



13 मिनट	6	0	5 + 1	GS2 • 1 GS3 • 5
पढ़ने का समय	मुख्य खबरें	संक्षेप में	MCQS + MAINS	पेपर मिश्रण

01 — आज 2 मिनट में

5 खबरें जो छोड़नी नहीं हैं

1 ISRO ने NavIC सेवाओं को बहाल करने के लिए NVS-03 सैटेलाइट लॉन्च किया

क्यों ज़रूरी: NavIC और स्वदेशी सैटेलाइट तकनीक: अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और रणनीतिक स्वायत्तता (Strategic Autonomy) पर आधारित GS3 का एक महत्वपूर्ण विषय।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

2 AI टूल्स ने PHP-पावर्ड वेबसाइट्स में सुरक्षा खामियां पकड़ीं

क्यों ज़रूरी: साइबर सुरक्षा और AI नैतिकता: ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर में AI-आधारित कमजोरियों पर एक GS3 केस स्टडी।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

3 हाथी कॉरिडोर में रुकावट के कारण वन विभाग और PCK अथिरपिल्ली की ज़मीन का सर्वे करेंगे

क्यों ज़रूरी: वन्यजीव गलियारा संरक्षण बनाम व्यावसायिक भूमि उपयोग: GS3 पर्यावरण और पारिस्थितिकी (Environment and Ecology) का एक केस स्टडी।

GS3 • पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

P

4 आंध्र प्रदेश ने गोदावरी सिंचाई ड्रेन्स को आधुनिक बनाने के लिए ₹3,000 करोड़ की घोषणा की

क्यों ज़रूरी: कृषि में जलवायु लचीलापन (Climate resilience) और आपदा प्रबंधन: बुनियादी ढांचे और मुआवजे पर एक GS3 केस स्टडी।

GS3 • कृषि

P

5 IMD ने चेतावनी दी कि कम दबाव का क्षेत्र गहरा होकर डिप्रेशन में बदल सकता है

क्यों ज़रूरी: जलवायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन: तटीय संवेदनशीलता और सूखे पर एक GS3 केस स्टडी।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

आज का आँकड़ा

₹3,000 crore

गोदावरी सिंचाई ड्रेन्स (irrigation drains) के आधुनिकीकरण के लिए कुल ₹3,000 करोड़ का आवंटन।

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

M

ISRO ने NavIC सेवाओं को बहाल करने के लिए NVS-03 सैटेलाइट लॉन्च किया

चर्चा में क्यों: ISRO ने पिछले सैटेलाइट्स की विफलता के बाद NavIC सेवाओं को बहाल करने के लिए GSLV-F18 का उपयोग करके 2250 kg के NVS-03 सैटेलाइट को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है।

याद रखें

- NVS-03 — एक 2250 kg का सैटेलाइट जिसे Navigation with Indian Constellation (NavIC) की निरंतरता सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- GSLV-F18 — वह लॉन्च व्हीकल (launch vehicle) जिसका उपयोग NVS-03 सैटेलाइट को जियोसिंक्रोनस ट्रांसफर ऑर्बिट (geosynchronous transfer orbit) में स्थापित करने के लिए किया गया।
- NavIC कवरेज — यह भारतीय भूभाग और भारतीय भू-राजनीतिक सीमा से 1,500 किमी आगे तक के क्षेत्र में PNT सेवाएं प्रदान करता है।

मेन्स कोण भारत की रणनीतिक स्वायत्तता सुनिश्चित करने और घरेलू बुनियादी ढांचे को सुदृढ़ करने में 'नेविगेशन विद इंडियन कॉन्स्टेलेशन' (NavIC) के महत्व की चर्चा कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/144961

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

AI टूल्स ने PHP-पावर्ड वेबसाइट्स में सुरक्षा खामियां पकड़ें

चर्चा में क्यों: PHP फाउंडेशन और Apache सॉफ्टवेयर फाउंडेशन को सुरक्षा खतरों का सामना करना पड़ रहा है, क्योंकि ओपन-सोर्स कोड में PHP2Shell जैसी कमियाँ (vulnerabilities) का पता लगाने के लिए AI टूल्स का इस्तेमाल किया जा रहा है।

याद रखें

- PHP — एक प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जो वर्तमान में दुनिया भर की 70 प्रतिशत वेबसाइट्स को पावर देती है।
- Alpha-Omega — Anthropic, Amazon, Microsoft और OpenAI द्वारा समर्थित एक प्रोजेक्ट, जिसका उद्देश्य AI-आधारित सुरक्षा जोखिमों (security risks) को संबोधित करना है।
- Google और Mozilla ने क्रमशः Chrome और उनके प्लेटफॉर्म में 1,000 से अधिक और 400 कमजोरियाँ (vulnerabilities) की पहचान की है।

मेन्स कोण ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा पर एआई-संचालित भेद्यता खोज (vulnerability discovery) के निहितार्थों और सहयोगात्मक रक्षा तंत्रों की आवश्यकता का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/145013

GS3 · पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

P

हाथी कॉरिडोर में रुकावट के कारण वन विभाग और PCK अथिरापिल्ली की ज़मीन का सर्वे करेंगे

चर्चा में क्यों: वन विभाग और प्लांटेशन कॉर्पोरेशन, केरल (PCK) द्वारा अथिरापिल्ली में दो हेक्टेयर लीज पर ली गई वन भूमि का संयुक्त सर्वेक्षण किया जा रहा है। इसका उद्देश्य हाथी गलियारे (Elephant Corridor) में आने वाली बाधाओं को दूर करना और मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करना है।

याद रखें

- अथिरापिल्ली: केरल में वन भूमि सर्वेक्षण (forest land survey) का स्थान।
- सर्वेक्षण के तहत लीज पर ली गई वन भूमि का आकार दो हेक्टेयर है।
- प्लांटेशन कॉर्पोरेशन, केरल (PCK): संयुक्त सर्वेक्षण में शामिल संस्था।

मेन्स कोण केरल जैसे पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्रों में वन्यजीव गलियारों के संरक्षण और वाणिज्यिक भूमि उपयोग के बीच संतुलन स्थापित करने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/144968

GS3 · कृषि

P

आंध्र प्रदेश ने गोदावरी सिंचाई ड्रेन्स को आधुनिक बनाने के लिए ₹3,000 करोड़ की घोषणा की

चर्चा में क्यों: आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री एन. चंद्रबाबू नायडू ने चक्रवात अर्नब (Cyclone Arnab) के बाद फसलों में जलभराव की समस्या को कम करने के लिए गोदावरी सिंचाई नालों के आधुनिकीकरण हेतु ₹3,000 करोड़ की योजना की घोषणा की है।

याद रखें

- गोदावरी सिंचाई ड्रेन्स (irrigation drains) के आधुनिकीकरण के लिए कुल ₹3,000 करोड़ का आवंटन।
- क्षतिग्रस्त फसलों के लिए ₹25,000 प्रति हेक्टेयर मुआवजा।
- एक्वाकल्चर पॉन्ड्स (Aquaculture ponds) के लिए ₹18,000 का मुआवजा प्रदान किया जाता है।

मेन्स कोण तटीय राज्यों में कृषि उत्पादकता पर चरम मौसमी घटनाओं के प्रभावों को कम करने के लिए सिंचाई बुनियादी ढांचे के आधुनिकीकरण के महत्व पर चर्चा कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/144962

IMD ने चेतावनी दी कि कम दबाव का क्षेत्र गहरा होकर डिप्रेशन में बदल सकता है

चर्चा में क्यों: भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) ने बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्वी हिस्से में एक कम दबाव वाले क्षेत्र के गहरे दबाव (Depression) में बदलने की संभावना को लेकर चेतावनी जारी की है।

याद रखें

- इंडिया मेटेरोलॉजिकल डिपार्टमेंट (IMD) — इसने कम दबाव वाले क्षेत्र (low-pressure area) के संबंध में चेतावनी जारी की।
- क्लाइमेट रेजिलिएंस (Climate Resilience) — चक्रवाती तूफानों और सूखे के दोहरे प्रभावों के प्रबंधन के लिए मुख्य फोकस।
- 283 मंडल — सूखा और Cyclone Arnab से गंभीर रूप से प्रभावित होने के रूप में पहचाने गए।

मेन्स कोण जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में तटीय राज्यों द्वारा चक्रवातीय तूफानों और दीर्घकालिक सूखे के दोहरे प्रभाव के प्रबंधन में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/144958

MT LOUISE 1 पर होर्मुज जलडमरूमध्य में लिम्पेट माइन्स से हमला

चर्चा में क्यों: पनामा ध्वज वाले जहाज MT LOUISE 1, जिसमें 27 भारतीय चालक दल के सदस्य सवार थे, होर्मुज जलडमरूमध्य (Strait of Hormuz) में दो लिम्पेट माइन्स (limpet mines) की चपेट में आ गया। यह घटना इस क्षेत्र में समुद्री सुरक्षा के जोखिमों को रेखांकित करती है।

याद रखें

- होर्मुज जलडमरूमध्य — ओमान के खसाब के उत्तर-पूर्व में स्थित एक रणनीतिक समुद्री चोकपॉइंट (chokepoint)।
- लिम्पेट माइन्स (Limpet mines) — इनका उपयोग MT LOUISE 1 और MT ARZANAH पर हमले में किया गया था।
- MT LOUISE 1 पर भारतीय नागरिकों की संख्या — 27 भारतीय चालक दल के सदस्य।

मेन्स कोण वैश्विक समुद्री व्यापार में होर्मुज जलडमरूमध्य के महत्व और भारतीय नाविकों के लिए बढ़ते समुद्री सुरक्षा खतरों के निहितार्थों पर चर्चा कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/144944

1 NVS-03 सैटेलाइट मौजूदा L5 और एस. सिग्नल्स के अलावा कौन से सिग्नल्स प्रदान करता है?

- (a) L1 सिग्नल (b) L2 सिग्नल
(c) U1 सिग्नल (d) S2 सिग्नल

2 Anthropic, Amazon, Microsoft और OpenAI द्वारा AI-आधारित सुरक्षा जोखिमों (security risks) को दूर करने के लिए किस प्रोजेक्ट का समर्थन किया जा रहा है?

- (a) प्रोजेक्ट सेंटिनल (b) साइबरशील्ड
(c) अल्फा-ओमेगा (d) ओपनगार्ड

3 केरल में वन भूमि सर्वेक्षण (forest land survey) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- सर्वेक्षण में पांच हेक्टेयर की लीज पर ली गई वन भूमि शामिल है।
- सर्वेक्षण का उद्देश्य टाइगर कॉरिडोर में आने वाली बाधाओं को दूर करना है।
- प्लान्टेशन कॉर्पोरेशन, केरल (PCK) यह जॉइंट सर्वे (joint survey) आयोजित कर रहा है।

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

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

4 आंध्र प्रदेश में गोदावरी सिंचाई ड्रेन्स (irrigation drains) के आधुनिकीकरण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- इस कार्यक्रम के दौरान लगभग 44 TMC भूजल (groundwater) में सुधार हुआ।
- क्षतिग्रस्त फसलों के लिए प्रति हेक्टेयर ₹18,000 का मुआवजा प्रदान किया जाता है।
- सरकार ने फसल जलमग्न होने की समस्या को कम करने के लिए सिंचाई ड्रेन्स (irrigation drains) के आधुनिकीकरण के लिए ₹3,000 करोड़ आवंटित किए हैं।

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) केवल 2 और 3

5 हालिया मौसम रिपोर्ट और आपदा मूल्यांकन (disaster assessment) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- साइक्लोन Arnab और सूखे से गंभीर रूप से प्रभावित होने वाले कुल 383 मंडलों की पहचान की गई।
- IMD ने चेतावनी दी है कि बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्वी हिस्से में एक लो-प्रेशर एरिया (low-pressure area) संभावित रूप से डिप्रेशन (depression) में बदल सकता है।
- भारी बारिश के दौरान अनंतपुर में तापमान 37°C तक पहुंचने की सूचना मिली।

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

मेन्स अभ्यास

आज एक उत्तर लिखें

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

भारत की रणनीतिक स्वायत्तता सुनिश्चित करने और घरेलू बुनियादी ढांचे को सुदृढ़ करने में 'नेविगेशन विड इंडियन कॉन्स्टेलेशन' (NavIC) के महत्व की चर्चा कीजिए।

(P) 9 (Q) 7 (R) 6 (S) 5 (T) 4 • 111



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

कोई गलती दिखे, या तैयारी के लिए कोई टॉपिक या फॉर्मेट चाहिए? हमें लिखें, हम हर मेल पढ़ते हैं:

contact@satyadheesh.in

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।