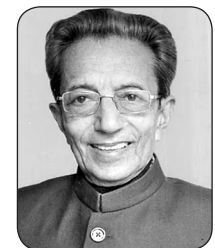
- बिहार कैडर के 1974 बैच के आईपीएस अधिकारी सिन्हा 21 साल की छोटी उम्र में सेवा में शामिल हुए, अपने राज्य और केंद्रीय एजेंसियों में लंबे समय तक सेवाएं दी।
- बिहार में कई जिलों में कानून व्यवस्था को संभालने के अलावा, सिन्हा 2012 में सीबीआई के प्रमुख नियुक्त किए जाने से पहले रेलवे सुरक्षा बल (RPF) और भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP) के प्रमुख भी रहे थे।



### योगेश प्रवीण

प्रख्यात इतिहासकार और अवध क्षेत्र खासतौर से लखनऊ के विशेषज्ञ योगेश प्रवीण का 12 अप्रैल, 2021 को लखनऊ में निधन हो गया। वे 82 वर्ष के थे।

- 2019 में पद्म श्री से सम्मानित योगेश ऑल इंडिया रेडियो लखनऊ से भी जुड़े रहे। उन्होंने श्याम बेनेगल द्वारा निर्देशित फिल्म 'जूनून' के लिए गीत भी लिखे हैं।
- पुस्तकों के अलावा उन्होंने कविता भी प्रकाशित की। उन्हें उनकी पुस्तक 'लखनऊनामा' के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार मिला था। उन्हें उत्तर प्रदेश रत्न पुरस्कार (2000), राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार (1999), यश भारती पुरस्कार (2006) और उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (1998) सहित कई अन्य पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया था।



### प्रतिमा देवी

कन्नड़ फिल्म इंडस्ट्री की दिग्गज अभिनेत्री प्रतिमा देवी का 6 अप्रैल, 2021 को निधन हो गया। वे 88 की थीं।

समसामयिकी क्रॉनिकल • जून 2021

- प्रतिमा देवी ने 11 साल की उम्र में पेशेवर रंगमंच में काम करना शुरू किया और 1947 में 'कृष्णलीला' के साथ फिल्मों में अपनी शुरुआत की।
- इसके बाद 1951 में उन्होंने 'जगनमोहिनी' नाम की एक फिल्म में मुख्य भूमिका निभाई थी। 'जगनमोहिनी' पहली कन्नड़ फिल्म थी, जिसने बॉक्स ऑफिस पर लगातार 100 दिन पूरे किए थे।
- प्रतिमा देवी ने अपने करियर में 60 से अधिक फिल्मों में अभिनय किया। उनकी आखिरी फिल्म 'रमा शमा भामा' थी, जो 2005 में रिलीज हुई थी।
- उन्हें 2001-02 में कर्नाटक सरकार द्वारा डॉ. राजकुमार लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया था।



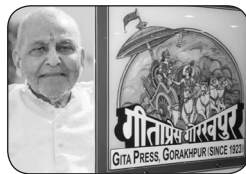
### शशिकला

- दिग्गज अभिनेत्री शशिकला का 4 अप्रैल, 2021 को मुंबई में उनके आवास पर निधन हो गया। वे 88 वर्ष की थीं।
- शशिकला ने 100 से अधिक फिल्मों में अभिनय किया था। उन्होंने 1945 में रिलीज 'जीनत' में एक छोटी भूमिका के साथ अपने करियर की शुरुआत की थी। उनका पूरा नाम शशिकला जावलकर सहगल था।
  - 'बिमला', 'सुजाता', 'आरती', 'अनुपमा', 'आई मिलन की बेला', 'वक्त', 'गुमराह', 'खुबसूरत', 'मुझसे शादी करोगी' और 'कभी खुशी कभी गम' जैसी लोकप्रिय फिल्मों में काम किया। अभिनेत्री ने लोकप्रिय टेलीविजन शो 'सोन परी' में भी उल्लेखनीय भूमिका निभाई थी।
  - शशिकला को 2007 में सिनेमा और कला की दुनिया में उनके अद्वितीय योगदान के लिए भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित पद्म श्री से सम्मानित किया गया था। उन्हें 2009 में वी. शांताराम पुरस्कार समारोह में प्रतिष्ठित लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से भी सम्मानित किया गया था। इसके अलावा शशिकला को 'आरती' और 'गुमराह' में अपने काम के लिए दो फिल्मफेयर पुरस्कार भी मिले थे।



### राधेश्याम खेमका

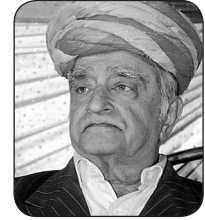
- 3 अप्रैल, 2021 को गीता प्रेस के अध्यक्ष राधेश्याम खेमका का वाराणसी में निधन हो गया। वे 87 वर्ष के थे।
- 38 साल तक खेमका प्रेस में छपी प्रमुख पत्रिका 'कल्याण' के संपादक थे। उन्होंने पत्रिका के अप्रैल 2021 के अंक को अंतिम बार संपादित किया।
  - कुल मिलाकर उन्होंने पत्रिका के 38 वार्षिक विशेषांक और कल्याण के 460 सामान्य संस्करणों को संपादित किया है।



- 'कल्याण' (हिंदी) और 'कल्याण-कल्पतरु' (अंग्रेजी) मासिक पत्रिकाएं हैं, जो जीवन की बेहतरी और सभी की भलाई के लिए समर्पित हैं। 'कल्याण' (हिंदी) पत्रिका 1927 से प्रकाशित हो रही है।
- गीता प्रेस हिंदू धार्मिक ग्रंथों का दुनिया का सबसे बड़ा प्रकाशक है। इसका मुख्यालय उत्तर प्रदेश राज्य के गोरखपुर शहर में स्थित है। इसकी स्थापना 1923 में हुई थी।

### दिग्विजयसिंह झाला

- भारत के पहले पर्यावरण मंत्री और वर्तमान में गुजरात के मोरबी जिले में वांकाणेर के तत्कालीन रियासत के महाराजा दिग्विजयसिंह झाला का 3 अप्रैल, 2021 को वांकाणेर में निधन हो गया। वे 88 वर्ष के थे।
- वे 1962 में पहली बार वांकाणेर निर्वाचन क्षेत्र से एक विधायक के रूप में निर्वाचित हुए और 1967 में फिर से स्वतंत्र पार्टी के उम्मीदवार के रूप में चुने गए।
  - बाद में झाला कांग्रेस में शामिल हुए और 1979 में और फिर 1984 में सुरेंद्रनगर लोक सभा सीट से संसद के लिए चुने गए।
  - उन्होंने 1982-84 तक तत्कालीन प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी की कैबिनेट में देश के पहले पर्यावरण मंत्री के रूप में कार्य किया और अपने कार्यकाल के दौरान देश में कई राष्ट्रीय उद्यानों और अभयारण्यों का निर्माण किया।



### इसामु अकासाकी

- 1 अप्रैल, 2021 को जापान के प्रसिद्ध भौतिकी विज्ञानी इसामु अकासाकी (Isamu Akasaki) का निधन हो गया। वे 92 वर्ष के थे।
- इन्होंने 1989 में दुनिया के पहले चमकीले गैलियम नाइट्राइड (gallium nitride) ब्लू एलईडी का आविष्कार किया था।
  - उन्हें ब्लू एलईडी (LED: Light Emitting Diodes) की खोज के लिए हिरोशी अमानो और शुजी नाकामुरा के साथ वर्ष 2014 के भौतिकी के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।



### नियुक्ति

#### तरुण बजाज

- अप्रैल 2021 में तरुण बजाज को नया राजस्व सचिव नियुक्त किया गया है। वे इससे पहले आर्थिक कार्य विभाग में सचिव थे।
- 1988 बैच के हरियाणा कैडर के आईएएस अधिकारी बजाज इससे पहले प्रधानमंत्री कार्यालय (पीएमओ) में अतिरिक्त सचिव और संयुक्त सचिव के प्रभार भी संभाल चुके हैं।



## सार-संक्षेप

- 28 फरवरी, 2021 को पूर्ववर्ती अजय भूषण पांडेय की सेवानिवृत्ति के बाद बजाज को राजस्व सचिव का अतिरिक्त प्रभार दिया गया था।

### जीके फैक्ट

- ✦ वित्त मंत्रालय के पांच प्रमुख विभाग हैं जिनमें प्रत्येक विभाग का नेतृत्व सचिव द्वारा किया जाता है- आर्थिक कार्य विभाग, राजस्व विभाग, व्यय विभाग, वित्तीय सेवाएं विभाग तथा निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग।

### अजय सेठ

अजय सेठ ने 16 अप्रैल, 2021 को वित्त मंत्रालय में आर्थिक मामलों के सचिव के रूप में पदभार ग्रहण किया।

- सेठ ने तरुण बजाज की जगह ली, जो वित्त मंत्रालय में राजस्व सचिव के रूप में नियुक्त हुए हैं।
- सेठ 1987 बैच के कर्नाटक कैडर के भारतीय प्रशासनिक सेवा के अधिकारी हैं। सेठ ने इससे पहले बेंगलोर मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड के प्रबंध निदेशक के रूप में कार्यभार संभाला था।
- वित्त मंत्रालय में अपने पिछले कार्यकाल में, सेठ ने 2000 और 2004 के बीच व्यय विभाग और आर्थिक मामलों के विभाग में उप सचिव और निदेशक के रूप में कार्य किया था।
- उन्होंने 2004-2008 के दौरान कार्यकारी निदेशक एशियाई विकास बैंक के सलाहकार के रूप में कार्य किया था।



### सुशील चन्द्रा

सुशील चन्द्रा ने 13 अप्रैल, 2021 को भारत के 24वें मुख्य निर्वाचन आयुक्त के रूप में अपना कार्यभार संभाल लिया है। उन्होंने सुनील अरोड़ा का स्थान लिया है।

- 1980 बैच के भारतीय राजस्व सेवा के अधिकारी चन्द्रा 15 फरवरी, 2019 से निर्वाचन आयोग में निर्वाचन आयुक्त के रूप में कार्यरत हैं।
- वे 18 फरवरी, 2018 से परिसीमन आयोग के भी सदस्य हैं और जम्मू-कश्मीर के परिसीमन का काम देख रहे हैं। चन्द्रा 2016 से 2019 तक केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) के अध्यक्ष भी रहे हैं।
- संविधान के अनुच्छेद 324 (2) के तहत मुख्य निर्वाचन आयुक्त और निर्वाचन आयुक्त को नियुक्त करने की शक्ति भारत के राष्ट्रपति के पास है।

### जीके फैक्ट

- ✦ सुशील चन्द्रा से पहले, टी एस कृष्णमूर्ति चुनाव आयुक्त के रूप में नियुक्त होने वाले अन्य आईआरएस अधिकारी थे, वे 2004 में 13वें मुख्य चुनाव आयुक्त नियुक्त किए गए थे।

### प्रो. माधवन मुकुंद

प्रो. माधवन मुकुंद को चेन्नई गणितीय संस्थान (Chennai Mathematical Institute - CMI) के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है। उन्होंने 1 मई को राजीव करंदीकर के स्थान पर पदभार ग्रहण किया।

- वह वर्तमान में 'फ्रेंच नेशनल सेंटर फॉर साइंटिफिक रिसर्च' द्वारा CMI में स्थापित कंप्यूटर विज्ञान में अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान प्रयोगशाला के निदेशक हैं और भारतीय विज्ञान अकादमी के फेलो हैं।
- उन्होंने एसीएम इंडिया काउंसिल (ACM India Council) और इंडियन एसोसिएशन फॉर रिसर्च इन कंप्यूटिंग साइंस (IARCS) के अध्यक्ष के रूप में भारतीय कंप्यूटर विज्ञान समुदाय में अग्रणी भूमिका निभाई है।
- इसके अलावा, प्रो. मुकुंद 2002 से भारतीय कम्प्यूटिंग ओलंपियाड के राष्ट्रीय समन्वयक हैं और वे 2011 से 2014 तक इंफॉर्मेटिक्स में अंतरराष्ट्रीय ओलंपियाड के कार्यकारी निदेशक के रूप में कार्य कर चुके हैं।



### पुरस्कार / सम्मान

#### 93वें ऑस्कर पुरस्कार 2021

25 अप्रैल, 2021 को लॉस एंजिल्स में 93वें अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर पुरस्कार 2021) के समारोह का आयोजन किया गया।



- अमेरिकी ड्रामा नोमैडलैंड (Nomadland) ने सबसे ज्यादा तीन पुरस्कार जीते।
- नोमैडलैंड की निर्देशक 'क्लो झाओ' (Chloe Zhao) को सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार दिया गया, वह इस पुरस्कार को हासिल करने वाली एकमात्र दूसरी महिला और पहली एशियाई महिला बन गई हैं।
- भारतीय अभिनेता इरफान खान और भारत की पहली ऑस्कर पुरस्कार विजेता कॉस्ट्यूम डिजाइनर भानु अथैया को 93वें अकादमी पुरस्कार समारोह के 'स्मृति' खंड में सम्मानित किया गया। हर साल की तरह, अकादमी पुरस्कार ने तीन मिनट के 'इन मेमोरियम' मोंटाज ('In Memoriam' montage) में फिल्मी जगत के उन दिग्गज सितारों को याद किया, जिनका पिछले एक साल में निधन हुआ था।

#### पुरस्कार सूची:

- सर्वश्रेष्ठ फिल्म: नोमैडलैंड
- सर्वश्रेष्ठ निर्देशक: क्लो झाओ (नोमैडलैंड)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री: फ्रांसिस मैकडरमंड (नोमैडलैंड)

- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता: एंथनी हॉपकिंस (द फादर)
- सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री: यूं युह-जंग (मिनारी)
- सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता: डेनियल कालूया (जुडास एंड द ब्लैक मसीहा)
- सर्वश्रेष्ठ ओरिजनल स्क्रीनप्ले: प्रॉमिसिंग यंग वुमन
- सर्वश्रेष्ठ अनुकूलित पटकथा: द फादर (The Father)
- सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड फीचर फिल्म: सोल (Soul)
- सर्वश्रेष्ठ अंतरराष्ट्रीय फीचर फिल्म: अनदर राउंड (Another Round) (डेनमार्क)
- सर्वश्रेष्ठ ओरिजनल स्कोर: सोल (Soul)
- सर्वश्रेष्ठ ओरिजनल सॉन्ग: फाइट फॉर यू (जुडास एंड द ब्लैक मसीहा)
- सर्वश्रेष्ठ वृत्तचित्र: माय ऑक्टोपस टीचर (My Octopus Teacher)
- सर्वश्रेष्ठ लघु वृत्तचित्र: कोलेट (Colette)
- सर्वश्रेष्ठ लघु फिल्म लाइव एक्शन: 'टू डिस्टेंट स्ट्रेंजर्स' (Two Distant Strangers)
- सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड लघु फिल्म: इफ एनीथिंग हैपेन्स आई लव यू (If Anything Happens I Love You)
- सर्वश्रेष्ठ साउंड: साउंड ऑफ मेटल (Sound Of Metal)
- सर्वश्रेष्ठ प्रोडक्शन डिजाइन: मांक (Mank)
- सर्वश्रेष्ठ छायांकन: मांक
- सर्वश्रेष्ठ कॉस्ट्यूम डिजाइन: मा राइनीज ब्लैक बॉटम (Ma Rainey's Black Bottom)
- सर्वश्रेष्ठ फिल्म संपादन: साउंड ऑफ मेटल
- सर्वश्रेष्ठ विजुअल इफेक्ट्स: टेनेट (Tenet)

### जीके फैक्ट

- ✦ यह पुरस्कार अकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स एंड साइंसेज (AMPAS) द्वारा प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।

### इंटरनेशनल रेंजर अवार्ड 2021

तमिलनाडु में रामनाथपुरम वन रेंज अधिकारी सुंदरम सतीश को मन्नार मरीन नेशनल पार्क की खाड़ी में उनके कार्यों के लिए अप्रैल 2021



में 'इंटरनेशनल रेंजर अवार्ड 2021' (International Ranger Award 2021) से सम्मानित किया गया।

- राजाजी टाइगर रिजर्व, उत्तराखंड के वन रेंजर महेंद्र गिरि को भी यह पुरस्कार दिया गया। गिरि को राजाजी और उसके आसपास मानव-वन्यजीव संघर्ष को रोकने में उनके प्रयासों के लिए पुरस्कार दिया गया।
- प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतरराष्ट्रीय संघ, संरक्षित क्षेत्रों पर विश्व आयोग; अंतरराष्ट्रीय रेंजर फेडरेशन; और वैश्विक वन्यजीव संरक्षण और संरक्षण सहयोगी ने संयुक्त रूप से दुनिया भर में 10 सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले वन रेंजों को पुरस्कार प्रदान किये।

- अन्य आठ वन रेंजों को कंबोडिया, म्यांमार, रूस, जॉर्जिया, जाम्बिया, मेडागास्कर, आइवरी कोस्ट और कोलंबिया से चुना गया था।

### राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2021

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 24 अप्रैल, 2021 को राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस के अवसर पर राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2021 प्रदान किए।

- राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2021 निम्नलिखित श्रेणियों के अंतर्गत दिए गए :
  - > दीन दयाल उपाध्याय पंचायत सशक्तीकरण पुरस्कार (224 पंचायतों को);
  - > नानाजी देशमुख राष्ट्रीय गौरव ग्राम सभा पुरस्कार (30 ग्राम पंचायतों को);
  - > ग्राम पंचायत विकास योजना पुरस्कार (29 ग्राम पंचायतों को);
  - > बच्चों के अनुकूल ग्राम पंचायत पुरस्कार (30 ग्राम पंचायतों को);
  - > और ई-पंचायत पुरस्कार (12 राज्यों को- श्रेणी 1 में उत्तर प्रदेश, श्रेणी 2 में तेलंगाना और श्रेणी 3 में कर्नाटक को प्रथम पुरस्कार)।
- प्रधानमंत्री ने 5 लाख रुपये से 50 लाख रुपये तक पुरस्कार धनराशि (अनुदान सहायता के रूप में) रियल टाइम आधार पर पंचायतों के बैंक खाते में सीधे हस्तांतरित की।

### वाइल्ड इनोवेटर अवार्ड 2021

अप्रैल 2021 में बंगलुरु स्थित सेंटर फॉर वाइल्डलाइफ स्टडीज (CWS) की मुख्य संरक्षण वैज्ञानिक डॉ. कृति के. कारथ को 'वाइल्ड इनोवेटर अवार्ड 2021' (WILD Innovator Award 2021) के लिए चुना गया है।



- इस अवार्ड के लिए चुनी जाने वाली वह पहली भारतीय और एशियाई महिला हैं।
- यह पुरस्कार 'वाइल्ड एलिमेंट्स फाउंडेशन' (WILD ELEMENTS Foundation) द्वारा दिया गया, जो नवप्रवर्तकों, अधिवक्ताओं और साझेदारों को सतत विकास, जलवायु परिवर्तन और वन्य संरक्षण के समाधान की पहचान करने के लिए एक साथ लाता है।
- जलवायु परिवर्तन का समाधान करने के लिए फाउंडेशन का विशिष्ट दृष्टिकोण 'पावर ऑफ थ्री' (Power of Three) है, जो हमारे साझा घर के भविष्य के ग्रह कल्याण के लिए पशु-जाति, मानव जाति, और वनस्पतियों की अंतर-संबद्धता को पहचानता है।

### 74वें बाफ्टा पुरस्कार 2021

ब्रिटिश एकेडमी ऑफ फिल्म एंड टेलीविजन आर्ट्स (British Academy of Film and Television Arts - BAFTA) ने 10-11 अप्रैल, 2021 को '74वें ब्रिटिश एकेडमी फिल्म (बाफ्टा) पुरस्कार 2021' (74th edition of BAFTA Award 2021) की घोषणा की।

## सार-संक्षेप

- नोमैडलैंड ने 4 पुरस्कार जीते। भारत की नेटफ्लिक्स फिल्म, 'द व्हाइट टाइगर' को दो श्रेणियों 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' और 'सर्वश्रेष्ठ अनुकूलित पटकथा' के फिल्म पुरस्कारों के लिए नामांकित किया गया था, लेकिन यह पुरस्कार जीतने में विफल रही।



### विजेताओं की सूची:

- सर्वश्रेष्ठ फिल्म: नोमैडलैंड
- सर्वश्रेष्ठ निर्देशक: क्लो झाओ (नोमैडलैंड)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता: एंथनी हॉपकिंस (द फादर)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री: फ्रांसेस मैकडरमंड (नोमैडलैंड)
- सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता: डेनियल कालूया (जुडास एंड द ब्लैक मसीहा)
- सहायक भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री: यू युह-जंग (मीनारी)
- बेस्ट ओरिजिनल स्क्रीनप्ले: प्रॉमिसिंग यंग वुमन (एमरल्ड फेनेल)
- सर्वश्रेष्ठ अनुकूलित स्क्रीनप्ले: द फादर (क्रिस्टोफर हैम्पटन और फ्लोरियन जेलेर)
- सर्वश्रेष्ठ लघु एनिमेशन: द आउल एंड द पुसीकैट (मोल हिल और लॉरा डनकाफ)
- सर्वश्रेष्ठ लघु फिल्म: द प्रेजेंट (फराह नबुलसी)
- सर्वश्रेष्ठ एनिमेटेड फिल्म: सोल (पीट डोक्टर और दाना मुर्रो)
- सर्वश्रेष्ठ वृत्तचित्र: माई ऑक्टोपस टीचर (पिप्पा एर्लिच, जेम्स रीड और क्रेग फोस्टर)
- अंग्रेजी भाषा से इतर सर्वश्रेष्ठ फिल्म: अनदर राउंड
- सर्वश्रेष्ठ कास्टिंग: रॉक्स (लुसी पारडी)
- सर्वश्रेष्ठ छायांकन: नोमैडलैंड (जोशुआ जेम्स रिचर्ड्स)
- सर्वश्रेष्ठ कॉस्ट्यूम डिजाइन: मा राइनीज ब्लैक बॉटम (एन रोथ)
- सर्वश्रेष्ठ संपादन: साउंड ऑफ़ मेटल (मिकेल ई.जी. नीलसन)

### नेल्सन मंडेला विश्व मानवतावादी पुरस्कार 2021

हैदराबाद की सॉफ्टवेयर-इंजीनियर से सामाजिक उद्यमी बनी, रुमाना सिन्हा सहगल को अप्रैल 2021 में 'डिप्लोमैटिक मिशन ग्लोबल पीस' (Diplomatic Mission Global Peace) द्वारा प्रतिष्ठित 'नेल्सन मंडेला विश्व मानवतावादी पुरस्कार 2021' से सम्मानित किया गया है।



- उन्हें विभिन्न सामग्रियों के पुनर्चक्रण और गैर-बायोडिग्रेडेबल (non-biodegradable) सामग्रियों के रचनात्मक उपयोग से नवीन और कार्यात्मक हरित उत्पादों को विकसित करने के उनके योगदान के लिए सम्मानित किया गया है।
- वे बिजनेस मिंट द्वारा 'सामाजिक उद्यमिता के लिए अंडर-50 बिजनेस लीडर राष्ट्रव्यापी पुरस्कार 2021' की प्राप्तकर्ता भी हैं। उन्होंने जनवरी 2021 में इन्फ्लुएंसर शिखर सम्मेलन में 'इंटरनेशनल इन्फ्लुएंसर ऑफ़ द इयर 2021' पुरस्कार भी प्राप्त किया।

- उन्होंने महिला और बाल सशक्तीकरण के क्षेत्र में अपने काम के लिए रेक्स कर्मवीर चक्र (रजत) और ग्लोबल फेलोशिप पुरस्कार 2019 भी जीता है। उन्हें 'मिसेज यूनिवर्स सक्सेसफुल 2018' (Mrs Universe Successful 2018) का ताज भी पहनाया गया था।

### कलिंग रत्न पुरस्कार 2021

2 अप्रैल, 2021 को आंध्र प्रदेश के राज्यपाल बिस्वा भूषण हरिचंदन को वर्ष 2021 के लिए 'कलिंग रत्न पुरस्कार' (Kalinga Ratna award 2021) से सम्मानित किया गया।

- भारत के उपराष्ट्रपति एम. वेंकैया नायडू ने आदिकवि सारला दास की 600वीं जयंती और सारला साहित्य संसद के 40वें वार्षिक समारोह के दौरान कटक में आयोजित कार्यक्रम में राज्यपाल बिस्वा भूषण हरिचंदन को यह पुरस्कार प्रदान किया।
- इस पुरस्कार को 'सारला साहित्य संसद' द्वारा स्थापित किया गया है। कलिंग रत्न पुरस्कार में देवी सरस्वती की एक चांदी की प्रतिमा और एक तांबे की पट्टिका प्रदान की जाती है।
- वर्ष 2007 से कलिंग रत्न पुरस्कार हर साल ओडिशा के एक योग्य व्यक्ति को राष्ट्रीय / अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किसी भी क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है।
- आदिकवि सारला दास ओडिया साहित्य के क्षेत्र में एक प्रतिभाशाली व्यक्तित्व थे। 15वीं शताब्दी में सारला दास द्वारा लिखित 'सारला महाभारत' एक क्षेत्रीय भाषा में पहला पूर्ण महाभारत है।

### जीके फैक्ट

- ✦ ओडिया भाषा और साहित्य में सारला दास के योगदान के कारण उन्हें 'ओडिया साहित्य का जनक' (Father of Odia literature) कहा जाता है।

### अभिनेता रजनीकांत को 51वां दादा साहेब फाल्के पुरस्कार 2019

केंद्र सरकार ने 1 अप्रैल, 2021 को अभिनेता रजनीकांत को 51वां दादा साहेब फाल्के पुरस्कार 2019 प्रदान करने की घोषणा की।



- अभिनेता, निर्माता और पटकथा लेखक के रूप में उनके योगदान के लिए उन्हें इस प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
- रजनीकांत ने फिल्म इंडस्ट्री में बतौर अभिनेता अपनी शुरुआत 1975 में के बालाचंद्र की तमिल फिल्म 'अपूर्व रागंगल' (Apoorva Raagangal) से की थी। रजनीकांत को वर्ष 2000 में पद्म भूषण और वर्ष 2016 में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- इस पुरस्कार का निर्णय जूरी के पांच सदस्यों- आशा भोसले, निर्देशक सुभाष घई, मोहनलाल, शंकर महादेवन और अभिनेता बिस्वजीत चटर्जी द्वारा लिया गया था।

- इससे पूर्व 2018 में अमिताभ बच्चन को 50वां दादा साहेब फाल्के पुरस्कार प्रदान किया गया था।
- 1969 में स्थापित, यह पुरस्कार भारतीय सिनेमा में एक कलाकार के लिए सर्वोच्च सम्मान है, जिसे सूचना और प्रसारण मंत्रालय के एक संगठन, फिल्म समारोह निदेशालय द्वारा राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में प्रदान किया जाता है।
- इस पुरस्कार में एक स्वर्ण कमल, दस लाख रुपये का नकद पुरस्कार, प्रमाणपत्र, सिल्क स्कॉल तथा एक शॉल दिया जाता है।

### जीके फैक्ट

- ✦ भारतीय सिनेमा के जनक धुंदीराज गोविंद फाल्के (दादासाहेब फाल्के) के सम्मान में यह पुरस्कार दिया जाता है, जिन्होंने वर्ष 1913 में पहली भारतीय फीचर फिल्म 'राजा हरीशचन्द्र' बनाई थी। इस पुरस्कार की पहली विजेता देविका रानी थीं।

## अभियान / सम्मेलन / आयोजन

### होम्योपैथी-एकीकृत चिकित्सा के लिए रोडमैप विषय पर दो दिवसीय सम्मेलन

10-11 अप्रैल, 2021 को नई दिल्ली में 'होम्योपैथी-एकीकृत चिकित्सा के लिए रोडमैप' (Homoeopathy - Roadmap for Integrative Medicine) विषय पर दो दिवसीय सम्मेलन का आयोजन किया गया।

**उद्देश्य:** एकीकृत चिकित्सा में होम्योपैथी के प्रभावी और कुशल समावेशन के लिए रणनीतिक कार्रवाई की पहचान करने हेतु नीति निर्माताओं और विशेषज्ञों द्वारा अनुभवों का आदान-प्रदान करना।

- 10 अप्रैल को विश्व होम्योपैथी दिवस के अवसर पर आयुष मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त शीर्ष शोध संगठन केंद्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद (CCRH) द्वारा सम्मेलन का आयोजन किया गया।
- CCRH ने एक डेटाबेस 'होम्योपैथिक क्लिनिकल केस रिपॉजिटरी' (Homoeopathic Clinical Case Repository) का शुभारंभ किया, जिसका उद्देश्य होम्योपैथी के माध्यम से उपचारित मामलों को संकलित करना है, ताकि होम्योपैथी के लिए साक्ष्य आधार का निर्माण किया जा सके।

### हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था नई दिल्ली संवाद-2021

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अंतर्गत द एनर्जी फोरम (टीईएफ) और फेडरेशन ऑफ इंडियन पेट्रोलियम इंडस्ट्री (FIPI) ने 15 अप्रैल, 2021 को वर्चुअल माध्यम से 'हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था भारतीय संवाद-2021' विषय के साथ हाइड्रोजन गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया।

**उद्देश्य:** विश्व के महाद्वीपों पर मौजूद हाइड्रोजन की वर्तमान पारिस्थितिकी की प्रगति को समझना और थिंक टैंक, सरकारों तथा उद्योग जगत के लिए एक ऐसा मंच उपलब्ध कराना, जहां सभी पक्ष एक साथ आ सकें और सस्ती तथा टिकाऊ प्रौद्योगिकी विकसित करने के अभियान से जुड़ सकें।

जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

- केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अनुसार भारत हाइड्रोजन इकोसिस्टम विकसित करने की प्रक्रिया शुरू करने के लिए काम कर रहा है।

### जीके फैक्ट

- ✦ भारत सरकार ने देश में हाइड्रोजन रोडमैप तैयार करने के लिए केंद्रीय बजट 2021 में राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन की घोषणा की है।

## युद्धाभ्यास / सैन्य अभियान

### वरुण-2021

भारत और फ्रांस की नौसेनाओं का द्विपक्षीय अभ्यास 'वरुण-2021' (VARUNA-2021) का 19वां संस्करण 25 अप्रैल से लेकर 27 अप्रैल, 2021 तक अरब सागर में आयोजित किया गया।

- भारतीय नौसेना की ओर से गाइडेड मिसाइल स्टील्थ डिस्ट्रॉयर आईएनएस कोलकाता, आईएनएस तरकश और आईएनएस तलवार और चेतक इंटीग्रल हेलिकॉप्टरों के साथ एक कलवरी श्रेणी की पनडुब्बी और पी8आई लंबी दूरी का समुद्री टोही विमान (P8I Long Range Maritime Patrol Aircraft) इस अभ्यास में शामिल हुए।
- वरुण-2021, दोनों देशों के बीच बढ़ती हुई सौजन्यता पर प्रकाश डालता है और साथ ही दो नौसेनाओं के बीच दोस्ताना तालमेल, समन्वय और अंतर-संचालनशीलता के स्तर में वृद्धि को भी दर्शाता है।

### सैन्य अभ्यास 'खंजर'

भारत और किर्गिजस्तान के विशेष बलों ने 16 अप्रैल, 2021 को आतंकवाद विरोधी गतिविधियों पर केंद्रित सैन्य अभ्यास की शुरुआत की। 'खंजर' नामक यह सैन्य अभ्यास किर्गिजस्तान की राजधानी बिश्केक में किया गया।

- 2011 में पहली बार शुरू किए गए, दो सप्ताह तक संचालित इस विशेष अभ्यास में उच्च ऊंचाई वाले युद्ध क्षेत्र, आतंकवाद-निरोधक अभ्यासों पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- यह भारत और किर्गिजस्तान के संयुक्त विशेष बलों के बीच आयोजित होने वाले 'खंजर' सैन्य अभ्यास का आठवां संस्करण था।

### फ्रीडम ऑफ नैविगेशन ऑपरेशन

अमेरिकी नौसेना ने अप्रैल 2021 में लक्षद्वीप के पास हिंद महासागर क्षेत्र में 'फ्रीडम ऑफ नैविगेशन ऑपरेशन' (Freedom of Navigation Operation) का आयोजन किया।

- इस ऑपरेशन के दौरान, अमेरिकी युद्धपोत गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर 'यूएसएस जॉन पॉल जोन्स' (USS John Paul Jones) ने भारत की आज्ञा के बिना भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्र (Exclusive Economic Zone - EEZ) में प्रवेश किया।
- UNCLOS के अनुसार, देश विशेष आर्थिक क्षेत्र का उपयोग करने से जहाजों को नहीं रोक सकते। हालांकि, भारतीय कानूनों

## सार-संक्षेप

के अनुसार, किसी भी विदेशी सेना को भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्र में किसी भी गतिविधि का संचालन करने से पहले सूचित करना चाहिए था।

- अमेरिकी नौसेना के अनुसार यह फ्रीडम ऑफ नैविगेशन ऑपरेशन अंतरराष्ट्रीय कानूनों के हिसाब से समुद्र में अधिकार, आजादी और कानूनी तरीके से इस्तेमाल पर जोर देने के लिए किया गया।
- भारत UNCLOS का हस्ताक्षरकर्ता है, जबकि अमेरिका ने इस संधि पर हस्ताक्षर नहीं किये हैं।

### बहुपक्षीय सामुद्रिक अभ्यास ला पेरोस

भारतीय नौसेना के जहाज 'आईएनएस सतपुड़ा' तथा 'पी81 लॉन्ग रेंज मैरीटाइम पैट्रोल एयरक्राफ्ट' (P81 Long Range Maritime Patrol



Aircraft) के साथ आईएनएस किल्लान ने पहली बार 'बहुपक्षीय सामुद्रिक अभ्यास ला पेरोस' (Multinational Naval Exercise La Perouse) में हिस्सा लिया, जिसका संचालन 5 से 7 अप्रैल, 2021 तक पूर्वी हिंद महासागर में किया गया।

- भारतीय नौसेना के जहाज तथा विमान ने फ्रांस की नौसेना (एफएन), रॉयल ऑस्ट्रेलियन नेवी, जापान मैरीटाइम सेल्फ डिफेंस फोर्स तथा यूनाइटेड स्टेट्स नेवी (यूएसएन) के जहाजों तथा विमान के साथ समुद्र में तीन दिनों के अभ्यास में भाग लिया।
- 'ला पेरोस' में सतह पर युद्ध, एंटी-एयर वॉरफेयर और वायु रक्षा अभ्यास, हथियार फायरिंग अभ्यास, सामरिक युद्धाभ्यास और जहाजरानी अभ्यास जैसे जटिल और उन्नत नौसैनिक अभ्यास संचालित किए गए।
- फ्रांस की नौसेना के नेतृत्व में ला पेरोस अभ्यास किया गया। 2019 में फ्रांस द्वारा शुरू किए गए ला पेरोस संयुक्त अभ्यास के पहले संस्करण में ऑस्ट्रेलिया, जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका के जहाजों ने हिस्सा लिया था।

### शांतिर ओग्रोशेना 2021

4 से 12 अप्रैल, 2021 तक बंगबंधु सेनानीबास, बांग्लादेश में बहुराष्ट्रीय सैन्य अभ्यास शांतिर ओग्रोशेना-2021 (SHANTIR OGROSHENA 2021) आयोजित किया गया।

**उद्देश्य:** क्षेत्र में शांति बनाए रखने हेतु कार्यप्रणाली को मजबूत करना और पड़ोसी देशों के साथ पारस्परिकता को बढ़ावा देना।

**अभ्यास का विषय:** 'रोबस्ट पीस कीपिंग ऑपरेशंस' (Robust Peace Keeping Operations)।

- बांग्लादेश के राष्ट्रपिता बंगबंधु शेख मुजीबुर रहमान की जन्मशती मनाने और मुक्ति के 50 वर्षों के गौरवशाली अवसर पर यह अभ्यास शुरू किया गया।

- डोगरा रेजिमेंट (Dogra Regiment) के 30 कर्मियों वाली भारतीय सेना की टुकड़ी, रॉयल भूटान आर्मी, श्रीलंकाई सेना और बांग्लादेश सेना की टुकड़ी ने इस अभ्यास में भाग लिया।

### वज्र प्रहार 2021

मार्च 2021 में भारत-अमेरिका संयुक्त विशेष बलों के अभ्यास का 11वां संस्करण 'वज्र प्रहार' (Vajra Prahar) 2021 हिमाचल प्रदेश के बकलोह में स्थित विशेष बल प्रशिक्षण स्कूल (Special Forces training school) में आयोजित किया गया।

- 'वज्र प्रहार' अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त मिशन योजना और परिचालन रणनीति जैसे क्षेत्रों में सर्वोत्तम प्रथाओं और अनुभवों को साझा करना है। इस अभ्यास का उद्देश्य दोनों देशों के विशेष बलों के बीच अन्तरसक्रियता में सुधार करना भी था।

## समझौते / संधि

### कृषि मंत्रालय और माइक्रोसॉफ्ट के बीच एमओयू

केंद्रीय कृषि मंत्रालय ने 14 अप्रैल, 2021 को छः राज्यों के 100 गांवों में एक पायलट प्रोजेक्ट के लिए माइक्रोसॉफ्ट के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं।

- माइक्रोसॉफ्ट फसलोपरांत प्रबंधन एवं वितरण सहित स्मार्ट एवं सुव्यवस्थित कृषि के लिए किसान इंटरफेस विकसित करेगा।
- 6 राज्यों उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात, हरियाणा, राजस्थान व आंध्र प्रदेश के 10 जिलों में चयनित 100 गांवों में पायलट प्रोजेक्ट शुरू किया जाएगा।
- इस प्रोजेक्ट से चयनित 100 गांवों में किसानों की बेहतरी के लिए विविध कार्य होंगे, जो उनकी आय बढ़ाएंगे। ये प्रोजेक्ट किसानों की आदान लागत (input costs) को कम करेगा व खेती में आसानी सुनिश्चित करेगा।

### अटल नवाचार मिशन और डसॉल्ट सिस्टम्स फाउंडेशन में समझौता

अटल नवाचार मिशन (एआईएम), नीति आयोग ने 14 अप्रैल, 2021 को भारत में डिजिटली रूप से समृद्ध माहौल उपलब्ध कराने और पूरे देश में युवाओं में विज्ञान प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (STEM) आधारित नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए संयुक्त रूप से कार्य करने हेतु डसॉल्ट सिस्टम्स फाउंडेशन (Dassault Systems Fondation) के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

- अटल टिकरिंग लैब्स ने स्कूली बच्चों के बीच रचनात्मकता और कल्पनाशीलता को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- डसॉल्ट सिस्टम्स फाउंडेशन भारत में शिक्षा और अनुसंधान के भविष्य को 3D तकनीकों के साथ बदलने के लिए समर्पित है।
- यह परियोजना तीन व्यापक क्षेत्रों में अटल टिकरिंग लैब्स कार्यक्रम में योगदान करेगी- परियोजना आधारित, स्व-शिक्षा विषय सामग्री तथा हैकार्थॉन और चुनौतियाँ और अंतर-देशीय शैक्षिक सहयोग।

## वेब पोर्टल/ऐप

### राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग का ऑनलाइन शिकायत प्रबंधन पोर्टल

केंद्रीय संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री रविशंकर प्रसाद ने 14 अप्रैल, 2021 को राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के 'ऑनलाइन शिकायत प्रबंधन पोर्टल' का शुभारंभ किया।

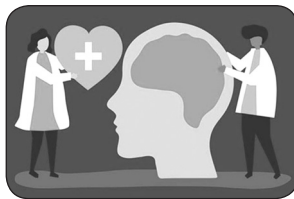
- पोर्टल से देश की अनुसूचित जाति के लोगों के लिए देश के किसी भी हिस्से से अपनी शिकायत दर्ज कराना आसान हो जायेगा।
- यह पोर्टल लोगों को आवेदन और अन्य अत्याचार तथा सेवाओं से संबंधित शिकायतों को ऑनलाइन दर्ज करने और उनका निपटारा करने में सक्षम करेगा।
- पोर्टल भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत उत्कृष्टता केंद्र 'भास्कराचार्य इंस्टीट्यूट फॉर स्पेस एप्लिकेशन एंड जियोइन्फॉर्मेटिक्स' (Bhaskaracharya Institute for Space Applications and Geoinformatics) के सहयोग से तैयार किया गया है।

### जीके फैक्ट

- ✦ राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग का गठन भारत के संविधान के अनुच्छेद 338 के तहत किया गया था। इसका उद्देश्य समय-समय पर लागू किसी भी कानून या भारत सरकार के किसी भी आदेश के तहत अनुसूचित जाति के लिए प्रदान किए गए सुरक्षा उपायों से संबंधित सभी मुद्दों की जांच करना और निगरानी करना है।

### 'मानस' ऐप

भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार प्रो. के. विजयराघवन ने 14 अप्रैल, 2021 को वर्चुअल माध्यम में सभी आयु समूहों की देखभाल के लिए 'मानस' ऐप लॉन्च किया।



- मानस अर्थात् 'मानसिक स्वास्थ्य और सामान्य स्वास्थ्य प्रणाली' (Mental Health and Normalcy Augmentation System - MANAS), जिसे प्रधानमंत्री के विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सलाहकार परिषद द्वारा एक राष्ट्रीय कार्यक्रम के रूप में मान्यता प्राप्त है।
- मानस ऐप एक व्यापक, विस्तार करने वाला राष्ट्रीय डिजिटल प्लेटफॉर्म है, जो विभिन्न सरकारी मंत्रालयों के स्वास्थ्य और कल्याणकारी प्रयासों को एकीकृत करता है।
- मानस को विकसित करने की पहल भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार के कार्यालय द्वारा की गई थी। इसे निमहांस बेंगलुरु, एएफएमसी पुणे और सी-डैक बेंगलुरु द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है।
- मानस का प्रारंभिक संस्करण 15-35 वर्ष के उम्र के लोगों में सकारात्मक मानसिक स्वास्थ्य (Positive mental health) को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।

### डीजीएफटी का व्यापार सुविधा मोबाइल ऐप

वाणिज्य और उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने 12 अप्रैल, 2021 को व्यापार सुगमता को बढ़ावा देने और आयातकों / निर्यातकों तक सूचनाओं की तुरंत पहुंच प्रदान करने के लिए 'डीजीएफटी का व्यापार सुविधा मोबाइल ऐप' (DGFT Trade Facilitation App) लॉन्च किया।

- व्यापार सुविधा ऐप उद्योग 4.0 के लिए तैयार है, यह निम्न सेवाएं प्रदान करता है:
  1. रियल-टाइम व्यापार नीतियों की जानकारी, सूचनाएं, आवेदन स्थिति की जानकारी;
  2. वस्तुओं के आधार पर निर्यात-आयात नीति और उनके आंकड़ों का अन्वेषण;
  3. सभी के लिए सुलभ डीजीएफटी सेवाएं।

### राष्ट्रीय नर्सरी पोर्टल

कृषि मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने 13 अप्रैल, 2021 को नर्सरी संचालकों को उपभोक्ताओं (खरीददारों) से जोड़ने के लिए 'राष्ट्रीय नर्सरी पोर्टल' (National Nursery Portal) शुरू किया।

- राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड द्वारा विकसित 'राष्ट्रीय नर्सरी पोर्टल' खरीददारों को नर्सरी से जुड़ने और गुणवत्ता रोपण सामग्री की उपलब्धता और कीमतों के बारे में जानकारी प्राप्त करने में मदद करेगा।
- पोर्टल अपने उत्पादों के लिए बाजार की मांग का आकलन करने में नर्सरी संचालकों की भी मदद करेगा।

### मधुक्रांति पोर्टल

कृषि और किसान कल्याण मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने 7 अप्रैल, 2021 नई दिल्ली में राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन महासंघ (नेफेड)



के 'मधुक्रांति पोर्टल' (Madhukranti portal) का शुभारंभ किया।

- इस पोर्टल को शहद और अन्य मधु उत्पादों को ऑनलाइन उपलब्ध कराने के लिए विकसित किया गया है। यह शहद की गुणवत्ता और मिलावट के स्रोत की जांच करने में भी मदद करेगा।
- यह पोर्टल, राष्ट्रीय मधुमक्खी पालन और हनी मिशन के तहत गठित राष्ट्रीय मधुमक्खी बोर्ड की पहल है। इस परियोजना हेतु डिजिटल प्लेटफॉर्म के विकास के लिए 'राष्ट्रीय मधुमक्खी बोर्ड' ने तकनीकी और बैंकिंग सहयोगी 'इंडियन बैंक' के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- कृषि मंत्री ने नेफेड के स्टोर्स में शहद की बिक्री के लिए समर्पित विशेष रूप से डिजाइन किया गया स्थान 'हनी कॉर्नर' का भी शुभारंभ किया।



### विविध

#### दंतक परियोजना

26 अप्रैल, 2021 को भूटान में सीमा सड़क संगठन (BRO) की दंतक परियोजना (Project DANTAK) ने 60 साल पूरे किए।

- 24 अप्रैल, 1961 को भूटान के तीसरे राजा और तत्कालीन भारतीय प्रधानमंत्री जवाहर लाल नेहरू के दूरदर्शी नेतृत्व के परिणामस्वरूप दंतक परियोजना की स्थापना की गई थी।
- भूटान के सामाजिक-आर्थिक विकास और तरक्की को प्रभावित करने में कनेक्टिविटी के अत्यधिक महत्व की पहचान करते हुए, दंतक को राज्य में अग्रणी मोटर योग्य सड़कों के निर्माण का काम सौंपा गया था।
- दंतक ने 1968 में समद्रुप जोंगखर को त्रासीगंग से जोड़ने वाली सड़क को पूरा किया था। उसी वर्ष, थिम्फू को दंतक द्वारा फुंटशोलिंग से जोड़ा गया।
- परियोजना द्वारा निष्पादित कुछ अन्य उल्लेखनीय परियोजनाओं में पारो हवाई अड्डे, योनफुला एयरफील्ड, थिम्फू- त्रासीगंग राजमार्ग, दूरसंचार और हाइड्रो पावर अवसंरचना, शेरुबसे कॉलेज, कांग्लुंग और इंडिया हाउस एस्टेट का निर्माण शामिल है।
- दंतक द्वारा सुदूरवर्ती क्षेत्रों में स्थापित 'चिकित्सा और शिक्षा सुविधाएं' उन स्थानों में पहली थीं।

#### म्यांमार संकट पर आसियान पहल

भारत सरकार ने 24 अप्रैल, 2021 को 'म्यांमार संकट पर आसियान पहल' (ASEAN's initiative to end Myanmar crisis) का स्वागत किया है।

- आसियान (ASEAN) देशों ने म्यांमार संकट पर पांच सूत्रीय बयान जारी किया है।
- 1. म्यांमार में हिंसा पर तत्काल रोक लगेगी और सभी दल अत्यंत संयम बरतेंगे।
- 2. संबंधित सभी पक्षों के बीच रचनात्मक बातचीत से देश के लोगों के हितों में एक शांतिपूर्ण समाधान की तलाश शुरू होगी।
- 3. आसियान अध्यक्ष के विशेष दूत आसियान के महासचिव की सहायता से संवाद प्रक्रिया की मध्यस्थता की सुविधा प्रदान करेंगे।
- 4. आसियान म्यांमार को मानवीय सहायता प्रदान करेगा।
- 5. विशेष दूत और प्रतिनिधिमंडल, संबंधित सभी पक्षों के साथ मुलाकात के लिए म्यांमार जाएंगे।
- ज्ञात हो कि फरवरी 2021 में म्यांमार की सेना ने आंग सान सू की (Aung San Suu Kyi) के नेतृत्व वाली सरकार को बर्खास्त कर दिया था।

#### जीके फैक्ट

- ✦ म्यांमार 10 देशों के समूह आसियान का सदस्य है। आसियान की स्थापना 1967 में हुई थी, इसका मुख्यालय जकार्ता, इंडोनेशिया में है।

#### भारत को संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद के तीन निकायों के लिए चुना गया

भारत को अप्रैल 2021 में संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद (UN Economic and Social Council - ECOSOC) के तीन निकायों के लिए चुना गया है।



- वे अपराध रोकथाम और आपराधिक न्याय आयोग (Commission on Crime Prevention and Criminal Justice), संयुक्त राष्ट्र लैंगिक समानता और महिला सशक्तीकरण कार्यकारी बोर्ड (Executive Board of the UN Entity for Gender Equality and Empowerment of Women) और विश्व खाद्य कार्यक्रम का कार्यकारी बोर्ड (Executive Board of World Food Programme) हैं।
- इन निकायों के लिए भारत का 3 वर्ष का कार्यकाल 1 जनवरी, 2022 से शुरू होगा।

**अपराध रोकथाम और आपराधिक न्याय पर आयोग:** इस आयोग के लिए बहरीन, आस्ट्रिया, बुल्गारिया, बेलारूस, फ्रांस, कनाडा, लीबिया, घाना, कतर, पाकिस्तान, टोगो, अमेरिका और थाईलैंड जैसे देशों को भी चुना गया है।

- गुप्त मतदान के माध्यम से अपराध रोकथाम और आपराधिक न्याय पर आयोग के लिए चुने गए अन्य देश ब्राजील, क्यूबा, चिली, पराग्वे, डोमिनिकन गणराज्य हैं।

**लैंगिक समानता और महिलाओं के सशक्तीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र इकाई का कार्यकारी बोर्ड:** इस बोर्ड के लिए अफगानिस्तान, ऑस्ट्रेलिया, बांग्लादेश, कैमरून, कोलंबिया, डोमिनिकन गणराज्य, मिस्र, गैम्बिया, गुयाना, केन्या, मोनाको, पोलैंड, दक्षिण अफ्रीका, थाईलैंड, तुर्कमेनिस्तान और यूक्रेन को चुना गया।

**विश्व खाद्य कार्यक्रम का कार्यकारी बोर्ड:** भारत को फ्रांस, घाना, कोरिया गणराज्य, रूस और स्वीडन के साथ विश्व खाद्य कार्यक्रम के कार्यकारी बोर्ड के लिए चुना गया है।

#### समावेशी इंटरनेट सूचकांक 2021

अप्रैल 20 21 में 'द इकोनॉमिस्ट इंटेल्जेंस यूनिट' (EIU) ने फेसबुक के साथ साझेदारी में 'समावेशी इंटरनेट सूचकांक 2021'



(Inclusive Internet Index 2021) जारी किया है।

- 'समावेशी इंटरनेट सूचकांक' ने 120 देशों का सर्वेक्षण किया, जो वैश्विक जीडीपी के 98% और वैश्विक आबादी के 96% का प्रतिनिधित्व करता है।
- समग्र सूचकांक स्कोर चार मापदंडों पर आधारित है: उपलब्धता (Availability), वहन योग्यता (Affordability), प्रासंगिकता (Relevance) और तत्परता (Readiness)।

- स्वीडन सूचकांक में पहले स्थान पर है इसके बाद संयुक्त राज्य अमेरिका दूसरे, स्पेन तीसरे, ऑस्ट्रेलिया चौथे तथा हांगकांग पांचवें स्थान पर है।
- सूची में अंतिम पांच में बुरुंडी (120वें स्थान), लाइबेरिया (119वें स्थान), डीआर कांगो (118वें स्थान), नाइजर (117वें स्थान) और सिएरा लियोन (116वें स्थान) शामिल हैं।
- वैश्विक स्तर पर भारत को थाईलैंड के साथ 49वें स्थान पर रखा गया है। श्रीलंका 77वें और नेपाल 83वें स्थान पर है। 90वीं रैंकिंग के साथ पाकिस्तान दक्षिण एशिया में सबसे कम प्रदर्शन करने वाला देश है।

## #FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने 22 अप्रैल, 2021 को सरकार में 'फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर' (Free and Open Source Software - FOSS) को अपनाने की दिशा में तेजी लाने के लिए '#FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज' (#FOSS4GOV Innovation Challenge) की घोषणा की।

- #FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज के तहत मंत्रालय ने स्वास्थ्य, शिक्षा, कृषि, शहरी प्रशासन आदि में सरकार के संभावित एप्लिकेशन के साथ ग्राहक संबंध प्रबंधन (CRM) और ईआरपी में कार्यान्वयन योग्य ओपन सोर्स उत्पाद नवाचार प्रस्तुत करने के लिए 'फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर' नवप्रवर्तकों, प्रौद्योगिकी उद्यमियों और भारतीय स्टार्ट-अप्स से आह्वान किया है।
- भारत फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के लिए एक प्रभावशाली हब (केंद्र) बनने की दिशा में काफी मजबूत स्थिति में है। भारत में 4जी डेटा सेवा उपभोक्ताओं की कुल संख्या में से करीब 96 फीसदी उपभोक्ता ओपन-सोर्स आधारित मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम (प्राथमिक तौर पर एंड्रॉयड) के माध्यम से डिजिटल दुनिया का लुत्फ उठाते हैं।
- भारत की कुछ बड़ी सरकारी परियोजनाओं (आधार सहित) और कई प्रौद्योगिकी आधारित स्टार्ट-अप्स को भी FOSS की मदद से विकसित किया गया है।

### जीके फैक्ट

- ✦ 'फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर' (FOSS) की व्यापक क्षमता को स्वीकार करते हुए, भारत सरकार ने वर्ष 2015 में ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को अपनाने की दिशा में एक नीति जारी की थी।

## भारतीय नौसेना एयर स्क्वाड्रन 323

स्वदेश निर्मित 'भारतीय नौसेना एयर स्क्वाड्रन (आईएनएएस) 323' (Indian Naval Air Squadron 323) को गोवा में एएलएच एमके III (ALH Mk III) की पहली इकाई के रूप में नौसेना में शामिल किया गया।

- यह स्क्वाड्रन हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) द्वारा निर्मित शक्ति इंजन के साथ तीन अत्याधुनिक मल्टीरोल हेलीकॉप्टर एएलएच एमके III का संचालन करेगी।

जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

- एएलएच के एमके III संस्करण में सभी 'ग्लास कॉकपिट' (glass cockpit) हैं और इसका उपयोग खोज और बचाव, विशेष अभियानों और तटीय निगरानी के लिए किया जाएगा।
- 16 एयरक्राफ्ट की खरीद चल रही है और इनको चरणबद्ध तरीके से भारतीय नौसेना को सौंपा जा रहा है।

## भारत-नीदरलैंड वर्चुअल सम्मेलन

9 अप्रैल, 2021 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और नीदरलैंड के प्रधानमंत्री मार्क रूटे ने 'भारत-नीदरलैंड वर्चुअल सम्मेलन' में विचार-विमर्श किया।

- दोनों प्रधानमंत्रियों ने जल पर भारत-नीदरलैंडस सहयोग को और अधिक मजबूत करने हेतु 'जल पर रणनीतिक साझेदारी' को संस्थागत स्वरूप देने पर सहमति व्यक्त की तथा जल विषय पर संयुक्त कार्य बल को मंत्री-स्तरीय किए जाने पर भी सहमति जताई।
- भारत के प्रधानमंत्री ने अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन और आपदा रोधी बुनियादी ढांचा पर सहयोग (सीडीआरआई) को अपना समर्थन देने के लिए नीदरलैंड का धन्यवाद किया और नीदरलैंड की हिंद प्रशांत नीति का स्वागत किया।
- नीदरलैंड ने 2023 में जी-20 के भारत के अध्यक्षीय कार्यकाल में मिलकर काम करने की इच्छा जताई है।

## ट्यूलिप फेस्टिवल

कश्मीर घाटी में, श्रीनगर में 3 से 7 अप्रैल, 2021 तक पांच दिवसीय ट्यूलिप फेस्टिवल का आयोजन किया गया।

- श्रीनगर में विश्व प्रसिद्ध डल झील के किनारे जबरवान पहाड़ियों की तलहटी में एशिया का सबसे बड़ा ट्यूलिप गार्डन है।
- कश्मीर में 'इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्यूलिप गार्डन' एशिया का सबसे बड़ा ट्यूलिप गार्डन है। इस ट्यूलिप गार्डन को पहले 'सिराज बाग' के नाम से जाना जाता था।
- ट्यूलिप का मूल स्थान ईरान है, जिसे यूरोप में 17वीं शताब्दी में लाया गया था, जहाँ इसे विभिन्न किस्मों में विकसित किया गया था। नीदरलैंड्स (हॉलैंड) ट्यूलिप का सबसे बड़ा उत्पादक है।
- ट्यूलिप का रोपण सर्दियों के मौसम की शुरुआत से पहले सितंबर से शुरू होता है और अप्रैल के मध्य तक उद्यान पूरी तरह खिल जाता है।

## फोर्ब्स की 35वीं वार्षिक दुनिया के अरबपतियों की सूची 2021

7 अप्रैल, 2021 को फोर्ब्स पत्रिका द्वारा जारी '35वीं वार्षिक दुनिया के अरबपतियों की सूची 2021' (Forbes' 35th Annual World's Billionaires List) के अनुसार, अमेरिका और चीन के बाद भारत में दुनिया के तीसरे सबसे अधिक संख्या में अरबपति हैं।

- फोर्ब्स की 35वीं वार्षिक सूची में अरबपतियों की संख्या अभूतपूर्व रूप से 2,755 तक पहुंच गई, जो एक साल पहले की तुलना में 660 अधिक है तथा इनकी कुल मिलाकर 13.1 ट्रिलियन डॉलर की संपत्ति है।
- अमेरिका में दुनिया के सबसे अधिक 724 अरबपति हैं, इसके बाद चीन में 698, भारत में 140, जर्मनी में 136 तथा रूस में 117 अरबपति हैं।

## सार-संक्षेप

- फोर्ब्स की दुनिया के अरबपतियों की 35वीं वार्षिक सूची में अमेज़ॉन के सीईओ और संस्थापक जेफ बेजोस लगातार चौथे साल शीर्ष पर हैं। उनकी कुल संपत्ति 177 बिलियन डॉलर है।
- 151 बिलियन डॉलर की कुल संपत्ति के साथ दूसरे स्थान पर स्पेसएक्स के संस्थापक एलन मस्क हैं, जिनकी संपत्ति में डॉलर की मद में सबसे अधिक बढ़ोतरी हुई।
- फ्रेंच अरबपति बर्नार्ड अर्नॉल्ट 150 बिलियन डॉलर की संपत्ति के साथ तीसरे, बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन के बिल गेट्स 124 बिलियन डॉलर की संपत्ति के साथ चौथे तथा फेसबुक के संस्थापक मार्क जुकरबर्ग 97 बिलियन डॉलर की संपत्ति के साथ पांचवें स्थान पर हैं।
- रिलायंस इंडस्ट्रीज (RIL) के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक मुकेश अंबानी 84.5 बिलियन डॉलर की संपत्ति के साथ भारतीय अरबपतियों में शीर्ष पर हैं। वह विश्व में 10वें स्थान पर है और वे एक बार फिर एशिया के सबसे अमीर व्यक्ति बन गए हैं। उन्होंने चीन के जैक मा को पीछे छोड़ दिया है, जो एक साल पहले एशिया के सबसे अमीर व्यक्ति बन गए थे।

शीर्ष भारतीय अरबपति			
रैंक	वैश्विक स्तर पर रैंकिंग	नाम	कुल संपत्ति ( बिलियन डॉलर में )
1	10	मुकेश अंबानी	84.5
2	24	गौतम अदानी और परिवार	50.5
3	71	शिव नादर	23.5
4	117	राधाकिशन दमानी	16.5
5	121	उदय कोटक	15.9
6	133	लक्ष्मी मित्तल	14.9
7	168	कुमार बिड़ला	12.8
8	169	साइरस पूनावाला	12.7
9	203	दिलीप संघवी	10.9
10	213	सुनील मित्तल और परिवार	10.5

## चिनाब पुल की मेहराब बंदी का कार्य पूरा

भारतीय रेल ने 5 अप्रैल, 2021 को प्रतिष्ठित चिनाब पुल का मेहराब बंदी (Arch closure) काम पूरा कर लिया है।

- यह चिनाब पुल दुनिया का सबसे ऊंचा पुल है और यह उधमपुर-श्रीनगर-बारामूला रेल लिंक परियोजना का हिस्सा है।
- यह पुल 1315 मीटर लंबा है। यह दुनिया का सबसे ऊंचा रेलवे पुल है, जो नदी के तल के स्तर से 359 मीटर ऊपर है। यह पेरिस (फ्रांस) के प्रतिष्ठित एफिल टॉवर से 35 मीटर ऊंचा है।



- इस पुल के निर्माण में 28,660 मीट्रिक टन संरचनात्मक इस्पात का उपयोग हुआ है इस मेहराब का कुल वजन 10,619 मीट्रिक टन होगा।
- यह पुल 1,486 करोड़ रुपये की लागत से बनाया जा रहा है तथा इसकी कार्यकारी एजेंसी कॉंकण रेलवे कॉर्पोरेशन लिमिटेड है।

## 2023 'अंतरराष्ट्रीय मोटा अनाज वर्ष' घोषित

मार्च 2021 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा भारत की ओर से पेश एक प्रस्ताव को सर्वसम्मति से स्वीकार कर लिया गया है, जिसके तहत वर्ष 2023 को 'अंतरराष्ट्रीय मोटा अनाज वर्ष' (International Year of Millets) घोषित किया गया है। इस प्रस्ताव का 70 से अधिक देशों ने समर्थन किया।

- इसका उद्देश्य बदलती जलवायु परिस्थितियों में मोटे अनाज के पोषण और स्वास्थ्य लाभ और इसकी खेती के लिए उपयुक्तता के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।
- मोटे अनाज या कदन्न (millet) में ज्वार, बाजरा, रागी, कंगनी, कुटकी, कोदो, सावां आदि शामिल हैं।
- अप्रैल 2016 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने भूख को मिटाने और दुनिया भर में कुपोषण के सभी प्रकारों की रोकथाम की आवश्यकता को मान्यता देते हुए 2016 से 2025 तक 'पोषण पर संयुक्त राष्ट्र कार्रवाई दशक' (U.N. Decade of Action on Nutrition) की घोषणा की थी।

## अर्गिरिया शरदचंद्रजी

अप्रैल 2021 में दक्षिण महाराष्ट्र के कोल्हापुर जिले में फूलों के पौधों की एक नयी प्रजाति खोजी गई, जिसका नाम राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी प्रमुख शरद पवार के नाम पर रखा गया है।

- केंद्रीय कृषि मंत्री के रूप में पवार के योगदान को देखते हुए इस प्रजाति का नाम 'अर्गिरिया शरदचंद्रजी' (Argyria sharadchandrajii) रखा गया है।
- कोल्हापुर जिला प्रसिद्ध पश्चिमी घाट पारिस्थितिकी क्षेत्र में आता है, जो अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए मशहूर है।
- ये प्रजातियां केवल एशियाई देशों में पाई जाती हैं। 40 उप-प्रजातियों में से 17 उप-प्रजातियां भारत की स्थानीय हैं। रामलिंग पहाड़ियों में आलमप्रभु पवित्र उपवन (Alamprabhu Sacred Grove) में यह 18वीं उप-प्रजाति खोजी गई है।
- इस पौधे में जुलाई से सितंबर के बीच फूल लगते हैं और फल की अवधि दिसंबर तक रहती है।

## 'सदाबहार' आम

राजस्थान के कोटा के 55 वर्षीय किसान श्रीकृष्ण सुमन ने आम की एक ऐसी नई किस्म विकसित की है, जिसमें नियमित तौर पर पूरे साल 'सदाबहार' नाम का आम पैदा होता है।

- आम की यह किस्म आम के फल में होने वाली ज्यादातर प्रमुख बीमारियों और आमतौर पर होने वाली गड़बड़ियों से मुक्त है।
- इसका फल स्वाद में ज्यादा मीठा, लंगड़ा आम जैसा होता है और नाटा पेड़ होने के चलते किचन गार्डन में लगाने के लिए उपयुक्त है।

- इसका गूदा गहरे नारंगी रंग का और स्वाद में मीठा होता है। इसके गूदे में बहुत कम फाइबर होता है, जो इसे अन्य किस्मों से अलग करता है। पोषक तत्वों से भरपूर आम स्वास्थ्य के लिए बहुत अच्छा माना जाता है।
- इस नई किस्म को राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान, भारत (NIF) ने भी मान्यता दी। NIF भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के तहत एक स्वायत्तसाशी संस्थान है।



### भारत ऊर्जा डैशबोर्ड का 2.0 संस्करण

नीति आयोग ने 12 अप्रैल, 2021 को 'भारत ऊर्जा डैशबोर्ड के 2.0 संस्करण' (India Energy Dashboards Version 2.0) का शुभारंभ किया।

**उद्देश्य:** देश के ऊर्जा से जुड़े आंकड़ों का एक केंद्रीय डाटाबेस तैयार करना।

- भारत ऊर्जा डैशबोर्ड (आईईडी) देश के ऊर्जा से जुड़े आंकड़ों के लिए एकल खिड़की का उद्यम है।
- केंद्रीय ऊर्जा प्राधिकरण, कोयला नियंत्रक संगठन और पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय द्वारा प्रकाशित/उपलब्ध कराये गए ऊर्जा से जुड़े आंकड़ों को इस डैशबोर्ड में संकलित किया जाता है।
- आईईडी, वित्त वर्ष 2005-06 से वित्त वर्ष 2019-20 के आंकड़े उपलब्ध कराता है; आईईडी अर्ध-वार्षिक अनुक्रम में भी डाटा उपलब्ध कराता है।
- नीति आयोग ने इसके पहले संस्करण की शुरुआत मई 2017 में की थी।

### स्वच्छता उत्पाद 'ड्यूरोकिआ सीरीज'

केंद्रीय शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' ने आईआईटी हैदराबाद के शोधकर्ताओं द्वारा विकसित विश्व की पहली सस्ती और लंबे समय तक चलने वाले स्वच्छता उत्पाद 'ड्यूरोकिआ सीरीज' (DuroKea Series) का वर्चुअल माध्यम से लोकार्पण किया।

- शोधकर्ताओं ने कोविड-19 वायरस के प्रसार से निपटने को लेकर लंबे समय तक चलने वाली अभिनव उत्पाद ड्यूरोकिआ को विकसित किया है।
- अगली पीढ़ी की ड्यूरोकिआ सूक्ष्मजीव रोधी तकनीक 189 रुपये से शुरू होती है, 99.99 फीसदी कीटाणुओं को तत्काल मार देती है।
- ड्यूरोकिआ का अद्वितीय गुण कीटाणुओं को तत्काल मारना (60 सेकेंड के भीतर) और लंबे समय तक संरक्षण है, जो इस मौजूदा महामारी की स्थिति के दौरान बहुत अधिक जरूरी है।

### हेलीकॉप्टर इंजन अनुप्रयोग के लिए सिंगल क्रिस्टल ब्लेड

अप्रैल 2021 में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने हेलीकॉप्टरों के लिए सिंगल-क्रिस्टल ब्लेड तकनीक (Single crystal blade technology) विकसित की है।

जून 2021 • समसामयिकी क्रॉनिकल

- इसके लिए DRDO ने 60 ब्लेड की आपूर्ति हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) को इंजन अनुप्रयोग के लिए, उनके स्वदेशी हेलीकॉप्टर विकास कार्यक्रम के हिस्से के रूप में की है।
- यह DRDO की प्रयोगशाला डिफेंस मेटलर्जिकल रिसर्च लेबोरेटरी (DMRL) द्वारा शुरू किये गए उस कार्यक्रम का हिस्सा है, जिसमें निकेल-आधारित सुपर मिश्र धातु (nickel-based super alloy) का उपयोग करके सिंगल क्रिस्टल हाई प्रेशर टर्बाइन (एचपीटी) ब्लेड के पांच सेट (संख्या में 300) विकसित किए जाने हैं।

### ऑनलाइन विवाद समाधान पुस्तिका

नीति आयोग ने 10 अप्रैल, 2021 को 'अगामी और ओमिग्रा नेटवर्क इंडिया' के साथ मिलकर आईसीआईसीआई बैंक और अन्य के सहयोग से अपनी तरह की पहली 'ऑनलाइन विवाद समाधान पुस्तिका' (Online Dispute Resolution Handbook) का शुभारंभ किया।

- यह पुस्तिका भारत में ऑनलाइन विवाद समाधान को अंगीकार करने के लिए व्यवसायिक जगत के लिए एक तरह का आमंत्रण है।
- ऑनलाइन विवाद समाधान डिजिटल प्रौद्योगिकी और विवाद समाधान की वैकल्पिक तकनीकियों का उपयोग करते हुए अदालतों के बाहर लघु और मध्यम दर्जे के विवादों को निपटाने की एक व्यवस्था है, जिसमें मध्यस्थता और बीच बचाव के उपाय किए गए हैं।

### चर्चित पुस्तक

- 'व्हेयरअबाउट्स: ए नोवेल' (Whereabouts: A novel) - **झुम्पा लाहिड़ी**
- 'द ऑटोमोबाइल: एन इंडियन लव अफेयर' (The Automobile: An Indian Love Affair) - **गौतम सेन**
- 'अंडरग्राउंड एशिया: ग्लोबल रिवोल्यूशनरीज एंड द असॉल्ट ऑन एम्पायर' (Underground Asia: Global Revolutionaries and the Assault on Empire) - **टिम हार्पर**
- 'द वॉर दैट मेड आर एंड ऐडब्ल्यू' (The War That Made R&AW) - **अनुषा नंदकुमार और संदीप साकेत**
- 'अख्तरी: द लाइफ एंड म्यूजिक ऑफ बेगम अख्तर' (Akhtari: The Life and Music of Begum Akhtar) - **यतींद्र मिश्रा और मनीषा तनेजा**
- 'कर्मा: ए योगीज गाइड टू क्राफ्टिंग योर डेस्टिनी' (Karma: A Yogi's Guide to Crafting Your Destiny) - **सद्गुरु जगगी वासुदेव**
- 'इंडिया ऑन माय माइंड' (India on my Mind) - **उदय बालकृष्णन**
- 'मी और मा' (Me and Ma) - **दिव्या दत्ता**
- 'ब्रिंगिंग गवर्नमेंट्स एंड पीपल क्लोजर' (Bringing Governments and People Closer) - **डॉ. एम. रामचंद्रन**

## सार-संक्षेप

चर्चित दिवस			
दिनांक	दिवस/सप्ताह/माह	2021 का विषय/अभियान/नारा	महत्वपूर्ण तथ्य
2 अप्रैल	विश्व स्वलीनता (ऑटिज्म) जागरूकता दिवस	'इन्क्लूजन इन द वर्कप्लेस: चैलेंजेज एंड अपार्च्युनिटीज इन ए पोस्ट पैनडेमिक वर्ल्ड' (Inclusion in the Workplace: Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic World)	ऑटिज्म एक मानसिक बीमारी है, जिसके लक्षण बचपन से ही नजर आने लग जाते हैं। इस रोग से पीड़ित बच्चों का विकास तुलनात्मक रूप से धीरे होता है। साथ ही यह संवाद और बातचीत करने की क्षमता को भी बाधित करता है।
4 अप्रैल	अंतरराष्ट्रीय खदान जागरूकता एवं खनन कार्य में सहायता दिवस	'दृढ़ता, भागीदारी और प्रगति' (Perseverance, Partnership, and Progress)	8 दिसंबर, 2005 को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने प्रतिवर्ष 4 अप्रैल को इस दिवस को मनाने की घोषणा की थी।
5 अप्रैल	अंतरराष्ट्रीय अन्तश्चेतना दिवस	--	25 जुलाई, 2019 को संयुक्त राष्ट्र द्वारा 5 अप्रैल को इस दिवस को मनाने संबंधित मसौदा प्रस्ताव को अपनाया गया। इसका उद्देश्य आत्मचिंतन के माध्यम से स्वयं और अपने समुदायों के साथ-साथ विश्व को बेहतर बनाने की याद दिलाना है।
5 अप्रैल	राष्ट्रीय समुद्री दिवस	'कोविड-19 से आगे सतत नौपरिवहन' (Sustainable Shipping beyond COVID-19)	पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय ने 5 अप्रैल, 1919 को मुंबई से लंदन तक यात्रा करने वाले प्रथम भारतीय फ्लैग मर्चेन्ट पोत (एम/एस सिंधिया स्टीम नेविगेशन कंपनी के स्वामित्व वाली) 'एस एस लॉयल्टी' (SS Loyalty) की पहली यात्रा की याद में 58वां राष्ट्रीय समुद्री दिवस मनाया। भारत के व्यापार का 90% से अधिक माल का परिवहन समुद्री परिवहन के माध्यम से होता है।
6 अप्रैल	विकास और शांति हेतु अंतरराष्ट्रीय खेल दिवस	'स्पोर्ट्स एंड फिजिकल एक्टिविटी फॉर बेटर रीओपन एंड रिकवर' (Sport and physical activity for better reopen and recover)	इस दिवस को मनाने का उद्देश्य खेल के माध्यम से समाज में टीम भावना को बढ़ावा देना है।
7 अप्रैल	विश्व स्वास्थ्य दिवस	'एक न्यायपूर्ण और स्वस्थ विश्व का निर्माण' (Building a fairer and healthier world)	7 अप्रैल, 1948 को विश्व स्वास्थ्य संगठन की स्थापना हुई थी, इसी उपलक्ष्य में यह दिवस मनाया जाता है।
10 अप्रैल	विश्व होम्योपैथी दिवस	--	होम्योपैथी के संस्थापक डॉ. फ्रेडरिक सैमुअल हैनिमैन की जयंती के उपलक्ष्य में यह दिवस मनाया जाता है।
11 अप्रैल	राष्ट्रीय सुरक्षित मातृत्व दिवस	'कोरोना वायरस के दौरान घर पर रहें, माँ और नवजात शिशु को कोरोनावायरस से सुरक्षित रखें' (Stay at home during coronavirus, keep mother and newborn safe from coronavirus)	महात्मा गांधी की पत्नी कस्तूरबा गांधी की जयंती पर भारत सरकार ने 2003 में 11 अप्रैल को राष्ट्रीय सुरक्षित मातृत्व दिवस मनाने की घोषणा की थी। यह दिवस, व्हाइट रिबन एलायंस इंडिया (WRAI) द्वारा शुरू की गई एक पहल है, जिसे गर्भवती महिलाओं के स्वास्थ्य की उचित देखभाल और प्रसव संबंधी जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से हर साल मनाया जाता है।
12 अप्रैल	मानव अंतरिक्ष उड़ान का अंतरराष्ट्रीय दिवस	--	12 अप्रैल, 1961 को पहली मानव अंतरिक्ष उड़ान भरी गई थी, जिसे सोवियत संघ नागरिक यूरी गगारिन ने अंजाम दिया था।

14 अप्रैल	विश्व चगास रोग दिवस	--	चगास रोग या 'अमेरिकी ट्रिपैनोसोमियासिस' (American trypanosomiasis) को 'साइलेंट डिजीज' भी कहा जाता है। यह रोग ट्रायटोमाइन कीट के मल में पाए जाने वाले परजीवी 'ट्रायपैनोसोमा क्रूजी' (Trypanosoma cruzi) के संक्रमण के कारण होता है। इसमें हृदय संबंधी परेशानी होती है। रोग का नाम डॉक्टर कार्लोस रिबेरो जस्टिनियानो चगास के नाम पर रखा गया है, जिन्होंने पहली बार इस रोग की पहचान की थी।
16 अप्रैल	सेव द एलिफैंट डे	--	हाथियों को बचाने के लिए हर साल 16 अप्रैल को यह दिवस मनाया जाता है ताकि हाथियों को होने वाले खतरों और उनके द्वारा सामना की जाने वाली कठिनाइयों के बारे में जागरूक किया जा सके। 'सेव द एलिफैंट डे' की स्थापना थाईलैंड स्थित एलिफैंट रिइंट्रोडक्शन फाउंडेशन (Elephant Reintroduction Foundation) द्वारा की गई है।
17 अप्रैल	विश्व हीमोफीलिया दिवस	'अडैप्टिंग टू चेंज: सस्टेनिंग केयर इन ए न्यू वर्ल्ड' (Adapting to change: sustaining care in a new world)	यह दिवस हीमोफीलिया और अन्य रक्तस्राव विकारों के लिए एक अंतरराष्ट्रीय जागरूकता दिवस है। यह एक ऐसा आनुवंशिक रोग है, जिसमें मरीज में खून का थक्का जमाने वाला प्रोटीन फैक्टर नहीं बनता, जिसे 'क्लॉटिंग फैक्टर' भी कहा जाता है। 17 अप्रैल को 'वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ हीमोफीलिया' के संस्थापक फ्रैंक शनाबेल की जयंती है।
18 अप्रैल	विश्व विरासत दिवस	'जटिल अतीत: विविध भविष्य' (Complex Pasts: Diverse Futures)	18 अप्रैल, 1982 को स्मारक और स्थलों पर अंतरराष्ट्रीय परिषद (ICOMOS) द्वारा 'अंतरराष्ट्रीय स्मारक और स्थल दिवस' (International Day for Monuments and Sites) स्थापित किया गया था तथा यूनेस्को के महासम्मेलन द्वारा अनुमोदित किया गया था। कई देशों में यह दिवस 'विश्व विरासत दिवस' के रूप में मनाया जाता है। यह दिवस ऐतिहासिक महत्व के स्थलों को पहचानने, उनके बारे में जागरूकता बढ़ाने, उनके जीर्णोद्धार करने और संरक्षित करने की आवश्यकता पर बल देने के लिए समर्पित है।
19 अप्रैल	विश्व यकृत दिवस	--	इस दिवस का मनाने का उद्देश्य यकृत (लिवर) से संबंधित बीमारियों के बारे में जागरूकता फैलाना है।
21 अप्रैल	विश्व रचनात्मकता और नवाचार दिवस	--	इस दिवस को मनाने का उद्देश्य मानव विकास के सभी पहलुओं में रचनात्मकता और नवाचार की भूमिका के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।
21 अप्रैल	सिविल सेवा दिवस	--	भारत सरकार ने वर्ष 2006 से प्रत्येक वर्ष 21 अप्रैल को 'सिविल सेवा दिवस' के रूप में मनाने का निर्णय लिया था। इसका उद्देश्य सिविल सेवा अधिकारियों के कार्य और प्रयासों को प्रेरित करना और उनकी सराहना करना है।

## सार-संक्षेप

22 अप्रैल	पृथ्वी दिवस या अंतरराष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस	‘हमारी पृथ्वी की पुनर्बहाली करना’ (Restore Our Earth)	पृथ्वी के संरक्षण हेतु विश्व भर में जागरूकता फैलाने हेतु ‘विश्व पृथ्वी दिवस’ वर्ष 1970 से प्रतिवर्ष मनाया जा रहा है। 2009 में अपनाए गए प्रस्ताव के माध्यम से संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 22 अप्रैल को अंतरराष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस के रूप में नामित किया।
23 अप्रैल	विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस	--	23 अप्रैल विश्व साहित्य के लिए एक प्रतीकात्मक तिथि है। इस तारीख को 1616 में सर्वांटीस, शेक्सपियर और इंका गार्सिलसो दे ला वेगा (Inca Garcilaso de la Vega) सभी की मृत्यु हो गई थी। इसलिए, इस दिन को महान साहित्यकारों को श्रद्धांजलि देने के लिए चुना गया था। यह दिवस 23 अप्रैल, 1995 को यूनेस्को द्वारा पुस्तकों और लेखकों के सम्मान और युवाओं को पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए स्थापित किया गया था। यूनेस्को के अनुसार, जॉर्जिया में त्बिलिसी शहर को 2021 के लिए विश्व पुस्तक राजधानी के रूप में चुना गया था।
24 अप्रैल	राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस	--	यह दिवस वर्ष 2010 से हर साल 24 अप्रैल को मनाया जाता है। 24 अप्रैल, 1993 को संविधान के 73वें संशोधन अधिनियम, 1992 के माध्यम से जमीनी स्तर पर सत्ता के विकेंद्रीकरण के लिए पंचायती राज व्यवस्था प्रभावी हुई थी।
24 से 30 अप्रैल	विश्व टीकाकरण सप्ताह	‘वैक्सीन ब्रिंग अस क्लोजर’ (Vaccines bring us closer)	इस सप्ताह को मनाने का उद्देश्य रोग के खिलाफ सभी उम्र के लोगों की रक्षा के लिए टीकों के उपयोग को बढ़ावा देना है।
25 अप्रैल	विश्व मलेरिया दिवस	‘शून्य मलेरिया लक्ष्य तक पहुंचना’ (Reaching the zero malaria target)	यह दिवस मलेरिया की रोकथाम और नियंत्रण के लिए निरंतर निवेश और निरंतर राजनीतिक प्रतिबद्धता की आवश्यकता को उजागर करने का अवसर प्रदान करता है।
26 अप्रैल	विश्व बौद्धिक संपदा दिवस	‘बौद्धिक संपदा और लघु और मध्यम आकार के उद्यम: अपने विचारों को बाजार तक ले जाना’ (IP - SMEs: Taking your ideas to market)	इस दिवस का उद्देश्य बौद्धिक संपदा अधिकारों पेटेंट, ट्रेडमार्क, औद्योगिक डिजाइन, कॉपीराइट इत्यादि के प्रति लोगों को जागरूक करना है।
26 अप्रैल	अंतरराष्ट्रीय चेर्नोबिल आपदा स्मरण दिवस	--	26 अप्रैल, 1986 को यूक्रेन के प्रिपयात शहर के चेर्नोबिल पावर प्लांट में परमाणु दुर्घटना हुई थी। यह विश्व में घटित सबसे भयानक परमाणु आपदाओं में से एक है। वर्ष 2016 में संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 26 अप्रैल को अंतरराष्ट्रीय चेर्नोबिल आपदा स्मरण दिवस के रूप में नामित किया था।
28 अप्रैल	विश्व कार्यस्थल स्वास्थ्य व सुरक्षा दिवस	‘एंटीसिपेट, प्रीपेयर एंड रिस्पॉन्ड टू क्राइसेस - इनवेस्ट नाउ इन रेजीलियेंट ऑक्यूपेशनल सेफ्टी एंड हेल्थ सिस्टम्स’ (Anticipate, prepare and respond to crises - Invest Now in Resilient Occupational Safety and Health Systems)	अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) ने 2003 में कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और बीमारियों की रोकथाम पर जोर देने के उद्देश्य से इस दिवस को मनाना शुरू किया था।

# पत्र-पत्रिका संपादकीय



इस अंक में विभिन्न समाचार-पत्रों में प्रकाशित लेखों के आधार पर संपादकीय तैयार किया गया है। इसका उद्देश्य प्रतियोगी छात्रों को प्रारम्भिक व मुख्य परीक्षा से संबंधित विश्लेषणात्मक प्रश्नों की तैयारी में मदद करना है।

## कोविड-19 दूसरी लहर का आर्थिक प्रभाव

जैसे ही भारत ने वित्तीय वर्ष 2021-22 के पहले महीने को पूरा किया है, उसे कोविड-19 संक्रमणों की गंभीर दूसरी लहर का सामना करना पड़ रहा है। रोजाना मामले बढ़ते जा रहे हैं। देश के कुछ हिस्से लॉकडाउन या इसी तरह के प्रतिबंधों के तहत हैं, और इसमें और अधिक हिस्सों के शामिल होने की संभावना है। 18 अप्रैल को समाप्त सप्ताह में नोमुरा इंडिया बिजनेस रिजम्पशन इंडेक्स 83.8 तक गिर गया था। यह संभवतः आने वाले दिनों में और गिर सकता है। यह सब बताता है कि दूसरी लहर का बहुत बड़ा आर्थिक प्रभाव पड़ेगा। हालांकि, सामान्य आर्थिक संकेतक इस लागत के वास्तविक परिमाण को उजागर नहीं करेंगे। इसका कारण 68 दिनों के लॉकडाउन के कारण एक अनुकूल आधार प्रभाव (base effect) है, जो 25 मार्च, 2020 को लगाया गया था।

उदाहरण के लिए, फरवरी 2021 में आठ मुख्य क्षेत्र के उद्योगों के सूचकांक में 4.6% की गिरावट आई। मार्च 2020 के बाद से इनमें भारी संकुचन का सामना करना पड़ा। इनमें मार्च 2020, अप्रैल 2020 और मई 2020 में क्रमशः 8.5%, 37.9% और 21.4% का संकुचन था। अन्य आर्थिक संकेतकों के लिए भी यही तर्क होगा। यह अत्यंत महत्वपूर्ण होगा कि आधार प्रभाव (base effect) से इन संकेतकों में अचानक परिवर्तन से आर्थिक नीति के मोर्चे पर कोई कोताही न हो।

लेखा महानियंत्रक वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए केंद्र सरकार के अर्नातिम राजस्व और व्यय की स्थिति को जल्द ही जारी करेंगे। रिपोर्टों से पता चलता है कि राजस्व संग्रह ने संशोधित अनुमानों को पार कर लिया है। लेकिन इसका मतलब यह नहीं है कि सब ठीक है। अप्रत्यक्ष कर संग्रह को बढ़ाने में पेट्रोलियम करों की बड़ी भूमिका रही है। महंगाई पर रोक लगाए बिना इसकी स्थिरता पर वास्तव में संदेह है और संशोधित अनुमान स्वयं बजट अनुमानों से काफी कम थे। यदि दूसरी लहर के कारण 2021-22 के लिए जीडीपी वृद्धि में कमी होती है, तो 2021-22 के लिए राजस्व संख्या भी निराशा पैदा कर सकती है। इससे खर्च पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। केंद्र और राज्य दोनों ही फिलहाल जीवन बचाने के लिए चिकित्सा बुनियादी ढांचे को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित कर रहे हैं, और ऐसा करना ठीक है। हालांकि, टीकाकरण के मोर्चे पर लापरवाही नहीं होनी चाहिए, तत्काल सार्वभौमिक टीकाकरण इस समय एकमात्र प्रभावी उपाय है।

स्रोत- हिंदुस्तान टाइम्स

## उच्च न्यायालयों में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति

विभिन्न उच्च न्यायालयों में बढ़ते हुए लंबित मामलों के निपटारे के लिए तदर्थ न्यायाधीशों के रूप में सेवानिवृत्त न्यायाधीशों की नियुक्ति का रास्ता साफ करने के लिए संविधान में 'निष्क्रिय प्रावधान' लागू करने का सुप्रीम कोर्ट का निर्णय न्यायिक रिक्तियों को भरने में असाधारण देरी का संकेत है। चाहे गलती कॉलेजियम प्रणाली की हो या केंद्र की शिथिलता की, इस बात में कोई संदेह नहीं है कि हाल के दिनों में नियुक्ति प्रक्रिया में होने वाली अस्वीकार्य देरी से उच्च न्यायालयों में भारी रिक्तियां पैदा हुई हैं। इसलिए, यह निश्चित रूप से स्वागतयोग्य है कि सुप्रीम कोर्ट ने संविधान के अनुच्छेद 224ए को प्रवृत्त (activate) करने के लिए चुना है, जो उनकी सहमति के आधार पर उच्च न्यायालयों में तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति का प्रावधान करता है। मुख्य न्यायाधीश की अध्यक्षता वाली एक खंडपीठ ने स्पष्ट किया है कि "बढ़ते हुए लंबित मामलों और मौजूदा रिक्तियों की चुनौती को देखते हुए अनुच्छेद 224ए के उपाय की आवश्यकता है"। उच्च न्यायालयों में लंबित मामलों और रिक्तियों दोनों की संख्या काफी अधिक है, जहां एक ओर 57 लाख से अधिक लंबित मामले हैं, वहीं दूसरी ओर 40% रिक्तियां हैं।

इन मामलों में से अकेले 5 उच्च न्यायालयों में 54% मामले लंबित हैं। दिलचस्प बात यह है कि आधिकारिक आंकड़ों से पता चलता है कि रिक्तियों की संख्या और लंबित मामलों के बीच कोई संबंध नहीं है। मद्रास उच्च न्यायालय में रिक्ति के अपेक्षाकृत निम्न स्तर 7% पर 5.8 लाख मामले हैं। कलकत्ता उच्च न्यायालय में 44% पद खाली हैं, लेकिन लंबित मामले 2.7 लाख हैं।

यह प्रावधान अतीत में केवल कभी-कभार ही, विशेष प्रकार के मामलों के निपटान के सीमित उद्देश्य के लिए उपयोग किया गया है। न्यायालय ने यह निर्देश देकर एक शुरुआत की है कि इस तरह की नियुक्ति के लिए यह प्रावधान तब जरूरी होगा, जब रिक्तियां स्वीकृत संख्या से 20% से अधिक हो जाती हैं, या जब लंबित मामलों के बैकलॉग का 10% से अधिक पांच साल से अधिक पुराना हो; जब किसी विशेष श्रेणी के मामले पांच साल से अधिक समय से लंबित हैं, या जब निपटान की दर ताजा मामलों की दर से धीमी है। खंडपीठ ने फैसला सुनाया है कि तदर्थ न्यायाधीशों की



## पत्र-पत्रिका संपादकीय

नियुक्ति के लिए उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा शुरू की गई प्रक्रिया, वर्तमान मेमोरेंडम ऑफ प्रोसीजर (Memorandum of Procedure) का भी पालन किया जाना चाहिए, जिसमें दो से तीन साल के कार्यकाल का सुझाव दिया गया है। कोर्ट ने स्पष्ट किया है कि यह एक 'अल्पकालिक कार्यप्रणाली' है और नियमित नियुक्ति प्रक्रिया में बाधा नहीं है। न्यायपालिका के लिए, यह सुनिश्चित करना चाहिए कि केवल अनुभव और विशेषज्ञता के साथ सेवानिवृत्त न्यायाधीशों को अस्थायी पदों की पेशकश जाए, और उसमें पक्षपात नहीं होना चाहिए।

स्रोत- द हिंदू

### कोविड-19 आपदा और मानसिक स्वास्थ्य

कई मानसिक स्वास्थ्य विशेषज्ञों के अनुसार कोरोना वायरस महामारी की दूसरी लहर, दैनिक मौतों की भारी संख्या और अस्पतालों, दवाओं और ऑक्सीजन के लिए निरंतर संघर्ष कर रहे लोगों की मानसिक स्वास्थ्य को प्रभावित कर रहा है। मानसिक स्वास्थ्य की स्थिति, पिछले साल की कोविड-19 लहर की तुलना में अब बहुत खराब है।

इस वर्ष, स्थिति कई कारणों से निराशाजनक है। दूसरी लहर बहुत अधिक गंभीर हो गई है और इसने कई लोगों को आश्चर्यचकित कर दिया है, क्योंकि यह ऐसे समय पर आई है जब लोगों को यह लगने लगा था कि स्थिति सामान्य हो रही है। इसके अलावा, कई लोगों को पिछले साल के वित्तीय और व्यक्तिगत नुकसान से उबरना बाकी है। संचयी रूप से, ये कारक लोगों के आत्मविश्वास, सकारात्मकता और स्थितियों से निपटने की सबलता की भावना को गंभीर रूप से प्रभावित कर रहे हैं। महामारी का यह दूसरा दौर भी कमजोर वर्गों को प्रभावित कर रहा क्योंकि उनकी मानसिक स्वास्थ्य चिकित्सकों तक बहुत कम पहुंच है।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के 2019 के अनुमान के अनुसार 7.5% भारतीय मानसिक स्वास्थ्य विकारों से प्रभावित थे। महामारी के कारण यह संख्या काफी बढ़ जाएगी। भारत में प्रति 100,000 लोगों पर केवल 0.75 मनोचिकित्सक हैं। यह डब्ल्यूएचओ के प्रति 100,000 लोगों के लिए तीन मनोचिकित्सकों के मानक से कम है। जबकि राज्य महामारी से निपटने में व्यस्त है, ऐसा हो सकता है कि अधिक मानसिक स्वास्थ्य पेशेवरों, कम लागत वाली सुलभ हेल्पलाइन और पर्याप्त दवाओं की जरूरतों को एक बार फिर से अनदेखा कर दिया जाए। अगर ऐसा होता है, तो भारत को स्वास्थ्य संकट से निपटने हेतु फिर से अधूरी तैयारी के चलते भारी खामियाजा भुगतना पड़ेगा।

स्रोत- हिंदुस्तान टाइम्स

### जलवायु परिवर्तन पर अमेरिका को और कुछ ठोस करना होगा

अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन की अध्यक्षता में हाल में संपन्न जलवायु परिवर्तन पर दो दिवसीय आभासी सम्मलेन में दुनिया भर के दर्जनों नेताओं ने शिरकत की। इस बैठक में कम से कम एक

अहम काम हुआ: यह बात स्पष्ट हुई कि जलवायु परिवर्तन को लेकर वैश्विक सहयोग के मामले में पिछले अमेरिकी प्रशासन का गतिरोध उत्पन्न करने वाला रुख बीते दिनों की बात हो चुका है।

बाइडन से पूर्व ट्रंप प्रशासन ने खुद को पेरिस समझौते से अलग कर लिया था और कार्बन उत्सर्जन पर नियंत्रण के इरादे से बनाए गए कई घरेलू नियमों को निरस्त कर दिया था। बाइडन और उनके जलवायु राजदूत, पूर्व विदेश मंत्री जॉन कैरी ने कम से कम यह संदेश देने का काम किया कि हालात अब बदल गए हैं। उन्होंने 2030 तक अमेरिका में उत्सर्जन कटौती के स्पष्ट लक्ष्य तय किए हैं। अनुमान पेश किया गया है कि वहां उत्सर्जन का स्तर सन 2005 के स्तर के 50 फीसदी रह जाएगा।

कई अन्य देशों ने भी 2030 के लिए लक्ष्य तय किया है, जापान अपने 2013 के उत्सर्जन स्तर पर 46 फीसदी की कमी करेगा, जबकि कनाडा ने 2005 के स्तर की तुलना में 40-45 फीसदी कमी करने की प्रतिबद्धता की है। इसके बावजूद कई अन्य देशों के कदम निराशाजनक रहे। उदाहरण के लिए प्रति व्यक्ति उत्सर्जन में काफी ऊंचा स्थान रखने वाले ऑस्ट्रेलिया ने इस विषय में कुछ खास प्रतिबद्धता नहीं की है। ब्राजील और रूस भी दिक्कतदेह हैं। ब्राजील ने तो पर्यावरण संबंधी व्यय में कटौती तक करने की बात कही। चीन जो दुनिया भर में कोयला आधारित बिजली उत्पादन में आधे का हिस्सेदार है, उसने भविष्य के लिए कोई लक्ष्य तय नहीं किया। उसने बेहद सावधानी के साथ भविष्य के लिए कोई प्रतिबद्धता जताने से भी परहेज किया है। चीन के राष्ट्रपति शी चिनफिंग ने यह अवश्य कहा कि उनका देश 2026 से कोयले की खपत कम करना शुरू करेगा। इसमें कुछ नया नहीं था, यह बात बीते कुछ वर्षों के अनुमान के अनुरूप ही थी। यह बात भी गौर करने वाली है कि अपने दावों के बावजूद अमेरिका का प्रदर्शन यूरोपीय संघ की तुलना में अपेक्षा से कमजोर रहा है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जलवायु परिवर्तन से निपटने संबंधी अपनी टिप्पणी में जीवनशैली में बदलाव की बात कही। इस बात को विकसित विश्व में मांग प्रबंधन की बात से भी जोड़कर देखा जा सकता है।

जलवायु परिवर्तन पर अमेरिका की यह नई ऊर्जा स्वागतयोग्य है लेकिन इसे पूरी दुनिया में तब तक गंभीरता से नहीं लिया जाएगा, जब तक इसके लिए ऐसी वैधानिक व्यवस्था नहीं की जाती है, जिसे ट्रंप जैसी सोच वाला बाइडन का कोई उत्तराधिकारी आसानी से तोड़मरोड़ न सके। प्रभावी वैश्विक सहमति हासिल करने के लिए ऐसा ढांचा तैयार करना होगा, जो उत्सर्जन के मांग क्षेत्र पर नियंत्रण करे। उदाहरण के लिए अमेरिका में 1993 के बाद से वाहन ईंधन पर कर नहीं बढ़ा है। यह जलवायु परिवर्तन के लिए गंभीर देश के लिए उचित नहीं है, भले ही अमेरिकी सरकार कुछ भी दावा करे। भारत को भी यह स्पष्ट करना चाहिए कि विकासशील देश भविष्य में जो भी प्रतिबद्धता जताएं, अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया जैसे देशों को भी उस पर समुचित प्रतिक्रिया देनी चाहिए।

स्रोत- बिजनेस स्टैंडर्ड



## समसामयिक सामान्य ज्ञान

प्रायः प्रतियोगी परीक्षाओं में समसामयिक विषयों से सामान्य ज्ञान के प्रश्न पूछ लिए जाते हैं। इसी को ध्यान में रखते हुये इस खंड में इस माह के विषयों से संबंधित सामान्य ज्ञान को वनलाइनर के रूप में प्रस्तुत किया जा रहा है।

- जल और डेल्टा प्रबंधन तथा जल प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में दीर्घकालिक सहयोग को विकसित करने के उद्देश्य से केंद्रीय मंत्रिमंडल ने जल संसाधन के क्षेत्र में इनके बीच सहयोग ज्ञापन को मंजूरी दी।
  - भारत और जापान
- केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. हर्षवर्धन ने नई दिल्ली में 23 अप्रैल, 2021 को आयोजित 'रीचिंग जीरो' फोरम (Reaching Zero forum) की अध्यक्षता की। केंद्र सरकार के प्रयासों से मलेरिया में कितनी कमी हुई है?
  - 2015 की तुलना में 2020 में मलेरिया के रोगियों में 84.5% की कमी और मौतों में 83.6% की कमी
- केंद्रीय अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय द्वारा 26 मार्च से 4 अप्रैल, 2021 तक 28वें हुनर हाट का आयोजन 'वोकल फॉर लोकल' विषय के साथ कहाँ किया गया?
  - पणजी (गोवा)
- इक्वाडोर में राष्ट्रपति चुनाव में किसने जीत हासिल की है?
  - गिलमो लॉसो (Guillermo Lasso)
- 'विनोबा सेवा प्रतिष्ठान' ने जीवनशैली से संबद्ध रोगों के उपचार के लिए आयुर्वेद को मुख्यधारा की पद्धति के तौर पर बढ़ावा देने के लिए आयुष मंत्रालय के तत्वावधान में 26 से 28 मार्च, 2021 तक तीन दिवसीय 'आयुर्वेद पर्व' का सफलतापूर्वक आयोजन किया।
  - भुवनेश्वर में
- पर्यावरण संबंधी शोध-अध्ययनों को प्रोत्साहन देने के उद्देश्य से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), दिल्ली एक उत्कृष्ट एवं अत्याधुनिक वायुमंडलीय वेधशाला (एटमॉस्फेरिक ऑब्जरवेटरी) कहाँ स्थापित करने जा रही है?
  - आईआईटी दिल्ली के सोनीपत परिसर में
- 24 अप्रैल को प्रधानमंत्री कार्यालय (पीएमओ) ने इस 'भारतीय-स्वीडिश जलवायु पहल' में शामिल होने के अमेरिका के फैंसले का स्वागत किया है।
  - लीडरशिप ग्रुप फॉर इंडस्ट्री ट्रांजिशन (लीडआईटी) (LeadIT)
- खगोल वैज्ञानिकों ने एक नई सक्रिय आकाशगंगा का पता लगाया है। इसकी पहचान सुदूर गामा रे उत्सर्जक आकाशगंगा के रूप में की गई है। यह लगभग 31 बिलियन प्रकाश-वर्ष की दूरी पर अवस्थित है। इसका नाम क्या है?
  - 'नैरो-लाइन सेफर्ट 1 (एनएलएस1) आकाशगंगा' [Narrow-Line Seyfert 1 (NLS1) galaxy]
- भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) के अध्ययन के अनुसार स्वदेशी रूप से विकसित यह कोविड-19 वैक्सीन SARS-CoV-2 के कई प्रकारों को बेअसर करता है और प्रभावी रूप से डबल म्यूटेंट रूप (Strain) के खिलाफ असरदार है।
  - कोवैक्सीन (Covaxin)
- किस अंतरिक्ष एजेंसी ने 'कॉस्मिक रोज' के आकार में 'Arp 273 आकाशगंगाओं' (Galaxies Arp 273) का चित्र जारी किया है?
  - नासा
- इजरायल की किस प्रमुख क्लाउड सेवा परियोजना का उद्देश्य सरकार, रक्षा प्रणाली और अन्य क्षेत्रों में क्लाउड सेवाओं के लिए एक समाधान प्रदान करना है?
  - 'निम्बस' (Nimbus)
- ड्रग कंट्रोलर जनरल ऑफ इंडिया (DCGI) ने वयस्कों में मध्यम कोविड-19 बीमारी के इलाज के लिए फार्मा प्रमुख जायडस कैडिला (Zydus Cadila) की इस एंटीवायरल दवा के आपातकालीन उपयोग की मंजूरी दे दी है।
  - 'विराफिन' [a pegylated interferon alpha-2b (PegIFN)]
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) खड़गपुर ने अपने स्वास्थ्य देखभाल उत्पाद एवं कोविड-19 सहित संक्रामक बीमारियों के खिलाफ कारगर इस जांच प्रौद्योगिकी को सफलतापूर्वक व्यावसायिक आधार पर लॉन्च कर दिया है।
  - 'कोविरैप' (COVIRAP)
- अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद् (आईसीसी) ग्लोबल डेवलपमेंट अवार्ड विजेता 2020 रहे।
  - अर्जेंटीना, ब्राजील, युगांडा और वानुआतु

## समसामयिक सामान्य ज्ञान

- भारत के कृषि व्यापार में 2020-21 के दौरान पर्याप्त वृद्धि हुई। महामारी के बावजूद कृषि एवं संबद्ध जिनसे के निर्यात में अप्रैल 2020 से फरवरी 2021 के बीच वृद्धि हुई।  
- 18.49% की
- रोइंग और नौकायन के खेल में चार बार के ओलंपिक पदक विजेता कॉन फाईंडले का निधन हो गया है। वे किस देश के रोवर (rower) थे?  
- अमेरिका
- तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र में पांच नए जानवरों की प्रजातियों की खोज की गई है। खोजी गई प्रजातियां हैं।  
- एक प्रकार का मकाक (macaque) (पुरानी दुनिया के बंदरों का एक समूह), बुशमास्टर सांप (विषैला) और तीन प्रकार के मेंढक
- ई-स्पोर्ट्स और स्किल गेमिंग प्लेटफॉर्म (skill gaming platform) मोबाइल प्रीमियर लीग ने नई दिल्ली स्थित इस ई-स्पोर्ट्स गेमिंग प्लेटफॉर्म का अधिग्रहण किया है।  
- गेमिंगमोंक (GamingMonk)
- कौन अंतरिक्ष से प्राप्त आंकड़ों का विश्लेषण करने के लिए साल के अंत तक 3 बिलियन डॉलर का सुपरकंप्यूटिंग केंद्र बनाएगा?  
- वेन्चांग स्थित चीन का दक्षिणी अंतरिक्ष (पोर्ट) स्टेशन
- किस संस्थान ने मशीन लर्निंग और कंप्यूटर विज्ञान का उपयोग करते हुए चालक (ड्राइवर) के उर्नीदापन (drowsiness) का पता लगाने के लिए एक एल्गोरिदम विकसित किया है?  
- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रोपड़
- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 'इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया (आईसीएआई)' और 'चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड' के बीच समझौता ज्ञापन को मंजूरी दी है। आईसीएआई भारत में चार्टर्ड एकाउंटेंट्स के पेशे के नियमन के लिए इस अधिनियम के तहत स्थापित एक सांविधिक निकाय है।  
- चार्टर्ड एकाउंटेंट अधिनियम, 1949
- ऑनलाइन सुरक्षा समाधान प्रदाता नॉर्टनलाइफलॉक (NortonLifeLock) के सर्वेक्षण के अनुसार, कितने प्रतिशत भारतीय वयस्कों ने स्वीकार किया है कि वे साइबर अपराध से खुद को बचाने के बारे में नहीं जानते हैं?  
- 52%
- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (सीसीआई) और ब्राजील की आर्थिक रक्षा प्रशासनिक परिषद (सीएडीई) के बीच समझौता ज्ञापन (एमओयू) को स्वीकृति दी है। भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग इस अधिनियम के तहत कार्य करने के उद्देश्य से किसी अन्य देश की एजेंसी के साथ कोई समझौता या व्यवस्था कायम करता है।  
- प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 की धारा 18
- इटली ने भारत में अपना पहला मेगा फूड पार्क प्रोजेक्ट कहाँ शुरू किया है?  
- गुजरात के मेहसाणा जिले में फणीधर में
- केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने बैंगलोर मेट्रो रेल परियोजना के कुल 58.19 किमी. लंबे चरण 2ए (सेंट्रल सिल्क बोर्ड जंक्शन से के.आर. पुरम तक) और चरण 2बी (हेब्लल जंक्शन के रास्ते के.आर. पुरम से हवाई अड्डे तक) को मंजूरी दे दी। परियोजना की कुल पूर्ण लागत है।  
- 14,788.101 करोड़ रुपए
- अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने मंगल ग्रह पर एक छोटा हेलीकॉप्टर सफलतापूर्वक उड़ाया है। इस ड्रोन हेलीकॉप्टर को किस नाम से जाना जाता है? - 'इंजेन्यूटी' (Ingenuity)
- कोविड -19 मामलों की संख्या में वृद्धि के बाद, भारतीय रेलवे राज्यों से बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए ग्रीन कॉरिडोर के माध्यम से देश भर में तरल चिकित्सा ऑक्सीजन और ऑक्सीजन सिलेंडर परिवहन करने वाली यह ट्रेन चला रही है।  
- 'ऑक्सीजन एक्सप्रेस' (oxygen express)
- पंजाब के कोरोना वायरस टीकाकरण कार्यक्रम के लिए किसे ब्रांड एंबेसडर बनाया गया है?  
- अभिनेता सोनू सूद
- संयुक्त अरब अमीरात (UAE) ने 10 अप्रैल को अपने अंतरिक्ष कार्यक्रम के अगले दो अंतरिक्ष यात्रियों को नामित किया, जिसमें देश की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री भी शामिल है। इस पहली महिला अंतरिक्ष यात्री का नाम क्या है?  
- नौरा अल मतरोशी (Noura al-Matroushi)
- बाबरी मस्जिद विध्वंस मामले में फैसला देने वाले इस रिटायर्ड जज को उत्तर प्रदेश में उप-लोकायुक्त नियुक्त किया गया है।  
- सुरेंद्र कुमार यादव
- हाल में के.जे. सेठना का निधन हो गया है। वे थे।  
- मशहूर अधिवक्ता और कानूनविद्
- देश के गैलेंट्री अवाडर्स (वीरता पुरस्कार) विजेताओं को अभिनव एवं अनोखी श्रद्धांजलि देने के लिए पूरे भारत से प्रतिभागियों को आमंत्रित करने हेतु गैलेंट्री अवाडर्स पोर्टल द्वारा 'इनोवेटिव ट्रिब्यूट्स टु ब्रेवहर्ट्स' (Innovative Tributes to Bravehearts) प्रतियोगिता का आयोजन किया जा रहा है।  
- 15 अप्रैल से 15 मई, 2021 तक
- वॉल्ट डिजनी कंपनी (Walt Disney Company) ने 14 अप्रैल को किसे वॉल्ट डिजनी कंपनी इंडिया और स्टार इंडिया का अध्यक्ष नियुक्त किया है?  
- के. माधवन
- कला के विकास, प्रचार-प्रसार और कला को बढ़ावा देने के लिए हर वर्ष 'विश्व कला दिवस' मनाया जाता है।  
- 15 अप्रैल
- एसएंडपी डाउ जोन्स सूचकांक (S&P Dow Jones Indices) ने म्यांमार की सेना के साथ व्यापारिक संबंधों के कारण भारत के 'अदानी पोर्ट्स और स्पेशल इकोनॉमिक जोन लिमिटेड' को अपने स्थिरता सूचकांक से हटा दिया है। यह कंपनी, सैन्य समर्थित म्यांमार आर्थिक निगम (MEC) से पट्टे पर ली गई भूमि पर किस स्थान पर 290 मिलियन डॉलर का बंदरगाह बना रही है?  
- यंगून

- पुस्तक 'एग्रीकल्चर इन इंडिया: कंटेम्परेरी चैलेंजेस- इन द कॉन्टेक्स्ट ऑफ डबलिंग फार्मर्स इनकम' (Agriculture in India: Contemporary Challenges - in the Context of Doubling Farmers Income) किसके द्वारा लिखी गई है?  
- डॉ. मोहन कांडा
- 5 अप्रैल से लेकर 9 अप्रैल, 2021 तक देश भर के विभिन्न संस्थानों के वैज्ञानिकों ने 'एस्ट्रोफिजिकल जेट्स एंड ऑब्जर्वेशनल फैसिलिटीज: नेशनल पर्सपेक्टिव' (Astrophysical jets and observational facilities: National perspective) शीर्षक से आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में पर्यवेक्षणीय खगोलविज्ञान (observational astronomy) के क्षेत्र में लंबे समय से चली आ रही विभिन्न वैज्ञानिक समस्याओं पर चर्चा की। इस कार्यशाला का आयोजन किसके द्वारा किया गया?  
- आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंसेज (एरीज)
- 16 अप्रैल को तीन दिवसीय 'वायु सेना कमांडर सम्मेलन 2021' इस थीम या विषय के साथ नई दिल्ली में वायु सेना मुख्यालय में संपन्न हुआ।  
- 'रीओरिएंटिंग फॉर द फ्यूचर' (Reorienting for the Future)
- आतिथ्य और पर्यटन उद्योग को, खासतौर से महामारी के समय में, मजबूत बनाने के अपने प्रयास के तहत पर्यटन मंत्रालय ने इन ऑनलाइन ट्रेवल कंपनियों के साथ 15 अप्रैल को एक समझौता पत्र पर हस्ताक्षर किए।  
- क्लीयरट्रिप (Cleartrip) और ईज माई ट्रिप (EaseMyTrip)
- माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन (Microsoft Corp) ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और स्पीच टेक्नोलॉजी कंपनी नुआंस (Nuance) कम्युनिकेशंस का कितनी राशि में अधिग्रहण किया है?  
- 19.7 अरब डॉलर
- 'बिलीव: व्हाट लाइफ एंड क्रिकेट टॉट मी' (Believe: What Life and Cricket Taught Me) पूर्व भारतीय क्रिकेटर सुरेश रैना का संस्मरण (memoir) है। इसका लेखन किया है।  
- सुरेश रैना और भरत सुंदरसन
- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 14 अप्रैल को बाबासाहेब डॉ. बीआर अंबेडकर पर 'किशोर मकवाना' द्वारा लिखित इन चार पुस्तकों का विमोचन किया।  
- डॉ. अंबेडकर जीवन दर्शन, डॉ. अंबेडकर व्यक्ति दर्शन, डॉ. अंबेडकर राष्ट्र दर्शन और डॉ. अंबेडकर आयाम दर्शन
- माॅस्को इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल 2021 में मराठी फिल्म पुगलिया ने सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा फीचर पुरस्कार जीता है। इस फिल्म के निर्देशक हैं।  
- विनोद सैम पीटर
- प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के आधार पर भारत बायोटेक के एंटी-कोरोना वायरस वैक्सिन Covaxin के निर्माण के लिए केंद्र सरकार द्वारा किसे अनुमति दी गई है?  
- हाफकीन बायोफार्मा कॉर्पोरेशन, मुंबई (Haffkine Biopharma Corporation)
- अमेरिकी टेक दिग्गज गूगल (Google) ने 14 अप्रैल को मध्य और पूर्वी यूरोप में लगभग 2.0 बिलियन डॉलर (1.7 बिलियन यूरो) के निवेश के साथ कहाँ पहला क्लाउड डेटा हब लॉन्च किया है?  
- वारसा (पोलैंड)
- चिली में, 4,200 टन से अधिक सालमन मछली शैवाल (killer algae) के कारण मारी गयी हैं। चिली है।  
- सालमन मछली का दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक
- किस पाकिस्तानी खिलाड़ी ने विराट कोहली को पछाड़कर आईसीसी पुरुष एकदिवसीय बल्लेबाजी रैंकिंग में शीर्ष स्थान हासिल किया है?  
- बाबर आजम
- प्रमुख इंफ्रास्ट्रक्चर कंपनी, जीएमआर ग्रुप ने किस हवाई अड्डे पर 1500 एकड़ के 'एरोसिटी' के शुभारंभ की घोषणा की?  
- राजीव गांधी अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा, हैदराबाद
- किस राज्य द्वारा 'देखो अपना प्रदेश' अभियान लॉन्च किया गया है?  
- अरुणाचल प्रदेश
- किस वर्ष से 6 अप्रैल को प्रतिवर्ष विश्व टेबल टेनिस दिवस मनाया जा रहा है?  
- 2015 से
- झारखंड मुक्ति मोर्चा (JMM) के संस्थापक सदस्य और वरिष्ठ भाजपा नेता साइमन मरांडी का 12 अप्रैल को 74 वर्ष की आयु में निधन हो गया। मरांडी किस निर्वाचन क्षेत्र से दो बार सांसद रहे थे?  
- राजमहल
- किन दो देशों की सीमाओं पर 'मध्य एशिया' (Central Asia) नामक व्यापार और आर्थिक सहयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय केंद्र का निर्माण शुरू किया गया है?  
- उज्बेकिस्तान और कजाकिस्तान
- अप्रैल में पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया को प्रभावित करने वाले श्रेणी तीन के उष्णकटिबंधीय चक्रवात का क्या नाम था?  
- 'सेरोजा' (Seroja)
- 11 अप्रैल को गुजरात में दशनामी परम्परा के इस प्रख्यात महंत महामंडलेश्वर का 93 वर्ष की आयु में निधन हो गया।  
- महामंडलेश्वर भारती बाबू
- विश्व पार्किंसंस दिवस (World Parkinson's Day) हर साल इस दिन मनाया जाता है।  
- 11 अप्रैल
- राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (एनसीडीसी) ने देश में सहकारी समितियों को ऋण देने के लिए जर्मनी के सबसे बड़े बैंक ड्यूश बैंक से कितना ऋण अनुबंध किया है?  
- 600 करोड़ रुपये

## समसामयिक सामान्य ज्ञान

- पढ़ने के प्रति प्यार को प्रेरित करने और बच्चों की पुस्तकों पर ध्यान देने के लिए अंतरराष्ट्रीय बाल पुस्तक दिवस (ICBD) का आयोजन हर वर्ष किया जाता है। - 2 अप्रैल
- पी बालचंद्रन का हाल ही में निधन हो गया। वह थे।  
- मलयालम अभिनेता/फिल्म निर्माता/  
पटकथा लेखक/ थिएटर कलाकार
- भारत के सबसे बड़े और सबसे पुराने आर्थिक थिंक टैंक 'नेशनल काउंसिल ऑफ एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च' (NCAER) ने किसे अपना नया महानिदेशक नियुक्त करने की घोषणा की है?  
- पूनम गुप्ता
- किस राज्य सरकार ने राज्य में कोविड टीकाकरण को बढ़ावा देने के लिए एक अनूठी उपहार योजना शुरू की है?  
- उत्तर प्रदेश
- 'नेम्स ऑफ द वूमेन' (Names of the Women) नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी है?  
- जीत थायिल
- भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) ने देश में राष्ट्रीय राजमार्गों की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए नेटवर्क सर्वेक्षण वाहन (Network Survey Vehicle - NSV) तैनात करने का निर्णय लिया है।  
- इसके तहत परियोजना के पूरा होने के प्रमाणीकरण के समय और उसके बाद हर छः महीने पर एनएसवी का उपयोग करके सड़क की स्थिति का सर्वेक्षण करना अनिवार्य किया गया है
- हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल ने किस जगह स्थापित किये जाने वाले एम्स के लिए 200 एकड़ जमीन खरीदने की मंजूरी दे दी है?  
- रेवाड़ी
- वाणिज्य और उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने जल कृषकों और खरीदारों को जोड़ने के लिए एक मंच प्रदान करने हेतु इस इलेक्ट्रॉनिक मार्केटप्लेस का उद्घाटन किया।  
- 'ई-सांता'  
(e-SANTA - Electronic Solution for Augmenting NaCSA farmers' Trade in Aquaculture)
- नेशनल सेंटर फॉर सस्टेनेबल एक्वाकल्चर (NaCSA), भारत सरकार के वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के तहत किसकी एक विस्तारित शाखा है?  
- समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
- केंद्र-शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर के उधमपुर जिले ने 2020-21 के दौरान प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (पीएमजीएसवाई) को सफलतापूर्वक लागू करने के लिए राष्ट्रीय स्तर पर शीर्ष स्थान हासिल किया है। 2020-21 में उधमपुर जिले ने कितने किमी. सड़क बनाकर शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?  
- 560.49 किमी.
- नीति आयोग ने, बिल और मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन तथा सामाजिक एवं व्यवहार परिवर्तन केंद्र, अशोका यूनिवर्सिटी के साथ साझेदारी में, 13 अप्रैल को स्वास्थ्य और पोषण पर आधारित इस राष्ट्रीय डिजिटल कोष की शुरुआत की।  
- 'पोषण ज्ञान' (Poshan Gyan)
- केंद्रीय खेल और युवा मामलों के मंत्री किरन रिजिजू ने 10 अप्रैल को किस स्थान पर नौकायन के लिए खेलो इंडिया स्टेट सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (केआईएससीई) का उद्घाटन किया?  
- श्रीनगर में जम्मू कश्मीर स्पोर्ट्स काउंसिल वाटर स्पोर्ट्स अकादमी में
- छात्रों के बीच वैज्ञानिक अनुसंधान और नवाचार संस्कृति को विकसित करने के उद्देश्य से अटल इनोवेशन मिशन (AIM), नीति आयोग की देश भर में स्थापित प्रमुख 295 अटल टिकरिंग लैब्स (ATL) को आधिकारिक तौर पर किसके द्वारा अपनाया गया है?  
- वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
- सामान्य बीमा कंपनियों को व्यापार क्रेडिट बीमा (trade credit insurance) कवर देने की सुविधा के लिए एक नियामक ढांचे के प्रस्ताव हेतु किसने हाल ही में व्यापार क्रेडिट बीमा पर मसौदा दिशा-निर्देश जारी किए हैं?  
- भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)
- केंद्रीय दवा नियामक, डीसीजीए के विशेषज्ञ पैनल ने रूसी वैक्सीन, स्पुतनिक-वी (Sputnik-V) के आपात इस्तेमाल की मंजूरी दे दी है। वैक्सीन का निर्माण मास्को स्थित 'गैमलेया नेशनल सेंटर ऑफ एपिडेमियोलॉजी एंड माइक्रोबायोलॉजी' द्वारा किया गया है। संस्थान ने टीके के वितरण के लिए भारत में किसके साथ भागीदारी की है?  
- डॉ रेड्डीज लैब
- भारत के उच्चायोग के इंदिरा गांधी सांस्कृतिक केंद्र (IGCC) ने बांग्लादेश में एक संस्कृत लर्निंग ऐप लॉन्च किया है। यह संस्कृत लर्निंग ऐप भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (Indian Council of Cultural Relations) द्वारा दुनिया भर के छात्रों, धार्मिक विद्वानों, वैज्ञानिकों और इतिहासकारों के बीच संस्कृत भाषा को बढ़ावा देने के लिए चलाए जा रहे अभियान का हिस्सा है। इस संस्कृत लर्निंग ऐप का क्या नाम है?  
- 'लिटिल गुरु' (Little Guru)
- भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक- सिडबी (SIDBI) के नए अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?  
- एस. रमन
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 'परीक्षा पे चर्चा कार्यक्रम' के चौथे संस्करण में 7 अप्रैल, 2021 को छात्रों, शिक्षकों और अभिभावकों से वर्चुअल माध्यम से संवाद किया। 'परीक्षा पे चर्चा कार्यक्रम' का पहला संस्करण कब आयोजित किया गया था?  
- 16 फरवरी, 2018 ( तालकटोरा स्टेडियम )

- अर्जेंटीना में वैज्ञानिकों ने एक मांस खाने वाले डायनासोर की अच्छी तरह से संरक्षित खोपड़ी का पता लगाया है, जो लगभग 85 मिलियन साल पहले उत्तरी पैटागोनिया में विचरण करता था। लुकलकन अलिओक्रानियानस (Llukalkan aliocranianus) नाम के इस डायनासोर की लंबाई लगभग 16 फीट (5 मीटर) मापी गई। यह किस मांसाहारी समूह का सदस्य था ?  
- **एबेलिसॉरिड्स (abelisaurids)**
- भारत सरकार के एक प्रमुख कार्यक्रम प्रधानमंत्री आवास योजना - ग्रामीण (पीएमएवाई-जी) के पहले चरण में (2016-17 से 2018-19 तक) कितना प्रतिशत लक्ष्य हासिल किया गया है ?  
- **92%**
- लार्सन एंड टुब्रो के बिजली पारेषण और वितरण कारोबार की नवीकरणीय ऊर्जा शाखा ने सऊदी अरब के रियाद प्रांत में इस परियोजना को स्थापित करने का अनुबंध हासिल किया है।  
- **1.5 गीगावाट की सुदूर सौर पीवी परियोजना**
- भारती एयरटेल ने अरबों उपकरणों और एप्लिकेशन को सुरक्षित रूप से जोड़ने और प्रबंधित करने की क्षमता वाले उपकरणों के लिए इस '5G-रेडी इंटरनेट ऑफ थिंग्स' (5G-ready internet of things) प्लेटफॉर्म को लॉन्च करने की घोषणा की।  
- **'एयरटेल आईओटी' (Airtel IoT)**
- गुजरात के इस पूर्व डीजीपी ने भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) की भ्रष्टाचार निरोधक इकाई के प्रमुख के रूप में पदभार संभाल लिया है।  
- **शब्बीर हुसैन शेखादम खंडवावाला**
- प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के शुभारंभ के बाद से 19 मार्च, 2021 तक 14.96 लाख करोड़ रुपये की धनराशि के 28.68 करोड़ से अधिक के ऋण स्वीकृत किए गए हैं। प्रधानमंत्री मुद्रा योजना का शुभारंभ प्रधानमंत्री द्वारा कब किया गया था ?  
- **8 अप्रैल, 2015**
- प्रधानमंत्री मुद्रा योजना में मुद्रा ऋण इन तीन श्रेणियों में प्रदान किए जाते हैं। - **शिशु ( 50,000 रुपए तक के ऋण ) ; किशोर ( 50,000 रुपए से 5 लाख रुपए तक के ऋण ) ; तरुण ( 5 लाख रुपए से 10 लाख रुपए तक के ऋण )**
- अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडेन प्रशासन ने पाकिस्तान के इस कथित मानव तस्करी संगठन पर प्रतिबंध लगाए हैं।  
- **आबिद अली खान पारराष्ट्रीय आपराधिक संगठन (Abid Ali Khan Transnational Organization)**
- भारत और मालदीव के बीच 'आतंकवाद निरोधक कार्रवाई, हिंसक उग्रवाद को रोकने तथा कट्टरपंथ को कम करने पर संयुक्त कार्य समूह' की पहली बैठक 8 अप्रैल, 2021 को कहाँ आयोजित की गई ?  
- **नई दिल्ली**
- वैज्ञानिकों द्वारा पिछले महीने भारत में पाए गए 'डबल म्यूटेंट वेरिएंट' वायरस का यह औपचारिक वैज्ञानिक वर्गीकरण किया गया है।  
- **बी. 1.617 (B.1.617)**
- भारत के पूर्व हॉकी कोच हरेंद्र सिंह को किस टीम का नया मुख्य कोच नियुक्त किया गया है ?  
- **अमेरिकी पुरुष टीम**
- हरियाणा के स्वास्थ्य मंत्री अनिल विज ने तपेदिक सहित सभी बीमारियों के लिए परीक्षण करने के लिए किस शहर में एक राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीडीसी) स्थापित करने की घोषणा की है ?  
- **अंबाला**
- उन्नत हाइड्रोग्राफिक (जलमाप चित्रण संबंधी) उपकरण और प्रक्रियाओं के बारे में मॉरीशस के कर्मियों को प्रशिक्षण देने के लिए कौन सा भारतीय पोत मॉरीशस की नौसेना के साथ संयुक्त हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण करने के लिए मॉरीशस में तैनाती पर है ?  
- **आईएनएस सर्वेक्षक (एक हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण पोत)**
- पशु चिकित्सा में गुणवत्ता वाली दवाओं में नए फार्मूलों पर अनुसंधान के लिए किसके बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं ?  
- **आयुष मंत्रालय और पशुपालन विभाग**
- भारत की सबसे बड़ी एयरलाइन फर्म 'इंडिगो' ने कार्टरपोर्टर (CarterPorter) के साथ साझेदारी में 1 अप्रैल से नई दिल्ली और हैदराबाद में इस नाम से एक डोर-टू-डोर बैगेज ट्रांसफर सेवा (यात्रियों का सामान घर से लेकर यात्रा के अंत तक पहुंचाने की सुविधा) शुरू करने की घोषणा की।  
- **'6ईबैगपोर्ट' (6EBagport)**
- वित्त मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय बचत संस्थान (National Savings Institute) द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार, पश्चिम बंगाल ने लघु बचत योजनाओं में सबसे अधिक योगदान दिया है, डाकघरों और बैंकों में जमा राशि में इसकी हिस्सेदारी है।  
- **15% से अधिक की**
- किस भारतीय संस्थान के शोधकर्ताओं ने दृष्टिबाधित लोगों की सहायता के लिए स्पर्श के प्रति संवेदनशील (touch-sensitive) घड़ी विकसित की है ?  
- **आईआईटी कानपुर**
- भारतीय सेना ने 31 मार्च को औपचारिक रूप से सैन्य फार्म को बंद कर दिया है। ब्रिटिश काल में सैनिकों के लिए गाय के स्वच्छ दूध की आपूर्ति के उद्देश्य से सैन्य फार्मों की स्थापना की गई थी। पहला सैन्य फार्म 1 फरवरी, 1889 को किस स्थान पर तैयार किया गया था ?  
- **इलाहाबाद (प्रयागराज)**
- 31 मार्च को बंदरगाह, जहाज रानी और जलमार्ग मंत्रालय द्वारा इन स्थानों को जोड़ने वाली क्रूज जहाज सेवा का शुभारंभ किया गया।  
- **सूरत के हजीरा बंदरगाह को दीव द्वीप से**

## समसामयिक सामान्य ज्ञान

- विश्व बैंक ने वित्त वर्ष 2021-22 के लिए भारत की सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की वृद्धि दर अनुमान को बढ़ाकर कितना कर दिया है? - 10.1%
- वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) की बेंगलुरु स्थित अनुसंधान प्रयोगशाला- नेशनल एयरोस्पेस लेबोरेटरी (NAL) ने दो सीटों वाला यह प्रशिक्षक विमान विकसित किया है। - 'हंस-न्यू जनरेशन' (HANSA-New Generation)
- 28-29 मार्च, 2021 को बंगाल की खाड़ी में भारत और अमेरिका का यह दो दिवसीय नौसेना अभ्यास आयोजित किया गया। - पासेक्स (Passage Exercise - PASSEX)
- उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 27 मार्च को गोरखपुर में शहीद अशफाक उल्ला खान चिड़ियाघर (प्राणी उद्यान) का उद्घाटन किया। यह राज्य के पूर्वांचल भाग में पहला और उत्तर प्रदेश में तीसरा चिड़ियाघर है। इससे पहले राज्य में दो चिड़ियाघर किस स्थान पर हैं? - कानपुर और लखनऊ
- कोरोना वायरस महामारी से अपने एथलीटों की सुरक्षा के लिए किस देश ने इस साल टोक्यो ओलंपिक में भाग नहीं लेने का फैसला किया है? - उत्तर कोरिया
- वियतनाम के प्रधानमंत्री बन गए हैं। - फाम मिन्ह चिन्ह (Pham Minh Chinh)
- 1990 बैच के झारखंड कैडर के आईएएस अधिकारी मुखमीत एस भाटिया ने 1 अप्रैल से श्रम और रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार के तहत कर्मचारी राज्य बीमा निगम (ESIC) के महानिदेशक का पदभार संभाल लिया है। ESIC योजना का उद्घाटन कब किया गया था? - 24 फरवरी, 1952
- विदेश व्यापार नीति 2015-2020 को कोविड-19 महामारी के कारण पिछले साल 1 वर्ष तक और बढ़ा दिया गया था। सरकार द्वारा इसे पुनः 6 महीने के लिए कब तक बढ़ाया गया है? - सितंबर 2021 तक
- 4 मार्च से 3 अप्रैल, 2022 तक न्यूजीलैंड में आयोजित किए जाने वाले 'आईसीसी महिला विश्व कप 2022' के लिए किस आधिकारिक गीत के रूप में घोषित किया गया है? - न्यूजीलैंड की गायिका जिन विगमोर के एक ट्रैक 'गर्ल गैंग' (Girl Gang) को
- जनजातीय मामलों के मंत्रालय के तहत ट्राइफेड ने 1 अप्रैल, 2021 से 'संकल्प से सिद्धि- गांव एवं डिजिटल कनेक्ट मुहिम' लॉन्च की है। 100 दिनों की इस मुहिम में देश में 1500 गांवों को कवर किया जाएगा। इस मुहिम का मुख्य उद्देश्य है। - इन गांवों में वन धन विकास केन्द्रों को सक्रिय करना
- जनजातीय मामलों के मंत्रालय के तहत ट्राइफेड द्वारा 3 अप्रैल को जनजातीय पारंपरिक शिल्प, संस्कृति और जीवन शैली को बढ़ावा देने के उद्देश्य के साथ इन दो प्रतियोगिताओं की शुरुआत की गई है। - 'ट्राइब्स इंडिया का एंबेसडर बनें' और 'ट्राइब्स इंडिया का दोस्त बनें'
- दक्षिण पश्चिमी घाटों से छः नीली लाइन वाली तितली की एक नई उप-प्रजाति खोजी गई है। इस प्रजाति का क्या नाम है? - नाकडुबा सिंहला रामास्वामी सदासिवन (Nacaduba Sinhala Ramaswamii Sadasivan)
- उच्च शिक्षा इको-सिस्टम को अधिक संगठित और अभिनव बनाने के उद्देश्य से ओडिशा सरकार ने मार्च 2021 में विश्व भर में पूर्व ओडिशा छात्रों को ओडिशा में उनके कॉलेज से जोड़ने के लिए यह अभियान शुरू किया। - 'मो कॉलेज अभियान' (Mo College Abhiyan)
- लोगों का मानसिक तनाव दूर करने और सकारात्मकता फैलाने में मदद करने के उद्देश्य से केंद्रीय शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल ने हाल ही में किस जगह 'आनंदमः द सेंटर फॉर हैपिनेस' (Anandam: The Center for Happiness) का उद्घाटन किया? - भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM), जम्मू
- विश्व की पहली जहाज सुरंग (ship tunnel) का निर्माण किस देश में किया जा रहा है? - नॉर्वे
- 23 मार्च, 2021 को विश्व मौसम विज्ञान दिवस के अवसर पर भारतीय मौसम विभाग के 'जलवायु डेटा सेवा पोर्टल' का उद्घाटन किया गया। इसे जलवायु डेटा प्रबंधन और उपयोगकर्ताओं को आपूर्ति के लिए किसके द्वारा विकसित किया गया है? - आईएमडी, पुणे
- 'ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय पोर्टल', जो जिला मजिस्ट्रेट द्वारा जारी किए गए पहचान प्रमाण पत्र के लिए प्रक्रिया प्रदान करता है, देश के सभी जिलों में स्थापित किया गया है और कार्यात्मक है। किसके द्वारा 'ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीय पोर्टल' ई-लॉन्च किया गया है? - सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार
- 'नीलिमारानी- माई मदर, माई हीरो' (Neelimarani - My Mother, My Hero) पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है? - लोक सभा सदस्य डॉ. अच्युत सामंत
- डीआरडीओ की किस प्रयोगशाला ने भारतीय सेना की गुणात्मक आवश्यकताओं को पूरा करते हुए 9 किग्रा. वजन की हल्के वजन वाली बुलेट प्रूफ जैकेट विकसित की है? - रक्षा सामग्री और भंडार अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान, कानपुर ■■

# समसामयिक प्रश्न

इस खंड के अंतर्गत इस माह की समसामयिक घटनाओं पर आधारित संभावित प्रश्नों को संकलित किया गया है।  
इसका उद्देश्य प्रतियोगी छात्रों को समसामयिक प्रश्नों की तैयारी में मदद करना है।

- अंकटाड (United Nations Conference on Trade and Development - UNCTAD) द्वारा जारी 'बिजनेस-टू-कंज्यूमर ई-कॉमर्स इंडेक्स 2020' (Business-to-Consumer E-commerce Index 2020) में भारत को कौन सा स्थान प्राप्त हुआ है?  
(a) 70वां (b) 71वां  
(c) 72वां (d) 73वां
- मार्च 2021 में किस राज्य में 'मिशन ग्रामोदय' की शुरुआत की गई?  
(a) उत्तर प्रदेश (b) गुजरात  
(c) मध्य प्रदेश (d) आंध्र प्रदेश
- भारत किस देश के साथ संयुक्त 'चंद्र ध्रुवीय अन्वेषण मिशन' (Lunar Polar Exploration Mission - LUPEX) मिशन पर काम कर रहा है?  
(a) जापान (b) रूस  
(c) जर्मनी (d) संयुक्त राज्य अमेरिका
- मार्च 2021 में जारी 'अंकटाड व्यापार और विकास रिपोर्ट अपडेट' (UNCTAD Trade and Development Report) में वर्ष 2021 के लिए भारत की विकास दर का कितना पूर्वानुमान है?  
(a) 5% (b) 5.5%  
(c) 6% (d) -6.9%
- हाल में राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) के नए महानिदेशक के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया है?  
(a) कुलदीप सिंह (b) ए.पी. माहेश्वरी  
(c) एस एस देसवाल (d) एम.ए. गणपति
- रॉयटर्स (Reuters) द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार फरवरी 2021 में कौन सा देश सऊदी अरब को पीछे छोड़कर भारत का दूसरा सबसे बड़ा तेल आपूर्तिकर्ता देश बन गया है?  
(a) कतर (b) इराक  
(c) अमेरिका (d) ईरान
- मार्च 2021 में किस देश की मेजबानी में 'युद्धाभ्यास डेजर्ट फ्लैग-VI' (Ex Desert Flag-VI) का आयोजन अल-दाफरा एयरबेस पर किया गया?  
(a) कतर (b) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(c) भारत (d) संयुक्त अरब अमीरात
- भारत और बांग्लादेश ने किस दिन को 'मैत्री दिवस' के रूप में मनाने का निर्णय लिया है?  
(a) 16 अक्टूबर (b) 16 नवंबर  
(c) 6 दिसंबर (d) 16 दिसंबर
- अंतरराष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक 2021 (International Intellectual Property (IP) Index 2021) में भारत कौन से स्थान पर है?  
(a) 40वें (b) 41वें  
(c) 42वें (d) 43वें
- भारत और पाकिस्तान के 'स्थायी सिंधु आयोग' (Permanent Indus Commission - PIC) की वार्षिक बैठक मार्च 2021 में नई दिल्ली में आयोजित की गई। भारत और पाकिस्तान के बीच 'सिंधु जल संधि' पर कब हस्ताक्षर किए गए थे?  
(a) 1959 (b) 1960  
(c) 1961 (d) 1962
- संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क (UNSDSN) द्वारा जारी नौवीं 'विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट 2021' (World Happiness Report 2021) के अनुसार कौन सा देश विश्व के सबसे खुशहाल देशों की सूची में प्रथम स्थान पर है?  
(a) फिनलैंड (b) आइसलैंड  
(c) नीदरलैंड्स (d) नॉर्वे
- महाराष्ट्र सरकार द्वारा हाल में किसे राज्य सरकार के सर्वोच्च सम्मान 'महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार 2020' के लिए चुना गया है?  
(a) शरद पंवार (b) सचिन तेंदुलकर  
(c) अक्षय कुमार (d) आशा भोसले
- ऊर्जा बचत का वैश्विक अभियान 'अर्थ ऑवर 2021' कब मनाया गया?  
(a) 27 मार्च (b) 28 मार्च  
(c) 29 मार्च (d) 30 मार्च



## समसामयिक-प्रश्न

14. फरवरी-मार्च 2021 में भारत और इंग्लैंड के मध्य खेली गई 4 टेस्ट मैचों की श्रृंखला भारत ने 3-1 से जीती। इस जीत पर भारत को कौन सी ट्रॉफी प्रदान की गई?  
(a) गावस्कर-बॉथम ट्रॉफी (b) गूच-गावस्कर ट्रॉफी  
(c) डब्ल्यू जी ग्रेस ट्रॉफी (d) एंथोनी डी मेलो ट्रॉफी
15. हाल में किन दो देशों ने क्षेत्र में देशों की सुरक्षा चिंताओं को दूर करने के लिए एक नया 'क्षेत्रीय सुरक्षा संवाद मंच' (Regional Security Dialogue Platform) स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है?  
(a) भारत और रूस (b) रूस और पाकिस्तान  
(c) चीन और रूस (d) चीन और पाकिस्तान
16. 78वें गोल्डन ग्लोब पुरस्कार समारोह में सर्वश्रेष्ठ मोशन फिल्म (ड्रामा) का पुरस्कार किस फिल्म को दिया गया?  
(a) बोरट सब्सीक्वेंट मूवीफिल्म  
(b) नोमैडलैंड  
(c) द ट्रायल ऑफ द शिकागो7  
(d) साउल
17. भारत का घरेलू एकदिवसीय क्रिकेट टूर्नामेंट विजय हजारे ट्रॉफी 2020-21 किसने जीती?  
(a) उत्तर प्रदेश (b) दिल्ली  
(c) मुंबई (d) कर्नाटक
18. 11वें सीआईआई राष्ट्रीय एचआर उत्कृष्टता पुरस्कार 2020-21 वितरण समारोह में प्रतिष्ठित 'रोल मॉडल' पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?  
(a) ओएनजीसी  
(b) गेल इंडिया  
(c) ऑयल इंडिया लिमिटेड  
(d) एनटीपीसी लिमिटेड
19. ग्लोबल विंड एनर्जी काउंसिल (Global Wind Energy Council) द्वारा प्रकाशित 'ग्लोबल विंड रिपोर्ट 2021' (Global Wind Report 2021) के अनुसार 2020 वैश्विक पवन ऊर्जा उद्योग के लिए एक रिकॉर्ड वर्ष था। वर्ष 2020 में कितने गीगावाट नई क्षमता स्थापित की गई?  
(a) 73 गीगावाट (b) 83 गीगावाट  
(c) 88 गीगावाट (d) 93 गीगावाट
20. मार्च 2021 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा भारत की ओर से पेश एक प्रस्ताव को सर्वसम्मति से स्वीकार कर लिया गया है। इस प्रस्ताव के तहत किस वर्ष को 'अंतरराष्ट्रीय मोटा अनाज वर्ष' (International Year of Millets) घोषित किया गया है?  
(a) वर्ष 2023 (b) वर्ष 2024  
(c) वर्ष 2025 (d) वर्ष 2026
21. इंडिया लीजेंड्स ने रायपुर में किसे हराकर 'रोड सेफ्टी वर्ल्ड सीरीज टी-20 2020-21' का पहला संस्करण अपने नाम किया?  
(a) वेस्टइंडीज लीजेंड्स (b) श्रीलंका लीजेंड्स  
(c) इंग्लैंड लीजेंड्स (d) साउथ अफ्रीका लीजेंड्स
22. डिजिटल इंडिया भू-अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम कब शुरू किया गया था?  
(a) 2008 (b) 2009  
(c) 2010 (d) 2011
23. गीता प्रेस हिंदू धार्मिक ग्रंथों का दुनिया का सबसे बड़ा प्रकाशक है, जिसका मुख्यालय उत्तर प्रदेश राज्य के गोरखपुर शहर में स्थित है। इसकी स्थापना किस वर्ष हुई थी?  
(a) 1920 (b) 1921  
(c) 1922 (d) 1923
24. विश्व स्वलीनता (ऑटिज्म) जागरूकता दिवस (World Autism Awareness Day) कब मनाया जाता है?  
(a) 1 अप्रैल (b) 2 अप्रैल  
(c) 3 अप्रैल (d) 4 अप्रैल
25. भारत की फुटबॉल लीग हीरो इंडियन सुपर लीग 2020-21 का सातवां संस्करण किसने जीता?  
(a) एफसी गोवा  
(b) एटीके मोहन बागान  
(c) मुंबई सिटी एफसी  
(d) नार्थईस्ट यूनाइटेड एफसी
26. 'द लैंसेट ग्लोबल हेल्थ जर्नल' (The Lancet Global Health Journal) में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, कोविड-19 महामारी से निपटने में स्वास्थ्य प्रणाली की विफलता के कारण गर्भपात के मामलों में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?  
(a) 28% (b) 30%  
(c) 35% (d) 38%
27. 'फ्रीडम पाइनएप्पल अभियान' (#Freedom Pineapple Campaign) किस देश के द्वारा शुरू किया गया था?  
(a) जापान (b) ताइवान  
(c) चीन (d) दक्षिण कोरिया
28. 'प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतरराष्ट्रीय संघ' (IUCN) द्वारा नए आकलन के अनुसार अफ्रीकी जंगली हाथियों (Forest elephant) को किस श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है?  
(a) गंभीर रूप से संकटग्रस्त  
(b) संकटग्रस्त  
(c) अतिसंवेदनशील  
(d) कम चिंताजनक
29. फिल्म प्रमाणन अपीलिय न्यायाधिकरण (FCAT) को किस वर्ष गठित किया गया था?  
(a) 1982 (b) 1983  
(c) 1984 (d) 1985

30. हाल में किस एयरलाइंस ने '6ईबैगपोर्ट' नाम से डोर-टू-डोर बैगेज ट्रांसफर सेवा ( यात्रियों का सामान घर से लेकर यात्रा के अंत तक पहुंचाने की सुविधा ) शुरू करने की घोषणा की है?
- (a) गो एयर (b) विस्तारा  
(c) इंडिगो (d) स्पाइसजेट
31. केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना ( पीएलआई ) 'राष्ट्रीय उच्च दक्षता सौर पीवी ( फोटो वोल्टिक ) मॉड्यूल कार्यक्रम' (National Programme on High Efficiency Solar PV Modules) के प्रस्ताव को मंजूरी दी है। इस परियोजना पर कितने करोड़ रुपये की लागत आएगी?
- (a) 3,500 करोड़ रुपये (b) 4,000 करोड़ रुपये  
(c) 4,500 करोड़ रुपये (d) 5,000 करोड़ रुपये
32. 'राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम' के तहत एक 'क्षमता विकास आयोग' (Capacity Building Commission) का गठन किया गया है। इस आयोग का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया है?
- (a) सैम पित्रोदा (b) आदिल जैनुलभाई  
(c) नंदन नीलेकणि (d) विनोद राय
33. फोर्ब्स पत्रिका द्वारा जारी '35वीं वार्षिक दुनिया के अरबपतियों की सूची 2021' के अनुसार कौन भारतीय अरबपतियों में शीर्ष पर हैं?
- (a) मुकेश अंबानी (b) शिव नादर  
(c) राधाकिशन दमानी (d) उदय कोटक
34. किस बैंक द्वारा महिला उद्यमियों को सलाह देने ( मेंटरशिप ) के लिए एक समर्पित कार्यक्रम 'स्मार्टअप उन्नति' कार्यक्रम (SmartUp Unnati) शुरू करने की घोषणा की गई?
- (a) एचडीएफसी बैंक (b) आईसीआईसीआई बैंक  
(c) एक्सिस बैंक (d) कर्नाटक बैंक
35. भारतीय भूमि पत्तन प्राधिकरण किसके अधीन एक सांविधिक निकाय है?
- (a) वित्त मंत्रालय (b) कृषि मंत्रालय  
(c) गृह मंत्रालय (d) वाणिज्य मंत्रालय
36. जेनोबोट्स (Xenobots) किसकी स्टेम कोशिकाओं से विकसित रोबोट हैं?
- (a) छिपकली (b) बिल्ली  
(c) जिराफ (d) मेंढक
37. डॉ. हरेकृष्ण महताब को जाना जाता है।
- (a) आंध्र केसरी (b) उत्कल केसरी  
(c) बिहार केसरी (d) बंगाल केसरी
38. संयुक्त राष्ट्र प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (UN Institute for Training & Research - UNITAR) की स्थापना कब हुई थी?

## SUBSCRIPTION OFFER

### SAMSAMAYAKI CHRONICLE (HINDI)

PLEASE WRITE ON ENVELOP - SUBSCRIPTION

### SUBSCRIPTION FEE

1 Year.....Rs. 500/-  
2 Years.....Rs. 950/-

Send Rs. 500/- for 1 year subscription & Rs. 950/- for 2 years  
subscription Current new stand price Rs.30/- x 12  
including Regd. post charges

### INTIMATE YOUR ADDRESS IN BOLD CAPITAL LETTERS

Enrol me as a subscriber of  
Samsamayaki Chronicle for.....Year(s).

Name.....

Address:.....

Distt:.....State:.....

Pin:.....Mob.:.....

E-mail:.....

DD/MO No:.....Dated:.....

Bank.....for Rs:.....

### Note:

⇒ Magazine will be sent by regd. post under licensed posting.

⇒ Please mention telephone no., email id along with address.

All Demand Draft should be drawn in favor of Chronicle  
Publications Pvt. Ltd. and payable at New Delhi. Out Station  
cheques not accepted.

⇒ Subscription shall start after 45 days of receipt of your  
payment

Post Your subscription request to:

**CHRONICLE PUBLICATIONS PVT LTD**  
A-27D, Sector-16, Noida: 201301,(U.P.)  
Ph.: 0120-2514611-12, Mob.: 09953007629  
E-mail: subscription@chronicleindia.in

## समसामयिक-प्रश्न

- (a) 1963 (b) 1964  
(c) 1965 (d) 1966
39. प्रो. माधवन मुकुंद को किस संस्थान के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है?  
(a) केन्द्रीय औषधि अनुसंधान, लखनऊ  
(b) रामन अनुसन्धान संस्थान, बेंगलुरु  
(c) भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान, लखनऊ  
(d) चेन्नई गणितीय संस्थान
40. क्रिस्टल में मौजूद एक गुण एनिसोट्रॉपी (anisotropy) का संबंध किससे है?  
(a) हिमालयी भूकंप (b) आर्कटिक जलवायु  
(c) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (d) प्रकीर्णन
41. आईयूसीएन द्वारा इरावदी डॉल्फिन को किस श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है?  
(a) गंभीर रूप से संकटग्रस्त  
(b) संकटग्रस्त  
(c) अतिसंवेदनशील  
(d) संकट मुक्त
42. राष्ट्रीय सुरक्षित मातृत्व दिवस कब मनाया जाता है?  
(a) 9 अप्रैल (b) 10 अप्रैल  
(c) 11 अप्रैल (d) 12 अप्रैल
43. सेशेल्स के राष्ट्रपति वेवेल रामकलावन भारतीय मूल के हैं। उनका पैतृक गांव 'परसौनी' बिहार के किस जिले में है?  
(a) मुजफ्फरपुर (b) पश्चिमी चंपारण  
(c) मुंगेर (d) गोपालगंज
44. बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी (बीएनएचएस) के वैज्ञानिकों ने अरुणाचल प्रदेश में एक नई पक्षी प्रजाति 'थ्री बैंडेड रोजफिंच' (three-banded rosefinch) की खोज की है। यह भारत में पक्षी परिवार की कौन सी प्रजाति बन गया है?  
(a) 1,240वीं (b) 1,339वीं  
(c) 1,340वीं (d) 1,345वीं
45. अप्रैल 2021 में बहुपक्षीय सामुद्रिक अभ्यास ला पेरॉस (Multinational Naval Exercise La Perouse) पूर्वी हिंद महासागर में किस देश की नौसेना के नेतृत्व में किया गया?  
(a) फ्रांस (b) भारत  
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) जापान
46. शहरी क्षेत्र के लिए अनुसंधान और क्षमता सृजन के लिए 'राष्ट्रीय शहरी कार्य संस्थान' को कब स्थापित किया गया था?  
(a) 1976 (b) 1977  
(c) 1978 (d) 1979
47. सुशील चन्द्रा मुख्य निर्वाचन आयुक्त नियुक्त हुए हैं।  
(a) 22वें (b) 23वें  
(c) 24वें (d) 25वें
48. मानव अंतरिक्ष उड़ान का अंतरराष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?  
(a) 11 अप्रैल (b) 12 अप्रैल  
(c) 13 अप्रैल (d) 14 अप्रैल
49. 'नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर वन हेल्थ' (National Institute of One Health) को किस स्थान पर स्थापित किये जाने की योजना है?  
(a) कानपुर (b) नागपुर  
(c) जयपुर (d) बरेली
50. क्लाउड जोसेफ को किस देश के नए प्रधानमंत्री के रूप में नामित किया गया है?  
(a) हैती (b) त्रिनिदाद एंड टोबैगो  
(c) क्यूबा (d) प्यूर्टो रिको
51. 'माई लाइफ इन फुल: वर्क, फैमिली एंड अवर फ्यूचर' (My Life in Full: Work, Family and Our Future) पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?  
(a) अनिंद्य दत्ता (b) अनंत विजय  
(c) संजय बारु (d) इंद्रा न्यूयी
52. प्रतिवर्ष विश्व टेबल टेनिस दिवस कब मनाया जाता है?  
(a) 4 अप्रैल (b) 5 अप्रैल  
(c) 6 अप्रैल (d) 7 अप्रैल
53. किन दो देशों की सीमाओं पर 'मध्य एशिया' (Central Asia) नामक व्यापार और आर्थिक सहयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय केंद्र का निर्माण शुरू किया गया है?  
(a) उज्बेकिस्तान और कजाकिस्तान  
(b) कजाकिस्तान और अफगानिस्तान  
(c) उज्बेकिस्तान और तुर्कमेनिस्तान  
(d) ताजिकिस्तान और अफगानिस्तान
54. किस कंपनी ने अपनी तरह की पहली कार्बन हटाने की पहल हेतु 'रिस्टोर फंड' (Restore Fund) की घोषणा की है?  
(a) गूगल (b) सैमसंग  
(c) अमेजॉन (d) एप्पल

### उत्तरमाला

1. (b) 2. (c) 3. (a) 4. (a) 5. (d)  
6. (c) 7. (d) 8. (c) 9. (a) 10. (b)  
11. (a) 12. (d) 13. (a) 14. (d) 15. (c)  
16. (b) 17. (c) 18. (d) 19. (d) 20. (a)  
21. (b) 22. (a) 23. (d) 24. (b) 25. (c)  
26. (a) 27. (b) 28. (a) 29. (b) 30. (c)  
31. (c) 32. (b) 33. (a) 34. (a) 35. (c)  
36. (d) 37. (b) 38. (a) 39. (d) 40. (a)  
41. (b) 42. (c) 43. (d) 44. (c) 45. (a)  
46. (a) 47. (c) 48. (b) 49. (b) 50. (a)  
51. (d) 52. (c) 53. (a) 54. (d)



प्रतियोगी परीक्षाओं में संस्थान - संगठन से संबंधित प्रश्न अक्सर पूछे जाते हैं।  
इसी को ध्यान में रखते हुए इस खंड की शुरुआत की गई है।

## राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संस्थान

अप्रैल 2021 में वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) ने राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग और अनुसंधान संस्थान (National Environment Engineering and Research Institute - NEERI) के निदेशक राकेश कुमार को उनके पद से हटा दिया है और उन्हें दिल्ली में अपने मुख्यालय में स्थानांतरित कर दिया है।

- NEERI 'पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग' के क्षेत्र में एक अग्रणी प्रयोगशाला है और वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) की घटक प्रयोगशाला है। इसका मुख्यालय नागपुर में स्थित है। NEERI की चेन्नई, दिल्ली, हैदराबाद, कोलकाता और मुंबई में पाँच क्षेत्रीय प्रयोगशालाएँ हैं। NEERI केंद्र सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत आता है। NEERI सरकार के साथ मिलकर पर्यावरण से संबंधित कई परियोजनाओं के सलाहकार के रूप में काम करता है और वायु, जल और भूमि प्रदूषण के मामलों पर सरकारी और निजी कंपनियों से जुड़े कई विवादों में विशेषज्ञ राय देता है। NEERI की स्थापना 1958 में की गई थी।

## सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग- सी-डैक

सूचना प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री संजय धोत्रे ने 13 अप्रैल, 2021 को सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग- सी-डैक (Centre for Development of Advanced Computing C-DAC) के 34वें स्थापना दिवस का उद्घाटन किया।

- सी-डैक इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक प्रधान अनुसंधान एवं विकास संस्था है, जो सूचना प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संबद्ध क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करती है। सी-डैक की स्थापना वर्ष 1988 में अमेरिका द्वारा सुपर कंप्यूटर निर्यात करने से इंकार करने के फलस्वरूप सुपर कंप्यूटर के निर्माण हेतु की गई। तब से लेकर आज तक सी-डैक ने 1988 में 1 गीगा फ्लॉप (GF) वाले PARAM (परम्) के निर्माण के बाद इसकी कई पीढ़ियों का निर्माण किया। सी-डैक के उत्पाद उच्च प्रदर्शन, ग्रिड और क्लाउड कंप्यूटिंग (High Performance, Grid and Cloud Computing - HGCC), बहुभाषी कंप्यूटिंग एवं हेरिटेज कंप्यूटिंग (Multilingual Computing - Heritage Computing), व्यावसायिक इलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई एवं एम्बेडेड सिस्टम, फ्री और ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर (FOSS) सहित अन्य सॉफ्टवेयर प्रौद्योगिकियाँ, साइबर सुरक्षा, स्वास्थ्य सूचना विज्ञान तथा शिक्षा एवं प्रशिक्षण हैं। सी-डैक का मुख्यालय पुणे में स्थित है।

## रासायनिक हथियार निषेध संगठन

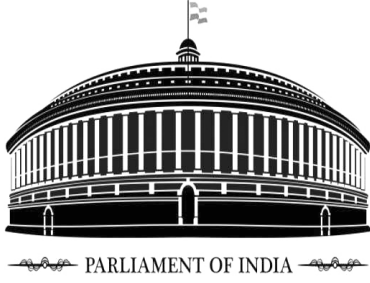
भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) गिरीश चन्द्र मुर्मू को तीन वर्ष के कार्यकाल हेतु 'रासायनिक हथियार निषेध संगठन' (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons - OPCW) का बाह्य लेखा परीक्षक चुना गया है। इनका कार्यकाल वर्ष 2021 से शुरू होगा।

- रासायनिक हथियार निषेध संगठन (OPCW) एक अंतरसरकारी संगठन है और 'रासायनिक हथियार अभिसमय' (Chemical Weapons Convention) के लिए कार्यान्वयन निकाय है, जो 29 अप्रैल, 1997 को लागू हुई। 193 देश इस संगठन के सदस्य हैं। इसका मुख्यालय हेग, नीदरलैंड्स में स्थित है। OPCW रासायनिक हथियारों के विकास, उत्पादन, संग्रहण, हस्तांतरण और उपयोग को समाप्त करने; उनके पुनः उदय को रोकने; ऐसे हथियारों के मौजूदा भंडार को खत्म करना सुनिश्चित करने; और रासायनिक युद्ध के खतरे से दुनिया को सुरक्षित रखने के लिए अभिसमय के अधिदेश (Mandate) को पूरा करने का प्रयास करता है। OPCW को 'रासायनिक हथियारों को खत्म करने संबंधी व्यापक प्रयासों' के लिए वर्ष 2013 के नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

## भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी

20 अप्रैल, 2021 को भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी (Indian National Academy of Engineering - INAE) का 35वां स्थापना दिवस मनाया गया।

- 1987 में स्थापित भारतीय राष्ट्रीय इंजीनियरिंग अकादमी (INAE) में भारत के सबसे प्रतिष्ठित इंजीनियर, इंजीनियर-वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकीविद् शामिल हैं, जो इंजीनियरिंग विषयों के पूरे स्पेक्ट्रम को कवर करते हैं। INAE एक सर्वोच्च निकाय के रूप में कार्य करता है और इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी और संबंधित विज्ञान के अभ्यास को बढ़ावा देता है। अकादमी सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत पंजीकृत है और भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा अनुदान सहायता के माध्यम से आंशिक रूप से समर्थित एक स्वायत्त संस्थान है। देश की एकमात्र इंजीनियरिंग अकादमी के रूप में, INAE इंटरनेशनल 'कार्डसिल ऑफ एकेडेमी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजिकल साइंसेज' (CAETS) में भारत का प्रतिनिधित्व करता है। INAE गुरुग्राम, हरियाणा में स्थित है और इसके अध्यक्ष (President) प्रो. इंद्रनील मन्ना हैं। ■■



# लोक सभा | राज्य सभा

## प्रश्नोत्तर – सार

इस अंक में संसद के बजट सत्र में पूछे गए प्रश्नों के उत्तर का तथ्य सार दिया जा रहा है। इसका उद्देश्य प्रतियोगी छात्रों को सरकार की कार्य-योजनाओं की प्रगति और भविष्य की कार्य-योजनाओं से अवगत कराना है।

### लोक सभा

- **राम वन गमन मार्ग:** सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय ने उत्तर प्रदेश में 'राम वन गमन मार्ग' के निर्माण की योजना बनाई है। उत्तर प्रदेश में प्रस्तावित 210 किलोमीटर लंबा 'राम वन गमन मार्ग' अयोध्या को उत्तर प्रदेश के फैजाबाद, सुल्तानपुर, प्रतापगढ़, जेठवाड़ा, श्रृंगवेरपुर, मंझनपुर और राजापुर के माध्यम से चित्रकूट से जोड़ेगा। प्रस्तावित यह मार्ग राष्ट्रीय राजमार्ग-28, राष्ट्रीय राजमार्ग-96 और राष्ट्रीय राजमार्ग 731ए से गुजरेगा। इसके अलावा इसमें श्रृंगवेरपुर में गंगा नदी पर पुल के साथ नया रास्ता होगा। मंत्रालय के अनुसार इस मार्ग का 38 किलोमीटर उत्तर प्रदेश के चित्रकूट जिले में होगा।
- **न्याय मित्र कार्यक्रम:** न्याय मित्र कार्यक्रम का उद्देश्य दीवानी मामलों सहित उच्च न्यायालयों और अधीनस्थ न्यायालयों में 10 वर्षों से लंबित मामलों के शीघ्र निपटान की सुविधा देना है। दीवानी मामलों में, जैसे वैवाहिक मामले, दुर्घटना दावा मामले और आपराधिक मामले शामिल हैं। न्याय मित्र, विधि और न्याय मंत्रालय की एक योजना है, जिसमें पूर्व न्यायिक अधिकारी का चुनाव करके उनसे पुराने लंबित पड़े मुकदमों की सुनवाई कराई जाती है और निर्णय दिलवाया जाता है। इन अधिकारियों को 'न्यायमित्र' कहा जाता है। अप्रैल 2017 में न्याय मित्र कार्यक्रम की शुरुआत के बाद से 29 न्याय मित्र, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, राजस्थान, ओडिशा में कार्यरत हैं, जिसके अंतर्गत महाराष्ट्र के मुंबई शहर सिविल न्यायालय में एक न्याय मित्र भी है। अभी तक गुजरात राज्य में कोई न्याय मित्र नहीं है।
- **बाल भिक्षावृत्ति:** 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में भिखारियों, खानाबदोशों आदि की कुल संख्या 4,13,670 है और 15 वर्ष से कम उम्र के बाल भिखारियों, खानाबदोशों आदि की कुल संख्या 45,296 है। भारत के संविधान की 7वीं अनुसूची की प्रविष्टि संख्या 9 के अनुसार राज्य सूची, "विकलांग और अनियोज्य व्यक्तियों को सहायता" विषय-वस्तु राज्य का विषय है। राज्य आवश्यक निवारक और पुनर्वास कदम उठाने के लिए जिम्मेदार हैं। हालांकि, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने भिक्षावृत्ति में संलग्न व्यक्तियों के व्यापक पुनर्वास पर पायलट परियोजना

- के लिए अहमदाबाद, बेंगलोर, चेन्नई, दिल्ली, हैदराबाद, इंदौर, लखनऊ, मुंबई, नागपुर और पटना जैसे दस शहरों की पहचान की है, जिसके अंतर्गत भिक्षावृत्ति में लगे बच्चों के लिए जागरूकता सृजन, पहचान, पुनर्वास, चिकित्सा सुविधाओं का प्रावधान, परामर्श, कौशल विकास, सतत व्यवस्थापन (sustainable settlement) और शिक्षा सहित अन्य सेवाएं प्रदान की जाएंगी।
- **डिजिटल गांव योजना:** इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने 31 अक्टूबर, 2018 को 'पायलट - परियोजना डिजिटल गांव के कार्यान्वयन' की शुरुआत की, जिसमें देश भर के 700 ग्राम पंचायत / गाँव शामिल हैं। परियोजना में स्वास्थ्य, शिक्षा, कौशल विकास, गवर्नमेंट टू सिटीजन सर्विस (G2C) और बिजनेस टू कंज्यूमर (B2C) सहित वित्तीय समावेशन के क्षेत्रों में सेवा वितरित की जा रही हैं। शिक्षा सेवा- बेसिक कंप्यूटर कोर्स, कंप्यूटर कॉन्सेप्ट; स्वास्थ्य सेवाएं- टेली स्वास्थ्य और टेली पशु-चिकित्सा परामर्श; वित्तीय समावेशन- वित्तीय समावेशन जागरूकता कार्यक्रम; सोलर स्ट्रीट लाइट तथा कौशल विकास। डिजिटल गांव प्रायोगिक परियोजना को 'CSC ई-गवर्नेंस सर्विस इंडिया लिमिटेड' के माध्यम से पूरे भारत में लागू किया जा रहा है। 3 वर्ष की अवधि के लिए परियोजना का कुल बजटीय परिव्यय 98,324 करोड़ रुपये है।
- **कृषि वोल्टेज प्रौद्योगिकी:** आईसीएआर- केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान, जोधपुर द्वारा 105 किलोवाट क्षमता की कृषि-वोल्टीय प्रणाली (Agriculture Voltage system) विकसित की गई थी। यह तकनीक एक ही भूमि के के टुकड़े पर साथ-साथ विद्युत उत्पादन और नकदी फसलों को उगाकर किसानों की आय बढ़ा सकती है। कुसुम (किसान ऊर्जा सुरक्षा उत्थान महाभियान) (योजना के घटक-1) के तहत, किसानों के खेतों में 500 किलोवाट से लेकर 2 मेगावाट तक की क्षमता वाली कृषि-वोल्टीय प्रणाली की स्थापना का प्रावधान है। इसके अलावा, भारत के राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संघ (NSEFI) ने भी देश में विभिन्न सौर पीवी पदाधिकारियों और सार्वजनिक संस्थानों द्वारा प्रबंधित 13 परिचालनात्मक कृषि-वोल्टीय प्रणालियों का प्रलेखन (documentation) किया है।

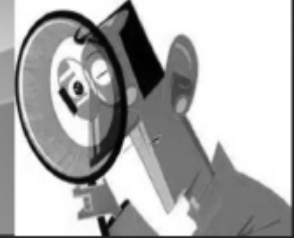
- **राष्ट्रीय ई-विधान एप्लिकेशन परियोजना:** 'वन नेशन वन एप्लिकेशन' (One Nation One Application) की तर्ज पर विकसित **राष्ट्रीय ई-विधान एप्लिकेशन (National eVidhan Application - NeVA) परियोजना** का मुख्य उद्देश्य पूरे भारत के सभी विधानमंडलों को 'डिजिटल सदनों' में परिवर्तित करना है, ताकि वे समस्त सरकारी कार्य को डिजिटल प्लेटफॉर्म पर कागज रहित मोड में निष्पादित करने में सक्षम हो सकें। NeVA का उपयोग मोबाइल ऐप के आईओएस और एंड्रॉइड प्लेटफॉर्म और वेबसाइट के माध्यम से किया जा सकता है। सदस्य केंद्रित एप्लिकेशन के रूप में, NeVA किसी सदन के दैनिक कामकाज से संबंधित सभी विषयों का समाधान करता है।

### राज्य सभा

- **एयरपोर्ट कार्बन प्रत्यायन कार्यक्रम:** भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) ने स्वच्छ और नवीकरणीय संसाधनों के उपयोग से कार्बन उत्सर्जन में कमी का आकलन करने के लिए एयरपोर्ट कार्बन इंटरनेशनल (ACI) - एयरपोर्ट कार्बन प्रत्यायन कार्यक्रम (Airport Carbon Accreditation Programme) को चार हवाई अड्डों कोलकाता, भुवनेश्वर, वाराणसी और त्रिवेंद्रम पर लागू किया है। AAI ने तीव्रता कारक (प्रति यात्री किग्रा. कार्बन डाइ-ऑक्साइड उत्सर्जन) को वर्ष 2018 में कोलकाता हवाई अड्डे पर 2.14, भुवनेश्वर हवाई अड्डे पर 1.57, वाराणसी हवाई अड्डे पर 1.52 और त्रिवेंद्रम हवाई अड्डे पर 2.54 तक कम करते हुए वार्षिक कार्बन उत्सर्जन में घटौती प्राप्त की है।
- **भारत में पुलिस-जनसंख्या अनुपात:** पुलिस अनुसंधान और विकास ब्यूरो (BPR&D) द्वारा पुलिस संगठनों के संबंध में संकलित किये गए आंकड़ों के अनुसार प्रति लाख व्यक्तियों पर पुलिस कर्मियों का अनुपात 1 जनवरी, 2020 को स्वीकृत संख्या के आधार पर 195.39 और वास्तविक संख्या के आधार पर 155.78 है। पुलिस-जनसंख्या अनुपात (प्रति लाख जनसंख्या) पर राज्यवार आंकड़ों के अनुसार पुलिस की वास्तविक संख्या के आधार पर नागालैंड प्रति लाख आबादी पर 1,300.93 पुलिस कर्मियों के साथ सबसे आगे है, इसके बाद अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (1080.90), मणिपुर (942.93), सिक्किम (851.27) और अरुणाचल प्रदेश (830.31) हैं। सबसे कम पुलिस-जनसंख्या अनुपात वाले राज्य और केंद्र-शासित प्रदेश बिहार (प्रति लाख जनसंख्या पर 76.20 पुलिस कर्मचारी), दमन और दीव (98.60), पश्चिम बंगाल (100.53), आंध्र प्रदेश (113.68) और मध्य प्रदेश (120.02) हैं।
- **आपदा मित्र योजना:** इस योजना के तहत 350 जिलों में आपदा मोचन के लिए एक लाख पूर्ण-रूपेण स्वस्थ स्वयंसेवकों को प्रशिक्षित किया जाना है। प्रत्येक प्रशिक्षित सामुदायिक स्वयंसेवक को एक व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण

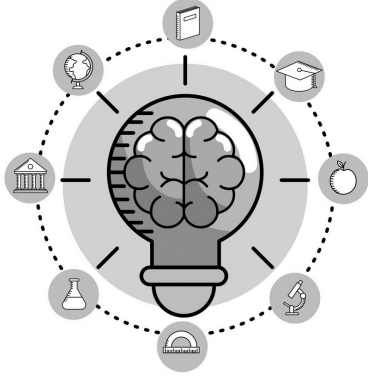
- / आपातकालीन कार्रवाई किट के साथ ही जीवन और चिकित्सा सुविधा को कवर करने वाला समूह बीमा उपलब्ध कराया जाएगा। जिला / ब्लॉक स्तर पर आवश्यक 'प्रकाश खोज और बचाव उपकरणों', प्राथमिक चिकित्सा सहायता किट आदि का 'सामुदायिक आपातकालीन अनिवार्य संसाधन रिजर्व' का सृजन किया जाएगा। इस योजना की अवधि दिसंबर 2023 तक 3 वर्ष की है। योजना के तहत सभी राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों से बाढ़, चक्रवात, भूस्खलन और भूकंप के प्रति संवेदनशील 350 जिले शामिल किए गए हैं।
- **ग्रामीण स्वच्छता रणनीति:** भारत सरकार ने खुले में शौच से मुक्त (ओडीएफ) प्लस भारत के विजन को प्राप्त करने के उद्देश्य से दस साल की ग्रामीण स्वच्छता रणनीति (2019-2029) तैयार की थी। इस रणनीति के प्रमुख तत्व हैं: (i) व्यक्तिगत पारिवारिक शौचालय का निरंतर उपयोग; (ii) यह सुनिश्चित करना कि कोई भी व्यक्ति इस सुविधा से वंचित न रहे और नए परिवारों को स्वच्छता सेवाएं उपलब्ध कराना; (iii) सार्वजनिक स्थलों का स्वच्छता कवरेज (सार्वजनिक और सामुदायिक शौचालयों के माध्यम से); (iv) ग्रामीण क्षेत्रों में ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन का कार्यान्वयन। यह रणनीति संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) 6 - स्वच्छ जल और स्वच्छता से जुड़ी है। ग्रामीण क्षेत्रों में ओडीएफ स्थिति के लक्ष्यों को हासिल करने के बाद, सरकार ने अब स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के चरण-II को 2020-21 से 2024-25 की अवधि के दौरान लागू करने की मंजूरी दे दी है। एसबीएम (जी) चरण-II का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में ओडीएफ स्थिति और ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन को बनाए रखना है, ताकि सभी गांवों को ओडीएफ से ओडीएफ प्लस में परिवर्तित किया जा सके।
- **एनीमिया मुक्त भारत सूचकांक:** स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने पोषण अभियान के तहत एनीमिया मुक्त भारत (AMB) रणनीति शुरू की है। रणनीति के तहत, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने लक्षित आयु वर्ग समूहों के लिए आयरन फोलिक एसिड (IFA) अनुपूरण में तिमाही वार प्रगति की नियमित निगरानी के उद्देश्य से राज्य / केंद्र-शासित वार एनीमिया मुक्त भारत स्कोरकार्ड की शुरुआत की है। वित्त वर्ष 2019-20 में, मध्य प्रदेश राज्य ने इस सूचकांक में शीर्ष स्थान हासिल किया। राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-IV (2015-16) के अनुसार, देश में 15-49 वर्ष की आयु की 53.1% महिलाएं एनीमिया से पीड़ित हैं। डब्ल्यूएचओ के मानदंडों के अनुसार, 40% या इससे अधिक की एनीमिया की व्यापकता को जन स्वास्थ्य का गंभीर मुद्दा माना जाता है। महिलाओं, बच्चों और किशोरों में एनीमिया के प्रसार को कम करने के लिए, एनीमिया मुक्त भारत रणनीति में 6×6×6 दृष्टिकोण की परिकल्पना की गई है, जिसका अर्थ है छः आयु वर्ग, छः कार्यकलाप और छः संस्थागत तंत्र। ■■

# इन्हें भी जानें



इस अंक में विभिन्न समाचार-पत्रों में प्रकाशित लेखों में प्रयोग किए जाने वाले महत्वपूर्ण शब्दों की जानकारी प्रदान की गई है। इसका उद्देश्य छात्रों को प्रतियोगी परीक्षाओं में इस प्रकार के शब्दों से आने वाले संभावित प्रश्नों की तैयारी में मदद करना है।

- **सीटी मान (Ct value):** आरटी-पीसीआर परीक्षण में, रोगी से एकत्र किए गए स्वाब से आरएनए को निकाला जाता है। इसे डीएनए में परिवर्तित कर प्रवर्धित किया जाता है। 'प्रवर्धन' आनुवंशिक सामग्री (इस मामले में, डीएनए) की कई प्रतियाँ बनाने की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। यह वायरस की उपस्थिति का पता लगाने के लिए परीक्षण क्षमता में सुधार करता है। प्रवर्धन चक्रों की एक श्रृंखला के माध्यम से होता है- एक प्रति दो हो जाती है, दो चार हो जाती है। सीटी मान (Ct value) को 'सायकल थ्रेशहोल्ड' (cycle threshold) कहा जाता है यानी व्यक्ति में संक्रमण का पता लगाने के लिए कितने चक्रों (cycles) की जरूरत पड़ी। ICMR एडवाइजरी के अनुसार, कम Ct value, उच्च वायरल लोड को दर्शाता है, अर्थात् वायरस को कम चक्रों के बाद ही देखा गया है। Ct value 35 से कम होने पर एक मरीज को कोविड-पॉजिटिव माना जाता है। दूसरे शब्दों में, यदि वायरस का पता 35 चक्र या उससे पहले ही लग जाता है, तो मरीज को पॉजिटिव माना जाता है, जबकि 35 से ज्यादा Ct value वाले मरीज को निगेटिव माना जाता है।
- **डूमस-डे ग्लेशियर (Doomsday Glacier):** अंटार्कटिका में स्थित, इस ग्लेशियर को 'थ्वायटस' (Thwaites) ग्लेशियर भी कहा जाता है। इस ग्लेशियर का पिघलना काफी लंबे समय से चिंता का कारण बना हुआ है, क्योंकि इसके द्वारा जलवायु परिवर्तन के कारण वैश्विक रूप से समुद्र स्तर में होने वाली वृद्धि और तेज हो सकती है। थ्वायटस ग्लेशियर की अधिकतम चौड़ाई 120 किमी. है। अपने 1.9 लाख वर्ग किमी के विशाल क्षेत्रफल के कारण, इस ग्लेशियर के पिघलने से वैश्विक जल स्तर में आधा मीटर से अधिक की वृद्धि हो सकती है। पहले से ही 'थ्वायटस' के पिघलने का वैश्विक समुद्र स्तर वृद्धि में प्रतिवर्ष 4% का योगदान है। अनुमान है कि यह 200-900 साल में समुद्र में समा जाएगा।
- **तरल ऑक्सीजन (Liquid Oxygen):** केंद्र ने राज्यों को आदेश दिया है कि निजी संयंत्रों के साथ मौजूदा स्टॉक सहित सभी तरल ऑक्सीजन को सरकार को उपलब्ध कराया जाए और इसका उपयोग केवल चिकित्सा उद्देश्यों के लिए किया जाएगा। तरल ऑक्सीजन आणविक ऑक्सीजन (molecular oxygen) का तरल रूप है। एयरोस्पेस, पनडुब्बी और गैस उद्योगों में तरल ऑक्सीजन को संक्षिप्त रूप से LOx, LOX या Lox के रूप में जाना जाता है। तरल ऑक्सीजन का रंग हल्का नीला होता है, इसे एक छोड़े की नाल के आकार के शक्तिशाली चुंबक के ध्रुवों के बीच लटकाया जा सकता है। अपनी क्रायोजेनिक (निम्न ताप आवश्यकता) प्रकृति के कारण, तरल ऑक्सीजन के स्पर्श में आने वाले पदार्थ बेहद नाजुक / भंगुर हो जाते हैं। तरल ऑक्सीजन एक बहुत शक्तिशाली ऑक्सीकरण एजेंट भी होती है; अर्थात् तरल ऑक्सीजन में कार्बनिक पदार्थ तेजी से जलते हैं। वाणिज्यिक रूप से, तरल ऑक्सीजन को एक औद्योगिक गैस के रूप में वर्गीकृत किया जाता है और व्यापक रूप से औद्योगिक और चिकित्सा प्रयोजनों के लिए इसका उपयोग किया जाता है।
- **सबसे सफेद पेंट (ultra-white paint):** अमेरिका के पड्यू विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने अब तक का सबसे सफेद पेंट बनाया है। नया पेंट कैल्शियम कार्बोनेट के बजाय बेरियम सल्फेट से बनाया गया है, जो इसे अधिक सफेद बनाता है। यदि इस नए पेंट का उपयोग 1,000 वर्ग फीट के छत क्षेत्र को कवर करने के लिए किया जाता है, तो यह 10 किलोवाट की शीतलन शक्ति प्राप्त करने में सक्षम हो सकता है। यह नया पेंट सूर्य की 98.1 फीसदी किरणों को परावर्तित कर सकता है। जिस वजह से इमारतों और घरों का तापमान कई डिग्री तक कम हो जाता है, ऐसे में यह बिना एयर कंडीशनर के भी घरों को ठंडा रख सकता है।
- **वैक्सीन पासपोर्ट (vaccine passport):** यह 'क्यूआर कोड' (QR code) के रूप में वैक्सीन (टीकाकरण) का एक इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड होता है, जिसे किसी स्मार्टफोन के माध्यम से पढ़ा जा सकता है, इसे मोबाइल फोन में स्टोर भी किया जा सकता है तथा इसका प्रिंट आउट भी लिया जा सकता है। इसका ज्यादातर उपयोग अंतरराष्ट्रीय यात्राओं के लिए किया जाता है। फरवरी 2021 में, इजरायल द्वारा पहली बार, इस प्रकार की 'प्रमाणन प्रणाली' या ग्रीन प्रमाण की शुरुआत की गई थी। इसके माध्यम से, कोविड-19 के विरुद्ध टीकाकरण करवा चुके लोगों को कुछ कार्यक्रमों में शामिल होने की अनुमति दी गई थी। ■



# बॉलिन बैंक

यहां प्रतियोगिता परीक्षाओं के दृष्टिकोण से उन महत्वपूर्ण विषयों को विस्तृत विवरण के साथ बताया गया है जहां से प्रायः किसी ना किसी परीक्षा में प्रश्न पूछे जाते हैं।

## कच्चा तेल (Crude Oil)

**कच्चा तेल क्या है?** कच्चा तेल स्वाभाविक रूप से, पृथ्वी की सतह के नीचे भूवैज्ञानिक संरचनाओं में पाए जाने वाला पीले-काले रंग का चिपचिपा द्रव्य है। कच्चा तेल अपने अपरिष्कृत रूप में पेट्रोलियम के रूप में जाना जाता है।

- कच्चे तेल और अन्य हाइड्रोकार्बन भूमिगत कुंड या जलाशयों में तरल या गैसीय रूप में, तलछटी चट्टानों के भीतर छोटे स्थानों में और राल (या तेल) रेत में पृथ्वी की सतह के पास मौजूद होते हैं। पेट्रोलियम उत्पाद कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस में निहित हाइड्रोकार्बन से बने ईंधन हैं।



**कच्चा तेल कैसे बनता है?** कच्चा तेल और पेट्रोलियम जीवाश्म ईंधन वे हाइड्रोकार्बन के मिश्रण हैं, जो उन जानवरों और पौधों (डायटम) के अवशेषों से बनते हैं, जो डायनासोर के अस्तित्व से पहले समुद्री वातावरण में लाखों साल पहले रहते थे। लाखों वर्षों में, इन जानवरों और पौधों के अवशेष रेत, गाद और चट्टान की परतों से ढके हुए थे, जिससे इन परतों से गर्मी और दबाव ने अवशेषों को कच्चा तेल या पेट्रोलियम में बदल दिया।

- एक औसत कच्चे तेल में लगभग 84% कार्बन, 14% हाइड्रोजन, 1-3% सल्फर और 1% से कम नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, धातु और लवण होते हैं।

**कच्चा तेल मापन:** कच्चे तेल के मापन के लिए बैरल का उपयोग किया जाता है। दुनिया भर के तेल उद्योग में, एक बैरल को 42 अमेरिकी गैलन के रूप में परिभाषित किया गया है, जो लगभग 159 लीटर है।

**कच्चे तेल का वर्गीकरण:** विभिन्न तेल उत्पादक क्षेत्र विभिन्न प्रकार के कच्चे तेल का उत्पादन करते हैं। हाइड्रोकार्बन के मिश्रण के आधार पर कच्चा तेल रंग, संरचना और स्थिरता में भिन्न हो सकता है।

### 1. हल्का / भारी

कच्चे तेल को इसके एपीआई गुरुत्व (या घनत्व) के आधार पर हल्के या भारी के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। एपीआई जून 2021 ● समसामयिकी क्रॉनिकल

गुरुत्व को अमेरिकी पेट्रोलियम संस्थान (American Petroleum Institut - API) पर नाम दिया गया है। आम तौर पर, जिसका एपीआई गुरुत्व जितना अधिक होता है, उसका घनत्व उतना ही कम होता है।

- उच्च गुरुत्व (कम घनत्व) वाला तेल, जो रंग में हल्का होता है, आसानी से प्रवाह होने वाला तथा आमतौर पर इसमें कम धातु और सल्फर यौगिक होते हैं, 'हल्के तेल' के रूप में जाना जाता है। इसे परिष्कृत करना आसान होता है।
- तेल जिसमें धातु और सल्फर की मात्रा अधिक होती है, उसे निम्न श्रेणी का तेल माना जाता है। इसमें आम तौर पर बहुत अधिक कार्बन होता है, पर्याप्त हाइड्रोजन नहीं होता है और इसके उत्पादन और परिशोधन में अधिक समय लगता है, इसे 'भारी तेल' के रूप में जाना जाता है।

### 2. खट्टा/ मीठा कच्चा तेल

कच्चे तेल को खट्टा या मीठा के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है, यह सल्फर की मात्रा पर निर्भर करता है। एक उच्च सल्फर सामग्री (0.5% और अधिक वजन के साथ) वाले कच्चे तेल को खट्टा माना जाता है। दूसरी ओर, मीठे कच्चे तेल में सल्फर यौगिकों की कम मात्रा होती है।

**कच्चे तेल से बने उत्पाद:** कच्चे तेल को जमीन से हटाने के बाद, इसे एक रिफाइनरी (शोधनशाला) में भेजा जाता है, जहां कच्चे तेल के विभिन्न भागों को उपयोग करने योग्य पेट्रोलियम उत्पादों में अलग किया जाता है।

- इन पेट्रोलियम उत्पादों में गैसोलीन, डीजल ईंधन और हीटिंग ऑयल (heating oil) जेट ईंधन (jet fuel), पेट्रोकेमिकल फीडस्टॉक्स, वैक्स, चिकनाई वाले तेल और डामर (asphalt) शामिल हैं।

**कच्चा तेल शोधन प्रक्रिया:** पेट्रोलियम रिफाइनरियां कच्चे तेल को परिवहन, हीटिंग, पक्की सड़कों के लिए ईंधन के रूप में इस्तेमाल करने और बिजली बनाने के लिए और रसायन बनाने के लिए फीडस्टॉक के रूप में पेट्रोलियम उत्पादों में बदलती हैं। सभी रिफाइनरियों में तीन मूल चरण होते हैं: पृथक्करण, रूपांतरण और उपचार।

### 1. पृथक्करण (Separation)

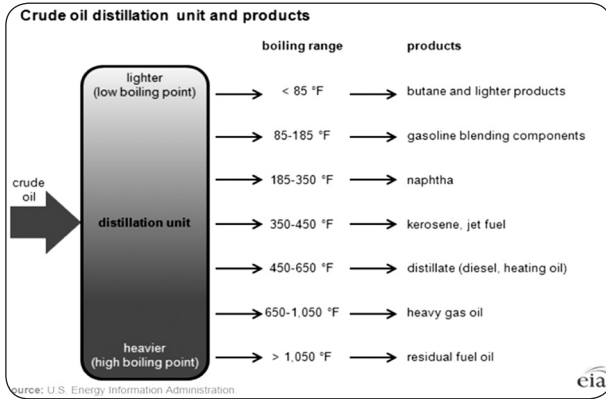
आधुनिक पृथक्करण में गर्म भट्टियों के माध्यम से कच्चे तेल को पाइप किया जाता है, परिणामस्वरूप तरल पदार्थ और वाष्प



## नॉलेज बैंक

को आसवन इकाइयों में छोड़ दिया जाता है। आसवन इकाइयों के अंदर, तरल पदार्थ और वाष्प अपने क्वथनांक (boiling point) के अनुसार 'फ्रैक्शन्स' (fractions) नामक पेट्रोलियम घटकों में अलग हो जाते हैं। नीचे की तरफ भारी 'फ्रैक्शन्स' और ऊपर की तरफ हल्के 'फ्रैक्शन्स' होते हैं।

- गैसोलीन और द्रवीकृत रिफाइनरी गैसों सहित सबसे हल्के 'फ्रैक्शन्स', आसवन टॉवर के शीर्ष तक वाष्पीकृत और बढ़ते हैं, जहां वे तरल पदार्थ में संघनित हो जाते हैं।



- केरोसिन और डिस्टिलेट्स (distillates) सहित मध्यम वजन के तरल पदार्थ, आसवन टॉवर के बीच में रहते हैं।
- भारी तरल पदार्थ, जिसे गैस ऑयल कहा जाता है, आसवन टॉवर में नीचे की ओर अलग हो जाता है, जबकि उच्चतम क्वथनांक वाले सबसे भारी 'फ्रैक्शन्स' टॉवर के सबसे निचले भाग में ठहर जाते हैं।

### 2. रूपांतरण (Conversion)

आसवन के बाद, भारी, कम मूल्य वाले आसवन अंशों या 'फ्रैक्शन्स' को आगे हल्के, उच्च मूल्य वाले उत्पादों जैसे गैसोलीन में संसाधित किया जा सकता है।

- कच्चे तेल का सरल आसवन बाजार के लिए अनुकूल उत्पादों का उत्पादन नहीं करता है, इसलिए बाद की शोधन प्रक्रिया द्वारा हाइड्रोकार्बन की आणविक संरचना को बदलकर उत्पाद मिश्रण को बदला जाता है।
- इस परिवर्तन को पूरा करने के लिए क्रैकिंग (cracking), एक ऐसी प्रक्रिया है जो भारी, उच्च क्वथनांक वाले पेट्रोलियम 'फ्रैक्शन्स' को गैसोलीन, ईंधन तेल (fuel oil) और गैस ऑयल जैसे अधिक मूल्यवान उत्पादों में तोड़ती है। क्रैकिंग का सबसे आम प्रकार उत्प्रेरक क्रैकिंग (catalytic cracking) है।

### 3. उपचार

विलायक उपचार (Solvent treating) स्नेहक तेलों (lubricant oil) को परिष्कृत करने के साथ-साथ अन्य रिफाइनरी स्टॉक के लिए व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली विधि है।

- विलायक निष्कर्षण का उद्देश्य स्नेहक और चिकनाई वाले स्टॉक्स (lubricant and grease stocks) से असंतृप्त, सुगंधित हाइड्रोकार्बन को हटाकर तैयार उत्पादों में सुधार करना है।

- दोनों आने वाले कच्चे तेल और अंतिम उत्पादों को रिफाइनरी के पास एक टैंक फार्म पर अस्थायी रूप से बड़े टैंक में संग्रहीत किया जाता है। पाइपलाइन, ट्रेन और ट्रक देश भर के अन्य स्थानों के लिए भंडारण टैंकों से अंतिम उत्पादों को ले जाते हैं।

**कच्चे तेल का मूल्य निर्धारण:** लगभग 160 कच्चे तेल अंतरराष्ट्रीय स्तर पर करोबार कर रहे हैं। कुछ सामान्य कच्चे तेल के प्रकारों का उपयोग अन्य कच्चे तेलों के मूल्य को निर्धारित करने के लिए एक संदर्भ या बेंचमार्क के रूप में किया जाता है। इनमें से कुछ प्रमुख हैं:

#### 1. वेस्ट टेक्सास इंटरमीडिएट (West Texas Intermediate)

वेस्ट टेक्सास इंटरमीडिएट (WTI) कच्चा तेल अमेरिका में उत्पादित उच्च गुणवत्ता वाला कच्चा तेल है और पेट्रोल (मोटर स्पिरिट) को अधिकतम और परिष्कृत करने के लिए उत्कृष्ट है।

- WTI 39.6 डिग्री एपीआई गुरुत्व (827 किग्रा/घनमीटर घनत्व) वाला एक हल्का कच्चा तेल है। इसके अलावा इसमें लगभग 0.24% सल्फर होता है, जो इसे 'मीठा' कूड बनाता है।

#### 2. ब्रेंट (Brent)

यह जर्मनी और यूनाइटेड किंगडम के ऊपर स्थित उत्तरी सागर क्षेत्र में कई कच्चे तेल का संयोजन है। यह 38.3 डिग्री एपीआई गुरुत्व (835 किग्रा/घनमीटर घनत्व) वाला लगभग 0.37% सल्फर वाला हल्का और मीठा कच्चा तेल है।

#### 3. दुबई-ओमान (Dubai-Oman)

इसे फतेह (Fateh) के रूप में भी जाना जाता है। इस मध्य-पूर्व के खट्टे कच्चे तेल को एशिया-प्रशांत क्षेत्र में एक बेंचमार्क के रूप में उपयोग किया जाता है।

#### 4. तापिस (Tapis)

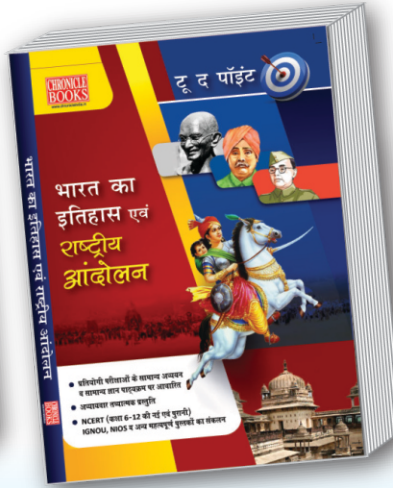
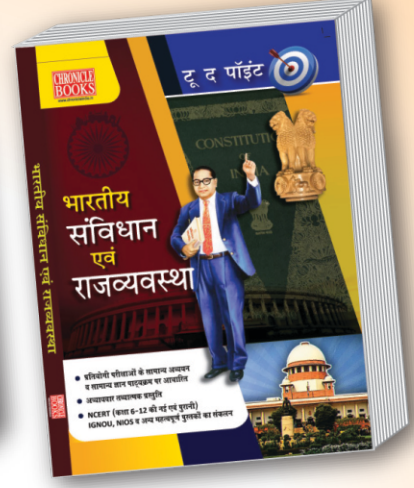
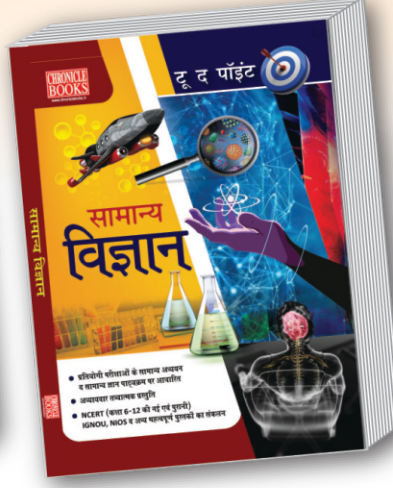
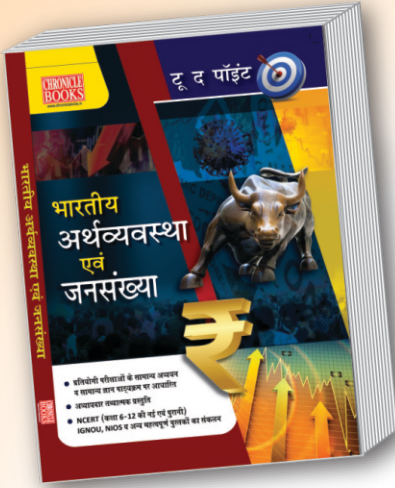
मलेशिया में उत्पादित तापिस कूड ऑयल का उपयोग पूर्वी एशिया के हल्के तेल के लिए किया जाता है।

**भारत और कच्चा तेल:** भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा कच्चा तेल आयातक है और अपनी तेल आवश्यकताओं का 80% से अधिक (लगभग 85%) आयात करता है।

- भारतीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस सांख्यिकी 2019-20 के अनुसार 2019-20 में भारत में कच्चे तेल का उत्पादन 5.9% घटकर 32.17 मिलियन मीट्रिक टन रह गया।
- आज भारत लगभग 249 मिलियन मीट्रिक टन प्रति वर्ष की शोधन क्षमता वाला वैश्विक शोधन केंद्र है और संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन और रूस के बाद दुनिया में चौथा सबसे बड़ा शोधन वाला देश है।
- देश में कुल 23 रिफाइनरी हैं, सार्वजनिक क्षेत्र में 18, संयुक्त उद्यम में 2 और निजी क्षेत्र में 3 अच्छी तरह से भौगोलिक रूप से फैली हुई हैं।
- भारतीय पेट्रोलियम रिफाइनिंग क्षेत्र ने कच्चे तेल की खोज के बाद एक लंबा रास्ता तय किया है और 1901 में डिगबोई में पहली रिफाइनरी स्थापित की गई थी। 1947 तक, यह एकमात्र रिफाइनरी थी, जिसकी क्षमता 0.50 मिलियन मीट्रिक टन प्रति वर्ष थी। ■■

# टू द पॉइंट

6 भागों में



इस पुस्तक को टू द पॉइंट रूप में सामान्य अध्ययन व सामान्य ज्ञान (GK/GS) के प्रतियोगी परीक्षाओं के पाठ्यक्रम को ध्यान में रखकर तैयार किया गया है। इसमें NCERT कक्षा 6-12 के नयी व पुरानी पुस्तकों तथा IGNOU, NIOS, State Board एवं अन्य महत्वपूर्ण पुस्तकों की सामग्री संकलित है।

Also Available on  
[www.chronicleindia.in](http://www.chronicleindia.in)

amazon

flipkart.com

CHRONICLE  
BOOKS

Corporate Office

A-27D, Sector-16, Noida, U.P.-201301

Ph.: 0120-2514610/12, Mob.: 9953007630

E-mail: [circulation@chronicleindia.in](mailto:circulation@chronicleindia.in), [info@chronicleindia.in](mailto:info@chronicleindia.in)