



46 नोट्स	2 खबरें जोड़ी गईं	GS1 • 1 GS2 • 26 GS3 • 19 पेपर मिश्रण
-------------	----------------------	--

विषय सूची

सभी नोट्स, पेपर के अनुसार

GS1	इतिहास • समाज • भूगोल	1 नोट्स
	भारतीय समाज	1
GS2	राजव्यवस्था • शासन • सामाजिक न्याय • अंतर्राष्ट्रीय संबंध	26 नोट्स
	राजव्यवस्था एवं संविधान	8
	शासन	2
	सामाजिक न्याय	7
	अंतर्राष्ट्रीय संबंध	9
GS3	अर्थव्यवस्था • विज्ञान-तकनीक • पर्यावरण • सुरक्षा	19 नोट्स
	अर्थव्यवस्था	3
	कृषि	4
	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी	9
	पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी	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।

भारतीय समाज

1

URBANISATION

M

25 अगस्त · The Hindu · satyadheesh.in/news/113254

कचरे पर पल रहे शहरी कुत्ते, स्टडी में वेस्ट मैनेजमेंट सुधार की मांग

चर्चा में क्यों NCBS द्वारा किए गए एक अध्ययन में यह रेखांकित किया गया है कि शहरी अपशिष्ट और जानबूझकर खिलाया जाने वाला भोजन किस प्रकार आवारा कुत्तों की समस्या को बढ़ावा देता है, जिसके कारण बहु-प्रजाति सह-अस्तित्व सुनिश्चित करने हेतु अपशिष्ट प्रबंधन और शहरी नियोजन में परिवर्तन आवश्यक है।

विज्ञान	National Centre for Biological Sciences (NCBS) भारत में एक प्रमुख अनुसंधान संस्थान है।
तथ्य	यह अध्ययन 'खाद्य सब्सीडी' (कचरा और जानबूझकर खिलाया गया भोजन) को शहरी कुत्तों की जनसंख्या की गतिशीलता के प्रमुख कारकों के रूप में पहचानता है।
स्थान	यह अध्ययन भारत के उष्णकटिबंधीय शहरी परिवेश (tropical urban environments) पर केंद्रित है।

मैन्स प्रश्न भारत में आवारा कुत्तों की आबादी के प्रबंधन में आने वाली चुनौतियों पर चर्चा कीजिए। एकीकृत अपशिष्ट प्रबंधन और शहरी नियोजन किस प्रकार बहु-प्रजाति सह-अस्तित्व में योगदान दे सकते हैं? विश्लेषण कीजिए।

राज्यव्यवस्था एवं संविधान

8

JUDICIARY & LANDMARK JUDGMENTS

P

M

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113611

सुप्रीम कोर्ट का फैसला: पुलिस नहीं कर सकती प्रसव पूर्व लिंग चयन के मामलों की जांच

चर्चा में क्यों उच्चतम न्यायालय ने PCPNDT अधिनियम के अंतर्गत होने वाले अपराधों के लिए जांच क्षेत्राधिकार स्पष्ट किया है, जिसमें यह निर्णय दिया गया है कि केवल 'सक्षम प्राधिकारी' (Appropriate Authority) ही ऐसे मामलों की जांच कर सकते हैं।

अधि नियम	PCPNDT Act, 1994: यह पूर्व-प्रसव लिंग निर्धारण और चयन को प्रतिबंधित करता है।
तथ्य	उच्चतम न्यायालय ने निर्णय दिया कि पुलिस के पास PCPNDT अधिनियम के उल्लंघन की जांच करने की शक्ति नहीं है।
संस्था	सक्षम प्राधिकारी: PCPNDT अधिनियम के तहत अपराधों की जांच के लिए जिम्मेदार नामित निकाय।

मेन्स प्रश्न महिला भ्रूण हत्या के विरुद्ध कानूनों के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने में पीसीपीएनडीटी (PCPNDT) अधिनियम पर सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के महत्व पर चर्चा कीजिए।

PARLIAMENT & STATE LEGISLATURES

P

M

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113101

Modi का 2029 मेगा-इलेक्शन प्लान 2028 तक संसद की मंजूरी पर निर्भर

चर्चा में क्यों संयुक्त संसदीय समिति (JPC) वर्ष 2029 तक लोकसभा और राज्य विधानसभा चुनावों के समकालन हेतु 'एक राष्ट्र, एक चुनाव' विधेयकों की समीक्षा कर रही है।

अधि नियम	संविधान (129वां संशोधन) विधेयक, 2024: लोकसभा और राज्य विधानसभा चुनावों को एक साथ आयोजित करने के लिए प्रस्तावित।
संस्था	संयुक्त संसदीय समिति (Joint Parliamentary Committee): 'One Nation, One Election' पहल की व्यवहार्यता की समीक्षा करने के लिए गठित निकाय।
तथ्य	लक्ष्य वर्ष: सरकार का लक्ष्य 2029 तक एक साथ चुनाव (simultaneous elections) को कार्यात्मक बनाना है।

मेन्स प्रश्न 'एक राष्ट्र, एक चुनाव' पहल के भारत के संसदीय लोकतंत्र पर संवैधानिक और संघीय निहितार्थों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

ELECTIONS, ECI & ELECTORAL REFORMS

P

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113751

Election Commission of India ने विशेष गहन पुनरीक्षण नोटिस फेज शुरू किया

चर्चा में क्यों भारत निर्वाचन आयोग (ECI) ने मतदाता सूची की विसंगतियों को सुधारने और मतदाता डेटा की सटीकता में सुधार करने के लिए विशेष गहन संशोधन (SIR) चरण शुरू किया है।

संस्था	भारत में चुनाव संपन्न कराने के लिए Election Commission of India (ECI) एक संवैधानिक निकाय है।
तथ्य	विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) चरण 17 अगस्त से 10 अक्टूबर, 2026 के बीच हुआ।
तथ्य	निर्वाचक नामा में विसंगतियों में आयु का गलत अंतर और हस्ताक्षरों का अभाव शामिल है।

मेन्स प्रश्न भारत में लोकतांत्रिक प्रक्रिया की अखंडता सुनिश्चित करने में एक सटीक और समावेशी मतदाता सूची बनाए रखने के महत्व पर चर्चा कीजिए।

JUDICIARY & LANDMARK JUDGMENTS

P

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113595

लोक अदालत ने 3 दिनों में 1,712 मामलों को निपटाया, ₹240.94 करोड़ का समाधान किया

चर्चा में क्यों न्यायालय में लंबित मामलों के भारी बोझ को कम करने के उद्देश्य से सर्वोच्च न्यायालय द्वारा एक विशेष लोक अदालत का आयोजन किया गया, जो न्यायिक लंबित मामलों को कम करने में ADR की भूमिका को रेखांकित करता है।

संस्था	लोक अदालतें Voluntary Arbitration Act, 1940 (अब Legal Services Authorities Act, 1987) के तहत स्थापित वैधानिक निकाय हैं।
तथ्य	Samadhan Samaroh 2026 के हिस्से के रूप में, Special Lok Adalat ने तीन दिनों में 1,712 मामलों का निपटारा किया।
संस्था	लोक अदालत Alternative Dispute Resolution (ADR) के लिए एक मंच प्रदान करती हैं और उनके द्वारा दिए गए निर्णय बाध्यकारी होते हैं।

मेन्स प्रश्न भारतीय कानूनी प्रणाली में न्यायिक लंबित मामलों को कम करने और आपसी सहमति से विवादों के समाधान को बढ़ावा देने में लोक अदालतों के महत्व पर चर्चा कीजिए।

सुप्रीम कोर्ट ने 20 विद्रोही Trinamool MPs को नोटिस जारी किया

चर्चा में क्यों सुप्रीम कोर्ट ने अध्यक्ष की भूमिका और संसदीय प्रक्रियाओं के संबंध में 20 विद्रोही तृणमूल कांग्रेस सांसदों को नोटिस जारी किए हैं।

संस्था	लोकसभा के अध्यक्ष संसद के निचले सदन के पीठासीन अधिकारी होते हैं।
संविधान	दल-बदल विरोधी कानून भारतीय संविधान की दसवीं अनुसूची द्वारा शासित होते हैं।
तथ्य	यह नोटिस Trinamool Congress के 20 विद्रोही सांसदों (rebel MPs) को जारी किया गया था।

मेन्स प्रश्न संसदीय अनुशासन बनाए रखने में अध्यक्ष की शक्तियों के महत्व और दल-बदल विरोधी कानून पर पार्टी-विद्रोह के निहितार्थों पर चर्चा कीजिए।

चुनाव प्रमुख ने छात्रों से जानकारी शेयर करने से पहले वेरिफिकेशन की अपील की, EVM सुरक्षा पर दी सफाई

चर्चा में क्यों मुख्य निर्वाचन आयुक्त ज्ञानेश कुमार ने EVMs की तकनीकी सुरक्षा स्पष्ट की और छात्रों से सोशल मीडिया पर भ्रमक सूचनाओं का मुकाबला करने का आग्रह किया।

विज्ञान	EVMs: भारतीय चुनावों में उपयोग की जाने वाली Electronic Voting Machines स्टैंडअलोन डिवाइस हैं जिनमें इंटरनेट या वायरलेस कनेक्टिविटी नहीं होती है।
संस्था	भारत निर्वाचन आयोग (ECI): भारत में चुनावी प्रक्रियाओं के संचालन के लिए उत्तरदायी संवैधानिक निकाय।
तथ्य	सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (PSUs): भारत में EVMs के प्राथमिक निर्माता।

मेन्स प्रश्न डिजिटल भ्रमक सूचनाओं के युग में चुनावी प्रक्रिया की अखंडता सुनिश्चित करने के लिए भारत निर्वाचन आयोग द्वारा किए गए उपायों की चर्चा कीजिए।

विरोध के बीच जनगणना से पहले NRC को प्राथमिकता देने की याचिका पर मणिपुर हाई कोर्ट की सुनवाई

चर्चा में क्यों स्थानीय विरोध प्रदर्शनों के कारण जनगणना के स्थान पर राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC) को प्राथमिकता देने के संबंध में मणिपुर उच्च न्यायालय में एक जनहित याचिका (PIL) पर सुनवाई की जा रही है।

संस्था	केंद्रीय गृह मंत्रालय (MHA), राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC) के लिए नोडल मंत्रालय है।
तथ्य	भारत की जनगणना, भारत के महापंजीयक और जनगणना आयुक्त के कार्यालय द्वारा आयोजित की जाती है।
स्थान	मणिपुर उत्तर-पूर्वी भारत का एक राज्य है।

मेन्स प्रश्न जनसांख्यिकीय संवेदनशीलता वाले क्षेत्रों में राष्ट्रव्यापी जनगणना आयोजित करने में आने वाली चुनौतियों और प्रशासनिक प्राथमिकताओं के बीच संतुलन स्थापित करने में न्यायपालिका की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

1.07 करोड़ नाम हटाने के बाद कर्नाटक के वोटर लिस्ट में 4.46 करोड़ रह गए

चर्चा में क्यों कर्नाटक के मुख्य निर्वाचन अधिकारी ने ASDDO के रूप में चिह्नित 1 करोड़ से अधिक नामों को हटाने के पश्चात राज्य की मतदाता सूची में महत्वपूर्ण कटौती की घोषणा की है।

तथ्य	कर्नाटक की संशोधित मतदाता सूची में 4.46 करोड़ मतदाता हैं।
तथ्य	ASDDO श्रेणी में अनुपस्थित (absent), स्थानांतरित (shifted), डुप्लिकेट (duplicate), मृत (dead) और अन्य अयोग्य मतदाताओं को शामिल किया जाता है।
संस्था	मुख्य निर्वाचन अधिकारी (CEO) मतदाता सूची तैयार करने और उसका रखरखाव करने के लिए जिम्मेदार प्राधिकरण है।

मेन्स प्रश्न लोकातांत्रिक प्रक्रिया की अखंडता सुनिश्चित करने में सटीक मतदाता सूची बनाए रखने के महत्व और अयोग्य मतदाताओं की पहचान करने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

MY Bharat youth volunteer recruitment की तारीख 27 August, 2026 तक बढ़ी

चर्चा में क्यों केंद्रीय युवा मामले और खेल मंत्रालय ने MY Bharat पोर्टल के अंतर्गत नेशनल यूथ कोर (NYC) के लिए भर्ती की अवधि को अगस्त 2026 तक बढ़ा दिया है।

योजना	MY Bharat: भारत में युवा सहभागिता और स्वयंसेवा के लिए एक डिजिटल प्लेटफॉर्म।
संस्था	युवा मामले और खेल मंत्रालय: युवा विकास योजनाओं के लिए नोडल मंत्रालय।
तथ्य	National Youth Corps (NYC) स्टाइपेंड: एक वर्ष की सेवा के लिए ₹5,000 प्रति माह।

मेन्स प्रश्न भारत में राष्ट्र निर्माण और सामाजिक विकास में स्वयंसेवा (volunteerism) और युवा सहभागिता की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

कर्नाटक ने देरी से मिलने वाली सेवाओं के लिए मुआवजा ₹500 पर तय किया, सिविल कोर्ट का अधिकार क्षेत्र खत्म

चर्चा में क्यों कर्नाटक विधानमंडल ने नागरिक सेवाओं को सुव्यवस्थित करने और सेवा वितरण में होने वाले विलंब के लिए मुआवजे की सीमा निर्धारित करने हेतु 'सकाला सर्विसेज (संशोधन) विधेयक 2026' को अपनाया है।

अधिनियम	कर्नाटक सकाला सर्विसेज (संशोधन) विधेयक 2026।
तथ्य	विलंबित सेवाओं के लिए मुआवजा ₹500 प्रति आवेदन तक सीमित है।
संस्था	Sakaala Services नागरिक-केंद्रित सेवा वितरण के लिए एक राज्य-संचालित पहल है।
तथ्य	यह विधेयक विलंबित सेवाओं के लिए मुआवजे के दावों पर नागरिक न्यायालय के अधिकार क्षेत्र को प्रतिबंधित करता है।

मेन्स प्रश्न वैधानिक ढाँचों के माध्यम से सार्वजनिक सेवा वितरण को सुव्यवस्थित करने और मुआवजे की सीमा निर्धारित करने से भारतीय शासन में प्रशासनिक दक्षता और पारदर्शिता को कैसे बढ़ाया जा सकता है, चर्चा कीजिए।

सामाजिक न्याय

भारत ने फूड पैकेज पर वॉनिंग लेबल लगाने का प्लान छोड़ा

चर्चा में क्यों खाद्य उत्पादों के पैकेटों के अग्रभाग पर चेतावनी लेबल लगाने की योजना को उद्योग जगत के विरोध के कारण FSSAI द्वारा त्याग दिया गया है, जिसके परिणामस्वरूप बढ़ते मोटापे की चिंताओं के बीच सर्वोच्च न्यायालय (Supreme Court) द्वारा इसकी समीक्षा की जा रही है।

संस्था	FSSAI: भारत में खाद्य सुरक्षा और मानकों के लिए प्राथमिक नियामक निकाय।
तथ्य	Lancet अध्ययन: अनुमान है कि 2050 तक 450 मिलियन भारतीय मोटापे या अधिक वजन (overweight) से ग्रस्त हो सकते हैं।
तथ्य	वैश्विक संदर्भ: लगभग 20 देशों ने व्याख्यात्मक फ्रंट-ऑफ-पैकेज लेबल (interpretive front-of-package labels) को अपनाया है।

मेन्स प्रश्न भारत में मोटापे के बढ़ते सार्वजनिक स्वास्थ्य संकट को संबोधित करने में खाद्य लेबलिंग नियमों की भूमिका पर चर्चा कीजिए। राज्य उद्योग के हितों और उपभोक्ता अधिकारों के बीच संतुलन कैसे स्थापित कर सकता है? का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

12 में से 1 से भी कम स्कूलों में वोकेशनल सब्जेक्ट्स, NITI Aayog ने बदलाव की मांग की

चर्चा में क्यों NITI Aayog ने व्यावसायिक विषयों को मुख्यधारा की स्कूली शिक्षा में एकीकृत करने का प्रस्ताव दिया है, ताकि व्यावसायिक विषय प्रदान करने वाले विद्यालयों के निम्न प्रतिशत और स्नातक योग्यताओं एवं रोजगार के बीच व्याप्त विसंगति का समाधान किया जा सके।

तथ्य	भारत में स्नातक बेरोजगारी की वर्तमान दर 13% है।
तथ्य	केवल 8.25% स्नातकों को उनकी योग्यता के अनुरूप नौकरियों में नियोजित किया गया है।
संस्था	NITI Aayog वह नोडल निकाय है जो मुख्यधारा की स्कूली शिक्षा में अप्रेंटिसशिप (apprenticeships) के एकीकरण का प्रस्ताव करता है।
तथ्य	वर्तमान में बारह में से एक से भी कम माध्यमिक विद्यालयों में व्यावसायिक विषय उपलब्ध हैं।

मेन्स प्रश्न भारतीय शिक्षा प्रणाली को बाजार की मांगों के अनुरूप ढालने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और माध्यमिक विद्यालयों में व्यावसायिक प्रशिक्षण को सुदृढ़ करने हेतु आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

मेडिकल डिवाइस बनाने वालों के लिए हेल्थ मिनिस्ट्री ने रेड टेप कम करने के लिए संशोधन का प्रस्ताव दिया

चर्चा में क्यों केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने निर्माताओं के लिए नियामक बाधाओं और अनुपालन लागत को कम करने हेतु 'मेडिकल डिवाइसेस रूल्स, 2017' में संशोधन का प्रस्ताव दिया है।

अधि नियम	Medical Devices Rules, 2017: भारत में चिकित्सा उपकरणों (medical devices) के निर्माण और बिक्री को नियंत्रित करता है।
तथ्य	प्रस्तावित संशोधनों के तहत लेबल संशोधनों के लिए छह महीने की संक्रमण अवधि (transition period) प्रदान की गई है।
संस्था	केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय: भारत में चिकित्सा उपकरणों (medical devices) के विनियमन के लिए उत्तरदायी नोडल मंत्रालय।

मेन्स प्रश्न चिकित्सा उपकरणों के लिए विनियामक ढांचे को सरल बनाना किस प्रकार रोगी सुरक्षा और गुणवत्ता मानकों को सुनिश्चित करते हुए भारत के स्वास्थ्य सेवा बुनियादी ढांचे को सुदृढ़ कर सकता है, चर्चा कीजिए।

जाति के भेदभाव से ममता से पानी छीना, इस्तेमाल के बाद स्थानीय लोगों ने पंप 'साफ' किया

चर्चा में क्यों एक रिपोर्ट इस बात पर प्रकाश डालती है कि बुंदेलखंड के सूखा-प्रवण क्षेत्र में जाति-आधारित भेदभाव और जल संकट किस प्रकार वाल्मीकि जैसे दलित समुदायों को असमान रूप से प्रभावित करते हैं।

स्थान	बुंदेलखंड: उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों में फैला एक अर्ध-शुष्क क्षेत्र।
योजना	जल जीवन मिशन: प्रत्येक ग्रामीण घर में नल से जल उपलब्ध कराने की सरकारी पहल।
तथ्य	हाल के ग्रीष्मकाल में बुंदेलखंड में तापमान 48°C के करीब दर्ज किया गया है।
पर्यावरण	बुंदेलखंड पठार: यह पथरीले भू-भाग की विशेषता रखता है जिसकी भूजल भंडारण क्षमता कम है।

मेन्स प्रश्न भारत के सूखा-प्रवण क्षेत्रों में हाशिए पर रहने वाले समुदायों के लिए जाति और जलवायु परिवर्तन जैसे प्रतिच्छेदी भेद्यताएँ (intersectional vulnerabilities) जल असुरक्षा को किस प्रकार और किन आयामों में और अधिक गंभीर बनाती हैं, इसका विश्लेषण कीजिए।

तमिलनाडु ने रेबीज-मुक्त होने के लिए ₹107-crore का प्रोजेक्ट शुरू किया, स्ट्रीट डॉग्स पर एक्शन

चर्चा में क्यों तमिलनाडु सरकार ने आवारा कुत्तों को पकड़ने और पशु जन्म नियंत्रण कार्यक्रमों के माध्यम से रेबीज को समाप्त करने के लिए ₹107 करोड़ की परियोजना शुरू की है।

तथ्य	तमिलनाडु में रेबीज-मुक्त परियोजना के लिए कुल बजट ₹107 करोड़ है।
स्थान	Polpet और Kanniyakumari नए मल्टी-लेवल पार्किंग सुविधाओं के लिए स्थान हैं।
तथ्य	इस परियोजना में नगर पंचायतों में 30 जल निकायों का पुनरुद्धार शामिल है।

मेन्स प्रश्न शहरी क्षेत्रों में रेबीज जैसी ज़ूनोटिक बीमारियों के प्रबंधन में आने वाली चुनौतियों और पशु जन्म नियंत्रण (एनिमल बर्थ कंट्रोल) के क्षेत्र में सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

कर्नाटक ने जहरीले धतूरा बेचने पर Amazon, Instamart और BigBasket के फूड लाइसेंस सस्पेंड किए

चर्चा में क्यों कर्नाटक खाद्य सुरक्षा और औषधि प्रशासन विभाग ने FSSAI लाइसेंस के अंतर्गत विषैले धतूरे के उत्पादों की बिक्री करने के कारण प्रमुख ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म के खाद्य लाइसेंस निलंबित कर दिए हैं।

संस्था	FSSAI: Food Safety and Standards Authority of India, भारत में खाद्य सुरक्षा मानकों के लिए सर्वोच्च निकाय।
तथ्य	धतूरा: एक विषैला पौधा जिसके फलों और बीजों का खाद्य उत्पादों में मानव उपभोग के लिए निषेध है।
स्थान	कर्नाटक खाद्य सुरक्षा और औषधि प्रशासन: खाद्य और औषधि सुरक्षा के लिए राज्य-स्तरीय नियामक निकाय।

मेन्स प्रश्न ई-कॉमर्स प्लेटफार्मों पर खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता के विनियमन में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और उपभोक्ता संरक्षण सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त उपायों का सुझाव दीजिए। चर्चा कीजिए।

तमिलनाडु सरकार ने शिक्षकों के लिए करियर एडवांसमेंट स्कीम और 6,000 पदों को भरने की घोषणा की

चर्चा में क्यों तमिलनाडु उच्च शिक्षा मंत्री ने राज्य के उच्च शिक्षा बुनियादी ढांचे में सुधार के लिए एक करियर एडवांसमेंट स्कीम (CAS) और 6,000 शिक्षकों के रिक्त पदों को भरने की योजना की घोषणा की है।

तथ्य	तमिलनाडु में तीन चरणों में 6,000 शिक्षक पदों को भरा जाएगा।
पद	P. Viswanathan तमिलनाडु के उच्च शिक्षा मंत्री हैं।
संस्था	Periyar Institute of Emerging Technologies, Anna University में एक नया संस्थान है।

मेन्स प्रश्न भारत में उच्च शिक्षा पारिस्थितिकी तंत्र को सुदृढ़ करने में शिक्षक करियर उन्नति योजनाओं और रिक्त पदों को भरने के महत्व पर चर्चा कीजिए।

अंतर्राष्ट्रीय संबंध

9

ट्रेड और एनर्जी रिश्तों को मजबूत करने के लिए मॉस्को में पुतिन से मिले जयशंकर

चर्चा में क्यों विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने व्यापार, ऊर्जा और परमाणु सहयोग में द्विपक्षीय सहयोग को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से मॉस्को में राष्ट्रपति पुतिन से भेंट की।

तथ्य	भारत और रूस ऊर्जा और परमाणु सहयोग में प्रमुख भागीदार हैं।
पद	एस. जयशंकर भारत के विदेश मंत्री के रूप में कार्यरत हैं।
तथ्य	पिछले वर्ष में गिरावट के बाद, चालू वर्ष में भारत और रूस के बीच व्यापार में वृद्धि देखी गई।

मेन्स प्रश्न भारत की ऊर्जा सुरक्षा और रणनीतिक स्वायत्तता के संदर्भ में रूस के साथ निरंतर जुड़ाव के महत्व पर चर्चा कीजिए।

Donald Trump सरकार की योजना ईरान पर US सेकेंडरी सैंक्शंस बढ़ाने की

चर्चा में क्यों अमेरिकी प्रशासन ईरान की अर्थव्यवस्था पर द्वितीयक प्रतिबंधों (secondary sanctions) का विस्तार करने की योजना बना रहा है, जिससे वैश्विक व्यापार और भारत के ऊर्जा आयात पर प्रभाव पड़ सकता है।

तथ्य	चीन ईरान के तेल निर्यात का लगभग 90% खरीदता है।
संस्था	US Treasury Department द्वितीयक प्रतिबंधों (secondary sanctions) के अधिरोपण की निगरानी करता है।
स्थान	मिसाइल हमलों के बाद UAE ने ईरान के साथ व्यापार निलंबित कर दिया है।
तथ्य	भारत ने सात साल के अंतराल के बाद ईरान से कच्चे तेल का आयात पुनः शुरू कर दिया है।

मेन्स प्रश्न अमेरिका द्वारा लगाए गए द्वितीयक प्रतिबंधों (secondary sanctions) का भारत की ऊर्जा सुरक्षा और ईरान-अमेरिका-चीन के भू राजनीतिक त्रिकोण के बीच भारत की रणनीतिक स्वायत्तता पर पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए।

Xi Jinping भारत आने वाले हैं: 7 साल बाद पहली यात्रा, बेहतर रिश्तों का संकेत

चर्चा में क्यों चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग के BRICS शिखर सम्मेलन के लिए भारत आने की संभावना है, जो सात वर्षों में उनकी पहली यात्रा होगी और भारत-चीन संबंधों में संभावित सुधार का संकेत देगी।

अंतः संगठन	BRICS: ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका से मिलकर बना एक अंतर-सरकारी संगठन।
तथ्य	भारत-चीन सीमा की लंबाई: लगभग 3,800 किमी (2,400 मील)।
स्थान	नई दिल्ली: आगामी BRICS शिखर सम्मेलन की मेजबान शहर।
तथ्य	Xi Jinping के प्रतिनिधिमंडल का आकार: लगभग 400 अधिकारियों के होने की उम्मीद है, जो 2019 के आकार से दोगुना है।

मेन्स प्रश्न निरंतर सीमा विवादों और क्षेत्रीय सुरक्षा चिंताओं के प्रबंधन के साथ भारत-चीन द्विपक्षीय संबंधों को सामान्य बनाने की चुनौतियों और अवसरों का विश्लेषण कीजिए।

बीजिंग में मतभेदों के बावजूद सीमा स्थिरता पर डोवाल और वांग की बातचीत

चर्चा में क्यों राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोवाल और चीनी विदेश मंत्री वांग यी ने बीजिंग में सीमा स्थिरता को संस्थागत रूप देने और सीमा निर्धारण विशेषज्ञ समूह (Boundary Delimitation Expert Group) को क्रियान्वित करने के संबंध में वार्ता की।

पद	अजीत डोवाल: भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA)।
पद	वांग यी: पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के विदेश मंत्री।
तथ्य	BRICS शिखर सम्मेलन: 12 सितंबर, 2026 को भारत में आयोजित किया जाना निर्धारित है।
संस्था	सीमा निर्धारण के लिए विशेषज्ञ समूह: सीमा स्थिरता को क्रियान्वित करने के लिए प्रस्तावित तंत्र।

मेन्स प्रश्न *संरचनात्मक भिन्नताओं के बीच भारत-चीन संबंधों के प्रबंधन में सीमा स्थिरता और राजनयिक संवाद को संस्थागत रूप देने के महत्व पर चर्चा कीजिए।*

Piracy में भारी उछाल: 5 महीनों में 29 हमले, सोमालिया से 12 हाईजैकिंग

चर्चा में क्यों सोमालिया के तट और होर्मुज जलडमरूमध्य के निकट समुद्री डकैती की घटनाओं में हुई वृद्धि के कारण भारतीय नाविकों से युक्त जहाजों का अपहरण हुआ है, जिससे समुद्री व्यापार मार्गों को खतरा उत्पन्न हो गया है।

तथ्य	अप्रैल और अगस्त 2026 के बीच सोमालिया के तट पर 29 समुद्री डकैती (piracy) की घटनाएँ और 12 अपहरण (hijackings) दर्ज किए गए।
स्थान	होर्मुज जलडमरूमध्य: वैश्विक तेल और व्यापार के लिए एक महत्वपूर्ण समुद्री चोकपॉइंट।
पद	भारतीय नौसेना: Indian Ocean Region (IOR) में समुद्री सुरक्षा और समुद्री डकैती विरोधी अभियानों के लिए उत्तरदायी।

मेन्स प्रश्न *हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री डकैती से उत्पन्न चुनौतियों पर चर्चा कीजिए और भारत के नाविकों एवं व्यापार मार्गों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए भारत द्वारा उठाए जा सकने वाले उपायों का मूल्यांकन कीजिए।*

बंगाली भाषी मुस्लिमों और आदिवासी हिंसा पर भारत को UN पैनल की फटकार

चर्चा में क्यों संयुक्त राष्ट्र की नस्लीय भेदभाव उन्मूलन समिति (CERD) ने बंगाली भाषी मुसलमानों के विरुद्ध कथित घृणा अपराधों और जनजातीय समुदायों के विरुद्ध हिंसा के लिए भारत की आलोचना की है।

संस्था	CERD: एक UN निकाय जिसे 'इंटरनेशनल कन्वेंशन ऑन द एलिमिनेशन ऑफ ऑल फॉर्म ऑफ रेसियल डिस्क्रिमिनेशन' के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए स्थापित किया गया है।
तथ्य	CERD के अधिदेश में राज्य अभिकर्ताओं द्वारा नस्लीय प्रोफाइलिंग और बाह्यन्यायिक हत्याओं की निगरानी शामिल है।

मेन्स प्रश्न *अंतरराष्ट्रीय मानवाधिकार मानकों के संदर्भ में, सांप्रदायिक हिंसा और कानून प्रवर्तन की अतिचारिता से हाशिए पर रहने वाले समुदायों की सुरक्षा सुनिश्चित करने में भारत के समक्ष मौजूद चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।*

पुतिन ने खाद की सप्लाई बढ़ाने का वादा किया, बिश्केक में मोदी से मुलाकात की तैयारी

चर्चा में क्यों रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन और भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी बिश्केक में SCO मंच पर व्यापार बहाली और उर्वरक आपूर्ति पर चर्चा करने के लिए मिलने वाले हैं।

स्थान	बिश्केक किर्गिस्तान की राजधानी है।
संस्था	SCO (Shanghai Cooperation Organization) एक यूरेशियाई राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है।
संस्था	BRICS एक अंतर-सरकारी संगठन है जिसमें ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं।
तथ्य	BRICS शिखर सम्मेलन 12-13 सितंबर को नई दिल्ली में आयोजित होने वाला है।

मेन्स प्रश्न *वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं में हो रहे बदलावों और खाद्य सुरक्षा के संदर्भ में रूस-भारत व्यापार संबंधों के महत्व का विश्लेषण कीजिए।*

US एंबेसडर ने हैदराबाद प्लांट का दौरा किया, US-India डिफेंस सहयोग बढ़ाने पर जोर दिया

चर्चा में क्यों अमेरिकी राजदूत सर्जियो गोर ने हैदराबाद स्थित टाटा-लॉकहीड मार्टिन संयंत्र का दौरा किया, जिसका उद्देश्य अमेरिका और भारत के बीच एयरोस्पेस और रक्षा सहयोग के विस्तार पर बल देना था।

- तथ्य | C-130J Super Hercules एक बहु-मिशन परिवहन विमान है जिसका उपयोग अमेरिकी और भारतीय दोनों सेनाओं द्वारा किया जाता है।
- पद | Sergio Gor वर्तमान में भारत में अमेरिकी राजदूत हैं।
- तथ्य | TASL की MRO सुविधा दिसंबर 2026 में खुलने वाली है।

मेन्स प्रश्न भारत और अमेरिका के बीच बढ़ते एयरोस्पेस और रक्षा क्षेत्र के सहयोग भारत के एक वैश्विक विनिर्माण केंद्र (ग्लोबल मैन्युफैक्चरिंग हब) बनने के लक्ष्य में किस प्रकार योगदान देते हैं, इसका विश्लेषण कीजिए।

रूस ने भारत को खाद की सप्लाई का भरोसा दिया, दिल्ली ने सालाना सब्सिडी का 56% खर्च किया

चर्चा में क्यों मध्य पूर्व के संघर्षों से उत्पन्न आपूर्ति जोखिमों को कम करनेके उद्देश्य से, विदेश मंत्री एस. जयशंकर और राष्ट्रपति पुतिन की बैठक के दौरान रूस ने भारत को निर्बाध उर्वरक आपूर्ति का आश्वासन दिया।

- तथ्य | भारत का वार्षिक उर्वरक सब्सिडी बजट Rs 1.77 लाख करोड़ है।
- तथ्य | भारत ने अपने वार्षिक उर्वरक सब्सिडी का 56% हिस्सा पांच महीने से कम समय में खर्च कर दिया।
- संस्था | FACT (Fertilisers and Chemicals Travancore) और RCF (Rashtriya Chemicals and Fertilisers) प्रमुख भारतीय उर्वरक उत्पादक हैं।

मेन्स प्रश्न वैश्विक आपूर्ति शृंखला में व्यवधान और अंतरराष्ट्रीय कीमतों में वृद्धि के बीच भारत की उर्वरक सब्सिडी व्यवस्था के समक्ष आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

अर्थव्यवस्था

3

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

2 रिपोर्टें जोड़ी गईं

25 अगस्त • NDTV • satyadheesh.in/news/113366

SIP एसेट्स बढ़कर ₹14.83 लाख करोड़ हुए, लॉन्ग-टर्म इन्वेस्टमेंट में भारी ग्रोथ

चर्चा में क्यों | सिस्टमैटिक इन्वेस्टमेंट प्लान (SIP) की परिसंपत्तियों में ₹14.83 लाख करोड़ तक की वृद्धि भारत में खुदरा निवेशकों द्वारा संचालित दीर्घकालिक धन सृजन की ओर एक संरचनात्मक बदलाव को रेखांकित करती है।

- तथ्य | मार्च 2024 तक SIP परिसंपत्तियाँ ₹14.83 लाख करोड़ तक पहुँच गईं।
- तथ्य | मार्च 2021 से म्यूचुअल फंड की परिसंपत्तियाँ 18.6% CAGR की दर से बढ़ी हैं।
- तथ्य | छोटे शहरों (B30 बाजारों) की AUM हिस्सेदारी बढ़कर 18.8% हो गई।
- तथ्य | 2021 और 2024 के बीच पैसिव फंड के AUM में चार गुना वृद्धि हुई।

मेन्स प्रश्न | पूंजी बाजार में खुदरा भागीदारी के विस्तार को गति देने वाले कारकों का विश्लेषण कीजिए और भारत की दीर्घकालिक आर्थिक स्थिरता पर इसके निहितार्थों का मूल्यांकन कीजिए।

INDUSTRY, INVESTMENT & MSMEs

P

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113717

तमिलनाडु माइनिंग के लिए PSU लॉन्च करेगा, UAV मॉनिटरिंग यूनिट बनाएगा

चर्चा में क्यों | तमिलनाडु सरकार ने खनन गतिविधियों को विनियमित करने और अवैध निष्कर्षण पर अंकुश लगाने के लिए एक नए PSU और UAV-आधारित निगरानी इकाई के गठन की घोषणा की है।

- अधिनियम | Companies Act 2013: भारत में कंपनियों और PSUs के गठन और विनियमन को नियंत्रित करने वाला प्राथमिक विधान।
- तथ्य | UAV और Satellite Technology: अवैध खनन गतिविधियों की वास्तविक समय (real-time) में निगरानी और पहचान के लिए उपयोग किया जाता है।
- स्थान | गुंडुपेरुमबेडु और वेल्लराई झीलें: तमिलनाडु में पादप जीवाश्म पार्कों (plant fossil parks) की स्थापना के लिए चिह्नित स्थान।

मेन्स प्रश्न | भारत में खनिज संसाधनों के शासन को सुदृढ़ करने और अवैध खनन पर अंकुश लगाने में यूएवी (UAV) और उपग्रह निगरानी जैसी उन्नत प्रौद्योगिकियों के एकीकरण की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

CAPITAL MARKETS & SEBI

P

25 अगस्त • Economic Times • satyadheesh.in/news/113256

MSCI Emerging Markets Benchmarks में भारत का वजन बढ़ा

चर्चा में क्यों | दक्षिण कोरिया और ताइवान की तुलना में स्थिर बाजार प्रदर्शन के कारण MSCI इमर्जिंग मार्केट्स (Emerging Markets) बेंचमार्क में भारत का भार बढ़ गया है।

- तथ्य | iShares MSCI Emerging Markets Ex China ETF में भारत के वेटेज में 116-बेसिस-पॉइंट की वृद्धि देखी गई।
- तथ्य | Amundi MSCI Emerging Ex China UCITS ETF में 113-basis-point की वृद्धि देखी गई।
- तथ्य | Xtrackers MSCI Emerging Markets UCITS ETF में 99-basis-point की वृद्धि देखी गई।
- तथ्य | पिछले 12 महीनों में भारत का भार 540-से-998 बेसिस पॉइंट्स कम हो गया।

मेन्स प्रश्न | वैश्विक उभरते बाजार बेंचमार्क में भारत की स्थिति को प्रभावित करने वाले कारकों और प्रत्यक्ष विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) पर इसके निहितार्थों का विश्लेषण कीजिए।

MSP, PROCUREMENT, PDS & FOOD SECURITY

P

M

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113031

किसानों की कमाई और घरेलू कीमतों को बढ़ाने के लिए भारत ने गेहूं निर्यात पर रोक हटाई

चर्चा में क्यों भारत सरकार ने रिकॉर्ड उत्पादन के बीच घरेलू कीमतों को स्थिर करने और किसानों की आय को समर्थन देने के उद्देश्य से 24 अगस्त, 2026 को गेहूं के निर्यात पर लगाए गए प्रतिबंध को हटा दिया है।

तथ्य वर्ष 2025-26 में भारत का गेहूं उत्पादन रिकॉर्ड 120.65 मिलियन टन तक पहुंच गया।

तथ्य FCI के पास गेहूं का बफर स्टॉक लगभग 49 million tonnes है।

संस्था भारतीय खाद्य निगम (FCI) बफर स्टॉक बनाए रखने वाली प्राथमिक एजेंसी है।

मेन्स प्रश्न गेहूं निर्यात नीतियों और घरेलू खाद्य सुरक्षा के बीच संतुलन बनाए रखने तथा किसानों के लिए लाभकारी मूल्य सुनिश्चित करने की चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

MSP, PROCUREMENT, PDS & FOOD SECURITY

P

25 अगस्त • NDTV • satyadheesh.in/news/113413

केंद्र बुधवार से दिल्ली-NCR में 35 रुपये प्रति किलो पर प्याज बेचेगा

चर्चा में क्यों केंद्र सरकार द्वारा प्याज की कीमतों में वार्षिक आधार पर हुई 59% की वृद्धि को नियंत्रित करने के उद्देश्य से दिल्ली-NCR में 35 रुपये प्रति किलोग्राम की रियायती दर पर प्याज की बिक्री के माध्यम से बाजार में हस्तक्षेप किया जा रहा है।

संस्था NCCF: National Cooperative Consumers Federation of India Ltd एक बहु-राज्य सहकारी संघ है।

तथ्य सरकारी हस्तक्षेप के माध्यम से दिल्ली-NCR में प्याज की खुदरा कीमतों को 35 रुपये प्रति किलोग्राम पर सीमित किया जा रहा है।

तथ्य अगस्त 2024 तक, प्याज की अखिल भारतीय औसत खुदरा कीमत में साल-दर-साल 59% की वृद्धि हुई।

स्थान महाराष्ट्र का नासिक, प्याज उत्पादन और आपूर्ति का एक प्रमुख केंद्र है।

मेन्स प्रश्न भारतीय कृषि बाजार में खाद्य सुरक्षा और मूल्य स्थिरता सुनिश्चित करने में बफर स्टॉक और सरकारी हस्तक्षेप की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

CROPPING PATTERNS & IRRIGATION

P

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113184

कर्नाटक के उपमुख्यमंत्री ने 102 तालुकों के सूखा घोषित होने का संकेत दिया

चर्चा में क्यों कर्नाटक के उपमुख्यमंत्री ने भारी वर्षा की कमी के कारण 102 तालुकों के लिए सूखा घोषित करने का संकेत दिया है, जो कृषि उत्पादन पर इसके प्रभाव को रेखांकित करता है।

तथ्य कर्नाटक के 102 तालुकों को सूखा घोषित करने के लिए विचाराधीन रखा गया है।

तथ्य जल की कमी के कारण लक्षित कृषि क्षेत्र का केवल 71% हिस्सा ही बोया गया है।

तथ्य प्रभावित क्षेत्रों में वर्तमान में 872 स्थानों पर टैंकों के माध्यम से पीने योग्य पानी की आपूर्ति की जा रही है।

मेन्स प्रश्न भारत में गंभीर वर्षा की कमी के दौरान कृषि प्रधान अर्थव्यवस्थाओं के समक्ष आने वाली चुनौतियों और सूखा प्रबंधन में केंद्र-राज्य सहयोग की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

ANIMAL HUSBANDRY, FISHERIES & ALLIED

P

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/112955

INCOIS के HiFA फोरकास्ट सिस्टम से मछुआरों को मिला 30-40 टन हिलसा

चर्चा में क्यों पश्चिम बंगाल के मछुआरों ने 'ब्लू इकोनॉमी' प्रबंधन में AI की भूमिका को प्रदर्शित करते हुए, INCOIS के HiFA मशीन लर्निंग सिस्टम का सफलतापूर्वक उपयोग कर 30-40 टन हिलसा मछली का संग्रहण किया।

संस्था INCOIS: Indian National Centre for Ocean Information Services, महासागर संबंधी जानकारी और पूर्वानुमान प्रदान करता है।

विज्ञान HiFA: हिलसा मछली की उपलब्धता के लिए एक मशीन लर्निंग-आधारित पूर्वानुमान प्रणाली।

तथ्य हिलसा मछली: बंगाल की खाड़ी और तटीय पश्चिम बंगाल में एक प्रमुख व्यावसायिक मछली की प्रजाति।

मेन्स प्रश्न मशीन लर्निंग और वास्तविक समय के डेटा विश्लेषण (रियल-टाइम डेटा एनालिटिक्स) का एकीकरण किस प्रकार भारत की 'ब्लू इकोनॉमी' (नीली अर्थव्यवस्था) की स्थिरता को बढ़ा सकता है और लघु-स्तरीय मत्स्य पालन को समर्थन प्रदान कर सकता है? चर्चा कीजिए।

DEFENCE TECHNOLOGY

P

M

25 अगस्त • The Hindu • satyadheesh.in/news/113743

रक्षा मंत्री Rajnath Singh ने भारतीय कंपनियों को DRDO की मिसाइल तकनीक सौंपी

चर्चा में क्यों रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 'आत्मनिर्भरता' पहल को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से DRDO की पारंपरिक मिसाइल तकनीक को निजी भारतीय निर्माताओं को हस्तांतरित करने की स्वीकृति प्रदान की है।

संस्था	DRDO: Defence Research and Development Organisation, रक्षा मंत्रालय की प्राथमिक R&D इकाई है।
तथ्य	यह प्रौद्योगिकी हस्तांतरण DRDO द्वारा विकसित सभी पारंपरिक मिसाइल प्रणालियों को कवर करता है।
पद	राजनाथ सिंह वर्तमान में केंद्रीय रक्षा मंत्री हैं।

मेन्स प्रश्न रक्षा विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र में निजी क्षेत्र की फर्मों के एकीकरण से 'आत्मनिर्भर भारत अभियान' के उद्देश्यों को किस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है, इस पर चर्चा कीजिए।

DEFENCE TECHNOLOGY

P

M

25 अगस्त • NDTV • satyadheesh.in/news/113527

राजेश कुमार सिंह ने भारत के डिफेंस एक्विजिशन सुधार की योजना बताई

चर्चा में क्यों रक्षा सचिव राजेश कुमार सिंह ने स्वदेशी रक्षा उत्पादन में तेजी लाने हेतु खरीद और अनुसंधान एवं विकास (R&D) को सुव्यवस्थित करने के लिए DAP 2026 और DFP 2026 के अंतर्गत प्रस्तावित सुधारों की रूपरेखा प्रस्तुत की।

विज्ञान	AMCA: Advanced Medium Combat Aircraft, एक प्रमुख स्वदेशी लड़ाकू विमान परियोजना।
विज्ञान	P-75I: स्वदेशी पारंपरिक पनडुब्बियों के निर्माण के लिए भारत की परियोजना।
पद	रक्षा सचिव: रक्षा मंत्रालय के वरिष्ठतम सिविल सेवक।
तथ्य	DAP 2026 और DFP 2026: तीव्र खरीद और लचीले वित्तपोषण के उद्देश्य से तैयार किए गए ढांचे।

मेन्स प्रश्न रक्षा क्षेत्र में 'आत्मनिर्भर भारत' के लक्ष्य को प्राप्त करने में रक्षा अधिग्रहण और अनुसंधान एवं विकास (R&D) प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने के महत्व पर चर्चा कीजिए।

BIOTECHNOLOGY & HEALTH RESEARCH

P

25 अगस्त • NDTV • satyadheesh.in/news/113634

गाय के पेट के एंजाइम CRhAB ने सुपरबग की सुरक्षा तोड़ी, एंटीबायोटिक की ताकत वापस लाई

चर्चा में क्यों IISc बेंगलुरु के वैज्ञानिकों ने गाय की आंत के एंजाइम CRhAB की खोज की है, जो एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी सुपरबग्स के बायोफिल्म को नष्ट करने में सक्षम है।

विज्ञान	CRhAB: गाय की आंत से प्राप्त एक एंजाइम जो बैक्टीरियल बायोफिल्म (bacterial biofilms) को तोड़ता है।
विज्ञान	Acinetobacter baumannii और Klebsiella pneumoniae: अस्पताल से होने वाले संक्रमण (hospital-acquired infections) के प्रति संवेदनशील 'superbugs' के उदाहरण।
संस्था	IISc Bengaluru: इस बायोटेक खोज में शामिल प्राथमिक अनुसंधान संस्थान।

मेन्स प्रश्न एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस (AMR) के बढ़ते खतरे और सुपरबग्स से निपटने के लिए नवीन उपचार विकसित करने में जैव प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

NASA के GODLAS ने 1964 में हासिल की 10-Foot की सटीकता, बदली पृथ्वी की स्टडीज

चर्चा में क्यों NASA की GODLAS प्रणाली, जो आधुनिक सैटेलाइट लेजर रेंजिंग की अग्रगामी प्रणाली है, पृथ्वी के आकार और बर्फ की चादरों के मापन में क्रांतिकारी परिवर्तन लाने में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका के लिए चर्चा में है।

विज्ञान	GODLAS: उपग्रह लेजर रेंजिंग (satellite laser ranging) के लिए उपयोग की जाने वाली एक प्रणाली, जिसका उपयोग उच्च सटीकता के साथ दूरियों को मापने के लिए किया जाता है।
विज्ञान	Explorer 22: वह अंतरिक्ष यान जिसका उपयोग 1964 में पहली सफल लेजर रिटर्न रिकॉर्ड करने के लिए किया गया था।
विज्ञान	ICESat और ICESat-2: NASA के वे मिशन जिनका उपयोग मिलीमीटर सटीकता के साथ बर्फ की चादरों (ice-sheet) के स्तर को मापने के लिए किया जाता है।
तथ्य	GODLAS ने 10-foot की सटीकता प्राप्त की, जो समकालीन रडार की 250-foot सटीकता की तुलना में काफी अधिक है।

मेन्स प्रश्न उपग्रह लेजर रेंजिंग और रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकियों में हुई प्रगति किस प्रकार जलवायु परिवर्तन की निगरानी और क्रायोस्फेरिक (हिमनद क्षेत्र) परिवर्तनों के आकलन में योगदान देती है, चर्चा कीजिए।

एक पायलट द्वारा मारिजुआना (Marijuana) परीक्षण में सकारात्मक पाए जाने के बाद हुई सुरक्षा सं

चर्चा में क्यों एक पायलट द्वारा मारिजुआना (Marijuana) परीक्षण में सकारात्मक पाए जाने के बाद हुई सुरक्षा संबंधी घटना के उपरांत, नागरिक उड्डयन मंत्रालय सभी वाणिज्यिक पायलटों के लिए अनिवार्य यादृच्छिक नशीली दवाओं के परीक्षण (random drug testing) पर विचार कर रहा है।

संस्था	DGCA: भारत में नागरिक उड्डयन सुरक्षा के लिए नियामक निकाय।
तथ्य	वर्तमान अधिदेश: वर्तमान में 10% पायलटों के लिए डोप परीक्षण (Dope testing) अनिवार्य है।
तथ्य	Air India और Air India Express ने अपने पायलटों के लिए अनिवार्य परीक्षण (mandatory testing) पहले ही शुरू कर दिया है।

मेन्स प्रश्न विमानन क्षेत्र में यात्री सुरक्षा और परिचालन अखंडता सुनिश्चित करने के लिए कड़े सुरक्षा प्रोटोकॉल और नियमित स्वास्थ्य निगरानी के महत्व की चर्चा कीजिए।

NASA की फंडिंग से बनी तकनीक अब प्लास्टिक को प्रोटीन से भरपूर कुकीज़ "µBites" में बदल रही है

चर्चा में क्यों SIU Carbondale के शोधकर्ताओं ने खाद्य सुरक्षा और अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियों के समाधान हेतु NASA द्वारा वित्तपोषित एक ऐसी तकनीक विकसित की है, जो PET प्लास्टिक और कृषि अपशिष्ट को प्रोटीन से भरपूर कुकीज़ ('µBites') में परिवर्तित कर सकती है।

विज्ञान	PET: Polyethylene terephthalate, बोतलों और पैकेजिंग में उपयोग किया जाने वाला एक सामान्य प्लास्टिक पॉलिमर।
विज्ञान	बायोटेक्नोलॉजी: इस प्रक्रिया में अपशिष्ट को खाद्य घटकों में परिवर्तित करने के लिए 'programmed yeasts' का उपयोग किया जाता है।
तथ्य	इस परियोजना को NASA और National Science Foundation (NSF) द्वारा वित्तपोषित किया जाता है।

मेन्स प्रश्न जैव प्रौद्योगिकी में प्रगति और अपशिष्ट-से-खाद्य रूपांतरण (waste-to-food conversion) वैश्विक खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने और सतत अपशिष्ट प्रबंधन में किस प्रकार योगदान दे सकते हैं, इस पर चर्चा कीजिए।

1926 में पहला लिक्विड-फ्यूल्ड रॉकेट क्रेश होने से पहले 41 फीट उड़ा

चर्चा में क्यों आधुनिक अंतरिक्ष अन्वेषण के आधारभूत क्षण के रूप में रॉबर्ट एच. गॉडार्ड के प्रथम तरल-ईंधन वाले रॉकेट के सफल प्रक्षेपण के ऐतिहासिक मील के पत्थर को रेखांकित किया गया है।

विज्ञान	रॉबर्ट एच. गॉडार्ड: आधुनिक रॉकेट्री के अग्रदूत और तरल-ईंधन वाले रॉकेट को प्रक्षेपित करने वाले प्रथम व्यक्ति।
तथ्य	'Nell' रॉकेट 1926 में प्रक्षेपित किया गया पहला तरल-ईंधन वाला रॉकेट था।
पद	NASA का Goddard Space Flight Centre रॉबर्ट H. Goddard के सम्मान में नामित किया गया है।

मेन्स प्रश्न प्रारंभिक प्रायोगिक उड़ानों से लेकर आधुनिक अंतरिक्ष अन्वेषण तक रॉकेट विज्ञान के विकास और वैश्विक तकनीकी प्रगति में इसके महत्व का विश्लेषण कीजिए।

असम में खदानों की धूल से ₹27,000 करोड़ के Tata सेमीकंडक्टर प्रोजेक्ट को खतरा

चर्चा में क्यों पर्यावरण कार्यकर्ताओं ने चेतावनी दी है कि निकटवर्ती पत्थर की खदानों से निकलने वाली धूल असम में ₹27,000 करोड़ की टाटा सेमीकंडक्टर असेंबली एंड टेस्ट (TSAT) सुविधा के 'क्लीनरूम' मानकों के लिए खतरा पैदा करती है।

तथ्य	Tata Semiconductor Assembly and Test (TSAT) परियोजना का मूल्यांकन ₹27,000 करोड़ है।
स्थान	TSAT सुविधा की स्थापना असम राज्य में की जा रही है।
विज्ञान	सेमीकंडक्टर निर्माण में धूल के संदूषण को रोकने के लिए 'cleanroom' मानकों की आवश्यकता होती है।

मेन्स प्रश्न पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्रों में बड़े पैमाने की औद्योगिक बुनियादी ढांचा परियोजनाओं और पर्यावरण संरक्षण एवं सार्वजनिक स्वास्थ्य के बीच संतुलन स्थापित करने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

एलन मस्क ने AI के लिए आवश्यक विशाल विद्युत ऊर्जा की आवश्यकताओं पर प्रकाश डाला है, जो 2030

चर्चा में क्यों एलन मस्क ने AI के लिए आवश्यक विशाल विद्युत ऊर्जा की आवश्यकताओं पर प्रकाश डाला है, जो 2030 तक 10 GW की डेटा सेंटर क्षमता प्राप्त करने के भारत के लक्ष्य के साथ मेल खाता है।

तथ्य	2030 तक भारत का अनुमानित डेटा सेंटर IT लोड: 16 GW।
तथ्य	2030 तक डेटा केंद्रों के लिए अनुमानित बिजली मांग: 10 GW।
तथ्य	वैश्विक डेटा खपत में भारत की हिस्सेदारी: 20%।
तथ्य	वैश्विक डेटा केंद्रों में भारत की हिस्सेदारी: <5%।
संस्था	NITI Aayog: 16 GW IT लोड मूल्यांकन के लिए जिम्मेदार संस्था।

मेन्स प्रश्न भारत के वैश्विक एआई (AI) और डेटा केंद्र हब बनने के महत्वाकांक्ष के संदर्भ में ऊर्जा बुनियादी ढांचे और पर्यावरणीय स्थिरता पर विशेष ध्यान देते हुए, इससे जुड़ी चुनौतियों और अवसरों का विश्लेषण कीजिए।

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

2

ग्लेशियर पिघलने से अंटार्कटिका में समुद्र में ज्यादा मरकरी रिलीज हो रहा है, स्टडी में खुलासा

चर्चा में क्यों PNAS के एक अध्ययन ने रेखांकित किया है कि अंटार्कटिक ग्लेशियरों के पिघलने से महासागरों में पारे (mercury) का उत्सर्जन महत्वपूर्ण रूप से बढ़ रहा है, जो समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र और मानव स्वास्थ्य के लिए जोखिम उत्पन्न कर रहा है।

विज्ञान	Mercury (Hg) एक भारी धातु और एक शक्तिशाली न्यूरोटॉक्सिन है जो समुद्री खाद्य श्रृंखलाओं में बायो-एक्युमुलेट (bioaccumulate) होता है।
तथ्य	PNAS अध्ययन के अनुसार, अंटार्कटिक ग्लेशियर पिघलने से पारे (mercury) के उत्सर्जन में 550% की वृद्धि हुई है।
स्थान	अंटार्कटिक प्रायद्वीप हिमनद वापसी और ध्रुवीय पर्यावरणीय परिवर्तनों की निगरानी के लिए एक प्रमुख क्षेत्र है।

मेन्स प्रश्न ध्रुवीय बर्फ की पिघलन के वैश्विक समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र और मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए, जिसमें विशेष रूप से पारा जैसे भारी धातुओं के उत्सर्जन पर ध्यान केंद्रित किया जाए।

ग्लोबल सी सरफेस का रिकॉर्ड 21.1°C तक पहुंचा, जनवरी तक समुद्र का तापमान बढ़ता रहेगा

चर्चा में क्यों कोपरनिकस क्लाइमेट चेंज सर्विस ने वैश्विक समुद्री सतह के तापमान में 21.1°C का रिकॉर्ड स्तर दर्ज किया है, जो एल नीनो (El Niño) और मानवजनित जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को रेखांकित करता है।

तथ्य	रिकॉर्ड वैश्विक समुद्री सतह का तापमान: 21.1°C (69.98°F)।
विज्ञान	Copernicus Climate Change Service: यूरोपीय संघ का पृथ्वी अवलोकन कार्यक्रम (Earth observation program)।
पर्यावरण	एल नीनो (El Niño): एक जलवायु पैटर्न जिसमें पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर के सतही जल का तापमान बढ़ जाता है।

मेन्स प्रश्न बढ़ते समुद्री तापमान का समुद्री जैव विविधता और तटीय अर्थव्यवस्थाओं पर पड़ने वाले प्रभावों की चर्चा कीजिए तथा मानवजनित जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को कम करने के लिए उपयुक्त उपायों का सुझाव दीजिए। विश्लेषण कीजिए।

NSG ने शुरू किया पहला महिला कमांडो कोर्स, महिलाओं को सिखाएंगे होस्टेज रेस्क्यू और कॉम्बैट स्किल्स

चर्चा में क्यों NSG ने राज्य और केंद्रीय बलों की महिलाओं को विशेष रूप से आतंकवाद विरोधी और बंधक बचाव कौशल में प्रशिक्षित करने के लिए अपना पहला 'महिला कमांडो कन्वर्जन कोर्स' शुरू किया है।

संस्था	NSG: National Security Guard गृह मंत्रालय के अधीन एक आतंकवाद विरोधी इकाई है।
तथ्य	महिला कमांडो कन्वर्जन कोर्स की अवधि 12 सप्ताह है।
स्थान	यह प्रशिक्षण हरियाणा के मानेसर स्थित NSG सुविधा में आयोजित किया जा रहा है।

मेन्स प्रश्न विशेषीकृत आतंकवाद विरोधी इकाइयों में महिलाओं के एकीकरण के महत्व और उनकी परिचालन तैनाती में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।



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।