

उत्तर प्रदेश सरकार ने यू-राइज पोर्टल लॉन्च किया

- हाल ही में, उत्तर प्रदेश सरकार ने 'यू-राइज' (यूनिफाइड रि-इमेजिनेटेड इनोवेशन फॉर स्टूडेंट एम्पावरमेंट) पोर्टल लॉन्च किया है।
- यह छात्रों को राज्य में लर्निंग, कैरियर काउंसलिंग और रोजगार प्राप्त करने जैसे विभिन्न पहलुओं में मार्गदर्शन करेगा।
- यह पोर्टल डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम तकनीकी विश्वविद्यालय द्वारा विकसित किया गया है।
- इस पोर्टल को मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 24 सितंबर, 2020 को लखनऊ में लॉन्च किया था।
- यह कार्यक्रम छात्रों को व्यावहारिक और तकनीकी ज्ञान से जोड़ेगा।
- यह अनुमान है कि 20 लाख छात्र और अन्य तकनीकी (व्यावसायिक और तकनीकी शिक्षा में लिप्त) विशेषज्ञों को इस पोर्टल से लाभ मिलेगा।
- इस पोर्टल की मदद से छात्र ई-कंटेंट, ई-लाइब्रेरी, और ऑनलाइन पाठ्यक्रमों को राज्य के दूरस्थ क्षेत्रों में भी एक्सेस कर सकते हैं।
- यह पोर्टल छात्रों के लिए भी सहायक है, क्योंकि यह ऑनलाइन परीक्षा, डिजिटल मूल्यांकन, डिजिटल सामग्री, इंटरनशिप, डिजिटल परीक्षा पत्र, वेबिनार, ई-लाइब्रेरी, रिकॉर्ड की गई वीडियो सामग्री के साथ-साथ रोजगार की जानकारी प्रदान करता है।

DRDO ने SMART (सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ ऑफ टॉरपीडो) का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण किया

- सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ ऑफ टॉरपीडो का ओडिशा के तट से दूर व्हीलर द्वीप से सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया।

नोट: SMART टॉरपीडो रेंज से कहीं आगे एंटी-सबमरीन वारफेयर (ASW) ऑपरेशन के लिए हल्के एंटी-सबमरीन टॉरपीडो सिस्टम की मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ है। लॉन्च और प्रदर्शन एंटी-सबमरीन युद्ध क्षमता स्थापित करने में महत्वपूर्ण हैं।

SMART के लिए आवश्यक तकनीक, कई प्रयोगशालाओं द्वारा विकसित की गई है, जिसमें हैदराबाद स्थित रक्षा अनुसंधान विकास प्रयोगशाला (DRDL) और अनुसंधान केंद्र इमारत (RCI), आगरा स्थित हवाई वितरण अनुसंधान और विकास प्रतिष्ठान (ADRDE) और विशाखापत्तनम स्थित नौसेना विज्ञान और तकनीकी प्रयोगशाला (NSTL) शामिल हैं।

चिकित्सा 2020 के लिए नोबेल पुरस्कार

नोबेल पुरस्कार फिजियोलॉजी या चिकित्सा के क्षेत्र में अमेरिका के हार्वे जे अल्टर और चार्ल्स एम राइस, और ब्रिटिश वैज्ञानिक माइकल ह्यूटन को हेपेटाइटिस सी वायरस की खोज के लिए संयुक्त रूप से प्रदान किया गया।

नोट: फिजियोलॉजी या चिकित्सा नोबेल पुरस्कार के लिए 1,118,000 USD की राशि और स्वर्ण पदक दिया जायेगा।

हेपेटाइटिस: डब्ल्यूएचओ (विश्व स्वास्थ्य संगठन) के अनुसार, दुनिया में हेपेटाइटिस के 70 मिलियन से अधिक मामले हैं। बीमारी के कारण 400,000 से अधिक मौतें होती हैं। यह रोग जिगर की सूजन और कैंसर का कारण बनता है। हेपेटाइटिस सी, हेपेटाइटिस सी वायरस के कारण होता है। यह एक लीवर संक्रमण है जो गंभीर यकृत क्षति का कारण बन सकता है।

नोबेल पुरस्कार शैक्षिक, सांस्कृतिक, और वैज्ञानिक प्रगति की मान्यता में स्वीडिश और नार्वे के संस्थानों द्वारा कई श्रेणियों में सर्वश्रेष्ठ है। स्वीडिश आविष्कारक अल्फ्रेड नोबेल ने 1895 में पुरस्कारों की स्थापना की। पुरस्कार समारोह आमतौर पर स्वीडन के स्टॉकहोम में सालाना होता है। प्रत्येक प्राप्तकर्ता, या पुरस्कार विजेता, एक डिप्लोमा, स्वर्ण पदक और धनराशि प्राप्त करता है जो नोबेल फाउंडेशन द्वारा तय किया गया है।

12 वीं ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 17 नवंबर को आयोजित की जाएगी।

- इस शिखर सम्मेलन का विषय "वैश्विक स्थिरता, साझा सुरक्षा और अभिनव विकास के लिए ब्रिक्स भागीदारी" है।
- शिखर सम्मेलन रूस की अध्यक्षता में होगा और इसका उद्देश्य सदस्य देशों के बीच बहुपक्षीय सहयोग करना है। पांच सदस्यीय देश शांति और सुरक्षा, अर्थव्यवस्था और वित्त, सांस्कृतिक और लोगों से लोगों के आदान-प्रदान के तीनों महत्वपूर्ण स्तंभों पर घनिष्ठ रणनीतिक साझेदारी जारी रखते हैं।

नोट: ब्रिक्स पांच देशों का एक संघ है: ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका। ब्रिक्स सदस्य क्षेत्रीय मामलों में महत्वपूर्ण प्रभाव रखने के लिए जाने जाते हैं।

MoHUA ने PM SVANIDHI के अंतर्गत एक समझौता ज्ञापन के द्वारा Swiggy के साथ स्ट्रीट फूड विक्रेताओं को ऑनलाइन सुविधा प्रदान की

- आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) ने स्विगी के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) दर्ज किया है, स्विगी एक प्रमुख खाद्य वितरण प्लेटफार्म है और स्ट्रीट फूड विक्रेताओं के लिए ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराता है। एमओयू का उद्देश्य स्ट्रीट फूड विक्रेताओं को हजारों उपभोक्ताओं तक ऑनलाइन पहुंच प्रदान करना और उनके कारोबार को बढ़ाने में मदद करना है। प्रधान मंत्री स्ट्रीट वेंडर की AtmaNirbhar Nidhi (PM SVANidhi) योजना के तहत इस व्यवस्था की सुविधा दी गई है।
- मंत्रालय और स्विगी, अहमदाबाद, चेन्नई, दिल्ली, इंदौर और वाराणसी - पाँच शहरों में 250 विक्रेताओं पर बोर्डिंग करके एक पायलट कार्यक्रम चलाएगा। स्ट्रीट वेंडरों को पैन और एफएसएसआई पंजीकरण, प्रौद्योगिकी पर प्रशिक्षण, मेनू डिजिटलीकरण और स्वच्छता और पैकेजिंग सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ मूल्य निर्धारण में मदद मिलेगी।

नोट: PM SVANidhi (प्रधान मंत्री स्ट्रीट वेंडर आत्मनिर्भर निधि) योजना 1 जून, 2020 को शुरू की गई थी, ताकि स्ट्रीट वेंडर्स को अपनी आजीविका गतिविधियों को फिर से शुरू करने में मदद मिल सके जो COVID-19 से प्रभावित थे।

दिल्ली के सीएम अरविंद केजरीवाल ने वायु प्रदूषण विरोधी अभियान शुरू किया।

- सीएम ने "युद्ध प्रदूषण के विरुद्ध" अभियान शुरू किया। प्रदूषण और COVID-19 महामारी के अंतर्गत, प्रदूषित हवा जानलेवा हो सकती है जिससे फेफड़े प्रभावित होते हैं।
- सरकार "ग्रीन दिल्ली" मोबाइल एप्लिकेशन भी तैयार कर रही है। इसके इस्तेमाल से लोग प्रदूषण फैलाने वाली गतिविधियाँ को पहचान सकते हैं, जैसे कचरा जलाना या औद्योगिक प्रदूषण आदि।

विश्व अंतरिक्ष सप्ताह, 4-10 अक्टूबर

- 6 दिसंबर 1999 के संकल्प के द्वारा, महासभा ने मानव स्थिति के कल्याण के लिए अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के योगदान को मनाने के लिए विश्व अंतरिक्ष सप्ताह की घोषणा की।
- विश्व अंतरिक्ष सप्ताह दुनिया का सबसे बड़ा वार्षिक अंतरिक्ष कार्यक्रम है। यह सप्ताह छात्रों को प्रेरित करके आने वाले कल के कार्यबल का निर्माण करने में मदद करता है; अंतरिक्ष कार्यक्रम के लिए दृश्यमान सार्वजनिक समर्थन प्रदर्शित करता है; अंतरिक्ष गतिविधियों के बारे में जनता को शिक्षित करता है; और अंतरिक्ष आउटरीच और शिक्षा में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देता है।

नोट: 2020 की थीम "सैटेलाइट्स इम्प्रूव लाइफ" है।

विश्व अंतरिक्ष सप्ताह दैनिक जीवन में उपग्रहों के महत्व को प्रदर्शित करता है और कैसे उपग्रह संचार, पर्यावरण निगरानी, परिवहन, मौसम पूर्वानुमान, टेलीमेडिसिन, विज्ञान और कई अन्य तरीकों को प्रभावित करते हैं।

सोलर मैनुफैक्चरिंग के लिए "इंडिया PV EDGE 2020"

भारत में अत्याधुनिक PV विनिर्माण को प्रोत्साहित करने के लिए, NITI Aayog, नई और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, और इन्वेस्ट इंडिया 6 अक्टूबर, 2020 को एक वैश्विक संगोष्ठी 'India PV EDGE 2020' का आयोजन करेंगे।

नोट: भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा सौर क्षमता वाला देश बन गया है और 2030 तक 450 GW नवीकरणीय क्षमता का एक महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है, जिसमें 300 GW सौर क्षमता का है। अत्याधुनिक गीगा-स्केल सौर विनिर्माण तीन स्तंभों पर खड़ा है:

(i) कस्टम-इंजीनियर उन्नत उत्पादन उपकरण (iii) विघटनकारी पीवी केमिस्ट्रीज़ (ii) विनिर्माण विशेष चश्मा और कोटिंग्स जैसे अभिनव बीओएम घटकों का उपयोग।

यही कारण है कि भारतीय उद्योग के लिए तीनों स्तंभों में शामिल कंपनियों को आगे की चर्चाओं और सहयोग प्रदान के लिए संगोष्ठी में प्रस्तुत करने और संलग्न करने के लिए आमंत्रित किया गया है।

2015 के पेरिस समझौते के द्वारा, भारत के एनडीसी दस्तावेज़ ने जलवायु परिवर्तन का मुकाबला करने के लिए असाधारण दृष्टि, नेतृत्व, करुणा और ज्ञान का आह्वान किया।

भारत ऊंचाई वाले क्षेत्रों के लिए स्प्रेट लाइट टैंक रूस से प्राप्त करेगा

सरकार रूस से एक नए विकसित प्रकाश टैंक को प्राप्त करने के लिए बात की है जो पूर्वी लद्दाख में LAC (वास्तविक नियंत्रण रेखा) जैसे उच्च ऊंचाई वाले क्षेत्रों में उपयोगी हो सकता है। भारत पहले आवंटन में लगभग दो दर्जन ऐसे टैंक प्राप्त कर सकेगा।

नोट: स्प्रेट टैंक, हवा से परिवहन योग्य है, इसमें भारत द्वारा संचालित T72 और T90 के साथ समानताएं हैं और इसके लिए न्यूनतम चालक दल प्रशिक्षण की आवश्यकता होगी। टैंक 125 मिमी बंदूक से लैस है जो T90 के समान है, और सेना के T72 / 90 बेड़े के साथ सभी प्रकार के गोला-बारूद को आग लगा सकता है।

CMPFO सेवाओं को डिजिटाइज़ करने के लिए 'Sunidhi' परियोजना शुरू की गई

सरकार ने CMPFO (कोल माइंस प्रोविडेंट फंड ऑर्गनाइजेशन) की भविष्य निधि और पेंशन संबंधी गतिविधियों को डिजिटल बनाने के लिए एक सूचना प्रौद्योगिकी परियोजना 'Sunidhi' के शुभारंभ की घोषणा की।

CMPFO ने महात्मा गांधी की 151 वीं जयंती के अवसर पर सुपर नई-पीढ़ी की सूचना और डेटा हैंडलिंग पहल (SUNIDHI) का उद्घाटन किया।

नोट: CMPFO को कोयला मंत्रालय के तहत 1948 में संसद के एक अधिनियम के माध्यम से स्थापित किया गया था, जो कि कोयला खदान श्रमिकों के लिए भविष्य निधि, पेंशन और जमा बीमा की विभिन्न योजनाओं को नियंत्रित करता है।

रवि चोपड़ा समिति: एक विशेषज्ञ समिति के अध्यक्ष ने चारधाम परियोजना के निष्पादन में सुप्रीम कोर्ट के आदेशों का उल्लंघन करने का आरोप लगाया है।

रवि चोपड़ा सुप्रीम कोर्ट द्वारा नियुक्त उच्चाधिकार समिति (एचपीसी) के अध्यक्ष हैं। सुप्रीम कोर्ट ने फैसला दिया कि सड़क की चौड़ाई 5.5 मीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए, जो कि सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय (MoRTH) ने 2018 में पहाड़ों में सड़कों के निर्माण लिए निर्दिष्ट की थी। जिसका पालन नहीं किया जा रहा है।

ध्यान दें: चारधाम यात्रा योजना: चारधाम मार्ग गंगोत्री, यमुनोत्री, बद्रीनाथ और केदारनाथ के तीर्थ स्थानों को जोड़ता है। यह कार्यक्रम उत्तराखंड में चारधाम के लिए कनेक्टिविटी सुधार के लिए सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के अधीन है। यह उत्तराखंड में तीर्थ स्थानों को जोड़ने के लिए 900 किलोमीटर, 12,000 करोड़ की परियोजना है।