



DHYEYA IAS
most trusted since 2003

DAILY pre PARE

Current affairs summary for prelims

4 August, 2023

राजमार्गयात्रा

सन्दर्भ: हल ही में NHAI ने राष्ट्रीय राजमार्ग उपयोगकर्ताओं की सुविधा के लिए डिज़ाइन किया गया एक व्यापक मोबाइल एप्लिकेशन 'राजमार्गयात्रा' लॉन्च किया है।

- NHAI ने राष्ट्रीय राजमार्ग उपयोगकर्ताओं के लिए 'राजमार्गयात्रा' ऐप लॉन्च किया।
- इसका उद्देश्य राजमार्ग संबंधी जानकारी के साथ उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाना है।
- यह Google Play Store और iOS App Store पर उपलब्ध है।
- यह ऐप हिंदी और अंग्रेजी दोनों ही उपयोगकर्ताओं के लिए अनुकूल इंटरफेस प्रदान करता है।
- यह कुशल शिकायत समाधान प्रणाली उपलब्ध कराता है।
- इस ऐप का लक्ष्य सभी को सुरक्षित और आनंददायक राजमार्ग यात्रा की सुविधा प्रदान करना है।

प्रमुख विशेषताएं:

- **व्यापक राजमार्ग सूचना:**
 - 'राजमार्गयात्रा' आवश्यक राष्ट्रीय राजमार्ग जानकारी के लिए एक केंद्रीय सुविधा प्रदान करती है।
 - इसके माध्यम से वास्तविक समय मौसम अपडेट और समय पर प्रसारण सूचनाएं प्रदान की जाती हैं।
 - टोल प्लाजा, पेट्रोल पंप, अस्पताल, होटल आदि जैसी आस-पास की सेवाओं के बारे में विवरण प्राप्त किया जा सकता है।
 - यह राष्ट्रीय राजमार्गों पर सुगम और सुरक्षित यात्रा सुनिश्चित करता है।
- **परेशानी मुक्त शिकायत निवारण:**
 - ऐप में शिकायतों की रिपोर्टिंग और समाधान के लिए एक अंतर्निहित तंत्र शामिल है।
 - उपयोगकर्ता जियो-टैग किए गए वीडियो/फोटो के साथ राजमार्ग से संबंधित मुद्दे प्रस्तुत कर सकते हैं।
 - शिकायतों का तुरंत समाधान किया जाता है क्योंकि यह देरी स्वचालित वृद्धि को ट्रिगर करती है।
 - यहाँ पारदर्शी शिकायत समाधान के लिए शिकायत ट्रैकिंग उपलब्ध है।
- **निर्बाध फास्टैग सेवाएँ:**
 - 'राजमार्गयात्रा' विभिन्न बैंक पोर्टलों के साथ एकीकृत है।
 - उपयोगकर्ता FASTags को रिचार्ज कर सकते हैं, मासिक पास प्राप्त कर सकते हैं और FASTag से संबंधित बैंकिंग सेवाओं तक पहुंच बना सकते हैं।
 - सभी FASTag सेवाओं को एक ही प्लेटफॉर्म पर समेकित किया गया है।
- **ओवर-स्पीडिंग सूचनाएं और आवाज-सहायता:**
 - उपयोगकर्ताओं को जिम्मेदार और सुरक्षित ड्राइविंग के लिए ओवर-स्पीडिंग अलर्ट प्राप्त होते हैं।
 - वॉयस-असिस्टेंस सुविधा ड्राइविंग व्यवहार और सुरक्षा जागरूकता को बढ़ाती है।

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण

- NHAI की स्थापना सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत NHAI अधिनियम, 1988 के तहत की गई।
- राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजना (एनएचडीपी) और विकास और रखरखाव के लिए छोटी परियोजनाओं का प्रबंधन करता है।
- एनएचडीपी, 1998 में शुरू की गई, प्रमुख भारतीय राजमार्गों का उन्नयन करती है।
- एनएचआई आर्थिक कल्याण को बढ़ावा देते हुए राजमार्गों को वैश्विक मानकों के अनुरूप बनाए रखता है।
- 2019-20 में 3,979 किमी राष्ट्रीय राजमार्ग पूरे किए गए हैं।
- NHAI भारतमाला परियोजना चरण- I में लगभग 27,500 किलोमीटर राष्ट्रीय राजमार्गों का विकास कर चुका है।

बंदरगाह स्वास्थ्य संगठन (PHO)

सन्दर्भ: केंद्र सरकार ने व्यवसाय करने में तेजी और सरलता के लिए सागर सेतु के तहत पोर्ट हेल्थ ऑर्गनाइजेशन (PHO) लॉन्च किया है।

PHO के बारे में

- पोर्ट हेल्थ ऑर्गनाइजेशन (पीएचओ) अब ईज ऑफ डूइंग बिजनेस (ईओडीबी) को बढ़ाने के लिए सागर सेतु - नेशनल लॉजिस्टिक्स पोर्टल (समुद्री) का हिस्सा है।
- PHO नागरिकों और बंदरगाह श्रमिकों की सुरक्षा के लिए रोग निगरानी, स्वास्थ्य निरीक्षण और संशोधन उपाय सुनिश्चित करता है।
- PHO मॉड्यूल में ऑनलाइन क्लीयरेंस प्रमाणपत्र और सुव्यवस्थित प्रमाणन पीढ़ी जैसी सुविधाएं शामिल हैं।
- कुशल अनुमोदन प्रक्रियाओं के लिए शिपिंग एजेंटों, पीएचओ, बंदरगाह प्राधिकरण और सीमा शुल्क जैसे हितधारकों के बीच सहयोग की सुविधा प्रदान की जाती है।
- आधुनिक निगरानी और अनुमोदन प्रथाओं के लिए कागज रहित पारदर्शिता और डेटा गतिशीलता पर जोर दिया जाता है।
- सागर सेतु (एनएलपी-एम) में पीएचओ एकीकरण व्यापार सुगमता और डिजिटल परिवर्तन के माध्यम से समुद्री व्यापार को आगे बढ़ाने के लिए तैयार है।

Face to Face Centres

DELHI MUKHERJEE NAGAR: 9205274741, 42 | LAXMI NAGAR : 9205212500, 9205962002 | RAJENDRA NAGAR: 9205274743 | UTTAR PRADESH PRAYAGRAJ: 0532-2260189, 8853467068 | LUCKNOW (ALIGANJ): 0522-4025825, 9506256789 | LUCKNOW (GOMTI NAGAR): 7234000501, 7234000502 | GREATER NOIDA: 2025336037, 38 | KANPUR: 7887003962, 7897003962 | GORAKHPUR : 7080847474, 9161947474 | ODISHA BHUBANESWAR: 9818244644/7656949029



dhyeyaias.com



4 August, 2023

सागर सेतु

- नेशनल लॉजिस्टिक्स पोर्टल (समुद्री) में SAGAR-SETU ऐप वास्तविक समय में जहाज से संबंधित डेटा, गेट जानकारी, कंटेनर फ्रेट स्टेशन और डिजिटल भुगतान लेनदेन प्रदान करता है।
- इस ऐप का उद्देश्य समुद्री व्यापार को बढ़ाना, राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देना और परिचालन दृश्यता और ट्रैकिंग को बढ़ाना है।

व्यापारियों के लिए लाभ:

- सुव्यवस्थित प्रक्रियाओं से त्वरित अनुमोदन और अनुपालन होता है।
- संचालन और ट्रैकिंग में दृश्यता में वृद्धि।

सेवा प्रदाताओं के लिए लाभ:

- कुशल रिकॉर्ड और लेनदेन ट्रैकिंग।
- सेवा अनुरोधों के लिए त्वरित सूचनाएं।

राष्ट्रीय रसद पोर्टल (समुद्री)

- राष्ट्रीय रसद पोर्टल (समुद्री) एक व्यापक राष्ट्रीय समुद्री एकल खिड़की के रूप में कार्य करता है।
- यह एंड-टू-एंड लॉजिस्टिक्स समाधान प्रदान करता है, जो निर्यातकों, आयातकों और सेवा प्रदाताओं के लिए सुचारू दस्तावेज विनिमय और निर्बाध व्यापार लेनदेन को सक्षम बनाता है।
- सागरमाला योजना से आगे निकलने के लिए तैयार मैरीटाइम इंडिया विजन 2030 का लक्ष्य, बंदरगाह विकास और देश के समुद्री बुनियादी ढांचे को डिजिटल बनाने पर केंद्रित है।

आइंस्टीन क्रॉस घटना(Einstein's Cross)

संदर्भ: खगोलविदों को आइंस्टीन क्रॉस का एक उल्लेखनीय और असामान्य उदाहरण मिला है, जहां सुदूर ब्रह्मांड का प्रकाश विभाजित और प्रवर्धित होता है।

आइंस्टीन क्रॉस

- 1915 में आइंस्टीन द्वारा इसकी भविष्यवाणी की गई थी, आइंस्टीन क्रॉस खगोलविदों द्वारा देखी गई एक दुर्लभ घटना है।
- आइंस्टीन का सामान्य सापेक्षता का सिद्धांत देश और काल पर विशाल पिण्डों के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण होने वाले प्रभाव की व्याख्या करता है।
- देश और काल विरूपण और गुरुत्वाकर्षण:
 - सामान्य सापेक्षता से पता चलता है कि गुरुत्वाकर्षण पदार्थ और ऊर्जा के कारण अंतरिक्ष-समय की वक्रता है।
 - वक्रता इसके भीतर ऊर्जा और पदार्थ की गति को निर्धारित करती है।
- प्रकाश का घुमावदार पथ:
 - एक सीधी रेखा में यात्रा करने के बावजूद, विशाल आकाशगंगाओं की तरह, अंतरिक्ष-समय के एक घुमावदार क्षेत्र से गुजरने वाला प्रकाश एक वक्र का अनुसरण करता है।
 - इस घटना के कारण प्रकाश आकाशगंगा के चारों ओर झुक जाता है, जिससे प्रभामंडल जैसी आकृति बन जाती है।
- प्रकाश पर गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव:
 - प्रभामंडल की उपस्थिति आकाशगंगा के गुरुत्वाकर्षण की ताकत और पर्यवेक्षक के दृष्टिकोण पर निर्भर करती है।
 - गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग का व्यापक प्रभाव होता है, सही संरेखण वाले विशिष्ट उदाहरण को आइंस्टीन रिंग कहा जाता है।
- आइंस्टीन रिंग और गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग:
 - आइंस्टीन रिंग तब घटित होती है जब पृथ्वी, एक लेंसिंग आकाशगंगा और एक क्वासर एक गोलाकार पैटर्न के साथ क्वासर के प्रकाश को दोहराने के लिए संरेखित होते हैं।
 - यह घटना, जिसे गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग के रूप में जाना जाता है, आइंस्टीन क्रॉस नामक अद्वितीय मामले को जन्म देती है।
- गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग
 - सामान्य सापेक्षता प्रभाव: गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग आइंस्टीन के सिद्धांत से प्रेरित है, जहां विशाल वस्तुएं अंतरिक्ष-समय को विकृत करती हैं और प्रकाश पथ को बदल देती हैं।
 - विशाल पिण्ड विरूपण: आकाशगंगाओं जैसी विशाल पिण्ड गुरुत्वाकर्षण के कारण प्रकाश को मोड़ते हैं, जिससे लेंसिंग प्रभाव पैदा होता है।
 - एकाधिक छवियां: लेंसिंग किसी पृष्ठभूमि वस्तु की कई छवियां उत्पन्न कर सकता है, जिन्हें आइंस्टीन रिंग या क्रॉस के रूप में देखा जाता है।
 - मजबूत और कमजोर लेंसिंग: दो प्रकार के होते हैं: मजबूत (अलग छवियाँ) और कमजोर (सूक्ष्म विकृतियाँ)।
 - ब्रह्माण्ड संबंधी अनुप्रयोग: लेंसिंग डार्क मैटर को मैप करने, ब्रह्मांडीय विस्तार को मापने और ब्रह्मांड विज्ञान में डार्क एनर्जी का अध्ययन करने में मदद करता है।



सॉवरेन क्रेडिट रेटिंग

संदर्भ: वैश्विक क्रेडिट रेटिंग एजेंसी फिच ने हाल ही में यूएस सॉवरेन रेटिंग को AAA से घटाकर AA+ कर दिया है।

- वैश्विक क्रेडिट रेटिंग एजेंसी फिच ने अमेरिकी सॉवरेन रेटिंग को AAA से घटाकर AA+ कर दिया है।

Face to Face Centres





4 August, 2023

- इसके कारणों में तीन वर्षों में अनुमानित राजकोषीय गिरावट, बढ़ता सरकारी ऋण और पिछले दो दशकों में शासन की गुणवत्ता में गिरावट शामिल है।
- फिच ने बार-बार ऋण सीमा विवादों और शासन को प्रभावित करने वाले कारकों के देर से समाधान पर प्रकाश डाला।
- उल्लेखनीय रूप से, 2011 में, स्टैंडर्ड एंड पुअर्स (एसएंडपी) ने अपर्याप्त बजट उपायों का हवाला देते हुए अमेरिकी रेटिंग को AAA से घटाकर AA+ कर दिया था।
- एसएंडपी की 2011 की रेटिंग अमेरिकी वित्तीय दृष्टिकोण और ऋण स्थिरता के बारे में चिंताओं के कारण थी, तब से S&P की रेटिंग अपरिवर्तित बनी हुई है।

सॉवरेन क्रेडिट रेटिंग

- सॉवरेन क्रेडिट रेटिंग किसी देश की साख का एक स्वतंत्र मूल्यांकन है, जो बिना डिफॉल्ट के ऋण चुकाने की क्षमता को दर्शाता है।
- सरकारें धन जुटाने के लिए बांड जैसे ऋण साधन जारी करती हैं और साख सरकार की पुनर्भुगतान क्षमता को दर्शाती है।
- ये रेटिंग निवेशकों को राजनीतिक स्थिरता जैसे कारकों पर विचार करते हुए, देश के ऋण उपकरणों में निवेश करते समय जोखिम का अनुमान लगाने में मदद करती है।
- प्रमुख क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों में स्टैंडर्ड एंड पुअर्स, मूडीज और फिच रेटिंग्स शामिल हैं।
- मूल्यांकन कारकों में आर्थिक विकास, राजकोषीय नीतियां, सार्वजनिक ऋण, राजनीतिक स्थिरता और व्यापार की स्थिति शामिल है।
- रेटिंग्स जानकारीपूर्ण निवेश निर्णय लेने और देश की वित्तीय स्थिति को समझने में सहायता करती हैं।
- सॉवरेन क्रेडिट रेटिंग महत्वपूर्ण महत्व रखती है:
 - **फंडिंग पहुंच:** बांड के माध्यम से वैश्विक विकास परियोजना के लिए फंडिंग।
 - **विदेशी निवेश:** देश मजबूत रेटिंग के साथ अधिक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश आकर्षित करता है।
 - **उधार लेने की लागत:** उधार लेने के खर्चों को प्रभावित करती है; उच्च रेटिंग का मतलब कम ब्याज दरें हैं।
 - **आर्थिक विकास:** विकास पहलों के लिए लागत प्रभावी उधार लेने की सुविधा प्रदान करता है।
 - **निवेशक का विश्वास:** विश्वसनीयता को बढ़ाता है, निवेशकों के विश्वास को बढ़ावा देता है।
 - **वित्तीय स्थिरता:** आर्थिक चुनौतियों के प्रबंधन में स्थिरता का समर्थन करता है।

Moody's	S&P	Fitch	Description
Aaa	AAA	AAA	Highest credit quality, minimum credit risk
Aa1, Aa2, Aa3	AA+, AA, AA-	AA+, AA, AA-	Very high credit quality, very low credit risk
A1, A2, A3	A+, A, A-	A+, A, A-	High credit quality (upper-medium grade)
Baa1, Baa2, Baa3	BBB+, BBB, BBB-	BBB+, BBB, BBB-	Good credit quality, currently low credit risk
Ba1, Ba2, Ba3	BB+, BB, BB-	BB+, BB, BB-	Speculative elements, issuer faces major uncertainties and adverse conditions
B1, B2, B3	B+, B, B-	B+, B, B-	High credit risk, but issuer still able to meet its financial commitments
Caa1, Caa2, Caa3	CCC+, CCC, CCC-	CCC	Issuer currently vulnerable, default likely
Ca	CC	CC	Issuer currently highly vulnerable, near default
C	R, SD, D	C, RD, D	Lowest rating, typically in default on some (SD, RD) or all of its financial obligations

NEWS IN BETWEEN THE LINES

नया सवेरा योजना



नया सवेरा योजना एक सरकारी पहल है जो अल्पसंख्यक समुदायों के छात्रों को मुफ्त कोचिंग और सहायता प्रदान करती है।
उद्देश्य: अल्पसंख्यक छात्रों को व्यावसायिक पाठ्यक्रमों और सरकारी प्रतियोगी परीक्षाओं (समूह A, 'बी', और 'सी' सेवाओं) के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए विशेष कोचिंग प्रदान करना।
लॉन्च किया गया: अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
लाभार्थी समुदाय: सिख, जैन, मुस्लिम, ईसाई, बौद्ध और पारसी।
योजना का नाम: नया सवेरा (निःशुल्क कोचिंग एवं संबद्ध) योजना
कार्यान्वयन: पैनलबद्ध परियोजना कार्यान्वयन एजेंसियों (पीआईए) के माध्यम से राष्ट्रीय स्तर पर।
कुल लाभार्थी: योजना से अब तक 1,19,223 अल्पसंख्यक छात्र लाभान्वित हुए हैं।
आंध्र प्रदेश पर प्रभाव: आंध्र प्रदेश के 12,155 छात्रों को अब तक नया सवेरा के माध्यम से सहायता मिली है।

हिमालयी गिद्ध



शोधकर्ताओं ने असम राज्य चिड़ियाघर, गुवाहाटी में भारत में हिमालयी गिद्ध (जिप्स हिमालयेंसिस) के कैप्टिव प्रजनन का पहला उदाहरण प्रस्तुत किया है।
संरक्षण स्थिति: IUCN लाल सूची
प्रजातियाँ: हिमालयी गिद्ध (जिप्स हिमालयेंसिस)
सफल प्रजनन: 14 मार्च 2022 को रिकॉर्ड किया गया
कृत्रिम ब्रूडिंग: नेस्लिंग को 15 मार्च, 2022 को एक कृत्रिम ब्रूडिंग सुविधा में स्थानांतरित कर दिया गया था।
घोंसले की देखभाल: विनियमित तापमान, लैंप, पानी के कटोरे के साथ एक प्लास्टिक बॉक्स में रखा जाता है और थर्मो-हाइग्रोमीटर से निगरानी की जाती है।
अनोखी सफलता: विश्व में कैद में रखी गई प्रजाति के कैप्टिव प्रजनन का दूसरा उदाहरण।
सहयोग: रानी, असम में गिद्ध संरक्षण प्रजनन केंद्र (वीसीबीसी), संरक्षण प्रयासों में शामिल है।

Face to Face Centres





4 August, 2023

आइबेरियन भेड़िया



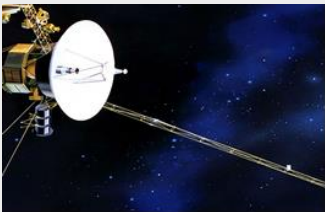
आइबेरियन भेड़िया (कैनिस् ल्यूप्स साइनस) को 2020 से इबेरियन प्रायद्वीप के दक्षिणी क्षेत्र अंडालूसिया में विलुप्त घोषित कर दिया गया है।
ग्रे वुल्फ की उपप्रजातियाँ: यह ग्रे वुल्फ की एक उप-प्रजाति है, जो एक सदी से भी अधिक समय से अन्य भेड़ियों की आबादी से अलग है।
सबसे बड़ी भेड़िया आबादी: आइबेरियन भेड़िया पश्चिमी यूरोप में भेड़ियों की सबसे बड़ी आबादी है।
इबेरियन प्रायद्वीप के मूल निवासी: यह आइबेरियन प्रायद्वीप का मूल निवासी है, जिसमें स्पेन और पुर्तगाल शामिल हैं।
प्राकृतिक आवास: आइबेरियन भेड़िये जंगलों, आर्द्रभूमियों, घास के मैदानों और पहाड़ी क्षेत्रों सहित विभिन्न क्षेत्रों में निवास करते हैं।
सामाजिक संरचना: वे अपने युवा और बड़ी संतानों के साथ अल्फा नर और मादा के नेतृत्व में छोटे झुंडों में रहते हैं।
संरक्षण की स्थिति: आईयूसीएन संवेदनशील।
औबेरियन प्रायद्वीप:
राजनीतिक सीमाएँ: यह दक्षिण-पश्चिमी यूरोप में स्थित है, आइबेरियन प्रायद्वीप यूरोप का सबसे दक्षिणी प्रायद्वीप है।
भौगोलिक विशेषताएँ:
सीमा: पाइरेनीस पर्वत श्रृंखला इबेरियन प्रायद्वीप को फ्रांस से अलग करती है।
सबसे ऊँची पहाड़ी: माउंट मुल्हासेन (3,478 मीटर)

लैक्टोज इंटॉलरेंस



लैक्टोज इंटॉलरेंस क्या है?
लैक्टोज इंटॉलरेंस पाचन तंत्र की लैक्टोज, दूध में मौजूद चीनी को पचाने में असमर्थता है, जिससे सूजन, ऐंठन और दस्त जैसे लक्षण होते हैं।
व्यापकता: इंटॉलरेंस की अलग-अलग मात्रा होना वयस्कों, विशेषकर एशियाई लोगों में आम है। अफ्रीकी अमेरिकी और एशियाई जातीयताओं में यह 75-95% जबकि, यूरोपीय लोगों में यह 18-26% तक होता है।
कारण: उम्र के साथ लैक्टोज एंजाइम उत्पादन में गिरावट और सर्जरी, किमोथेरेपी या कुछ आंतों की बीमारियों के बाद माध्यमिक लैक्टोज इंटॉलरेंस हो सकती है।
लक्षण: सामान्य लक्षणों में दस्त, गैस, सूजन, पेट में ऐंठन, मतली और कभी-कभी उल्टी शामिल हैं।
पाचन नाल: छोटी आंत और बृहदान्त्र पाचन प्रक्रिया में शामिल होते हैं, जहां लैक्टोज इंटॉलरेंस पोषक तत्वों के अवशोषण को प्रभावित करती है।
पोषण: वयस्क पौधे-आधारित दूध, लैक्टोज मुक्त दूध, दही, टोफू, नट्स, सब्जियां और फलियां से कैल्शियम प्राप्त कर सकते हैं।

नासा वोएजर मिशन



नासा ने हमारे सौर मंडल के बाहरी ग्रहों का पता लगाने के लिए 1977 में वोएजर जांच (वोएजर 1 और वोएजर 2) लॉन्च किया था।
उद्देश्य: प्राथमिक मिशन में बृहस्पति और शनि और बाद में यूरेनस और नेपच्यून का अध्ययन करना था। मिशन ने कुशल यात्रा के लिए दुर्लभ ग्रह संरेखण का लाभ उठाया।
दूरी: वर्तमान में, वोएजर 1 पृथ्वी से लगभग 24 अरब किमी दूर है, जबकि वोएजर 219.9 अरब किमी दूर है, दोनों अंतरतारकीय अंतरिक्ष में पहुँच चुके हैं।
उपकरण: दोनों अंतरिक्ष यान कैमरे, सेंसर, मैग्नेटोमीटर और प्लाज्मा डिटेक्टर सहित 10 अलग-अलग प्रयोगों से लैस हैं।
शक्ति का स्रोत: अंतरिक्ष यान प्लूटोनियम छरों द्वारा संचालित छोटे परमाणु रिएक्टरों का उपयोग करता है।
स्वर्णिम रिकॉर्ड: अलौकिक जीवन के साथ यश संभावित भविष्य की चुनौतियों के लिए पृथ्वी से एन्कोडेड छवि-चित्र और ध्वनियों का पता लगाता है।
बृहस्पति मिशन: 1979 में बृहस्पति तक पहुँचकर नए चंद्रमाओं की खोज की, वहां पर भूगर्भीय गतिविधि की और टाइटन के सबसे बड़े चंद्रमा की धारणा को निरस्त कर दिया।
शनि मिशन: 1980 और 1981 में शनि की खोज की, टाइटन और शनि के चंद्रमाओं और छल्लों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी एकत्र की।
यूरेनस और नेपच्यून: 1986 में यूरेनस का दौरा किया, नए चंद्रमाओं और छल्लों की तस्वीरें लीं। ग्रेट डार्क स्पॉट की खोज करते हुए 1989 में नेपच्यून पर पहुँचा।
अंतरतारकीय अंतरिक्ष: वोएजर-1 2012 में अंतरिक्ष में प्रवेश किया और वोएजर-2 ने वर्ष 2018 में अंतरिक्ष में प्रवेश किया, यह अभी भी आवश्यक डेटा संचारित कर रहा है।

समाचारों में स्थान

कुरील द्वीप समूह

अवस्थिति: कुरील द्वीप जापान के सबसे उत्तरी प्रान्त, होक्काइडो के पास, ओखोटस्क सागर और प्रशांत महासागर के बीच स्थित चार द्वीपों का एक समूह है।
नामकरण: जापान उन्हें "उत्तरी क्षेत्र" के रूप में संदर्भित करता है, रूस उन्हें "कुरिल द्वीप" कहता है और दक्षिण कोरिया उन्हें "डोकडो द्वीप" नाम देता है।
भूवैज्ञानिक विशेषताएँ: ये द्वीप प्रशांत रिंग ऑफ फायर बेल्ट का हिस्सा हैं और यहां 100 से अधिक ज्वालामुखी हैं जिनमें से 35 सक्रिय ज्वालामुखी हैं, साथ ही गर्म झरने भी हैं।
ऐतिहासिक पृष्ठभूमि: द्वितीय विश्व युद्ध के अंत में सोवियत संघ ने द्वीपों पर कब्जा कर लिया और 1949 तक अपने जापानी निवासियों को निष्कासित कर दिया।
रूस-जापानी युद्ध के बाद शिमोडा संधि (1855), सेंट पीटर्सबर्ग की संधि (1875) और पोर्ट्समाउथ संधि (1905) जैसी ऐतिहासिक संधियों का हवाला देते हुए टोक्यो का दावा है कि द्वीप 19वीं सदी की शुरुआत से जापान का हिस्सा रहे हैं।



POINTS TO PONDER

Face to Face Centres



4 August, 2023

- ❖ भारतीय प्रबंधन संस्थान (संशोधन) विधेयक सभी IIMs के लिए 'विजिटर' के रूप में किस व्यक्तित्व का प्रस्ताव करता है? -अध्यक्ष
- ❖ कौन सी कंपनी दुनिया के सबसे बड़े निजी स्वामित्व वाले उपग्रह JUPITER-3 को लॉन्च करने की तैयारी कर रही है? - स्पेस एक्स
- ❖ कौन सी भौगोलिक विशेषता नाइजर और नाइजीरिया को अपना नाम देती है? - नाइजर नदी
- ❖ 1980 में अपने स्वयं के रॉकेट पर लॉन्च किया गया भारत का पहला उपग्रह कौन सा था? - रोहिणी सैटेलाइट (आरएस-1)
- ❖ कावेरी नदी का उपयोग करके तमिलनाडु के डेल्टा क्षेत्र में चावल की किस प्रसिद्ध किस्म की खेती की जाती है? - तंजावुर पोन्नी चावल

Face to Face Centres

DELHI MUKHERJEE NAGAR: 9205274741, 42 | **LAXMI NAGAR**: 9205212500, 9205962002 | **RAJENDRA NAGAR**: 9205274743 | **UTTAR PRADESH** PRAYAGRAJ: 0532-2260189, 8853467068 | **LUCKNOW** (ALIGANJ): 0522-4025825, 9506256789 | **LUCKNOW** (GOMTI NAGAR): 7234000501, 7234000502 | **GREATER NOIDA**: 9205336037, 38 | **KANPUR**: 7887003962, 7897003962 | **GORAKHPUR**: 7080847474, 9161947474 | **ODISHA** BHUBANESWAR: 9818244644/7656949029



dhyeyaias.com