



SATYADHEESH

सत्याधीश

यूपीएससी दैनिक विस्तृत नोट्स

करेंट अफेयर्स • 3 सितंबर 2026

29 नोट्स	2 खबरें जोड़ी गईं	GS2 • 13 पेपर मिश्रण	GS3 • 16
-------------	----------------------	-------------------------	----------

विषय सूची

सभी नोट्स, पेपर के अनुसार

GS2	राजव्यवस्था • शासन • सामाजिक न्याय • अंतर्राष्ट्रीय संबंध	13 नोट्स
राजव्यवस्था एवं संविधान		1
सामाजिक न्याय		1
अंतर्राष्ट्रीय संबंध		11
GS3	अर्थव्यवस्था • विज्ञान-तकनीक • पर्यावरण • सुरक्षा	16 नोट्स
अर्थव्यवस्था		5
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी		5
पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी		3
आपदा प्रबंधन		2
आंतरिक सुरक्षा		1

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

PARLIAMENT & STATE LEGISLATURES

P

M

3 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/117134

भेदभावपूर्ण बिल पर विरोध के बीच लोकसभा स्पीकर ने बनाई 31 सदस्यीय कमेटी

चर्चा में क्यों? लोकसभा अध्यक्ष ओम बिरला ने अल्पसंख्यकों और NGO के विरुद्ध संभावित भेदभाव के विरोध के पश्चात, 'विदेशी अंशदान (विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026' की जांच के लिए 31 सदस्यीय संयुक्त समिति का गठन किया है।

संस्था	लोकसभा अध्यक्ष के पास विधेयकों या विशिष्ट मुद्दों की जांच के लिए समितियाँ गठित करने की शक्ति है।
तथ्य	विदेशी अंशदान (विनियमन) संशोधन विधेयक, 2026 के लिए गठित समिति में 31 सदस्य शामिल हैं।
पद	ओम बिड़ला वर्तमान में लोकसभा के अध्यक्ष हैं।

मेन्स प्रश्न भारत में विधायी प्रक्रियाओं की सूक्ष्म जांच सुनिश्चित करने और नागरिक समाज तथा अल्पसंख्यक समूहों के हितों की रक्षा करने में संसदीय समितियों की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

सामाजिक न्याय

1

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

P

M

3 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/116767

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

मैटर्निटी लीव के बाद पद घटाने पर दिल्ली हाई कोर्ट ने दिए 10 लाख रुपये

चर्चा में क्यों? दिल्ली उच्च न्यायालय ने मातृत्व अवकाश के पश्चात पदावनत की गई एक महिला को क्षतिपूर्ति देने का आदेश दिया है, जिसमें इस बात पर बल दिया गया है कि मातृत्व संरक्षण में व्यावसायिक स्थिति और करियर में उन्नति भी सम्मिलित है।

संस्था	दिल्ली उच्च न्यायालय: भारत में एक उच्च न्यायालय।
तथ्य	मुआवजा राशि: मातृत्व के कारण पदोन्नति में भेदभाव (maternity demotion retaliation) के लिए ₹10 लाख।
पद	न्यायमूर्ति सचिन दत्ता: मातृत्व संरक्षण निर्णय में पीठासीन न्यायाधीश।

मेन्स प्रश्न भारतीय कार्यबल में लैंगिक समानता सुनिश्चित करने में मातृत्व अवकाश के दौरान और उसके बाद महिलाओं के लिए कार्यस्थल पर सुरक्षा उपायों के महत्व की चर्चा कीजिए।

अंतर्राष्ट्रीय संबंध

11

INDIA'S BILATERAL RELATIONS

P

M

3 सितंबर • NDTV • satyadheesh.in/news/117024

सिंधु जल संधि पर भारत के फैसले के खिलाफ पाकिस्तान ने जुटाया समर्थन

चर्चा में क्यों? हेग स्थित मध्यस्थता निर्णय की अस्वीकृति के पश्चात भारत द्वारा सिंधु जल संधि (IWT) के निलंबन के विरुद्ध समर्थन जुटाने के लिए पाकिस्तान ने एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया।

अंत. संगठन	सिंधु जल संधि (IWT): भारत और पाकिस्तान के बीच 1960 में हस्ताक्षरित, जिसे World Bank द्वारा सुगम बनाया गया था।
स्थान	हेग स्थित कोर्ट ऑफ आर्बिट्रेशन (Court of Arbitration): संधि विवादों को सुलझाने में शामिल एक अंतर्राष्ट्रीय निकाय।
तथ्य	IWT तीन बारहमासी नदियों: Indus, Chenab और Jhelum को कवर करती है।

मेन्स प्रश्न क्षेत्रीय स्थिरता बनाए रखने में सिंधु जल संधि के महत्व और सीमा पार जल सहयोग पर एकपक्षीय संधि निलंबन के निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

किर्गिस्तान में SCO समिट में नेताओं ने तनाव और आर्थिक मौकों पर की चर्चा

चर्चा में क्यों रूस, चीन, भारत, ईरान, पाकिस्तान और तुर्की के नेताओं ने किर्गिस्तान में आयोजित SCO शिखर सम्मेलन में पश्चिमी नेतृत्व वाले ढांचे से इतर भू-राजनीतिक तनावों और आर्थिक अवसरों पर चर्चा करने के लिए बैठक की।

संस्था	SCO: Shanghai Cooperation Organisation एक क्षेत्रीय राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।
स्थान	बिशकेक, मध्य एशिया के एक भू-आबद्ध देश किर्गिस्तान की राजधानी है।
तथ्य	SCO की स्थापना 2001 में हुई थी।
संस्था	SCO Plus में SCO ढांचे में भाग लेने वाले तुर्की जैसे देश शामिल हैं।

मेन्स प्रश्न बहुध्रुवीय विश्व व्यवस्था को आकार देने में शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के महत्व और मध्य एशियाई भू राजनीति में इसकी भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

ईरान के साथ युद्ध से शिपिंग पर असर, एशिया में तेल और गैस का स्टॉक बढ़ा

चर्चा में क्यों अमेरिका, इजराइल और ईरान से संबंधित भू-राजनीतिक तनावों के कारण एशियाई अर्थव्यवस्थाओं ने हॉर्मुज जलडमरूमध्य में आपूर्ति श्रृंखला के व्यवधानों को कम करने के लिए अपने ऊर्जा भंडार का विस्तार किया है।

स्थान	हॉर्मुज जलडमरूमध्य: फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी से जोड़ने वाला एक महत्वपूर्ण समुद्री चोकपॉइंट।
तथ्य	जापान की ऊर्जा पहल: दक्षिण-पूर्वी एशियाई ईंधन भंडार के लिए \$10 बिलियन का निवेश।
तथ्य	प्रमुख एशियाई अर्थव्यवस्थाएं जिनका भंडार विस्तार कर रहे हैं: India, China, Japan, South Korea, Singapore, Vietnam, Thailand, और Philippines।

मेन्स प्रश्न मध्य पूर्व में भू राजनीतिक अस्थिरता वैश्विक ऊर्जा सुरक्षा को किस प्रकार प्रभावित करती है और एशियाई अर्थव्यवस्थाओं में ऊर्जा विविधीकरण की ओर बढ़ते रणनीतिक बदलाव का विश्लेषण कीजिए।

अमेरिका ने ईरान पर किया हमला, ड्रोन अटैक और इकोनॉमिक टेंशन से बढ़ा तनाव

चर्चा में क्यों अमेरिका द्वारा ईरान के तटीय बुनियादी ढांचे पर किए गए हमलों के कारण जवाबी ड्रोन हमले हुए, जिससे वैश्विक कच्चे तेल की कीमतों में भारी अस्थिरता उत्पन्न हो गई।

तथ्य	वर्तमान वर्ष के दौरान Brent crude oil की कीमतों में 58% की वृद्धि हुई।
स्थान	सिरिक: ईरान में वह स्थान जहाँ अमेरिका पर एक विवाह समारोह पर हमला करने का आरोप लगाया गया था।
विज्ञान	ड्रोन और मिसाइल तकनीक वर्तमान जवाबी हमलों के प्रमुख घटक हैं।

मेन्स प्रश्न मध्य पूर्व के भू राजनीतिक तनावों का वैश्विक ऊर्जा सुरक्षा और भारत के रणनीतिक हितों पर पड़ने वाले प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

स्ट्रेट ऑफ हॉर्मुज पर हमले के बाद ईरान ने दी नई स्ट्रेटेजी की चेतावनी

चर्चा में क्यों हॉर्मुज जलडमरूमध्य के निकट अमेरिकी जवाबी हमलों के पश्चात ईरान ने एक नई रणनीति की चेतावनी दी है, जो एक महत्वपूर्ण समुद्री चोकपॉइंट पर बढ़ते तनाव को रेखांकित करती है।

स्थान	हॉर्मुज जलडमरूमध्य: फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी से जोड़ने वाला एक महत्वपूर्ण समुद्री चोकपॉइंट।
संस्था	US Central Command (CENTCOM): मध्य पूर्व में सैन्य अभियानों के लिए जिम्मेदार अमेरिकी विभाग।
तथ्य	ईरान की सुप्रीम नेशनल सिक्योरिटी काउंसिल (Supreme National Security Council) राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति के लिए जिम्मेदार निकाय है।

मेन्स प्रश्न हॉर्मुज जलडमरूमध्य के भू राजनीतिक महत्व और वैश्विक ऊर्जा सुरक्षा पर बढ़ते सैन्य तनाव के निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

केन्या के राष्ट्रपति विलियम रुटो ने टाटा केमिकल्स को अपना संचालन बंद करने का आदेश दिया है

चर्चा में क्यों केन्या के राष्ट्रपति विलियम रुटो ने टाटा केमिकल्स को अपना संचालन बंद करने का आदेश दिया है, जो द्विपक्षीय औद्योगिक निवेश और अनुबंध प्रवर्तन में उत्पन्न तनाव को रेखांकित करता है।

तथ्य	Tata Chemicals: एक भारतीय बहुराष्ट्रीय रासायनिक कंपनी।
स्थान	Kajiado: केन्या का एक काउंटी जहाँ औद्योगिक विकास की योजना बनाई गई है।
तथ्य	Magadi Soda: केन्या में Tata Chemicals के संचालन का विशिष्ट स्थल।

मेन्स प्रश्न अफ्रीकी बाजारों में विनियामक परिवर्तनों और निवेश परिवेश के बीच नेविगेट करने में भारतीय निगमों के समक्ष आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

तिब्बत में 10 किमी की गहराई पर भूकंप, बाढ़ में मरने वालों की संख्या बढ़ी

चर्चा में क्यों तिब्बत में चल रहे बाढ़ बचाव कार्यों के बीच 5 तीव्रता का भूकंप आया, जिसने हिमालयी क्षेत्र की भूगर्भीय और जलवायु संबंधी संवेदनशीलता को रेखांकित किया है।

विज्ञान	GFZ: German Research Centre for Geosciences भूकंपीय गतिविधि की निगरानी के लिए एक प्रमुख संस्थान है।
स्थान	तिब्बत और नेपाल हिमालयी भूकंपीय क्षेत्र (seismic zone) में स्थित हैं, जो उच्च विवर्तनिक गतिविधि (tectonic activity) द्वारा विशेषतापूर्ण है।
तथ्य	भूकंप 10 किमी (6.21 मील) की गहराई पर आया।

मेन्स प्रश्न हिमालयी क्षेत्र की भूगर्भीय और जलवायु संबंधी संवेदनशीलताओं की चर्चा कीजिए और सीमा पार क्षेत्रों में आपदा-लचीले बुनियादी ढांचे के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए।

26 अगस्त की बाढ़ के बाद नेपाल ने FRLD से मांगी मदद

चर्चा में क्यों 26 अगस्त को आई बाढ़ के पश्चात, नेपाल ने प्रमुख उत्सर्जक देशों की ऐतिहासिक जिम्मेदारियों का हवाला देते हुए 'फंड फॉर रिस्पोन्डिंग टू लॉस एंड डैमेज' (FRLD) से तत्काल जलवायु वित्त (climate finance) की मांग की है।

अंत. संगठन	FRLD: Fund for Responding to Loss and Damage, एक बहुपक्षीय जलवायु वित्त तंत्र (multilateral climate finance mechanism)।
तथ्य	नेपाल की अनुमानित बाढ़ पुनर्निर्माण लागत: USD 4-5 बिलियन।
स्थान	नेपाल: दक्षिण एशिया में स्थित एक भू-आबद्ध (Landlocked) देश, जो भारत, चीन और भूटान का पड़ोसी है।

मेन्स प्रश्न जलवायु कूटनीति में 'हानि और क्षति' (Loss and Damage) कोष के महत्व और जलवायु के प्रति संवेदनशील देशों के लिए ऐतिहासिक उत्तरदायित्व स्थापित करने की चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

बिश्केक में शंघाई कोऑपरेशन ऑर्गनाइजेशन समिट में मार्को रूबियो की चेतावनी

चर्चा में क्यों अमेरिकी विदेश मंत्री मार्को रूबियो ने बिश्केक में आयोजित SCO शिखर सम्मेलन को संबोधित करते हुए ईरान के साथ उन व्यापारिक समझौतों के विरुद्ध चेतावनी दी, जो अमेरिकी प्रतिबंधों का उल्लंघन कर सकते हैं।

अंत. संगठन	SCO: Shanghai Cooperation Organisation एक यूरेशियाई राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।
स्थान	बिश्केक: किर्गिस्तान की राजधानी।
पद	मार्को रूबियो: अमेरिका के विदेश मंत्री (Secretary of State) के रूप में कार्यरत।
तथ्य	शीर्ष सम्मेलन में US प्रतिबंधों के संदर्भ में भारत-ईरान व्यापार संबंधों के निहितार्थों पर चर्चा की गई।

मेन्स प्रश्न परमाणु प्रसार करने वाले देशों के विरुद्ध एकपक्षीय आर्थिक प्रतिबंधों की प्रभावकारिता पर शंघाई सहयोग संगठन (SCO) जैसे बहुपक्षीय समूहों के प्रभाव की चर्चा कीजिए।

नेपाल में बाढ़ से भारत को भी खतरा, बड़ी नदियों पर अलर्ट

चर्चा में क्यों नेपाल में आई विनाशकारी बाढ़ भारत और नेपाल के मध्य सीमापारीय जल प्रबंधन और पूर्व चेतावनी प्रणालियों की आवश्यकता को रेखांकित करती है।

स्थान | कोसी और गंडक नदियाँ हिमालय से निकलकर भारत-गंगा के मैदानों में बहती हैं।

तथ्य | बाढ़ की गंभीरता वर्षा के पैटर्न और सीमा के दोनों ओर बने तटबंधों की अखंडता द्वारा निर्धारित होती है।

मेन्स प्रश्न हिमालयी नदियों में आने वाली बाढ़ के जोखिमों को कम करने में भारत और नेपाल के बीच सीमा पार जल सहयोग और डेटा साझाकरण के महत्व पर चर्चा कीजिए।

नेपाल में बाढ़ से 1,204 की मौत, पीएम ने भारत और चीन को दिया शुक्रिया

चर्चा में क्यों भोटकोशी नदी में आई विनाशकारी अचानक बाढ़ के पश्चात बचाव कार्यों के लिए नेपाल के प्रधानमंत्री ने भारत, चीन और US को धन्यवाद दिया।

स्थान | भोटकोशी नदी: नेपाल में अचानक आने वाली बाढ़ (flash floods) का स्थल।

तथ्य | नेपाल के अधिकारियों और अंतर्राष्ट्रीय भागीदारों द्वारा 11,993 से अधिक लोगों को बचाया गया।

स्थान | ग्योरोंग: राहत मशीनरी के लिए चीन और नेपाल के बीच सीमा पारगमन पुनः खोला गया।

संस्था | Rapid Action India: आपदा राहत प्रदान करने वाली एक विशिष्ट भारतीय एजेंसी।

मेन्स प्रश्न दक्षिण एशिया में आपदा प्रबंधन और मानवीय सहायता के संदर्भ में भारत की 'पड़ोस पहले' (Neighborhood First) नीति के महत्व का विश्लेषण कीजिए।

अर्थव्यवस्था

5

INFRASTRUCTURE (ENERGY, PORTS, ROADS, RAILWAYS) P

3 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/117046

बिहार के इंडस्ट्रियल पार्क के लिए HUDCO देगा 25 साल के फ्लेक्सिबल लोन

चर्चा में क्यों HUDCO ने औद्योगिक पार्क विकास और भूमि अधिग्रहण के लिए दीर्घकालिक लचीले ऋण प्रदान करने हेतु बिहार सरकार के साथ एक MoU पर हस्ताक्षर किए हैं।

- संस्था | HUDCO: Housing and Urban Development Corporation Ltd. आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के अधीन एक वैधानिक निकाय है।
- तथ्य | ऋण पुनर्भुगतान की अवधि 25 वर्ष निर्धारित की गई है, जिसमें पूर्व-भुगतान (prepayment) के विकल्प उपलब्ध हैं।
- स्थान | IDA: Infrastructure Development Authority बिहार में भूमि अधिग्रहण और औद्योगिक पार्क विकास के लिए नोडल निकाय है।

मेन्स प्रश्न पिछड़े राज्यों में औद्योगिक विकास के लिए बुनियादी ढांचा वित्तपोषण अंतराल को पाटने में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSUs) की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI P M

3 सितंबर • Economic Times • satyadheesh.in/news/117043

NSE IPO को जल्द मिल सकती है मंजूरी, SEBI चेयरमैन ने दिया संकेत

चर्चा में क्यों SEBI ने विनियामक मुद्दों के ₹1,491.2 करोड़ के निपटान के पश्चात नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) के IPO के लिए अपनी स्वीकृति का संकेत दिया है।

- तथ्य | NSE की संभावित मूल्यांकन (valuation): ₹5.26 लाख करोड़।
- तथ्य | NSE IPO शेयर ऑफरिंग: 148.9 मिलियन शेयर (लगभग 6% हिस्सेदारी)।
- संस्था | SEBI: Securities and Exchange Board of India, भारतीय प्रतिभूति बाजार का प्राथमिक नियामक।
- तथ्य | NSE नियामक निपटान राशि: ₹1,491.2 करोड़।

मेन्स प्रश्न भारतीय पूंजी बाजार में बाजार की अखंडता सुनिश्चित करने में भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) की भूमिका और विनियामक समझौतों (regulatory settlements) का बाजार की पारदर्शिता पर पड़ने वाले प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

MONETARY POLICY, RBI & BANKING P M

3 सितंबर • Times of India • satyadheesh.in/news/116966

UPI पेमेंट के लिए AI एजेंटों को मिल सकती है मंजूरी

चर्चा में क्यों NPCI सूक्ष्म-लेनदेन (micro-transactions) को सुव्यवस्थित करने के उद्देश्य से AI एजेंटों को स्वायत्त रूप से लघु UPI भुगतान करने की अनुमति देने के लिए 'यूनिफाइड एजेंट प्रोटोकॉल' (Unified Agent Protocol) पर विचार कर रहा है।

- संस्था | NPCI: भारत में रिटेल भुगतान और निपटान प्रणालियों के लिए प्राथमिक रूप से जिम्मेदार निकाय।
- विज्ञान | Unified Agent Protocol: AI agents को उपयोगकर्ता द्वारा निर्धारित सीमाओं के आधार पर भुगतान करने की अनुमति देने के लिए एक प्रस्तावित ढांचा।
- तथ्य | Mastercard और Visa भी वैश्विक स्तर पर समान AI-आधारित भुगतान बुनियादी ढांचे (payment infrastructures) को विकसित कर रहे हैं।

मेन्स प्रश्न यूपीआई (UPI) पारिस्थितिकी तंत्र में एआई (AI) एजेंटों के एकीकरण के नैतिक व सुरक्षा निहितार्थों पर चर्चा कीजिए, जिसमें लेनदेन की दक्षता और साइबर सुरक्षा जोखिमों के बीच संतुलन पर विशेष ध्यान केंद्रित किया जाए।

INDUSTRY, INVESTMENT & MSMEs P

3 सितंबर • The Hindu • satyadheesh.in/news/116903

मनोज जोशी ने विशाखापट्टनम में डेंटिक वर्ल्ड का किया उद्घाटन

चर्चा में क्यों औषधि विभाग के सचिव ने स्वदेशी चिकित्सा उपकरण निर्माण और ऑन्कोलॉजी अनुसंधान को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से 'डेंटिक वर्ल्ड' (Dentic World) का उद्घाटन किया।

- स्थान | AMTZ (Andhra Pradesh MedTech Zone) विशाखापट्टनम में स्थित है।
- पद | मनोज जोशी फार्मास्यूटिकल्स विभाग के सचिव के रूप में कार्यरत हैं।
- तथ्य | Dentic World स्वदेशी दंत चिकित्सा प्रौद्योगिकी (dental technology) विकास पर केंद्रित एक पहल है।

मेन्स प्रश्न स्वास्थ्य क्षेत्र में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए भारत में स्वदेशी चिकित्सा उपकरणों के विनिर्माण को बढ़ावा देने के महत्व पर चर्चा कीजिए।

भारतीय रुपया 95 के पार नहीं गया, सरकारी बैंकों ने भारी मात्रा में डॉलर बेचे

चर्चा में क्यों भारतीय रुपये को प्रति डॉलर 95 के स्तर से अधिक गिरने से रोकने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों ने विदेशी मुद्रा बाजार में हस्तक्षेप किया है।

- तथ्य | 3 सितंबर, 2026 को USD के मुकाबले रुपया 94.97 पर बंद हुआ।
- संस्था | RBI (Reserve Bank of India) मुद्रा स्थिरता के प्रबंधन के लिए केंद्रीय बैंक के रूप में कार्य करता है।
- तथ्य | उसी अवधि के दौरान Nifty सूचकांक 24,000 के स्तर से नीचे गिर गया।

मेन्स प्रश्न विनिमय दर की अस्थिरता के प्रबंधन में केंद्रीय बैंक की भूमिका तथा भारत के बाह्य व्यापार और मुद्रास्फीति पर इसके प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

5

दुनिया भर में 20 मिलियन बच्चे ऑनलाइन सेक्सुअल एब्यूज का शिकार, UNICEF की रिपोर्ट

चर्चा में क्यों UNICEF ने एक रिपोर्ट जारी की है जिसमें इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि वैश्विक स्तर पर 20 मिलियन बच्चे ऑनलाइन यौन शोषण का सामना कर रहे हैं, जिसमें AI-आधारित सुरक्षा उपायों और कानूनी सुधारों की तत्काल आवश्यकता पर बल दिया गया है।

- संस्था | UNICEF: United Nations Children's Fund, एक UN एजेंसी जो बच्चों को मानवीय और विकासत्मक सहायता प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है।
- तथ्य | अध्ययन किए गए क्षेत्रों में 12 से 17 वर्ष की आयु के पांच में से एक से अधिक बच्चे ऑनलाइन यौन शोषण से प्रभावित थे।
- विज्ञान | डिजिटल स्पेस में बाल सुरक्षा के लिए AI-जनरेटेड यौन सामग्री को एक बढ़ते खतरे के रूप में पहचाना गया है।

मेन्स प्रश्न एआई-जनित सामग्री (AI-generated content) के युग में बच्चों की ऑनलाइन सुरक्षा को विनियमित करने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और ऑनलाइन यौन शोषण को कम करने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

Nvidia खरीदेगा Hugging Face, करीब \$13 बिलियन की डील से बढ़ेगा AI का दबदबा

चर्चा में क्यों Nvidia द्वारा Hugging Face का 13 बिलियन डॉलर में अधिग्रहण, ओपन-सोर्स AI सॉफ्टवेयर और मानकों पर प्रभुत्व स्थापित करने की दिशा में एक रणनीतिक बदलाव का संकेत देता है।

- विज्ञान | Hugging Face: ओपन-सोर्स मशीन लर्निंग मॉडल और डेटासेट को होस्ट करने और साझा करने के लिए एक प्लेटफॉर्म।
- तथ्य | Nvidia द्वारा Hugging Face के अधिग्रहण की कीमत लगभग \$13 billion है।
- विज्ञान | SAFE: AI सुरक्षा और ओपन-सोर्स सहयोग पर केंद्रित Nvidia की एक पहल।

मेन्स प्रश्न खुले स्रोत (ओपन-सोर्स) एआई मानकों की ओर बढ़ते झुकाव के वैश्विक तकनीकी संप्रभुता और जेनरेटिव एआई के प्रतिस्पर्धी परिदृश्य पर पड़ने वाले निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

AI सुपरपावर बनने की रेस में अमेरिका और चीन के बीच मुकाबला

चर्चा में क्यों अमेरिका और चीन AI वर्चस्व के लिए एक रणनीतिक प्रतिस्पर्धा में संलग्न हैं, जिसमें दुर्लभ मृदा खनिजों (rare earth minerals) और सेमीकंडक्टर्स जैसी महत्वपूर्ण आपूर्ति श्रृंखलाओं पर नियंत्रण प्राप्त करने पर ध्यान केंद्रित किया जा रहा है।

- विज्ञान | सेमीकंडक्टर्स और दुर्लभ मृदा खनिजों (rare earth minerals) को AI प्रभुत्व के लिए महत्वपूर्ण इनपुट के रूप में पहचाना गया है।
- तथ्य | Pax Silica और WAICO को AI की दौड़ में रणनीतिक गठबंधन/ब्लॉक के रूप में पहचाना गया है।

मेन्स प्रश्न कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) और सेमीकंडक्टर आपूर्ति श्रृंखला के क्षेत्र में अमेरिका-चीन प्रतिद्वंद्विता के भू-राजनीतिक और आर्थिक निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

स्पेस में भ्रूण में 4 गुना ज़्यादा कमियां पाई गई, प्रजनन पर

चर्चा में क्यों अंतरिक्ष में जापानी बटेख के अंडों पर किए गए एक अध्ययन से भ्रूण में महत्वपूर्ण असामान्यताओं का पता चला है, जो सूक्ष्म-गुरुत्वाकर्षण (microgravity) में मानव प्रजनन के समक्ष आने वाली जैविक बाधाओं को रेखांकित करता है।

विज्ञान	Mir space station: एक पूर्व सोवियत अंतरिक्ष स्टेशन जो विभिन्न जैविक प्रयोगों के लिए एक प्रयोगशाला के रूप में कार्य करता था।
तथ्य	अध्ययन में सूक्ष्म-गुरुत्वाकर्षण (microgravity) वातावरण में भ्रूण संबंधी असामान्यताओं में 4 गुना की वृद्धि पाई गई।
विज्ञान	अंतरिक्ष जीव विज्ञान (space biology) के प्रमुख तनाव कारक (stressors) में सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण (microgravity), ब्रह्मांडीय विकिरण (cosmic radiation) और अत्यधिक तापमान में उतार-चढ़ाव शामिल हैं।

मेन्स प्रश्न अंतरिक्ष अभियानों में मानव प्रजनन और दीर्घकालिक निवास से जुड़ी जैविक और तकनीकी चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

AI कॉपीराइट विवाद में ट्रंप एडमिनिस्ट्रेशन ने OpenAI का दिया साथ

चर्चा में क्यों ट्रंप प्रशासन ने OpenAI के समर्थन में एक कॉपीराइट मुकदमे में हस्तक्षेप किया है, जिसमें तर्क दिया गया है कि अमेरिकी तकनीकी नेतृत्व को बनाए रखने के लिए कॉपीराइट डेटा पर AI प्रशिक्षण 'फेयर यूज़' (fair use) के अंतर्गत आता है।

विज्ञान	OpenAI: एक अनुसंधान और परिनियोजन कंपनी जो Generative AI और Large Language Models (LLMs) में विशेषज्ञता रखती है।
तथ्य	2023 में, The New York Times ने AI प्रशिक्षण में कथित कॉपीराइट उल्लंघन के संबंध में OpenAI और Microsoft पर मुकदमा दायर किया।
विज्ञान	Fair Use: US कॉपीराइट कानून में एक कानूनी सिद्धांत जो विशिष्ट परिस्थितियों में अनुमति के बिना कॉपीराइट सामग्री के सीमित उपयोग की अनुमति देता है।

मेन्स प्रश्न जनरेटिव एआई (Generative AI) द्वारा मौजूदा बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) ढाँचों के समक्ष उत्पन्न चुनौतियों और रचनात्मक अर्थव्यवस्था के लिए इसके निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

3

इतिहास का सबसे मजबूत सुपर एल नीनो, वर्ल्ड मेटियोरोलॉजिकल ऑर्गनाइजेशन की चेतावनी

चर्चा में क्यों विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने एक रिकॉर्ड-तोड़ 'सुपर एल नीनो' (super El Niño) की भविष्यवाणी की है, जो वैश्विक तापमान में 1.5°C की सीमा से अधिक वृद्धि को गति दे सकता है।

विज्ञान	एल नीनो (El Niño): इसकी विशेषता पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में सामान्य से अधिक गर्म समुद्री तापमान है।
संस्था	World Meteorological Organization (WMO): संयुक्त राष्ट्र की एक विशिष्ट एजेंसी।
तथ्य	वैश्विक तापमान वृद्धि को सीमित करने के लिए पेरिस समझौते में 1.5°C का वार्षिक श्रेण्ड एक प्रमुख लक्ष्य है।

मेन्स प्रश्न 'सुपर अल नीनो' जैसी चरम जलवायु घटनाएँ वैश्विक जलवायु लक्ष्यों के लिए किस प्रकार खतरा उत्पन्न करती हैं, इस पर चर्चा कीजिए और संवेदनशील क्षेत्रों पर उनके प्रभाव को कम करने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

सिर्फ 3 साल में कार्बन छोड़ने लगे गर्म पीटलैंड्स, स्टडी में खुलासा

चर्चा में क्यों ओक रिज नेशनल लेबोरेटरी (Oak Ridge National Laboratory) के एक अध्ययन से यह स्पष्ट हुआ है कि तापमान में वृद्धि होने पर, पीटलैंड्स (peatlands) मात्र तीन वर्षों के भीतर कार्बन सिंक से कार्बन उत्सर्जक में परिवर्तित हो सकते हैं।

विज्ञान	पीटलैंड्स (Peatlands) महत्वपूर्ण स्थलीय कार्बन सिंक हैं जो कार्बनिक पदार्थों का भंडारण करते हैं।
तथ्य	गर्म हो चुके पीटलैंड्स (peatlands) तीन वर्ष की अवधि के भीतर कार्बन उत्सर्जक बन सकते हैं।
पर्यावरण	तापमान बढ़ने पर Peatlands कार्बन डाइऑक्साइड (CO ₂) और मीथेन (CH ₄) दोनों का उत्सर्जन करते हैं।

मेन्स प्रश्न वैश्विक कार्बन पृथक्करण में पीटलैंड्स (peatlands) की भूमिका और जलवायु-प्रेरित ताप वृद्धि के कारण उनके कार्बन स्रोतों में परिवर्तित होने के निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

'सुपर' एल नीनो से फैला ज़हरीला धुआं, 50,000 लोग बीमार

चर्चा में क्यों 'सुपर' एल निनो (El Niño) और भूमि-उपयोग में परिवर्तन के कारण दक्षिण-पूर्वी एशिया में भीषण जंगल की आग लग गई है, जिसके परिणामस्वरूप गंभीर वायु प्रदूषण हुआ है और इंडोनेशिया में श्वसन संबंधी रोगों के 50,000 से अधिक मामले सामने आए हैं।

पर्यावरण	पीटलैंड्स (Peatlands): कार्बनिक मृदा की परतें, जो जल निकासी होने पर अत्यधिक ज्वलनशील हो जाती हैं और महत्वपूर्ण मात्रा में कार्बन मुक्त करती हैं।
तथ्य	इंडोनेशिया में जंगल की आग से उत्पन्न धुंध के कारण 50,000 से अधिक श्वसन संबंधी मामले दर्ज किए गए।
विज्ञान	एल नीनो (El Niño): एक जलवायु पैटर्न जिसमें पूर्वी प्रशांत महासागर के सतही जल का तापमान बढ़ जाता है, जिससे अक्सर सूखे और आग लगने की घटनाएं होती हैं।

मेन्स प्रश्न दक्षिण-पूर्व एशिया में भूमि-उपयोग परिवर्तन और अल नीनो जैसी जलवायु घटनाओं के कारण वायु प्रदूषण की समस्या किस प्रकार गंभीर होती है? इस संदर्भ में, पीटलैंड (peatland) वनों की आग के प्रभावों को कम करने के लिए उपयुक्त उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

आपदा प्रबंधन

2

ओडिशा में सुवर्णरेखा नदी उफानने से बाढ़ का अलर्ट, 137 गांव प्रभावित

चर्चा में क्यों झारखंड में भारी वर्षा और बैराज के द्वार खुलने के कारण सुवर्णरेखा नदी के उफान पर होने से 137 गाँवों पर प्रभाव पड़ने के कारण ओडिशा सरकार ने बाढ़ की चेतावनी जारी की है।

स्थान	सुवर्णरेखा नदी: यह झारखंड और ओडिशा से होकर बहती है।
स्थान	गौलुडीह बैराज: यह झारखंड में स्थित है और निचले प्रवाह वाले नदी प्रवाह को प्रभावित करता है।
तथ्य	बालासोर जिले के 137 से अधिक गाँव जलभराव से प्रभावित हुए।
स्थान	बेतारानी नदी: ओडिशा की एक प्रमुख नदी प्रणाली जो जाजपुर और भद्रक जिलों को प्रभावित करती है।

मेन्स प्रश्न भारत में अंतरराज्यीय नदी बेसिनों में बाढ़ प्रबंधन की चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और पड़ोसी राज्यों के बीच समन्वित आपदा प्रबंधन हेतु उचित उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

उत्तर प्रदेश के 23 जिलों में भारी बाढ़ के कारण व्यापक स्तर पर विस्थापन और जनहानि हुई, जिसने आपदा प्रबंधन और राहत कार्यों की चुनौतियों को रेखांकित किया है

चर्चा में क्यों उत्तर प्रदेश के 23 जिलों में भारी बाढ़ के कारण व्यापक स्तर पर विस्थापन और जनहानि हुई, जिसने आपदा प्रबंधन और राहत कार्यों की चुनौतियों को रेखांकित किया है।

तथ्य	उत्तर प्रदेश के बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों से 16,784 लोगों को निकाला गया।
स्थान	चित्रकूट, बलिया, पीलीभीत और लखीमपुर खीरी गंभीर रूप से प्रभावित जिलों में शामिल थे।
तथ्य	राज्य सरकार ने बचाव कार्यों के लिए 1,499 नावें और 1,067 मेडिकल टीमों को तैनात किया।

मेन्स प्रश्न भारत के बाढ़-प्रवण क्षेत्रों में आपदा लचीलेपन (disaster resilience) को बढ़ाने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव देते हुए, बड़े पैमाने पर आने वाली बाढ़ की आपदाओं के प्रबंधन में राज्य सरकारों के समक्ष आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

पोर्नोग्राफी के नाम पर खतरनाक Android ऐप्स का अलर्ट, साइबर क्राइम अथॉरिटी की चेतावनी

चर्चा में क्यों भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) ने वित्तीय धोखाधड़ी और डेटा चोरी को रोकने के उद्देश्य से वयस्क सामग्री के रूप में छद्मवेश धारण करने वाले दुर्भावनापूर्ण Android ऐप्स के संबंध में चेतावनी जारी की है।

संस्था	I4C: Indian Cyber Crime Coordination Centre साइबर अपराध प्रतिक्रिया के समन्वय के लिए एक नोडल एजेंसी है।
विज्ञान	Accessibility Services: Android की वह विशेषता जो ऐप्स को उपयोगकर्ता की ओर से कार्य करने की अनुमति देती है, जिसका अक्सर malware द्वारा दुरुपयोग किया जाता है।
तथ्य	Facebook और Instagram जैसे सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के माध्यम से दुर्भावनापूर्ण (Malicious) ऐप्स को बढ़ावा दिया जा रहा है।

मेन्स प्रश्न भारत में साइबर-सक्षम वित्तीय धोखाधड़ी की बढ़ती चुनौतियों पर चर्चा कीजिए और देश के साइबर-सुरक्षा बुनियादी ढांचे को सुदृढ़ करने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए।



टेलीग्राम



वेबसाइट

हर सुबह टेलीग्राम पर पाएँ

रोज़ सुबह 5 बजे पीडीएफ + क्विज़ • 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।