



2 July, 2024

प्रोजेक्ट नेक्सस

संदर्भ: हाल ही में RBI प्रोजेक्ट नेक्सस में शामिल हो गया है। यह घरेलू फास्ट पेमेंट सिस्टम (FPS) की तत्काल सीमा पार, सुविधा को खुदरा भुगतान से जोड़कर, इसे सक्षम करने वाली एक वैश्विक पहल है।

➤ प्रोजेक्ट नेक्सस क्या है ?

- प्रोजेक्ट नेक्सस का उद्देश्य घरेलू फास्ट पेमेंट सिस्टम (FPS) को वैश्विक स्तर पर जोड़कर तत्काल सीमा पार खुदरा भुगतान को सक्षम करना है।
- यह BIS इनोवेशन हब द्वारा संकल्पित है और भुगतान क्षेत्र की पहली BIS परियोजना है, जो लाइव कार्यान्वयन की ओर तीव्रता से आगे बढ़ रही है।

➤ प्रोजेक्ट नेक्सस के लाभ:

- यह वैश्विक रूप से तत्काल भुगतान प्रणालियों (IPS) के बीच के संपर्क को मानकीकृत करता है।
- FPS, सभी ऑपरेटर्स को नेक्सस प्लेटफॉर्म पर कई देशों तक पहुँचने के लिए एकल संपर्क स्थापित करने की अनुमति देता है।
- यह सीमा पार भुगतान में गति और दक्षता को बढ़ाता है, जिसमें संभावित रूप से 60 सेकंड के भीतर लेनदेन पूरा हो जाता है।

➤ शामिल देश:

- इसके संस्थापक सदस्यों में भारत, मलेशिया, फिलीपींस, सिंगापुर और थाईलैंड शामिल हैं।
- इंडोनेशिया भविष्य में इस प्लेटफॉर्म में शामिल होगा।

➤ समझौता और कार्यान्वयन:

- इस समझौते को 30 जून, 2024 को बेसल, स्विट्जरलैंड में हस्ताक्षर किया, जिसमें संस्थापक देशों (बीएनएम, बीओटी, बीएसपी, एमएएस, आरबीआई) के बीआईएस और केंद्रीय बैंक शामिल थे।

➤ स्विफ्ट भुगतान प्रणाली

- स्विफ्ट, या सोसाइटी फॉर वर्ल्डवाइड इंटरबैंक फाइनेंशियल टेलीकम्युनिकेशंस, एक सदस्य-स्वामित्व वाली सहकारी संस्था है, जो वैश्विक स्तर पर सुरक्षित वित्तीय लेनदेन की सुविधा प्रदान करती है।
- यह वित्तीय संस्थानों के लिए धन हस्तांतरण निर्देशों को तेजी से और सुरक्षित रूप से प्रसारित करने के लिए एक संदेश नेटवर्क के रूप में कार्य करता है।

➤ स्विफ्ट की मुख्य विशेषताएं:

- यह व्यक्तियों और व्यवसायों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर विभिन्न बैंकों में इलेक्ट्रॉनिक भुगतान करने में सक्षम बनाता है।
- यह अंतरराष्ट्रीय भुगतान और निपटान के लिए सबसे बड़ी और सबसे सुव्यवस्थित विधि है।

➤ स्विफ्ट की कार्यक्षमता:

- स्विफ्ट के द्वारा प्रत्येक सदस्य संस्थान को एक अद्वितीय आईडी कोड प्रदान किया जाता है जिसे बैंक पहचानकर्ता कोड (बीआईसी) के रूप में जाना जाता है, जिसमें आठ या न्यारह अक्षर होते हैं।
- इस कोड से बीआईसी बैंक का नाम, देश, शहर और शाखा की पहचान करता है, जिससे मानकीकृत संचार की सुविधा मिलती है।

➤ वैश्विक वित्त में भूमिका:

- यह अपने 11,000 से अधिक वैश्विक सदस्य संस्थानों (नवंबर 2022 तक) के बीच प्रतिदिन 44.8 मिलियन से अधिक संदेशों की सुविधा प्रदान करता है।

- SWIFT परिसंपत्तियों को धारण या हस्तांतरित नहीं करता है, लेकिन वित्तीय संस्थाओं के बीच सुरक्षित और कुशल संचार सुनिश्चित करता है।

➤ प्रभाव और उपयोग:

- अपनी संदेश और लेनदेन निगरानी क्षमताओं के माध्यम से ईरान, रूस और बेलारूस जैसे देशों पर आर्थिक प्रतिबंध लगाने के लिए उपयोग किया जाता है।

मिर्गी के दौरों को नियंत्रित करने के लिए

मस्तिष्क प्रत्यारोपण

संदर्भ: यू.के. में रहने वाले एक किशोर ओरान नोल्सन ने अपने मिर्गी के दौरों को नियंत्रित करने के उद्देश्य से मस्तिष्क प्रत्यारोपण प्राप्त करने वाले विश्व के पहले व्यक्ति के रूप में इतिहास बनाया है।

➤ मिर्गी क्या है ?

- मिर्गी के कारण बार-बार दौरे पड़ते हैं, जिसमें अंगों में झटके, भ्रम, घूरे के दौरों या असामान्य मस्तिष्क गतिविधि के कारण मांसपेशियों में अकड़न होता है।
- लगभग 50% मिर्गी के मामलों में स्पष्ट कारणों का अभाव होता है, हालांकि सिर में चोट, मस्तिष्क ट्यूमर, संक्रमण या आनुवंशिकी जैसे कारक इसमें योगदान दे सकते हैं।
- मिर्गी दुर्घटनाओं, पानी में डूबने और अचानक गिरने जैसे जोखिमों को बढ़ाती है।

➤ भारत में मिर्गी के आँकड़े

- लैंसेट अध्ययन 2022 के अनुसार भारत में, मिर्गी 3 से 11.9 प्रति 1,000 लोगों को प्रभावित करती है।
- उपलब्ध एंटी-सीज़र दवाओं के बावजूद, 30% रोगी उपचार के प्रति प्रतिरोधी बने हुए हैं।

➤ डीबीएस डिवाइस की कार्यक्षमता

- यह न्यूरोस्टिम्युलेटर दौरों को चिन्हित करने वाले असामान्य मस्तिष्क संकेतों को बाधित या अवरुद्ध करने के लिए निरंतर विद्युत आवेग प्रदान करता है।
- मानव खोपड़ी में शल्य चिकित्सा द्वारा प्रत्यारोपित और थैलेमस तक पहुँचने वाले इलेक्ट्रोड से जुड़े इस डिवाइस को वायरलेस तरीके से चार्ज किया जा सकता है।

➤ डीबीएस क्या है ?

- पार्किंसन और अन्य मस्तिष्क विकारों के लिए भी इस्तेमाल किया जाने वाला डीबीएस, की खोज मिर्गी के इलाज के लिए किया गया है।
- मानव सीने में लगने वाली यह डिवाइस पिछली विधियों के विपरीत, सीधे मस्तिष्क में प्रत्यारोपित किए जाते हैं।

➤ डीबीएस पर चिकित्सा दृष्टिकोण

- डीबीएस एक प्राथमिक उपचार नहीं है, बल्कि दवा और आहार परिवर्तनों के प्रति प्रतिरोधी मिर्गी के मामलों के लिए एक विकल्प है।
- दौरों की शुरुआत करने वाले मस्तिष्क के हिस्सों को हटाने या कॉर्पस कॉलोसोटॉमी जैसे सर्जिकल विकल्प अधिक प्रभावी हैं, जो दौरों को 90% तक कम करते हैं।

➤ लागत:

- डीबीएस डिवाइस की लागत लगभग 12 लाख रुपये है, अतिरिक्त सर्जिकल खर्च के साथ निजी अस्पतालों में कुल लागत लगभग 17 लाख रुपये हो जाती है।
- इसके विपरीत, पारंपरिक मस्तिष्क सर्जरी की लागत 20,000 से 30,000 रुपये के बीच होती है, जिससे डीबीएस एक महंगा विकल्प बन जाता है।

Face to Face Centres





2 July, 2024

➤ डीबीएस का उपयोग

- डीबीएस की सिफारिश मिर्गी के ऐसे मामलों में की जाती है, जहां दौरे मस्तिष्क में फैलते हैं, जिससे सर्जिकल हस्तक्षेप कम संभव हो जाता है।

- एम्स में, केवल सात मिर्गी रोगियों ने डीबीएस थेरेपी करवाई है, जो उपचार में इसके चयनात्मक उपयोग को दर्शाता है।

NEWS IN BETWEEN THE LINES

हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) और आसियान देशों ने तत्काल सीमा पार खुदरा भुगतान की सुविधा के लिए एक मंच बनाने का निर्णय लिया है।

आसियान के बारे में:

- दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्रों का संगठन (आसियान) एक क्षेत्रीय समूह है जिसका उद्देश्य अपने सदस्य देशों के बीच आर्थिक और सुरक्षा सहयोग को बढ़ावा देना है।
- इसमें दस दक्षिण-पूर्व एशियाई देश शामिल हैं, जो इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड, ब्रुनेई, वियतनाम, लाओस, म्यांमार और कंबोडिया हैं।
- 8 अगस्त, 1967 को स्थापित, आसियान का उद्देश्य अपने सदस्यों के बीच राजनीतिक और आर्थिक सहयोग और क्षेत्रीय स्थिरता को बढ़ावा देना है।
- आसियान का आदर्श वाक्य "एक दृष्टि, एक पहचान, एक समुदाय" है।
- आसियान समुदाय में तीन स्तंभ शामिल हैं जिनमें आसियान राजनीतिक-सुरक्षा समुदाय, आसियान आर्थिक समुदाय और आसियान सामाजिक-सांस्कृतिक समुदाय शामिल हैं।
- संगठन आर्थिक विकास, सामाजिक प्रगति और सांस्कृतिक विकास में तेजी लाने के साथ-साथ आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, तकनीकी, वैज्ञानिक और प्रशासनिक मामलों जैसे विभिन्न क्षेत्रों में शांति, स्थिरता और सहयोग को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित करता है।
- आसियान क्षेत्रीय मंच (एआरएफ) आसियान सदस्य देशों और उनके भागीदारों के बीच राजनीतिक और सुरक्षा मुद्दों पर बातचीत और सहयोग के लिए एक मंच है।
- आसियान की उत्पत्ति 1961 में इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, सिंगापुर और थाईलैंड द्वारा आर्थिक, सांस्कृतिक और सामाजिक सहयोग को बढ़ावा देने के लिए दक्षिण पूर्व एशिया संघ (एएसए) के गठन के साथ हुई थी।
- आसियान के संस्थागत तंत्र में आसियान शिखर सम्मेलन, आसियान समन्वय परिषद, आसियान सचिवालय, आसियान क्षेत्रीय मंच और परामर्श और आम सहमति के माध्यम से निर्णय लेना शामिल है।
- हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) और आसियान देशों ने तत्काल सीमा पार खुदरा भुगतान की सुविधा के लिए एक मंच बनाने का निर्णय लिया है।



आसियान

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग



हाल ही में, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) ने श्रम मंत्रालय और तमिलनाडु सरकार को एक नोटिस जारी किया, जिसमें फॉक्सकॉन द्वारा अपने श्रीपेरंबदूर iPhone असेंबली प्लांट में विवाहित महिलाओं को व्यवस्थित रूप से नौकरियों से बाहर रखने के आरोपों पर रिपोर्ट मांगी गई है।

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के बारे में:

- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग एक वैधानिक निकाय है।
- इसकी स्थापना 12 अक्टूबर, 1993 को पेरिस सिद्धांतों के अनुसार की गई थी।
- यह मानवाधिकार उल्लंघनों की समीक्षा और समाधान करने तथा उनके संरक्षण और संवर्धन के लिए सिफारिशें करने के लिए जिम्मेदार है।
- इसे "हमारे देश के संविधान और न्यायालयों द्वारा गारंटीकृत व्यक्ति के जीवन, स्वतंत्रता और सम्मान से संबंधित अधिकारों" के रूप में मानवाधिकारों की रक्षा करने का अधिकार है।
- यह एक बहु-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक अध्यक्ष, चार सदस्य और चार पदेन सदस्य शामिल हैं।
- अध्यक्ष और सदस्य तीन वर्ष की अवधि या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, तक सेवा करते हैं।

Face to Face Centres



2 July, 2024

आईएनएस रणवीर



हाल ही में, भारतीय नौसेना का जहाज आईएनएस रणवीर एक ऑपरेशनल तैनाती के हिस्से के रूप में चटगाँव, बांग्लादेश पहुँचा।

आईएनएस रणवीर के बारे में:

- आईएनएस रणवीर भारतीय नौसेना में एक राजपूत श्रेणी का गाइडेड मिसाइल विध्वंसक है, जिसे अत्याधुनिक हथियारों और सेंसर के साथ अपग्रेड किया गया है।
- यह 28 अक्टूबर 1986 को भारतीय नौसेना में शामिल किए गए पाँच राजपूत श्रेणी के विध्वंसक में से चौथा है।
- यह एक गाइडेड मिसाइल विध्वंसक के रूप में कार्य करता है, जो एंटी-एयर, एंटी-सरफेस और एंटी-सबमरीन युद्ध में संलग्न होने के लिए सुसज्जित है।
- जहाज सतह से सतह और सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलों सहित कई तरह की मिसाइलों, टॉरपीडो और तोपों से लैस है।
- यह पूर्वी बड़े का हिस्सा है और पूर्वी नौसेना कमान के तहत काम करता है।
- आईएनएस रणवीर की अधिकतम गति लगभग 32 समुद्री मील है और 18 समुद्री मील पर लगभग 4,500 समुद्री मील की सीमा है।

सुर्खियों में स्थल

कजाकिस्तान

विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर 4 जुलाई को कजाकिस्तान के अस्ताना में शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) शिखर सम्मेलन में भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व करेंगे।

कजाकिस्तान (राजधानी: अस्ताना)

स्थान: कजाकिस्तान, आधिकारिक तौर पर कजाकिस्तान गणराज्य एक भूमि से घिरा हुआ देश है जो मध्य एशिया में स्थित है।

राजनीतिक सीमाएँ: कजाकिस्तान की सीमाएँ चीन (पूर्व), कैस्पियन सागर (पश्चिम), रूस (उत्तर और पश्चिम), उज्बेकिस्तान (दक्षिण), किर्गिस्तान (दक्षिण-पूर्व) और तुर्कमेनिस्तान (दक्षिण-पश्चिम) से लगती हैं।

भौतिक विशेषताएँ:

- कजाकिस्तान का सबसे ऊँचा स्थान खान तेंगरी है।
- कजाकिस्तान की प्रमुख नदियों में इरतीश, सिर दरिया, इली, यूराल और चू शामिल हैं, जो देश की सिंचाई, परिवहन और पारिस्थितिकी तंत्र में योगदान देती हैं।
- कजाकिस्तान कोयला, लौह अयस्क, तांबा, सोना, यूरेनियम और विभिन्न दुर्लभ पृथ्वी तत्वों सहित खनिजों में समृद्ध है, जो इसे वैश्विक खनन उद्योग में एक महत्वपूर्ण खिलाड़ी बनाता है।



POINTS TO PONDER

- किस राज्य सरकार ने हाल ही में 'मुख्यमंत्री माझी लड़की बहिन' योजना शुरू की है? – **महाराष्ट्र**
- हाल ही में यूरोपीय संघ की यूरोपीय परिषद के नए अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है? – **एंटोनियो कोस्टा**
- हाल ही में बाढ़ के कारण खबरों में रहा न्योमा-चुशुल क्षेत्र किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है? – **लद्दाख**
- हाल ही में वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) की बैठक कहाँ आयोजित की गई थी? – **सिंगापुर**
- हाल ही में खबरों में रहा स्वालबार्ड किस महासागर में स्थित एक द्वीपसमूह है? – **आर्कटिक महासागर**

Face to Face Centres

