



17 नोट्स	2 खबरें जोड़ी गईं	10 MCQ	GS1 • 1 GS2 • 10 GS3 • 6 पेपर मिश्रण
-------------	----------------------	-----------	---

विषय सूची

सभी नोट्स, पेपर के अनुसार

GS1	इतिहास • समाज • भूगोल	1 नोट्स
	भूगोल	1
GS2	राजव्यवस्था • शासन • सामाजिक न्याय • अंतर्राष्ट्रीय संबंध	10 नोट्स
	राजव्यवस्था एवं संविधान	2
	सामाजिक न्याय	1
	अंतर्राष्ट्रीय संबंध	7
GS3	अर्थव्यवस्था • विज्ञान-तकनीक • पर्यावरण • सुरक्षा	6 नोट्स
	अर्थव्यवस्था	3
	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	2
	आंतरिक सुरक्षा	1

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।

El Niño के दौरान समुद्र की सतह का तापमान रिकॉर्ड स्तर पर पहुंचा

चर्चा में क्यों: वैज्ञानिकों ने सूचित किया है कि विकसित हो रहा एल नीनो (El Niño) 19 सितंबर, 2026 तक अब तक का सबसे शक्तिशाली बन गया है, जिसने 2015 के रिकॉर्ड को भी पीछे छोड़ दिया है।

अवधारणा	एल नीनो (El Niño): जलवायु पैटर्न जो पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में सतह के जल के असामान्य गर्म होने की विशेषता है।
ऑकड़ा	3.05°C: औसत से ऊपर वर्तमान रिकॉर्ड समुद्री सतह का तापमान।
ऑकड़ा	3.02°C: वर्ष 2015 में दर्ज किया गया अब तक का उच्चतम समुद्री सतह का तापमान।
अवधारणा	मानसून प्रभाव: El Niño को अक्सर भारत में मानसून की वर्षा में कमी से जोड़ा जाता है।

मेन्स प्रश्न: भारत में मानसून के प्रतिरूपों पर अत्यधिक अल-नीनो (El Niño) घटनाओं के प्रभाव की चर्चा कीजिए और जलवायु-प्रेरित कृषि जोखिमों को कम करने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए।

राज्यवस्था एवं संविधान

2

EXECUTIVE (PRESIDENT, PM, GOVERNOR, CM)

P

22 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/124853

PM Modi करेंगे चिंतन शिविर की अध्यक्षता, Viksit Bharat 2047 के लक्ष्यों पर बनेगी रणनीति

चर्चा में क्यों प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 'विकसित भारत 2047' के लक्ष्यों की समीक्षा और योजना बनाने हेतु कैबिनेट मंत्रियों के साथ दो दिवसीय 'चिंतन शिविर' की अध्यक्षता कर रहे हैं।

अवधारणा	Viksit Bharat 2047 — 2047 तक भारत को एक विकसित राष्ट्र बनाने का सरकार का दृष्टिकोण।
संस्था	केंद्रीय मंत्रिपरिषद — संघ के प्रशासन के लिए उत्तरदायी कार्यकारी निकाय।
स्थान	सेवा तीर्थ, दिल्ली — चिंतन शिविर सत्र का आयोजन स्थल।

मेन्स प्रश्न वर्ष 2047 तक एक विकसित भारत के लक्ष्यों की प्राप्ति में दीर्घकालिक रणनीतिक योजना और 'स्टॉक-टेकिंग' (आकलन) तंत्र के महत्व पर चर्चा कीजिए।

ELECTIONS, ECI & ELECTORAL REFORMS

P

22 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/124606

ओडिशा ने वोटर लिस्ट से 20 लाख से ज्यादा अयोग्य वोटर्स के नाम हटाए

चर्चा में क्यों ओडिशा के मुख्य निर्वाचन अधिकारी ने मतदाता सूची के विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) के पूर्ण होने की घोषणा की है, जिसके परिणामस्वरूप 20 लाख से अधिक मतदाताओं के नाम हटा दिए गए हैं।

अवधारणा	विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR): मतदाता सूची की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए एक आवधिक अभ्यास।
संस्था	मुख्य निर्वाचन अधिकारी (CEO): राज्य में मतदाता सूची तैयार करने और उसके रखरखाव के लिए जिम्मेदार अधिकारी।
अवधारणा	फॉर्म 6, 7, और 8: निर्वाचक नामा में प्रविष्टियों को शामिल करने, हटाने और सुधार करने के लिए उपयोग किए जाने वाले मानक फॉर्म।
आँकड़ा	20.56 लाख: ओडिशा से मतदाता सूची से हटाए गए मतदाताओं की संख्या।

मेन्स प्रश्न भारत में लोकतांत्रिक प्रक्रिया की अखंडता सुनिश्चित करने में निर्वाचन नामावली के समय-समय पर संशोधन के महत्व पर चर्चा कीजिए।

सामाजिक न्याय

1

EDUCATION POLICY

M

22 सितंबर • The Hindu • satyadheesh.in/news/124651

शिक्षाविदों ने विश्वविद्यालयों और कॉलेजों (प्रशासन एवं विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026 का विरोध करते हुए पश्चिम बंगाल के राज्यपाल को पत्र लिखा है

चर्चा में क्यों शिक्षाविदों ने विश्वविद्यालयों और कॉलेजों (प्रशासन एवं विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026 का विरोध करते हुए पश्चिम बंगाल के राज्यपाल को पत्र लिखा है, जो अंतर-विश्वविद्यालय कर्मचारी स्थानांतरण की अनुमति प्रदान करता है।

अधि नियम	विश्वविद्यालय और कॉलेज (प्रशासन और विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026।
स्थान	पश्चिम बंगाल।
तथ्य	यह विधेयक अंतर-विश्वविद्यालय कर्मचारी स्थानांतरण (inter-university staff transfers) की अनुमति देता है।

मेन्स प्रश्न भारत में विश्वविद्यालयों पर प्रशासनिक नियंत्रण के केंद्रीकरण के शैक्षणिक स्वायत्तता और अनुसंधान की गुणवत्ता पर पड़ने वाले निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

M

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

22 सितंबर · Times of India · satyadheesh.in/news/124887

Xi-Trump समिट से पहले चीन की ताइवान पर रेड लाइन वॉर्निंग

चर्चा में क्यों राष्ट्रपति शी जिनपिंग और राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के बीच निर्धारित शिखर सम्मेलन से पूर्व, चीन ने संयुक्त राज्य अमेरिका को चेतावनी दी है कि ताइवान एक 'रेड लाइन' बना हुआ है।

अवधारणा	रेड लाइन: US-China संबंधों में ताइवान के मुद्दे पर चीन की चेतावनी।
ऑकड़ों	USD 11 बिलियन: ताइवान के लिए प्रस्तावित अमेरिकी हथियार पैकेज का मूल्य।
अवधारणा	Fentanyl: एक शक्तिशाली सिंथेटिक ओपियोइड जिसका उत्पादन रसायन द्विपक्षीय वार्ता का एक बिंदु है।
स्थान	ताइवान: एक ऐसा क्षेत्र जिस पर चीन द्वारा दावा किया गया है और वर्तमान में एक स्व-शासित इकाई है।

मेन्स प्रश्न ताइवान पर 'रेड लाइन' और प्रस्तावित अमेरिकी हथियार पैकेज, अमेरिका-चीन रणनीतिक प्रतिस्पर्धा की उभरती गतिशीलता को किस प्रकार प्रतिबिंबित करते हैं, इसका विश्लेषण कीजिए।

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

M

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

22 सितंबर · NDTV · satyadheesh.in/news/124716

Visegrad Group ने भारत की स्थायी UNSC सीट के लिए समर्थन का वादा किया

चर्चा में क्यों विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने 81वें UN General Assembly में विसग्रेड ग्रुप (V4) के नेताओं के साथ बैठक की, जहाँ इन चारों देशों ने UNSC में भारत की स्थायी सदस्यता के दावे का समर्थन किया।

संस्था	Visegrad Group (V4) — एक अंतर-सरकारी संगठन जिसमें पोलैंड, हंगरी, स्लोवाकिया और चेक रिपब्लिक शामिल हैं।
अवधारणा	UNSC — संयुक्त राष्ट्र का प्राथमिक अंग जो अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा बनाए रखने के लिए उत्तरदायी है।
घटना	81वाँ UN General Assembly — वह स्थल जहाँ भारत और V4 ने प्रौद्योगिकी, अंतरिक्ष और रक्षा में सहयोग को गहरा करने पर सहमति व्यक्त की।

मेन्स प्रश्न संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्यता हेतु भारत की आकांक्षाओं को सुदृढ़ करने में विसग्रेड (Visegrad Group) के साथ भारत की रणनीतिक साझेदारी के महत्व का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

M

22 सितंबर · Times of India · satyadheesh.in/news/124923

रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन और सऊदी क्राउन प्रिंस मोहम्मद बिन सलमान ने वैश्विक ऊर्जा शिपमेंट की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए स्ट्रेट ऑफ़ हॉर्मुज़ और बाब अल-मंडेब के माध्यम से सुरक्षित मार्ग सुनिश्चित करने पर चर्चा की

चर्चा में क्यों रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन और सऊदी क्राउन प्रिंस मोहम्मद बिन सलमान ने वैश्विक ऊर्जा शिपमेंट की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए स्ट्रेट ऑफ़ हॉर्मुज़ और बाब अल-मंडेब के माध्यम से सुरक्षित मार्ग सुनिश्चित करने पर चर्चा की।

स्थान	हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य: वैश्विक ऊर्जा शिपमेंट के लिए एक प्रमुख जलमार्ग।
तथ्य	जुलाई में सऊदी अरब के कच्चे तेल के निर्यात में 3.3% की वृद्धि हुई।

मेन्स प्रश्न वैश्विक ऊर्जा सुरक्षा में हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य और बाब-अल-मंडेब के महत्व का विश्लेषण कीजिए तथा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर समुद्री व्यवधानों के निहितार्थों का परीक्षण कीजिए।

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

22 सितंबर · NDTV · satyadheesh.in/news/124847

बांग्लादेश ने असद आलम सियाम को भारत का नया हाई कमिश्नर नियुक्त किया

चर्चा में क्यों बांग्लादेश के विदेश सचिव असद आलम सियाम को एम आर रियाज हमीदुल्ला के स्थान पर भारत में नए उच्चायुक्त नियुक्त होने के लिए भारत की सहमति प्राप्त हुई है।

व्यक्ति	असद आलम सियाम — भारत में बांग्लादेश के उच्चायुक्त के रूप में नियुक्त।
व्यक्ति	M Riaz Hamidullah — UN के स्थायी प्रतिनिधि के रूप में जिनेवा जाना।
अवधारणा	गंगा जल संधि — भारत और बांग्लादेश के बीच एक प्रमुख द्विपक्षीय जल-साझाकरण समझौता।

मेन्स प्रश्न भारत और बांग्लादेश के बीच जल-साझाकरण संधियों जैसे द्विपक्षीय मुद्दों के प्रबंधन में राजनयिक प्रतिनिधित्व के महत्व का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

US ने रूसी तेल खरीदने वालों पर 100% टैरिफ का प्रस्ताव दिया जबकि अपनी निर्भरता बरकरार रखी

चर्चा में क्यों संयुक्त राज्य अमेरिका ने रूसी तेल खरीदने वाले देशों पर 100% तक का टैरिफ लगाने का प्रस्ताव दिया है, जिसमें विशेष रूप से चीन और भारत को लक्षित किया गया है, जबकि वह स्वयं रूसी यूरेनियम और उर्वरकों पर अपनी भारी निर्भरता बनाए हुए है।

अवधारणा	डी-रिस्किंग: महत्वपूर्ण खनिजों और उर्वरकों की वैश्विक मांग के बीच रूसी ऊर्जा पर निर्भरता कम करने की जटिलता।
ऑकड़ा	35.3% और 20.2%: क्रमशः चीन और भारत द्वारा रूसी तेल आयात की हिस्सेदारी।
ऑकड़ा	33.6%: वर्तमान में रूस से प्राप्त होने वाली अमेरिकी यूरेनियम संवर्धन सेवाओं का प्रतिशत।
ऑकड़ा	27%: 2026 तक रूस से होने वाले US नाइट्रोजन उर्वरक आयात का अनुमानित प्रतिशत।

मैक्स प्रश्न वैश्विक आपूर्ति शृंखलाओं की परस्पर निर्भरता के बीच रूसी ऊर्जा और कृषि आपूर्ति से अलग होने (decoupling) से उत्पन्न होने वाली भू राजनीतिक और आर्थिक जटिलताओं का विश्लेषण कीजिए।

अमेरिका द्वारा ब्लॉकएड हटाने पर ईरान ने Strait of Hormuz खोलने का प्रस्ताव दिया

चर्चा में क्यों एक वरिष्ठ ईरानी अधिकारी ने प्रस्ताव दिया है कि यदि अमेरिका सैन्य दबाव कम करता है और कूटनीति के प्रति प्रतिबद्धता व्यक्त करता है, तो सात दिनों के भीतर स्ट्रेट ऑफ हॉर्मुज (Strait of Hormuz) को पुनः खोल दिया जाएगा।

स्थान	हॉर्मुज जलडमरूमध्य — एक रणनीतिक जलमार्ग जो फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ता है।
व्यक्ति	मोजतबा खामेनेई — ईरान के सर्वोच्च नेता जिन्होंने इस प्रस्ताव को मंजूरी दी।
घटना	संघर्ष का विस्तार — 28 फरवरी को शुरू हुआ, जिसमें अप्रैल में युद्धविराम हुआ।

मैक्स प्रश्न हॉर्मुज जलडमरूमध्य के भू राजनीतिक महत्व और वैश्विक ऊर्जा सुरक्षा पर समुद्री नाकाबंदी के निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

भूटान के Gelephu City ने फैमिली ऑफिस और इन्वेस्टमेंट फंड्स के लिए पॉलिसी की घोषणा की

चर्चा में क्यों भूटान ने सरल नियमों और कर लाभों की पेशकश के माध्यम से फैमिली ऑफिस और निवेश कोषों को आकर्षित करने के लिए 'गेलेपु माइंडफुलनेस सिटी' (GMC) की एक नीति की घोषणा की है।

संस्था	Gelephu Financial Services Office (GFSO) — GMC में वित्तीय सेवाओं और ब्लॉकचेन/डिजिटल संपत्तियों के लिए नियामक निकाय।
अवधारणा	Family offices — 1 अक्टूबर से स्वचालित कर लाभ (automatic tax benefits) के लिए न्यूनतम US\$10 मिलियन की संपत्ति की आवश्यकता होगी।
अवधारणा	भारतीय फंड मैनेजर — 4 सप्ताह के रिस्पॉन्स टाइम के साथ बिना किसी अलग लाइसेंस के GMC-डोमिसाइल्ड फंड्स का प्रबंधन कर सकते हैं।

मैक्स प्रश्न भूटान की 'गेलेपु माइंडफुलनेस सिटी' (Gelephu Mindfulness City) पहल किस प्रकार वैश्विक पूंजी को आकर्षित करने के लिए 'सचेतनता' (mindfulness) और विशिष्ट वित्तीय क्षेत्रों के लाभ उठाने की ओर बढ़ते बदलाव को प्रतिबिंबित करती है, इसका विश्लेषण कीजिए।

अर्थव्यवस्था

3

MONETARY POLICY, RBI & BANKING

P

22 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/124559

RBI ने मार्केट रिस्क कैपिटल जरूरतों को Basel III स्टैंडर्ड्स के साथ जोड़ा

चर्चा में क्यों RBI ने वाणिज्यिक बैंकों के लिए सुदृढ़ पूंजी पर्याप्तता सुनिश्चित करने हेतु बाजार जोखिम दिशानिर्देशों को Basel III मानकों के अनुरूप बनाने के निर्देश जारी किए हैं।

अवधारणा	Basel III — बैंक पूंजी पर्याप्तता, स्ट्रेस टेस्टिंग और बाजार तरलता जोखिम पर एक वैश्विक नियामक ढांचा।
अवधारणा	Standardized Approach (SSA) — नए मानदंडों के तहत Risk-Weighted Assets (RWAs) की गणना के लिए आवश्यक पद्धति।
ऑकड़ा	12.5 — SSA के अंतर्गत जोखिम-भारित परिसंपत्तियों (RWAs) की गणना के लिए आवश्यक कारक।
तिथि	1 अप्रैल, 2027 — वह तिथि जिससे नए बाजार जोखिम (market risk) मानदंड प्रभावी होंगे।
अवधारणा	छूट — Small finance banks, payments banks और local area banks को इन मानदंडों से बाहर रखा गया है।

मेन्स प्रश्न घरेलू बैंकिंग मानदंडों का बेसल III (Basel III) मानकों के साथ संरेखण भारतीय वित्तीय प्रणाली को बाजार जोखिमों के विरुद्ध किस प्रकार स्थिरता प्रदान करता है, इसका विश्लेषण कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

M

22 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/124707

SEBI ने संदिग्ध ट्रेड और सोशल मीडिया पर नज़र रखने के लिए AI War Room तैनात किया

चर्चा में क्यों SEBI ने JPMorgan की एक इकाई के विरुद्ध प्रवर्तन कार्रवाई शुरू की है, क्योंकि इसके AI-आधारित 'War Room' ने क्लोजिंग ऑक्शन (closing auction) तंत्र में संदिग्ध गतिविधियों की पहचान की थी।

संस्था	SEBI — Securities and Exchange Board of India, भारत में प्रतिभूतियों के बाजारों का प्राथमिक नियामक।
अवधारणा	Data Poisoning — एक ऐसी तकनीक जिसमें दुर्भावनापूर्ण कर्ता AI ट्रेनिंग सेट में दूषित डेटा (dirty data) डालते हैं ताकि आउटपुट को प्रभावित या हेरफेर किया जा सके।
अवधारणा	RegTech — स्टॉक ट्रेडिंग और सोशल मीडिया में विसंगतियों की निगरानी के लिए नियामकों द्वारा AI और तकनीक का उपयोग।

मेन्स प्रश्न बाजार निगरानी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) का एकीकरण निवेशक सुरक्षा को कैसे सुदृढ़ कर सकता है और इस प्रक्रिया में डेटा पॉइजनिंग तथा एल्गोरिथ्मिक पूर्वाग्रह जैसी चुनौतियों का समाधान कैसे किया जा सकता है, इसका विश्लेषण कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

22 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/124666

30 सितंबर की डेडलाइन से पहले ₹40,775 करोड़ के IPO लाने के लिए 23 कंपनियों की होड़

चर्चा में क्यों SEBI द्वारा अनुमोदित 23 कंपनियों के ₹40,775 करोड़ के IPO की समय-सीमा 30 सितंबर, 2026 को समाप्त होने वाली है, जिसके कारण कंपनियों को या तो इन्हें लॉन्च करना होगा या पुनः फाइल करना होगा।

संस्था	SEBI — भारत में प्रतिभूति बाजार (securities market) का प्राथमिक नियामक।
अवधारणा	DRHP — सार्वजनिक होने की इच्छुक कंपनियों द्वारा दायर किया गया प्रारंभिक पंजीकरण दस्तावेज़।
ऑकड़ा	₹40,775 करोड़ — 23 फर्मों द्वारा लक्षित कुल IPO मूल्य।
तिथि	30 सितंबर — ड्राफ्ट रेड हेरिंग प्रॉस्पेक्टस (draft red herring prospectuses) को पुनः दाखिल करने से बचने की समय सीमा।

मेन्स प्रश्न आईपीओ (IPO) की समय-सीमा और आकार में विनियामक लचीलेपन के माध्यम से बाजार की तरलता और व्यापार सुगमता की आवश्यकता तथा निवेशक संरक्षण के बीच संतुलन कैसे स्थापित होता है, चर्चा कीजिए।

IT, AI, SEMICONDUCTORS & COMPUTING

P

22 सितंबर · Wired · satyadheesh.in/news/124854

TBC और AWS ने चूहे के ब्रेन सेल्स से बने AI मॉडल्स देने के लिए हाथ मिलाया

चर्चा में क्यों बायोलॉजिकल कंप्यूटिंग कंपनी (TBC) ने वीडियो निर्माण हेतु चूहे के मस्तिष्क की कोशिकाओं से निर्मित AI मॉडलों तक पहुंच प्रदान करने के लिए अमेज़न वेब सर्विसेज (AWS) के साथ साझेदारी की है।

अवधारणा	बायोलॉजिकल कंप्यूटिंग: कम्प्यूटेशनल कार्यों को करने या AI मॉडल को संचालित करने के लिए न्यूरॉन्स जैसे जैविक कोशिकाओं का उपयोग।
संस्था	The Biological Computing Company (TBC): AI मॉडल के लिए चूहे के मस्तिष्क की कोशिकाओं का उपयोग करने वाली बाल्टीमोर स्थित एक कंपनी।
ऑफ़र	जेनरेशन स्पीड: TBC वर्तमान ओपन-सोर्स मॉडल्स की तुलना में पांच गुना तक अधिक गति का दावा करता है।
व्यक्ति	Amazon Web Services (AWS): क्लाउड कंप्यूटिंग प्लेटफॉर्म जो AI मॉडल परिनियोजन (deployment) के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करता है।

मेन्स प्रश्न वाणिज्यिक अनुप्रयोगों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रणालियों में जैविक घटकों के एकीकरण के नैतिक और तकनीकी निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

BIOTECHNOLOGY & HEALTH RESEARCH

P

22 सितंबर · Times of India · satyadheesh.in/news/124769

सोच से चलने वाले बायोनिक हाथ का इस्तेमाल करने वाले पहले व्यक्ति बने

चर्चा में क्यों एलेक्जेंडर एवी डेविडसन नैदानिक परीक्षण (clinical trial) के दौरान स्पर्श की संवेदना को पुनर्जीवित करने में सक्षम, विचार-नियंत्रित बायोनिक हाथ को घर ले जाने वाले पहले व्यक्ति बने।

अवधारणा	बायोनिक अंग: सेंसर और एक्टुएटर्स का उपयोग करके जैविक अंगों की नकल करने वाले प्रोस्थेटिक उपकरण।
अवधारणा	न्यूरल इंटरफेस (Neural interfaces): वह तकनीक जो मानव तंत्रिका तंत्र (nervous system) और बाहरी उपकरणों के बीच सीधा संचार संभव बनाती है।
अवधारणा	Sensory feedback: वह तकनीक जो उपयोगकर्ता को स्पर्श की संवेदना का अनुकरण करने के लिए संवेदनाएं प्राप्त करने की अनुमति देती है।
स्थान	यूनिवर्सिटी ऑफ यूटा: वह संस्थान जहाँ शोधकर्ताओं ने बायोनिक आर्म (bionic arm) विकसित किया।
अवधारणा	BIOS Controller: अंग के संचालन के लिए विचार-नियंत्रित गति (thought-controlled movement) की अनुमति देने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक।

मेन्स प्रश्न न्यूरल-इंटरफेस्ड बायोनिक अंगों (neural-interfaced bionic limbs) में हो रही प्रगति किस प्रकार पुनर्वास चिकित्सा (rehabilitative medicine) में क्रांतिकारी परिवर्तन ला सकती है और कृत्रिम अंग वाले व्यक्तियों के समक्ष उत्पन्न होने वाली सामाजिक-आर्थिक चुनौतियों का समाधान कैसे कर सकती है, इसका विश्लेषण कीजिए।

आंतरिक सुरक्षा

1

CYBER SECURITY

P

M

22 सितंबर · Wired · satyadheesh.in/news/124781

Cisco Talos के शोधकर्ताओं ने AI-एकीकृत मैलवेयर का विश्लेषण करने के लिए CAIRN फ्रेमवर्क जारी किया है, जिसमें विशेष रूप से CLOSEDQUORUM टूल की पहचान की गई है

चर्चा में क्यों Cisco Talos के शोधकर्ताओं ने AI-एकीकृत मैलवेयर का विश्लेषण करने के लिए CAIRN फ्रेमवर्क जारी किया है, जिसमें विशेष रूप से CLOSEDQUORUM टूल की पहचान की गई है, जो स्वायत्त रूप से कमांड प्राप्त करने के लिए कई लार्ज लैंग्वेज मॉडल्स (Large Language Models) से संपर्क करता है।

विज्ञान	CAIRN: Cisco Talos द्वारा विकसित एक ओपन-सोर्स फ्रेमवर्क जो AI-एकीकृत मैलवेयर को वर्गीकृत और विश्लेषण करने के लिए उपयोग किया जाता है।
विज्ञान	CLOSEDQUORUM: CAIRN द्वारा पहचाना गया एक malware tool जो स्वायत्त रूप से (autonomously) कमांड के लिए चार तक बड़े भाषा मॉडल (large language models) से पोलिंग करता है।
तथ्य	CERT-UA ने जुलाई 2025 में Hugging Face API के माध्यम से Qwen2.5-Coder-32B-Instruct मॉडल का उपयोग करने वाले LAMEHUG मैलवेयर के बारे में चेतावनी दी।
तथ्य	CAIRN ने AI-integrated malware के लगभग 20 अतिरिक्त उदाहरणों की पहचान की है।

मेन्स प्रश्न एआई-एकीकृत (AI-integrated) मैलवेयर के सुरक्षा निहितार्थों और राष्ट्रीय बुनियादी ढांचे के लिए स्वायत्त, एलएलएम-निर्देशित (LLM-guided) साइबर खतरों से उत्पन्न होने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

1 शीर्ष सम्मेलन की चर्चाओं में ताइवान के लिए प्रस्तावित US हथियार पैकेज का मूल्य क्या है?

- (a) USD 11 billion (b) USD 15 billion
(c) USD 5 billion (d) USD 20 billion

2 Visegrad Group (V4) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- V4 देश पश्चिमी यूरोप में स्थित हैं।
- समूह ने UN Security Council में भारत की स्थायी सदस्यता के लिए समर्थन का संकल्प लिया।
- इस समूह में पोलैंड, हंगरी, स्लोवाकिया और चेक गणराज्य शामिल हैं।

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

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

3 विकसित होते El Niño के दौरान औसत से ऊपर दर्ज किया गया रिकॉर्ड समुद्री सतह का तापमान क्या था?

- (a) 3.15°C (b) 2.95°C
(c) 4.05°C (d) 3.05°C

4 निम्नलिखित में से किस प्रकार के बैंक नए RBI बाजार जोखिम पूंजी आवश्यकताओं (market risk capital requirements) से बाहर हैं?

- (a) Scheduled commercial banks (b) पेमेंट्स बैंक
(c) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (d) सहकारी बैंक (Cooperative banks)

5 जैविक कंप्यूटिंग (biological computing) और TBC एवं AWS के बीच साझेदारी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- TBC एक Baltimore स्थित कंपनी है जो AI मॉडल बनाने के लिए चूहे के मस्तिष्क की कोशिकाओं का उपयोग करती है।
- यह तकनीक वर्तमान ओपन-सोर्स मॉडल्स की तुलना में वीडियो जनरेशन में दस गुना तक तेज़ होने का दावा करती है।
- Amazon Web Services (AWS) इन AI मॉडल्स की तैनाती के लिए बुनियादी ढांचा (infrastructure) प्रदान करता है।

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

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

6 भारत में संघ के प्रशासन के लिए उत्तरदायी कार्यकारी निकाय कौन सा है?

- (a) संसदीय समिति (b) केंद्रीय मंत्रिपरिषद
(c) प्लानिंग कमीशन (d) NITI Aayog

7 कूटनीतिक अपडेट में भारत और बांग्लादेश के बीच उल्लेखित प्रमुख द्विपक्षीय जल-साझाकरण समझौता कौन सा है?

- (a) ब्रह्मपुत्र वॉटर ट्रीटी (b) तीस्ता जल संधि
(c) गंगा जल संधि (d) Indus Waters Treaty

8 US ऊर्जा निर्भरता और प्रस्तावित प्रतिबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- अमेरिका ने रूसी तेल खरीदने वाले देशों पर 100% तक टैरिफ लगाने का प्रस्ताव दिया है।
- रूस से अमेरिका के नाइट्रोजन उर्वरक आयात के 2026 तक 10% तक पहुँचने का अनुमान है।
- वर्तमान में अमेरिका अपनी 50% यूरेनियम संवर्धन सेवाओं (uranium enrichment services) के लिए रूस पर निर्भर है।

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

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

9 यूटाह विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं ने बायोनिक आर्म के विचार-नियंत्रित संचलन (thought-controlled movement) को सक्षम करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया?

- (a) Neural Link (b) Synapse Drive
(c) Bio-Sync (d) BIOS Controller

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

1. जलमार्ग को पुनः खोलने के प्रस्ताव को ईरान के सर्वोच्च नेता द्वारा खारिज कर दिया गया।
2. यह फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ने वाला एक रणनीतिक जलमार्ग है।
3. ईरान और US के बीच संघर्ष में फरवरी में युद्धविराम देखा गया।

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

(६) 0८ (५) 6 (६) 8 (७) ८ (५) 9 (५) ५ (५) ७ (५) ६ (७) ८ (६) ८ • १५६



टेलीग्राम



वेबसाइट

हर सुबह टेलीग्राम पर पाँ

रोज़ सुबह 5 बजे पीडीएफ + विडिओ · 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।