



17 मिनट	8	13	5 + 1	GS1 • 1	GS2 • 3	GS3 • 17
पढ़ने का समय	मुख्य खबरें	संक्षेप में	MCQS + MAINS	पेपर मिश्रण		

01 — आज 2 मिनट में

5 खबरें जो छोड़नी नहीं हैं

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

क्यों जरूरी: एयरोस्पेस विनिर्माण का स्वदेशीकरण: आत्मनिर्भर भारत और रक्षा प्रौद्योगिकी पर आधारित एक प्रमुख GS3 विषय।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

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

क्यों जरूरी: सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र का विकास: आर्थिक संप्रभुता और तकनीकी प्रगति के संदर्भ में एक महत्वपूर्ण GS3 विषय।

GS3 • अर्थव्यवस्था

P

M

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

क्यों जरूरी: AI-आधारित जैव प्रौद्योगिकी और सिंथेटिक बायोलॉजी: GS3 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का एक प्रमुख विषय।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

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

क्यों जरूरी: वीटो शक्ति और प्रतिबंधों की प्रभावकारिता: GS2 अंतर्राष्ट्रीय संबंध और बहुपक्षवाद का एक मुख्य विषय।

GS2 • अंतर्राष्ट्रीय संबंध

P

M

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

क्यों जरूरी: आर्थिक विकास और संरचनात्मक सुधार: \$5 ट्रिलियन की अर्थव्यवस्था की ओर भारत के पथ का विश्लेषण करने हेतु एक प्रमुख GS3 विषय।

GS3 • अर्थव्यवस्था

P

M

आज का आँकड़ा

70 विमान

विशिष्ट अनुबंध के तहत वितरित किए जाने वाले HTT-40 विमानों की कुल संख्या।

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

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।

याद रखें

- आत्मनिर्भर भारत: स्वदेशी विनिर्माण के माध्यम से रक्षा और नागरिक उड्डयन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने का लक्ष्य।
- Hindustan Aeronautics Limited (HAL): स्वदेशी विमानों को विकसित और वितरित करने के लिए जिम्मेदार इकाई।
- HTT-40 (Ankur): HAL द्वारा विकसित एक स्वदेशी बेसिक ट्रेनर विमान।

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123277

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

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।

याद रखें

- डेविड बेकर — प्रोटीन डिजाइन के लिए 2024 नोबेल पुरस्कार विजेता।
- AI BioDesign — प्रकृति में मौजूद न होने वाले अणुओं (molecules) को डिजाइन करने के लिए कम्प्यूटेशनल स्क्रीनिंग और लैब टेस्टिंग का उपयोग करता है।
- Allen Institute — AI BioDesign परियोजना में प्रमुख सहयोगी।

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123216

GS3 · अर्थव्यवस्था

P

M

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।

याद रखें

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

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

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123265

GS2 · अंतर्राष्ट्रीय संबंध

P

M

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

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।

याद रखें

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

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

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/122970

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।

याद रखें

- Modinomics — संरचनात्मक सुधारों, GST और UPI के विस्तार से जुड़ी आर्थिक प्रक्षेपवक्र।
- Nominal GDP — 2014 में \$2 trillion से बढ़कर \$4 trillion के आंकड़े को पार कर गया।
- FY27 की अप्रैल-जून तिमाही में Real GDP growth 7.8% दर्ज की गई।

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/122896

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।

याद रखें

- SEBI — भारत में प्रतिभूति बाजार (securities market) का प्राथमिक नियामक।
- शेल कंपनियाँ (Shell companies) — जालसाजी वाली ऑडिट रिपोर्टों के माध्यम से राजस्व को बढ़ाकर दिखाने के लिए उपयोग की जाने वाली संस्थाएँ।
- ₹541 करोड़ — Kore Digital द्वारा कथित रूप से गलत बताई गई राजस्व की राशि।

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123130

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

चर्चा में क्यों: ममता बनर्जी और आरुण रॉय-ऋतब्रत 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।

याद रखें

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

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123263

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।

याद रखें

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

मेन्स कोण 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।

पूरा नोट → satyadheesh.in/news/123202

GS1 · इतिहास · समाज · भूगोल

तुलु भाषा: कर्नाटक सरकार ने तुलु को एक अतिरिक्त प्रशासनिक भाषा के रूप में मान्यता दी और दक्षिण कन्नड़ का नाम बदलकर मंगलुरु कर दिया।

GS2 · राजव्यवस्था · शासन · सामाजिक न्याय · अंतर्राष्ट्रीय संबंध

Rewards for Justice: US Department of State ने IRGC के वित्तीय नेटवर्क और प्रतिबंधों से बचने की रणनीतियों की जानकारी के लिए \$15 million का इनाम घोषित किया है।

GS3 · अर्थव्यवस्था · विज्ञान-तकनीक · पर्यावरण · सुरक्षा

डिजिटल एग्रीकल्चर: आंध्र प्रदेश ने AgriStack Farmer ID लक्ष्यों का 86.8% हासिल किया और APAIMS 2.0 के माध्यम से यूरिया की खपत को कम किया।

Humpback व्हेल का व्यवहार: एक मृत पैदा हुए बछड़े के प्रति शोक जैसी संभावित व्यवहार प्रदर्शित करने वाली बेलिन व्हेल का पहला वैज्ञानिक दस्तावेजीकरण।

चिलीअन ट्री डेज़ी: संरक्षणवादी 'critically endangered' प्रजाति Dendroseris neriifolia को बचाने के लिए Millennium Seed Bank का उपयोग कर रहे हैं।

मानचित्र

चर्चा में स्थान

दिल्ली उच्च न्यायालय राजधानी क्षेत्र पर अधिकार क्षेत्र वाला उच्च न्यायालय।

मंगलुरु दक्षिण कन्नड़ जिले का नया नाम।

गोल्ड कोस्ट क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया का एक तटीय क्षेत्र जहाँ यह अवलोकन किया गया।

रॉबिन्सन क्रूसो द्वीप प्रशांत महासागर में चिली के तट के पास स्थित द्वीप, जहाँ अंतिम जंगली डेज़ी (wild daisy) पाई गई थी।

स्पेस फंगी: शोधकर्ताओं ने ISS पर एक महीने के बाद लायन्स मेन (lion's mane), टर्की टेल (turkey's tail) और कॉर्डिसेप्स (cordyceps) को उगाया और उनका सेवन किया।

इबेरियन लिक्स: संरक्षण प्रयासों के कारण, इनकी जनसंख्या 2001 में 62 परिपक्व व्यक्तियों से बढ़कर 2022 तक 2,000 से अधिक हो गई।

AI बायोवेपन्स: शोधकर्ताओं ने नए वायरल जीनोम डिजाइन करने में AI की क्षमता का प्रदर्शन किया, जिससे DNA synthesis की निगरानी के लिए मांगें बढ़ी हैं।

UPI MDR: 15 अक्टूबर से पूंजी बाजार (Capital market) के लेनदेन पर ₹300 की सीमा के साथ 0.02% UPI MDR लागू होगा।

UPI MDR: 15 अक्टूबर से ₹2,000 से अधिक के व्यक्ति-से-मर्चेन्ट UPI लेनदेन पर 0.4% मर्चेन्ट डिस्काउंट रेट लागू होगा।

AI सेफ्टी: Anthropic और अन्य संस्थाएं AI एजेंट स्वार्म हैकिंग जोखिमों का मुकाबला करने के लिए समन्वित मंदी (coordinated slowdown) का आह्वान कर रही हैं।

इक्विटी डेरिवेटिव्स: FY26 में 88% व्यापारियों के घाटे में होने के बावजूद, व्यक्तिगत व्यापारियों का कुल शुद्ध घाटा घटकर ₹91,685 करोड़ रह गया।

UPI MDR: ₹75,000 से अधिक के लेनदेन के लिए UPI मर्चेन्ट डिस्काउंट रेट (Merchant Discount Rate) शुल्क को ₹300 तक सीमित करने का प्रस्ताव।

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

मेन्स अभ्यास

आज एक उत्तर लिखें

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

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।

(ए) 5 (D) 7 (ए) 8 (ए) 2 (ए) 1 • 255



टेलीग्राम



वेबसाइट

हर सुबह टेलीग्राम पर पाएँ

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।