



15 May, 2024

भारत अस्थिरता सूचकांक VIX

संदर्भ: भारत अस्थिरता सूचकांक VIX, जो निकट अवधि में बाजार की अस्थिरता की उम्मीद का संकेतक है, विगत 14 मई को 21 अंक अधिक हो गया।

➤ अस्थिरता सूचकांक (VIX) क्या है ?

- भारत अस्थिरता सूचकांक VIX, जिसे फियर इंडेक्स के रूप में भी जाना जाता है, निकट अवधि में बाजार की अस्थिरता की संभावना को मापता है।
- साथ ही साथ यह मूल्य परिवर्तन की दर और परिमाण को भी मापता है, जो अक्सर वित्तीय जोखिम से जुड़ा होता है।
- आमतौर पर, बाजार में बढ़ी हुई अस्थिरता की अवधि के दौरान, VIX बढ़ने लगता है, जो बढ़ती अनिश्चितता का संकेत देता है, जबकि अस्थिरता कम होने पर यह घट जाता है।

➤ भारत VIX का परिचय:

- इंडिया VIX एक अस्थिरता सूचकांक है जिसकी गणना एनएसई द्वारा निफ्टी ऑप्शंस की ऑर्डर बुक के आधार पर की जाती है।
- यह अगले 30 कैलेंडर दिनों में बाजार की अस्थिरता के बारे में निवेशकों की धारणा को दर्शाता है।
- उच्च भारत VIX मान उच्च अपेक्षित अस्थिरता का संकेत देते हैं, जबकि निम्न मान विपरीत परिदृश्य का संकेत देते हैं।

➤ भारत में VIX वृद्धि को प्रेरित करने वाले कारक:

- मई में, भारत VIX में लगभग 53% की वृद्धि हुई, जो आरम्भिक 20 के आंकड़े को पार कर गया।
- बाजार में यह अस्थिरता चल रहे चुनावों के संभावित परिणामों से उत्पन्न हुई है, जो आगामी 4 जून को घोषित होने वाले हैं।
- इसके अलावा, विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों द्वारा भारतीय इक्विटी में 18,375 करोड़ रुपये की निवेश से बाजार में अनिश्चितता बढ़ गई।

➤ भारत VIX पर आउटलुक:

- भारत VIX के वर्तमान व्यवहार और 2019 के चुनावी नतीजों से पहले की अवधि के बीच समानताएं आगे संभावित अस्थिरता का संकेत देती हैं।
- VIX में वृद्धि के बावजूद, थोड़े समय में इसके तेजी से बढ़ने से चुनाव नतीजों से पहले ठंडक आ सकती है।
- अन्य संभावनाओं से संकेत मिलता है कि VIX की अस्थिरता वृद्धि जारी रह सकती है, जो चुनाव के 6 ठे या 7 वें चरण से पहले चरम पर होगा, जिसके बाद नतीजों के बाद तेज गिरावट आएगी।

➤ निवेशक अनुशंसाएं:

- इंडिया VIX निवेश निर्णयों के लिए एकमात्र निर्धारक नहीं होना चाहिए।
- बाजार को सुधारात्मक/समेकन चरण में माना जाता है, जिसमें विशिष्ट शर्तों के पूरा होने पर निर्भर गिरावट पर खरीदारी की संभावना हो सकती है।

- 23,000 से ऊपर का स्तर उच्च लक्ष्य के लिए गिरावट पर खरीदारी करने के लिए बाजार के रुख को बदल देगा, जब तक निवेशकों को व्यापक बाजारों पर निष्क्रिय रुख अपनाने और चुनिंदा रूप से सकारात्मक बने रहने की सलाह दी जाती है।

Price	+	Volatility	=	Result
Upside	↑↓	Decreasing		Good sign for bulls. Highly bullish. MoneyDhan
Upside	↑↑	Increasing		Not good sign for bulls. Indicates profit booking.
Downside	↓↓	Decreasing		Not good sign for bears. Indicates short covering.
Downside	↓↑	Increasing		Good sign for bears. Highly bearish.
Sideways	↔↓	Decreasing		Not good sign for trading. The range will shrink further.
Sideways	↔↑	Increasing		It is getting ready for the breakout or breakdown. MoneyDhan

GPT-4.0

संदर्भ: OpenAI ने हाल ही में अपने नवीनतम लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM) का अनावरण किया है, जिसे GPT-4.0 कहा गया, इसे आज तक का उनका सबसे तेज और सबसे शक्तिशाली AI मॉडल बताया गया है।

➤ GPT-4.0 क्या है ?

- GPT-4.0, "ओमनी" का संक्षिप्त रूप, मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन को बढ़ाने के लिए विकसित एक अभूतपूर्व एआई मॉडल का प्रतिनिधित्व करता है।
- यह उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट, ऑडियो और छवियों को इनपुट करने, समान प्रारूपों में प्रतिक्रियाएं प्राप्त करने की अनुमति देता है, जिससे यह एक मल्टीमॉडल एआई मॉडल बन जाता है।
- ओपनएआई सीटीओ मीरा मुराती ने इसे उपयोग में आसानी के मामले में एक महत्वपूर्ण प्रगति बताया।

➤ GPT-4.0 के पीछे की तकनीक:

- GPT-4.0 अपने पूर्ववर्तियों के विपरीत, विभिन्न तौर-तरीकों - टेक्स्ट, विज्ञान और ऑडियो - में प्रशिक्षित एक एकल मॉडल का उपयोग करता है, जिसके लिए कई मॉडलों की आवश्यकता होती है।
- यह एंड-टू-एंड प्रशिक्षण GPT-4.0 को इनपुट को समग्र रूप से संसाधित करने और समझने, टोन, पृष्ठभूमि शोर और भावनात्मक संदर्भ को एक साथ संभालने में सक्षम बनाता है।
- यह 232 से 320 मिलीसेकंड तक की तीव्र प्रतिक्रिया समय का दावा करता है, और बहुभाषी समर्थन प्रदान करता है।

➤ विशेषताएं और क्षमताएं:

- GPT-4.0 गैर-अंग्रेजी पाठ की बेहतर हैंडलिंग के साथ गति, दक्षता और बहुभाषी समर्थन में उत्कृष्टता प्राप्त करता है।

Face to Face Centres





15 May, 2024

- उन्नत ऑडियो और दृष्टि समझ इसे वास्तविक समय में समीकरणों को हल करने, वक्ता की भावनाओं को मापने और वस्तुओं की पहचान करने की अनुमति देती है।

➤ महत्व:

- GPT-4.0 AI डोमेन में प्रतिस्पर्धा बढ़ती जा रही है, खासकर मेटा और गूगल जैसे तकनीकी दिग्गजों से।
- OpenAI में इसके महत्वपूर्ण निवेश को देखते हुए, यह Microsoft के लिए आशाजनक है, जो संभावित रूप से मौजूदा सेवाओं को बढ़ाएगा।

➤ उपलब्धता और रोलआउट:

- GPT-4.0 का रोलआउट सहित, चैटजीपीटी पर टेक्स्ट और छवि क्षमताएं पहले से ही उपलब्ध होंगी।
- सुरक्षा मानकों को पूरा करना सुनिश्चित करने के लिए ऑडियो और वीडियो कार्यात्मकताओं को डेवलपर्स और चयनित भागीदारों के लिए चरणों में पेश किया जाएगा।

➤ सीमाएँ और सुरक्षा चिंताएँ:

- अपनी प्रगति के बावजूद, GPT-4.0 अभी भी एकीकृत मल्टीमॉडल इंटरैक्शन की खोज के शुरुआती चरण में है।
- सुरक्षा उपायों में फिल्टर किए गए प्रशिक्षण डेटा और परिष्कृत मॉडल व्यवहार शामिल हैं, जिसमें साइबर सुरक्षा, गलत सूचना और पूर्वाग्रह जैसे जोखिमों को कम करने के निरंतर प्रयास शामिल हैं।

2022 में भारत में धन प्रेषण

संदर्भ: वर्ष 2022 में, भारत \$111 बिलियन से अधिक प्राप्त करके दुनिया का सबसे बड़ा प्रेषण प्राप्तकर्ता बन गया, जिससे यह \$100 बिलियन के मील के पथर को पार करने वाला पहला देश बन गया।

➤ 2022 में प्रेषण:

- भारत, मैक्सिको, चीन, फिलीपींस और फ्रांस 2022 में शीर्ष पांच प्रेषण प्राप्तकर्ता देश थे।
- भारत को प्रेषण में 111 अरब डॉलर से अधिक प्राप्त हुआ, जो पहली बार 100 अरब डॉलर के आंकड़े को पार कर गया।
- \$61 बिलियन से अधिक प्रेषण के साथ मैक्सिको दूसरे स्थान पर है।

➤ प्रेषण केंद्र के रूप में दक्षिणी एशिया:

- बड़ी संख्या में प्रवासी श्रमिकों के साथ दक्षिणी एशिया को वैश्विक स्तर पर प्रेषण का महत्वपूर्ण प्रवाह प्राप्त होता है।
- भारत, पाकिस्तान और बांग्लादेश दुनिया में अंतरराष्ट्रीय प्रेषण के शीर्ष दस प्राप्तकर्ताओं में से एक हैं।

➤ प्रवासी श्रमिकों की चुनौतियाँ:

- दक्षिणी एशिया के प्रवासी श्रमिकों को विभिन्न जोखिमों का सामना करना पड़ता है, जिनमें वित्तीय शोषण, अत्यधिक ऋण, ज़ेनोफोबिया और कार्यस्थल पर दुर्व्यवहार शामिल हैं।

- खाड़ी राज्य प्रवासी श्रमिकों के लिए महत्वपूर्ण गंतव्य बने हुए हैं, कई जीसीसी राज्यों की कुल आबादी में प्रवासियों की संख्या अधिक है।

➤ भारत का प्रवास परिदृश्य:

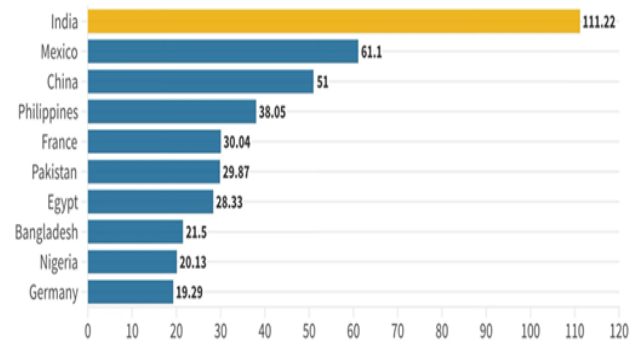
- लगभग 18 मिलियन प्रवासियों के साथ भारत विश्व स्तर पर सबसे बड़ी संख्या में अंतराष्ट्रीय प्रवासियों का उद्गम स्थल है।
- 4.48 मिलियन अप्रवासियों के साथ भारत आप्रवासियों के लिए गंतव्य देश के रूप में 13वें स्थान पर है।

➤ प्रेषण प्रवृत्तियों में बदलाव:

- चीन को पछाड़कर मैक्सिको भारत के बाद अंतरराष्ट्रीय प्रेषण का दूसरा सबसे बड़ा प्राप्तकर्ता बन गया।

Remittances received in 2022

in billion \$



- जनसांख्यिकीय बदलाव और COVID-19 नीतियों के कारण चीन का प्रेषण प्रवाह सिकुड़ गया।

➤ अंतराष्ट्रीय छात्र गतिशीलता:

- एशिया अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मोबाइल छात्रों की सबसे बड़ी संख्या का उद्गम स्थल है।
- चीन और भारत अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मोबाइल छात्रों वाले शीर्ष देशों में से हैं।

➤ अनियमित प्रवासन चुनौतियाँ:

- असामान्य मूल देशों से बढ़ते आगमन के साथ, अमेरिका में अनियमित प्रवासन निरंतर चुनौतियाँ पैदा कर रहा है।
- महामारी का प्रभाव आंतरिक और अंतराष्ट्रीय भारतीय प्रवासी श्रमिकों पर गंभीर रहा है, जिससे नौकरी छूट गई और असुरक्षा पैदा हुई।

➤ श्रमिक प्रवासन पर महामारी का प्रभाव:

- महामारी ने श्रम प्रवासन पैटर्न को नया रूप दिया है, शहरों की ओर कार्यबल की गतिशीलता में गिरावट आई है और रिवर्स आंतरिक प्रवासन में वृद्धि हुई है।
- महामारी के दौरान नौकरियों के नुकसान और सामाजिक सुरक्षा की कमी ने भारतीय प्रवासियों, विशेष रूप से कम-कुशल और गैर-दस्तावेजी श्रमिकों को प्रभावित किया है।

Face to Face Centres



15 May, 2024

NEWS IN BETWEEN THE LINES

बोंडा जनजाति



हाल ही में, ओडिशा के मलकानगिरी जिले में हुए चुनाव में बोंड समुदाय की महिलाएं उत्साहपूर्वक वोट डालने के लिए खड़ी देखी गईं।

बोंडा जनजाति के बारे में:

- बोंडा जनजाति, जिसे बोंडो या रेमो के नाम से भी जाना जाता है, मुंडा का एक जातीय समूह है।
- ओडिशा के अलावा, वे छत्तीसगढ़ और आंध्र प्रदेश राज्य में भी रहते हैं।
- बोंडा जनजाति को उनकी स्वतंत्रता के प्रबल जड़ों के लिए जाना जाता है ये भारत की सबसे आदिम जनजातियों में से एक हैं।
- ये ओडिशा में 13 विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) (बोंडा, बिरहोर, चुकटिया भुजिया, दिदायी, डुंगरिया कंधा, हिल खारिया, जुआंग, कुटिया कोंध, लांजिया साओरा, लोढ़ा, मनकिर्डिया, पौडी भुइयां और साओरा) में से एक हैं।
- ये भारत में सबसे तेजी से लुप्त होने वाली जनजातियों में से एक हैं।
- वे ऊपरी और निचले बोंडा में विभाजित हैं और प्रायः अर्ध-नग्न रहते हैं।
- वे रेमो बोलते हैं, जो ऑस्ट्रोएशियाटिक समूह, विशेष रूप से मुंडारी उपसमूह के अंतर्गत वर्गीकृत भाषा है।
- ऐसा माना जाता है कि बोंडा लगभग 60,000 साल पहले अफ्रीका से प्रवास की पहली लहर का हिस्सा थे और भारत में वनों में बसने वाले पहले लोग थे।
- महिलाएं मोटे चांदी के हार बैंड या अंगूठियां पहनने के लिए जानी जाती हैं और वे जो एकमात्र परिधान पहनती हैं वह एक छोटी बहुरंगी स्कर्ट है जिसे रिंगा कहा जाता है, जिसे पारंपरिक रूप से किरिन फाइबर का उपयोग करके बुना जाता है।
- 2011 की जनगणना के अनुसार बोंडो की जनसंख्या लगभग 12,000 है।

ग्रीन हाइड्रोजन



हाल ही में, भारत ने नीदरलैंड के रॉटरडैम में विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन 2024 में पहली बार ग्रीन हाइड्रोजन के क्षेत्र में देश की प्रगति को प्रदर्शित करते हुए अपना मंडप स्थापित किया है।

ग्रीन हाइड्रोजन के बारे में

- ग्रीन हाइड्रोजन एक प्रकार की हाइड्रोजन गैस है जो जीवाश्म ईंधन के बजाय पवन या सौर ऊर्जा जैसे ऊर्जा के स्वच्छ और नवीकरणीय स्रोतों का उपयोग करके उत्पादित की जाती है।
- इसे "हरित/ग्रीन" इसलिए कहा जाता है क्योंकि जब यह बनता है तो हानिकारक ग्रीनहाउस गैस नहीं छोड़ता है।
- ग्रीन हाइड्रोजन का मुख्य उद्देश्य जीवाश्म ईंधन आधारित ऊर्जा को नवीकरणीय स्रोतों से उत्पादित हरित हाइड्रोजन से प्रतिस्थापित करके वैश्विक उत्सर्जन को कम करना है।
- ग्रीन हाइड्रोजन शून्य ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन करता है, जिससे स्थिरता को बढ़ावा मिलता है।
- यह नवीकरणीय स्रोतों से उत्पादित होता है, जो शून्य ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन करता है।
- ग्रीन हाइड्रोजन क्षेत्र विशेष रूप से नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में रोजगार के अवसर उत्पन्न करता है।
- ग्रीन हाइड्रोजन जीवाश्म ईंधन-आधारित उर्वरकों की जगह कार्बन-मुक्त ग्रीन अमोनिया का उत्पादन कर सकता है।
- इसका उपयोग अलवणीकरण संयंत्रों को बिजली देने, खारे पानी को मिठे पानी में परिवर्तित करने, मिठे पानी के संसाधनों को संरक्षित करने के लिए किया जाता है।
- यह शून्य उत्सर्जन करता है और लंबी दूरी की यात्रा के लिए सुविधाजनक है।
- भारत ने वर्ष 2030 के अंत तक पांच मिलियन मीट्रिक टन की ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन क्षमता प्राप्त करने के लक्ष्य के साथ 4 जनवरी, 2023 को अपना राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन शुरू किया।

हेपेटाइटिस ए वायरस



केरल हाल के वर्षों में हेपेटाइटिस ए वायरस के सबसे खराब प्रकोप का सामना कर रहा है, इस साल के पहले साढ़े चार महीनों में 1,977 पुष्ट मामले और 12 मौतें हुई हैं।

हेपेटाइटिस ए वायरस के बारे में:

- हेपेटाइटिस ए वायरस (एचएवी) पिकोर्निरिडे परिवार का एक सदस्य है जो विशेष रूप से जीनस हेपेटोवायरस से संबंधित है।
- यह मुख्य रूप से मल या मौखिक मार्ग से फैलता है, अक्सर दूषित भोजन और पानी के माध्यम से या किसी संक्रमित व्यक्ति के सीधे संपर्क के माध्यम से।
- यह लीवर को संक्रमित करता है, सूजन उत्पन्न करता है और उसके कार्यों को प्रभावित करता है।
- हेपेटाइटिस ए वायरस के लिए ऊष्मायन अवधि 15 से 50 दिनों तक होती है, औसतन लगभग 28 दिन।
- हेपेटाइटिस ए वायरस संक्रमण के लक्षणों में बुखार, थकान, भूख न लगना, मतली, पेट की परेशानी, गहरे रंग का मूत्र और पीलिया (त्वचा और आंखों का पीला पड़ना) शामिल हैं।
- हेपेटाइटिस ए संक्रमण को रोकने के लिए टीकाकरण सबसे प्रभावी तरीका है।

Face to Face Centres



15 May, 2024

सुर्खियों में व्यक्तित्व एलिस मुनरो



एलिस मुनरो (10 जुलाई 1931-13 मई 2024)

एलिस मुनरो, कनाडा की एक प्रसिद्ध लेखिका थीं, जिन्हें लघुकथा विधा में दक्षता प्राप्त करने के लिए जाना जाता था। उनका जन्म कनाडा के ओंटारियो प्रांत के विंगहेम में हुआ था।

योगदान:

- एलिस मुनरो ने युवा अवस्था में लिखना शुरू कर दिया और 1968 में अपना पहला कहानी संग्रह, "डॉस ऑफ द हैप्पी शेड्स" प्रकाशित किया। तब से, उन्होंने कई प्रशंसित लघु कहानी संग्रह लिखे हैं, जिनमें "द मून्स ऑफ ज्यूपिटर," "द प्रेम की प्रगति" और "भगोड़ा" शामिल हैं।
- उनकी कहानियाँ अक्सर कनाडा के ग्रामीण जीवन की पृष्ठभूमि पर आधारित प्रेम, हानि, स्मृति और समय बीतने जैसे विषयों का पता लगाती हैं।

पुरस्कार और सम्मान:

- एलिस मुनरो को 2013 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया, जिससे वह इस प्रतिष्ठित पुरस्कार को जीतने वाली पहली कनाडाई महिला बनीं।
- उन्हें 2009 में उनके समग्र लेखन के लिए बुकर पुरस्कार भी प्रदान किया गया था।

सुर्खियों में स्थल जॉर्जिया

हाल ही में, जॉर्जिया की संसद ने एक विवादास्पद "विदेशी प्रभाव" कानून पारित किया, जिसके दमनकारी रूसी कानून से समानता के कारण बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन शुरू हो गया।

जॉर्जिया (राजधानी: त्बिलिसी)

अवस्थिति: जॉर्जिया काकेशस क्षेत्र का एक देश है, जो पूर्वी यूरोप और पश्चिम एशिया के चौराहे पर स्थित है।

भौगोलिक सीमाएँ: जॉर्जिया अपनी सीमाएँ अजरबैजान (पूर्व और दक्षिण पूर्व), काला सागर (पश्चिम), रूस (उत्तर और उत्तर पूर्व), तुर्की (दक्षिण पश्चिम) और आर्मेनिया (दक्षिण) के साथ साझा करता है।

भौतिक विशेषताएँ:

- लिखी रेंज या सुरमी रेंज (The Likhi Range or Surami Range) जॉर्जिया में एक पर्वत श्रृंखला है जो देश को पूर्वी और पश्चिमी हिस्सों में विभाजित करती है।
- माउंट शेखरा जॉर्जिया का सबसे ऊंचा पर्वत है और दूसरा सबसे ऊंचा पर्वत माउंट जंगा है।
- रिओनी और मटक्वारी जॉर्जिया की प्रमुख नदियाँ हैं।



POINTS TO PONDER

- हाल ही में मेघालय की पहली महिला पुलिस महानिदेशक (डीजीपी) के रूप में किसे नियुक्त किया गया? – **इदाशिशा नोंगरांग**
- कौन सा देश 30वीं सुल्तान अजलान शाह ट्रॉफी का विजेता बना? – **जापान**
- हाल ही में सुर्खियाँ बटोर रहा पेंच टाइगर रिजर्व किस राज्य में स्थित है? – **महाराष्ट्र**
- हाल ही में खबरों में बना 'कैनोहेबडाइटिस एलिगेंस' क्या है? – **नेमाटोड**
- 'विश्व प्रवासी पक्षी दिवस 2024' का विषय क्या है? – **कीड़े**

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