



12 मिनट	6	0	4 + 1	GS2 • 2 GS3 • 4
पढ़ने का समय	मुख्य खबरें	संक्षेप में	MCQS + MAINS	पेपर मिश्रण

01 — आज 2 मिनट में

5 खबरें जो छोड़नी नहीं हैं

1 UK स्पेस एजेंसी ने बेकार हो चुके सैटेलाइट्स को जलाने के लिए UK ADR प्रोग्राम शुरू करने का फैसला किया

क्यों जरूरी: अंतरिक्ष कचरा प्रबंधन और ऑर्बिटल सस्टेनेबिलिटी (Orbital Sustainability): GS3 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (Science & Technology) का एक महत्वपूर्ण विषय।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

2 साइक्लोन अर्णब ने ओडिशा के 17 जिलों को प्रभावित किया, गजयपद सबसे ज्यादा प्रभावित

क्यों जरूरी: आपदा प्रबंधन और जलवायु लचीलापन (Climate Resilience): अंतर-एजेंसी समन्वय और निकासी (Evacuation) पर आधारित एक GS3 केस स्टडी।

GS3 • पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

P

3 वेस्ट एशिया संघर्ष में 22 भारतीयों की मौत, 14 सेफेयरर्स शामिल

क्यों जरूरी: विदेश मंत्रालय ने पश्चिम एशिया संघर्ष में 14 नाविकों सहित 22 भारतीय नागरिकों की मौत की पुष्टि की है।

GS2 • अंतर्राष्ट्रीय संबंध

P

4 रिसर्चर्स ने TianoCore EDK II में गंभीर मेमोरी-करप्शन फ्लॉ की खोज की

क्यों जरूरी: फर्मवेयर सुरक्षा और सप्लाई चेन की कमियां (Supply chain vulnerabilities): GS3 विज्ञान और प्रौद्योगिकी (Science & Technology) का एक प्रमुख विषय।

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

5 तेहरान में हो रही मीटिंग पर भारत की नज़र, हौथी से जुड़े प्रस्तावों की जांच

क्यों जरूरी: विदेश मंत्रालय सऊदी अरब, तुर्की, पाकिस्तान और ईरान के बीच तेहरान में होने वाली एक बैठक की निगरानी कर रहा है, जिसमें 1 बिलियन USD के संभावित हौथी युद्धविराम प्रस्ताव (Houthi ceasefire proposal) पर चर्चा होनी है।

GS2 • अंतर्राष्ट्रीय संबंध

P

M

आज का आँकड़ा

80 kmph

साइक्लोन के दौरान India Meteorological Centre द्वारा दर्ज की गई अधिकतम हवा की गति 80 kmph थी।

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

UK स्पेस एजेंसी ने बेकार हो चुके सैटेलाइट्स को जलाने के लिए UK ADR प्रोग्राम शुरू करने का फैसला किया

चर्चा में क्यों: UK स्पेस एजेंसी और ClearSpace UK मिलकर UK एक्टिव डेब्री रिमूवल (UK ADR) प्रोग्राम विकसित कर रहे हैं, जिसका उद्देश्य 2032 तक दो निष्क्रिय उपग्रहों (satellites) को पकड़कर नष्ट करना है।

याद रखें

- UK ADR: एक प्रोग्राम जिसका उद्देश्य बेकार हो चुके सैटेलाइट्स को हटाकर पृथ्वी की ऑर्बिट (orbit) से कचरा साफ करना है।
- UK Space Agency और ClearSpace UK: वे संस्थाएं जो UK ADR प्रोग्राम विकसित कर रही हैं।
- Refuelable spacecraft: इसे 2032 तक सैटेलाइट्स को पकड़ने और नष्ट करने के लिए रोबोटिक क्लॉज़ (robotic claws) के साथ डिज़ाइन किया गया है।

मेन्स कोण अंतरिक्षीय कक्षा की दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करने में सक्रिय मलबे हटाने (active debris removal) के महत्व और इसमें निहित तकनीकी चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143794

GS2 · अंतर्राष्ट्रीय संबंध

P

वेस्ट एशिया संघर्ष में 22 भारतीयों की मौत, 14 सेफ़ेयरर्स शामिल

चर्चा में क्यों: विदेश मंत्रालय ने पश्चिम एशिया संघर्ष में 14 नाविकों सहित 22 भारतीय नागरिकों की मौत की पुष्टि की है।

याद रखें

- वेस्ट एशिया संघर्ष में 14 समुद्री यात्रियों (seafarers) सहित 22 भारतीय नागरिक मारे गए।
- भारत का कॉन्सुलेट जनरल (Consulate General) सऊदी अरब के जेद्दाह (Jeddah) में स्थित है।
- प्रिंस खालिद बिन सलमान को यमन के हौथी (Houthi) समूह के साथ रिपोर्ट की गई 1 बिलियन USD की डील से जोड़ा गया है।

मेन्स कोण पश्चिम एशिया के संघर्ष-ग्रस्त क्षेत्रों में भारत द्वारा अपने नाविकों और नागरिकों की सुरक्षा सुनिश्चित करने में आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143805

GS3 · पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

P

साइक्लोन अर्णब ने ओडिशा के 17 जिलों को प्रभावित किया, गजयपद सबसे ज्यादा प्रभावित

चर्चा में क्यों: चक्रवात अर्णब (Cyclone Arnab) ने ओडिशा के 17 जिलों को प्रभावित किया, जिसमें गजापति सबसे अधिक प्रभावित जिला रहा। इसके कारण 43,827 लोगों को सुरक्षित स्थानों पर हटाया गया।

याद रखें

- गजपति — ओडिशा में चक्रवात Arnab से सबसे अधिक प्रभावित जिले के रूप में पहचाना गया।
- साइक्लोन के दौरान India Meteorological Centre द्वारा दर्ज की गई अधिकतम हवा की गति 80 kmph थी।
- ODRAF और NDRF — स्थिति को संभालने और लोगों को 634 रिलीफ कैम्प (relief camps) में निकालने के लिए तैनात की गई रिस्पॉन्स टीमें।

मेन्स कोण भारत में आपदा प्रबंधन के संस्थागत ढांचे का विश्लेषण कीजिए, जिसमें चरम मौसमी घटनाओं के दौरान केंद्र और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय पर विशेष ध्यान केंद्रित किया जाए। चर्चा कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143810

GS3 · विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

P

रिसर्चर्स ने TianoCore EDK II में गंभीर मेमोरी-करप्शन फ्लॉ की खोज की

चर्चा में क्यों: Anthropic और Google के शोधकर्ताओं ने CVE-2026-97631 की खोज की है। यह TianoCore EDK II कोडबेस में एक गंभीर मेमोरी-करप्शन (memory-corruption) दोष है, जो Secure Boot लोड होने से पहले कोड चलाने की अनुमति देता है।

याद रखें

- CVE-2026-97631 — TianoCore EDK II कोडबेस में 9.5 गंभीरता (severity) वाली एक मेमोरी-करप्शन (memory-corruption) खामी।
- Buffer overflow — PXE boot के दौरान मैलिशियस कोड (malicious code) चलाने की अनुमति देने वाली एक 16 साल पुरानी खामी।
- AMI, इन्साइड (Insyde) और फीनिक्स (Phoenix) — वे वेंडर्स (Vendors) जो प्रभावित TianoCore EDK II कोड का उपयोग करते हैं।

मेन्स कोण वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला में फर्मवेयर-स्तरीय भेद्यताओं (firmware-level vulnerabilities) के सुरक्षा निहितार्थों पर चर्चा कीजिए और हार्डवेयर-स्तरीय अखंडता सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143796

तेहरान में हो रही मीटिंग पर भारत की नज़र, हौथी से जुड़े प्रस्तावों की जांच

चर्चा में क्यों: विदेश मंत्रालय सऊदी अरब, तुर्की, पाकिस्तान और ईरान के बीच तेहरान में होने वाली एक बैठक की निगरानी कर रहा है, जिसमें 1 बिलियन USD के संभावित हौथी युद्धविराम प्रस्ताव (Houthi ceasefire proposal) पर चर्चा होनी है।

याद रखें

- अनपुष्ट हौथी सीज़फायर प्रस्ताव में 1 बिलियन USD की वित्तीय सहायता शामिल है।
- तेहरान: सऊदी अरब, तुर्की, पाकिस्तान और ईरान के बीच होने वाली मीटिंग की लोकेशन।
- रंधीर जायसवाल: विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता।

मेन्स कोण पाकिस्तान और मालदीव के बीच बढ़ते समुद्री और भू-राजनीतिक तनावों का भारत की 'पड़ोस प्रथम' (Neighborhood First) नीति पर पड़ने वाले प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143791

साइक्लोन अर्णब 135 किमी प्रति घंटा की रफ्तार से आंध्र प्रदेश से टकराया

चर्चा में क्यों: 28 अक्टूबर को चक्रवात अर्णब (Cyclone Arnab) एक बहुत गंभीर चक्रवाती तूफान के रूप में आंध्र प्रदेश से टकराया, जिसमें पांच लोगों की मौत हो गई और भारी बारिश हुई। यह घटना चक्रवात के तेजी से तीव्र होने और सटीक पूर्वानुमान (Forecasting) से जुड़ी चुनौतियों को रेखांकित करती है।

याद रखें

- IMD (India Meteorological Department) — तूफान के दौरान सात जिलों के लिए अलर्ट जारी किए।
- प्रभावित जिले — आंध्र प्रदेश में अनाकपल्ली, विशाखापट्टनम, कलिंगपट्टनम, काकीनाडा और मछलीपट्टनम।
- विंड स्पीड (Wind Speed) — रिकॉर्ड की गई कोर विंड स्पीड 125-135 किलोमीटर प्रति घंटा (kmph) रही।

मेन्स कोण उत्तर भारतीय महासागर में चक्रवातों के तीव्र होने की तीव्र गति से उत्पन्न होने वाली चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए और प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों में सुधार के लिए आवश्यक उपायों का सुझाव दीजिए।

पूरा नोट → satyadheesh.in/upsc/note/143808

1 UK Active Debris Removal (UK ADR) प्रोग्राम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह स्पेसक्राफ्ट रिफ्यूलैबल (refuelable) होने के लिए डिज़ाइन किया गया है और इसमें रोबोटिक क्लॉज़ (robotic claws) लगे हैं।
2. इस प्रोग्राम का लक्ष्य 2032 तक दो निष्क्रिय (defunct) सैटेलाइट्स को कैप्चर करना और उन्हें भस्म (incinerate) करना है।
3. यह मिशन 2025 में लॉन्च होने के लिए निर्धारित है।

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

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

2 साइक्लोन Arnab और ओडिशा में इसके प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इंडिया मेट्रोलॉजिकल सेंटर ने 100 किमी प्रति घंटा से अधिक की हवा की गति की रिपोर्ट दी।
2. गजपति को चक्रवात से सबसे ज्यादा प्रभावित जिला बताया गया।
3. इस चक्रवात ने राज्य के कुल 17 जिलों को प्रभावित किया।

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

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

3 आंध्र प्रदेश में आए Cyclone Arnab के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तूफान की गति अनुमान से धीमी रही, जिससे लोगों को सुरक्षित बाहर निकलने के लिए पर्याप्त समय मिल गया।
2. चक्रवात 28 अक्टूबर को ओडिशा राज्य से टकराया।
3. चक्रवात की रिकॉर्ड की गई कोर विंड स्पीड 125-135 किमी प्रति घंटा (kmph) थी।

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

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

4 CVE-2026-97631 वल्नरेबिलिटी (vulnerability) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह TianoCore EDK II कोडबेस में एक मेमोरी-कॉरप्शन (memory-corruption) वल्नरेबिलिटी (vulnerability) है।
2. यह भेद्यता (vulnerability) हमलावरों को Secure Boot और TPM डिफेंस सक्रिय होने के बाद कोड चलाने की अनुमति देती है।
3. AMI, Insyde और Phoenix जैसे वेंडर्स (Vendors) प्रभावित कोडबेस (codebase) का उपयोग करते हैं।

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

मेन्स अभ्यास**आज एक उत्तर लिखें**

GS3 • विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

अंतरिक्षीय कक्षा की दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करने में सक्रिय मलबे हटाने (active debris removal) के महत्व और इसमें निहित तकनीकी चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए।

(C) 7 (Q) 8 (P) 2 (Q) 1 • 222



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।