

मूल्य सीमा योजना

संदर्भ

सभी G7 देशों, यू.एस., कनाडा, यू.के., फ्रांस, जर्मनी, इटली, जापान और साथ ही यूरोपीय संघ के वित्त मंत्रियों ने हाल ही में रूस के लिए अपनी मूल्य सीमा योजना की घोषणा की।

मूल्य सीमा योजना के बारे में ?

- यह पश्चिमी देशों द्वारा यूक्रेन पर आक्रमण के लिए रूस के खिलाफ और साथ ही रूस के समर्थन के लिए बेलारूस पर नवीनतम प्रस्तावित प्रतिबन्ध है।
- यू.एस. और यूरोपीय संघ के अधिकारी भारत, चीन और तुर्की सहित देशों को गठबंधन में शामिल होने या कम से कम मूल्य सीमा का समर्थन करने के लिए मनाने की कोशिश कर रहे हैं।
- G7 देशों का कहना है कि उनका लक्ष्य तेल की कीमत कम करना है, लेकिन रूस द्वारा बेचे जाने वाले तेल की मात्रा को कम करना नहीं है, ताकि रूसी अर्थव्यवस्था और यूक्रेन में युद्ध को वित्तपोषित करने की उसकी क्षमता को नुकसान पहुंचाते हुए विश्व स्तर पर मुद्रास्फीति को नियंत्रित किया जा सके।



प्रवर्तन

- इसका अर्थ है की गठबंधन में शामिल देशों को तब तक रूसी तेल नहीं खरीदना होगा, जब तक कि कीमत को उस सीमा तक कम नहीं किया जाता है जहां सीमा निर्धारित की जाती है।
- उन देशों के लिए जो गठबंधन में शामिल नहीं होते हैं, या निर्धारित मूल्य से अधिक पर तेल खरीदते हैं, उन देशों को गठबंधन देशों द्वारा प्रदान की जाने वाली सारी सेवाएं रोक दी जाएंगी, उदाहरण के लिए, बीमा, मुद्रा भुगतान, सुविधा और उनके शिपमेंट के लिए पोत मंजूरी आदि रोक दी जाएगी।

तारागिरी

सन्दर्भ

मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल) ने हाल ही में प्रोजेक्ट 17ए 'तारागिरी' का तीसरा स्टील्थ फ्रिगेट लॉन्च किया।

प्रमुख हाइलाइट्स

- पोत का प्रक्षेपण भार लगभग 3510 टन है। जहाज को भारतीय नौसेना के इन-हाउस डिजाइन संगठन, नौसेना डिजाइन ब्यूरो द्वारा डिजाइन किया गया है।
- इस जहाज को एकीकृत निर्माण पद्धति का उपयोग करके बनाया गया है जिसमें विभिन्न भौगोलिक स्थानों में हल ब्लॉकों का निर्माण और एमडीएल में स्लिपवे पर एकीकरण / निर्माण शामिल है।
- स्वदेशी रूप से डिजाइन किए गए 'तारागिरी' में अत्याधुनिक हथियार, सेंसर, उन्नत कार्रवाई सूचना प्रणाली, एकीकृत मंच प्रबंधन प्रणाली, विश्व स्तरीय मॉड्यूलर रहने की जगह, परिष्कृत बिजली वितरण प्रणाली और कई अन्य उन्नत सुविधाएं होंगी।
- इसे सतह से सतह पर मार करने वाली सुपरसोनिक मिसाइल प्रणाली से लैस किया जाएगा। दुश्मन के विमानों और एंटी-शिप क्रूज मिसाइलों के खतरे का मुकाबला करने के लिए डिजाइन की गई जहाज की वायु रक्षा क्षमता ऊर्ध्वाधर लॉन्च और लंबी दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली के आसपास रहेगी।
- स्वदेश में विकसित ट्रिपल ट्यूब लाइट वेट टॉरपीडो लॉन्चर और रॉकेट लॉन्चर जहाज की पनडुब्बी रोधी क्षमता में वृद्धि करेगी।
- नोट: प्रोजेक्ट 17ए का पहला जहाज, नीलगिरी 28 सितंबर 2019 को लॉन्च किया गया था और 2024 की पहली छमाही में समुद्री परीक्षण के लिए अपेक्षित है। दूसरा जहाज - उदयगिरि - मई 2022 में लॉन्च किया गया था और इसके समुद्री परीक्षण शुरू होने की उम्मीद 2024 की दूसरी छमाही है।



डीम्ड विश्वविद्यालय की स्थिति

सन्दर्भ

स्कूल शिक्षा के मामलों पर केंद्र को सलाह देने वाली एक स्वायत्त शैक्षणिक संस्था एनसीईआरटी ने नई श्रेणी के तहत "डीम्ड यूनिवर्सिटी" की स्थिति के लिए विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) को आवेदन किया है।

प्रमुख हाइलाइट्स

- मामला कार्यकारी समिति (ईसी) की बैठक में चर्चा के लिए सूचीबद्ध है।
- ईसी एनसीईआरटी का सर्वोच्च निर्णय लेने वाला निकाय है और इसकी अध्यक्षता शिक्षा मंत्री करते हैं।
- 'डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी' का दर्जा एनसीईआरटी को अपनी स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट की डिग्री प्रदान करने और कार्यक्रमों की शुरूआत, पाठ्यक्रम संरचना, परीक्षा आयोजित करने और प्रबंधन के मामले में स्वायत्तता प्रदान करेगा।



Face to Face Centres



- वर्तमान में, एनसीईआरटी के क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान (आरईआई) द्वारा प्रस्तावित स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम स्थानीय विश्वविद्यालयों जैसे बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल, एम डी एस विश्वविद्यालय, अजमेर, मैसूर विश्वविद्यालय, उत्कल विश्वविद्यालय, आदि से संबद्ध हैं।
- प्रस्ताव स्वायत्तता की आवश्यकता पर जोर देता है, जिसमें कहा गया है कि दशकों से आरईआई के माध्यम से नवीन शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम की पेशकश के बावजूद, एनसीईआरटी अभी भी कार्यक्रमों को शुरू करने के लिए स्थानीय विश्वविद्यालयों के अनुमोदन पर निर्भर है।
- सरकार से "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान" का दर्जा प्राप्त करने के एनसीईआरटी के प्रयासों के बाद यह कदम उठाया गया है।
- इस कदम के बारे में प्रमुख चिंताएं:
जिस तरह यूजीसी उच्च शिक्षा के लिए अकादमिक प्राधिकरण है, उसी तरह एनसीईआरटी स्कूली शिक्षा के लिए अकादमिक प्राधिकरण है। डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा इस अधिकार को नष्ट कर सकता है।

केरल रबर प्लांटेशन पर संकट

सन्दर्भ

प्राकृतिक रबर की कीमतों में भारी गिरावट के साथ, देश के रबर गढ़ केरल में लगभग 12 लाख छोटे पैमाने के रबर किसान पिछले कुछ महीनों से नुकसान उठा रहे हैं।

प्रमुख बिंदु

- गिरती कीमतें इस क्षेत्र के लिए दोहरी मार हैं क्योंकि यह पहले से ही इनपुट लागत में अभूतपूर्व वृद्धि से त्रस्त है।
- राज्य में रबड़ के लगभग 60% बागानों को फिर से लगाया जाना है और यदि इस पर त्वरित कार्रवाई नहीं होती है, तो यह संख्या और बढ़ जायेगी।

रबर प्लांटेशन के बारे में

- रबर एक लोचदार ठोस पदार्थ है जिसे कई उष्णकटिबंधीय पेड़ों के लेटेक्स से प्राप्त किया जाता है।
- 'हेविया ब्रासिलिएन्सिस' सबसे अधिक व्यावसायिक रूप से खेती किया जाने वाला रबड़ का पौधा है।
- रबड़ का पेड़ मूल रूप से 30 मीटर ऊंचाई तक बढ़ता है और 6 से 7 साल की उम्र में लेटेक्स देना शुरू कर देता है।
- रबर की खेती के लिए 200 से 300 सेमी की भारी और अच्छी तरह से वितरित वर्षा की आवश्यकता होती है, जिसमें आर्द्रता लगभग 75 प्रतिशत होती है।
- इसके लिए अत्यधिक मौसमी मिट्टी की आवश्यकता होती है जिसमें लेटराइट मिट्टी होती है।
- केरल भारत का सबसे बड़ा रबर उत्पादक राज्य है।



अन्य महत्वपूर्ण खबरें

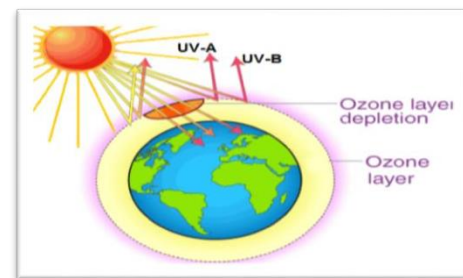
ओजोन परत क्षति

सन्दर्भ

2019 और फरवरी 2020 के बीच ऑस्ट्रेलिया के अत्यधिक जंगल की आग से निकलने वाले धुएं ने वायुमंडलीय तापमान में वृद्धि की और संभवतः ओजोन परत में छिद्र का कारण रहा है।

प्रमुख बिंदु

- वातावरण में उठने वाले धुएं के गुबार के कारण ऑस्ट्रेलिया में तापमान में 3 डिग्री सेल्सियस की वृद्धि हुई।
- ओजोन परत की कमी के कारण पृथ्वी की सतह पर यूवी विकिरण का स्तर बढ़ जाता है, जो मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।
- नकारात्मक प्रभावों में कुछ प्रकार के त्वचा कैंसर, आंखों के मोतियाबिंद और प्रतिरक्षा की कमी संबंधी विकारों में वृद्धि शामिल है।
- यूवी विकिरण स्थलीय और जलीय पारिस्थितिक तंत्र को भी प्रभावित करता है, विकास, खाद्य श्रृंखलाओं और जैव रासायनिक चक्रों को बदलता है।



ऋण ऐप्स की श्वेत सूची

संदर्भ

सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) को ऐप स्टोर में अनुमति देने के लिए कानूनी डिजिटल ऋण देने वाले ऐप्स की "श्वेत सूची" तैयार करने के लिए कहा है।

Face to Face Centres

प्रमुख बिंदु

- सरकार ने विशेष रूप से कम आय वाले व्यक्तियों के खिलाफ अवैध ऋण ऐप्स द्वारा मनी लॉन्ड्रिंग, कर चोरी और आपराधिक धमकी के बढ़ते मामलों पर चिंताओं को दर्ज किया है।
- आरबीआई किराये के खातों के माध्यम से मनी लॉन्ड्रिंग की निगरानी भी करेगा, निष्क्रिय गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (एनबीएफसी) लाइसेंस रद्द करने में सक्रिय कार्रवाई करेगा और एक समय सीमा के भीतर अपंजीकृत भुगतान एग्रीगेटर्स को खत्म करेगा।
- ईडी एनबीएफसी के मामलों की जांच कर रहा है जो कथित रूप से आरबीआई के दिशानिर्देशों का उल्लंघन करते हुए उधार देने में शामिल हैं।
- ईडी द्वारा अपनी जांच शुरू करने के बाद, इनमें से कई कंपनियों ने अपनी दुकान बंद कर दी और फिनटेक कंपनियों के माध्यम से धन को क्रिप्टो संपत्ति खरीदने के लिए डायवर्ट कर दिया, जिसे बाद में विदेशों में लॉन्ड्रिंग किया गया था।



चेंजसाइट-वाई (Changesite-Y)

सन्दर्भ

चीनी वैज्ञानिकों ने छठे नए चंद्र खनिज की खोज और पहचान की है।

प्रमुख बिंदु

- यह देश के चांग'ई 5 रोबोटिक मिशन द्वारा लौटाए गए सतह के नमूनों से पाया गया था। खनिज, 10 माइक्रोन के व्यास के साथ एक क्रिस्टलीय कण के रूप में, चंद्र मेरिलाइट की श्रेणी में आता है।
- यह चीनी वैज्ञानिकों द्वारा खोजा और पहचाना जाने वाला पहला चंद्र खनिज बन गया है, जिससे चीन संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस के बाद दुनिया का तीसरा राष्ट्र बन गया है, जिसने इस तरह की उपलब्धि हासिल की है।
- चांग'ई 5 अपने दो चीनी पूर्ववर्तियों - चांग'ई 3 और 4 के बाद 21वीं सदी में चंद्र सतह (2020) पर उतरने वाला दुनिया का तीसरा अंतरिक्ष यान था।



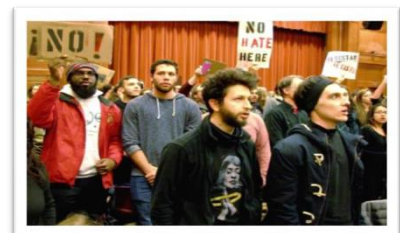
हेकलर वीटो

सन्दर्भ

कर्नाटक के स्कूलों में लड़कियों के हिजाब पहनने के अधिकार के संबंध में सुप्रीम कोर्ट में सुनवाई के दौरान याचिकाकर्ताओं ने तर्क दिया कि हेकलर के वीटो की अनुमति नहीं दी जा सकती है।

मुख्य बिंदु

- कानूनी विद्वानों के अनुसार, हेकलर वीटो एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा सामाजिक रूप से शक्तिशाली समूह सार्वजनिक अव्यवस्था या अशांति की धमकी देकर आलोचनात्मक या असुविधाजनक भाषण को बंद कर सकते हैं।
- यह तब होता है जब सरकार भाषण के विरोधियों की प्रत्याशित या वास्तविक प्रतिक्रियाओं के कारण भाषण पर प्रतिबंध लगाती है।



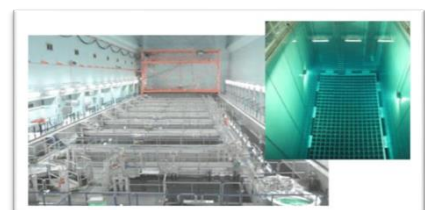
अवे-फ्रॉम-रिएक्टर

सन्दर्भ

सुप्रीम कोर्ट ने कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र (केकेएनपीपी) में रिएक्टर के खर्च किए गए परमाणु ईंधन को स्टोर करने के लिए 'अवे-फ्रॉम-रिएक्टर' (एएफआर) स्थापित करने की मांग वाली याचिका पर सुनवाई की।

मुख्य बिंदु

- अवे-फ्रॉम-रिएक्टर (एएफआर) सुविधाओं को एक भंडारण प्रणाली के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो रिएक्टर संचालन से कार्यात्मक रूप से स्वतंत्र है और एक और गंतव्य (जैसे निपटान) उपलब्ध होने तक भंडारण की भूमिका प्रदान करता है। एएफआर डिजाइन ईंधन प्रकार के लिए विशिष्ट है।
- कुडनकुलम 1 और 2 के लिए समृद्ध यूरेनियम ईंधन की आपूर्ति रूस द्वारा की जाती है, लेकिन भारत द्वारा उपयोग किए गए ईंधन को अपने बंद ईंधन चक्र में नागरिक उपयोग के लिए प्लूटोनियम की पुनः प्राप्ति के लिए पुनः प्रसंस्करण के लिए रखा जाता है।



Face to Face Centres

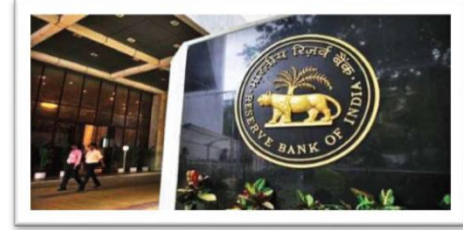
नियामक आर्बिट्रेज

सन्दर्भ

भारतीय रिजर्व बैंक के डिप्टी गवर्नर ने कहा कि डिजिटल ऋण नियमों को नियामक मध्यस्थता को समाप्त करने और ग्राहकों की सुरक्षा के लिए डिज़ाइन किया गया है।

यह क्या है?

- विनियामक आर्बिट्रेज एक ऐसी प्रथा है जिसके द्वारा फर्में प्रतिकूल विनियमों को दरकिनार करने के लिए नियामक प्रणालियों में खामियों का फायदा उठाती हैं।
- आर्बिट्रेज के अवसरों को विभिन्न प्रकार की युक्तियों से पूरा किया जा सकता है, जिसमें पुनर्गठन लेनदेन, वित्तीय इंजीनियरिंग और उत्तरदायी क्षेत्राधिकार में भौगोलिक स्थानांतरण शामिल हैं।



स्टरलाइजिंग इम्युनिटी

सन्दर्भ

केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन ने हाल ही में आपात स्थिति में प्रतिबंधित उपयोग के लिए 18 वर्ष से अधिक आयु वर्ग में COVID-19 के खिलाफ प्राथमिक टीकाकरण के लिए भारत बायोटेक के नाक के द्वारा दिया जाने वाले टीके, iNCOVACC को मंजूरी दी थी।

प्रमुख बिंदु

- नाक या मुंह के माध्यम से नाक का टीका दिया जाता है और यह मानव शरीर में वायरस के प्रवेश बिंदुओं पर प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को प्रेरित करते हुए, म्यूकोसल अस्तर पर कार्य करता है।
- यह संभवतः वहीं संक्रमण को रोकता है, जिससे इसके प्रसार को भी रोकता है।
- स्टरलाइजिंग इम्युनिटी एक अद्वितीय प्रतिरक्षा स्थिति है, जो प्रभावी वायरस संक्रमण को रोकती है।
- यह प्रतिरक्षा से अलग है जो वायरस के सफल उन्मूलन के साथ संक्रमण की अनुमति देता है।
- वर्तमान COVID टीके हल्की बीमारी या संचरण को अवरुद्ध नहीं करते हैं क्योंकि रक्त प्रवाह के माध्यम से परिचालित टी-कोशिकाएं और बी-कोशिकाएं तेजी से सुरक्षा प्रदान करने के लिए नाक और फेफड़ों में पर्याप्त उच्च स्तर पर मौजूद नहीं होती हैं।



तिमिगण में बर्ड फ्लू

सन्दर्भ

अमेरिका के फ्लोरिडा में बॉटलनोज़ डॉल्फ़िन और स्वीडन में पोरपोइज़ में बर्ड फ्लू का अत्यधिक विषैला स्ट्रेन पाया गया है।

प्रमुख बिंदु

- बर्ड फ्लू के इस प्रकार को यूरोशियन H5N1 के नाम से जाना जाता है।
- ये निष्कर्ष तिमिगण में पहले दो प्रलेखित मामलों का प्रतिनिधित्व करते हैं, समुद्री स्तनधारियों का एक समूह जिसमें डॉल्फ़िन, पोरपोइज़ और व्हेल शामिल हैं।
- वायरस, जो उत्तरी अमेरिकी और यूरोपीय पक्षियों में व्यापक रूप से फैल गया है, ने असामान्य रूप से व्यापक प्रजातियों को प्रभावित किया है।
- पक्षियों के अलावा, वायरस पहले लोमड़ियों, बॉबकैट्स, स्कंक्स और सील्स में पाया गया है।
- नई प्रजातियों में वायरस के फैलने से वन्यजीवों के लिए संभावित जोखिम पैदा होता है और यह वायरस को स्तनधारी मेजबानों में परिवर्तन और अनुकूलन के नए अवसर प्रदान करता है।



आईआईटीडी आब प्रहरी

सन्दर्भ

IIT दिल्ली ने एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है जिसके माध्यम से राष्ट्रीय राजधानी के निवासी वास्तविक समय में बाढ़ की रिपोर्ट कर सकते हैं।

Face to Face Centres





प्रमुख बिंदु

- ऐप शोधकर्ताओं को शहरी बाढ़ की भविष्यवाणी करने के लिए एक प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली विकसित करने में मदद करेगा।
- ऐप को राष्ट्रीय राजधानी में जल सुरक्षा और सतत विकास की चुनौतियों से निपटने के उद्देश्य से जल सुरक्षा हब परियोजना के हिस्से रूप में विकसित किया गया है।
- यह परियोजना IIT दिल्ली में फाउंडेशन फॉर इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी ट्रांसफर और यूके रिसर्च एंड इनोवेशन के बीच एक अंतरराष्ट्रीय सहयोग का हिस्सा है।
- इस परियोजना को यूकेआरआई द्वारा वैश्विक चुनौतियां अनुसंधान कोष (जीसीआरएफ) के माध्यम से वित्त पोषित किया गया है।



के

इंदिरा गांधी शहरी रोजगार योजना

सन्दर्भ

राजस्थान ने शहरी क्षेत्रों में परिवारों को 100 दिन का रोजगार प्रदान करने के लिए मनरेगा की तर्ज पर शहरी रोजगार के लिए जयपुर के खानियों की बावड़ी में सरकार की योजना शुरू की।

मुख्य बिंदु

- 18 से 60 आयु वर्ग के लोग योजना के लिए पात्र हैं। शहरी स्थानीय निकायों के प्रत्येक वार्ड में कम से कम 50 लोगों को रोजगार दिया जाएगा।
- अकुशल श्रमिकों को प्रतिदिन ₹259, कुशल श्रमिकों को ₹283 प्रतिदिन तथा साथियों को ₹271 प्रति दिन की मजदूरी दी जाएगी।
- सरकार ने योजना के लिए 800 करोड़ रुपये आवंटित किए हैं।
- 'सामान्य प्रकृति' के श्रम कार्य के लिए सामग्री की लागत और भुगतान का अनुपात 25:75 के अनुपात में होगा, जबकि विशेष कार्यों के लिए यह 75:25 होगा।
- योजना के तहत पर्यावरण संरक्षण, जल संरक्षण, विरासत संरक्षण, उद्यानों का रखरखाव, अतिक्रमण हटाने, अवैध साइन बोर्ड, होर्डिंग और बैनर और स्वच्छता पर परियोजनाएं शुरू की जाएंगी।



आत्महत्या रोकथाम रणनीति

सन्दर्भ

आत्महत्या रोकथाम रणनीति का मसौदा तैयार करने वाला मध्य प्रदेश देश का पहला राज्य होगा।

प्रमुख बिंदु

- सरकार ने मनोचिकित्सकों, कानूनी विशेषज्ञों, शोधकर्ताओं, शिक्षाविदों और सामाजिक कार्यकर्ताओं जैसे कई विषय विशेषज्ञों से मिलकर एक टास्क फोर्स का गठन किया है।
- एनसीआरबी की एक्सीडेंटल डेथ्स एंड सुसाइड्स इन इंडिया 2020 रिपोर्ट के अनुसार, देश में कुल 1,53,052 आत्महत्याएं दर्ज की गईं, जिनमें से 14,578 मध्य प्रदेश में दर्ज की गईं, जो देश में तीसरी सबसे बड़ी संख्या है।
- 17.4% पर, आत्महत्या दर (प्रति एक लाख जनसंख्या पर उदाहरण) राष्ट्रीय औसत 11.3 से ऊपर थी।



[MCQ](#), [Current Affairs](#), [Daily Pre Pare](#)

Face to Face Centres

