

1. DRDO द्वारा उड़ीसा में बालासोर से अंतरिम टेस्ट रेंज से ABHYAS का उड़ान परीक्षण किया गया
  - **ABHYAS:** यह एक उच्च-गति से बढ़ने वाला वायु लक्ष्य है जिसे रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) की वैमानिकी विकास संस्थान द्वारा भारतीय थल सेना के लिए विकसित किया जा रहा है। ABHYAS में हथियार अभ्यास के लिए आवश्यक RCS, दृश्य और IR वर्धन प्रणालियाँ हैं।
  - **DRDO:** भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय के तहत आने वाली अनुसंधान एवं विकास शाखा का लक्ष्य भारत को आधुनिकतम रक्षा तकनीकों से सशक्त बनाना और महत्वपूर्ण रक्षा तकनीकों और प्रणालियों में आत्म-निर्भरता प्राप्त कराना है।
2. मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान द्वारा 'मुख्यमंत्री किसान कल्याण योजना' का आरंभ
  - इस योजना के तहत प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि के पात्र लाभार्थियों को 4,000 रुपए की अतिरिक्त वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी। इस योजना से मध्य प्रदेश के लगभग 80 लाख किसानों को लाभ पहुँचेगा। अब वे कुल 10,000 रुपए की वार्षिक सहायता प्राप्त कर सकेंगे।
  - नोट: प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि भारत सरकार द्वारा शुरू की गयी एक पहल है जिसके तहत किसानों को 6,000 रुपए की न्यूनतम आय का समर्थन दिया जाएगा। इस पहल की शुरुआत वर्ष 2019 में की गयी थी।
3. मध्य प्रदेश ने वर्ष 2023 तक जल जीवन मिशन के तहत सभी ग्रामीण इलाकों में घर तक नलों में कनेक्शन का लक्ष्य रखा
  - सार्वजनिक स्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग जल अवसंरचना का निर्माण कर रहा है जिससे मध्य प्रदेश के परिवारों तक नल के माध्यम से स्वच्छ पेय जल पहुंचाया जा सके। जल जीवन मिशन के तहत इस योजना को संपूर्ण राज्य में वर्ष 2023 तक पूरी करने का लक्ष्य रखा गया है।
  - नोट: जल जीवन मिशन - भारत सरकार ने जारी राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम (NRDWP) को जल जीवन मिशन (JJM) में पुनः संरचित एवं मिलाया गया, जिससे प्रत्येक ग्रामीण परिवार में वर्ष 2024 तक हर घर नल से जल (HGNSJ) कार्यक्रम के तहत चालू घर नल कनेक्शन (FHTC) पहुंचाया जा सके।
4. राष्ट्रीय उच्चतम शिक्षा अभियान का अंतरिम विस्तार
  - इस योजना का अंतरिम विस्तार 31 मार्च 2020 से बढ़ाकर 31 मार्च 2021 अथवा 15वें वित्त आयोग की सिफारिशों के प्रभाव में आने की तिथि तक, जो भी पहले घटित हो, कर दिया गया है।

नोट: राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (RUSA) भारत में उच्चतम शिक्षा के लिए विकास की समग्र योजना है जिसकी शुरुआत वर्ष 2013 में भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने की थी। इस केंद्र प्रायोजित योजना का उद्देश्य देशभर में उच्च शिक्षा वाले शैक्षणिक संस्थानों को रणनीतिक वित्त पोषण प्रदान करना है।

**5. नृत्यांजली - फिल्म डिविज़न द्वारा भारतीय शास्त्रीय नृत्य एवं कलाकार पर ऑनलाइन फिल्म महोत्सव शुरू**

- सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय के तहत फिल्म डिविज़न एक दूसरे महोत्सव 'नृत्यांजली' को सामने लेकर आयी है। यह 23 सितम्बर से 25 सितम्बर 2020 तक भारतीय शास्त्रीय नृत्य एवं कलाकारों पर एक ऑनलाइन फिल्म महोत्सव है। 'नृत्यांजली' का पहला भाग भारत के अग्रणी शास्त्रीय नृत्यकों के जीवन एवं रचनाओं पर 10 फिल्मों का प्रसारण करेगा।

**6. भारत का दूसरा रॉकेट प्रक्षेपण बंदरगाह तमिलनाडु के कुलसेकरपट्टनम में स्थापित किया जाएगा**

- इस बंदरगाह की स्थापना इसरो द्वारा कुलसेकरपट्टनम, तमिलनाडु में की जाएगी।
- केंद्र का निजी कंपनियों के लिए अंतरिक्ष क्षेत्र खोलने का निर्णय उन्हें उपग्रह और प्रक्षेपण यान बनाने के साथ विभिन्न अंतरिक्ष योग्य उप-प्रणालियाँ और प्रणालियाँ विकसित करने में सक्षम बनाएगा। उन्हें अपने केंद्र स्थापित करने और प्रक्षेपण सेवाएं तथा अन्य अंतरिक्ष आधारित सेवाएं प्रदान करने की अनुमति भी दी गयी है।
- नोट: पहला अंतरिक्ष बंदरगाह थुंबा, थिरुवनंतपुरम में स्थित है।
- एक अंतरिक्ष बंदरगाह (रॉकेट प्रक्षेपण बंदरगाह) अंतरिक्षयानों को प्रक्षेपित करने का केंद्र होता है।

**7. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी इग नोबल पुरस्कार जीतने वाले दूसरे भारतीय प्रधानमंत्री बने**

- नरेन्द्र मोदी को चिकित्सीय शिक्षा के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए ब्राजील, ब्रिटेन, मैक्सिको, बेलारूस, अमेरिका, तुर्की, रूस और तुर्कमेनिस्तान के सरकारी प्रमुखों के साथ इग नोबल पुरस्कार 2020 दिया जा रहा है।
- नोट: इग नोबल पुरस्कार हास्य पुरस्कार हैं जो हर साल एनल्स ऑफ़ इम्प्रोबेबल रिसर्च नाम की एक पत्रिका द्वारा, हास्य कवरेज और वैज्ञानिक विकास में चर्चाओं में विशेषज्ञता के लिए दिया जाता है।
- यह पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय अटल बिहारी वाजपेयी थे।

## 8. 2020 इटली ओपन (टेनिस)

- विजेताओं की सूची:

श्रेणी	खिलाड़ी का नाम
पुरुष एकल	नोवाक जोकोविक
महिला एकल	सिमोना हालेप
पुरुष युगल	मार्सल ग्रैनोलर्स और होरासियो जेबेलोस
महिला युगल	हसिेश सु-वेई और बारबोरा स्ट्रिकोवा

- नोट: इटैलियन ओपन एक टेनिस टूर्नामेंट है जो रोम, इटली में फोरो इटालिको में एक खुले मिट्टी के मैदान में खेला जाता है।

## 9. महासागरीय सेवा, प्रतिमान, अनुप्रयोग, संसाधन एवं तकनीक (O-SMART) योजना

- यह योजना केंद्रीय पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।
- यह सेवा तटीय और महासागरीय क्षेत्रों में उपभोक्ता समुदायों को आर्थिक लाभ प्रदान करेगी, जिसमें मत्स्य पालन, अपतटीय उद्योग, तटीय राज्य, रक्षा शिपिंग और बंदरगाह आदि हैं।
- यह नीली अर्थव्यवस्था के विभिन्न पहलुओं क्रियान्वयन हेतु आवश्यक वैज्ञानिक एवं तकनीकी पृष्ठभूमि भी प्रदान करती है।
- उन्नत प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों द्वारा स्थापित तंत्र महासागरीय आपदाओं जैसे सुनामी, तूफान आदि से प्रभावी रूप से निपटने में सक्षम बनाएगी।
- बहुत से अनुसंधान जहाजों की एक टुकड़ी जैसे तकनीकी प्रदर्शन जहाज **सागर निधि**, महासागरीय अनुसंधान जहाज **सागर कन्या**, मत्स्य महासागरीय अनुसंधान जहाज **सागर संपदा** और तटीय अनुसंधान जहाज **सागर पूर्वी आवश्यक अनुसंधान** सहायता प्रदान करने के लिए अधिग्रहित किया गया है।

## 10. भारत सरकार ने हाइड्रोजन ऊर्जा विकास परियोजना के लक्ष्य निर्धारित किए

- भारत सरकार ने वर्ष 2022 तक 175 GW नवीकरणीय ऊर्जा उत्पन्न करने का लक्ष्य रखा है जिसमें से 100 GW ऊर्जा सौर ऊर्जा से, 60 GW पवन ऊर्जा, 10 GW जैव-ईंधन ऊर्जा और 5 GW शामिल है। हालांकि, हाइड्रोजन को नवीकरणीय ऊर्जा भविष्य योजना में शामिल नहीं किया गया है।
- नोट: हाइड्रोजन ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए हाइड्रोजन और/अथवा हाइड्रोजन युक्त यौगिकों का इस्तेमाल करती है और उत्पन्न ऊर्जा को सभी व्यावहारिक उपयोग हेतु भेजी

जाती है। इसमें आर्थिक प्रतिस्पर्धा होने के साथ-साथ उच्च ऊर्जा सक्षमता, पर्यावरण एवं सामाजिक लाभ हैं।

- नव एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय ने हाइड्रोजन ऊर्जा को भविष्य की ऊर्जा कहा है। वर्तमान में, 48% हाइड्रोजन का उत्पादन प्राकृतिक गैस से किया जाता है, 30% का उत्पादन तेल से, 10% का कोयले से और 4% का उत्पादन जल के अपघटन से किया जाता है।

#### 11. 23 सितम्बर- अंतर्राष्ट्रीय सांकेतिक भाषा दिवस

- अंतर्राष्ट्रीय सांकेतिक भाषा दिवस भाषायी पहचान और सभी सांकेतिक भाषा के उपयोगकर्ताओं की सांस्कृतिक विविधता का समर्थन एवं रक्षा करने का अवसर प्रदान करता है।
- इसका आयोजन विश्व मूकबाधिर परिसंघ (WFD) द्वारा किया जाता है।
- **नोट:** सांकेतिक भाषा मानव संवाद के सबसे प्रारंभिक रूपों में से एक है। मूकबाधिर समुदाय में, सांकेतिक भाषा एक प्रकार की दृश्य भाषा है जिसमें हाथ और शरीर की मुद्राओं का इस्तेमाल अपनी बात रखने के लिए किया जाता है। लोग सामान्यतः हैलो या किसी चीज पर ध्यान खींचने के लिए सांकेतिक भाषा का इस्तेमाल करते हैं।

#### 12. 22 सितम्बर - विश्व रायनो दिवस

- दुनियाभर में रायनो की पांच प्रजातियों के उपलक्ष्य में विश्व रायनो दिवस मनाया जाता है। रायनो की पांच प्रजातियों में सफेद गैंडा, काला गैंडा, विशाल एक-सिंह वाला गैंडा, जावा और सुमात्रा गैंडा शामिल हैं। यह दिन एक संरक्षणात्मक पहलू से इस सुंदर जानवर के दुख के बारे में जागरूकता का प्रसार करता है।

#### 13. प्रतिष्ठित मराठी अभिनेत्री आशालता वाबगोनकर का निधन

- प्रतिष्ठित मराठी अभिनेत्री और बॉलीवुड के अनुभवी चरित्र कलाकार आशालता वाबगांवकर का निधन हो गया।
- इन्होंने कई बॉलीवुड प्रसिद्ध फिल्मों 'अपने पराए', 'जंजीर', 'नमक हलाल', 'शराबी', 'शौकीन' और मराठी फिल्मों 'माहेर्ची सादी', 'वाहिनिची माया', 'उम्बार्था', 'सूत्रधार', 'नवारी मिले नवर्याला' में काम किया था।