



SATYADHEESH

सत्याधीश

यूपीएससी दैनिक विस्तृत नोट्स

करेंट अफेयर्स • 18 सितंबर 2026

21 नोट्स	2 खबरें जोड़ी गईं	10 MCQ	GS1 • 1 GS2 • 3 GS3 • 17 पेपर मिश्रण
-------------	----------------------	-----------	---

विषय सूची

सभी नोट्स, पेपर के अनुसार

GS1	इतिहास • समाज • भूगोल	1 नोट्स
	इतिहास एवं संस्कृति	1
GS2	राजव्यवस्था • शासन • सामाजिक न्याय • अंतर्राष्ट्रीय संबंध	3 नोट्स
	राजव्यवस्था एवं संविधान	1
	अंतर्राष्ट्रीय संबंध	2
GS3	अर्थव्यवस्था • विज्ञान-तकनीक • पर्यावरण • सुरक्षा	17 नोट्स
	अर्थव्यवस्था	7
	कृषि	1
	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	8
	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।

इतिहास एवं संस्कृति

1

ART, ARCHITECTURE & CULTURE

P

18 सितंबर · NDTV · satyadheesh.in/news/123176

कर्नाटक ने Tulu को आधिकारिक दर्जा दिया और दक्षिण कन्नड़ जिले का नाम बदला

चर्चा में क्यों कर्नाटक सरकार ने तुलु को राज्य की दूसरी अतिरिक्त प्रशासनिक भाषा के रूप में घोषित किया है और दक्षिण कन्नड़ जिले का नाम बदलकर मंगलूर करने की स्वीकृति प्रदान की है।

अवधारणा	तुलु — कन्नड़ के साथ कर्नाटक में दूसरी अतिरिक्त प्रशासनिक भाषा के रूप में मान्यता प्राप्त है।
स्थान	मंगलूरु — दक्षिण कन्नड़ जिले का नया नाम।
ऑकड़ा	₹32,611 करोड़ — मेडिकल कॉलेज और द्वीप पर्यटन सहित तटीय क्षेत्र के विकास के लिए आवंटित राशि।

मेन्स प्रश्न क्षेत्रीय भाषाओं और सांस्कृतिक पहचानों की मान्यता किस प्रकार भारत की भाषाई विविधता के संरक्षण और सामाजिक एकजुटता में योगदान देती है, चर्चा कीजिए।

राज्यवस्था एवं संविधान

1

ELECTIONS, ECI & ELECTORAL REFORMS

M

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

18 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/123263

Election Commission ने AITC गुटों को अलग-अलग चुनाव चिह्न दिए

चर्चा में क्यों ममता बनर्जी और आरुण रॉय-ऋतुब्रत बनर्जी के बीच गुटबाजी के कारण उत्पन्न विभाजन के फलस्वरूप, निर्वाचन आयोग ने अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस (AITC) के चुनाव चिह्न को रोक दिया है।

अवधारणा	पार्टी वैधता — आंतरिक विभाजन के दौरान MPs और MLAs के बीच बहुमत समर्थन द्वारा निर्धारित की जाती है।
संस्था	भारत निर्वाचन आयोग (Election Commission of India) — राजनीतिक दलों को प्रतीक चिह्न आवंटित करने और विनियमित करने के लिए जिम्मेदार संवैधानिक निकाय।
घटना	1969 का पूर्ववृत्त (Precedent) — यह स्थापित करता है कि बहुमत का समर्थन किसी दल की वैधता निर्धारित करने में एक प्रमुख कारक है।

मेन्स प्रश्न भारत में राजनीतिक दलों के भीतर होने वाले विवादों को सुलझाने में निर्वाचन आयोग की भूमिका और राजनीतिक दलों की वैधता निर्धारित करने में विधायी शक्ति के महत्व का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

अंतर्राष्ट्रीय संबंध

2

REGIONAL & GLOBAL GROUPINGS (QUAD, BRICS, SCO, G20...)

P

M

18 सितंबर • Al Jazeera • satyadheesh.in/news/122976

UN में रूस और चीन ने अमेरिका समर्थित ईरान प्रतिबंध प्रस्ताव पर वीटो दिया

चर्चा में क्यों रूस और चीन ने ईरान पर लगाए गए प्रतिबंधों की निगरानी के लिए UN Security Council के प्रस्ताव को वीटो कर दिया, जिसे अमेरिका द्वारा समर्थित किया गया था। ईरान ने इस कदम को पश्चिम द्वारा प्रेरित एक राजनीतिक रूप से प्रेरित कार्रवाई के रूप में वर्णित किया है।

अवधारणा	Snapback Mechanism — 2015 के ईरान परमाणु समझौते (JCPOA) में एक प्रावधान, जो पिछले UN प्रतिबंधों की बहाली की अनुमति देता है।
अवधारणा	UNSC के P5 सदस्यों — China, France, Russia, UK, और USA के पास स्थायी सदस्यता और वीटो पावर है।
संस्था	UN Security Council — अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा बनाए रखने के लिए जिम्मेदार निकाय।

मेन्स प्रश्न संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्यों द्वारा वीटो शक्ति के प्रयोग का अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबंधों की प्रभावकारिता पर पड़ने वाले प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

18 सितंबर • Times of India • satyadheesh.in/news/123158

IRGC के अवैध फाइनेंशियल नेटवर्क को खत्म करने के लिए US ने रखा \$15M का इनाम

चर्चा में क्यों अमेरिकी विदेश विभाग ने IRGC के गुप्त वित्तीय नेटवर्क और प्रतिबंधों से बचने के तरीकों की पहचान करने के लिए अपने 'Rewards for Justice' कार्यक्रम के माध्यम से 15 मिलियन डॉलर का इनाम घोषित किया है।

संस्था	IRGC: Islamic Revolutionary Guard Corps, ईरानी सशस्त्र बलों की एक विशिष्ट शाखा है।
संस्था	IRGC-QF: Qods Force वह शाखा है जो क्षेत्रीय अभियानों और Hamas एवं Hezbollah जैसे समूहों को सहायता प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।
ऑफ़र	\$15 million: IRGC के वित्तीय नेटवर्क के बारे में जानकारी के लिए US Department of State द्वारा दी जाने वाली पुरस्कार राशि।
अवधारणा	प्रतिबंधों से बचाव: IRGC द्वारा फ्रंट कंपनियों और अवैध धन हस्तांतरण के माध्यम से प्रतिबंधों को दरकिनार करने के लिए अपनाई गई रणनीतियाँ।

मेन्स प्रश्न मध्य पूर्व में अंतरराष्ट्रीय प्रतिबंधों को दरकिनार करने और गैर-राज्य अभिकर्ताओं को वित्तपोषित करने में अवैध वित्तीय नेटवर्क और फ्रंट कंपनियों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

अर्थव्यवस्था

7

INDUSTRY, INVESTMENT & MSMEs

P

M

18 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/123265

भारत ने इलेक्ट्रॉनिक्स हब को बढ़ावा देने के लिए 12 सेमीकंडक्टर प्लांट्स को मंजूरी दी

चर्चा में क्यों केंद्रीय मंत्री अश्विनी वैष्णव ने भारत की सेमीकंडक्टर महत्वाकांक्षाओं पर हुई प्रगति की रिपोर्ट दी, जिसमें उन्होंने उल्लेख किया कि स्वीकृत बारह संयंत्रों में से पांच अब कार्यात्मक हैं।

- ऑकड़ा** स्वीकृत 12 सेमीकंडक्टर संयंत्रों में से वर्तमान में 5 चालू हैं।
- ऑकड़ा** घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण हब को समर्थन देने के लिए 70,000 डिजाइन इंजीनियरों को प्रशिक्षित किया गया।
- स्थान** Semicon India कार्यक्रम नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

मेन्स प्रश्न भारत की आर्थिक संप्रभुता और तकनीकी प्रगति के लिए एक घरेलू सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करने के महत्व का विश्लेषण कीजिए।

GROWTH, INFLATION & MACRO INDICATORS

P

M

18 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/122896

स्ट्रक्चरल रिफॉर्म से भारत की इकोनॉमी \$4 trillion के पार

चर्चा में क्यों यह लेख 'Modinomics' सुधारों के अंतर्गत 2026 तक भारत की अर्थव्यवस्था के 4.15 ट्रिलियन डॉलर के नाममात्र GDP तक विस्तार पर प्रकाश डालता है, साथ ही रोजगार सृजन में निरंतर बनी चुनौतियों को भी रेखांकित करता है।

- अवधारणा** Modinomics — संरचनात्मक सुधारों, GST और UPI के विस्तार से जुड़ी आर्थिक प्रक्षेपवक्र।
- ऑकड़ा** Nominal GDP — 2014 में \$2 trillion से बढ़कर \$4 trillion के आंकड़े को पार कर गया।
- ऑकड़ा** FY27 की अप्रैल-जून तिमाही में Real GDP growth 7.8% दर्ज की गई।
- योजना** PLI (Production Linked Incentive) — घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए उपयोग की जाने वाली योजनाएं।
- अवधारणा** Fragile Five — भारत को एक उभरते बाजार के रूप में वर्गीकृत करने की पिछली श्रेणी।

मेन्स प्रश्न भारत के बुनियादी ढांचे और डिजिटल अर्थव्यवस्था पर 'मोदीनॉमिक्स' के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए और जीडीपी विकास को बड़े पैमाने पर रोजगार सृजन में परिवर्तित करने में आने वाली चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

M

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

18 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/123136

SEBI ने ₹541 करोड़ के रेवेन्यू मिसस्टेटमेंट पर Kore Digital की लीडरशिप पर लगाया बैन

चर्चा में क्यों SEBI ने ₹541 करोड़ के राजस्व विवरण में हेरफेर के आरोपों के कारण Kore Digital के MD, CEO और CFO को पूंजी बाजार से प्रतिबंधित कर दिया है और फर्म को सार्वजनिक धन जुटाने से रोक दिया है।

- संस्था** SEBI — भारत में प्रतिभूति बाजार (securities market) का प्राथमिक नियामक।
- अवधारणा** शेल कंपनियाँ (Shell companies) — जालसाजी वाली ऑडिट रिपोर्टों के माध्यम से राजस्व को बढ़ाकर दिखाने के लिए उपयोग की जाने वाली संस्थाएं।
- ऑकड़ा** ₹541 करोड़ — Kore Digital द्वारा कथित रूप से गलत बताई गई राजस्व की राशि।
- संस्था** NSE — मेनबोर्ड पर माइग्रेशन नियामक मंजूरी के अधीन है।

मेन्स प्रश्न पूंजी बाजारों में कॉर्पोरेट धोखाधड़ी और राजस्व में कृत्रिम वृद्धि को रोकने में निहित विनियामक चुनौतियों का परीक्षण कीजिए। इस संदर्भ में, निवेशक संरक्षण को सुदृढ़ करने में फॉरेंसिक ऑडिटिंग की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

SEBI नए UPI MDR पर डिस्काउंट ब्रोकर्स की चिंताओं की जांच करेगा

चर्चा में क्यों SEBI, 15 अक्टूबर से पूंजी बाजार के लेन-देन पर लागू होने वाले 0.02% के नए UPI मर्चेट डिस्काउंट रेट (MDR) के संबंध में डिस्काउंट ब्रोकर्स द्वारा व्यक्त की गई चिंताओं की जांच करने जा रहा है।

संस्था	SEBI — भारत में पूंजी बाजार (capital markets) का प्राथमिक नियामक।
अवधारणा	UPI MDR — पूंजी बाजार लेनदेन पर 0.02% शुल्क, जो ₹300 तक सीमित है।
तिथि	15 अक्टूबर — नए UPI MDR के कार्यान्वयन की तिथि।

मैन प्रश्न पूंजी बाजारों में खुदरा भागीदारी के विस्तार पर लेनदेन लागत (transaction costs) के निहितार्थों और बुनियादी ढांचा लागत एवं निवेशक सुलभता के बीच संतुलन स्थापित करने में नियामक निकायों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

₹2,000 से ऊपर के UPI ट्रांजेक्शन पर सरकार ने लगाया 0.4% MDR

चर्चा में क्यों मोदी सरकार ₹2,000 से अधिक के UPI लेनदेन पर 0.4% मर्चेट डिस्काउंट रेट (MDR) लागू कर रही है, साथ ही यह सुनिश्चित कर रही है कि इसका अतिरिक्त भार ग्राहकों पर न डाला जाए।

अवधारणा	मर्चेट डिस्काउंट रेट (MDR) — ₹2,000 से अधिक के व्यक्ति-से-मर्चेट UPI लेनदेन पर 0.4% शुल्क।
अवधारणा	P2P Transactions — व्यक्ति-से-व्यक्ति (Person-to-person) UPI लेनदेन निःशुल्क रहते हैं।
संस्था	पेमेंट एग्रीगेटर्स और बैंक — ग्राहकों पर लागत हस्तांतरण (cost-shifting) को रोकने के लिए दैनिक अनुपालन निगरानी (compliance monitoring) हेतु उत्तरदायी।
तिथि	15 अक्टूबर — वह तिथि जिससे नया MDR लागू होता है।

मैन प्रश्न यूपीआई (UPI) लेनदेन पर मर्चेट डिस्काउंट रेट (MDR) लागू करने से भारत के डिजिटल भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र के विकास पर पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए।

SEBI की स्टडी में रिटेल ट्रेडर्स के इक्विटी डेरिवेटिव्स में नेट लॉस में गिरावट

चर्चा में क्यों SEBI द्वारा जारी एक अध्ययन से यह तथ्य सामने आया है कि यद्यपि वित्त वर्ष 2026 (FY26) में इक्विटी डेरिवेटिव्स में व्यक्तिगत व्यापारियों के कुल शुद्ध नुकसान में कमी आई और यह ₹91,685 करोड़ पर आ गया, फिर भी 88% व्यक्तिगत व्यापारियों को नुकसान उठाना पड़ा।

संस्था	SEBI — भारत में प्रतिभूति बाजार (securities market) का प्राथमिक नियामक।
ऑकड़ा	इक्विटी डेरिवेटिव्स सेगमेंट में नुकसान झेलने वाले व्यक्तिगत ट्रेडर्स का प्रतिशत 88% है।
अवधारणा	Algorithmic trading — यह रिटेल ट्रेडर्स की तुलना में बड़े बाजार प्रतिभागियों को संरचनात्मक लाभ प्रदान करती है।
ऑकड़ा	₹91,685 करोड़ — FY26 में इक्विटी डेरिवेटिव्स में व्यक्तिगत व्यापारियों के कुल शुद्ध घाटे।

मैन प्रश्न एल्गोरिदमिक ट्रेडिंग के संदर्भ में पूंजी बाजारों में खुदरा व्यापारियों और संस्थागत खिलाड़ियों के बीच मौजूद संरचनात्मक असमानताओं का विश्लेषण कीजिए और खुदरा निवेशकों की सुरक्षा के लिए उचित उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

ग्राहकों को बचाने के लिए UPI MDR चार्ज पर कैप लगाने का नया प्रस्ताव

चर्चा में क्यों भारत सरकार ने ₹75,000 से अधिक के लेनदेन के लिए UPI MDR शुल्क को ₹300 तक सीमित करने का प्रस्ताव दिया है, जिसे ग्राहकों के बजाय व्यापारियों द्वारा वहन किया जाएगा।

अवधारणा	UPI MDR — डिजिटल लेनदेन पर मर्चेट डिस्काउंट रेट शुल्क।
ऑकड़ा	₹300 — ₹75,000 से अधिक के लेन-देन के लिए UPI MDR पर प्रस्तावित कैप।
ऑकड़ा	₹75,000 — प्रस्तावित UPI MDR कैप के लिए लेनदेन की सीमा।

मैन प्रश्न यूपीआई (UPI) एमडीआर (MDR) शुल्कों की सीमा निर्धारित करने के डिजिटल भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र के विकास और लघु स्तर के व्यापारियों की लाभप्रदता पर पड़ने वाले निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

डिजिटल एग्रीकल्चर के लिए आंध्र प्रदेश में AgriStack और APAIMS 2.0 लागू

चर्चा में क्यों | आंध्र प्रदेश के कृषि मंत्री के. अत्तचन्नैडू ने डिजिटल कृषि पहलों में राज्य की प्रगति पर प्रकाश डाला।

योजना	AgriStack: एक डिजिटल बुनियादी ढांचा जो कृषि सेवाओं को सुव्यवस्थित करने के लिए अद्वितीय Farmer IDs प्रदान करता है।
अवधारणा	APAIMS 2.0: संसाधन प्रबंधन को अनुकूलित करने के लिए डिजिटल उर्वरक वितरण की सुविधा प्रदान करने वाली एक प्रणाली।
योजना	PM-KISAN: एक केंद्रीय योजना जो लघु और सीमांत किसानों को आय सहायता प्रदान करती है।
ऑकड़ा	APAIMS 2.0 डिजिटल वितरण के माध्यम से यूरिया की खपत में 31% की कमी हासिल की गई।

मेन्स प्रश्न एग्रीस्टैक (AgriStack) और एपीआईएमएस (APAIMS) जैसे डिजिटल बुनियादी ढांचे उर्वरक वितरण की दक्षता को कैसे बढ़ा सकते हैं और किसानों तक लक्षित सब्सिडी की सुपुर्दगी सुनिश्चित कर सकते हैं, इसका समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

HAL ने IAF को स्वदेशी Tejas ट्विन-सीटर और HTT-40 विमान सौंपे

चर्चा में क्यों | हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) ने भारतीय वायुसेना (IAF) और पवन हंस को LCA Tejas Final Operational Clearance (FOC) ट्विन-सीटर ट्रेनर, HTT-40 बेसिक ट्रेनर और ध्रुव अगली पीढ़ी के हेलीकॉप्टर सौंप दिए हैं।

अवधारणा	आत्मनिर्भर भारत: स्वदेशी विनिर्माण के माध्यम से रक्षा और नागरिक उड्डयन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने का लक्ष्य।
संस्था	Hindustan Aeronautics Limited (HAL): स्वदेशी विमानों को विकसित और वितरित करने के लिए जिम्मेदार इकाई।
अवधारणा	HTT-40 (Ankur): HAL द्वारा विकसित एक स्वदेशी बेसिक ट्रेनर विमान।
अवधारणा	LCA Tejas FOC: भारत के स्वदेशी लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (Light Combat Aircraft) का फाइनल ऑपरेशनल क्लीयरेंस (Final Operational Clearance) संस्करण।
ऑकड़ा	70 विमान: विशिष्ट अनुबंध के तहत वितरित किए जाने वाले HTT-40 विमानों की कुल संख्या।

मेन्स प्रश्न एलसीए तेजस (LCA Tejas) और एचटीटी-40 (HTT-40) जैसे एयरोस्पेस प्लेटफार्मों के स्वदेशीकरण से भारत की रणनीतिक स्वायत्तता और 'आत्मनिर्भर भारत' पहल को किस प्रकार प्रोत्साहन मिलता है, चर्चा कीजिए।

David Baker ने प्रकृति में न पाए जाने वाले सिंथेटिक मॉलिक्यूल्स डिजाइन करने के लिए AI का इस्तेमाल किया

चर्चा में क्यों | एलन इंस्टीट्यूट और डेविड बेकर, रोगों के उपचार और पर्यावरणीय समस्याओं के समाधान हेतु प्रकृति में अनुपस्थित कृत्रिम अणुओं (synthetic molecules) के निर्माण के लिए AI-आधारित बायो-डिज़ाइन का उपयोग कर रहे हैं।

व्यक्ति	डेविड बेकर — प्रोटीन डिजाइन के लिए 2024 नोबेल पुरस्कार विजेता।
अवधारणा	AI BioDesign — प्रकृति में मौजूद न होने वाले अणुओं (molecules) को डिजाइन करने के लिए कम्प्यूटेशनल स्क्रीनिंग और लैब टेस्टिंग का उपयोग करता है।
संस्था	Allen Institute — AI BioDesign परियोजना में प्रमुख सहयोगी।
अवधारणा	Synthetic Biology के अनुप्रयोग — इसमें कैंसर का उपचार, न्यूरोडिजेनेरेटिव विकार और समुद्री प्लास्टिक का क्षरण शामिल है।

मेन्स प्रश्न कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) आधारित सिंथेटिक बायोलॉजी किस प्रकार स्वास्थ्य सेवा और पर्यावरणीय स्थिरता में क्रांतिकारी परिवर्तन ला सकती है, तथा इस प्रक्रिया में गैर-प्राकृतिक अणुओं के निर्माण से जुड़े नैतिक जोखिमों के प्रबंधन की चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

मरे हुए बच्चे के लिए शोक जताते हुए हंपबैक व्हेल का वीडियो सामने आया

चर्चा में क्यों शोधकर्ताओं ने ऑस्ट्रेलिया के गोल्ड कोस्ट के पास एक हंपबैक व्हेल की माँ द्वारा अपने मृत पैदा हुए बच्चे के पास बार-बार लौटने के व्यवहार को दर्ज किया है, जो शोक या भ्रम का संकेत देता है। यह इस प्रकार का पहला वैज्ञानिक दस्तावेजीकरण है।

अवधारणा	बलीन व्हेल (Baleen whale): बड़े समुद्री स्तनधारियों का एक समूह जिसमें हम्पबैक व्हेल (humpback whales) शामिल हैं।
स्थान	गोल्ड कोस्ट: क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया का एक तटीय क्षेत्र जहाँ यह अवलोकन किया गया।
तिथि	जुलाई 2025: वह महीना जब पहली बार इस तरह का वैज्ञानिक अवलोकन दर्ज किया गया था।

मेन्स प्रश्न समुद्री जीव विज्ञान में गैर-मानवीय भावनात्मक व्यवहारों के दस्तावेजीकरण के महत्व और समुद्री संरक्षण रणनीतियों पर इसके निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

संरक्षणवादी Chilean tree daisy को बचाने के लिए Millennium Seed Bank का इस्तेमाल कर रहे हैं

चर्चा में क्यों केव के मिलिनियम सीड बैंक ने चिली के रॉबिन्सन क्रूसो द्वीप पर अंतिम ज्ञात जंगली डेंड्रोसेरिस नेरिफोलिया (Dendroseris neriifolia) वृक्ष से बीज एकत्र किए हैं, ताकि इसके विलुप्त होने को रोका जा सके।

अवधारणा	Ex-situ संरक्षण: प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवासों के बाहर संरक्षित करना, जैसे कि seed banks में।
संस्था	Millennium Seed Bank: वैश्विक पादप आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण के लिए Royal Botanic Gardens, Kew द्वारा प्रबंधित।
स्थान	रॉबिन्सन क्रूसो द्वीप: प्रशांत महासागर में चिली के तट के पास स्थित द्वीप, जहाँ अंतिम जंगली डेज़ी (wild daisy) पाई गई थी।
अवधारणा	Dendroseris neriifolia: चिली की मूल निवासी एक गंभीर रूप से लुप्तप्राय (critically endangered) ट्री डेज़ी प्रजाति।

मेन्स प्रश्न आवास क्षरण और आक्रामक प्रजातियों के विरुद्ध गंभीर रूप से संकटग्रस्त वनस्पतियों के संरक्षण में अंतर्राष्ट्रीय बीज बैंकों और सहयोगात्मक संरक्षण प्रयासों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

ऑस्ट्रेलियाई रिसर्चर्स ने स्पेस में उगाया और खाया खाने योग्य फंगी

चर्चा में क्यों ऑस्ट्रेलियाई शोधकर्ताओं ने ISS पर अंतरिक्ष में विकसित की गई और पृथ्वी पर वापस लाई गई खाद्य कवक (लायंस मेन, टर्की टेल और कॉर्डिसेप्स) की व्यवहार्यता की पुष्टि की है।

अवधारणा	Lion's mane, turkey's tail और cordyceps खाद्य कवक/mycelium के प्रकार हैं।
मिशन	SpaceX Falcon 9 एक पुनः प्रयोज्य (reusable) रॉकेट है जिसका उपयोग ISS तक कार्गो और चालक दल को पहुँचाने के लिए किया जाता है।
आँकड़ा	36 vials of mycelium को लगभग एक महीने के लिए अंतरिक्ष में रखा गया था।

मेन्स प्रश्न गहन अंतरिक्ष मिशनों के दौरान दीर्घकालिक मानव निवास और खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने में अंतरिक्ष-आधारित कृषि के महत्व पर चर्चा कीजिए।

संरक्षण प्रयासों से Iberian lynx की आबादी बढ़कर 2,000 से ज्यादा हुई

चर्चा में क्यों इबेरियन लिक्स (Iberian lynx) की जनसंख्या में सुधार को संरक्षण कार्यक्रमों की एक सफल उपलब्धि के रूप में रेखांकित किया गया है, जिसके परिणामस्वरूप इस प्रजाति को IUCN रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' (Endangered) श्रेणी से हटाकर 'सुभेद्य' (Vulnerable) श्रेणी में शामिल किया गया है।

अवधारणा	IUCN Red List: प्रजातियों की स्थिति की एक वैश्विक सूची, जिसमें वर्तमान में Iberian lynx को Vulnerable के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
अवधारणा	कैप्टिव ब्रीडिंग और आवास बहाली: विलुप्ति के रुझानों को उलटने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रमुख रणनीतियाँ।
आँकड़ा	जनसंख्या वृद्धि: 2001 में 62 परिपक्व व्यक्तियों से बढ़कर 2022 तक 2,000 से अधिक हो गई।

मेन्स प्रश्न कैप्टिव ब्रीडिंग और आवास बहाली सहित एकीकृत संरक्षण रणनीतियाँ गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के विलुप्त होने के जोखिम को प्रभावी ढंग से कम करने में किस प्रकार सहायक हो सकती हैं, इसका समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

AI मॉडल्स से नए वायरल जीनोम और बायोवेपन्स डिजाइन होने का खतरा

चर्चा में क्यों शोधकर्ता और तकनीकी कंपनियाँ AI-आधारित जैविक हथियारों (bioweapons) के विकास से जुड़े जोखिमों पर चर्चा कर रही हैं, जिसमें Anthropic ने ऐसे उद्देश्यों के लिए अपने Claude मॉडल के दुरुपयोग के प्रयासों की सूचना दी है।

अवधारणा	DNA Synthesis — नए DNA स्ट्रैंड्स बनाने की प्रक्रिया, जो प्रस्तावित सुरक्षा प्रोटोकॉल के लिए एक प्रमुख क्षेत्र है।
अवधारणा	दोहरे उपयोग वाली तकनीक (Dual-use technology) — AI की वह क्षमता जिसका उपयोग लाभकारी और हानिकारक दोनों उद्देश्यों, जैसे कि जैव-हथियार (bioweapon) विकास के लिए किया जा सकता है।
व्यक्ति	Anthropic — एक AI सुरक्षा और अनुसंधान कंपनी जिसने Claude LLM विकसित किया है।
संस्था	Stanford University और Arc Institute — AI-bioweapon जोखिम मॉडलिंग में शामिल प्रमुख अनुसंधान निकाय।

मेन्स प्रश्न जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) से उत्पन्न होने वाली 'दोहरे उपयोग' (dual-use) की दुविधा का विश्लेषण कीजिए और सिंथेटिक बायोलॉजी के सैन्यीकरण को रोकने हेतु उपयुक्त विनियामक ढाँचों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

AI कंपनियों ने हैकिंग रिस्क कम करने के लिए स्लोडाउन की मांग की

चर्चा में क्यों प्रमुख AI कंपनियों ने हैकिंग के खतरों और सुरक्षा संबंधी चिंताओं के कारण विकास की प्रक्रिया में समन्वित 'धीमी गति' (slowdown) का आह्वान किया है, जिससे शेर्मन एक्ट (Sherman Act) के तहत प्रतिस्पर्धा विरोधी उल्लंघन (antitrust violations) की आशंका उत्पन्न हो गई है।

अवधारणा	AI Agent Swarms: स्वायत्त AI एजेंटों का एक समूह जो साइबर हमलों जैसे समन्वित कार्यों को करने में सक्षम होता है।
अधि नियम	Sherman Act: संयुक्त राज्य अमेरिका का एक एंटीट्रस्ट कानून जो एकाधिकार और व्यापार में बाधा डालने वाली साजिशों को प्रतिबंधित करता है।
अवधारणा	एंटीट्रस्ट जांच: यह जोखिम कि समन्वित सुरक्षा मंदा (coordinated safety slowdowns) को व्यापार को प्रतिबंधित करने वाले समझौतों के रूप में देखा जा सकता है।

मेन्स प्रश्न कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के क्षेत्र में तीव्र नवाचार और सुरक्षा प्रोटोकॉल के मध्य विद्यमान तनाव का विश्लेषण कीजिए तथा एआई क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा-विरोधी व्यवहार को रोकने में आने वाली विनियामक चुनौतियों का मूल्यांकन कीजिए।

आंतरिक सुरक्षा

1

दिल्ली हाई कोर्ट ने UK नागरिक जगत सिंह जोहल को दी जमानत

चर्चा में क्यों दिल्ली उच्च न्यायालय ने NIA द्वारा जांचे गए सात आतंकवाद विरोधी मामलों में आठ वर्षों से अधिक समय तक हिरासत में रहने के बाद ब्रिटिश नागरिक जगत सिंह जोहल को जमानत प्रदान कर दी।

संस्था	NIA — National Investigation Agency भारत की प्राथमिक आतंकवाद-विरोधी एजेंसी है।
स्थान	दिल्ली उच्च न्यायालय — राजधानी क्षेत्र पर अधिकार क्षेत्र वाला उच्च न्यायालय।
व्यक्ति	जगत सिंह जोहल — एक UK नागरिक जो NIA द्वारा जांचे गए आतंकवाद विरोधी मामलों में शामिल है।

मेन्स प्रश्न राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए व्यक्तियों को हिरासत में रखने की राज्य की शक्ति और त्वरित परीक्षण के मौलिक अधिकार के बीच न्यायिक संतुलन का विश्लेषण कीजिए।

1 HAL द्वारा बेसिक ट्रेनर के रूप में किस स्वदेशी विमान का विकास किया जा रहा है?

- (a) HTT-40 (Ankur) (b) Mirage 2000
(c) Rafale (d) Su-30 MKI

2 भारत सरकार ने घरेलू इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण केंद्र को समर्थन देने के लिए कितने डिजाइन इंजीनियरों को सफलतापूर्वक प्रशिक्षित किया है?

- (a) 70,000 (b) 1,00,000
(c) 1,50,000 (d) 50,000

3 AI-driven प्रोटीन डिजाइन और सिंथेटिक बायोलॉजी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. AI BioDesign पहल का नेतृत्व Indian Institute of Science द्वारा किया जाता है।
2. डेविड बेकर ने प्रोटीन डिजाइन के लिए 2024 का नोबेल पुरस्कार रसायन विज्ञान में जीता।
3. AI BioDesign का उपयोग विशेष रूप से न्यूरोडीजेनेरेटिव विकारों (neurodegenerative disorders) के उपचार के लिए किया जाता है।

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) 1, 2 और 3

4 ईरान परमाणु समझौता (JCPOA) और UN Security Council के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. P5 सदस्यों में चीन, फ्रांस, रूस, UK और जर्मनी शामिल हैं।
2. Snapback Mechanism के माध्यम से पिछले UN प्रतिबंधों को बहाल किया जा सकता है।
3. निरस्त किए गए प्रस्ताव का उद्देश्य ईरान पर लगाए गए प्रतिबंधों की निगरानी के लिए जनादेश (mandate) को बढ़ाना था।

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

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

5 भारत के आर्थिक विकास और संरचनात्मक सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Production Linked Incentive (PLI) योजनाएं घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन की गई हैं।
2. 2014 में भारत की नाममात्र GDP \$3 ट्रिलियन दर्ज की गई थी।
3. वित्त वर्ष 25 की अप्रैल-जून तिमाही में भारत की वास्तविक GDP वृद्धि 7.8% दर्ज की गई।

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

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

6 भारत में राजनीतिक दलों को प्रतीक आवंटित करने और विनियमित करने के लिए कौन सी संवैधानिक संस्था जिम्मेदार है?

- (a) Reserve Bank of India (b) Election Commission of India
(c) गृह मंत्रालय (d) NITI Aayog

7 Kore Digital के विरुद्ध SEBI की कार्रवाई के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. SEBI ने Kore Digital के MD, CEO और CFO को कंपनी के शेयरों में व्यापार करने और सार्वजनिक धन जुटाने से प्रतिबंधित कर दिया है।
2. नियामक कार्रवाई इसलिए की गई क्योंकि फर्म सफलतापूर्वक NSE में स्थानांतरित हो गई थी।
3. फर्म पर शेल कंपनियों के माध्यम से ₹541 करोड़ का राजस्व बढ़ाकर दिखाने का आरोप लगाया गया था।

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

8 NIA और हालिया जमानत आदेश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दिल्ली उच्च न्यायालय ने व्यक्ति द्वारा 8 वर्ष से अधिक समय हिरासत में बिताने के बाद जमानत प्रदान की।
2. जगत सिंह जोहल एक स्थानीय निवासी थे जो इन मामलों में शामिल थे।
3. NIA भारत में आतंकवाद विरोधी प्राथमिक एजेंसी है।

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

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

9 आंध्र प्रदेश में डिजिटल कृषि पहलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्य ने AgriStack के तहत किसान ID के अपने लक्ष्य का 95% हासिल किया।
2. APAIMS 2.0 ने 24.69 लाख किसानों के लिए डिजिटल उर्वरक वितरण की सुविधा प्रदान की।
3. AgriStack एक डिजिटल बुनियादी ढांचा है जिसे अद्वितीय किसान ID प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

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

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

10 कर्नाटक में हाल के प्रशासनिक परिवर्तनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सरकार ने हिमालयी क्षेत्र के विकास के लिए ₹32,611 करोड़ की मंजूरी दी है।
2. दक्षिण कन्नड़ जिले का नाम बदलकर मंगलुरु जिला किया जा रहा है।
3. तुलु को राज्य की पहली अतिरिक्त प्रशासनिक भाषा के रूप में मान्यता दी गई है।

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

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

(q) 0T (p) 6 (o) 8 (o) L (q) 9 (e) 5 (p) 7 (e) 6 (e) 2 (e) 1 • 111



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।