



SATYADHEESH

सत्याधीश

यूपीएससी दैनिक विस्तृत नोट्स

करेंट अफेयर्स • 12 सितंबर 2026

23 नोट्स	18 खबरें जोड़ी गईं	10 MCQ	GS2 • 15 पेपर मिश्रण	GS3 • 8
-------------	-----------------------	-----------	-------------------------	---------

विषय सूची

सभी नोट्स, पेपर के अनुसार

GS2	राजव्यवस्था • शासन • सामाजिक न्याय • अंतर्राष्ट्रीय संबंध	15 नोट्स
राजव्यवस्था एवं संविधान		1
सामाजिक न्याय		4
अंतर्राष्ट्रीय संबंध		10
GS3	अर्थव्यवस्था • विज्ञान-तकनीक • पर्यावरण • सुरक्षा	8 नोट्स
अर्थव्यवस्था		3
कृषि		1
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी		4

अभ्यास — 10 MCQ

हर नोट में

चर्चा में क्यों → याद रखने योग्य तथ्य → कीवर्ड के साथ मेन्स प्रश्न। एक ही खबर की रिपोर्टें जोड़ दी गई हैं।

समय कम है?

5 पेज के सार में सबसे ज़रूरी खबरें और अभ्यास प्रश्न हैं।

राज्यवस्था एवं संविधान

1

ELECTIONS, ECI & ELECTORAL REFORMS

P

12 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/120701

CEC ने चुनावी पारदर्शिता और BLOs की भूमिका पर दिया जोर

चर्चा में क्यों मुख्य चुनाव आयुक्त ज्ञानेश कुमार ने गुजरात विश्वविद्यालय में चुनावी पारदर्शिता और सटीक मतदाता सूची बनाए रखने में बूथ स्तर के अधिकारियों (BLOs) की भूमिका पर बल दिया।

संस्था	भारतीय निर्वाचन आयोग (ECI) — इसका नेतृत्व मुख्य चुनाव आयुक्त द्वारा किया जाता है।
अवधारणा	बूथ लेवल ऑफिसर (BLOs) — सटीक मतदाता सूची बनाए रखने और मतदाता संपर्क के लिए उत्तरदायी होते हैं।
अवधारणा	ECINET — चुनावी साक्षरता और पारदर्शिता को सुदृढ़ करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक एप्लिकेशन।

मेन्स प्रश्न निर्वाचन नामा की अखंडता सुनिश्चित करने और युवाओं के बीच चुनावी साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए भारत निर्वाचन आयोग द्वारा किए गए उपायों की चर्चा कीजिए।

सामाजिक न्याय

4

VULNERABLE SECTIONS (SC/ST, MINORITIES, DISABLED, ELDERLY, CHILDREN)

P

12 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/120907

हिमाचल प्रदेश ने इंदिरा गांधी प्यारी बहना सुख सम्मान निधि योजना शुरू की

चर्चा में क्यों हिमाचल प्रदेश सरकार ने 'इंदिरा गांधी प्यारी बहना सुख सम्मान निधि' योजना के अंतर्गत 2.5 लाख पात्र महिलाओं को 1,500 रुपये और 1.80 लाख निर्धन परिवारों को निःशुल्क बिजली वितरण की घोषणा की है।

योजना	इंदिरा गांधी प्यारी बहना सुख सम्मान निधि: एक कल्याणकारी योजना जो वित्तीय सहायता और मुफ्त बिजली प्रदान करती है।
अवधारणा	Direct Benefit Transfer (DBT): बिचौलियों को समाप्त करने के लिए बैंक खातों में सीधे धन हस्तांतरित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला तंत्र।
ऑकड़	₹1,500: योजना के तहत 21-60 वर्ष की आयु की पात्र महिलाओं को प्रदान की जाने वाली राशि।
ऑकड़	300 यूनिट: 1.80 लाख अत्यंत गरीब परिवारों को प्रदान की जाने वाली मुफ्त बिजली की मात्रा।

मेन्स प्रश्न प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (DBT) तंत्र राज्य द्वारा संचालित महिलाओं और आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए कल्याणकारी योजनाओं की प्रभावकारिता को किस प्रकार बढ़ा सकते हैं, इसका विश्लेषण कीजिए।

VULNERABLE SECTIONS (SC/ST, MINORITIES, DISABLED, ELDERLY, CHILDREN)

P

12 सितंबर • The Hindu • satyadheesh.in/news/120826

कर्नाटक 1,900 आंगनवाड़ी केंद्रों में लगाएगा सोलर पावर

चर्चा में क्यों महिला एवं बाल विकास विभाग (WCD) ने कर्नाटक में 1,900 आंगनवाड़ी केंद्रों में सौर ऊर्जा प्रणाली स्थापित करने के लिए SELCO फाउंडेशन के साथ साझेदारी की है।

योजना	सौर स्वास्थ्य — स्वास्थ्य विभाग और SELCO Foundation की एक पहल जिसे नवंबर 2024 में शुरू किया गया।
संस्था	SELCO Foundation — एक सामाजिक उद्यम जो ग्रामीण और कम सेवा वाले समुदायों को विश्वसनीय ऊर्जा पहुंच प्रदान करता है।
ऑकड़	₹16 crore — कर्नाटक आंगनवाड़ी केंद्रों में सौर ऊर्जा स्थापना के लिए कुल निवेश।
स्थान	कर्नाटक — सौर ऊर्जा संचालित आंगनवाड़ी मॉडल को लागू करने वाला राज्य।

मेन्स प्रश्न भारत के सुदूर ग्रामीण क्षेत्रों में आवश्यक सामाजिक सेवाओं के वितरण को बढ़ाने में विकेंद्रीकृत नवीकरणीय ऊर्जा समाधान किस प्रकार सहायक हो सकते हैं, चर्चा कीजिए।

गुवाहाटी हाई कोर्ट ने मुस्लिम तलाक केस में Talaq-e-Hassan को वैध ठहराया

चर्चा में क्यों गुवाहाटी उच्च न्यायालय ने 'असम अनिवार्य मुस्लिम विवाह और तलाक पंजीकरण अधिनियम, 2024' से संबंधित एक मामले में मुस्लिम विवाह के एक रूप के रूप में 'तलाक-ए-हसन' की वैधता को बरकरार रखा है।

अधिनियम	असम मुस्लिम विवाह और तलाक का अनिवार्य पंजीकरण अधिनियम, 2024।
अवधारणा	Talaq-e-Hassan — मुस्लिम तलाक का एक रूप जिसे Gauhati High Court द्वारा बरकरार रखा गया है।
व्यक्ति	न्यायमूर्ति अरुण देव चौधरी — इस मामले पर निर्णय देने वाले Gauhati High Court के न्यायाधीश।

मेन्स प्रश्न राज्य-विशिष्ट पंजीकरण अधिनियमों के अंतर्गत विवाह के विशिष्ट रूपों को मान्यता देने के कानूनी निहितार्थों और व्यक्तिगत कानूनों के संरक्षण पर उनके प्रभाव का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

दिल्ली के LG ने सभी अस्पताल में भर्ती होने वालों के लिए अनिवार्य TB स्क्रीनिंग का प्रस्ताव दिया

चर्चा में क्यों उपराज्यपाल सरदार तरनजीत सिंह संधू ने 'टीबी मुक्त भारत अभियान' के लक्ष्यों को गति देने के लिए दिल्ली के अस्पतालों में भर्ती होने वाले सभी रोगियों के लिए अनिवार्य क्षय रोग (TB) स्क्रीनिंग का प्रस्ताव दिया है।

योजना	TB Mukht Bharat Abhiyaan — भारत में क्षय रोग (Tuberculosis) को समाप्त करने की एक राष्ट्रीय पहल।
अवधारणा	AI-सक्षम X-ray मशीनें — इनका उपयोग फुफ्फुसीय रोगों (pulmonary diseases) की स्वचालित स्क्रीनिंग और पहचान के लिए किया जाता है।
ऑकड़ा	वर्तमान कवरेज — TB Preventive Treatment के लिए 55% और Differentiated TB Care के लिए 74%।

मेन्स प्रश्न भारत के क्षय रोग (टीबी) उन्मूलन के लक्ष्य को प्राप्त करने में सार्वभौमिक स्क्रीनिंग प्रोटोकॉल और एआई-संचालित निदान (AI-driven diagnostics) को एकीकृत करने के महत्व की चर्चा कीजिए।

अंतर्राष्ट्रीय संबंध

10

BRICS Summit ने दिल्ली घोषणापत्र अपनाया और Global South लीडरशिप पर जोर दिया

चर्चा में क्यों प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने दिल्ली में आयोजित BRICS शिखर सम्मेलन में 'ग्लोबल साउथ' के नेतृत्व का आह्वान किया, जिसका समापन 'दिल्ली घोषणा' के अंगीकरण के साथ हुआ।

अवधारणा	ग्लोबल साउथ: BRICS ब्लॉक के एजेंडे को आकार देने के लिए भारत द्वारा समर्थित एक अवधारणा।
अवधारणा	दिल्ली घोषणा: वैश्विक शासन और सुरक्षा पर केंद्रित शिखर सम्मेलन का प्राथमिक परिणाम।
संस्था	BRICS: ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका से मिलकर बना एक अंतर-सरकारी संगठन।
स्थान	दिल्ली: शिखर सम्मेलन का स्थल जहाँ दिल्ली घोषणापत्र (Delhi Declaration) को अपनाया गया था।

मेन्स प्रश्न समकालीन बहुपक्षीय व्यवस्था में 'ग्लोबल साउथ' के नेतृत्व के महत्व और इस विमर्श को आकार देने में ब्रिक्स (BRICS) की भूमिका का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

BRICS लीडर्स की नई दिल्ली में बैठक, Global South के प्रभाव पर चर्चा

चर्चा में क्यों चीन, रूस और ईरान सहित BRICS सदस्य देशों के नेता उभरती अर्थव्यवस्थाओं को सशक्त बनाने के विषय पर चर्चा करने के लिए नई दिल्ली में बैठक कर रहे हैं, जो वर्तमान में अमेरिका के साथ व्यापारिक तनाव और अमेरिका-इजराइल-ईरान संघर्ष के बीच आयोजित की जा रही है।

अवधारणा	ग्लोबल साउथ: उभरती अर्थव्यवस्थाओं और प्रभाव को मजबूत करने के लिए शिखर सम्मेलन का मुख्य केंद्र।
अवधारणा	बहुध्रुवीयता: US-Iran तनावों के बीच वैश्विक आर्थिक गतिशीलता को नया आकार देने का लक्ष्य।
स्थान	नई दिल्ली, भारत: वर्तमान BRICS शिखर सम्मेलन की मेजबान शहर।
ऑकड़ा	11 राष्ट्र: वर्तमान शिखर सम्मेलन में प्रतिनिधित्व करने वाले सदस्य देशों की कुल संख्या।
अवधारणा	BRICS: ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका से मिलकर बना एक अंतर-सरकारी संगठन।

मेन्स प्रश्न बदलते भू-राजनीतिक गठबंधनों के बीच वैश्विक आर्थिक गतिशीलता को पुनर्गठित करने और 'ग्लोबल साउथ' के प्रभाव को बढ़ाने में ब्रिक्स (BRICS) की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

BRICS लीडर्स ने सुरक्षित AI और डिजिटल संबंधों के लिए New Delhi Declaration 2026 अपनाया

चर्चा में क्यों | BRICS नेताओं ने अपने 18वें शिखर सम्मेलन के दौरान 'नई दिल्ली घोषणा 2026' को अपनाया, जिसमें उन्होंने सुरक्षित AI विकास और एक संप्रभु डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र (sovereign digital ecosystem) की वकालत की।

अवधारणा	संप्रभु डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र (Sovereign digital ecosystems): डिजिटल स्वायत्तता के लिए New Delhi Declaration 2026 का एक मुख्य केंद्र।
अवधारणा	Quantum Computing: गणना के लिए क्वांटम मैकेनिक्स का उपयोग करने वाला क्षेत्र, जिसे सहयोग के लिए रेखांकित किया गया है।
अवधारणा	Safe AI: BRICS के बीच समावेशी विकास और तकनीकी सहयोग के लिए एक प्राथमिकता।
घटना	18वीं BRICS Summit: submarine cable connectivity और digital ties पर चर्चा करने के लिए नई दिल्ली में आयोजित की गई।

मेन्स प्रश्न | उभरती अर्थव्यवस्थाओं के लिए एक 'संप्रभु डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र' (sovereign digital ecosystem) के महत्व और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) सुरक्षा को विनियमित करने में बहुपक्षीय सहयोग की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

18.5 million भारतीय प्रवासियों के लिए UAE और US बने टॉप होस्ट देश

चर्चा में क्यों | UN DESA ने 'इंटरनेशनल माइग्रेंट स्टॉक 2024' रिपोर्ट जारी की है, जिसमें दर्शाया गया है कि भारत की प्रवासी जनसंख्या 18.5 मिलियन तक पहुँच गई है, जिसमें UAE और US प्रमुख गंतव्यों के रूप में अग्रणी हैं।

रिपोर्ट	International Migrant Stock 2024 — वैश्विक प्रवासी आबादी पर नज़र रखने के लिए UN DESA द्वारा जारी।
ऑकड़ा	2024 तक विदेश में रहने वाले कुल भारतीय मूल के निवासी 18.5 मिलियन हैं।
ऑकड़ा	3.2 million — UAE और USA दोनों में रहने वाले भारतीय मूल के निवासियों की संख्या।
ऑकड़ा	2 million — सऊदी अरब में रहने वाले भारतीय मूल के निवासियों की संख्या।
ऑकड़ा	पाकिस्तान में भारतीय मूल के निवासियों की संख्या 1.6 मिलियन है।

मेन्स प्रश्न | भारतीय प्रवासी (डायस्पोरा) के सामाजिक-आर्थिक महत्व और मध्य-पूर्व एवं पश्चिमी देशों की ओर होने वाले प्रवास के पैटर्न को प्रभावित करने वाले कारकों का विश्लेषण कीजिए।

ईरान-UAE संकट से नई दिल्ली में BRICS मीटिंग्स बाधित

चर्चा में क्यों | वर्ष 2026 में ईरान-UAE के बीच उत्पन्न संघर्ष और उसके पश्चात अबू धाबी द्वारा व्यापार निलंबन ने नई दिल्ली में आयोजित BRICS की बैठकों को बाधित किया, जिससे इस समूह के आम सहमति आधारित मॉडल की परीक्षा हुई।

अवधारणा	BRICS: एक अंतर-सरकारी संगठन जिसमें ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं, जिसका हाल ही में विस्तार कर इसमें ईरान और UAE को शामिल किया गया है।
स्थान	होरमुज जलडमरूमध्य (Strait of Hormuz): एक रणनीतिक जलमार्ग जो फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ता है।
घटना	2026 ईरान-UAE संकट: इसमें ईरान के विरुद्ध एक अमेरिकी-इजराइली सैन्य अभियान और अबू धाबी द्वारा व्यापार निलंबन शामिल था।

मेन्स प्रश्न | ब्रिक्स (BRICS) के सदस्य देशों की भिन्न रणनीतिक प्राथमिकताओं के बीच एक आम सहमति-आधारित मॉडल को बनाए रखने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

BRICS समिट में भारत ने ईरान-UAE के बीच समझौता कराने की कोशिश की

चर्चा में क्यों | भारत क्षेत्रीय ऊर्जा आपूर्ति को स्थिर करने और मुद्रास्फीति जैसे आर्थिक प्रभावों को कम करने के उद्देश्य से, दिल्ली में आयोजित होने वाले BRICS शिखर सम्मेलन के दौरान ईरान और UAE के बीच युद्धविराम मध्यस्थता करने का लक्ष्य रखता है।

अवधारणा	रणनीतिक स्वायत्तता और बहु-संरेखण (Multi-alignment): मध्यस्थता और क्षेत्रीय स्थिरता के प्रति भारत का दृष्टिकोण।
संस्था	BRICS: ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका से मिलकर बना एक अंतर-सरकारी संगठन।
ऑकड़ा	विस्तारित BRICS: इसमें 11 सदस्य देश और 10 भागीदार देश शामिल हैं।

मेन्स प्रश्न | मध्य पूर्व में मध्यस्थ के रूप में भारत की भूमिका और क्षेत्रीय स्थिरता एवं ऊर्जा सुरक्षा सुनिश्चित करने में इसके महत्व का विश्लेषण कीजिए।

हूतियों ने 130km यमन तट पर कब्जा किया, Red Sea ट्रेड को खतरा

चर्चा में क्यों ईरानी समर्थन से लाल सागर के समुद्री मार्ग पर नियंत्रण मजबूत करने उद्देश्य के साथ, हूतियों ने यमन के तिहामा तटीय मैदान के 130 किमी क्षेत्र पर कब्जा कर लिया है।

स्थान	बाब अल-मंडब जलडमरूमध्य (Bab al-Mandab Strait) — एक रणनीतिक समुद्री चोकपॉइंट जो लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ता है।
अवधारणा	तिहामा तटीय मैदान — वह क्षेत्र जहाँ हूतियों ने 130 किमी की तटरेखा पर कब्जा कर लिया।
अवधारणा	हौथी आंदोलन — यमन में ईरान समर्थित एक गैर-राज्य अभिनेता (non-state actor)।

मेन्स प्रश्न लाल सागर में समुद्री असुरक्षा के वैश्विक व्यापार और भारत की ऊर्जा सुरक्षा पर पड़ने वाले निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

हैक-फॉर-हायर आरोपों पर 3 भारतीय कंपनियों को ब्लैकलिस्ट करने की मांग कर रहे US lawmakers

चर्चा में क्यों अमेरिकी सांसदों ने ट्रम्प प्रशासन से 'हैक-फॉर-हायर' (hack-for-hire) गतिविधियों और अमेरिकी लक्ष्यों के विरुद्ध जासूसी के आरोपों के कारण तीन भारतीय कंपनियों—BellTroX, CyberRoot, और Sunkissed Organic Farms Pvt Ltd—को ब्लैकलिस्ट करने का आग्रह किया है।

अवधारणा	Hack-for-hire: एक ऐसा व्यावसायिक मॉडल जहाँ हैकर्स को साइबर हमले, डेटा ब्रीच या जासूसी करने के लिए नियुक्त किया जाता है।
संस्था	Entity List: अमेरिकी वाणिज्य विभाग (Department of Commerce) का एक उपकरण जिसका उपयोग विशिष्ट कंपनियों को संवेदनशील प्रौद्योगिकियों के निर्यात को प्रतिबंधित करने के लिए किया जाता है।
अवधारणा	साइबर जासूसी: संवेदनशील जानकारी के लिए हैकिंग से जुड़ी तीन भारतीय फर्मों की कथित गतिविधियाँ, जो 15 वर्षों से जारी हैं।

मेन्स प्रश्न साइबर जासूसी और 'हैक-फॉर-हायर' (किराए पर हैकिंग) जैसी गतिविधियाँ द्विपक्षीय संबंधों और वैश्विक डिजिटल बुनियादी ढांचे की अखंडता के लिए किस प्रकार एक चुनौती उत्पन्न करती हैं, चर्चा कीजिए।

BRICS Summit में मलेशिया ने चीन के समुद्री दावों को स्वीकार किया

चर्चा में क्यों BRICS शिखर सम्मेलन के दौरान दक्षिण चीन सागर के आचार संहिता (code of conduct) संबंधी वार्ता के मध्य, प्रधानमंत्री अनवर इब्राहिम ने चीन के परस्परअतिव्यापी समुद्री दावों को मलेशिया के लिए एक चिंताजनक विषय के रूप में स्वीकार किया।

अवधारणा	UNCLOS — United Nations Convention on the Law of the Sea (1982) समुद्री सीमाओं के लिए कानूनी ढांचा प्रदान करता है।
स्थान	दक्षिण चीन सागर — एक महत्वपूर्ण समुद्री क्षेत्र जहाँ चीन, ASEAN सदस्यों और अन्य देशों द्वारा परस्पर विरोधी दावे किए जाते हैं।
घटना	BRICS शिखर सम्मेलन — नई दिल्ली में आयोजित किया गया, जहाँ समुद्री सुरक्षा और आचार संहिता (Code of Conduct) प्रमुख एजेंडा आइटम थे।

मेन्स प्रश्न दक्षिण चीन सागर में क्षेत्रीय समुद्री सुरक्षा बनाए रखने और अंतरराष्ट्रीय कानून को सुदृढ़ करने के लिए एक बाध्यकारी आचार संहिता (Code of Conduct) के महत्व पर चर्चा कीजिए।

Anthropic ने UAE से जुड़े कैपेन का पता लगाया जो Claude AI से आलोचकों को टारगेट कर रहा है

चर्चा में क्यों Anthropic ने रिपोर्ट दी है कि UAE से जुड़े एक प्रभाव अभियान (influence operation) के माध्यम से उसके Claude चैटबॉट का उपयोग फर्जी व्यक्तित्व (personas) और रिपोर्ट तैयार करने के लिए किया गया, जिसका उद्देश्य आलोचकों पर हमला करना और UN Human Rights Council के सत्रों को प्रभावित करना था।

अवधारणा	Claude — एक large language model (LLM) जिसे AI फर्म Anthropic द्वारा विकसित किया गया है।
घटना	इन्फ्लुएंस ऑपरेशन — मुस्लिम ब्रदरहुड और UN विशेषज्ञों को लक्षित करने के लिए फर्जी प्रोफाइल का उपयोग करने वाला UAE-लिंकड अभियान।
आँकड़ा	300+ फर्जी खाते — रिपोर्ट और सोशल मीडिया कंटेंट उत्पन्न करने के लिए उपयोग किए गए व्यक्तियों (personas) की संख्या।
तिथि	अप्रैल 2023 — पहचाने गए प्रभाव अभियान (influence operation) की प्रारंभ तिथि।

मेन्स प्रश्न अंतरराष्ट्रीय प्रभाव संचालन (influence operations) में जनरेटिव एआई (Generative AI) द्वारा उत्पन्न चुनौतियों और संयुक्त राष्ट्र जैसे बहुपक्षीय संस्थानों की अखंडता पर इसके निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

अर्थव्यवस्था

3

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

M

12 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/120787

SEBI ने टोकनाइज्ड बॉन्ड सेल के लिए Demat 2.0 पायलट लॉन्च किया

चर्चा में क्यों SEBI ने वितरित खाता बही तकनीक (DLT) और RBI के e-rupee का उपयोग करके त्वरित निपटान और धन तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए टोकनयुक्त कॉर्पोरेट बॉन्ड हेतु 'Demat 2.0' पायलट प्रोजेक्ट शुरू किया है।

अवधारणा	Distributed Ledger Technology (DLT): एक विकेंद्रीकृत डिजिटल लेजर जो कई नोड्स (nodes) में लेनदेन को रिकॉर्ड करता है।
अवधारणा	Tokenisation: कॉर्पोरेट बॉन्ड को त्वरित सेटलमेंट के लिए डिजिटल टोकन में बदलने की प्रक्रिया।
अवधारणा	e-rupee: भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा जारी की गई सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC)।
ऑकड़ा	₹1,025 करोड़: टोकनाइज्ड बॉन्ड के लिए Demat 2.0 पायलट के दौरान जुटाई गई कुल राशि।

मेन्स प्रश्न वितरित खाता बही तकनीक (DLT) और केंद्रीय बैंक डिजिटल मुद्राओं (CBDC) का एकीकरण भारत के पूंजी बाजारों की दक्षता और पारदर्शिता को किस प्रकार बढ़ा सकता है? चर्चा कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

12 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/120771

SEBI ने एक्सपायरी-डे सेटलमेंट कीमतों के लिए नई मेथोडोलॉजी का प्रस्ताव दिया

चर्चा में क्यों SEBI ने नीलामी की कार्यप्रणाली और बाजार की पारदर्शिता में सुधार हेतु इंडेक्स और स्टॉक डेरिवेटिव्स के लिए एक्सपायरी-डे सेटलमेंट कीमतों के निर्धारण हेतु दो विकल्पों का प्रस्ताव दिया है।

संस्था	SEBI — भारत में प्रतिभूति बाजार (securities market) का प्राथमिक नियामक।
अवधारणा	Blended VWAP — यह Continuous Trading Session (CTS) के अंतिम 30 मिनट और Call Auction Session (CAS) के 10 मिनट को संयोजित करता है।
अवधारणा	CTS VWAP — यह पूर्णतः Continuous Trading Session (CTS) के अंतिम 30 मिनट पर निर्भर करता है।
अवधारणा	Call Auction Session (CAS) — एक ऐसा सत्र जिसमें प्रस्ताव में ऑर्डर रद्द करने पर प्रतिबंध शामिल होते हैं।

मेन्स प्रश्न भारतीय डेरिवेटिव बाजार में बाजार की अखंडता और तरलता सुनिश्चित करने में मानकीकृत निपटान मूल्य (settlement price) कार्यप्रणाली के महत्व का विश्लेषण कीजिए।

GROWTH, INFLATION & MACRO INDICATORS

M

12 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/120724

Geojit ने बढ़ते de-dollarization और रिकॉर्ड सेंट्रल बैंक गोल्ड खरीदारी पर दिया जोर

चर्चा में क्यों Geojit Investments ने इस बात पर प्रकाश डाला है कि किस प्रकार भू-राजनीतिक तनाव और प्रतिबंध विभिन्न देशों को 'डी-डॉलरकरण' (de-dollarization) और केंद्रीय बैंकों द्वारा स्वर्ण भंडार में वृद्धि की ओर प्रेरित कर रहे हैं।

अवधारणा	De-dollarization — अमेरिकी डॉलर पर निर्भरता कम करने के लिए स्थानीय मुद्राओं में व्यापार और आरक्षित मुद्रा विविधीकरण (reserve diversification) की ओर झुकाव।
ऑकड़ा	केंद्रीय बैंक द्वारा स्वर्ण खरीद — 2022 और 2024 के बीच रिकॉर्ड स्तर पर पहुंच गई।
अवधारणा	रुपये का उपयोग — भारत डॉलर पर निर्भरता कम करने और विविधीकरण के लिए द्विपक्षीय व्यापार में रुपये के उपयोग का समर्थन करता है।

मेन्स प्रश्न वैश्विक मौद्रिक प्रणाली पर 'वि-डॉलरकरण' (de-dollarization) के निहितार्थों और स्थानीय मुद्राओं में व्यापार के साथ वैश्विक वित्तीय एकीकरण को संतुलित करने की भारत की रणनीति का विश्लेषण कीजिए।

मुंबई 2029 तक बनाएगा 400 million liters daily का डिसेलिनेशन प्लांट

चर्चा में क्यों मानसून की वर्षा पर निर्भरता कम करने के उद्देश्य से, मुंबई में 2029 तक मनोरी में 400 मिलियन लीटर प्रतिदिन की क्षमता वाला एक विलवणीकरण (desalination) संयंत्र स्थापित किया जाएगा।

स्थान	मानोरी, मुंबई — प्रस्तावित विलवणीकरण (desalination) परियोजना का स्थल।
आँकड़ा	₹4,007 करोड़ — विलवणीकरण (desalination) परियोजना की कुल अनुमानित लागत।
आँकड़ा	400 मिलियन लीटर प्रतिदिन — 2029 तक संयंत्र की लक्षित क्षमता।
आँकड़ा	200 मिलियन लीटर प्रतिदिन — परियोजना के प्रथम चरण की क्षमता।

मेन्स प्रश्न भारत के तटीय शहरों में शहरी जल संकट के समाधान के रूप में विलवणीकरण (desalination) की भूमिका का एक सतत समाधान के रूप में विश्लेषण कीजिए।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

Anthropic CEO ने अस्तित्व के खतरों को कम करने के लिए AI विकास की रफ्तार कम करने की मांग की

चर्चा में क्यों एन्थ्रोपिक (Anthropic) के CEO डारियो अमोदेई ने अस्तित्वगत जोखिमों और अनधिकृत AI-आधारित हमलों को कम करने के लिए AI विकास की गति को धीमा करने और स्वतंत्र निगरानी तंत्र स्थापित करने का आह्वान किया है।

अवधारणा	Existential Risk — AI सुरक्षा में वे जोखिम जो मानव जाति के विलुप्त होने या अपरिवर्तनीय क्षति का कारण बन सकते हैं।
अवधारणा	AI agents — स्वायत्त सॉफ्टवेयर एकाइयाँ जो बहु-चरणीय कार्यों को करने और बाहरी प्रणालियों के साथ इंटरैक्ट करने में सक्षम हैं।
संस्था	Anthropic — एक AI सुरक्षा और अनुसंधान कंपनी जो Claude LLM विकसित करने के लिए जानी जाती है।

मेन्स प्रश्न कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) की तीव्र प्रगति से उत्पन्न होने वाले नैतिक और अस्तित्वगत जोखिमों पर चर्चा कीजिए और सुरक्षित एआई परिनियोजन सुनिश्चित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय विनियामक ढाँचों की आवश्यकता का मूल्यांकन कीजिए।

HHMI रिसर्चर्स ने रियल-टाइम सेलुलर एक्टिविटी मॉनिटर करने के लिए WHOLISTIC सिस्टम विकसित किया

चर्चा में क्यों HHMI के जेनेलिया रिसर्च कैंपस के शोधकर्ताओं ने WHOLISTIC विकसित किया है, जो जीवित कशेरुकी जीवों (vertebrates) के संपूर्ण शरीर में वास्तविक समय में होने वाली कोशिकीय गतिविधियों को रिकॉर्ड करने की एक प्रणाली है।

अवधारणा	WHOLISTIC: जीवित कशेरुकी (vertebrates) के पूरे शरीर में वास्तविक समय (real-time) में कोशिकीय गतिविधि (cellular activity) का अवलोकन करने की एक प्रणाली।
स्थान	जेनेलिया रिसर्च कैंपस: हावर्ड ह्यूज मेडिकल इंस्टीट्यूट (HHMI) के अंतर्गत एक अनुसंधान केंद्र।
अवधारणा	सिस्टमैटिक मॉनिटरिंग: मस्तिष्क, मांसपेशियों, हृदयवाहिका (cardiovascular) और पाचन अंगों का एक साथ अवलोकन।

मेन्स प्रश्न WHOLISTIC जैसी संपूर्ण जीव (whole-organism) इमेजिंग प्रौद्योगिकियों में हो रही प्रगति किस प्रकार प्रणालीगत जैविक अंतःक्रियाओं और बहु-अंग विकृतियों (multi-organ pathologies) की समझ को गति प्रदान कर सकती है, इस पर चर्चा कीजिए।

OpenAI ने 90 साल पुरानी गणित की समस्या सुलझाने के लिए agentic AI का इस्तेमाल किया

चर्चा में क्यों OpenAI ने 90 वर्ष पुराने एक गणितीय प्रश्न को हल करने के लिए हजारों एजेंटों का उपयोग किया, जिससे मानव गणितज्ञों की प्रासंगिकता और श्रेय के निर्धारण से संबंधित नैतिकता पर बहस छिड़ गई है।

अवधारणा	Agentic AI: वे प्रणालियाँ जहाँ AI agents एक लक्ष्य प्राप्त करने के लिए बहु-चरणीय (multi-step) कार्य करने में सक्षम होते हैं।
ऑकड़ा	\$1 million: AI द्वारा हल की गई गणितीय समस्या से जुड़ी पुरस्कार राशि।
अवधारणा	बौद्धिक अप्रचलन (Intellectual Obsolescence): विशिष्ट क्षेत्रों में AI द्वारा मानवीय बौद्धिक श्रम को प्रतिस्थापित करने का भय।

मेन्स प्रश्न मानव बौद्धिक श्रम पर जनरेटिव एआई (Generative AI) और स्वायत्त एजेंटों के प्रभावों तथा एआई संचालित अनुसंधान में बौद्धिक संपदा से संबंधित नैतिक चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

AI इंडस्ट्री लीडर्स और 1,000 स्टाफ ने स्वैच्छिक स्लोडाउन की मांग की

चर्चा में क्यों AI कंपनियों के 1,000 से अधिक कर्मचारियों ने एक याचिका पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसमें AI विकास की गति को धीमा करने की मांग की गई है, क्योंकि OpenAI और अन्य प्रयोगशालाएं सुरक्षा जोखिमों के संबंध में आंतरिक और बाहरी दबाव का सामना कर रही हैं।

अवधारणा	AI Safety — सुपरइंटेलिजेंट AI द्वारा कंटेनमेंट (containment) को तोड़ने के जोखिमों को प्रबंधित करने के तंत्र।
अवधारणा	Large Language Models (LLMs) — OpenAI जैसी रिसर्च लैब्स द्वारा विकसित मॉडल।
ऑकड़ा	विकास की गति धीमी करने के लिए याचिका पर हस्ताक्षर करने वाले औद्योगिक श्रमिकों की संख्या 1,000 से अधिक है।
संस्था	OpenAI — एक अग्रणी AI अनुसंधान प्रयोगशाला।
संस्था	Anthropic — एक AI सुरक्षा और अनुसंधान कंपनी।

मेन्स प्रश्न अति-बुद्धिमान कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Superintelligent AI) के तीव्र विकास के नैतिक और सुरक्षा निहितार्थों तथा अस्तित्वगत जोखिमों को कम करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय विनियामक ढाँचों की आवश्यकता का विश्लेषण कीजिए।

1 BRICS शिखर सम्मेलन और दिल्ली घोषणापत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- ग्लोबल साउथ पर चर्चा करने के लिए यह शिखर सम्मेलन मुंबई में आयोजित किया गया था।
- शीर्ष सम्मेलन का मुख्य केंद्र आतंकवाद और युद्ध के एकपक्षीय कृत्यों की निंदा करना था।
- दिल्ली घोषणापत्र (Delhi Declaration) इस शिखर सम्मेलन का प्राथमिक परिणाम था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 2 और 3

2 BRICS शिखर सम्मेलन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- वर्तमान शिखर सम्मेलन में 15 सदस्य देशों के प्रतिनिधि शामिल हैं।
- बैठक का एक मुख्य केंद्र Global South के प्रभाव को सुदृढ़ करना है।
- यह शिखर सम्मेलन नई दिल्ली, भारत में आयोजित किया जा रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 2 (b) केवल 3
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 2 और 3

3 न्यू दिल्ली घोषणापत्र 2026 में सहयोग के लिए किस प्रौद्योगिकी क्षेत्र को रेखांकित किया गया था?

- (a) न्यूक्लियर फ्यूजन (b) Quantum Computing
(c) Blockchain Mining (d) बायोटेक्नोलॉजी

4 किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था ने International Migrant Stock 2024 रिपोर्ट जारी की?

- (a) WHO (b) UNESCO
(c) UN DESA (d) IMF

5 हॉर्मुज जलडमरूमध्य (Strait of Hormuz) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- यह संकट मुंबई में आयोजित BRICS बैठकों के दौरान हुआ।
- यह फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ने वाला एक रणनीतिक जलमार्ग है।
- 2026 के ईरान-UAE संकट के परिणामस्वरूप अबू धाबी द्वारा व्यापार निलंबन किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 2 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

6 Demat 2.0 पायलट में सेटलमेंट रिस्क को समाप्त करते हुए ब्याज और रिडेम्पशन भुगतान को स्वचालित करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जा रहा है?

- (a) Distributed Ledger Technology (b) Smart Contract Mining
(c) Proof of Stake (d) Blockchain Mining

7 SEBI द्वारा प्रस्तावित 'Blended VWAP' सेटलमेंट प्राइस विकल्प में व्यापार सत्र का कौन सा विशिष्ट घटक शामिल है?

- (a) Call Auction सेशन (b) Over-the-Counter ट्रेडिंग
(c) डार्क पूल ट्रेडिंग (d) Block Trade Session

8 विस्तारित BRICS ब्लॉक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विस्तारित BRICS ब्लॉक में 11 सदस्य देश शामिल हैं।
2. मसूद पेज़ेशकियन ईरान के वर्तमान राष्ट्रपति हैं।
3. विस्तारित BRICS ब्लॉक में 15 भागीदार देश शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 2 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 2 और 3

9 कौन सा रणनीतिक समुद्री चोकपॉइंट (chokepoint) लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ता है?

- (a) Suez Canal (b) हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य
(c) बाब अल-मंडब जलडमरूमध्य (d) मलक्का जलडमरूमध्य

10 US Entity List और hack-for-hire आरोपों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अमेरिकी सांसदों ने साइबर-सुरक्षा परामर्श सेवाओं के आरोपों के कारण इन फर्मों को ब्लैकलिस्ट करने का आग्रह किया।
2. Entity List, US Department of Commerce द्वारा संवेदनशील प्रौद्योगिकियों के निर्यात को प्रतिबंधित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक उपकरण है।
3. जासूसी के आरोपी तीन भारतीय फर्म BellTroX, CyberRoot और Sunkissed Organic Farms Pvt Ltd हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

(a) 01 (a) 6 (a) 8 (a) 4 (a) 9 (a) 5 (a) 7 (a) 8 (a) 2 (a) 1 • 1111



टेलीग्राम



वेबसाइट

हर सुबह टेलीग्राम पर पाएँ

रोज़ सुबह 5 बजे पीडीएफ + विडियो · हर रविवार साप्ताहिक · हिंदी और अंग्रेज़ी · मुफ्त, बिना साइन-अप।

t.me/satyadheesh · satyadheesh.in/upsc/reports

नोट्स सत्याधीश के समाचार फ़ीड से स्वचालित रूप से बनाए जाते हैं और यूपीएससी सीएसई पाठ्यक्रम से जुड़े हैं। उत्तर में उपयोग से पहले तथ्यों का मूल रिपोर्ट या पीआईबी से मिलान करें।