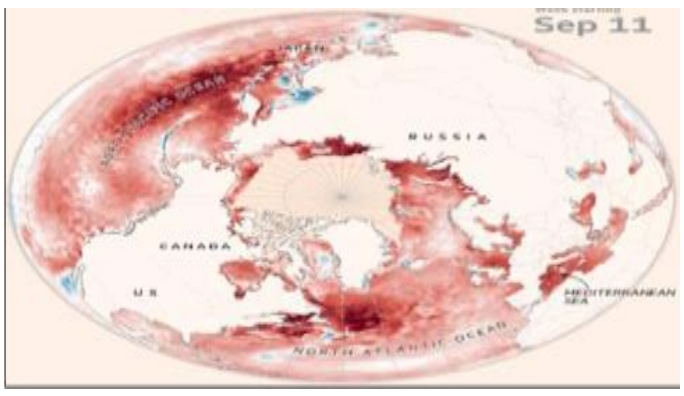
ट्रिपल डिप ला नीना

सन्दर्भ

आईएमडी द्वारा मानसून की वापसी की घोषणा के एक दिन बाद, सितंबर के महीने में उत्तर भारत के कई हिस्सों में मूसलाधार बारिश शुरू हो गई।

मानसून वापसी क्या है?



• मानसून अपने अंतिम राज्य राजस्थान से मानसून वापसी शुरू करता है। वापसी का मतलब यह नहीं है कि मानसून बारिश बंद कर देता है।

• 15 सितंबर के आसपास, अरब सागर और बंगाल की खाड़ी से आने वाले चक्रवाती सिस्टम, जो जून सितंबर से मानसून को बढ़ावा देते हैं, एक 'एंटीसाइक्लोन' सर्कुलेशन से बदल जाते है, जिसका अर्थ है कि पश्चिमी और उत्तरी भारत में शुष्क, हवा रहित स्थितियाँ प्रबल होने लगती हैं।

तकनीकी रूप से,इसका अर्थ है:

• उत्तर पश्चिम भारत में लगातार पांच दिनों के लिए वर्षा गतिविधि बंद होना।

• निचले क्षोभमंडल में खुद को स्थापित करने वाला एक प्रतिचक्रवात बनना।

• नमी की मात्रा में उल्लेखनीय कमी।

• आईएमडी केवल 1 जून से 30 सितंबर के बीच की वर्षा को मानसूनी वर्षा के रूप में गणना करता है।

कैसा रहा इस साल का मानसून?

• भारत में मानसून की वर्षा इस वर्ष असमानता के साथ लगभग 7% अधिक रही है।

• मध्य और दक्षिणी भारत में क्रमशः 20% और 25% अधिशेष वर्षा देखी गयी।

• दूसरी ओर, भारत के पूर्व और उत्तर-पूर्व के बड़े हिस्सों में 17% और उत्तर-पश्चिम में 2% की कमी दर्ज की गई है।

कारण

• भारत ला नीना का एक विस्तारित दौर देख रहा है, जिसे 'ट्रिपल डिप' ला नीना कहा जाता है, जो मध्य प्रशांत क्षेत्र में सामान्य समुद्री सतह के तापमान की तुलना में अधिक ठंडा होता है।

• यह उत्तरी गोलार्द्ध में सर्दियों के मौसम में होने वाली घटना है।

• 1950 के बाद यह केवल तीसरी बार है जब ला नीना में ट्रिपल डिप देखा गया है।

नाथम मेडु में मध्यपाषाणकालीन खोज

सन्दर्भ

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एएसआई) द्वारा चेन्नई से 40 किमी दूर नाथम मेदु में कई कलाकृतियां मिली हैं।

खोज

• 12,000 साल पुरानी कुल्हाड़ी, स्क्रेपर्स, क्लीवर और हेलिकॉप्टर।

• संगम युग की कलाकृतियाँ और रूले हुए चीनी मिट्टी के बरतन।

• रोमन एम्फ़ोरा शेर्ड और कांच के मोती।

• कीलाड़ी से मिली छत की टाइलों के समान फर्श की टाइलें।

खोजों का महत्व

• उनका सुझाव है कि नाथम मेदु संभवतः एक ऐसा स्थान था जहाँ शिकार के लिए पत्थर के औजारों का उत्पादन किया जाता था।

• वे एक मध्यपाषाण संस्कृति की उपस्थिति का संकेत देते हैं जो बाद में एक सभ्यता के रूप में विकसित हुई।

• विशेषज्ञों के अनुसार, मूर्तियां पल्लव युग की शुरुवात (275 सीई) से पल्लवों के अंत (897 सीई) तक की हैं।

• अधिकांश पत्थर के टुकड़े सतह से 75 सेमी नीचे पाए गए।

नाथम मेदु के बारे में

• इसे 1922 में खोजा गया, जिसे गुरुवन मेदु के नाम से भी जाना जाता है।

कीलाडी उत्खनन के बारे में

• सितंबर 2019 में, मदुरै के पास कीलाडी से खुदाई ने वैगई नदी के तट पर संगम युग की एक शहरी बस्ती का संकेत दिया।

• खोजों ने दक्षिण भारत में तमिल ब्राह्मी लिपियों की उत्पत्ति को 300 . से 600 ई.पू का बताया है

स्वच्छ टॉयकैथॉन

सन्दर्भ

आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने हाल ही में स्वच्छ टॉयकैथॉन की शुरुआत की है, जो कचरे से खिलौने बनाने की एक अनूठी प्रतियोगिता है।

प्रमुख बिंदु

• सूखे कचरे का उपयोग करके खिलौनों के डिजाइन में नवाचार लाने के लिए व्यक्तियों और समूहों के लिए प्रतियोगिता खोली गई है।
• यह कुशल डिजाइनों पर ध्यान केंद्रित करेगा जिन्हें बड़े पैमाने पर दोहराया जा सकता है, और खिलौने जो न्यूनतम सुरक्षा मानकों का अनुपालन करते हैं।
• प्रतियोगिता MyGov के इनोवेट इंडिया पोर्टल पर आयोजित की जाएगी।
• सेंटर फॉर क्रिएटिव लर्निंग, आईआईटी गांधीनगर पहल के लिए ज्ञान भागीदार है।
• देश में खिलौनों की मांग मजबूत आर्थिक विकास, बढ़ती प्रयोज्य आय और कनिष्ठ आबादी के लिए कई नवाचारों के कारण बढ़ रही है।
• भारत को वैश्विक खिलौना हब के रूप में स्थापित करने के उद्देश्य से पारंपरिक हस्तशिल्प और हस्तनिर्मित खिलौनों सहित भारतीय खिलौना उद्योग को बढ़ावा देने के लिए खिलौने 2020 के लिए राष्ट्रीय कार्य योजना शुरू की गई थी।
• केंद्र सरकार के 14 मंत्रालयों के साथ उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग वर्तमान में खिलौनों के लिए राष्ट्रीय कार्य योजना के विभिन्न पहलुओं को लागू कर रहा है।

एशियाई पाम तेल समूह

सन्दर्भ

भारत के अतुल चतुर्वेदी को एशियाई पाम तेल समूह का अध्यक्ष चुना गया है।

प्रमुख बिंदु

• एशिया के पांच प्रमुख पाम तेल आयात करने वाले देश - भारत, पाकिस्तान, श्रीलंका, बांग्लादेश और नेपाल के शीर्ष खाद्य तेल उद्योग संघ - एशियाई पाम ऑयल एलायंस (एपीओए) बनाने के लिए एक साथ आए हैं उदाहरण के लिए सॉलिडेरिडाड नेटवर्क 'स्थायी कृषि में एक विशेषज्ञ'।
• एपीओए सचिवालय को शुरू में सॉल्वेंट एक्सट्रैक्टर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया (SEA) द्वारा प्रबंधित किया जाएगा।
• एपीओएसे पाम तेल की खपत करने वाले देशों के आर्थिक और व्यावसायिक हितों की रक्षा करने और एशिया में भोजन, चारा और ओलियो-रसायनों में उपयोग किए जाने वाले सभी वसा और तेलों के लिए समान अवसर तैयार करने की अपेक्षा की जाती है।
• यह सदस्य देशों में स्थायी पाम तेल की खपत बढ़ाने की दिशा में आगे काम करेगा।
• भारत एशियाई क्षेत्र में पाम तेल का सबसे बड़ा आयातक है और वैश्विक आयात का 15 प्रतिशत हिस्सा है।
• 9% के साथ चीन, 4% के साथ पाकिस्तान, और 2% वैश्विक आयात के साथ बांग्लादेश पाम तेल उत्पादन और व्यापार में हिस्सेदारी वाले अन्य महत्वपूर्ण देश हैं।
• एपीओए का निर्माण एशिया में एक स्थायी और समावेशी पाम तेल उद्योग की दिशा में संक्रमण को समर्थन और गति प्रदान करेगा।
• यह एशिया की धारणिया स्थिति को बढ़ावा देगा। "हम इस पहल का समर्थन करने का अवसर पाकर प्रसन्न हैं और एक साथ कई मील के पत्थर हासिल करने की आशा करते हैं।'

चेंज साइट - (वाई)

सन्दर्भ

चीन में शोधकर्ताओं ने चंद्रमा के निकट ज्वालामुखी के मलबे के बीच एक नए प्रकार के क्रिस्टल की खोज की है, साथ ही एक संभावित ईंधन स्रोत जो पृथ्वी पर स्वच्छ और कुशल ऊर्जा के उत्पादन में क्रांति लाने में मदद कर सकता है।

प्रमुख बिंदु

• चेंजसाइट-(वाई) क्रिस्टल की खोज चंद्रमा पर पहचाने जाने वाले छठे नए खनिज को चिह्नित करती है इसकी खोज चीन द्वारा की गयी अन्य पांच खनिजों की खोज या तो संयुक्त राज्य अमेरिका या रूस द्वारा की गई थीं।
• विश्लेषण किए गए लगभग 140,000 चंद्र कणों में, वैज्ञानिकों को हीलियम -3 के निशान भी मिले - हीलियम तत्व का एक संस्करण जो पृथ्वी पर असाधारण रूप से दुर्लभ है लेकिन माना जाता है कि यह चंद्रमा पर प्रचुर मात्रा में है।
•यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) के अनुसार, हीलियम -3 संलयन के लिए विशेष रूप से आशाजनक ईंधन स्रोत है क्योंकि यह अन्य तत्वों की तुलना में काफी कम विकिरण और परमाणु अपशिष्ट पैदा करता है।
• यह तत्व पृथ्वी पर अपेक्षाकृत कम मात्रा में मौजूद है, लेकिन हीलियम-3 को चंद्रमा पर अधिक प्रचुर मात्रा में माना जाता है, जहां यह सौर हवा द्वारा अरबों वर्षों से सीधे चंद्र मिट्टी पर जमा किया गया है।
• चांग'ए-5 द्वारा चंद्रमा के निकट एक नए हीलियम-3 निक्षेप की खोज से चंद्रमा के खनिज संसाधनों को निकालने की वैश्विक दौड़ को और बढ़ावा मिल सकता है।

मेक इन इंडिया

सन्दर्भ

सरकार के प्रमुख कार्यक्रम 'मेक इन इंडिया' ने हाल ही में आठ साल पूरे किए हैं।

प्रमुख बिंदु

• मेक इन इंडिया पहल जो 2014 में प्रधान मंत्री द्वारा शुरू की गई थी, निवेश को बढ़ावा देने, नवाचार को बढ़ावा देने, कौशल विकास को बढ़ाने और सर्वश्रेष्ठ-इन-क्लास विनिर्माण बुनियादी ढांचे का निर्माण करने की इच्छा रखती है।
• मेक इंडिया कार्यक्रम देश को एक अग्रणी वैश्विक विनिर्माण और निवेश गंतव्य के रूप में बदल रहा है।
• यह पहल 'नए भारत' की विकास गाथा में भाग लेने के लिए संभावित निवेशकों और भागीदारों के लिए एक खुला निमंत्रण है। विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए, सरकार ने एक उदार और पारदर्शी नीति बनाई है जिसमें अधिकांश क्षेत्र स्वचालित मार्ग के तहत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के लिए खुले हैं। ।
• भारत में एफडीआई अंतर्वाह जो 2014-2015 में 45.15 बिलियन अमेरिकी डॉलर था, आठ वर्षों के लिए रिकॉर्ड एफडीआई अंतर्वाह पर पहुंच गया।
• साल 2021-22 में 83.6 अरब अमेरिकी डॉलर का अब तक का सबसे ज्यादा एफडीआई दर्ज किया गया।
• 14 प्रमुख विनिर्माण विनिर्माण क्षेत्रों में शुरू की गई उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना भी मेक इन इंडिया पहल को बढ़ावा दे रही है।
• सबसे आगे इस पहल के साथ, भारत में व्यवसायों का लक्ष्य है कि जो उत्पाद 'मेड इन इंडिया' हैं, वे 'मेड फॉर द वर्ल्ड' भी हैं, जो गुणवत्ता के वैश्विक मानकों का पालन करते हैं।

अन्य महत्त्वपूर्ण खबरें

फर्जाद-बी

सन्दर्भ

अन्वेषण सेवा अनुबंध का हवाला देते हुए, ईरान ने ओवीएल के नेतृत्व वाले भारतीय संघ से विकास अनुबंध में न्यूनतम 30% हिस्सेदारी तक भाग लेने के अपने अधिकारों का प्रयोग करने के लिए कहा।

प्रमुख बिंदु

• फ़रज़ाद-बी ईरान में फ़ारसी द्वीप से 20 किलोमीटर दूर, फ़ारस की खाड़ी में एक विशाल अपतटीय प्राकृतिक गैस क्षेत्र (3500 वर्ग किमी) है।
• इसे 2008 में तीन भारतीय कंपनियों के एक संघ द्वारा खोजा गया था, जिसका नेतृत्व राज्य के स्वामित्व वाली ओएनजीसी विदेश लिमिटेड (ओवीएल) के नेतृत्व में 40% हिस्सेदारी के साथ किया गया था; अन्य कंपनियां इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन (40%) और ऑयल इंडिया (20%) थीं।
• उत्पादन के लिए इस खोज का नाम फरजाद-बी रखा गया था, हालांकि, ईरान की परमाणु योजनाओं को लेकर अंतरराष्ट्रीय प्रतिबंधों के कारण बातचीत रुक गई थी।
• फरवरी 2020 में, ईरानी सरकार ने इस क्षेत्र को विकसित करने का ठेका एक स्थानीय फर्म को देने का निर्णय लिया।

सुरजापुरी और बज्जिका

सन्दर्भ

बिहार सरकार ने स्थानीय बोलियों - सुरजापुरी और बज्जिका को बढ़ावा देने के लिए दो नई अकादमियों की स्थापना करने का निर्णय लिया है।

प्रमुख बिंदु

• सुरजापुरी, हिंदी, मैथिली और बांग्ला का मिश्रण, सीमांचल क्षेत्र में बोली जाती है जिसमें पूर्णिया, कटिहार, किशनगंज और अररिया जिले शामिल हैं।
• मैथिली के समान बज्जिका, मुजफ्फरपुर, वैशाली, पश्चिम चंपारण और शिवहर के बज्जिकांचल क्षेत्र में रहने वाले लोगों की भाषा है।
• बिहार में पहले से मौजूद आठ भाषा अकादमी बिहार हिंदी ग्रंथ अकादमी, मैथिली अकादमी, मगही अकादमी, बांग्ला अकादमी, संस्कृत अकादमी, भोजपुरी अकादमी, अंगिका अकादमी और दक्षिण भारतीय भाषा संगठन हैं।
• जबकि मैथिली और भोजपुरी ने कला, संस्कृति और साहित्य के क्षेत्र में प्रगति की है, मगही, अंगिका, बजिका और सुरजापुरी कम विकसित हैं।

पैरेंस पेट्री सिद्धांत

सन्दर्भ

भोपाल गैस त्रासदी मामले में क्यूरेटिव पिटीशन पर केंद्र सरकार स्पष्ट रूप से अपना पक्ष नहीं रख सकी।

प्रमुख बिंदु

• पीड़ितों को दिए गए मुआवजे को बढ़ाने के लिए 2010 में केंद्र सरकार द्वारा दायर उपचारात्मक याचिका में, उसने स्पष्ट रूप से खुद को पीड़ितों के "माता-पिता (संरक्षक)" के रूप में घोषित किया था।
• संसद ने भोपाल गैस रिसाव आपदा (दावों का प्रसंस्करण) अधिनियम, 1985 को अधिनियमित करके पीड़ितों के रक्षक की भूमिका में सरकार को कास्ट किया था।

सिद्धांत के बारे में

• यह वह स्थिति है जिसमें एक राज्य के पास एक नागरिक की ओर से मुकदमा लाने के लिए तीसरे पक्ष की स्थिति होती है, जब मुकदमा अपने नागरिकों की भलाई के लिए राज्य के अर्ध-संप्रभु हितों को निहित करता है। यह वह सिद्धांत भी है जिसमें सभी अनाथ, आश्रित बच्चे और अक्षम समझे जाने वाले व्यक्ति विशेष सुरक्षा के भीतर और राज्य के नियंत्रण में हैं।
• इस सिद्धांत का उपयोग प्राकृतिक आपदाओं, व्यापक पर्यावरण प्रदूषण और स्वास्थ्य आपात स्थितियों के दौरान भी किया जाता है।

भगत सिंह हवाई अड्डा

सन्दर्भ

प्रधान मंत्री ने घोषणा की कि स्वतंत्रता सेनानी को श्रद्धांजलि के रूप में चंडीगढ़ हवाई अड्डे का नाम भगत सिंह के नाम पर रखा जाएगा।

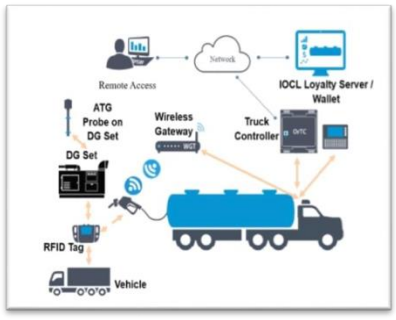
प्रमुख बिंदु

• ₹485 करोड़ का चंडीगढ़ हवाई अड्डा भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई) और पंजाब और हरियाणा की सरकारों का एक संयुक्त उद्यम है। पंजाब और हरियाणा में प्रत्येक
की 24.5% हिस्सेदारी है, जबकि AAI की 51% हिस्सेदारी है।
• हवाईअड्डे का नाम बदलने के लिए पहले राज्य विधानसभा द्वारा एक प्रस्ताव पारित किया जाना चाहिए। फिर इसे केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा पारित किया जाना है और अंत में भारत के राजपत्र में अधिसूचित किया जाना है।

मोबाइल बोजर

सन्दर्भ

इंडियन ऑयल कॉरपोरेशन के अनुसार, पूर्वोत्तर भारत में देश के अधिकांश हिस्सों की तुलना में अधिक डीजल-वेंडिंग 'मोबाइल बोजर' हैं।



प्रमुख बिंदु

• एक मोबाइल डिस्पेंसर या एक बोजर एक चलती वाहन में एक स्वचालित ईंधन डिस्पेंसर है जिसका उपयोग ऑन-डिमांड ईंधन की सेवा के लिए किया जाता है।

• आईओसी ने मार्च 2018 में पुणे में डोर-टू-डोर डीजल डिलीवरी सेवा शुरू की।
• डीजल देने वाले ट्रकों को पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PESO) द्वारा अनुमोदित किया जाता है। PESO, जिसे पहले विस्फोटक विभाग के रूप में जाना जाता था, 1898 में अपनी स्थापना के बाद से, DPIIT, वाणिज्य मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत विस्फोटक, संपीड़ित गैस और पेट्रोलियम जैसे खतरनाक पदार्थों की सुरक्षा को विनियमित करने के लिए एक नोडल एजेंसी है।

सुपरटाइफून नोरु

सन्दर्भ

उष्णकटिबंधीय चक्रवाती तूफान, जिसे स्थानीय रूप से कार्डिंग के नाम से जाना जाता है, फिलीपींस से टकराया।

प्रमुख बिंदु

• तूफान फिलीपीन सागर के ऊपर एक विक्षोभ से उत्पन्न हुआ।
• फिलीपींस, 7,600 से अधिक द्वीपों का एक द्वीपसमूह है जहाँ सालाना औसतन 20 उष्णकटिबंधीय तूफान आते है।

रोश हसनाह

सन्दर्भ

प्रधान मंत्री ने रोश हशनाह के अवसर पर इज़राइल के प्रधान मंत्री, इज़राइल के लोगों और दुनिया भर के यहूदी लोगों को बधाई दी है।

प्रमुख बिंदु

• "रोश हशनाह" का अर्थ हिब्रू में "वर्ष का प्रमुख" है, और दो दिन की छुट्टी को आने वाले वर्ष की प्रत्याशा में प्रतिबिंबित करने और पश्चाताप करने का समय माना जाता है।

• इसे "न्याय का दिन" भी कहा जाता है। छुट्टी परंपरागत रूप से लोगों को इस बात पर विचार कराती है कि वे पिछले एक साल में कैसे असफल हो गए या कम हो गए - और आने वाले वर्ष में कैसे सुधार और विकास किया जाए।

MCQ, **Current Affairs**, **Daily Pre Pare**