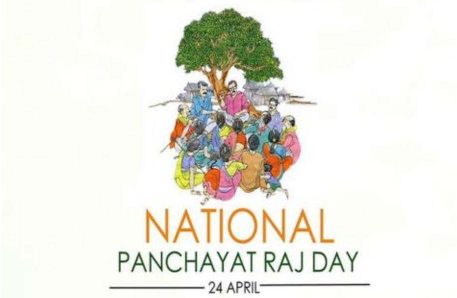
साप्ताहिक सामयिकी २३-३० अप्रैल २०२१

1. प्रधानमंत्री ने SVAMITVA (स्वामित्व) योजना के तहत ई-संपत्ति कार्ड के वितरण का शुभारंभ किया

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस के अवसर पर SVAMITVA योजना के तहत ई-संपत्ति कार्ड के वितरण का शुभारंभ किया।
- इस योजना के तहत, पूरे गांव की संपत्तियों का ड्रोन द्वारा सर्वेक्षण किया जाता है और संपत्ति मालिकों को संपत्ति कार्ड वितरित किए जाते हैं। 5 हजार से अधिक गांवों में 4.09 लाख लोगों को ऐसे ई-संपत्ति कार्ड दिये गये।
- **SVAMITVA योजना के बारे में:** सामाजिक-आर्थिक रूप से एक सशक्त और आत्मनिर्भर ग्रामीण भारत को बढ़ावा देने के उद्देश्य से केन्द्रीय क्षेत्र की एक योजना के रूप में स्वामित्व (सर्वे ऑफ़ विलेजेज एंड मैपिंग विथ इम्प्रोवाइज्ड टेक्नोलॉजी इन विलेज एरियाज) का शुभारंभ प्रधानमंत्री द्वारा 24 अप्रैल, 2020 को किया गया था।
- यह ग्रामीणों द्वारा ऋण और अन्य वित्तीय लाभों का फायदा उठाने के लिए संपत्ति को वित्तीय परिसंपत्ति के रूप में उपयोग करने का मार्ग प्रशस्त करता है।
- यह योजना 2021-2025 के दौरान देशभर के लगभग 6.62 लाख गांवों को कवर करेगी।
- इस योजना के पायलट चरण को 2020-2021 के दौरान महाराष्ट्र, कर्नाटक, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, मध्यप्रदेश और पंजाब एवं राजस्थान के चुनिंदा गांवों में लागू किया गया था।

2. प्रधानमंत्री ने राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2021 प्रदान किया



- **राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस के बारे में:** यह भारत में पंचायती राज प्रणाली का राष्ट्रीय दिवस है जिसे पंचायती राज मंत्रालय द्वारा **प्रतिवर्ष 24 अप्रैल को** मनाया जाता है।

- भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने 24 अप्रैल 2010 को पहला राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस घोषित किया था।
- **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने** राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस के अवसर पर **राष्ट्रीय पंचायत पुरस्कार 2021 प्रदान किया।**
- **पुरस्कारों को विभिन्न श्रेणियों के अंतर्गत दिया गया:** दीन दयाल उपाध्याय पंचायत सशक्तिकरण 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)
- 5 से 50 लाख रुपये तक की पुरस्कार राशि को इलेक्ट्रॉनिक रूप से पुरस्कार विजेता पंचायतों को हस्तांतरित किया गया।

3. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जलवायु पर नेताओं के शिखर सम्मेलन को संबोधित किया

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी अमेरिका के राष्ट्रपति जोसेफ आर बाइडेन के निमंत्रण पर जलवायु पर नेताओं के शिखर सम्मेलन को संबोधित किया, जो 22-23 अप्रैल 2021 को आयोजित किया गया था।
- शिखर सम्मेलन का विषय **"आवर कलेक्टिव स्प्रिंट टू 2030"** था।
- भारत का महत्वाकांक्षी नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्य 2030 तक 450 गीगावाट है।
- भारत का प्रति व्यक्ति कार्बन फुटप्रिंट वैश्विक औसत से 60 प्रतिशत कम है।
- प्रधानमंत्री मोदी ने **भारत-अमेरिका जलवायु और स्वच्छ ऊर्जा एजेंडा 2030 साझेदारी** की शुरुआत की घोषणा की, जो विकासशील देशों को सस्ती ग्रीन फाइनेंस और स्वच्छ प्रौद्योगिकियों तक पहुंच बनाने में मदद करने के लिए ग्रीन सहयोग का एक खाका हो सकता है।
- शिखर सम्मेलन जलवायु से जुड़े मुद्दों पर केन्द्रित वैश्विक बैठकों की श्रृंखला का एक हिस्सा था जो नवंबर 2021 में COP26 तक चलने वाले जलवायु मुद्दों पर केंद्रित है।
- **नोट:** अमेरिका **भारत-स्वीडन जलवायु पहल**, लीडरशिप ग्रुप फॉर इंडस्ट्री ट्रांज़िशन, LeadIT में शामिल हो गया है।

gradeup

4. डॉ. हर्षवर्धन ने मलेरिया उन्मूलन पर "रीचिंग जीरो" फोरम की अध्यक्षता की

- केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ हर्षवर्धन ने विश्व मलेरिया दिवस मनाने के लिए मलेरिया उन्मूलन पर आयोजित "रीचिंग जीरो" फोरम की अध्यक्षता की।
- **प्रत्येक वर्ष 25 अप्रैल को 'विश्व मलेरिया दिवस' मनाया जाता है।**
- इस वर्ष के विश्व मलेरिया दिवस का शीर्षक **"जीरो मलेरिया लक्ष्य तक पहुँचना"** है।
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी उन 18 वैश्विक नेताओं में से हैं, जिन्होंने 2015 में मलेशिया में आयोजित पूर्वी एशिया शिखर बैठक में एशिया प्रशांत नेतृत्व मलेरिया गठबंधन की मलेरिया उन्मूलन कार्य योजना का समर्थन किया था। शिखर सम्मेलन में उस समय गठबंधन नेतृत्व ने यह सुनिश्चित करने का लक्ष्य निर्धारित किया था कि यह क्षेत्र 2030 तक मलेरिया मुक्त हो जाए।
- सरकार के प्रयासों से 2015 की तुलना में 2020 में मलेरिया के मामलों में 84.5% की कमी और मौतों में 83.6% की कमी आई है।
- 2020 में, देश के 116 जिलों में शून्य मलेरिया के मामले सामने आए।

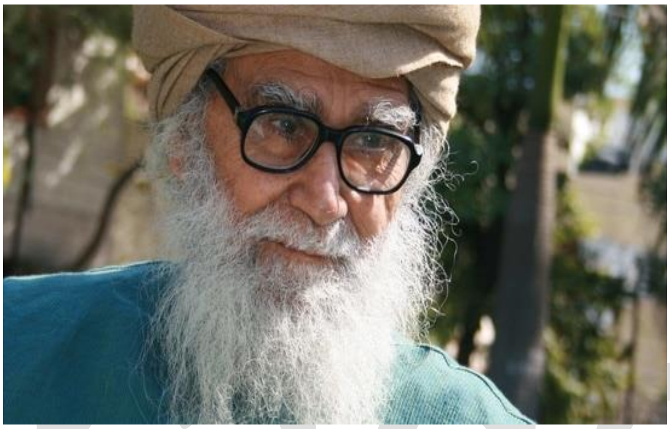
gradeup

5. रूमाना सिन्हा सहगल को 'नेल्सन मंडेला विश्व मानवतावादी पुरस्कार 2021' से सम्मानित किया गया

- रूमाना सिन्हा सहगल, हैदराबाद से सॉफ्टवेयर-इंजीनियर से सामाजिक उद्यमी बनी, उन्हें डिप्लोमैटिक मिशन ग्लोबल पीस द्वारा प्रतिष्ठित 'नेल्सन मंडेला विश्व मानवतावादी पुरस्कार 2021' से सम्मानित किया गया है।
- उनके काम को विभिन्न सामग्रियों और गैर-बायोडिग्रेडेबल सामग्रियों के रचनात्मक उपयोग को रीसाइक्लिंग करके अभिनव और कार्यात्मक 'ग्रीन' उत्पादों को विकसित करने के क्षेत्र में मान्यता दी गई है।
- वह बिजनेस मिंट द्वारा सोशल एंटरप्रेन्योरशिप के लिए नेशनवाइड अवार्ड 50-बिजनेस लीडर 2021 की प्राप्तकर्ता भी हैं।

- जनवरी 2021 में इन्फ्लुएंसर शिखर सम्मेलन में, उन्होंने इंटरनेशनल इन्फ्लुएंसर ऑफ़ द इयर 2021 भी प्राप्त किया।
- उन्होंने महिला और बाल सशक्तिकरण के क्षेत्र में अपने काम के लिए रेक्स कर्मवीर चक्र (रजत) और ग्लोबल फेलोशिप पुरस्कार 2019 जीता है।
- उन्हें 'मिसेज यूनिवर्स सक्सेसफुल 2018' का भी ताज पहनाया गया था।

6. मौलाना वहीदुद्दीन खान का निधन



- प्रसिद्ध इस्लामी विद्वान और शांति कार्यकर्ता मौलाना वहीदुद्दीन खान का निधन हो गया।
- 96 वर्षीय विद्वान, जिन्हें 2000 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था, को जनवरी 2021 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।
- खान ने इस्लाम के कई पहलुओं पर 200 से अधिक पुस्तकें लिखीं और नई दिल्ली में इस्लामिक सेंटर की स्थापना की।

7. 26 अप्रैल, विश्व बौद्धिक संपदा दिवस

- 2000 में, WIPO (विश्व बौद्धिक संपदा संगठन) के सदस्य राज्यों ने 26 अप्रैल को – इस दिन WIPO कन्वेंशन 1970 में लागू हुआ - IP की बढ़ती सामान्य समझ के उद्देश्य से विश्व IP दिवस के रूप में निर्दिष्ट किया।
- 2021 में, विश्व बौद्धिक संपदा दिवस (IP) **'IP एंड SMEs: टेकिंग योर आइडियाज टू मार्केट'** विषय के तहत मनाया जा रहा है।
- **बौद्धिक संपदा (IP)** मन की रचनाओं को संदर्भित करता है, जैसे कि आविष्कार; साहित्यिक और कलात्मक कार्य; डिजाइन; और वाणिज्य में उपयोग किए गए प्रतीक, नाम और चित्र।

gradeup

- IP कानून द्वारा संरक्षित है, उदाहरण के लिए, पेटेंट, कॉपीराइट और ट्रेडमार्क, जो लोगों को वे जो भी खोजते हैं या बनाते हैं उससे मान्यता या वित्तीय लाभ अर्जित करने में सक्षम बनाते हैं। इनोवेटर्स के हितों और व्यापक सार्वजनिक हित के बीच सही संतुलन बनाकर, IP सिस्टम का उद्देश्य एक ऐसे वातावरण को बढ़ावा देना है जिसमें रचनात्मकता और नवीनता पनप सके।

8. PM केयर्स के माध्यम से देशभर में सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों पर 551 PSA ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्र स्थापित किए जाएंगे

- अस्पतालों में ऑक्सीजन की उपलब्धता बढ़ाने के प्रधानमंत्री के निर्देश के तहत, PM केयर्स फंड ने देश में सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों पर 551 समर्पित **PSA (प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन) चिकित्सा ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्रों** की स्थापना के लिए धन आवंटन को सैद्धांतिक मंजूरी दे दी है।
- ये समर्पित संयंत्र विभिन्न राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में जिला मुख्यालयों पर चिन्हित सरकारी अस्पतालों में स्थापित किए जाएंगे।
- खरीद प्रक्रिया स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के माध्यम से की जाएगी।
- **नोट:** PM केयर्स फंड ने इस साल की शुरुआत में देश में सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों पर अतिरिक्त 162 डेडिकेटेड प्रेशर स्विंग ऐड्सॉर्प्शन (PSA) मेडिकल ऑक्सीजन उत्पादन संयंत्र लगाने के लिए 201.58 करोड़ रुपये आवंटित किए थे।

9. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने #FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज की घोषणा की

- इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने सरकार में फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (FOSS) को अपनाने की दिशा में तेज़ी लाने के लिए #FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज की घोषणा की।

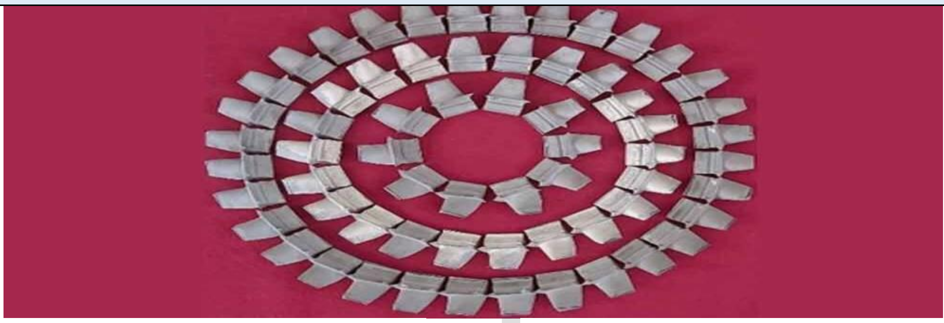
- #FOSS4GOV इनोवेशन चैलेंज ने FOSS इनोवेटर्स, प्रौद्योगिकी उद्यमियों और भारतीय स्टार्ट-अप्स से आह्वान किया कि वे स्वास्थ्य, शिक्षा, कृषि, शहरी शासन आदि में Govtech के लिए संभावित अनुप्रयोगों के साथ CRM और ERP में इस्तेमाल किए जाने वाले ओपन सोर्स उत्पाद नवाचारों को प्रस्तुत करें।
- सरकार और सरकारी कामकाज में FOSS के उपयोग और FOSS को अपनाने के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए **इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय** ने **"फ्री एवं ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (FOSS) इन गवर्नमेंट"** विषय पर वर्चुअल माध्यम से एक गोलमेज़ सम्मेलन का आयोजन किया। ये सम्मेलन **ओमिडयार नेटवर्क इंडिया** के सहयोग से आयोजित किया गया।
- **नोट:** भारत में 4G डाटा सर्विस उपभोक्ताओं की बड़ी संख्या की वजह से भारत फ्री एंड ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर (FOSS) के लिए एक प्रभावशाली हब बनने की दिशा में काफी मज़बूत स्थिति में है। भारत में 4G डाटा सर्विस 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 उपयोग करते 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।
- 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।

10. भारत और फ्रांस की नौसेनाओं के बीच द्विपक्षीय अभ्यास 'वरुण-2021'

- भारत और फ्रांस की नौसेनाओं के द्विपक्षीय अभ्यास 'वरुण-2021' का 19वां संस्करण 25 अप्रैल से लेकर 27 अप्रैल, 2021 तक अरब सागर में आयोजित किया जा रहा है।
- इस तीन दिवसीय अभ्यास के दौरान समुद्र में उच्च स्तरीय नौसैनिक अभियानों को देखा जा सकेगा, जिनमें उन्नत एयरडिफेंस और एंटी-सबमरीन अभ्यास, इंटेंस फिक्सड और रोटरी विंग फलांईग ऑपरेशन, सामरिक युद्धाभ्यास, सरफेस एंड एंटी एयर वेपन फायरिंग, अंडरवे पुनःपूर्ति और अन्य समुद्री सुरक्षा ऑपरेशन शामिल हैं।
- अभ्यास वरूण-21 के पूरा होने के बाद, प्राप्त किए गए सर्वोत्तम प्रथाओं को समेकित करने के लिए भारतीय नौसेना का गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट INS तरकश 28 अप्रैल से 1 मई, 2021 तक फ्रांसीसी नौसेना के कैरियर स्ट्राइक ग्रुप (CSG) के साथ अभ्यास जारी रखेगा।

- वरुण-21,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।ये पारस्परिक क्रियाएं भागीदार नौसेनाओं के बीच के साझा मूल्यों को आगे बढ़ाते हैं तथा सामुद्रिक स्वतंत्रता और एक खुले, समावेशी इंडो-पैसिफिक और नियम-आधारित अंतर्राष्ट्रीय आदेश के लिए प्रतिबद्धता को सुनिश्चित करते हैं।

11. DRDO ने हेलीकॉप्टर इंजन एप्लीकेशन के लिए सिंगल क्रिस्टल ब्लेड विकसित किए

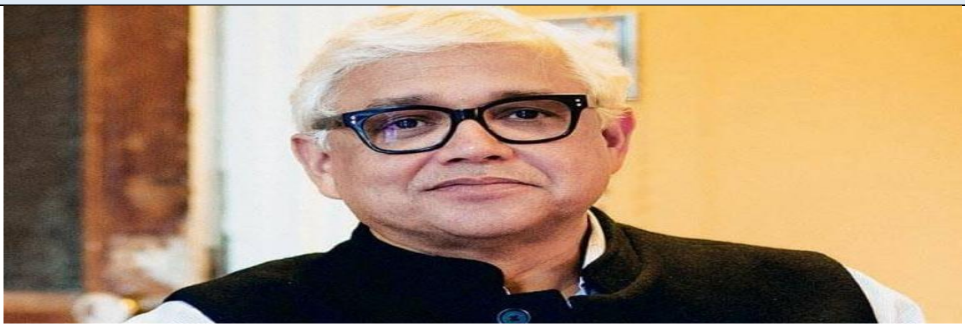


- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने सिंगल क्रिस्टल ब्लेड प्रौद्योगिकी विकसित की है और इनमें से 60 ब्लेड की आपूर्ति हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) को हेलीकॉप्टर इंजन एप्लीकेशन के लिए स्वदेशी हेलीकॉप्टर विकास कार्यक्रम के हिस्से के रूप में की है।
- यह DRDO की प्रीमियम प्रयोगशाला डिफेंस मेटालर्जिकल रिसर्च लेबोरेटरी (DMRL) द्वारा शुरू किये गए एक कार्यक्रम का हिस्सा है, जिसमें निकल-आधारित उत्कृष्ट मिश्रित धातु का उपयोग करके सिंगल क्रिस्टल उच्च दबाव वाले टरबाइन (HPT) ब्लेड के पांच सेट (300 की संख्या में) विकसित किए जा रहे हैं। शेष चार सेटों की आपूर्ति उचित समय पर पूरी की जाएगी।
- रणनीतिक व रक्षा एप्लीकेशन्स में इस्तेमाल किए जाने वाले हेलीकाप्टरों को चरम स्थितियों में अपने विश्वसनीय संचालन के लिए कॉम्पैक्ट तथा शक्तिशाली एयरो-इंजन की आवश्यकता होती है। इस उद्देश्य की प्राप्ति के लिए, जटिल आकार और ज्यामिति वाले अत्याधुनिक सिंगल क्रिस्टल ब्लेड, जो ऑपरेशन के उच्च तापमान को सहन करने में सक्षम निकल आधारित उत्कृष्ट मिश्रित धातु से निर्मित हैं, का उपयोग किया जाता है।
- **नोट:** दुनिया के बहुत ही कम देशों जैसे **अमरीका, ब्रिटेन, फ्रांस और रूस** में ऐसे सिंगल क्रिस्टल (SX) पुर्जों को डिजाइन एवं निर्माण करने की क्षमता है।

12. रेखा मेनन NASSCOM की पहली महिला चेयरपर्सन बनी

- रेखा एम मेनन, एक्सेंचर इंडिया की चेयरपर्सन और वरिष्ठ प्रबंध निदेशक, को 2021-22 के लिए नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NASSCOM) की चेयरपर्सन के रूप में नियुक्त किया गया।
- NASSCOM के 30 साल के इतिहास में, वह IT उद्योग के शीर्ष निकाय का नेतृत्व करने वाली पहली महिला बनीं।
- **नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीज (NASSCOM) के बारे में:** यह एक भारतीय गैर-सरकारी व्यापार संघ और वकालत समूह है जो मुख्य रूप से सूचना प्रौद्योगिकी और व्यवसाय प्रक्रिया आउटसोर्सिंग उद्योग पर केंद्रित है। 1988 में स्थापित, NASSCOM एक गैर-लाभकारी संगठन है।

12.ज्ञानपीठ विजेता अमिताव घोष का आगामी प्रकाशन 'द लिविंग माउंटेन': ए फैबल फॉर अवर टाइम्स



- यह वर्तमान समय के लिए एक कल्पित कहानी है: एक सावधानीपूर्वक कहानी है कि कैसे मनुष्यों ने व्यवस्थित रूप से प्रकृति का शोषण किया है, जिससे पर्यावरण का पतन हो रहा है।
- हार्पर कॉलिन्स पब्लिशर्स इंडिया अपनी प्रतिष्ठित फोर्थ एस्टेट इंप्रिंट के तहत जनवरी 2022 में एक विशेष स्टैंडअलोन संस्करण के रूप में लिविंग माउंटेन प्रकाशित करेगा।
- अमिताव घोष एक भारतीय लेखक और 54 वें ज्ञानपीठ पुरस्कार के विजेता हैं, जिन्हें अंग्रेजी उपन्यास में उनके काम के लिए जाना जाता है।
- उन्हें 2007 में भारत सरकार द्वारा पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

13.भारत के पहले सौर अंतरिक्ष मिशन से प्राप्त होने वाले आंकड़ों को सुलभ बनाने हेतु कम्युनिटी सर्विस सेंटर की स्थापना

- **भारत के पहले सौर अंतरिक्ष मिशन** से प्राप्त होने वाले आंकड़ों को एक वेब इंटरफेस पर इकट्ठा करने के लिए एक कम्युनिटी सर्विस सेंटर की स्थापना की गई है, ताकि उपयोगकर्ता इन आंकड़ों को तत्काल देख सकें और वैज्ञानिक आयाम से उसका विश्लेषण कर सकें।
- **आदित्य L1 सपोर्ट सेल (AL1SC)** के नाम से तैयार किया गया यह सर्विस सेंटर, **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ISRO** और भारत सरकार के **विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग** के अंतर्गत स्वायत्त संस्था **आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंस** (ARIES) का संयुक्त प्रयास है। इस केंद्र का उपयोग अतिथि पर्यवेक्षकों (गेस्ट ऑब्जर्वर) द्वारा वैज्ञानिक आंकड़ों के विश्लेषण और विज्ञान पर्यवेक्षण प्रस्ताव तैयार करने में किया जाएगा।
- **AL1SC** की स्थापना **ARIES** के उत्तराखंड स्थित हल्द्वानी परिसर में किया गया है, जो ISRO के साथ संयुक्त रूप काम करेगा ताकि भारत के पहले सौर अंतरिक्ष मिशन आदित्य L1 से मिलने वाले सभी वैज्ञानिक विवरणों और आंकड़ों का अधिकतम विश्लेषण (उपयोग) किया जा सके।
- यह केंद्र दुनिया की अन्य वेधशाला से भी जुड़ेगा और सौर मिशन से जुड़े आंकड़े उपलब्ध कराएगा, जो आदित्य L1 से प्राप्त होने वाले विवरण में पूरक हो सकते हैं और उपयोगकर्ताओं को आदित्य L1 की अपनी क्षमताओं से आगे का वैज्ञानिक लक्ष्य प्राप्त करने योग्य बना सकते हैं।

14. ऑस्ट्रेलिया-भारत-जापान के व्यापार मंत्रियों ने आपूर्ति श्रृंखला को बेहतर बनाने की पहल पर संयुक्त वक्तव्य जारी किया

- भारत, जापान और ऑस्ट्रेलिया के व्यापार मंत्रियों ने 27 अप्रैल 2021 को औपचारिक रूप से आयोजित त्रिपक्षीय मंत्रिस्तरीय बैठक में आपूर्ति श्रृंखला को बेहतर बनाने की पहल की औपचारिक शुरुआत की।
- ऑस्ट्रेलिया के व्यापार, पर्यटन और निवेश मंत्री श्री डान तेहन, भारत के वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री श्री पीयूष गोयल और जापान के अर्थव्यवस्था, व्यापार और उद्योग मंत्री श्री कजियामा हिरोशी ने एक मंत्रिस्तरीय वीडियो कांफ्रेंसिंग में भाग लिया।
- मंत्रियों ने आपूर्ति श्रृंखला सुदृढ़ता पहल (SCRI) का शुभारंभ किया। मंत्रियों ने अपने अधिकारियों को SCRI की प्रारंभिक परियोजनाओं के रूप में लागू करने के निर्देश दिए : (1) आपूर्ति श्रृंखला के

लचीलेपन पर सर्वोत्तम तरीकों को साझा करने की पहल (2) निवेश बढ़ाने के लिए प्रमोशन इवेंट करना और आपूर्ति चेन के विविधीकरण की संभावना का पता लगाने के लिए क्रेता-विक्रेताओं की बैठक करना।

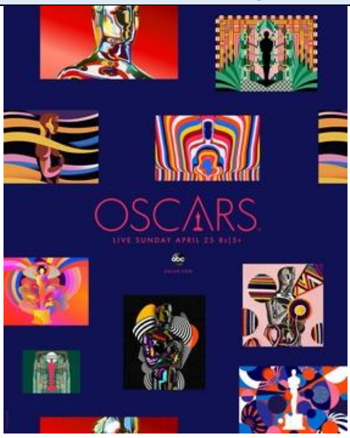
- मंत्रियों ने साल में कम से कम एक बार SCRI के क्रियान्वयन के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने के साथ-साथ पहल को विकसित करने के लिए आपस में परामर्श करने का भी निर्णय लिया।

15.चीन ने अपने पहले मंगल रोवर का नाम 'झुरोंग' रखा

- पारंपरिक अग्नि देवता के नाम पर चीन ने अपने पहले मंगल रोवर का नाम 'झुरोंग' रखा है।
- चीन ने 23 जुलाई, 2020 को अपने मंगल प्रोब- तियानवेन -1 को लांच किया। अंतरिक्ष यान, एक ऑर्बिटर, एक लैंडर और एक रोवर से मिलकर 24 फरवरी, 2021 को मंगल की पार्किंग कक्षा में प्रवेश किया।
- तियानवेन -1 का उद्देश्य आकृति विज्ञान और भूवैज्ञानिक संरचना का मानचित्र बनाना, सतह की मिट्टी की विशेषताओं और पानी-बर्फ वितरण की जांच करना, सतह सामग्री संरचना का विश्लेषण करना, आयनमंडल और सतह पर मार्टियन जलवायु और पर्यावरण की विशेषताओं को मापना और भौतिक क्षेत्रों का अनुभव करना है।

नोट: मंगल पर रोबोट रोवर डालने वाले पूर्व सोवियत संघ और संयुक्त राज्य अमेरिका के बाद चीन तीसरा देश बन जाएगा।

16. 93 वाँ अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर पुरस्कार 2021)



- अकैडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स एंड साइंसेज (AMPAS) द्वारा प्रस्तुत 93 वें अकादमी पुरस्कार समारोह ने 2020 और 2021 की शुरुआत की सर्वश्रेष्ठ फिल्मों को सम्मानित किया। यह 25 अप्रैल, 2021 को लॉस एंजिल्स में हुई।
- **नोट:** नोमैडलैंड ने तीन पुरस्कार जीते। फिल्म ने बेस्ट पिक्चर, फ्रांसेस मैकडोरमैंड के लिए बेस्ट एक्ट्रेस और क्लो झाओ के लिए बेस्ट डायरेक्टर का पुरस्कार जीता। क्लो अकादमी पुरस्कार जीतने के 93 वर्षों में इस वर्ष जीतने वाली दूसरी महिला हैं।
- 93 वें अकादमी पुरस्कारों के 'इन मेमोरियम' खंड में अभिनेता इरफान खान और पोशाक डिजाइनर भानु अथैया को सम्मानित किया गया। दोनों दिग्गजों का 2020 में निधन हो गया था।
- **93 वें अकादमी पुरस्कार के मुख्य विजेता:**

पुरस्कार	**विजेता**
बेस्ट पिक्चर	नोमैडलैंड
बेस्ट डायरेक्टर	क्लो झाओ (नोमैडलैंड)
बेस्ट एक्ट्रेस	फ्रांसेस मैकडोरमेंड (नोमैडलैंड)
बेस्ट एक्टर	एंथनी हॉपकिंस (द फादर)
बेस्ट सपोर्टिंग एक्ट्रेस	योन यूह-जंग (मिनारी)
बेस्ट सपोर्टिंग एक्टर	डैनियल कलूया (जूडास एंड द ब्लैक मसीहा)
बेस्ट ओरिजनल स्क्रीनप्ले	प्रॉमिसिंग यंग वुमन

gradeup

बेस्ट एडाप्टेड स्क्रीनप्ले	द फादर
बेस्ट एनिमेटेड फीचर फिल्म	सोल
बेस्ट इंटरनेशनल फीचर फिल्म	अनदर राउंड
बेस्ट ओरिजनल स्कोर	सोल
बेस्ट ओरिजनल सांग	फाइट फॉर यू (जूडास एंड द ब्लैक मसीहा)
बेस्ट डॉक्यूमेंट्री फ़ीचर	माय ऑक्टोपस टीचर
बेस्ट साउंड	साउंड ऑफ़ मेटल
बेस्ट सिनेमैटोग्राफी	मंक
बेस्ट फ़िल्म एडिटिंग	साउंड ऑफ़ मेटल
जीन हर्सहॉल्ट ह्यूमनिटेरियन अवार्ड	टायलर पेरी

gradeup

17. राफेल नडाल ने 12 वां बार्सिलोना ओपन खिताब 2021 जीता

- स्पेन के राफेल नडाल ने 12 वां बार्सिलोना ओपन खिताब 2021 जीता। उन्होंने ग्रीस के स्टेफानोस त्सित्सिपास को हराया।
- राफेल नडाल ने वर्ष 2021 का पहला और अपने करियर का 87 वां खिताब हासिल किया।

18. SIPRI रिपोर्ट: भारत 2020 में तीसरा उच्चतम सैन्य खर्चा करने वाला देश

- स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट ने अपनी "ट्रेंड्स इन वर्ल्ड मिलिट्री एक्सपेंडिचर, 2020" रिपोर्ट जारी की। रिपोर्ट के अनुसार, भारत 2020 में विश्व में तीसरा सबसे बड़ा सैन्य खर्च करने वाला देश था, जो केवल अमेरिका और चीन से पीछे था।
- अमेरिका ने विश्व स्तर पर सैन्य पर खर्च होने वाले धन का 39 प्रतिशत, चीन ने 13 प्रतिशत और भारत ने दुनिया के हिस्से का 3.7 प्रतिशत हिस्सा लिया।
- भारत का सैन्य व्यय 2.1% बढ़ा है और चीन का 1.9% बढ़ा है। अमेरिका का सैन्य व्यय 4.4% बढ़ा है।
- वैश्विक सैन्य व्यय 2020 में बढ़कर 1981 बिलियन डॉलर हो गया, जो की 2019 की तुलना में 2.6 प्रतिशत की वृद्धि है।

रैंक	देश	खर्च
1	अमेरिका	USD 778 बिलियन

2	चीन	USD 252 बिलियन
3	इंडिया	USD 72.9 बिलियन

- **स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट के बारे में:** यह स्टॉकहोम में स्थित एक अंतर्राष्ट्रीय संस्थान है। यह 1966 में स्थापित किया गया था और सशस्त्र संघर्ष, सैन्य व्यय और हथियारों के व्यापार के साथ-साथ निरस्त्रीकरण और हथियारों के नियंत्रण के लिए डेटा, विश्लेषण और सिफारिशें प्रदान करता है।

19. लद्दाख इग्नाइटेड माइंड्स- एक उत्कृष्टता और देखभाल का केंद्र (भारतीय सेना की HPCL के साथ एक पहल)

- लद्दाख के युवाओं के बेहतर भविष्य को सुरक्षित करने के लिए भारतीय सेना की सतत पहल के हिस्से के रूप में, लेह स्थित कॉर्प्स ऑफ इंडियन आर्मी ने कॉरपोरेट पार्टनर हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL) और कार्यकारी एजेंसी राष्ट्रीय अखंडता एवं शैक्षणिक विकास संघठन (NIEDO) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।
- प्रोजेक्ट लददाख इग्नाइटेड माइंड्स: एक उत्कृष्टता और देखभाल के केंद्र की परिकल्पना संघ राज्यक्षेत्र लद्दाख के युवाओं के लिए बेहतर भविष्य को सुरक्षित करने के लिए की गई है। जो कि प्रवेश परीक्षाओं के लिए 12 महीने की अवधि का मार्गदर्शन और उसके लिए एक पूर्णकालिक आवासीय कार्यक्रम है। जिसके जरिए लद्दाख के युवाओं को देश में मौजूद विभिन्न मेडिकल और इंजीनियरिंग कॉलेज प्रवेश दिलाया जा सके।
- भारतीय सेना के तत्वावधान में कार्यक्रम को कानपुर स्थित NGO, राष्ट्रीय अखंडता और शैक्षणिक विकास संगठन (NIEDO) द्वारा निष्पादित किया जाएगा। भारतीय सेना, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL) के जरिए जरूरी आर्थिक सहायता के साथ प्रशासन और रसद के परिचालन की देखरेख करेगी।

- **लद्दाख के बारे में तथ्य:**

  केंद्रशासित प्रदेश स्थापित: 31 अक्टूबर 2019

  राजधानी: लेह, कारगिल

  उपराज्यपाल: राधा कृष्ण माथुर

20. DRDO ने हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल पाइथन-5 का पहला परीक्षण किया

- भारत के स्वदेशी लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट तेजस ने 27 अप्रैल, 2021 को सफल परीक्षणों के बाद 5वीं पीढ़ी की पाइथन-5 एयर-टू-एयर मिसाइल (AAM) को हवा से हवा (एयर-टू-एयर) में मार कर सकने वाले हथियारों के अपने बेड़े में शामिल कर लिया।
- इन परीक्षणों का उद्देश्य तेजस में पहले से ही समन्वित डर्बी बियॉन्ड विज़ुअल रेंज (BVR) एयर-टू-एयर मिसाइल (AAM) की बढ़ी हुई क्षमता का आकलन करना भी था।
- इन मिसाइलों को नेशनल फ्लाइट टेस्ट सेंटर (NFTC) से संबद्ध भारतीय वायु सेना (IAF) के टेस्ट पायलटों द्वारा उड़ाए गए एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी (ADA) के तेजस विमान से दागा गया था।

21. ब्रिटेन मोटरमार्गों पर धीमी गति पर स्वचालित वाहनों का उपयोग के नियमन की घोषणा करने वाला पहला देश बन गया

- ब्रिटेन के परिवहन मंत्रालय ने कहा कि यह स्वचालित वाहन प्रणालियों के सुरक्षित उपयोग के लिए देश के राजमार्ग कोड को अपडेट करने के लिए विशिष्ट शब्दों पर काम कर रहा था। इसमें कहा गया है कि मंत्रालय ऑटोमेटेड लेन कीपिंग सिस्टम (ALKS) के साथ शुरू करेगा - जो सेंसर और सॉफ्टवेयर का उपयोग एक लेन के भीतर कारों को रखने के लिए करते हैं, जिससे उन्हें चालक इनपुट के बिना तेजी और ब्रेक लगाने की अनुमति मिलती है।
- सरकार के अनुसार, 60 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से ALKS का उपयोग मोटरमार्गों तक सीमित रहेगा। ब्रिटेन की सरकार स्वायत्त ड्राइविंग तकनीक को आगे बढ़ाने में सबसे आगे रहना चाहती है और 2035 तक परिवहन मंत्रालय के पूर्वानुमानों के मुताबिक ब्रिटेन की 40% कारों में सेल्फ-ड्राइविंग क्षमता हो सकती है, जिससे 38,000 नई कुशल नौकरियां पैदा होंगी।

22. केन्द्र सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय बोर्ड में निदेशक के रूप में आर्थिक मामलों के सचिव अजय सेठ की नियुक्ति की

- केंद्र सरकार ने अजय सेठ, सचिव, आर्थिक मामलों के विभाग, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार को भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय बोर्ड में निदेशक के रूप में नियुक्त किया है।
- 1987 बैच के कर्नाटक कैडर के IAS अधिकारी, सेठ ने अप्रैल 16, 2021 में आर्थिक मामलों के विभाग का प्रभार ग्रहण किया था।
- सेठ ने तरुण बजाज की जगह ली, जिन्हें राजस्व सचिव के रूप में नियुक्त किया गया।

23. चांडलर गुड गवर्नमेंट इंडेक्स (CGGI) 2021: भारत 49 वें स्थान पर

- भारत को सरकारी क्षमताओं और परिणामों के मामले में चांडलर गुड गवर्नमेंट इंडेक्स (CGGI) 2021 में 104 देशों के बीच 49 वां स्थान दिया गया है।
- भारत का सूचकांक स्कोर 0.516 रहा।

रैंक 1: फिनलैंड

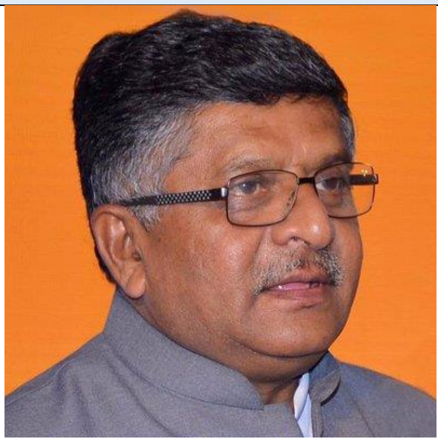
रैंक 2: स्विट्जरलैंड

रैंक 3: सिंगापुर

रैंक 49: भारत

- **चांडलर इंस्टिट्यूट ऑफ़ गवर्नेंस**, जिसका मुख्यालय सिंगापुर में है, **चांडलर गुड गवर्नमेंट इंडेक्स (CGGI)** जारी करता है।
- **CGGI** दुनिया में प्रभावी शासन का सूचकांक है। यह सरकारी क्षमताओं और परिणामों के मामले में 104 देशों को रैंक करता है।
- CGGI सात स्तंभों पर केंद्रित है: नेतृत्व और दूरदर्शिता, मजबूत कानून और नीतियां, मजबूत संस्थान, वित्तीय उद्यमशीलता, आकर्षक बाज़ार, वैश्विक प्रभाव और प्रतिष्ठा और लोगों की मदद करना।

24. रविशंकर प्रसाद ने G-7 डिजिटल और प्रौद्योगिकी मंत्रियों की बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किया



- केन्द्रीय मंत्री रविशंकर प्रसाद ने G-7 डिजिटल और प्रौद्योगिकी मंत्रियों की बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किया।
- उन्होंने डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत प्रौद्योगिकी के उपयोग के माध्यम से डिजिटल समावेश को लाने और आम नागरिकों को सशक्त बनाने के लिए भारत के प्रयासों के बारे में बात की।

- मंत्री ने डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र में विश्वास सुनिश्चित करने, उपयोगकर्ताओं की डेटा गोपनीयता हासिल करने और G-7 डिजिटल मंत्रियों के साथ एक सुरक्षित साइबर स्पेस बनाने पर भारत के विचारों को भी साझा किया।
- **नोट:** यूनाइटेड किंगडम ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को ऑस्ट्रेलिया, दक्षिण कोरिया और दक्षिण अफ्रीका के साथ-साथ G7 शिखर सम्मेलन में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया है।
- G7 शिखर सम्मेलन 11 से 13 जून, 2021 को आयोजित होगा।

- **G7 के बारे में तथ्य:** सदस्य राज्यों की सरकार के प्रमुखों और साथ ही यूरोपीय संघ के प्रतिनिधि वार्षिक G7 शिखर सम्मेलन में भाग लेते हैं।
  स्थापना: 1975
  सदस्य: यूनाइटेड किंगडम, यूनाइटेड स्टेट्स, जापान, फ्रांस, जर्मनी, कनाडा, इटली

25. सेंट्रल फार्म मशीनरी ट्रेनिंग एंड टेस्टिंग इंस्टीट्यूट, बुदनी (मध्य प्रदेश) ने संस्थान में पहली बार इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर का परीक्षण किया

- संस्थान ने शुरू में गोपनीय परीक्षण के तहत एक इलेक्ट्रिक ट्रैक्टर के लिए आवेदन प्राप्त किया।
- तदनुसार, संस्थान ने ट्रैक्टर का परीक्षण किया और फरवरी, 2021 में ड्राफ्ट टेस्ट रिपोर्ट जारी की। ड्राफ्ट टेस्ट रिपोर्ट जारी होने के बाद, निर्माता ने परीक्षण की प्रकृति को "गोपनीय से वाणिज्यिक" में बदलने का अनुरोध किया और सक्षम प्राधिकारण ने विनिर्माता के अनुरोध को

स्वीकार कर लिया। तदनुसार, टेस्ट रिपोर्ट को वाणिज्यिक परीक्षण रिपोर्ट के रूप में जारी किया गया था।

- संस्थान ने CMVR जांच प्रयोगशाला के लिए 30 मार्च, 2021 को NABL मान्यता प्रमाणपत्र हासिल किया।

26. PM केयर्स फंड से 1 लाख पोर्टेबल ऑक्सीजन कंसंट्रेटर खरीदे जाएंगे

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने PM केयर्स फंड से 1 लाख पोर्टेबल ऑक्सीजन कंसंट्रेटर की खरीद को स्वीकृति दी है।

- यह फैसला COVID प्रबंधन के लिए तरल मेडिकल ऑक्सीजन (LMO) आपूर्ति में सुधार के लिए जरूरी उपायों पर चर्चा करने को लेकर प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में आयोजित एक उच्च-स्तरीय बैठक में लिया गया।
- PM केयर्स फंड के तहत पहले से स्वीकृत 713 PSA संयंत्रों के अतिरिक्त PM केयर्स फंड से 500 नए प्रेशर स्विंग एडसरप्शन (PSA) ऑक्सीजन संयंत्रों की स्वीकृति दी गई है।
- घरेलू विनिर्माताओं को **DRDO और CSIR** द्वारा विकसित स्वदेशी तकनीक के हस्तांतरण के साथ इन 500 PSA संयंत्रों को स्थापित किया जाएगा।

27. कृति करंत 'वाइल्ड इनोवेटर अवार्ड' पाने वाली पहली भारतीय महिला बनीं

- बेंगलुरु स्थित सेंटर फॉर वाइल्डलाइफ स्टडीज (CWS) की मुख्य संरक्षण वैज्ञानिक डॉ कृति के करंत को 2021 के 'वाइल्ड इनोवेटर अवार्ड' के लिए पहली भारतीय और एशियाई महिला के रूप में चुना गया है।

- यह पुरस्कार **"वाइल्ड एलिमेंट्स फाउंडेशन"** द्वारा दिया गया, जो नवप्रवर्तकों, अधिवक्ताओं और साझेदारों को "यथास्थिति बाधित करने और वैश्विक स्थिरता और संरक्षण के समाधान की पहचान करने के लिए" एक साथ लाता है।
- जलवायु परिवर्तन को संबोधित करने के लिए फाउंडेशन का विशिष्ट दृष्टिकोण "पावर ऑफ थ्री" है, जो हमारे साझा घर के भविष्य के ग्रह कल्याण के लिए पशु-प्रकार, मानव जाति, और वनस्पतियों की अंतर-संबद्धता को पहचानता है।

28. वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग के सचिव, टी वी सोमनाथन को नए वित्त सचिव के रूप में नामित किया गया

- IAS अधिकारी टी वी सोमनाथन जो वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग (DoE) के सचिव के रूप में सेवारत है, को वित्त सचिव के रूप में नामित किया गया है।
- वे 1987 बैच के तमिलनाडु कैडर के IAS अधिकारी हैं।