Next-Gen PSC

Future-Ready Prep. Anytime. Anywhere

मासिक करेंट अफ़ेयर्स | यूपीएससी सीएसई के लिए | जीएस I-IV, निबंध और प्रारंभिक

NextGenPsc

मासिक पत्रिका

मार्च 2026 | हिंदी संस्करण



जीएस I | जीएस II | जीएस III | जीएस IV | निबंध | प्रारंभिक

महीने की सभी प्रमुख ख़बरें, मौलिक विश्लेषण, मानचित्र, चार्ट और अभ्यास के साथ

इस अंक में

किसी भी विषय की टाइल या शीर्षक पर टैप करके सीधे वहाँ पहुँचें। जीएस प्रश्नपत्र के अनुसार देखने के लिए अपने पीडीएफ़ रीडर का बुकमार्क पैनल खोलें, और पुनरावृत्ति करते हुए विषय-सूची के बॉक्स में निशान लगाएँ।

इतिहास
GS 1 | 2 खंड | पृ. 6
शहीद दिवस, दांडी मार्च

कला और संस्कृति
GS 1 | 2 खंड | पृ. 8
तमिलनाडु में उत्खनन, साहित्यिक सम्मान

भूगोल
GS 1 | 2 खंड | पृ. 9
वैश्विक जलवायु स्थिति, चक्रवात नरेल

भारतीय समाज
GS 1 | 1 खंड | पृ. 11
बच्चे और सोशल मीडिया

अंतरराष्ट्रीय संबंध
GS 2 | 4 खंड | पृ. 13
खाड़ी युद्ध, नेपाल चुनाव, रायसीना और फ़िनलैंड, पाक-अफ़ग़ान संघर्ष

राजव्यवस्था
GS 2 | 3 खंड | पृ. 16
विधानसभा चुनाव 2026, निष्क्रिय इच्छामृत्यु, मार्च में संसद

सामाजिक न्याय
GS 2 | 3 खंड | पृ. 19
ट्रांसजेंडर संशोधन 2026, धर्मांतरण और SC दर्जा, टीका क्षति मुआवज़ा

अर्थव्यवस्था
GS 3 | 4 खंड | पृ. 22
तेल झटका और रुपया, ईंधन कर और LPG, मूल्य और उत्पादन आँकड़े, मार्च कैबिनेट पैकेज

कृषि
GS 3 | 1 खंड | पृ. 25
रिकॉर्ड खाद्यान्न उत्पादन

पर्यावरण
GS 3 | 3 खंड | पृ. 26
भारत का NDC 3.0, ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, प्लास्टिक अपशिष्ट नियम

आपदा प्रबंधन
GS 3 | 1 खंड | पृ. 29
जल्दी आई लू

विज्ञान और प्रौद्योगिकी
GS 3 | 5 खंड | पृ. 30
CE20 क्रायोजेनिक परीक्षण, विश्व TB दिवस, क्वांटम शिक्षण प्रयोगशालाएँ, आर्टेमिस II, पूर्ण चंद्रग्रहण

आंतरिक सुरक्षा
GS 3 | 2 खंड | पृ. 34
ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा, नक्सल-मुक्त भारत?

नीतिशास्त्र
GS 4 | 2 खंड | पृ. 36
मेडिकल बोर्ड केस स्टडी, ख़बरों में नीतिशास्त्र

निबंध
निबंध | 1 खंड | पृ. 38
निबंध कॉर्नर

इतिहास
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 39
इतिहास और संस्कृति

कला और संस्कृति
प्रारंभिक | 2 खंड | पृ. 39
पुरस्कार और नियुक्तियाँ, खेल

भूगोल
प्रारंभिक | 2 खंड | पृ. 40
चर्चित परिघटनाएँ, चर्चित स्थान

राजव्यवस्था
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 41
राजव्यवस्था नोट्स

सामाजिक न्याय
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 42
समाज और स्वास्थ्य

अंतरराष्ट्रीय संबंध
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 43
IR और सुरक्षा नोट्स

अर्थव्यवस्था
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 43
अर्थव्यवस्था नोट्स

पर्यावरण
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 44
पर्यावरण नोट्स

विज्ञान और प्रौद्योगिकी
प्रारंभिक | 1 खंड | पृ. 44
विज्ञान नोट्स

पुनरावृत्ति
पुनरावृत्ति | 3 खंड | पृ. 45
दिवस और थीम, अभ्यास प्रश्न, आधिकारिक स्रोत

स्रोत
पुनरावृत्ति | 1 खंड | पृ. 52
स्रोत और टिप्पणियाँ

☆ इस माह की प्रमुख ख़बरें

- **खाड़ी युद्ध:** ईरान में नए सर्वोच्च नेता, देश में तेल का झटका और समुद्र में ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा।
- **सर्वोच्च न्यायालय:** भारत की पहली न्यायालय-स्वीकृत निष्क्रिय इच्छामृत्यु; अनुसूचित जाति (SC) दर्जा और धर्मांतरण; टीके से हुई क्षति के लिए मुआवज़ा।
- **चुनाव:** चार राज्यों और पुडुचेरी की 824 सीटों के लिए चुनावों की घोषणा।
- **जलवायु:** 2035 के लिए भारत का NDC 3.0 और WMO द्वारा दर्ज रिकॉर्ड ऊर्जा असंतुलन।
- **T20 विश्व कप:** भारत तीन ख़िताब जीतने वाली पहली टीम बना।

पत्रिका कैसे पढ़ें

मानचित्र | चार्ट | मुख्य बिंदु | क्या आप जानते हैं? | प्रारंभिक संकेत | पुनरावृत्ति बॉक्स

इस अंक के बारे में

- मार्च 2026 अंक: सभी सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र, निबंध और प्रारंभिक परीक्षा, मानचित्रों, चार्टों, तथ्य बॉक्सों, एक नीतिशास्त्र केस स्टडी और अभ्यास प्रश्नों सहित।
- तथ्य 31 मार्च 2026 तक जैसे बताए गए, वैसे दिए गए हैं। खाड़ी युद्ध, अमेरिकी टैरिफ़ और विधानसभा चुनाव अप्रैल में भी जारी रहे; बाद की जानकारी अवश्य देखें।
- मानचित्र स्थिति-आरेख हैं (अक्षांश और देशांतर के अनुसार बिंदु, कोई सीमाएँ नहीं)। भारत की सीमाओं के लिए भारतीय सर्वेक्षण विभाग का आधिकारिक मानचित्र देखें।

विषय-सूची

सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र I: इतिहास, संस्कृति, भूगोल, समाज

01	शहीद दिवस के 95 वर्ष: भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव	इतिहास	6
02	दांडी मार्च के 96 वर्ष: स्वराज के प्रतीक के रूप में नमक	इतिहास	7
03	अतीत की खुदाई: तमिलनाडु में आठ उत्खननों को मंज़ूरी	कला और संस्कृति	8
04	साहित्यिक सम्मान: सरस्वती सम्मान और विलंबित साहित्य अकादमी पुरस्कार	कला और संस्कृति	9
05	असंतुलित ग्रह: WMO की वैश्विक जलवायु स्थिति 2025 रिपोर्ट	भूगोल	9
06	चक्रवात नरेल: उत्तरी ऑस्ट्रेलिया में तीन बार तट से टकराव	भूगोल	10
07	बच्चे और सोशल मीडिया: कर्नाटक की 16 वर्ष से कम आयु के लिए योजना	भारतीय समाज	11

सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र II: राजव्यवस्था, शासन, सामाजिक न्याय, अंतरराष्ट्रीय संबंध

08	खाड़ी में युद्ध: ईरान में नए सर्वोच्च नेता और भारत का संतुलन	अंतरराष्ट्रीय संबंध	13
09	नेपाल ने बदलाव के लिए मतदान किया: बालेंद्र शाह बने प्रधानमंत्री	अंतरराष्ट्रीय संबंध	14
10	रायसीना डायलॉग 2026 और फ़िनलैंड के साथ सामरिक साझेदारी	अंतरराष्ट्रीय संबंध	15
11	पाकिस्तान-अफ़ग़ानिस्तान संघर्ष: भारत ने काबुल के पक्ष में आवाज़ उठाई	अंतरराष्ट्रीय संबंध	15
12	विधानसभा चुनाव 2026: कार्यक्रम, मतदाता सूची पुनरीक्षण और न्यायालय	राजव्यवस्था	16
13	हरीश राणा मामला: भारत की पहली न्यायालय-स्वीकृत निष्क्रिय इच्छामृत्यु	राजव्यवस्था	17
14	मार्च में संसद: वित्त विधेयक, अध्यक्ष को हटाने का प्रस्ताव और अपराधों में कमी	राजव्यवस्था	18
15	ट्रांसजेंडर व्यक्ति संशोधन, 2026: स्व-पहचान का अंत?	सामाजिक न्याय	19
16	धर्मांतरण और अनुसूचित जाति का दर्जा: सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय	सामाजिक न्याय	19
17	टीके से होने वाली क्षति के लिए 'नो-फ़ॉल्ट' मुआवज़ा	सामाजिक न्याय	20

सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र III: अर्थव्यवस्था, पर्यावरण, विज्ञान-प्रौद्योगिकी, सुरक्षा

18	तेल झटके का घरेलू असर: विदेशी मुद्रा भंडार, रुपया और निवेशक	अर्थव्यवस्था	22
19	ईंधन कर में कटौती और LPG संकट: ऊर्जा आपातकाल का प्रबंधन	अर्थव्यवस्था	23
20	तूफ़ान से पहले की अर्थव्यवस्था: क़ीमतें, उत्पादन और परिदृश्य	अर्थव्यवस्था	23
21	मार्च का कैबिनेट पैकेज: जल, औद्योगिक पार्क और क्षेत्रीय उड़ानें	अर्थव्यवस्था	25
22	रिकॉर्ड फ़सल: दूसरे अग्रिम अनुमान और किसानों को सहायता	कृषि	25
23	भारत का NDC 3.0: 2035 के लिए जलवायु लक्ष्य	पर्यावरण	26
24	कच्छ में गोडावण का चूज़ा: ग्रेट इंडियन बस्टर्ड को बचाने की पहल	पर्यावरण	27
25	प्लास्टिक अपशिष्ट नियम 2026: प्रतिबंध से चक्रीयता की ओर	पर्यावरण	28
26	मार्च में ही गर्मी: पूरे भारत में जल्दी आई लू	आपदा प्रबंधन	29
27	इसरो का CE20 परीक्षण: प्रक्षेपण विश्वसनीयता का पुनर्निर्माण	विज्ञान और प्रौद्योगिकी	30
28	विश्व क्षय रोग दिवस 2026: प्रगति और अंतिम पड़ाव	विज्ञान और प्रौद्योगिकी	30
29	क्वांटम प्रतिभा: राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के तहत शिक्षण प्रयोगशालाएँ	विज्ञान और प्रौद्योगिकी	31
30	आर्टेमिस II और चंद्रमा की नई होड़: भारत के हित	विज्ञान और प्रौद्योगिकी	32

31 3 मार्च का पूर्ण चंद्रग्रहण: चंद्रमा लाल क्यों हुआ विज्ञान और प्रौद्योगिकी 33
32 ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा: नौसेना भारत की ऊर्जा जीवनरेखा की रक्षक आंतरिक सुरक्षा 34
33 31 मार्च की समय-सीमा: क्या भारत 'नक्सल-मुक्त' है? आंतरिक सुरक्षा 35

सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र IV: नीतिशास्त्र, सत्यनिष्ठा और अभिरुचि

34 केस स्टडी: मेडिकल बोर्ड का निर्णय नीतिशास्त्र 36
35 ख़बरों में नीतिशास्त्र: मार्च की सुर्ख़ियों के पीछे के मूल्य नीतिशास्त्र 37

निबंध

36 निबंध कॉर्नर: इस महीने के विषय निबंध 38

प्रारंभिक परीक्षा फ़ोकस

37 इतिहास, कला और संस्कृति: संक्षिप्त नोट्स इतिहास 39
38 पुरस्कार, व्यक्तित्व और नियुक्तियाँ: संक्षिप्त नोट्स कला और संस्कृति 39
39 खेल: संक्षिप्त नोट्स कला और संस्कृति 39
40 भूगोल: चर्चा में रही परिघटनाएँ भूगोल 40
41 चर्चा में रहे स्थान: मानचित्र पर मार्च 2026 भूगोल 41
42 राजव्यवस्था और शासन: संक्षिप्त नोट्स राजव्यवस्था 41
43 समाज, स्वास्थ्य और कल्याण: संक्षिप्त नोट्स सामाजिक न्याय 42
44 अंतरराष्ट्रीय संबंध और सुरक्षा: संक्षिप्त नोट्स अंतरराष्ट्रीय संबंध 43
45 अर्थव्यवस्था: संक्षिप्त नोट्स अर्थव्यवस्था 43
46 पर्यावरण और पारिस्थितिकी: संक्षिप्त नोट्स पर्यावरण 44
47 विज्ञान और प्रौद्योगिकी: संक्षिप्त नोट्स विज्ञान और प्रौद्योगिकी 44

पुनरावृत्ति

48 मार्च 2026 के दिवस और थीम पुनरावृत्ति 45
49 अभ्यास प्रश्न: प्रारंभिक और मुख्य परीक्षा पुनरावृत्ति 45
50 बुकमार्क करने योग्य आधिकारिक स्रोत पुनरावृत्ति 52
51 स्रोत और टिप्पणियाँ स्रोत 52

01 | इतिहास GS 1

शहीद दिवस के 95 वर्ष: भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: आधुनिक भारतीय इतिहास; क्रांतिकारी राष्ट्रवाद; स्वतंत्रता संग्राम के व्यक्तित्व

संदर्भ

23 मार्च 2026 को देश ने शहीद दिवस मनाया। 23 मार्च 1931 को लाहौर जेल में **भगत सिंह, शिवराम राजगुरु और सुखदेव थापर** को फाँसी दिए जाने के 95 वर्ष पूरे हुए। प्रधानमंत्री ने श्रद्धांजलि अर्पित की, और संसद के दोनों सदनों ने तीनों क्रांतिकारियों को याद किया।

मुख्य बिंदु

- **तात्कालिक कारण:** लाहौर में साइमन कमीशन के विरोध प्रदर्शन (1928) के दौरान पुलिस के लाठीचार्ज के बाद लाला लाजपत राय की मृत्यु हो गई। इसके प्रतिशोध में दिसंबर 1928 में क्रांतिकारियों ने सहायक पुलिस अधीक्षक जे.पी. सॉन्डर्स को गोली मार दी।
- **असेंबली बम कांड:** 8 अप्रैल 1929 को भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने पब्लिक सेफ़्टी बिल और ट्रेड डिस्प्यूट्स बिल के विरोध में केंद्रीय विधान सभा में हानिरहित बम फेंके, फिर 'इंक़लाब ज़िंदाबाद' का नारा लगाते हुए गिरफ़्तारी दी।
- **मुक़दमा:** लाहौर षड्यंत्र केस (1929-31) की सुनवाई अध्यादेश द्वारा गठित एक विशेष न्यायाधिकरण ने की, और इसका अंत मृत्युदंड के साथ हुआ।
- **संगठन:** 1928 में दिल्ली के फ़िरोज़शाह कोटला में हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन, हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) बन गया, जो समाजवाद की ओर झुकाव का संकेत था।

क्रांतिकारी	जीवनकाल	किस लिए याद किए जाते हैं
भगत सिंह	1907-1931	HSRA के प्रमुख विचारक; निबंध 'मैं नास्तिक क्यों हूँ'; समाजवाद पर जेल में लिखे लेख
शिवराम राजगुरु	1908-1931	सॉन्डर्स कार्रवाई में भाग लिया; खेड़ (अब राजगुरुनगर), महाराष्ट्र से
सुखदेव थापर	1907-1931	पंजाब में HSRA के संगठनकर्ता

महत्व

- **राष्ट्रवाद की दो धाराएँ।** क्रांतिकारी राष्ट्रवाद गांधीवादी जन आंदोलन के साथ-साथ चला; फाँसी कांग्रेस के कराची अधिवेशन (मार्च 1931) से कुछ ही दिन पहले हुई, जिसने गांधी-इरविन समझौते का समर्थन किया। आलोचकों का तर्क था कि समझौता सज़ा को कम (लघुकरण) नहीं करवा सका।
- **केवल कार्य नहीं, विचार भी।** आर्थिक और सामाजिक स्वतंत्रता पर HSRA के लेखन उन्हें स्वराज के अर्थ पर सामान्य अध्ययन। और निबंध के प्रश्नों के लिए प्रासंगिक बनाते हैं।
- **स्मृति।** उनके पार्थिव शरीरों का हुसैनीवाला (फ़िरोज़पुर, पंजाब) के पास गुप्त रूप से अंतिम संस्कार किया गया, जहाँ अब राष्ट्रीय शहीद स्मारक स्थित है।

क्या आप जानते हैं?

23 मार्च समाजवादी नेता राम मनोहर लोहिया (जन्म 1910) की जयंती भी है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- केंद्रीय विधान सभा बम कांड: 8 अप्रैल 1929, भगत सिंह और बी.के. दत्त द्वारा।
- HSRA का गठन 1928 में दिल्ली के फ़िरोज़शाह कोटला में हुआ; चंद्रशेखर आज़ाद इसके प्रधान सेनापति थे।
- राष्ट्रीय शहीद स्मारक भारत-पाकिस्तान सीमा पर फ़िरोज़पुर के हुसैनीवाला में है।

02 | इतिहास GS 1

दांडी मार्च के 96 वर्ष: स्वराज के प्रतीक के रूप में नमक

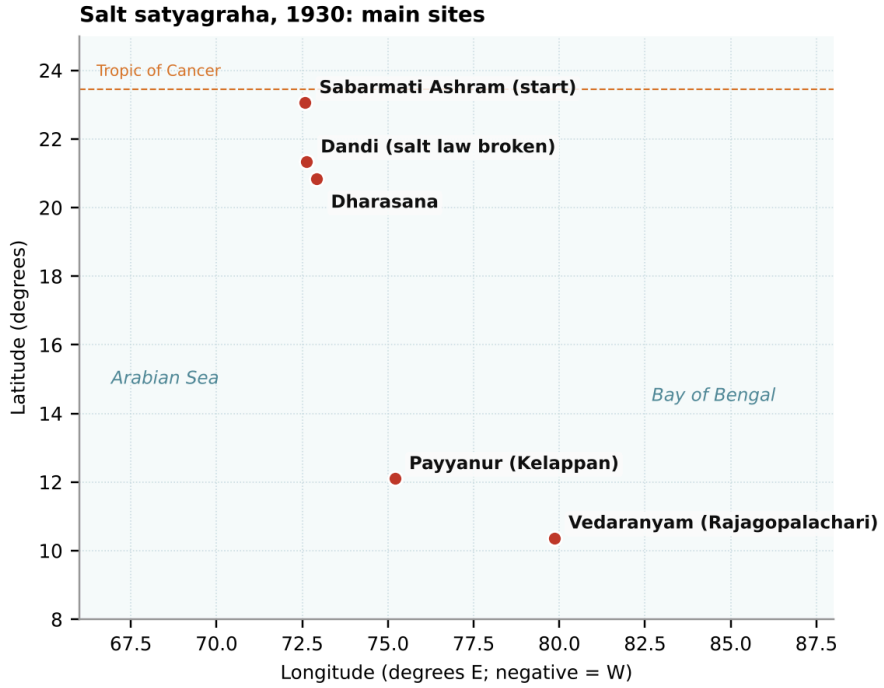
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: आधुनिक भारतीय इतिहास; सविनय अवज्ञा आंदोलन; गांधीवादी तरीक़े

संदर्भ

12 मार्च 2026 को महात्मा गांधी के साबरमती आश्रम से दांडी मार्च पर निकलने के 96 वर्ष पूरे हुए। उपराष्ट्रपति ने श्रद्धांजलि अर्पित की और मार्च की आत्मनिर्भरता की भावना को आज के विकास लक्ष्यों से जोड़ा।

मुख्य बिंदु

- **नमक ही क्यों:** 1882 के नमक अधिनियम ने अंग्रेज़ों को नमक बनाने और बेचने का एकाधिकार दिया; यह ऐसा कर था जो हर घर को प्रभावित करता था।
- **पृष्ठभूमि:** लाहौर अधिवेशन (दिसंबर 1929) में पूर्ण स्वराज प्रस्ताव के बाद लॉर्ड इरविन को भेजी गई गांधी की ग्यारह माँगों का कोई उत्तर नहीं मिला, और सविनय अवज्ञा शुरू हुई।
- **मार्च:** 12 मार्च से 6 अप्रैल 1930 तक, 78 साथियों के साथ साबरमती से दांडी (नवसारी, गुजरात) तक लगभग 385 किमी (240 मील); गांधी ने 6 अप्रैल को नमक क़ानून तोड़ा।
- **दमन:** गांधी को 5 मई 1930 को गिरफ़्तार किया गया। सरोजिनी नायडू के नेतृत्व में धरासना नमक कारख़ाने (21 मई 1930) पर स्वयंसेवकों को पीटा गया और उन्होंने कोई प्रतिरोध नहीं किया, जिसकी ख़बर अमेरिकी पत्रकार वेब मिलर ने दुनिया तक पहुँचाई।



मानचित्र. स्थिति-आरेख: नमक सत्याग्रह, 1930 के मुख्य स्थल। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। तमिलनाडु में सी. राजगोपालाचारी और मालाबार में के. केलप्पन ने समानांतर नमक मार्चों का नेतृत्व किया (अनुमानित बिंदु)।

महत्व

- किसी राष्ट्रीय अभियान में पहली बार महिलाएँ बड़े पैमाने पर शामिल हुईं।
- इसने सत्याग्रह को विश्व के सामने रखा और मार्टिन लूथर किंग जूनियर सहित बाद के नागरिक अधिकार आंदोलनों को प्रभावित किया।
- इसके परिणामस्वरूप गांधी-इरविन समझौता (मार्च 1931) हुआ और गांधी ने दूसरे गोलमेज़ सम्मेलन में भाग लिया।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- दांडी गुजरात के नवसारी ज़िले में स्थित है।
- वेदारण्यम नमक मार्च का नेतृत्व सी. राजगोपालाचारी ने किया; मालाबार मार्च का के. केलप्पन ने।
- मई 1930 के धरासना धावे की रिपोर्ट वेब मिलर ने की थी।

03 | कला और संस्कृति GS 1

अतीत की खुदाई: तमिलनाडु में आठ उत्खननों को मंज़ूरी

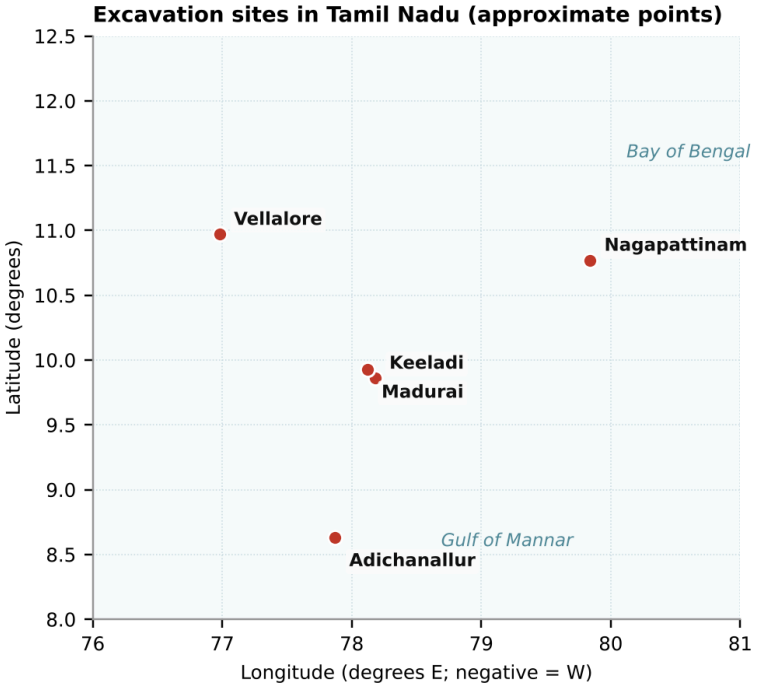
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: प्राचीन भारतीय इतिहास और पुरातत्व; भारतीय संस्कृति | GS2: केंद्र-राज्य संबंध

संदर्भ

13 मार्च 2026 को जैसा बताया गया, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) ने तमिलनाडु राज्य पुरातत्व विभाग द्वारा प्रस्तावित आठ स्थलों पर उत्खनन के लाइसेंस स्वीकृत किए, जिनमें कीलाडी (कीझाडी) में 11वाँ चरण भी शामिल है। (ये विवरण द हिंदू की कवरेज की एक ही द्वितीयक रिपोर्ट से लिए गए हैं।)

मुख्य बिंदु

- **कीलाडी (शिवगंगा, मदुरै के निकट):** ईंटों के भवनों, नालियों और तमिल-ब्राह्मी भित्ति-लेखों वाली एक नगरीय बस्ती, जिसे राज्य लगभग छठी शताब्दी ईसा पूर्व का मानता है।
- **आदिचनल्लूर (थूथुकुडी):** ताम्रपर्णी (तामिरबरणी) नदी पर लौह युग का कलश-शवाधान स्थल, जहाँ अब एक स्थल संग्रहालय है।
- **वेल्लालूर (कोयंबटूर):** रोमन सिक्कों के भंडारों के लिए प्रसिद्ध, जो भारत-रोम व्यापार को दर्शाते हैं।
- **नागपट्टिनम:** बौद्ध संबंधों वाला चोलकालीन बंदरगाह।
- **अन्य स्थल:** पट्टिनमरुदुर, मणिक्कोल्लई (दक्षिण-पूर्व एशिया से जुड़े काँच के मनके), तेलुंगरपालयम (लौह धातुकर्म) और करिवलमवंदनल्लूर।



मानचित्र. स्थिति-आरेख। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। कीलाडी मदुरै के दक्षिण-पूर्व में वैगई नदी पर स्थित है।

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- **दक्षिण में प्रारंभिक नगरीकरण:** यह इस तस्वीर का समर्थन करता है कि भारत में प्रारंभिक नगरीय जीवन के कई केंद्र थे, केवल गंगा के मैदानों में ही नहीं।
- **लोहा और व्यापार:** प्रारंभिक लौह प्रौद्योगिकी और रोम तथा दक्षिण-पूर्व एशिया से समुद्री संबंधों के साक्ष्य।
- **संघीय प्रश्न:** कोई भी उत्खनन, चाहे राज्य द्वारा ही क्यों न हो, प्राचीन संस्मारक तथा पुरातत्वीय स्थल और अवशेष (AMASR) अधिनियम, 1958 के तहत ASI की अनुमति से ही हो सकता है, और कीलाडी के काल-निर्धारण पर राज्य और केंद्रीय निकायों के बीच बहस रही है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- AMASR अधिनियम, 1958 संरक्षित स्मारकों और उत्खननों को नियंत्रित करता है; ASI की स्थापना 1861 में अलेक्ज़ेंडर कनिंघम के अधीन हुई थी।
- तमिल-ब्राह्मी तमिल लिखने के लिए प्रयुक्त एक प्रारंभिक लिपि है।
- अरिकामेडु (पुडुचेरी) एक अन्य प्रसिद्ध भारत-रोम व्यापारिक स्थल है।

04 | कला और संस्कृति GS 1

साहित्यिक सम्मान: सरस्वती सम्मान और विलंबित साहित्य अकादमी पुरस्कार

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: भारतीय संस्कृति, साहित्य और भाषाएँ | GS2: स्वायत्त निकाय

संदर्भ

मार्च 2026 में **सरस्वती सम्मान 2025** बांग्ला लेखक **रामकुमार मुखोपाध्याय** को उनके उपन्यास 'हर पार्वती कथा' के लिए दिया गया। **साहित्य अकादमी** ने भी **24 भाषाओं** में अपने 2025 के पुरस्कारों की घोषणा की (16 मार्च को बताया गया)। यह घोषणा संस्कृति मंत्रालय के जुलाई 2025 के उस निर्देश से जुड़े विलंब के बाद हुई, जिसमें कई अकादमियों से अपने पुरस्कारों की समीक्षा करने को कहा गया था।

मुख्य बिंदु

- **सरस्वती सम्मान:** के.के. बिड़ला फ़ाउंडेशन द्वारा 1991 से दिया जाता है; ₹15 लाख; पिछले दस वर्षों में प्रकाशित, आठवीं अनुसूची की किसी भी भाषा की कृति के लिए।
- **साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025:** 24 भाषाएँ (आठवीं अनुसूची की 22 भाषाएँ तथा अंग्रेज़ी और राजस्थानी); प्रत्येक पुरस्कार ₹1 लाख का।
- **विजेताओं में शामिल:** नवतेज सरना (अंग्रेज़ी, 'क्रिमसन स्प्रिंग'), ममता कालिया (हिंदी, संस्मरण 'जीते जी इलाहाबाद') और स. तमिलसेल्वन (तमिल, साहित्यिक आलोचना)।

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- **अनेक भाषाएँ, एक साहित्य:** ये पुरस्कार 'एक भारत श्रेष्ठ भारत' की भावना के अनुरूप भारत की भाषाओं में हो रहे लेखन का उत्सव मनाते हैं।
- **स्वायत्तता:** विलंब ने यह प्रश्न उठाया कि सांस्कृतिक अकादमियाँ उन्हें वित्त देने वाली सरकार से कितनी स्वतंत्र हैं। मंत्रालय का मत है कि पुरस्कार प्रक्रियाओं की समीक्षा से उनमें सुधार होता है; लेखक समूहों को हस्तक्षेप की चिंता है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- साहित्य अकादमी की स्थापना 1954 में हुई; यह संस्कृति मंत्रालय के अधीन एक स्वायत्त निकाय है।
- ज्ञानपीठ पुरस्कार (1965 से) भारत का सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार है; पहला पुरस्कार जी. शंकर कुरुप (मलयालम) को मिला।
- अंग्रेज़ी और राजस्थानी को साहित्य अकादमी मान्यता देती है, किंतु ये आठवीं अनुसूची की भाषाएँ नहीं हैं।

05 | भूगोल GS 1

असंतुलित ग्रह: WMO की वैश्विक जलवायु स्थिति 2025 रिपोर्ट

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: जलवायु विज्ञान, समुद्र विज्ञान, महत्वपूर्ण भूभौतिकीय घटनाएँ | GS3: जलवायु परिवर्तन

संदर्भ

23 मार्च 2026 (विश्व मौसम विज्ञान दिवस) को विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने अपनी रिपोर्ट **'वैश्विक जलवायु की स्थिति 2025'** (State of the Global Climate 2025) जारी की। उसी सप्ताह अमेरिका के राष्ट्रीय हिम और बर्फ़ आँकड़ा केंद्र (NSIDC) ने बताया कि आर्कटिक समुद्री बर्फ़ **15 मार्च को 1.429 करोड़ (14.29 मिलियन) वर्ग किमी** के शीतकालीन अधिकतम पर पहुँची, जो 48 वर्षों के उपग्रह रिकॉर्ड में सबसे कम के मामले में सांख्यिकीय रूप से 2025 (1.431 करोड़ वर्ग किमी) के बराबर है। कोपरनिकस ने बताया कि मार्च 2026 चौथा सबसे गर्म मार्च रहा, जो पूर्व-औद्योगिक स्तर से लगभग 1.48 डिग्री सेल्सियस अधिक था।

मुख्य बिंदु

- **तापमान:** 2025 का तापमान 1850-1900 के औसत से लगभग 1.43 डिग्री सेल्सियस (± 0.13) अधिक रहा; यह दूसरा या तीसरा सबसे गर्म वर्ष था; 2015-2025 रिकॉर्ड के ग्यारह सबसे गर्म वर्ष हैं।
- **ऊर्जा असंतुलन:** पृथ्वी का ऊर्जा असंतुलन, यानी हर वर्ष फँसने वाली अतिरिक्त ऊष्मा, रिकॉर्ड स्तर पर पहुँच गया; अतिरिक्त ऊष्मा का लगभग 91% महासागर में जाता है।
- **महासागर:** महासागरीय ऊष्मा सामग्री रिकॉर्ड स्तर पर पहुँची; समुद्र स्तर 1993 की तुलना में लगभग 11 सेमी ऊपर है; सतही महासागर की अम्लता कम से कम 26,000 वर्षों में सर्वाधिक (pH सबसे कम) है।
- **गैसें और बर्फ़:** कार्बन डाइऑक्साइड लगभग 20 लाख वर्षों में अपने उच्चतम स्तर पर है; 2024-25 में हिमनदों की क्षति रिकॉर्ड के पाँच सबसे बुरे वर्षों में रही।

संकेतक	नवीनतम मान	स्रोत
वैश्विक तापमान, 2025	1850-1900 से +1.43 डिग्री सेल्सियस	WMO
वैश्विक तापमान, मार्च 2026	पूर्व-औद्योगिक से +1.48 डिग्री सेल्सियस (चौथा सबसे गर्म मार्च)	कोपरनिकस C3S
समुद्र सतह तापमान (60° द. - 60° उ.), मार्च 2026	20.97 डिग्री सेल्सियस, मार्च के लिए दूसरा सबसे अधिक	कोपरनिकस C3S
आर्कटिक शीतकालीन अधिकतम, 2026	1.429 करोड़ वर्ग किमी (रिकॉर्ड न्यूनतम के बराबर)	NSIDC
समुद्र स्तर	1993 से लगभग 11 सेमी ऊपर	WMO

भारत के लिए यह क्यों महत्वपूर्ण है

- **चक्रवात:** गर्म समुद्र बंगाल की खाड़ी और अरब सागर में चक्रवातों के तीव्र प्रबलीकरण के अनुकूल होते हैं।
- **तट:** बढ़ता समुद्र स्तर भारत की लंबी तटरेखा, डेल्टाओं और द्वीपीय क्षेत्रों के लिए ख़तरा है।
- **मानसून और हिमालय:** हिमनदों की क्षति नदियों के प्रवाह को प्रभावित करती है; आर्कटिक में बदलाव और मानसून के बीच संबंधों का अध्ययन हो रहा है, पर उन पर अभी भी बहस है।

पृथ्वी का ऊर्जा असंतुलन	सूर्य से आने वाली ऊर्जा और पृथ्वी से बाहर जाने वाली ऊर्जा का अंतर; धनात्मक असंतुलन का अर्थ है निरंतर तापवृद्धि
हिम-ऐल्बिडो प्रतिपुष्टि (Ice-albedo feedback)	पिघलती बर्फ़ गहरे रंग के पानी या भूमि को उजागर करती है, जो अधिक ऊष्मा सोखते हैं और इससे और अधिक पिघलन होती है
महासागरीय अम्लीकरण	समुद्री जल द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड सोखने से महासागर का pH घटना, जिससे प्रवाल और कवच बनाने वाले जीवों को हानि होती है

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- WMO: मुख्यालय जिनेवा में; 1951 से संयुक्त राष्ट्र की विशिष्ट एजेंसी; विश्व मौसम विज्ञान दिवस (23 मार्च) 1950 के WMO अभिसमय की स्मृति में मनाया जाता है।
- आर्कटिक समुद्री बर्फ़ मार्च में अपने अधिकतम और सितंबर में अपने न्यूनतम स्तर पर पहुँचती है।
- भारत का आर्कटिक स्टेशन हिमाद्रि स्वालबार्ड के न्यालेसुंड (Ny-Alesund) में है; भारत 2013 से आर्कटिक परिषद का पर्यवेक्षक है।

06 | भूगोल GS 1

चक्रवात नरेल: उत्तरी ऑस्ट्रेलिया में तीन बार तट से टकराव

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: महत्वपूर्ण भूभौतिकीय घटनाएँ (चक्रवात) | GS3: आपदा प्रबंधन

संदर्भ

गंभीर उष्णकटिबंधीय चक्रवात **नरेल** (Narelle) 17 मार्च 2026 को बना और 29 मार्च तक बना रहा। ऑस्ट्रेलिया के मौसम विज्ञान ब्यूरो (BoM) के अनुसार, यह 19 मार्च को श्रेणी 5 की तीव्रता तक पहुँचा और तीन बार तट से टकराया: **उत्तरी क्वींसलैंड** (20 मार्च, श्रेणी 4), **नॉर्दर्न टेरिटरी** (22 मार्च, श्रेणी 3) और **उत्तर-पश्चिमी पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया** (28 मार्च, गंभीर श्रेणी 4)।

मुख्य बिंदु

- 1980-81 के मौसम के बाद यह इन तीनों राज्यों और क्षेत्रों में गंभीर रूप से तट से टकराने वाला केवल दूसरा तंत्र है; पहला चक्रवात इंग्रिड (2005) था।
- इसने लगभग 6,500 किमी की यात्रा की, और BoM ने 103 चक्रवात परामर्श जारी किए।
- यह आठ दिनों से अधिक समय तक विभिन्न स्थानों को प्रभावित करता रहा, जो दिखाता है कि चक्रवात स्थल पर कैसे टिका रह सकता है और गर्म जल के ऊपर फिर से प्रबल हो सकता है।

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का भूगोल

- **परिस्थितियाँ:** गर्म समुद्री सतह (लगभग 26.5 डिग्री सेल्सियस से अधिक), नम वायु, कम ऊर्ध्वाधर पवन अपरूपण (wind shear) और पर्याप्त कोरिऑलिस बल (इसलिए ये भूमध्य रेखा के लगभग 5 डिग्री के भीतर शायद ही कभी बनते हैं)।
- **क्षेत्र के अनुसार नाम:** हरिकेन (अटलांटिक और उत्तर-पूर्वी प्रशांत), टाइफ़ून (उत्तर-पश्चिमी प्रशांत), साइक्लोन (हिंद महासागर, दक्षिण-पश्चिमी प्रशांत और ऑस्ट्रेलिया)।
- **घूर्णन:** उत्तरी गोलार्ध में घड़ी की सुई के विपरीत, दक्षिणी गोलार्ध में घड़ी की सुई की दिशा में।

भारत के लिए सबक

भारत के पूर्वी तट पर अक्सर ऐसे चक्रवात आते हैं जो स्थल पर कमज़ोर पड़ते हैं, पर अंदरूनी इलाक़ों तक बाढ़ ले आते हैं। नरेल प्रभाव-आधारित पूर्वानुमान, राज्यों की सीमाओं के पार समन्वय, और संवेदनशील तटों पर आश्रय-स्थलों का महत्व दिखाता है, जैसा भारत की राष्ट्रीय चक्रवात जोखिम न्यूनीकरण परियोजना के तहत किया जाता है।

क्या आप जानते हैं?

IMD नई दिल्ली उत्तर हिंद महासागर के लिए क्षेत्रीय विशिष्ट मौसम विज्ञान केंद्र है और WMO/ESCAP पैनल के 13 सदस्य देशों द्वारा तैयार सूची से चक्रवातों के नाम रखता है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- ऑस्ट्रेलिया की राष्ट्रीय मौसम सेवा मौसम विज्ञान ब्यूरो (BoM) है।
- सैफ़िर-सिम्पसन पैमाना (अटलांटिक) और ऑस्ट्रेलिया का पैमाना, दोनों चक्रवातों को श्रेणी 1 से 5 तक आँकते हैं।
- कोरिऑलिस बल भूमध्य रेखा पर शून्य और ध्रुवों पर सबसे अधिक होता है।

07 | भारतीय समाज GS 1

बच्चे और सोशल मीडिया: कर्नाटक की 16 वर्ष से कम आयु के लिए योजना

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS1: भारतीय समाज और युवाओं पर वैश्वीकरण और प्रौद्योगिकी के प्रभाव | GS2: बाल अधिकार, संघवाद

संदर्भ

6 मार्च 2026 को अपने बजट भाषण में कर्नाटक के मुख्यमंत्री सिद्धारमैया ने इंस्टाग्राम, स्नैपचैट, यूट्यूब और X जैसे प्लेटफ़ॉर्मों का उल्लेख करते हुए 16 वर्ष से कम आयु के बच्चों के सोशल मीडिया उपयोग पर प्रतिबंध की घोषणा की। कर्नाटक ऐसा क़दम घोषित करने वाला पहला भारतीय राज्य है; उसने ऑस्ट्रेलिया के 16 वर्ष से कम आयु संबंधी क़ानून को आदर्श बताया। केंद्रीय सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री ने कहा कि 'आयु-आधारित विनियमन होना ही चाहिए'।

मुख्य बिंदु

- **इसके पीछे की चिंताएँ:** आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 ने स्मार्टफ़ोन के अत्यधिक उपयोग और बच्चों के मानसिक स्वास्थ्य के बीच संबंध की ओर ध्यान दिलाया; साइबर-बुलिंग और लत लगाने वाली डिज़ाइन अन्य चिंताएँ हैं।
- **मौजूदा क़ानून:** डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023 (धारा 9) पहले से ही 18 वर्ष से कम आयु के किसी भी व्यक्ति के डेटा के प्रसंस्करण से पहले सत्यापन-योग्य माता-पिता की सहमति अनिवार्य करता है।
- **वैश्विक रुझान:** ऑस्ट्रेलिया का सोशल मीडिया न्यूनतम आयु क़ानून (2024) न्यूनतम आयु 16 वर्ष निर्धारित करता है।

बहस

- **पक्ष में:** बच्चों के मानसिक स्वास्थ्य और एकाग्रता की रक्षा करता है; ज़िम्मेदारी केवल माता-पिता के बजाय प्लेटफ़ॉर्मों पर डालता है।
- **विपक्ष में:** विशेषज्ञ प्रश्न उठाते हैं कि क्या किसी राज्य को इंटरनेट को विनियमित करने की शक्ति है (संचार मुख्यतः संघ सूची की प्रविष्टि 31 के तहत संघ का विषय है); परिवार में साझा फ़ोन के कारण आयु-आधारित प्रतिबंधों से आसानी से बचा जा सकता है; आयु-जाँच के लिए पहचान संबंधी डेटा एकत्र करना पड़ता है, जिससे निजता के जोखिम पैदा होते हैं; और बच्चे सीखने और जुड़ने के लिए भी सोशल मीडिया का उपयोग करते हैं।

आगे की राह

- IT और DPDP अधिनियमों के तहत एक राष्ट्रीय ढाँचा, जिसमें प्लेटफ़ॉर्मों पर 'डिज़ाइन से ही सुरक्षा' (safety by design) के दायित्व हों।
- स्कूली पाठ्यक्रम में डिजिटल साक्षरता और कल्याण; माता-पिता के लिए सहायता।
- पूर्ण प्रतिबंध के बजाय आयु के अनुसार क्रमिक पहुँच।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- DPDP अधिनियम, 2023 18 वर्ष से कम आयु के व्यक्ति को 'बालक' परिभाषित करता है।
- संघ सूची की प्रविष्टि 31 में डाक, तार, टेलीफ़ोन, बेतार और प्रसारण शामिल हैं।
- कर्नाटक विधान परिषद वाले छह राज्यों में से एक है।

08 | अंतरराष्ट्रीय संबंध GS 2

खाड़ी में युद्ध: ईरान में नए सर्वोच्च नेता और भारत का संतुलन

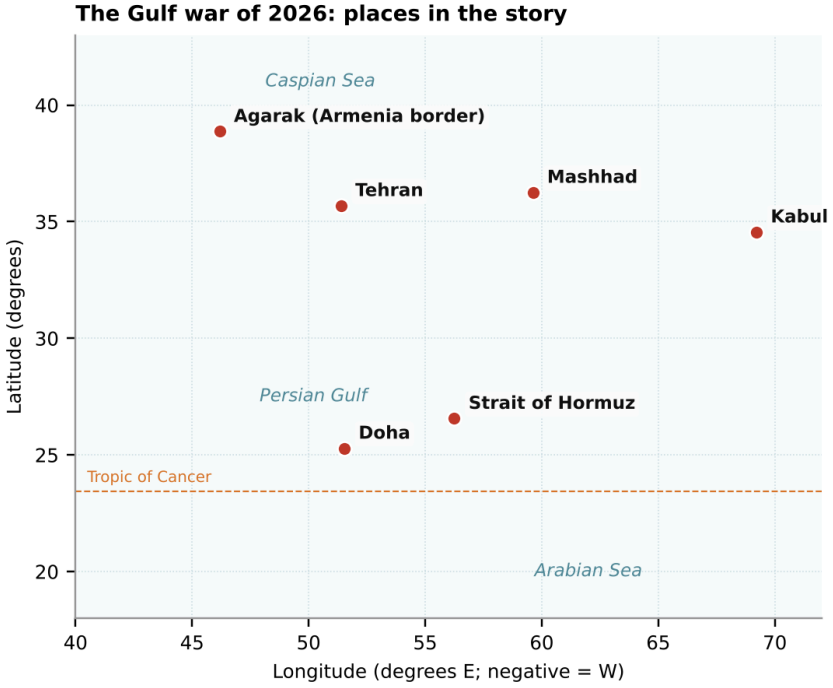
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: भारत और उसका पड़ोस (पश्चिम एशिया); अन्य देशों की नीतियों का भारत के हितों पर प्रभाव; प्रवासी भारतीय

संदर्भ

28 फ़रवरी 2026 को शुरू हुए ईरान पर अमेरिकी-इज़राइली हमले पूरे मार्च जारी रहे। शुरुआती हमलों में ईरान के सर्वोच्च नेता **अली ख़ामेनेई** मारे गए। 8-9 मार्च को ईरान की 88 सदस्यीय **विशेषज्ञ सभा** (Assembly of Experts) ने उनके पुत्र **मोजतबा ख़ामेनेई** (जन्म 1969, मशहद) को तीसरा सर्वोच्च नेता चुना। ईरान ने कई खाड़ी देशों में ठिकानों पर हमले किए, और होर्मुज़ जलडमरूमध्य से जहाज़ों की आवाजाही लगभग रुक गई। मार्च में कोई युद्धविराम नहीं हुआ (दो सप्ताह का युद्धविराम 8 अप्रैल को ही शुरू हुआ)।

भारत की प्रतिक्रिया

- **कूटनीति:** विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने 13 और 21 मार्च को ईरान के विदेश मंत्री अब्बास अराक़ची से बात की, साथ ही अमेरिका, इज़राइल और खाड़ी देशों के साथ घनिष्ठ संबंध बनाए रखे।
- **लोग:** विदेश मंत्रालय (MEA) ने बताया कि 1 से 7 मार्च के बीच 52,000 से अधिक भारतीय खाड़ी से लौटे (32,107 भारतीय एयरलाइनों से); मिशनों ने 24 घंटे की हेल्पलाइन चलाई, और नई दिल्ली में एक नियंत्रण कक्ष स्थापित किया गया।
- **स्थल मार्ग से निकासी:** बताया गया कि 550 से अधिक भारतीयों को ईरान से स्थल मार्ग द्वारा आर्मेनिया पहुँचाया गया।
- **ऊर्जा और नौवहन:** नौसेना ने भारतीय ध्वज वाले टैंकरों को सुरक्षा-अनुरक्षण (एस्कॉर्ट) देना शुरू किया (सुरक्षा खंड में ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा देखें)।



मानचित्र. स्थिति-आरेख: 2026 का खाड़ी युद्ध, कहानी से जुड़े स्थान। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। 2025 की निकासी की तरह, भारतीयों ने स्थल मार्ग से आर्मेनिया होते हुए ईरान छोड़ा।

भारत के लिए यह क्यों महत्वपूर्ण है

- **प्रवासी और प्रेषण (रेमिटेंस):** लगभग 90 लाख भारतीय खाड़ी में रहते हैं; केरल की अर्थव्यवस्था विशेष रूप से प्रभावित होने की स्थिति में है।
- **ऊर्जा:** तेल के झटके ने रुपये, विदेशी मुद्रा भंडार और ईंधन की कीमतों पर असर डाला (अर्थव्यवस्था खंड देखें)।
- **कनेक्टिविटी:** चाबहार बंदरगाह, अंतरराष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC) और प्रस्तावित भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा (IMEC), सभी संघर्ष क्षेत्र से होकर गुज़रते हैं।
- **सामरिक स्वायत्तता:** भारत को अमेरिका और इज़राइल के साथ संबंध गहरे करते हुए ईरान के साथ भी संवाद के रास्ते खुले रखने होंगे।

बहस

- **सरकार का दृष्टिकोण:** शांत कूटनीति, तनाव कम करने का आह्वान, और नागरिकों तथा नौवहन की सुरक्षा को सर्वोच्च प्राथमिकता।

- **आलोचकों का मत:** कुछ टिप्पणीकारों का तर्क है कि भारत का संयम एक संप्रभु राष्ट्र के विरुद्ध बल प्रयोग पर चुप्पी जैसा दिखता है, जिससे नियम-आधारित व्यवस्था के पक्ष में उसकी आवाज़ कमज़ोर होती है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- ईरान की विशेषज्ञ सभा (88 सदस्य, आठ वर्ष के लिए निर्वाचित) सर्वोच्च नेता को चुनती है और उसे हटा सकती है।
- भारत के पूर्व निकासी अभियान: ऑपरेशन गंगा (यूक्रेन, 2022), कावेरी (सूडान, 2023), अजय (इज़राइल, 2023), सिंधु (ईरान और इज़राइल, 2025)।
- भारतीय समुदाय कल्याण कोष (ICWF, 2009) विदेश में संकट में फँसे भारतीयों की सहायता करता है।

09 | अंतरराष्ट्रीय संबंध GS 2

नेपाल ने बदलाव के लिए मतदान किया: बालेंद्र शाह बने प्रधानमंत्री

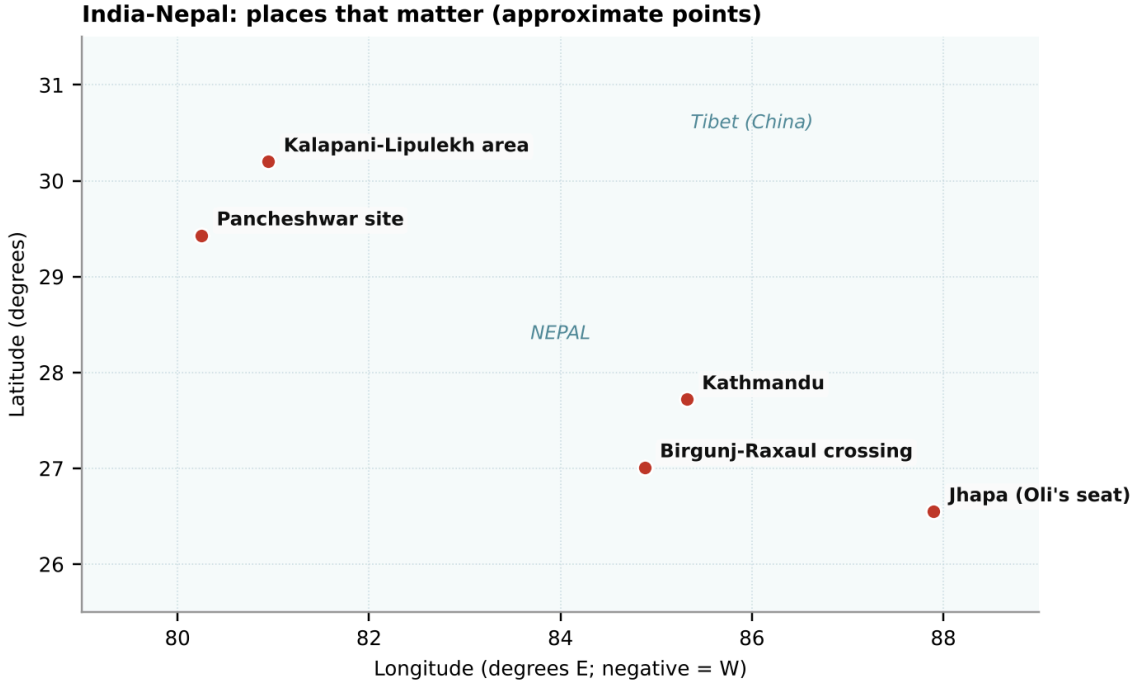
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: भारत और उसका पड़ोस; द्विपक्षीय संबंध

संदर्भ

सितंबर 2025 के जेन-ज़ी (Gen Z) भ्रष्टाचार-विरोधी आंदोलन, जिसने प्रधानमंत्री के.पी. शर्मा ओली को इस्तीफ़ा देने पर मजबूर किया था, के बाद नेपाल में **5 मार्च 2026** को आम चुनाव हुआ। काठमांडू के पूर्व मेयर **बालेंद्र (बालेन) शाह** के नेतृत्व वाली **राष्ट्रीय स्वतंत्र पार्टी (RSP)** ने भारी बहुमत हासिल किया, और शाह ने **27 मार्च** को प्रधानमंत्री पद की शपथ ली। ओली अपनी ही सीट झापा-5 से हार गए।

मुख्य बिंदु

- **परिणाम (जैसा बताया गया):** 275 में से लगभग 182 सीटें RSP को; नेपाली कांग्रेस 38; CPN-UML 25 (एक ही स्रोत के आँकड़े)।
- **पहली बार:** एक नई सत्ता-विरोधी पार्टी को पूर्ण बहुमत मिला, जिससे 2008 के बाद से हावी रहे दल हाशिये पर चले गए।
- **नए प्रधानमंत्री:** एक युवा इंजीनियर और पूर्व रैपर; मेयर के रूप में उन्होंने एक बार 'ग्रेटर नेपाल' का मानचित्र प्रदर्शित किया था, जिसने भारत में ध्यान खींचा।



मानचित्र. स्थिति-आरेख: भारत-नेपाल, महत्वपूर्ण स्थान (अनुमानित बिंदु)। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। नेपाल की सीमा पाँच भारतीय राज्यों से लगती है: उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम।

भारत के लिए इसका अर्थ

- **अवसर:** स्थिर बहुमत लंबे समय से लंबित परियोजनाओं, जैसे बिजली व्यापार, पंचेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना और सीमा-पार रेल, को आख़िरकार आगे बढ़ा सकता है।
- **जोखिम:** राष्ट्रवादी रुख़ कालापानी-लिपुलेख-लिंपियाधुरा विवाद और 1950 की शांति और मैत्री संधि की समीक्षा के मुद्दे को फिर से उभार सकते हैं।
- **प्रतिस्पर्धा:** नेपाल में चीन की बेल्ट एंड रोड परियोजनाएँ।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- नेपाल की प्रतिनिधि सभा में 275 सीटें हैं: 165 'फ़र्स्ट-पास्ट-द-पोस्ट' प्रणाली से और 110 आनुपातिक प्रतिनिधित्व से।
- नेपाल का वर्तमान संविधान 2015 में अपनाया गया।
- भारत-नेपाल शांति और मैत्री संधि 1950 की है।

10 | अंतरराष्ट्रीय संबंध GS 2

रायसीना डायलॉग 2026 और फ़िनलैंड के साथ सामरिक साझेदारी

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: द्विपक्षीय संबंध; भारत और यूरोप; आर्कटिक

संदर्भ

भारत का प्रमुख भू-राजनीतिक सम्मेलन, **11वाँ रायसीना डायलॉग**, जिसे ऑब्ज़र्वर रिसर्च फ़ाउंडेशन (ORF) विदेश मंत्रालय (MEA) के साथ मिलकर आयोजित करता है, 5-7 मार्च 2026 को नई दिल्ली में 'संस्कार: दृढ़ता, समायोजन, प्रगति' (Samskara: Assertion, Accommodation, Advancement) विषय पर हुआ। फ़िनलैंड के राष्ट्रपति **अलेक्ज़ेंडर स्टब** मुख्य अतिथि थे और उन्होंने राजकीय यात्रा (4-7 मार्च) की, जिसके दौरान भारत और फ़िनलैंड ने संबंधों को **डिजिटलीकरण और सततता में सामरिक साझेदारी** के स्तर तक बढ़ाया।

मुख्य परिणाम (भारत-फ़िनलैंड)

- प्रवासन और गतिशीलता साझेदारी पर एक समझौता ज्ञापन (MoU) और आधिकारिक सांख्यिकी पर एक MoU; नवीकरणीय ऊर्जा और पर्यावरण पर MoU का नवीनीकरण।
- डिजिटलीकरण और सततता पर संयुक्त कार्य समूह; 2030 तक द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना करने का लक्ष्य।
- जनवरी 2026 में रोवानिएमी में हुए आर्कटिक संवाद को आगे बढ़ाते हुए आर्कटिक अनुसंधान पर सहयोग।

बचाव के उपाय (हेज) के रूप में यूरोप

- जनवरी में संपन्न भारत-EU मुक्त व्यापार समझौते को आगे बढ़ाते हुए जयशंकर ने ब्रसेल्स में EU के विदेश मंत्रियों (16 मार्च) और फ़्रांस के विदेश मंत्री ज़्यां-नोएल बारो (26 मार्च) से मुलाक़ात की।
- अमेरिकी सर्वोच्च न्यायालय के IEEPA निर्णय के बाद अमेरिकी टैरिफ़ अनिश्चित होने के कारण भारत ने कहा कि वह पूर्ण टैरिफ़ ढाँचे पर स्पष्टता के बाद ही अमेरिका के साथ अंतरिम समझौते पर हस्ताक्षर करेगा (17 मार्च को बताया गया)।
- 2023 से NATO का सदस्य और 5G/6G तथा स्वच्छ प्रौद्योगिकी में अग्रणी फ़िनलैंड, प्रौद्योगिकी साझेदारों की भारत की खोज में उपयुक्त बैठता है।

सीमाएँ

फ़िनलैंड के साथ व्यापार कम है, और रूस पर फ़िनलैंड का दृढ़ रुख़ यूक्रेन युद्ध पर भारत की स्थिति से भिन्न है। EU का कार्बन सीमा कर (CBAM) भारत-EU व्यापार में विवाद का मुद्दा बना हुआ है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- रायसीना डायलॉग 2016 में शुरू हुआ; इसे ORF विदेश मंत्रालय के साथ आयोजित करता है।
- भारत-नॉर्डिक शिखर सम्मेलन: स्टॉकहोम (2018) और कोपेनहेगन (2022)।
- भारत-EU सामरिक साझेदारी 2004 से है; भारत-EU व्यापार और प्रौद्योगिकी परिषद 2022 से।

पाकिस्तान-अफ़ग़ानिस्तान संघर्ष: भारत ने काबुल के पक्ष में आवाज़ उठाई

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: भारत और उसका पड़ोस; क्षेत्रीय सुरक्षा

संदर्भ

पाकिस्तान ने पूरे मार्च 2026 में अफ़ग़ानिस्तान के अंदर हवाई हमले किए। **17 मार्च** को विदेश मंत्रालय (MEA) ने काबुल के ओमिद नशा-मुक्ति उपचार अस्पताल पर हुए हमले की कड़े शब्दों में निंदा की और इसे रमज़ान के दौरान अफ़ग़ानिस्तान की संप्रभुता पर खुला हमला बताया।

मुख्य बिंदु

- अक्टूबर 2025 में अफ़ग़ान विदेश मंत्री की दिल्ली यात्रा के बाद से भारत तालिबान के नेतृत्व वाले प्रशासन के और क़रीब आया है।
- पाकिस्तान अफ़ग़ानिस्तान पर तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान (TTP) को शरण देने का आरोप लगाता है; काबुल इस आरोप को ख़ारिज करता है।
- डूरंड रेखा (1893, लगभग 2,640 किमी) को किसी भी अफ़ग़ान सरकार ने कभी स्वीकार नहीं किया।

बहस

- **समर्थकों** का कहना है कि भारत नागरिकों के जीवन और संप्रभुता के पक्ष में खड़ा है, जो एक स्थिर अफ़ग़ानिस्तान और चाबहार के रास्ते मध्य एशिया तक पहुँच में उसके हित को भी साधता है।
- **आलोचक** बताते हैं कि तालिबान के साथ घनिष्ठ संबंध अफ़ग़ानिस्तान में महिलाओं के अधिकारों को लेकर भारत की चिंता से मेल नहीं खाते।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- अफ़ग़ानिस्तान-पाकिस्तान के मुख्य सीमा-पार बिंदु: तोरख़म (ख़ैबर दर्रा) और चमन।
- TTP का गठन 2007 में हुआ।
- अफ़ग़ानिस्तान SAARC का सदस्य है (2007 से)।

12 | राजव्यवस्था GS 2

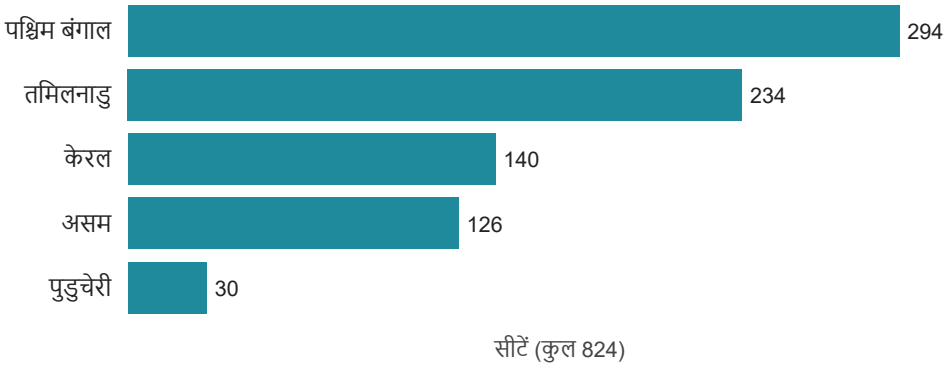
विधानसभा चुनाव 2026: कार्यक्रम, मतदाता सूची पुनरीक्षण और न्यायालय

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: चुनाव, निर्वाचन आयोग, जनप्रतिनिधित्व अधिनियम; न्यायपालिका

संदर्भ

15 मार्च 2026 को मुख्य निर्वाचन आयुक्त ज्ञानेश कुमार ने असम, केरल, तमिलनाडु, पश्चिम बंगाल और पुडुचेरी की **824 विधानसभा सीटों** के लिए चुनावों की घोषणा की, जिनमें लगभग 17.4 करोड़ मतदाता हैं। मतगणना **4 मई** को तय की गई। आदर्श आचार संहिता तत्काल लागू हो गई। साथ ही, सर्वोच्च न्यायालय ने पश्चिम बंगाल की मतदाता सूचियों के विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) से जुड़े विवादों की निगरानी की।

2026 में चुनाव वाली विधानसभा सीटें



चार्ट. असम, केरल और पुडुचेरी में 9 अप्रैल को मतदान हुआ; तमिलनाडु में 23 अप्रैल को; पश्चिम बंगाल में 23 और 29 अप्रैल को। स्रोत: निर्वाचन आयोग की घोषणा, 15 मार्च 2026 (ऑल इंडिया रेडियो के माध्यम से)

मुख्य बिंदु

- **व्यवस्थाएँ:** 2 लाख से अधिक मतदान केंद्र, प्रति केंद्र अधिकतम 1,200 मतदाता, और सभी केंद्रों पर वेबकास्टिंग।
- **न्यायालय में SIR:** 10 मार्च को सर्वोच्च न्यायालय ने पश्चिम बंगाल में सूची से हटाए गए मतदाताओं के लिए अपील तंत्र बनाने का निर्देश दिया; 31 मार्च तक 65 लाख आपत्तियों में से लगभग 47.4 लाख पर निर्णय हो चुका था; 1 अप्रैल को न्यायालय ने पूर्व मुख्य न्यायाधीशों की अध्यक्षता में 19 अपीलीय न्यायाधिकरण गठित किए।

बहस

- **गहन पुनरीक्षण के पक्ष में:** स्वच्छ मतदाता सूचियाँ मतदान की शुचिता की रक्षा करती हैं, और क़ानून इसकी अनुमति देता है।
- **विपक्ष में:** चुनाव से ठीक पहले बड़े पैमाने पर जाँच प्रमाण का भार मतदाताओं पर डालती है और ग़रीबों तथा प्रवासियों के बाहर हो जाने का जोखिम पैदा करती है (अनुच्छेद 326)।
- **न्यायालय का रास्ता:** प्रक्रिया को रोकने के बजाय उसकी निगरानी करना और अपील की व्यवस्था जोड़ना।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- अनुच्छेद 324: निर्वाचन आयोग; अनुच्छेद 326: वयस्क मताधिकार; अनुच्छेद 172: राज्य विधानसभाओं का पाँच वर्ष का कार्यकाल।
- पुडुचेरी का विधानमंडल अनुच्छेद 239A और संघ राज्यक्षेत्र शासन अधिनियम, 1963 के तहत अस्तित्व में है।
- आदर्श आचार संहिता कोई क़ानून नहीं है; इसे निर्वाचन आयोग की अनुच्छेद 324 के तहत शक्तियों के माध्यम से लागू किया जाता है।

13 | राजव्यवस्था GS 2

हरीश राणा मामला: भारत की पहली न्यायालय-स्वीकृत निष्क्रिय इच्छामृत्यु

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: मौलिक अधिकार (अनुच्छेद 21), न्यायपालिका | GS4: जीवन के अंतिम चरण की देखभाल का नीतिशास्त्र

संदर्भ

11 मार्च 2026 को न्यायमूर्ति जे.बी. पारदीवाला और के.वी. विश्वनाथन की सर्वोच्च न्यायालय पीठ ने 32 वर्षीय **हरीश राणा**, जो 13 वर्षों से स्थायी निष्क्रिय अवस्था (permanent vegetative state) में थे, के जीवन-रक्षक उपचार को हटाने की अनुमति दी। न्यायालय ने माना कि **चिकित्सकीय रूप से दिया गया पोषण चिकित्सा उपचार है**, जिसे तब हटाया जा सकता है जब चिकित्सा बोर्ड सहमत हों कि यह रोगी के सर्वोत्तम हित में है। न्यायालय ने AIIMS को प्रशामक देखभाल (palliative care) प्रदान करने का निर्देश दिया। राणा का 24 मार्च को AIIMS, नई दिल्ली में निधन हो गया।

मुख्य बिंदु

- **क़ानूनी आधार:** कॉमन कॉज़ बनाम भारत संघ (2018, पाँच न्यायाधीश) ने अनुच्छेद 21 के तहत गरिमा के साथ मरने के अधिकार को मान्यता दी और 'लिविंग विल' (जीवन-इच्छापत्र) की अनुमति दी; जनवरी 2023 में प्रक्रिया को सरल बनाया गया।
- **पहला प्रयोग:** यह पहली बार है जब कॉमन कॉज़ प्रक्रिया को किसी रोगी पर पूरी तरह लागू किया गया है।
- **निर्देश:** उच्च न्यायालय अस्पतालों की सूचनाएँ प्राप्त करने के लिए मजिस्ट्रेट नामित करें; द्वितीयक बोर्डों के लिए डॉक्टरों के ज़िला पैनल बनें; संसद से जीवन के अंतिम चरण की देखभाल पर क़ानून पारित करने का आग्रह।

बहस

- **पक्ष में:** गरिमा और परिवार के विवेक का सम्मान करता है, और लंबे कष्ट को समाप्त करता है।
- **चिंताएँ:** दिव्यांगता-अधिकार और धार्मिक समूहों को फिसलन भरी ढलान (slippery slope) का डर है; कमज़ोर प्रशामक देखभाल ग़रीब परिवारों को आर्थिक कारणों से उपचार हटाने की ओर धकेल सकती है; न्यायाधीशों द्वारा बनाए गए नियम क़ानून का विकल्प नहीं हैं।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- अरुणा शानबाग मामले (2011) ने पहली बार सिद्धांत रूप में निष्क्रिय इच्छामृत्यु की अनुमति दी; सक्रिय इच्छामृत्यु अभी भी अवैध है।
- विधि आयोग की 241वीं रिपोर्ट (2012) ने सुरक्षा उपायों के साथ निष्क्रिय इच्छामृत्यु का समर्थन किया।
- 'लिविंग विल' को अब अग्रिम चिकित्सा निर्देश (advance medical directive) कहा जाता है।

14 | राजव्यवस्था GS 2

मार्च में संसद: वित्त विधेयक, अध्यक्ष को हटाने का प्रस्ताव और अपराधों में कमी

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: संसद, उसकी कार्यप्रणाली और कार्य-संचालन; धन विधेयक | GS3: व्यापार करने में सुगमता

संदर्भ

बजट सत्र के दूसरे भाग (9 मार्च - 2 अप्रैल 2026) में बजट की प्रक्रिया पूरी हुई और कई क़ानून पारित हुए। संसद ने 17 मार्च को विनियोग विधेयक पारित किया; लोकसभा ने 25 मार्च को वित्त विधेयक, 2026 को 32 सरकारी संशोधनों के साथ पारित किया। 11 मार्च को लोकसभा ने अध्यक्ष ओम बिरला को हटाने के विपक्ष के संकल्प को ध्वनि मत से अस्वीकार कर दिया। जन विश्वास (उपबंधों का संशोधन) विधेयक, 2026 और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) (सामान्य प्रशासन) विधेयक, 2026 मार्च के अंत में पेश किए गए और अप्रैल की शुरुआत में पारित हुए।

मुख्य बिंदु

- **गिलोटिन:** अधिकांश मंत्रालयों की अनुदान माँगों को आवंटित अंतिम दिन बिना चर्चा के एक साथ मतदान के लिए रखा गया।
- **अध्यक्ष को हटाने का प्रस्ताव:** अनुच्छेद 94(c) के तहत हटाने के लिए 14 दिन की पूर्व सूचना के बाद सदन के तत्कालीन समस्त सदस्यों के बहुमत की आवश्यकता होती है; पहले के प्रस्ताव (1951, 1966, 1987) भी विफल रहे थे।
- **जन विश्वास 2.0:** 80 केंद्रीय अधिनियमों में संशोधन करता है, कई कारावास दंडों को सिविल दंड (civil penalties) से बदलता है, और हर तीन वर्ष में जुर्माने को स्वतः 10% बढ़ाता है।
- **CAPF विधेयक:** पाँच केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों में महानिरीक्षक (IG) के 50% पद, अपर महानिदेशक (ADG) के कम से कम 67% पद और महानिदेशक (DG) के सभी पद प्रतिनियुक्ति पर आए IPS अधिकारियों के लिए आरक्षित करता है; कैडर अधिकारियों के संघों ने इस पर आपत्ति जताई।

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- व्यय पर सीमित बहस संसद की 'धन की शक्ति' (power of the purse) को कमज़ोर करती है।
- छोटे अपराधों को अपराध की श्रेणी से बाहर करने (गैर-अपराधीकरण) से व्यापार आसान होता है और अदालतों में लंबित मामले घटते हैं, लेकिन आलोचकों की चेतावनी है कि सिविल दंड स्वास्थ्य या सुरक्षा को नुकसान पहुँचाने वाले उल्लंघनों को रोकने में शायद पर्याप्त न हों।
- अध्यक्ष की निष्पक्षता से जुड़े प्रश्न दल-बदल विरोधी निर्णयों और धन विधेयक के प्रमाणन से जुड़े हैं; उपाध्यक्ष का पद रिक्त बना हुआ है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- अनुच्छेद 110: धन विधेयक (अध्यक्ष का निर्णय अंतिम); अनुच्छेद 109: राज्यसभा को धन विधेयक 14 दिनों के भीतर लौटाना होता है; अनुच्छेद 114: विनियोग विधेयक।
- अनुच्छेद 96: जब अध्यक्ष को हटाने के संकल्प पर विचार हो रहा हो, तब अध्यक्ष पीठासीन नहीं होता, लेकिन प्रथमतः (in the first instance) मत दे सकता है।
- जन विश्वास अधिनियम, 2023 ने 42 अधिनियमों में संशोधन किया और 183 उपबंधों को अपराध की श्रेणी से बाहर किया।

15 | सामाजिक न्याय GS 2

ट्रांसजेंडर व्यक्ति संशोधन, 2026: स्व-पहचान का अंत?

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: कमज़ोर वर्ग, अधिकार; संसद; मौलिक अधिकार (अनुच्छेद 14, 15, 21)

संदर्भ

ट्रांसजेंडर व्यक्ति (अधिकारों का संरक्षण) संशोधन विधेयक, 2026 13 मार्च को पेश किया गया; लोकसभा ने इसे 24 मार्च को और राज्यसभा ने 25 मार्च को पारित किया। यह 2019 के अधिनियम के तहत ट्रांसजेंडर पहचान की परिभाषा और उसके प्रमाणन के तरीक़े को बदलता है।

मुख्य प्रावधान (जैसा बताया गया)

- **परिभाषा:** अब स्वयं अनुभव की गई लैंगिक पहचान (self-perceived gender identity) पर आधारित नहीं; यह सामाजिक-सांस्कृतिक पहचानों (जैसे किन्नर, हिजड़ा, अरावनी, जोगता), प्रलेखित इंटरसेक्स भिन्नताओं और ज़बरदस्ती ट्रांसजेंडर पहचान अपनाने को विवश किए गए व्यक्तियों तक सीमित है।
- **प्रमाणन:** स्व-घोषित शपथपत्र के स्थान पर मुख्य चिकित्सा अधिकारी (CMO) की अध्यक्षता वाला चिकित्सा बोर्ड जाँच करेगा, जिसके बाद ज़िला मजिस्ट्रेट समीक्षा करेगा।
- **सूचना देना:** लिंग-पुष्टि सर्जरी (gender-affirming surgeries) की सूचना अधिकारियों को देनी होगी।
- **नए अपराध:** किसी वयस्क को ज़बरदस्ती ट्रांसजेंडर पहचान अपनाने पर विवश करने पर कम से कम 10 वर्ष का कारावास; किसी बच्चे के साथ ऐसा करने पर आजीवन कारावास।

बहस

- **सरकार:** ये बदलाव लोगों को ज़बरदस्ती और तस्करी से बचाते हैं तथा कल्याणकारी लाभों के दुरुपयोग को रोकते हैं।
- **आलोचक (कार्यकर्ता, विपक्षी सदस्य):** समुदाय से परामर्श नहीं किया गया; यह सर्वोच्च न्यायालय के NALSA (2014) निर्णय में स्व-पहचान को दी गई मान्यता को पलट देता है; अनिवार्य चिकित्सा जाँच और सूचना देने की शर्त निजता का अतिक्रमण करती है (पुट्टस्वामी, 2017)।

आगे की राह

राष्ट्रीय ट्रांसजेंडर व्यक्ति परिषद के माध्यम से परामर्श, ऐसे नियम जो शरीर की आक्रामक जाँच (invasive) न करें, और संभावित संवैधानिक चुनौती की शीघ्र न्यायिक समीक्षा।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- NALSA बनाम भारत संघ (2014) ने ट्रांसजेंडर व्यक्तियों को 'तृतीय लिंग' के रूप में मान्यता दी।
- राष्ट्रीय ट्रांसजेंडर व्यक्ति परिषद 2019 के अधिनियम की धारा 16 के तहत गठित की जाती है।
- SMILE योजना: ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के लिए सहायता, जिसमें 'गरिमा गृह' आश्रय गृह शामिल हैं।

16 | सामाजिक न्याय GS 2

धर्मांतरण और अनुसूचित जाति का दर्जा: सर्वोच्च न्यायालय का

निर्णय

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: कमज़ोर वर्गों का कल्याण, आरक्षण; मौलिक अधिकार (अनुच्छेद 14, 15, 25)

संदर्भ

24 मार्च 2026 को न्यायमूर्ति प्रशांत कुमार मिश्रा और न्यायमूर्ति मनमोहन की पीठ ने आंध्र प्रदेश उच्च न्यायालय के उस निर्णय को बरक़रार रखा, जिसके अनुसार हिंदू, सिख या बौद्ध धर्म के अलावा किसी अन्य धर्म में धर्मांतरण करने वाला व्यक्ति अनुसूचित जाति (SC) का दर्जा खो देता है। जो व्यक्ति धर्मांतरण करके सक्रिय रूप से ईसाई धर्म का पालन करता है, वह अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम, 1989 के तहत संरक्षण का दावा नहीं कर सकता।

मुख्य बिंदु

- **नियम:** संविधान (अनुसूचित जातियाँ) आदेश, 1950 का पैराग्राफ़ 3 SC दर्जे को हिंदुओं तक सीमित करता है; सिखों को 1956 में और बौद्धों को 1990 में जोड़ा गया।
- **पूर्व निर्णय:** सी. सेल्वरानी (2024) मामले में न्यायालय ने कहा था कि केवल आरक्षण पाने के लिए धर्मांतरण करना 'संविधान के साथ धोखा' (fraud on the Constitution) है।
- **लंबित प्रश्न:** दलित ईसाइयों और दलित मुसलमानों को SC दर्जा देने से जुड़ी याचिकाएँ न्यायालय में लंबित हैं, और के.जी. बालकृष्णन आयोग (2022 में गठित) इस मुद्दे की जाँच कर रहा है।

दो दृष्टिकोण

- **नियम के पक्ष में:** SC दर्जा अस्पृश्यता की समस्या को संबोधित करता है, जो हिंदू जाति व्यवस्था से उत्पन्न हुई; धर्म बदलने पर लाभ साथ नहीं जाने चाहिए।
- **विपक्ष में:** धर्मांतरण के बाद भी जातिगत भेदभाव अक्सर जारी रहता है, जैसा रंगनाथ मिश्र आयोग (2007) ने पाया; धर्म-आधारित रोक अनुच्छेद 14 और 15 के तहत समानता से टकरा सकती है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- अनुच्छेद 341: राष्ट्रपति अनुसूचित जातियों को अधिसूचित करते हैं; केवल संसद ही सूची में बदलाव कर सकती है।
- रंगनाथ मिश्र आयोग ने SC दर्जे को धर्म से अलग करने की सिफ़ारिश की थी।
- अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम 1989 में पारित हुआ था।

17 | सामाजिक न्याय **GS 2**

टीके से होने वाली क्षति के लिए 'नो-फ़ॉल्ट' मुआवज़ा

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS2: स्वास्थ्य, सरकारी नीतियाँ; मौलिक अधिकार (अनुच्छेद 21)

संदर्भ

10 मार्च 2026 को रचना गंगू बनाम भारत संघ मामले में न्यायमूर्ति विक्रम नाथ और न्यायमूर्ति संदीप मेहता ने केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय को निर्देश दिया कि वह कोविड-19 टीकाकरण के बाद होने वाली गंभीर प्रतिकूल घटनाओं के लिए 'नो-फ़ॉल्ट' (दोष-निरपेक्ष) मुआवज़ा नीति बनाए और प्रकाशित करे, तथा प्रतिकूल घटनाओं की निगरानी के आँकड़े सार्वजनिक रखे। न्यायालय ने किसी व्यक्ति की मृत्यु के लिए टीकों को ज़िम्मेदार नहीं ठहराया, और कहा कि यह नीति दायित्व की स्वीकारोक्ति नहीं होगी।

मुख्य बिंदु

- **नो-फ़ॉल्ट मुआवज़ा:** पीड़ितों को लापरवाही साबित किए बिना भुगतान किया जाता है, जैसा कई देशों की टीका-क्षति योजनाओं में होता है।
- **कमी:** न्यायालय ने पाया कि निवारण के लिए कोई एकसमान तंत्र नहीं है, जिसे उसने अनुच्छेद 21 के तहत एक संवैधानिक कमी बताया।
- **निगरानी:** AEFI (टीकाकरण के बाद प्रतिकूल घटनाएँ) समितियाँ राष्ट्रीय, राज्य और ज़िला स्तर पर काम करती हैं।

बहस

- **पक्ष में:** जब राज्य जनहित में बड़े पैमाने पर कार्यक्रम चलाता है, तो उसे दुर्लभ नुकसानों का भार उठाना चाहिए; एक निष्पक्ष योजना टीकों पर भरोसा बढ़ाती है।

- **चिंताएँ:** यह साबित करना वैज्ञानिक रूप से कठिन है कि किसी क्षति का कारण टीका ही था; इसके प्रचार से टीके के प्रति हिचकिचाहट बढ़ सकती है; लागत की कोई सीमा तय नहीं है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के तहत टीकों का विनियमन करता है।
- जैकब पुलियेल बनाम भारत संघ (2022) मामला शारीरिक स्वायत्तता और टीकों के आँकड़ों की पारदर्शिता से संबंधित था।
- Co-WIN कोविड-19 टीकाकरण का डिजिटल प्लेटफ़ॉर्म था; U-WIN अब नियमित टीकाकरण को कवर करता है।

18 | अर्थव्यवस्था GS 3

तेल झटके का घरेलू असर: विदेशी मुद्रा भंडार, रुपया और निवेशक

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: बाह्य क्षेत्र, विदेशी मुद्रा भंडार, मुद्रास्फीति; वैश्विक घटनाओं का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव

संदर्भ

खाड़ी में युद्ध और होर्मुज़ जलडमरूमध्य के लगभग बंद हो जाने से मार्च 2026 में ऊर्जा की क़ीमतें तेज़ी से बढ़ीं। भारत का विदेशी मुद्रा भंडार, जो 27 फ़रवरी को लगभग 728.5 अरब अमेरिकी डॉलर के शिखर पर था, 27 मार्च को समाप्त सप्ताह में घटकर 688.05 अरब अमेरिकी डॉलर रह गया, यानी एक महीने में लगभग 30.5 अरब अमेरिकी डॉलर की गिरावट। मार्च के मध्य में रुपया डॉलर के मुक़ाबले लगभग 92 के रिकॉर्ड निचले स्तर पर पहुँच गया, और विदेशी पोर्टफ़ोलियो निवेशकों (FPI) ने भारतीय शेयरों से बड़ी राशि निकाली (जैसा बताया गया)।

भारत का विदेशी मुद्रा भंडार (अरब अमेरिकी डॉलर)



चार्ट. गिरावट का एक हिस्सा RBI द्वारा डॉलर की बिक्री के कारण है; एक हिस्सा सोने और अन्य मुद्राओं के कम मूल्यांकन के कारण। स्रोत: बिज़नेस स्टैंडर्ड और ETV भारत द्वारा बताए गए RBI के साप्ताहिक आँकड़े

मुख्य बिंदु

- **चार माध्यम:** भारत अपने कच्चे तेल का अधिकांश हिस्सा आयात करता है, इसलिए तेल का झटका एक साथ मुद्रास्फीति, चालू खाता घाटे, रुपये और सरकारी वित्त पर असर डालता है।
- **RBI का तरीक़ा:** किसी निश्चित दर का बचाव करने के बजाय अस्थिरता को कम करने के लिए डॉलर बेचना; उसने फ़ॉरवर्ड अनुबंधों का भी उपयोग किया, जो भंडार को तुरंत घटाए बिना रुपये को सहारा देते हैं।
- **छिपा हुआ दबाव:** विश्लेषकों ने कहा कि RBI की बड़ी शॉर्ट फ़ॉरवर्ड डॉलर स्थिति के कारण भंडार का घोषित आँकड़ा वास्तविक सुरक्षा कवच से अधिक दिखता है।
- मार्च के अंत में ब्रेंट कच्चा तेल 110 अमेरिकी डॉलर प्रति बैरल से ऊपर चला गया (जैसा बताया गया)।

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- भंडार की पर्याप्तता अचानक पूँजी बहिर्वाह और आयात के झटकों से बचाव का भारत का मुख्य कवच है।
- कमज़ोर रुपया तेल, उर्वरक और इलेक्ट्रॉनिक्स के आयात की लागत बढ़ाता है, जिससे मुद्रास्फीति बढ़ती है।
- यह घटनाक्रम ऊर्जा आपूर्तिकर्ताओं के विविधीकरण और रणनीतिक भंडार बनाने के पक्ष को मज़बूत करता है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- भारत के विदेशी मुद्रा भंडार के चार भाग हैं: विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियाँ, स्वर्ण, विशेष आहरण अधिकार (SDR) और IMF में आरक्षित किस्त स्थिति (Reserve Tranche Position)।
- RBI भंडार का प्रबंधन भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 के तहत करता है।
- चालू खाता घाटे का अर्थ है कि देश वस्तुओं, सेवाओं और अंतरणों पर विदेश में जितना कमाता है, उससे अधिक ख़र्च करता है।

19 | अर्थव्यवस्था GS 3

ईंधन कर में कटौती और LPG संकट: ऊर्जा आपातकाल का प्रबंधन

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: ऊर्जा सुरक्षा, राजकोषीय नीति, कराधान | GS2: कल्याणकारी योजनाएँ (उज्ज्वला)

संदर्भ

27 मार्च 2026 को केंद्र ने पेट्रोल और डीज़ल दोनों पर विशेष अतिरिक्त उत्पाद शुल्क में ₹10 प्रति लीटर की कटौती की, जिसके बाद पेट्रोल पर ₹3 प्रति लीटर बचा और डीज़ल पर शून्य। पंप पर क़ीमतें कम नहीं की गईं: यह राहत सार्वजनिक क्षेत्र की तेल विपणन कंपनियों के घाटे की भरपाई के लिए थी, जो लगभग ₹48.8 प्रति लीटर बताया गया। इस बीच, तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) का आयात बाधित हुआ; 30 मार्च को पेट्रोलियम राज्य मंत्री ने संसद को बताया कि आयातित LPG की उपलब्धता पश्चिम एशिया की घटनाओं से प्रभावित हुई है।

मुख्य बिंदु

- **लाभ किसे:** यह कटौती केंद्र के राजस्व से पैसा तेल कंपनियों के बही-खातों में पहुँचाती है, जिससे पंप क़ीमतों में अचानक वृद्धि रुकती है जो मुद्रास्फीति बढ़ाती।
- **संघीय पहलू:** विशेष उत्पाद शुल्क और उपकर (cess) राज्यों के साथ साझा नहीं किए जाते, क्योंकि ये करों के विभाज्य पूल से बाहर होते हैं।
- **LPG जोखिम:** भारत अपनी LPG का बड़ा हिस्सा आयात करता है, जिसका अधिकांश खाड़ी से आता है; कच्चे तेल के लिए रणनीतिक भंडार हैं, लेकिन LPG के लिए नहीं।
- **सरकार का आश्वासन:** पेट्रोलियम मंत्रालय ने कहा कि पेट्रोल, डीज़ल या LPG की कोई कमी नहीं है और लगभग दो महीने की आपूर्ति उपलब्ध है (जैसा बताया गया, 27 मार्च)।

बहस

- **पक्ष में:** परिवारों को क़ीमतों में अचानक उछाल से बचाता है और सार्वजनिक तेल कंपनियों को वित्तीय रूप से सक्षम (solvent) बनाए रखता है।
- **विपक्ष में:** उपभोक्ताओं को कोई प्रत्यक्ष राहत नहीं मिलती, राजस्व हानि से राजकोषीय घाटे के लक्ष्य पर दबाव पड़ता है, और 'नियंत्रण-मुक्त' ईंधन क़ीमतें व्यवहार में अब भी नियंत्रित रहती हैं।

आगे की राह

LPG भंडारण बनाना, आपूर्तिकर्ताओं का विविधीकरण (अमेरिका, अफ़्रीका, ऑस्ट्रेलिया), शहरों में पाइप्ड प्राकृतिक गैस और बिजली से खाना पकाने का विस्तार, और रणनीतिक पेट्रोलियम भंडारों का विस्तार।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- पेट्रोल की क़ीमतें जून 2010 में और डीज़ल की अक्टूबर 2014 में नियंत्रण-मुक्त की गईं; पेट्रोलियम उत्पाद अभी भी GST से बाहर हैं।
- रणनीतिक कच्चा तेल भंडार (ISPRL): विशाखापत्तनम, मंगलुरु और पादुर, लगभग 5.33 मिलियन टन।
- प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना 1 मई 2016 को बलिया, उत्तर प्रदेश में शुरू की गई थी।

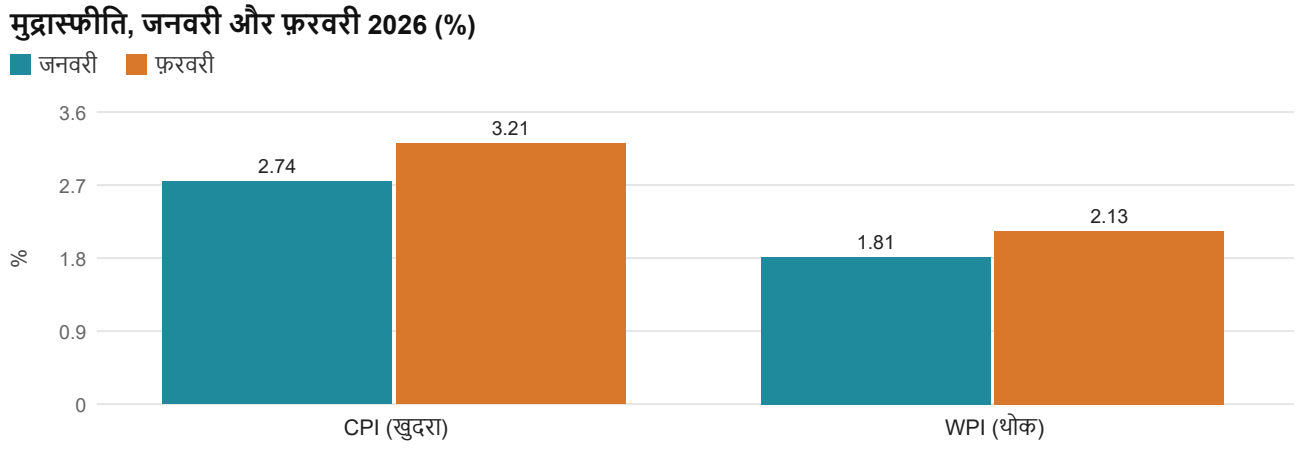
20 | अर्थव्यवस्था GS 3

तूफ़ान से पहले की अर्थव्यवस्था: क़ीमतें, उत्पादन और परिदृश्य

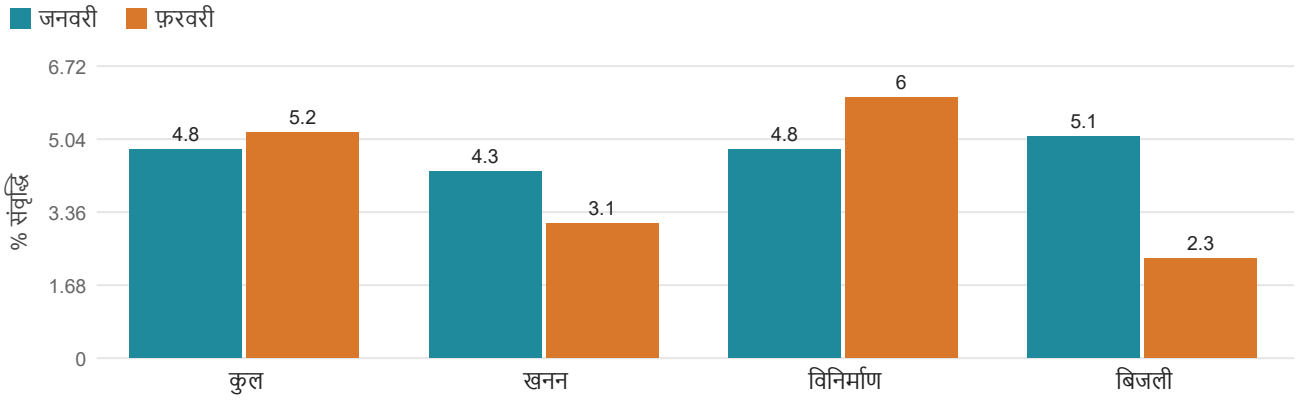
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: मुद्रास्फीति, संवृद्धि, औद्योगिक उत्पादन, आर्थिक संकेतकों का मापन

संदर्भ

मार्च 2026 में जारी आँकड़ों ने एक ऐसी अर्थव्यवस्था की तस्वीर दिखाई जो तेल के झटके का पूरा असर आने से पहले स्थिर गति से बढ़ रही थी। खुदरा मुद्रास्फीति (नया CPI, आधार 2024) जनवरी के 2.74% से बढ़कर **फ़रवरी में 3.21%** हो गई; थोक मुद्रास्फीति बढ़कर 2.13% हो गई। औद्योगिक उत्पादन **फ़रवरी में 5.2%** बढ़ा। आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) के अंतरिम परिदृश्य (मार्च के अंत में) ने 2025-26 में भारत की संवृद्धि 7.6% लेकिन 2026-27 में केवल 6.1% रहने का अनुमान लगाया, और होर्मुज़ में व्यवधान को मुख्य जोखिम बताया।



चार्ट. दोनों माप बढ़े, लेकिन RBI के 4% लक्ष्य से नीचे रहे। स्रोत: MoSPI CPI विज्ञप्ति (12 मार्च 2026); वाणिज्य मंत्रालय WPI विज्ञप्ति (16 मार्च 2026)



चार्ट. पूँजीगत और अवसंरचना वस्तुओं ने संवृद्धि का नेतृत्व किया; उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुओं में संकुचन हुआ। स्रोत: MoSPI IIP विज्ञप्तियाँ (2 और 30 मार्च 2026)

मुख्य बिंदु

- **खाद्य:** फ़रवरी में खाद्य मुद्रास्फीति 3.47% रही।
- **GST:** फ़रवरी का सकल संग्रह लगभग ₹1.83 लाख करोड़ रहा, 8.1% अधिक।
- **व्यापार (फ़रवरी):** वस्तु व्यापार घाटा 27.1 अरब अमेरिकी डॉलर, जिसकी भरपाई लगभग 23.2 अरब अमेरिकी डॉलर के सेवा अधिशेष से हुई।
- **प्रवृत्ति:** निवेश से जुड़ी वस्तुएँ तेज़ी से बढ़ रही हैं जबकि आम उपभोग कमज़ोर है, जो असमान रिकवरी का संकेत है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- IIP का आधार वर्ष 2011-12 है; विनिर्माण का भार सबसे अधिक (लगभग 77.6%) है।
- OECD का मुख्यालय पेरिस में है; भारत इसका सदस्य नहीं, बल्कि 'प्रमुख भागीदार' (key partner) है।
- GST 1 जुलाई 2017 को 101वें संविधान संशोधन द्वारा लागू किया गया; GST परिषद अनुच्छेद 279A के तहत है।

21 | अर्थव्यवस्था GS 3

मार्च का कैबिनेट पैकेज: जल, औद्योगिक पार्क और क्षेत्रीय उड़ानें

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: अवसंरचना, निवेश मॉडल | GS2: सरकारी योजनाएँ

संदर्भ

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मार्च 2026 में तीन बड़े कार्यक्रमों को मंज़ूरी दी: **जल जीवन मिशन** का दिसंबर 2028 तक विस्तार, कुल परिव्यय लगभग **₹8.69 लाख करोड़** (10-11 मार्च); **BHAVYA** (भारत औद्योगिक विकास योजना), 100 'प्लग-एंड-प्ले' औद्योगिक पार्कों के लिए **₹33,660 करोड़** (18 मार्च); और **संशोधित उड़ान (UDAN)** योजना, दस वर्षों (2026-27 से 2035-36) में **₹28,840 करोड़**, ताकि बिना सेवा वाली हवाई पट्टियों से 100 हवाई अड्डे विकसित किए जा सकें (25 मार्च)।

योजना	क्या करती है	आकार
जल जीवन मिशन (विस्तारित)	ग्रामीण घरों तक नल का जल; ध्यान अब सेवा वितरण, डिजिटल मैपिंग ('सुजलम भारत') और पंचायत-आधारित रखरखाव पर	कुल ₹8.69 लाख करोड़; दिसंबर 2028 तक
BHAVYA	राज्यों और निजी भागीदारों के साथ उपयोग के लिए तैयार औद्योगिक पार्क, DPIIT के अंतर्गत	₹33,660 करोड़; 100 पार्क
संशोधित उड़ान	क्षेत्रीय हवाई संपर्क; बिना सेवा वाली हवाई पट्टियों से 100 हवाई अड्डे	10 वर्षों में ₹28,840 करोड़

मुख्य बिंदु

- **जल:** विस्तार को मंज़ूरी मिलने के समय 19.36 करोड़ ग्रामीण परिवारों में से लगभग 15.8 करोड़ (81.6%) के पास नल कनेक्शन थे।
- **उड़ान अब तक:** पहले नौ वर्षों में 663 मार्ग और 95 हवाई अड्डे, हेलीपोर्ट और जल हवाई अड्डे (water aerodromes)।
- **उद्योग:** भूमि और लॉजिस्टिक्स विनिर्माण की बड़ी बाधाएँ हैं; BHAVYA उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (PLI) योजनाओं का पूरक है।

चिंताएँ

- जल जीवन: काम न करने वाले नल, जल स्रोतों की स्थिरता, और जल की गुणवत्ता।
- उड़ान: व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण (VGF) समाप्त होने के बाद कई सब्सिडी वाले मार्ग बंद हो गए।
- औद्योगिक पार्क: सफलता राज्यों की भूमि नीतियों, बिजली और संपर्क पर निर्भर करती है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- जल जीवन मिशन 15 अगस्त 2019 को शुरू किया गया (जल शक्ति मंत्रालय); मानक 55 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन।
- उड़ान ('उड़े देश का आम नागरिक') 2016 में शुरू की गई; पहली उड़ान अप्रैल 2017 में शिमला-दिल्ली थी।
- उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अंतर्गत है।

22 | कृषि GS 3

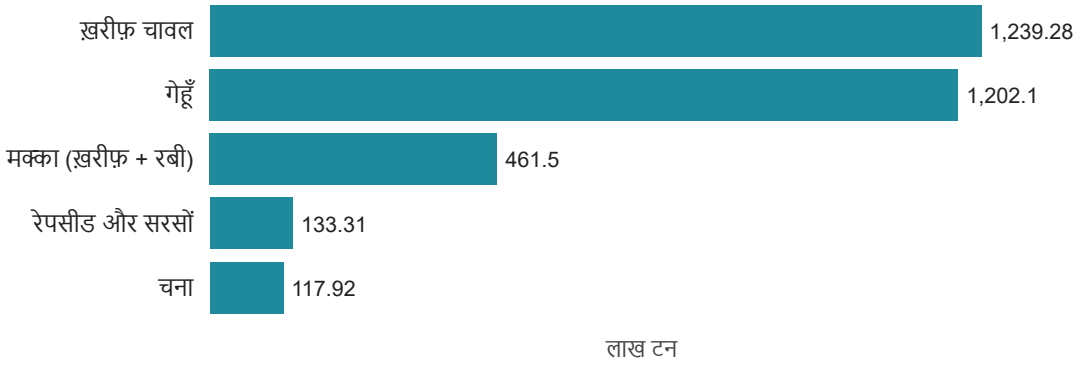
रिकॉर्ड फ़सल: दूसरे अग्रिम अनुमान और किसानों को सहायता

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: कृषि, खाद्य सुरक्षा, कृषि सब्सिडी, न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP)

संदर्भ

17 मार्च 2026 को कृषि मंत्रालय के दूसरे अग्रिम अनुमानों में 2025-26 का खाद्यान्न उत्पादन रिकॉर्ड 348.6 मिलियन टन आँका गया, जिसमें गेहूँ, ख़रीफ़ चावल, मक्का, सरसों और गन्ने का रिकॉर्ड उत्पादन शामिल है। 13 मार्च को गुवाहाटी में प्रधानमंत्री ने पीएम-किसान की 22वीं किस्त जारी की: 9.32 करोड़ किसानों को लगभग ₹18,640 करोड़, जिससे कुल भुगतान लगभग ₹4.27 लाख करोड़ हो गया।

दूसरे अग्रिम अनुमान 2025-26 (लाख टन)



चार्ट. कुल खाद्यान्न: लगभग 3,486 लाख टन (348.6 मिलियन टन), एक रिकॉर्ड। स्रोत: कृषि मंत्रालय की 17 मार्च 2026 की विज्ञप्ति, जैसा बताया गया

मुख्य बिंदु

- **दोनों मौसमों में वृद्धि:** ख़रीफ़ लगभग 1,741 लाख टन और रबी लगभग 1,745 लाख टन, जिसमें अच्छे मानसून और भरे जलाशयों ने मदद की।
- **मक्का और सरसों:** रिकॉर्ड उत्पादन एथेनॉल मिश्रण और खाद्य तेल मिशन से आई माँग को दर्शाता है।
- **गेहूँ की ख़रीद:** 2026-27 सीज़न के लिए ₹2,585 प्रति क्विंटल के MSP पर लगभग 30.3 मिलियन टन का लक्ष्य (जैसा बताया गया)।
- **पीएम-किसान:** तीन किस्तों में ₹6,000 प्रति वर्ष; लाभार्थियों में लगभग 2.15 करोड़ महिलाएँ।

चिंताएँ

- बंपर फ़सल से कटाई के समय क़ीमतें गिर सकती हैं; भंडारण और ख़रीद क्षमता महत्वपूर्ण है।
- दालें और खाद्य तेल अभी भी आयात पर निर्भर हैं; अनाज में पानी की बहुत खपत होती है।
- पीएम-किसान बटाईदार किसानों और भूमिहीन मज़दूरों को शामिल नहीं करता, और 2019 से ₹6,000 का वास्तविक मूल्य घट गया है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- फ़सल अनुमान कृषि विभाग का अर्थ एवं सांख्यिकी निदेशालय चार चरणों में जारी करता है।
- MSP की सिफ़ारिश कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) करता है और इसे आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) मंज़ूरी देती है।
- पीएम-किसान 24 फ़रवरी 2019 को गोरखपुर में शुरू किया गया; यह पूर्णतः केंद्र द्वारा वित्तपोषित है।

23 | पर्यावरण GS 3

भारत का NDC 3.0: 2035 के लिए जलवायु लक्ष्य

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: जलवायु परिवर्तन, अंतरराष्ट्रीय समझौते, नवीकरणीय ऊर्जा

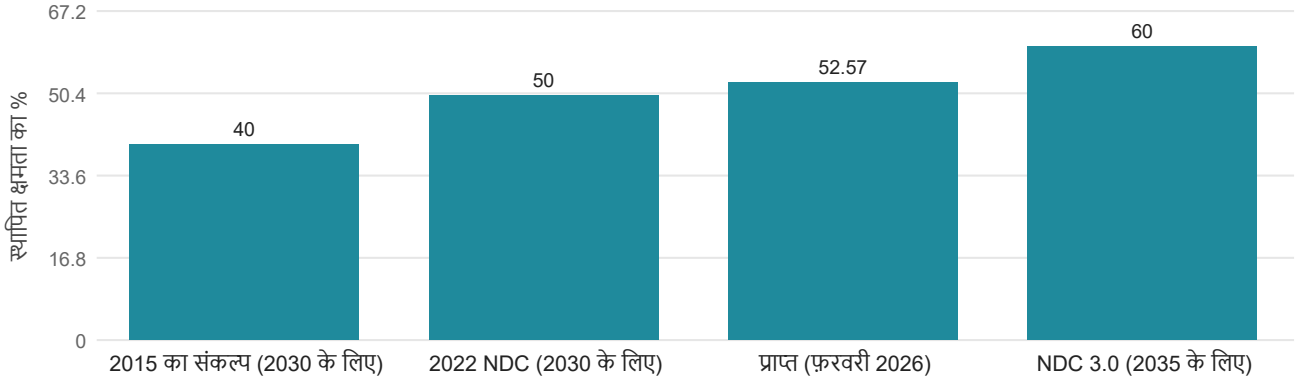
संदर्भ

28 मार्च 2026 को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने पेरिस समझौते के तहत 2031-2035 की अवधि के लिए भारत के तीसरे राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) को मंज़ूरी दी (जैसा कई माध्यमों ने बताया; PIB विज्ञप्ति से मिलान करें)।

मुख्य लक्ष्य

- **उत्सर्जन तीव्रता:** 2035 तक GDP की प्रति इकाई उत्सर्जन को 2005 के स्तर से 47% कम करना (2022 के NDC में 2030 तक 45% का लक्ष्य था)।
- **स्वच्छ बिजली:** 2035 तक स्थापित बिजली क्षमता का 60% गैर-जीवाश्म स्रोतों से (2022 के NDC में 2030 तक 50%, जो पहले ही पार हो चुका है)।
- **कार्बन सिंक:** अधिक वन और वृक्ष आवरण के माध्यम से 3.5-4 अरब टन CO_2-समतुल्य का अतिरिक्त सिंक।

स्थापित बिजली क्षमता में गैर-जीवाश्म हिस्सा: लक्ष्य और प्रगति (%)



चार्ट. भारत ने 2030 का क्षमता लक्ष्य कई वर्ष पहले ही हासिल कर लिया। स्रोत: 28 मार्च 2026 का मंत्रिमंडल निर्णय, जैसा दृष्टि IAS और एनर्जेटिका इंडिया ने बताया

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- भारत निरपेक्ष उत्सर्जन सीमा के बजाय तीव्रता-आधारित दृष्टिकोण बनाए रखता है, जो 'साझा लेकिन विभेदित उत्तरदायित्व' (CBDR) और उसकी विकास आवश्यकताओं को दर्शाता है।
- पहले के क्षमता लक्ष्य को समय से पहले पूरा करने से 2070 तक नेट ज़ीरो की राह पर विश्वसनीयता बढ़ती है।

चुनौतियाँ

- स्थापित क्षमता उत्पादन नहीं है: अधिकांश बिजली अब भी कोयले से बनती है; भंडारण, पारेषण और ग्रिड लचीलापन बढ़ाना होगा।
- कार्बन सिंक के लक्ष्य केवल वृक्षारोपण पर नहीं, बल्कि वनों की गुणवत्ता पर निर्भर करते हैं।
- विकसित देशों से मिलने वाला जलवायु वित्त ज़रूरतों से बहुत कम है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- पेरिस समझौते का अनुच्छेद 4 हर पाँच वर्ष में NDC की अपेक्षा करता है, जिनमें से प्रत्येक पिछले से 'प्रगति' (progression) हो।
- भारत ने 2070 के नेट-ज़ीरो लक्ष्य की घोषणा COP26, ग्लासगो (2021) में 'पंचामृत' के हिस्से के रूप में की थी।
- भारत के तीव्रता लक्ष्य का आधार वर्ष 2005 है।

24 | पर्यावरण GS 3

कच्छ में गोडावण का चूज़ा: ग्रेट इंडियन बस्टर्ड को बचाने की पहल

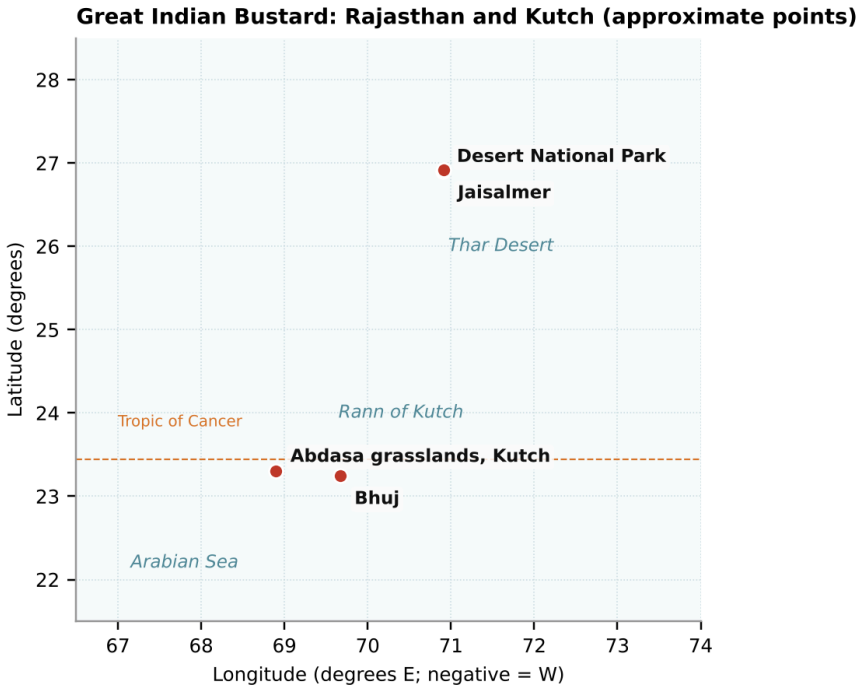
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: संरक्षण, जैव विविधता; प्रजाति संरक्षण

संदर्भ

राजस्थान के बंदी प्रजनन (captive-breeding) केंद्र से ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) का एक निषेचित अंडा एक पोर्टेबल इनक्यूबेटर में सड़क मार्ग से कच्छ, गुजरात ले जाया गया और 22 मार्च 2026 को अबडासा घास के मैदानों में एक जंगली मादा के घोंसले में रखा गया। 26 मार्च को चूज़ा निकला, जो लगभग एक दशक में कच्छ में पहला था। गुजरात और राजस्थान के वन विभागों ने भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII) के साथ मिलकर काम किया, जिसे इस प्रजाति के लिए पहला अंतर-राज्यीय संरक्षण प्रयास बताया गया।

मुख्य बिंदु

- **आवश्यकता क्यों पड़ी:** कच्छ की बची हुई छोटी आबादी में केवल मादाएँ हैं, इसलिए उनके अंडे अनिषेचित थे।
- **दर्जा:** IUCN में गंभीर रूप से संकटग्रस्त (Critically Endangered); वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I; CITES परिशिष्ट I।
- **मुख्य गढ़:** मरु राष्ट्रीय उद्यान (जैसलमेर-बाड़मेर, राजस्थान); GIB राजस्थान का राज्य पक्षी है।



मानचित्र. स्थान आरेख: ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, राजस्थान और कच्छ (अनुमानित बिंदु)। बिंदु अक्षांश और देशांतर के आधार पर अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। अंडे ने राजस्थान से कच्छ तक सड़क मार्ग से लगभग 19 घंटे की यात्रा की।

ख़तरे और आगे की राह

- **बिजली की लाइनें:** ऊपरी (overhead) बिजली लाइनों से टकराव मृत्यु का मुख्य कारण है; सर्वोच्च न्यायालय 2021 से लाइनों को भूमिगत करने और बर्ड डायवर्टर लगाने के मुद्दे पर सुनवाई कर रहा है।
- **पर्यावास की हानि:** घास के मैदानों को अक्सर 'बंजर भूमि' माना जाता है और वे सौर पार्कों, खेती और आक्रामक प्रजाति प्रोसोपिस जूलीफ़्लोरा के कारण नष्ट हो रहे हैं।
- **अगले क़दम:** घास के मैदानी पर्यावासों को सुरक्षित करना, बर्ड डायवर्टर लगाना, अधिक अंडों का स्थानांतरण या बंदी प्रजनन से पैदा पक्षियों को छोड़ना, और समुदाय का सहयोग।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- वैज्ञानिक नाम: Ardeotis nigriceps; राजस्थान में इसे 'गोडावण' और कच्छ में 'घोराड' कहा जाता है।
- बंदी प्रजनन कार्यक्रम भारतीय वन्यजीव संस्थान (देहरादून) के साथ चलाया जाता है।
- मरु राष्ट्रीय उद्यान भारत के सबसे बड़े संरक्षित क्षेत्रों में से एक है।

25 | पर्यावरण GS 3

प्लास्टिक अपशिष्ट नियम 2026: प्रतिबंध से चक्रीयता की ओर

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: पर्यावरण प्रदूषण, अपशिष्ट प्रबंधन

संदर्भ

30 मार्च 2026 को पर्यावरण मंत्रालय ने प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 में एक मसौदा संशोधन (G.S.R. 237(E)) सार्वजनिक टिप्पणी के लिए जारी किया। द्वितीयक स्रोतों के सारांश के अनुसार, यह पैकेजिंग में पुनर्चक्रित सामग्री की अनिवार्य मात्रा बढ़ाता है और विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR) को सख़्त करता है।

मुख्य बिंदु (जैसा बताया गया)

- **पुनर्चक्रित सामग्री:** पैकेजिंग में, विशेषकर कठोर (rigid) प्लास्टिक में, 2028-29 तक पुनर्चक्रित प्लास्टिक के बढ़ते लक्ष्य।
- **EPR:** उत्पादक, आयातक और ब्रांड मालिक अपनी पैकेजिंग के संग्रह और प्रसंस्करण के लिए ज़िम्मेदार बने रहते हैं; प्लास्टिक को कठोर, लचीले और बहुपरतीय (multilayered) वर्गों में बाँटा गया है।
- **लचीलापन:** पूरे न हुए लक्ष्यों को सीमित अवधि के लिए आगे बढ़ाया जा सकता है; EPR प्रमाणपत्रों का व्यापार किया जा सकता है।
- **जीवन-चक्र के अंत के विकल्प:** पुनर्चक्रण, अपशिष्ट से ऊर्जा, और सीमेंट भट्टियों में सह-प्रसंस्करण (co-processing)।

चुनौतियाँ

- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के ऑडिट में फ़र्ज़ी EPR प्रमाणपत्र पाए गए।
- कचरा बीनने वालों का अनौपचारिक क्षेत्र, जो भारत में पुनर्चक्रण का बड़ा हिस्सा करता है, औपचारिक व्यवस्था से बाहर रह जाता है।
- छोटे शहरों में कचरे का ख़राब पृथक्करण; भट्टियों में प्लास्टिक जलाने से होने वाला उत्सर्जन।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- चिह्नित एकल-उपयोग प्लास्टिक वस्तुओं पर 1 जुलाई 2022 से प्रतिबंध लगा; कैरी बैग कम से कम 120 माइक्रोन मोटे होने चाहिए।
- प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत बनाए गए हैं।
- प्लास्टिक पैकेजिंग के लिए EPR दिशानिर्देश फ़रवरी 2022 में अधिसूचित किए गए।

26 | आपदा प्रबंधन GS 3

मार्च में ही गर्मी: पूरे भारत में जल्दी आई लू

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: आपदा प्रबंधन | GS1: जलवायु विज्ञान

संदर्भ

2026 में लू (हीटवेव) असामान्य रूप से जल्दी आ गई। भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के 13 मार्च के बुलेटिन में हिमाचल प्रदेश के कुछ हिस्सों में भीषण लू, और मध्य प्रदेश, विदर्भ, कोंकण, सौराष्ट्र और कच्छ, तथा ओडिशा में लू की स्थिति बताई गई। उस दिन देश का सर्वाधिक तापमान 42.2°C अमरावती (विदर्भ) में दर्ज हुआ, और राजस्थान तथा बिहार के कुछ हिस्सों में रात का तापमान भी सामान्य से काफ़ी ऊपर रहा।

मुख्य बिंदु

- **पहाड़ भी:** हिमाचल प्रदेश में गर्मी दिखाती है कि हिमालय तेज़ी से गर्म हो रहा है, जिससे जंगलों में जल्दी आग लगने का जोखिम बढ़ता है।
- **गर्म रातें:** ऊँचा न्यूनतम तापमान शरीर को उबरने नहीं देता और स्वास्थ्य जोखिम बढ़ाता है।
- **फ़सलें:** मार्च की गर्मी दाना भरने (grain filling) के समय गेहूँ की उपज घटा सकती है।

तैयारी में कमियाँ

- SDRF और NDRF से वित्तपोषण के लिए अधिसूचित आपदाओं की राष्ट्रीय सूची में लू शामिल नहीं है, हालाँकि कुछ राज्यों ने गर्मी को राज्य-विशिष्ट आपदा घोषित किया है।
- कई शहरों की हीट एक्शन प्लान (ताप कार्य योजनाएँ) निश्चित तापमान सीमाओं का उपयोग करती हैं, जो आर्द्रता और रात की गर्मी को नज़रअंदाज़ करती हैं।
- बाहर काम करने वाले और अनौपचारिक श्रमिकों को बहुत कम सुरक्षा मिलती है।

आगे की राह

- अहमदाबाद मॉडल (दक्षिण एशिया में पहला, 2013) पर शहरी हीट एक्शन प्लान, जिनमें पूर्व चेतावनी, शीतलन केंद्र (cooling centres) और काम के घंटों में बदलाव हों।
- कूल रूफ़ (ठंडी छतें), छाया और शहरी हरियाली; गर्मी से होने वाली बीमारियों के लिए स्वास्थ्य तंत्र की तैयारी।
- गर्मी सहने वाली फ़सल किस्में और किसानों के लिए परामर्श (advisories)।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- मैदानी क्षेत्रों में IMD के अनुसार लू: अधिकतम तापमान कम से कम 40°C और सामान्य से 4.5°C या अधिक का विचलन; पहाड़ी क्षेत्रों के लिए सीमा 30°C है।
- राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) ने 2016 में राष्ट्रीय लू दिशानिर्देश जारी किए (2019 में संशोधित)।
- IMD की स्थापना 1875 में हुई थी।

27 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी GS 3

इसरो का CE20 परीक्षण: प्रक्षेपण विश्वसनीयता का पुनर्निर्माण

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी; प्रौद्योगिकी का स्वदेशीकरण

संदर्भ

10 मार्च 2026 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने इसरो प्रणोदन परिसर, **महेंद्रगिरि** (तमिलनाडु) में अपने **CE20 क्रायोजेनिक इंजन** का लगभग 22 टन के बढ़े हुए (अपरेटेड) थ्रस्ट पर 165 सेकंड तक हॉट-टेस्ट किया। CE20 भारत के सबसे भारी रॉकेट LVM3 के ऊपरी चरण को शक्ति देता है, जो गगनयान को भी ले जाएगा। यह परीक्षण ऐसे समय हुआ जब इसरो PSLV की लगातार दो विफलताओं (मई 2025 और जनवरी 2026) से उबरने में लगा था; दोनों विफलताएँ रॉकेट के तीसरे चरण से जुड़ी थीं।

मुख्य बिंदु

- **अधिक थ्रस्ट, अधिक पेलोड:** CE20 की क्षमता बढ़ाने से LVM3 भारी उपग्रह ले जा सकेगा; इससे मानव अंतरिक्ष उड़ान और प्रस्तावित भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन को सहायता मिलेगी।
- **PSLV समीक्षा:** इसरो ने कहा कि एक समिति बार-बार की विफलताओं की जाँच करेगी; मार्च में कोई निष्कर्ष प्रकाशित नहीं हुआ।
- **गगनयान:** पहली मानवरहित उड़ान 'मार्च 2026 तक' का लक्ष्य चूक गई; इसरो के अनुसार मानवयुक्त उड़ान 2027 में प्रस्तावित है।
- **कोई कक्षीय प्रक्षेपण नहीं:** मार्च 2026 में इसरो के किसी कक्षीय प्रक्षेपण की पुष्टि नहीं हुई।

चुनौतियाँ

- **पारदर्शिता:** टिप्पणीकारों ने इसरो से अन्य एजेंसियों की तरह विफलता-विश्लेषण प्रकाशित करने की माँग की है।
- **वाणिज्यिक विश्वसनीयता:** जनवरी की विफलता पहला अवसर था जब इसरो किसी विदेशी ग्राहक के उपग्रह को कक्षा में स्थापित करने में असफल रहा।
- **उद्योग को हस्तांतरण:** PSLV का उत्पादन एक उद्योग संघ (कंसोर्टियम) द्वारा किए जाने से आपूर्तिकर्ताओं के बीच गुणवत्ता नियंत्रण और महत्वपूर्ण हो जाता है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- LVM3 के चरण: S200 ठोस स्ट्रैप-ऑन, L110 द्रव कोर चरण और CE20 से चलने वाला C25 क्रायोजेनिक ऊपरी चरण।
- क्रायोजेनिक इंजन द्रव हाइड्रोजन को द्रव ऑक्सीजन के साथ जलाते हैं।
- PSLV के चरण बारी-बारी से होते हैं: ठोस (PS1), द्रव (PS2), ठोस (PS3), द्रव (PS4)।

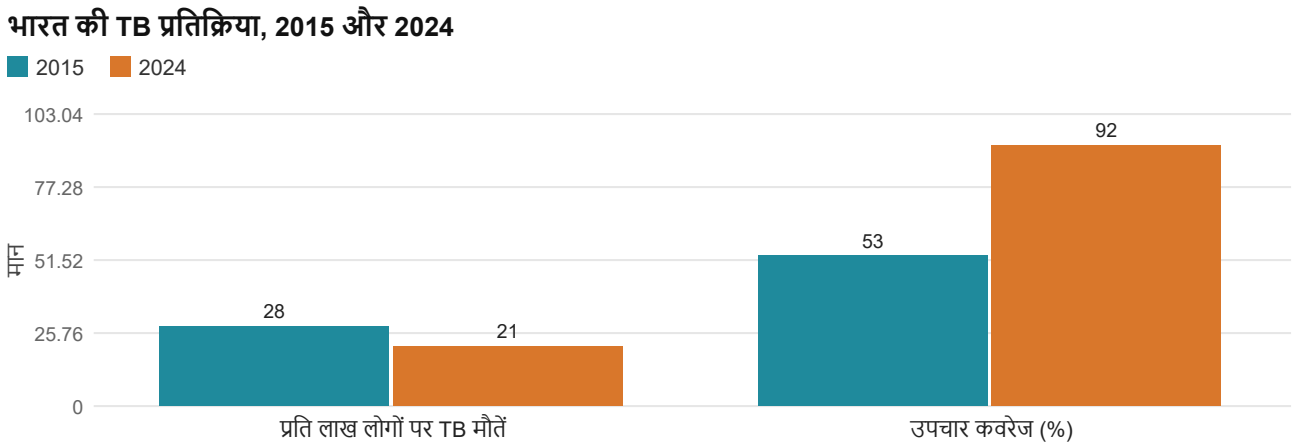
28 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी GS 3

विश्व क्षय रोग दिवस 2026: प्रगति और अंतिम पड़ाव

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: स्वास्थ्य विज्ञान में विकास | GS2: स्वास्थ्य

संदर्भ

विश्व क्षय रोग (TB) दिवस, 24 मार्च 2026 (विषय: 'हाँ! हम TB को समाप्त कर सकते हैं!') पर केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री जे.पी. नड्डा ने कहा कि भारत में TB की घटना (इंसिडेंस) में 21% और मौतों में 25% की कमी आई है, तथा TB बजट 2014 के ₹607 करोड़ से बढ़कर ₹6,000 करोड़ से अधिक हो गया है। एक नया **100-दिवसीय TB मुक्त भारत अभियान** लगभग 1.5 लाख गाँवों और शहरी वार्डों को लक्षित करता है; साथ ही TB मुक्त भारत ऐप और एक शहरी वार्ड पहल शुरू की गई।



चार्ट. कवरेज तेज़ी से बढ़ा है और मौतें घटी हैं, पर दुनिया के लगभग एक-चौथाई TB मामले अब भी भारत में हैं। स्रोत: WHO वैश्विक TB रिपोर्ट 2025, जैसा दृष्टि IAS (24 मार्च 2026) ने सारांशित किया

मुख्य बिंदु

- **नए उपकरण:** दवा-प्रतिरोधी TB के लिए छह महीने की BPaLM उपचार पद्धति; AI-समर्थित पोर्टेबल एक्स-रे और त्वरित आणविक जाँचें।
- **पोषण:** अल्पपोषण एक प्रमुख कारक है; नि-क्षय पोषण योजना प्रत्येक रोगी को ₹1,000 प्रति माह देती है; झारखंड में भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) के एक परीक्षण ने दिखाया कि खाद्य सहायता से उपचार के परिणाम सुधरते हैं।
- **जीनोमिक्स:** दवा-प्रतिरोध पर नज़र रखने के लिए एक राष्ट्रीय प्रयास के तहत TB जीवाणुओं के हज़ारों जीनोम अनुक्रमित किए गए हैं (जैसा बताया गया)।

चुनौतियाँ

- दूरदराज़ क्षेत्रों और निजी क्षेत्र में छूटे हुए मामले; दवा-प्रतिरोधी TB; मधुमेह और कुपोषण से संबंध।
- भारत 2025 तक TB समाप्त करने का अपना लक्ष्य चूक गया, जो 2030 के वैश्विक सतत विकास लक्ष्य (SDG) से पाँच वर्ष पहले रखा गया था।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- विश्व TB दिवस 24 मार्च 1882 को रॉबर्ट कोच द्वारा TB जीवाणु की खोज की घोषणा की याद में मनाया जाता है।
- BCG एकमात्र लाइसेंस प्राप्त TB टीका है।
- नि-क्षय राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम का ऑनलाइन पोर्टल है।

29 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी GS 3

क्वांटम प्रतिभा: राष्ट्रीय क्वांटम मिशन के तहत शिक्षण प्रयोगशालाएँ

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में विकास; सूचना प्रौद्योगिकी और कंप्यूटर के क्षेत्र में जागरूकता

संदर्भ

18 मार्च 2026 को बताया गया कि सरकार ने **राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (NQM)** के तहत क्वांटम शिक्षण प्रयोगशालाएँ स्थापित करने के लिए **23 शैक्षणिक संस्थानों** को मंज़ूरी दी है, और अन्य प्रस्तावों की समीक्षा जारी है। उसी सप्ताह BB84 क्वांटम क्रिप्टोग्राफ़ी प्रोटोकॉल के सह-आविष्कारक, कनाडाई कंप्यूटर वैज्ञानिक **जिल ब्रासार (Gilles Brassard)** को ACM ट्यूरिंग पुरस्कार के लिए चुना गया।

मुख्य बिंदु

- **NQM:** 2023-24 से 2030-31 के लिए ₹6,003 करोड़; विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा संचालित।
- **लक्ष्य:** आठ वर्षों में 50-1,000 भौतिक क्यूबिट वाले क्वांटम कंप्यूटर; 2,000 किमी से अधिक दूरी पर सुरक्षित उपग्रह-आधारित क्वांटम संचार; क्वांटम सेंसर और परमाणु घड़ियाँ; क्वांटम पदार्थ।
- **संरचना:** चार विषयगत हब: कंप्यूटिंग; संचार; संवेदन (सेंसिंग) और मापिकी (मेट्रोलॉजी); तथा पदार्थ और उपकरण।

क्यूबिट (Qubit)	क्वांटम सूचना की मूल इकाई; यह 0 और 1 की अध्यारोपण (सुपरपोज़िशन) अवस्था में हो सकती है
उलझाव (Entanglement)	कणों के बीच ऐसा संबंध कि एक को मापने से दूसरे के बारे में तुरंत जानकारी मिल जाती है
क्वांटम कुंजी वितरण (QKD)	क्वांटम अवस्थाओं के माध्यम से एन्क्रिप्शन कुंजियाँ साझा करना; कोई भी छिपकर सुनने (ईव्सड्रॉपिंग) का प्रयास उन्हें विचलित कर देता है और पकड़ा जाता है
BB84	पहला क्वांटम कुंजी वितरण प्रोटोकॉल, जिसे बेनेट और ब्रासार ने 1984 में प्रस्तावित किया

चुनौतियाँ

- आयातित लेज़र, क्रायोजेनिक प्रणालियों और फ़ोटोनिक घटकों पर निर्भरता।
- अमेरिका, चीन और यूरोपीय संघ की तुलना में वित्तपोषण कम है; उद्योग की भागीदारी कमज़ोर है।
- कुशल लोग सबसे बड़ी बाधा हैं, इसीलिए शिक्षण प्रयोगशालाएँ महत्वपूर्ण हैं।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अप्रैल 2023 में NQM को मंज़ूरी दी।
- 2025 संयुक्त राष्ट्र का अंतरराष्ट्रीय क्वांटम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी वर्ष था।
- ट्यूरिंग पुरस्कार (1966 से) को अक्सर 'कंप्यूटिंग का नोबेल' कहा जाता है।

30 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी — **GS 3**

आर्टेमिस II और चंद्रमा की नई होड़: भारत के हित

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी | GS2: अंतरराष्ट्रीय संधियाँ (बाह्य अंतरिक्ष)

संदर्भ

मार्च 2026 में नासा (NASA) ने **आर्टेमिस II** को तैयार किया, जो 1972 के बाद चंद्रमा के चारों ओर पहली मानवयुक्त उड़ान है। एक दोषपूर्ण विद्युत हार्नेस बदलने के बाद इसे लगभग 19-20 मार्च को कैनेडी अंतरिक्ष केंद्र के लॉन्च पैड 39B पर ले जाया गया। इसकी प्रक्षेपण अवधि (लॉन्च विंडो) 1 अप्रैल को खुली। चालक दल: रीड वाइज़मैन, विक्टर ग्लोवर, क्रिस्टीना कोच (नासा) और जेरेमी हैनसेन (कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी)। चीन 2030 से पहले चंद्रमा पर मानवयुक्त अवतरण का लक्ष्य रख रहा है।

मुख्य बिंदु

- आर्टेमिस II मुक्त-वापसी (फ़्री-रिटर्न) पथ पर एक फ़्लाई-बाय मिशन है; यह चंद्रमा पर नहीं उतरता।
- स्पेसएक्स (SpaceX) के अगली पीढ़ी के स्टारशिप का परीक्षण, जो बाद के आर्टेमिस लैंडर के लिए महत्वपूर्ण है, मार्च में नहीं उड़ा (जैसा बताया गया)।
- दो गुट बन रहे हैं: अमेरिका के नेतृत्व वाले आर्टेमिस समझौते (Artemis Accords) और चीन-रूस का अंतरराष्ट्रीय चंद्र अनुसंधान स्टेशन (ILRS)।

भारत के हित

- भारत ने अपने स्वतंत्र मिशन जारी रखते हुए जून 2023 में **आर्टेमिस समझौतों** पर हस्ताक्षर किए।
- इसरो की योजनाएँ: चंद्रयान-4 (नमूना वापसी), जापान के साथ संयुक्त चंद्र ध्रुवीय मिशन, 2035 तक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन और 2040 तक चंद्रमा पर एक भारतीय।
- चंद्र संसाधनों और 'सुरक्षा क्षेत्रों' (सेफ़्टी ज़ोन) पर अभी बन रहे नियम भारत के विकल्पों को आकार देंगे।

बहस

समर्थक इन समझौतों को सुरक्षित संचालन के व्यावहारिक मानदंड मानते हैं; आलोचक पूछते हैं कि क्या 'सुरक्षा क्षेत्र' और संसाधनों का उपयोग बाह्य अंतरिक्ष संधि के राष्ट्रीय विनियोग (नेशनल एप्रोप्रिएशन) पर प्रतिबंध के अनुरूप हैं। भारत का हित अपनी रणनीतिक स्वायत्तता बनाए रखने और समावेशी नियमों पर ज़ोर देने में है।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- बाह्य अंतरिक्ष संधि 1967 की है; भारत ने 1979 के चंद्रमा समझौते (Moon Agreement) पर हस्ताक्षर किए हैं, पर उसका अनुसमर्थन नहीं किया है।
- अपोलो 17 (1972) आर्टेमिस से पहले तक अंतिम मानवयुक्त चंद्र मिशन था।
- चंद्रयान-3 23 अगस्त 2023 को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास उतरा; यह दिन अब राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस है।

31 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी GS 3

3 मार्च का पूर्ण चंद्रग्रहण: चंद्रमा लाल क्यों हुआ

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: विज्ञान में जागरूकता (खगोल विज्ञान) | GS1: सौरमंडल

संदर्भ

3 मार्च 2026 को **पूर्ण चंद्रग्रहण** हुआ। भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) और अन्य रिपोर्टों के अनुसार पूर्णता (टोटैलिटी) लगभग 59 मिनट (लगभग 4:34-5:33 अपराह्न IST) रही। भारत के अधिकांश भागों में चंद्रमा ग्रहण की अवस्था में ही उदित हुआ; पूर्ण चरण का सबसे अधिक भाग पूर्वोत्तर तथा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में दिखाई दिया।

मुख्य बिंदु

- **यह कैसे होता है:** पृथ्वी सूर्य और पूर्ण चंद्रमा के ठीक बीच आ जाती है, और चंद्रमा पृथ्वी की गहरी आंतरिक छाया (प्रच्छाया/अम्ब्रा) से होकर गुज़रता है।
- **लाल क्यों:** पृथ्वी के वायुमंडल से गुज़रते सूर्य-प्रकाश का नीला भाग प्रकीर्णन से निकल जाता है, जबकि लाल प्रकाश मुड़कर छाया में पहुँचता है, जिससे 'ब्लड मून' बनता है।
- **केवल पूर्णिमा पर:** चंद्रग्रहण केवल पूर्णिमा को होते हैं, और हर महीने नहीं होते, क्योंकि चंद्रमा की कक्षा पृथ्वी की कक्षा से लगभग 5 डिग्री झुकी हुई है।

विशेषता	चंद्रग्रहण	सूर्यग्रहण
संरेखण	सूर्य - पृथ्वी - चंद्रमा	सूर्य - चंद्रमा - पृथ्वी
चंद्र कला	पूर्णिमा	अमावस्या
दृश्यता	पृथ्वी का पूरा रात्रि वाला भाग	पृथ्वी पर एक संकरा पथ
देखना सुरक्षित?	हाँ, नंगी आँखों से	उचित फ़िल्टर के बिना कभी नहीं

यह क्यों महत्वपूर्ण है

ग्रहण वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने का अवसर हैं, जिसे अनुच्छेद 51A(h) एक मौलिक कर्तव्य के रूप में सूचीबद्ध करता है, और ग्रहण के दौरान खाने या यात्रा करने से जुड़े अंधविश्वासों का मुक़ाबला करने का भी।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- प्रच्छाया (अम्ब्रा): सबसे गहरी केंद्रीय छाया; उपच्छाया (पेनम्ब्रा): हल्की बाहरी छाया।
- चंद्रमा की कक्षा क्रांतिवृत्त (एक्लिप्टिक) से लगभग 5 डिग्री झुकी है।
- रैले प्रकीर्णन नीले आकाश और ग्रहणग्रस्त लाल चंद्रमा दोनों की व्याख्या करता है।

32 | आंतरिक सुरक्षा GS 3

ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा: नौसेना भारत की ऊर्जा जीवनरेखा की रक्षक

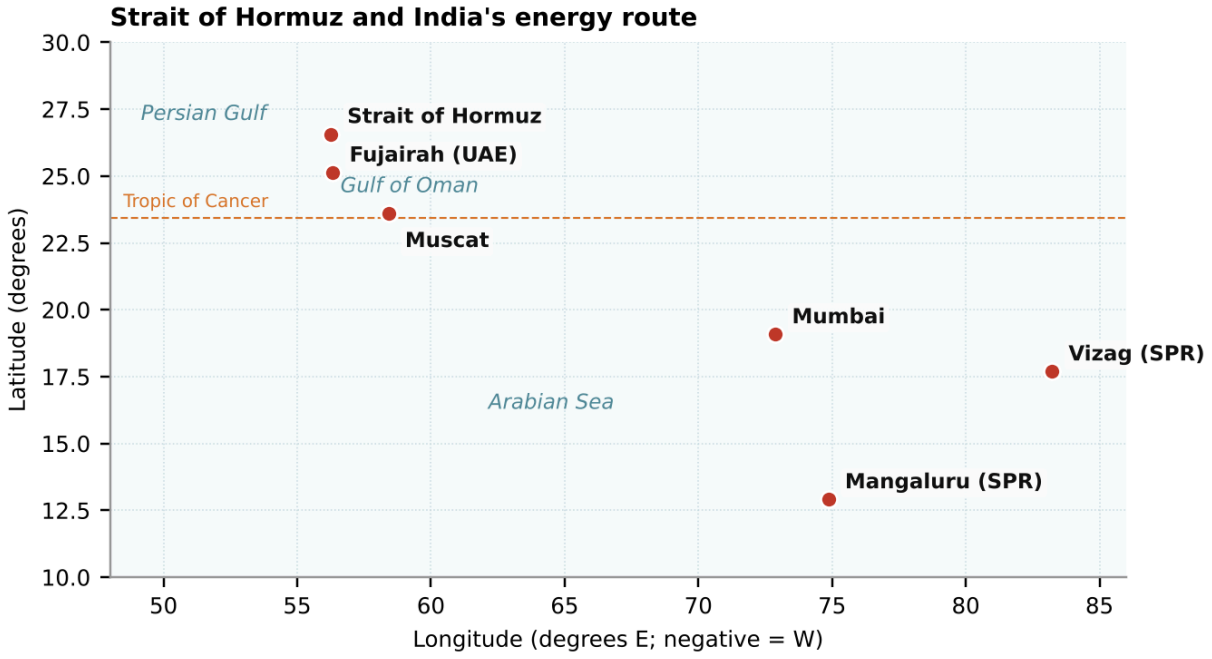
पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: समुद्री क्षेत्रों में सुरक्षा चुनौतियाँ; ऊर्जा सुरक्षा | GS2: भारत और पश्चिम एशिया

संदर्भ

होर्मुज़ जलडमरूमध्य से जहाज़रानी लगभग ठप होने के कारण भारतीय नौसेना ने मार्च 2026 के अंत में भारतीय ध्वज वाले ऊर्जा वाहक जहाज़ों को खाड़ी से सुरक्षित बाहर लाने के लिए **ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा** शुरू किया। विध्वंसक **INS सूरत** ने अनुरक्षण (एस्कॉर्ट) दल का नेतृत्व किया। अनुरक्षित जहाज़ों में LPG वाहक पाइन गैस, जग वसंत, शिवालिक और नंदा देवी तथा कच्चे तेल का टैंकर जग लाडकी शामिल थे; इनमें से केवल दो जहाज़ों में ही लगभग 92,000 टन LPG थी (जैसा बताया गया)।

मुख्य बिंदु

- **समस्या का पैमाना:** शुरू में भारतीय ध्वज वाले दर्जनों जहाज़ होर्मुज़ के पश्चिम में फँसे थे, और मार्च के अंत में भी कई वहीं थे (जैसा बताया गया)।
- **दृष्टिकोण:** किसी गठबंधन में शामिल हुए बिना, एक संतुलित राष्ट्रीय अनुरक्षण मिशन।
- **ऊर्जा मिश्रण:** पश्चिम एशिया में व्यवधान के कारण भारत ने रूसी तेल की ख़रीद भी बढ़ाई (वाणिज्य सचिव, जैसा 17 मार्च को बताया गया)।



मानचित्र. स्थान आरेख: होर्मुज़ जलडमरूमध्य और भारत का ऊर्जा मार्ग। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। SPR = सामरिक पेट्रोलियम भंडार। भारत की अधिकांश LPG और उसके कच्चे तेल का बड़ा भाग इसी मार्ग से आता है।

यह क्यों महत्वपूर्ण है

- समुद्री संचार मार्गों (SLOCs) की रक्षा नौसेना का मूल कार्य है; यह हिंद महासागर में 'प्रथम प्रतिक्रियाकर्ता' (फ़र्स्ट रिस्पॉन्डर) के रूप में भारत की भूमिका की वास्तविक परीक्षा है।
- LPG सबसे कमज़ोर कड़ी है: घरेलू रसोई गैस खाड़ी की आपूर्ति पर बहुत अधिक निर्भर है।
- अनुरक्षण अब भी इस बात पर निर्भर है कि युद्धरत पक्ष भारतीय जहाज़ों को निशाना न बनाएँ।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- INS सूरत प्रोजेक्ट 15B (विशाखापत्तनम-श्रेणी) का चौथा और अंतिम निर्देशित-मिसाइल विध्वंसक है।
- ओमान की खाड़ी होर्मुज़ जलडमरूमध्य को अरब सागर से जोड़ती है।
- भारत के सामरिक पेट्रोलियम भंडारों का संचालन इंडियन स्ट्रैटेजिक पेट्रोलियम रिज़र्व्स लिमिटेड (ISPRL) करती है।

33 | आंतरिक सुरक्षा GS 3

31 मार्च की समय-सीमा: क्या भारत 'नक्सल-मुक्त' है?

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS3: विकास और उग्रवाद के बीच संबंध; आंतरिक सुरक्षा

संदर्भ

11 मार्च 2026 को 44 महिलाओं सहित **108 माओवादियों** ने जगदलपुर (बस्तर, छत्तीसगढ़) में 101 हथियारों के साथ आत्मसमर्पण किया, जिनमें सात AK-47 राइफ़लें थीं; पुलिस ने लगभग ₹3.6 करोड़ नक़द और 1 किलो सोना भी बरामद किया। आकाशवाणी (All India Radio) ने बताया कि जनवरी 2024 से बस्तर संभाग में 2,625 माओवादी आत्मसमर्पण कर चुके हैं। **30 मार्च** को, वामपंथी उग्रवाद (LWE) को समाप्त करने की सरकार की समय-सीमा से एक दिन पहले, गृह मंत्री अमित शाह ने लोकसभा में कहा कि भारत 'नक्सल-मुक्त' हो गया है और औपचारिक घोषणा बाद में की जाएगी।

मुख्य बिंदु

- **त्रि-आयामी दृष्टिकोण:** सुरक्षा अभियान; आत्मसमर्पण और पुनर्वास प्रोत्साहन; तथा पूर्व गढ़ों में सड़कें, मोबाइल टावर और कल्याणकारी योजनाएँ।
- **सिमटता दायरा:** 'सर्वाधिक प्रभावित' ज़िलों की संख्या 2025 तक ही तेज़ी से घट चुकी थी।
- **राजनीति:** गृह मंत्री ने अतीत की निष्क्रियता के लिए कांग्रेस की आलोचना की; कांग्रेस ने उनके आरोपों को ख़ारिज किया।

बहस

- **सरकार:** दशकों पुराना विद्रोह बल और विकास के संयोजन से प्रभावी रूप से समाप्त हो गया है।
- **आलोचक:** समय-सीमा के आधार पर जीत घोषित करना जोखिम भरा है; खनन के विस्तार के साथ पेसा (PESA) और वन अधिकार अधिनियम के तहत आदिवासियों के अधिकारों की रक्षा होनी चाहिए; पुनरुत्थान रोकने के लिए पुनर्वास टिकाऊ होना चाहिए।

आगे की राह

सुशासन, भूमि और वन अधिकारों, आदिवासी युवाओं के लिए शिक्षा और रोज़गार, तथा खनन से होने वाले लाभों के न्यायसंगत बँटवारे से उपलब्धियों को सुदृढ़ करें। आत्मसमर्पण करने वाले कैडरों के पुनर्वास की निगरानी करें।

प्रारंभिक परीक्षा के लिए संकेत

- भाकपा (माओवादी) [CPI (Maoist)] का गठन 2004 में पीपुल्स वॉर ग्रुप और माओवादी कम्युनिस्ट सेंटर के विलय से हुआ; यह विधिविरुद्ध क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम (UAPA) के तहत प्रतिबंधित है।
- समाधान (SAMADHAN, 2017) वामपंथी उग्रवाद के विरुद्ध गृह मंत्रालय की रणनीति है।
- नक्सलबाड़ी विद्रोह (1967) पश्चिम बंगाल के दार्जिलिंग ज़िले में हुआ था।

34 | नीतिशास्त्र GS 4

केस स्टडी: मेडिकल बोर्ड का निर्णय

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS4: लोक प्रशासन में नीतिशास्त्र; करुणा; गरिमा; स्वास्थ्य सेवा में नैतिक दुविधाएँ

स्थिति

आप एक ज़िले के मुख्य चिकित्सा अधिकारी (CMO) हैं। एक ग़रीब परिवार सर्वोच्च न्यायालय के दिशानिर्देशों के तहत एक द्वितीयक मेडिकल बोर्ड गठित करने का अनुरोध करता है, ताकि उनके 25 वर्षीय बेटे का जीवन-रक्षक सहारा (लाइफ़ सपोर्ट) हटाने पर विचार हो सके; वह एक दुर्घटना के बाद छह वर्षों से स्थायी निष्क्रिय अवस्था (परमानेंट वेजिटेटिव स्टेट) में है। एक निजी अस्पताल का प्राथमिक बोर्ड सहमत हो चुका है। परिवार अस्पताल के बिलों के कारण भारी कर्ज़ में है। एक रिश्तेदार आपको निजी तौर पर बताता है कि माता-पिता मुख्यतः भुगतान बंद करना चाहते हैं। एक स्थानीय धार्मिक समूह विरोध की योजना बना रहा है, और एक टेलीविज़न चैनल साक्षात्कार चाहता है। आपके डॉक्टरों की राय बँटी हुई है।

हितधारक

- रोगी, जो अपनी बात स्वयं नहीं कह सकता।
- उसके माता-पिता और परिवार, जो भावनात्मक और आर्थिक रूप से थक चुके हैं।
- बोर्डों के डॉक्टर, जिन पर क़ानूनी और नैतिक ज़िम्मेदारी है।
- समाज, जिसमें दिव्यांगता-अधिकार और धार्मिक समूह तथा मीडिया शामिल हैं।

नैतिक मुद्दे

- **जीवन की पवित्रता बनाम गरिमा:** किसी शरीर को जीवित रखना किसी व्यक्ति की गरिमा की रक्षा करने के समान नहीं है।
- **रोगी का सर्वोत्तम हित:** निर्णय रोगी के बारे में होना चाहिए, न कि परिवार की आर्थिक स्थिति या सार्वजनिक दबाव के बारे में।
- **न्याय:** ग़रीबी यह तय न करे कि कौन जीवित रहेगा; राज्य का कर्तव्य है कि वह उपशामक देखभाल (पैलिएटिव केयर) और सहायता उपलब्ध कराए।
- **प्रक्रियात्मक सत्यनिष्ठा:** बोर्ड स्वतंत्र, तर्कसंगत और पारदर्शी होना चाहिए।

विकल्प	गुण	दोष
विवाद के कारण बोर्ड गठित करने से इनकार करना	विरोध से बचाव	परिवार को क़ानूनी अधिकार से वंचित करना; कर्तव्य से पीछे हटना
बोर्ड गठित कर शीघ्र मंज़ूरी देना	पीड़ा और ख़र्च का अंत	जोखिम कि निर्णय चिकित्सा के बजाय पैसे से प्रेरित हो
एक स्वतंत्र बोर्ड गठित करना, चिकित्सीय आधार पर रोगी के सर्वोत्तम हित का आकलन करना, आर्थिक और उपशामक सहायता की व्यवस्था करना, और कारण दर्ज करना	वैध, मानवीय और बचाव-योग्य	समय लगता है; दबाव में संसाधन और साहस चाहिए

तर्कसंगत कार्यवाही

तीसरा विकल्प चुनें। बोर्ड में ऐसे विशेषज्ञ रखें जिनका इलाज करने वाले अस्पताल से कोई संबंध न हो। अलग से, परिवार को सरकारी स्वास्थ्य योजनाओं और उपशामक देखभाल से जोड़ें, ताकि निर्णय कर्ज़ के दबाव में न लिया जाए। बोर्ड को केवल चिकित्सीय साक्ष्य और रोगी के सर्वोत्तम हित के आधार पर निर्णय लेने दें, उसके कारण दर्ज कराएँ, और दिशानिर्देशों के अनुसार मजिस्ट्रेट को सूचित करें। मीडिया से केवल प्रक्रिया के बारे में बात करें और परिवार की निजता की रक्षा करें। विरोध करने वाले समूह से मिलकर शांतिपूर्वक क़ानून समझाएँ।

उपयोग के लिए नैतिक शब्दावली

- **सर्वोत्तम हित मानक:** यह तय करना कि रोगी के लिए क्या हितकर है, दूसरों के लिए नहीं।
- **देखभाल की नैतिकता (एथिक्स ऑफ़ केयर):** संबंधों पर और देखभाल करने वालों द्वारा उठाए जा रहे बोझ पर ध्यान।
- **गरिमा:** व्यक्ति का अंतर्निहित मूल्य, जिसकी रक्षा अनुच्छेद 21 जीवन में भी और मृत्यु में भी करता है।

35 | नीतिशास्त्र GS 4

ख़बरों में नीतिशास्त्र: मार्च की सुर्ख़ियों के पीछे के मूल्य

पाठ्यक्रम से जुड़ाव: GS4: नीतिशास्त्र और मानवीय सह-संबंध; अंतरराष्ट्रीय संबंधों, शासन और प्रौद्योगिकी में नैतिक मुद्दे

नीतिशास्त्र के लिए ख़बरें क्यों पढ़ें

मार्च की ख़बरों और नैतिक विचारों के बीच ये संबंध सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र IV के लिए तैयार उदाहरण देते हैं। प्रत्येक के लिए एक अनुच्छेद लिखने का अभ्यास करें, जिसमें मूल्य का नाम हो, उदाहरण दिया गया हो, और उसे प्रतिस्पर्धी मूल्य के साथ संतुलित किया गया हो।

ख़बर	नैतिक प्रश्न	उपयोगी अवधारणाएँ
हरीश राणा निर्णय	उपचार जारी रखना कब रोगी के हित में नहीं रह जाता?	गरिमा; स्वायत्तता; सर्वोत्तम हित; करुणा
ट्रांसजेंडर संशोधन	व्यक्ति की पहचान कौन तय करे: व्यक्ति स्वयं या राज्य?	स्वायत्तता; निजता; गरिमा; समावेशन
धर्मांतरण और अनुसूचित जाति का दर्जा	क्या लाभ आस्था के आधार पर मिलें या वंचना के आधार पर?	न्याय; समानता; निष्पक्षता
टीका क्षतिपूर्ति आदेश	किसी लोक-हित कार्यक्रम से जिन्हें नुकसान हुआ, उनके प्रति राज्य का क्या दायित्व है?	उत्तरदायित्व; एकजुटता; विश्वास
खाड़ी से निकासी और अनुरक्षण	विदेश में अपने नागरिकों की रक्षा के लिए राज्य को कितनी दूर तक जाना चाहिए?	देखभाल का कर्तव्य; साहस; विवेक
कर्नाटक की सोशल मीडिया योजना	क्या राज्य बच्चों को प्रौद्योगिकी से बचाए, या उन्हें उसका उपयोग करना सिखाए?	पितृवाद (पैटर्नलिज़्म); स्वायत्तता; कल्याण
'नक्सल-मुक्त' घोषणा	क्या शांति हिंसा का अभाव है या न्याय की उपस्थिति?	न्याय; आदिवासियों के अधिकार; पुनर्वास

उद्धृत करने योग्य विचारक

- **महात्मा गांधी:** सबसे ग़रीब व्यक्ति का जंतर (तावीज़); साथ ही उनका यह मत कि साधन भी साध्य जितने ही पवित्र होने चाहिए। इसका उपयोग उग्रवाद-विरोधी अभियानों और शासन के लिए करें।
- **इमैनुएल कांट:** मानवता को सदैव साध्य मानें। इसका उपयोग गरिमा, पहचान और जीवन के अंत से जुड़े प्रश्नों के लिए करें।
- **जॉन रॉल्स:** 'अज्ञान का आवरण' (वील ऑफ़ इग्नोरेंस)। इसका उपयोग आरक्षण और कल्याण योजनाओं की रूपरेखा के लिए करें।
- **अमर्त्य सेन:** स्वतंत्रता के रूप में विकास, यानी लोगों की क्षमताओं का विस्तार। इसका उपयोग सामाजिक न्याय और स्वास्थ्य के लिए करें।

उत्तर में इनका उपयोग कैसे करें

- एक पंक्ति में मूल्य को परिभाषित करें, वर्तमान उदाहरण दें, फिर बताएँ कि एक प्रशासक को क्या करना चाहिए।
- प्रतिस्पर्धी मूल्य दिखाएँ और समझाएँ कि आप दोनों में सामंजस्य कैसे बिठाएँगे।

निबंध कॉर्नर: इस महीने के विषय

मार्च की ख़बरों से तीन निबंध विषय, एक नमूना रूपरेखा के साथ। इस सप्ताह एक अभ्यास निबंध (1,000-1,200 शब्द) लिखें।

अभ्यास के लिए विषय

- **एक संकरा जलडमरूमध्य, एक राष्ट्र की रसोई।** ऊर्जा सुरक्षा, भूगोल और रोज़मर्रा का जीवन।
- **गरिमा के साथ जीना, और गरिमा के साथ मरना।** अधिकार, देखभाल और चिकित्सा की सीमाएँ।
- **नमक, त्याग और आत्मनिर्भरता।** स्वतंत्रता संग्राम आज क्या सिखाता है।

नमूना रूपरेखा: 'एक संकरा जलडमरूमध्य, एक राष्ट्र की रसोई'

- **भूमिका:** एक छोटे शहर में LPG सिलेंडर की प्रतीक्षा करता एक परिवार, जबकि जहाज़ होर्मुज़ जलडमरूमध्य पर प्रतीक्षा कर रहे हैं।
- **भौगोलिक आयाम:** होर्मुज़ और मलक्का जैसे अवरोध बिंदु (चोकपॉइंट), और आयातित तेल व गैस पर भारत की निर्भरता।
- **आर्थिक आयाम:** तेल के झटके मुद्रास्फीति बढ़ाते हैं, रुपये को कमज़ोर करते हैं और सार्वजनिक वित्त पर दबाव डालते हैं।
- **सामाजिक आयाम:** रसोई ईंधन और परिवहन की लागत का सबसे अधिक बोझ ग़रीबों पर पड़ता है; स्वच्छ रसोई ईंधन की उपलब्धियाँ ख़तरे में हैं।
- **रणनीतिक आयाम:** नौसैनिक अनुरक्षण, सभी पक्षों के साथ कूटनीति, विविध आपूर्तिकर्ता और सामरिक भंडार।
- **पर्यावरणीय आयाम:** दीर्घकालिक सुरक्षा के रूप में नवीकरणीय ऊर्जा, बिजली से खाना पकाना और ऊर्जा दक्षता।
- **प्रति-दृष्टिकोण:** पूर्ण आत्मनिर्भरता न तो संभव है और न ही कुशल; परस्पर निर्भरता जोखिम और लचीलापन दोनों लाती है।
- **निष्कर्ष:** ऊर्जा सुरक्षा शांत समय में बनती है; भंडारण, विविधता और स्वच्छ ऊर्जा संकट प्रबंधन से सस्ते हैं।

क्या आप जानते हैं?

विभिन्न क्षेत्रों और प्रदेशों के उदाहरणों का उपयोग करें। प्रत्येक महीने की पत्रिका से उदाहरणों की एक नोटबुक बनाएँ, जिसमें उन्हें विषय के अनुसार समूहित करें।

37 | इतिहास — प्रारंभिक

इतिहास, कला और संस्कृति: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 की वर्षगाँठें, धरोहर और साहित्य।

वर्षगाँठें

- **दांडी मार्च (12 मार्च 1930):** 96वीं वर्षगाँठ; साबरमती से दांडी तक, लगभग 385 किमी, 78 साथियों के साथ; 6 अप्रैल 1930 को नमक क़ानून तोड़ा गया।
- **शहीद दिवस (23 मार्च):** लाहौर में भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव को फाँसी दिए जाने (1931) के 95 वर्ष; साथ ही राम मनोहर लोहिया की जयंती (1910)।

धरोहर और साहित्य

- **तमिलनाडु में उत्खनन:** भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) ने आठ स्थलों को मंज़ूरी दी, जिनमें कीलाडी (11वाँ चरण), आदिचनल्लूर, वेल्लालूर और नागपट्टिनम शामिल हैं (जैसा 13 मार्च को बताया गया)।
- **सरस्वती सम्मान 2025:** रामकुमार मुखोपाध्याय (बांग्ला), 'हर पार्वती कथा' के लिए; के.के. बिड़ला फ़ाउंडेशन; ₹15 लाख।
- **साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025:** 24 भाषाओं में घोषित; अंग्रेज़ी का पुरस्कार नवतेज सरना ('क्रिमसन स्प्रिंग') को, हिंदी का ममता कालिया ('जीते जी इलाहाबाद') को।

38 | कला और संस्कृति — प्रारंभिक

पुरस्कार, व्यक्तित्व और नियुक्तियाँ: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 में ख़बरों में रहे लोग और पुरस्कार।

अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार

- **एबेल पुरस्कार 2026:** गर्ड फ़ाल्टिंग्स (जर्मनी), अंकगणितीय ज्यामिति में कार्य के लिए, जिसमें मॉर्डेल अनुमान (Mordell conjecture) का उनका प्रमाण (1983) शामिल है; नॉर्वेजियन विज्ञान एवं साहित्य अकादमी द्वारा प्रदान।
- **ACM ट्यूरिंग पुरस्कार:** जिल ब्रासार (Gilles Brassard), BB84 क्वांटम क्रिप्टोग्राफ़ी प्रोटोकॉल के सह-आविष्कारक (मार्च में घोषित)।
- **98वें अकादमी पुरस्कार (15 मार्च, लॉस एंजेलिस):** सर्वश्रेष्ठ फ़िल्म 'वन बैटल आफ़्टर अनदर'; सर्वश्रेष्ठ निर्देशक पॉल थॉमस एंडरसन; सर्वश्रेष्ठ अभिनेता माइकल बी. जॉर्डन ('सिनर्स'); सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री जेसी बकले ('हैमनेट')। भारत की 'होमबाउंड' अंतरराष्ट्रीय फ़ीचर श्रेणी में शॉर्टलिस्ट हुई, पर नामांकित नहीं हुई।

नियुक्तियाँ (6 मार्च)

- **आर.एन. रवि** को तमिलनाडु से पश्चिम बंगाल का राज्यपाल बनाया गया।
- **तरनजीत सिंह संधू** (अमेरिका में पूर्व राजदूत) दिल्ली के उपराज्यपाल बने; वी.के. सक्सेना को लद्दाख भेजा गया।
- **लेफ़्टिनेंट जनरल (सेवानिवृत्त) सैयद अता हसनैन** बिहार के राज्यपाल बने।
- राज्यपालों की नियुक्ति अनुच्छेद 155 के तहत होती है और वे राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं (अनुच्छेद 156)।

व्यक्तित्व

- **हरीश राणा** (31) का 24 मार्च को एम्स (AIIMS), नई दिल्ली में निधन हुआ; वे भारत के पहले व्यक्ति हैं जिनका जीवन-रक्षक सहारा निष्क्रिय इच्छामृत्यु पर सर्वोच्च न्यायालय के आदेश के तहत हटाया गया।

39 | कला और संस्कृति — प्रारंभिक

खेल: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 के प्रारंभिक परीक्षा की दृष्टि से उपयोगी परिणाम।

क्रिकेट

- **ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 फ़ाइनल (8 मार्च, नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद):** भारत ने न्यूज़ीलैंड को 96 रनों से हराया (भारत 255/5)।
- भारत का तीसरा T20 विश्व कप ख़िताब (2007 और 2024 के बाद); तीन ख़िताब जीतने वाली पहली टीम और घरेलू मैदान पर जीतने वाली पहली टीम; कप्तान सूर्यकुमार यादव।
- **फ़ाइनल के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी:** जसप्रीत बुमराह (4/15); **टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी:** संजू सैमसन (321 रन)।

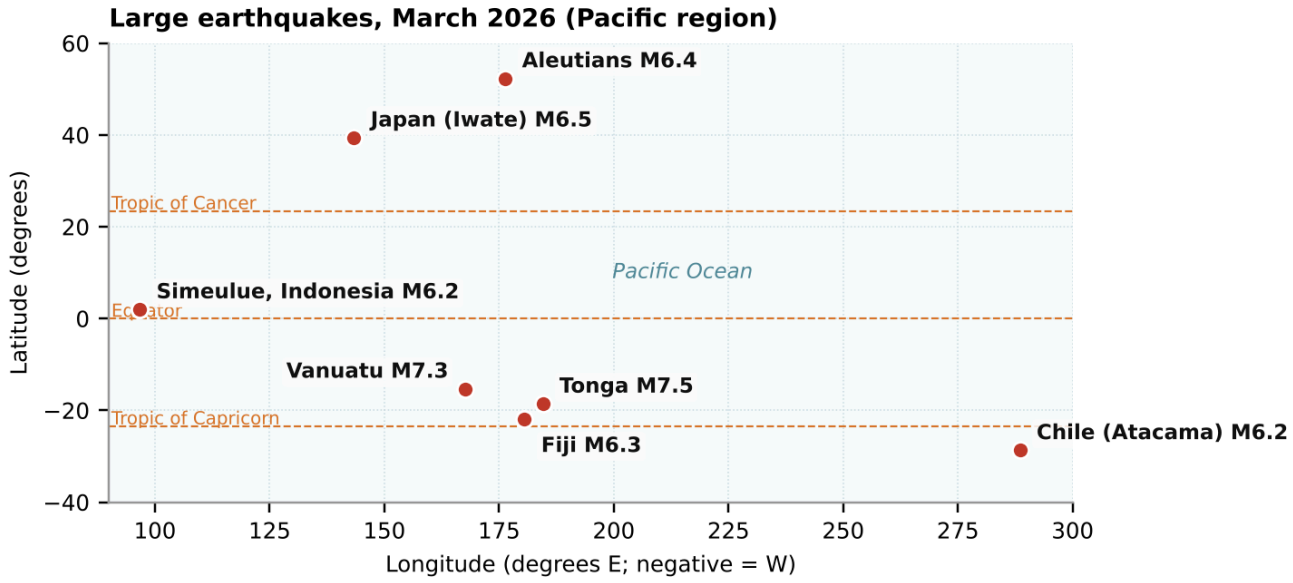
अन्य खेल

- **ऑल इंग्लैंड ओपन बैडमिंटन (बर्मिंघम, 8 मार्च):** लक्ष्य सेन पुरुष एकल में लिन चुन-यी (चीनी ताइपे) से हारकर उपविजेता रहे।
- **शीतकालीन पैरालंपिक, मिलानो कोर्टिना (6-15 मार्च):** चीन पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।
- **FIDE कैंडिडेट्स टूर्नामेंट 2026:** 28 मार्च को पेगेया, साइप्रस में शुरू हुआ, ताकि विश्व चैंपियन डी. गुकेश के चुनौतीकर्ता का चयन हो।

40 | भूगोल — प्रारंभिक

भूगोल: चर्चा में रही परिघटनाएँ

मार्च 2026 के भूकंप, ज्वालामुखी, हिम और मौसम।



मानचित्र. स्थिति आरेख। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। देशांतर 0 से 360 तक पूर्व की ओर गिने गए हैं ताकि प्रशांत महासागर विभाजित न हो (उदाहरण के लिए, 184.5 पूर्व = 175.5 पश्चिम)। लगभग सभी भूकंप प्रशांत 'अग्नि वलय' (Ring of Fire) पर हैं; सिमेउलुए भूकंप सुंडा मेगाथ्रस्ट पर है।

पृथ्वी

- **गहरे भूकंप:** टोंगा (234 किमी) और दक्षिणी इटली (375 किमी, 9 मार्च) के भूकंप गहरे थे, इसलिए सतह पर कंपन कमज़ोर रहा।
- **मध्य-महासागरीय कटक** वहाँ उथले भूकंप उत्पन्न करते हैं जहाँ प्लेटें एक-दूसरे से दूर जाती हैं।
- **इंडोनेशियाई ज्वालामुखी:** सेमेरु (पूर्वी जावा), मरापी (पश्चिमी सुमात्रा), इबू (हलमाहेरा) और इली लेवोटोलोक में मार्च में बार-बार विस्फोट हुए।

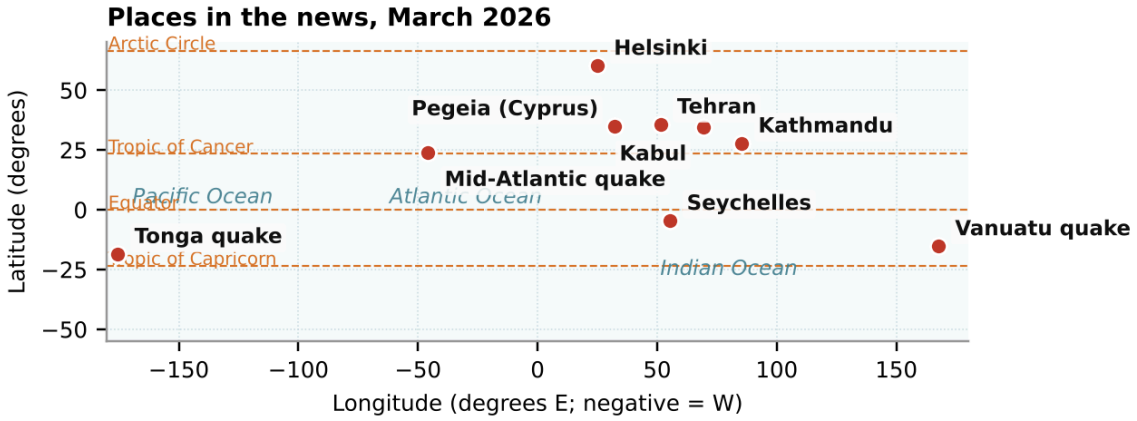
हिम और मौसम

- **आर्कटिक समुद्री हिम:** 15 मार्च को शीतकालीन अधिकतम विस्तार 1.429 करोड़ (14.29 मिलियन) वर्ग किमी, जो अब तक के न्यूनतम स्तर के बराबर रहा (NSIDC)।
- **मार्च 2026:** वैश्विक स्तर पर चौथा सबसे गर्म मार्च; यूरोप का दूसरा सबसे गर्म (कोपरनिकस)।
- **चक्रवात नरेल (Narelle):** ऑस्ट्रेलिया में तीन गंभीर लैंडफॉल (क्वींसलैंड, नॉर्दर्न टेरिटरी, वेस्टर्न ऑस्ट्रेलिया)।
- **भारत:** 13 मार्च को अमरावती में 42.2°C; हिमाचल प्रदेश में गंभीर लू (हीटवेव)।

41 | भूगोल — प्रारंभिक

चर्चा में रहे स्थान: मानचित्र पर मार्च 2026

प्रत्येक स्थान को मानचित्र पर खोजिए और उसके बारे में एक तथ्य जानिए।



मानचित्र. स्थिति आरेख। बिंदु अक्षांश और देशांतर के अनुसार अंकित; सीमाएँ नहीं दिखाई गई हैं। लाल बिंदु स्थानों को दर्शाते हैं; टूटी रेखाएँ कर्क और मकर रेखा, भूमध्य रेखा तथा आर्कटिक वृत्त को दर्शाती हैं।

एशिया और यूरोप

- **काठमांडू:** 5 मार्च के चुनाव के बाद नए प्रधानमंत्री बालेंद्र शाह।
- **काबुल:** भारत ने एक अस्पताल पर पाकिस्तानी हवाई हमले की निंदा की (17 मार्च)।
- **हेलसिंकी:** फ़िनलैंड की राजधानी; फ़िनलैंड अब डिजिटलीकरण और संधारणीयता (सस्टेनेबिलिटी) में भारत का रणनीतिक साझेदार है।
- **पेगेया, साइप्रस:** FIDE कैंडिडेट्स टूर्नामेंट का आयोजन स्थल।

महासागर और द्वीप

- **टोंगा:** 24 मार्च को 7.5 तीव्रता का भूकंप, लगभग 234 किमी गहरा; महीने का सबसे शक्तिशाली भूकंप।
- **वानुअतु:** 30 मार्च को एस्पिरितु सांतो के निकट 7.3 तीव्रता का भूकंप।
- **मध्य-अटलांटिक कटक:** 21 मार्च को एक अपसारी (divergent) प्लेट सीमा पर 6.6 तीव्रता का भूकंप।
- **सेशेल्स:** भारत के साथ अभ्यास लामितिये (LAMITIYE) 2026 (11वाँ संस्करण)।

42 | राजव्यवस्था — प्रारंभिक

राजव्यवस्था और शासन: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 में न्यायालय, संसद और चुनाव।

सर्वोच्च न्यायालय

- **हरीश राणा (11 मार्च):** चिकित्सकीय रूप से दिया जाने वाला पोषण एक चिकित्सा उपचार है जिसे वापस लिया जा सकता है; न्यायमूर्ति जे.बी. पारदीवाला और के.वी. विश्वनाथन।
- **रचना गंगू (10 मार्च):** केंद्र को COVID-19 टीके से हुई क्षति के लिए 'बिना दोष' (no-fault) मुआवज़ा नीति बनाने का निर्देश।
- **'उद्योग' (धारा 2(j), औद्योगिक विवाद अधिनियम):** नौ न्यायाधीशों की पीठ ने 17 मार्च से दलीलें सुनीं और 1978 के बैंगलोर वाटर सप्लाई 'त्रिस्तरीय परीक्षण' (triple test) पर निर्णय सुरक्षित रखा।
- **अनुसूचित जाति (SC) दर्जा (24 मार्च):** हिंदू, सिख या बौद्ध धर्म के अतिरिक्त किसी अन्य धर्म में धर्मांतरण से SC दर्जा समाप्त हो जाता है।
- **IT नियम 2023 तथ्य-जाँच इकाई (fact-check unit):** न्यायालय ने बॉम्बे उच्च न्यायालय के निर्णय के विरुद्ध केंद्र की अपील पर नोटिस जारी किया और रोक लगाने से इनकार किया (10 मार्च)।

संसद और चुनाव

- **विधानसभा चुनाव:** 15 मार्च को असम, केरल, तमिलनाडु, पश्चिम बंगाल और पुडुचेरी की 824 सीटों के लिए घोषणा; मतगणना 4 मई।
- **लोकसभा अध्यक्ष:** ओम बिरला को हटाने का प्रस्ताव ध्वनि मत से अस्वीकृत (11 मार्च)।
- **ट्रांसजेंडर व्यक्ति संशोधन:** दोनों सदनों द्वारा पारित (24-25 मार्च)।
- **विनियोग विधेयक** 17 मार्च को पारित; **वित्त विधेयक** 25 मार्च को लोकसभा द्वारा 32 संशोधनों के साथ पारित।
- **पेश किए गए नए विधेयक:** जन विश्वास (उपबंधों का संशोधन), CAPF (सामान्य प्रशासन), FCRA संशोधन और कॉर्पोरेट विधि संशोधन।

43 | सामाजिक न्याय — प्रारंभिक

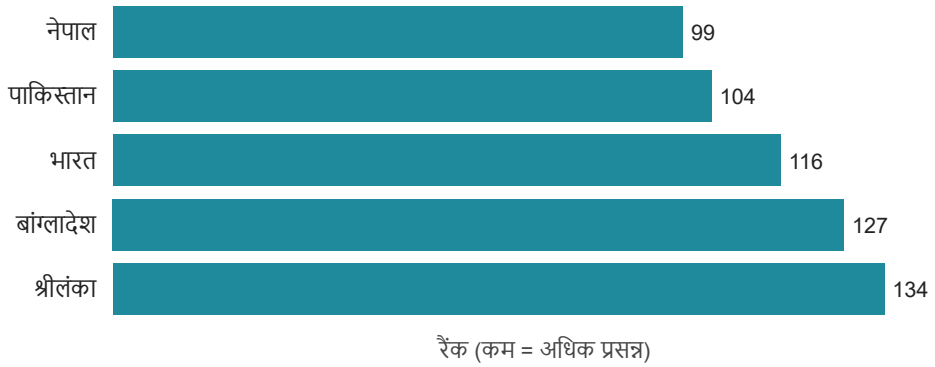
समाज, स्वास्थ्य और कल्याण: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 की रिपोर्टें, स्वास्थ्य अभियान और जनगणना।

रिपोर्टें और सूचकांक

- **विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट (World Happiness Report) 2026 (20 मार्च):** भारत 147 में से 116वें स्थान पर (2025 में 118वाँ); फ़िनलैंड प्रथम; ऑक्सफ़ोर्ड वेलबीइंग रिसर्च सेंटर द्वारा गैलप और संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क (UN SDSN) के साथ प्रकाशित।
- **रिपोर्ट में दक्षिण एशियाई पड़ोसी:** नेपाल 99, पाकिस्तान 104, बांग्लादेश 127, श्रीलंका 134।

विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट 2026: दक्षिण एशियाई देशों की रैंक (147 में से)



चार्ट. भारत में 2025 की तुलना में दो स्थानों का सुधार हुआ। स्रोत: विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट 2026, जैसा Drishti IAS द्वारा सारांशित

स्वास्थ्य और जनगणना

- **HPV टीकाकरण:** 14 वर्ष की लड़कियों के लिए चतुर्संयोजी (quadrivalent) टीके की एकल खुराक; प्रति वर्ष लगभग 1.15 करोड़ लड़कियाँ (जैसा बताया गया)।
- **विश्व क्षय रोग (TB) दिवस:** 100-दिवसीय टीबी मुक्त भारत अभियान; टीबी मुक्त भारत ऐप और शहरी वार्ड पहल।
- **जनगणना 2027:** 1 अप्रैल 2026 से मकान सूचीकरण, प्रत्येक राज्य में 30 दिन की अवधि में, इससे पहले 15 दिन का ऑनलाइन स्व-गणना चरण; 33 प्रश्न; जनगणना अधिनियम, 1948 की धारा 15 के अंतर्गत अभिलेख गोपनीय।
- **अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस (8 मार्च):** संयुक्त राष्ट्र की थीम 'Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls' (अधिकार। न्याय। कार्रवाई। सभी महिलाओं और बालिकाओं के लिए)।

44 | अंतरराष्ट्रीय संबंध

प्रारंभिक

अंतरराष्ट्रीय संबंध और सुरक्षा: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 की यात्राएँ, संघर्ष, अभ्यास और सुरक्षा संबंधी विषय।

संबंध

- **रायसीना डायलॉग (5-7 मार्च):** 11वाँ संस्करण; थीम 'संस्कार: दृढ़ता, समायोजन, उन्नति' (Samskara: Assertion, Accommodation, Advancement); मुख्य अतिथि फ़िनलैंड के राष्ट्रपति अलेक्ज़ेंडर स्टब।
- **ईरान:** विशेषज्ञ सभा (Assembly of Experts) ने मोजतबा ख़ामेनेई को तीसरा सर्वोच्च नेता चुना (8-9 मार्च)।
- **खाड़ी से वापसी:** मार्च के पहले सप्ताह में 52,000 से अधिक भारतीय खाड़ी देशों से लौटे।
- **नेपाल:** RSP के बालेंद्र शाह ने प्रधानमंत्री पद की शपथ ली (27 मार्च)।
- **भारत-अमेरिका व्यापार:** भारत अमेरिकी टैरिफ़ पर स्पष्टता के बाद ही अंतरिम समझौते पर हस्ताक्षर करेगा; धारा 122 के अंतर्गत एक अस्थायी अमेरिकी टैरिफ़ 24 फ़रवरी से लागू।

सुरक्षा

- **ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा:** होर्मुज़ जलडमरूमध्य से भारतीय ऊर्जा पोतों का नौसेना द्वारा अनुरक्षण (एस्कॉर्ट), INS सूरत के नेतृत्व में।
- **लामितिये (LAMITIYE) 2026:** सेशेल्स रक्षा अकादमी में 11वाँ भारत-सेशेल्स संयुक्त सैन्य अभ्यास।
- **जगदलपुर आत्मसमर्पण (11 मार्च):** 44 महिलाओं सहित 108 माओवादियों ने 101 हथियारों के साथ आत्मसमर्पण किया।
- **'नक्सल-मुक्त':** 31 मार्च 2026 की समय-सीमा से पहले, 30 मार्च को लोकसभा में गृह मंत्री का वक्तव्य।

45 | अर्थव्यवस्था

प्रारंभिक

अर्थव्यवस्था: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 के आँकड़े और नीतियाँ।

आँकड़े

- **CPI मुद्रास्फीति (फ़रवरी):** 3.21% (जनवरी 2.74%); खाद्य 3.47%। WPI: 2.13%।
- **औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP):** जनवरी 4.8%; फ़रवरी 5.2% (विनिर्माण 6.0%, पूंजीगत वस्तुएँ 12.5%)।
- **GST (फ़रवरी):** लगभग ₹1.83 लाख करोड़, 8.1% की वृद्धि।
- **विदेशी मुद्रा भंडार:** 27 मार्च को समाप्त सप्ताह में 688.05 अरब अमेरिकी डॉलर; मार्च में लगभग 30.5 अरब अमेरिकी डॉलर की कमी।
- **OECD अंतरिम आउटलुक:** भारत 7.6% (2025-26) और 6.1% (2026-27)।
- **खाद्यान्न (द्वितीय अग्रिम अनुमान):** रिकॉर्ड 3,486 लाख (348.6 मिलियन) टन; गेहूँ लगभग 1,200 लाख (120 मिलियन) टन।

नीति

- **उत्पाद शुल्क में कटौती (27 मार्च):** पेट्रोल और डीज़ल पर ₹10 प्रति लीटर; पंप पर कीमतें अपरिवर्तित।
- **पीएम-किसान की 22वीं किस्त (13 मार्च, गुवाहाटी):** 9.32 करोड़ किसानों को लगभग ₹18,640 करोड़।
- **भव्य (BHAVYA):** 100 प्लग-एंड-प्ले औद्योगिक पार्कों के लिए ₹33,660 करोड़।
- **संशोधित उड़ान (UDAN):** 100 हवाई अड्डों के लिए दस वर्षों में ₹28,840 करोड़।
- **जल जीवन मिशन:** दिसंबर 2028 तक विस्तारित।
- **SEBI (23 मार्च):** विदेशी निवेशकों के नकद सौदों के लिए निधियों का निवल निपटान (net settlement); सामाजिक प्रभाव कोषों (Social Impact Funds) में न्यूनतम निवेश घटाकर ₹1,000; SEBI के लिए स्वयं एक नैतिकता और अनुपालन कार्यालय (Office of Ethics and Compliance)।

46 | पर्यावरण — प्रारंभिक

पर्यावरण और पारिस्थितिकी: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 की जलवायु नीति, प्रजातियाँ और संसाधन।

नीति और संसाधन

- **NDC 3.0 (28 मार्च):** 2035 तक उत्सर्जन तीव्रता में 47% कमी (2005 के स्तर से); 60% गैर-जीवाश्म स्थापित क्षमता; 3.5-4 अरब टन अतिरिक्त कार्बन सिंक।
- **प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2026:** मसौदा 30 मार्च को जारी।
- **महत्वपूर्ण खनिज (Critical minerals):** 23 मार्च को 19 ब्लॉकों के साथ नीलामी की 7वीं किस्त (ट्रांच) शुरू; पिछली किस्तों में 46 ब्लॉक नीलाम।

प्रजातियाँ

- **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावण):** राजस्थान से लाए गए अंडे से 26 मार्च को कच्छ में चूज़ा निकला; IUCN: गंभीर रूप से संकटग्रस्त (Critically Endangered); WPA अनुसूची I।
- **वर्णित नई प्रजातियाँ (जैसा बताया गया):** रात्रि मेंढक Nyctibatrachus kali (काली टाइगर रिज़र्व, कर्नाटक); जंगली कीवी Actinidia indica (ज़ीरो घाटी, अरुणाचल प्रदेश); साइलेंट वैली (केरल) से केंचुए; रूपनारायण नदी (पश्चिम बंगाल) से एक स्लीपर गोबी मछली।

47 | विज्ञान और प्रौद्योगिकी — प्रारंभिक

विज्ञान और प्रौद्योगिकी: संक्षिप्त नोट्स

मार्च 2026 के अंतरिक्ष, स्वास्थ्य, क्वांटम और भौतिकी विषय।

अंतरिक्ष और खगोलविज्ञान

- **CE20 क्रायोजेनिक इंजन:** महेंद्रगिरि में लगभग 22 टन थ्रस्ट पर 165 सेकंड का परीक्षण (10 मार्च)।
- **पूर्ण चंद्र ग्रहण (3 मार्च):** पूर्णता लगभग 59 मिनट; भारत के पूर्वोत्तर और अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह से सबसे अच्छा दिखा।
- **आर्टेमिस II:** लगभग 19-20 मार्च को लॉन्च पैड 39B पर लाया गया; प्रक्षेपण विंडो 1 अप्रैल को खुली।

स्वास्थ्य, क्वांटम और भौतिकी

- **BPaLM:** दवा-प्रतिरोधी TB के लिए छह महीने की उपचार पद्धति (बेडाक्विलिन, प्रीटोमैनिड, लाइनज़ोलिड, मोक्सीफ़्लॉक्सासिन)।
- **राष्ट्रीय क्वांटम मिशन:** क्वांटम शिक्षण प्रयोगशालाओं के लिए 23 संस्थान स्वीकृत (18 मार्च)।
- **अतिचालकता (Superconductivity):** शोधकर्ताओं ने 'प्रेशर क्वेंचिंग' द्वारा पारा-आधारित क्यूप्रेट का सामान्य दाब पर क्रांतिक तापमान बढ़ाकर लगभग -122°C करने की सूचना दी (जैसा बताया गया; मूल शोधपत्र देखें)।
- **कृत्रिम (सिंथेटिक) मीडिया पर IT नियम:** AI-जनित सामग्री की लेबलिंग और तीन घंटे में हटाने (takedown) के प्रावधान लागू।

48 | पुनरावृत्ति पुनरावृत्ति

मार्च 2026 के दिवस और थीम

मार्च में मनाए गए महत्वपूर्ण दिवस, उनकी 2026 की थीम के साथ।

थीम सहित दिवस

- **विश्व वन्यजीव दिवस (3 मार्च):** 'औषधीय और सुगंधित पौधे: स्वास्थ्य, विरासत और आजीविका का संरक्षण' (Medicinal and Aromatic Plants: Conserving Health, Heritage and Livelihoods); CITES पर हस्ताक्षर (1973) की स्मृति में।
- **अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस (8 मार्च):** 'Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls' (अधिकार। न्याय। कार्रवाई। सभी महिलाओं और बालिकाओं के लिए)।
- **अंतरराष्ट्रीय वन दिवस (21 मार्च):** 'वन और अर्थव्यवस्थाएँ' (Forests and Economies)।
- **विश्व जल दिवस (22 मार्च):** 'जल और जेंडर' (Water and Gender) ('जहाँ जल बहता है, वहाँ समानता पनपती है')।
- **विश्व मौसम विज्ञान दिवस (23 मार्च):** 'आज का अवलोकन, कल की सुरक्षा' (Observing Today, Protecting Tomorrow)।
- **विश्व TB दिवस (24 मार्च):** 'हाँ! हम TB को समाप्त कर सकते हैं!' (Yes! We Can End TB!)।
- **अर्थ आवर (28 मार्च):** 20वाँ संस्करण, रात 8:30-9:30 बजे।

अन्य दिवस

- **अंतरराष्ट्रीय प्रसन्नता दिवस (20 मार्च)**, विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट के साथ।
- **विश्व हिमनद दिवस (21 मार्च)**, क्रायोस्फ़ेरिक विज्ञान के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्रवाई दशक (2025-2034) के दौरान।

49 | पुनरावृत्ति पुनरावृत्ति

अभ्यास प्रश्न: प्रारंभिक और मुख्य परीक्षा

1. भगत सिंह और बटुकेश्वर दत्त ने केंद्रीय विधान सभा में किसके विरोध में बम फेंके थे?

(a) रॉलेट विधेयक
(b) सार्वजनिक सुरक्षा विधेयक और व्यापार विवाद विधेयक
(c) साइमन कमीशन
(d) सांप्रदायिक पंचाट (कम्युनल अवॉर्ड)

उत्तर: (b) बम 8 अप्रैल 1929 को फेंके गए थे।

2. हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन का नाम 1928 में कहाँ बदलकर हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन रखा गया?

(a) काकोरी
(b) लाहौर
(c) फ़िरोज़ शाह कोटला, दिल्ली
(d) इलाहाबाद

उत्तर: (c) चंद्रशेखर आज़ाद इसके प्रधान सेनापति (कमांडर-इन-चीफ़) थे।

3. 1930 में वेदारण्यम तक नमक यात्रा का नेतृत्व किसने किया?

(a) के. केलप्पन
(b) सी. राजगोपालाचारी
(c) सरोजिनी नायडू
(d) अब्बास तैयबजी

उत्तर: (b) के. केलप्पन ने मालाबार में यात्रा का नेतृत्व किया।

4. 1930 के धरासना नमक सत्याग्रह की ख़बर विश्व तक किसने पहुँचाई?

(a) लुई फ़िशर
(b) वेब मिलर
(c) विलियम शिरर
(d) एडगर स्नो

उत्तर: (b) सरोजिनी नायडू ने स्वयंसेवकों का नेतृत्व किया।

5. कीलाडी, जहाँ मार्च 2026 में उत्खनन स्वीकृत हुआ, किस नदी के तट पर स्थित है?

(a) कावेरी
(b) वैगई
(c) ताम्रपर्णी (तामिरभरणी)
(d) पालार

उत्तर: (b) आदिचनल्लूर ताम्रपर्णी के तट पर स्थित है।

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. साहित्य अकादमी पुरस्कार 24 भाषाओं में दिए जाते हैं।
2. अंग्रेज़ी आठवीं अनुसूची की भाषा है।
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (a) अंग्रेज़ी और राजस्थानी को अकादमी मान्यता देती है, परंतु ये आठवीं अनुसूची में नहीं हैं।

7. सरस्वती सम्मान 2025 किस भाषा के लेखक को दिया गया?

(a) ओड़िया
(b) बांग्ला
(c) मराठी
(d) कन्नड़

उत्तर: (b) रामकुमार मुखोपाध्याय को 'हर पार्बती कथा' के लिए।

8. आर्कटिक समुद्री हिम सामान्यतः अपने वार्षिक अधिकतम विस्तार पर किस महीने में पहुँचता है?

(a) दिसंबर
(b) मार्च
(c) जून
(d) सितंबर

उत्तर: (b) यह सितंबर में न्यूनतम पर पहुँचता है।

9. WMO की 'स्टेट ऑफ़ द ग्लोबल क्लाइमेट 2025' रिपोर्ट के अनुसार ग्रीनहाउस गैसों द्वारा रोकी गई अतिरिक्त ऊष्मा का अधिकांश भाग कहाँ जाता है?

(a) वायुमंडल
(b) स्थल
(c) महासागर
(d) हिम

उत्तर: (c) लगभग 91% महासागर में जाता है।

10. दक्षिणी गोलार्ध में उष्णकटिबंधीय चक्रवात किस दिशा में घूमते हैं?

(a) दक्षिणावर्त (क्लॉकवाइज़)
(b) वामावर्त (एंटीक्लॉकवाइज़)
(c) किसी भी दिशा में
(d) वे घूमते नहीं हैं

उत्तर: (a) कोरिओलिस प्रभाव के कारण।

11. संघ सूची की प्रविष्टि 31, जो सोशल मीडिया को विनियमित करने के राज्यों के प्रयासों से संबंधित है, किस विषय से जुड़ी है?

(a) लोक व्यवस्था
(b) डाक, टेलीफ़ोन, बेतार और प्रसारण
(c) शिक्षा
(d) लोक स्वास्थ्य

उत्तर: (b) संचार मुख्यतः संघ का विषय है।

12. ईरान के सर्वोच्च नेता का चयन कौन करता है?

(a) गार्डियन काउंसिल
(b) मजलिस
(c) विशेषज्ञ सभा (Assembly of Experts)
(d) राष्ट्रीय जनमत संग्रह

उत्तर: (c) विशेषज्ञ सभा में 88 सदस्य होते हैं।

13. निम्नलिखित में से कौन-सा/से निकासी अभियान सही सुमेलित है/हैं?

1. गंगा - यूक्रेन
2. कावेरी - सूडान
3. अजय - इज़राइल

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

उत्तर: (d) ऑपरेशन सिंधु (2025) में ईरान और इज़राइल शामिल थे।

14. नेपाल की प्रतिनिधि सभा में कितनी सीटें हैं?

(a) 205
(b) 245
(c) 275
(d) 300

उत्तर: (c) 165 सीटें 'फ़र्स्ट-पास्ट-द-पोस्ट' प्रणाली से और 110 आनुपातिक प्रतिनिधित्व से।

15. रायसीना डायलॉग 2026 के मुख्य अतिथि किस देश के राष्ट्रपति थे?

(a) फ़िनलैंड
(b) फ़्रांस
(c) जर्मनी
(d) इंडोनेशिया

उत्तर: (a) अलेक्ज़ेंडर स्टब।

16. डूरंड रेखा किन्हें अलग करती है?

(a) भारत और पाकिस्तान
(b) अफ़ग़ानिस्तान और पाकिस्तान
(c) ईरान और अफ़ग़ानिस्तान
(d) भारत और चीन

उत्तर: (b) 1893 में खींची गई।

17. पुडुचेरी में निर्वाचित विधानमंडल किस अनुच्छेद के अंतर्गत है?

(a) अनुच्छेद 239A
(b) अनुच्छेद 239AA
(c) अनुच्छेद 240
(d) अनुच्छेद 241

उत्तर: (a) अनुच्छेद 239AA दिल्ली से संबंधित है।

18. हरीश राणा मामले (2026) में सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि चिकित्सकीय रूप से दिया जाने वाला पोषण:

(a) मूलभूत देखभाल है जिसे वापस नहीं लिया जा सकता
(b) चिकित्सा उपचार है जिसे वापस लिया जा सकता है
(c) एक मौलिक अधिकार है
(d) न्यायिक समीक्षा से बाहर है

उत्तर: (b) न्यायालय ने कॉमन कॉज़ (2018) के ढाँचे को लागू किया।

19. किस मामले ने भारत में पहली बार सैद्धांतिक रूप से निष्क्रिय इच्छामृत्यु (passive euthanasia) की अनुमति दी?

(a) कॉमन कॉज़ (2018)
(b) अरुणा शानबाग (2011)
(c) ज्ञान कौर (1996)
(d) पी. रथिनम (1994)

उत्तर: (b) कॉमन कॉज़ (2018) ने लिविंग विल (जीवित इच्छापत्र) को मान्यता दी।

20. सर्वोच्च न्यायालय के NALSA निर्णय (2014) ने किसे मान्यता दी?

(a) समलैंगिकता का अपराधमुक्तिकरण
(b) ट्रांसजेंडर व्यक्तियों का अपना जेंडर स्वयं निर्धारित करने का अधिकार
(c) निजता का अधिकार
(d) निष्क्रिय इच्छामृत्यु

उत्तर: (b) 2026 का संशोधन स्व-पहचान (self-identification) से हट गया।

21. संविधान (अनुसूचित जातियाँ) आदेश, 1950 के अंतर्गत अनुसूचित जाति का दर्जा निम्नलिखित में से किन धर्मों को मानने वाले व्यक्तियों को उपलब्ध है?

1. हिंदू धर्म
2. सिख धर्म
3. बौद्ध धर्म
4. ईसाई धर्म

(a) केवल 1
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: (c) सिखों को 1956 में और बौद्धों को 1990 में जोड़ा गया।

22. लोकसभा अध्यक्ष को हटाने के संकल्प के लिए क्या आवश्यक है?

(a) उपस्थित सदस्यों का साधारण बहुमत
(b) 14 दिन की सूचना के बाद सदन के तत्कालीन समस्त सदस्यों का बहुमत
(c) दो-तिहाई बहुमत
(d) राष्ट्रपति की स्वीकृति

उत्तर: (b) अनुच्छेद 94(c)।

23. राज्यसभा को धन विधेयक कितने दिनों के भीतर लौटाना होता है?

(a) 7
(b) 14
(c) 30
(d) 60

उत्तर: (b) अनुच्छेद 109।

24. निम्नलिखित में से कौन भारत के विदेशी मुद्रा भंडार का घटक नहीं है?

(a) स्वर्ण
(b) विशेष आहरण अधिकार (SDR)
(c) रिज़र्व ट्रांश स्थिति
(d) अनिवासी जमाराशियाँ

उत्तर: (d) NRI जमाराशियाँ बैंकों की देनदारियाँ हैं, आरक्षित परिसंपत्तियाँ नहीं।

25. पेट्रोल और डीज़ल पर विशेष अतिरिक्त उत्पाद शुल्क:

(a) विभाज्य पूल के माध्यम से राज्यों के साथ साझा किया जाता है
(b) विभाज्य पूल से बाहर है
(c) GST के अंतर्गत लगाया जाने वाला कर है
(d) राज्यों द्वारा एकत्र किया जाता है

उत्तर: (b) उपकर (सेस) और अधिभार (सरचार्ज) राज्यों के साथ साझा नहीं किए जाते।

26. भारत के सामरिक कच्चे तेल भंडार कहाँ स्थित हैं?
1. विशाखापत्तनम
2. मंगलुरु
3. पादुर
4. पारादीप
(a) केवल 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4
उत्तर: (a) चंडीखोल और पादुर विस्तार प्रस्तावित हैं; पारादीप मौजूदा SPR स्थल नहीं है।

27. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) का आधार वर्ष क्या है?
(a) 2004-05
(b) 2011-12
(c) 2022-23
(d) 2024
उत्तर: (b) CPI अब 2024 और GDP 2022-23 आधार वर्ष का उपयोग करते हैं।

28. मार्च 2026 में स्वीकृत भव्य (BHAVYA) का उद्देश्य क्या विकसित करना है?
(a) 100 स्मार्ट सिटी
(b) 100 प्लग-एंड-प्ले औद्योगिक पार्क
(c) 100 हवाई अड्डे
(d) बंदरगाहों पर 100 लॉजिस्टिक्स हब
उत्तर: (b) संशोधित उड़ान (UDAN) का लक्ष्य 100 हवाई अड्डे हैं।

29. ग्रामीण पेयजल आपूर्ति के लिए जल जीवन मिशन का मानक क्या है?
(a) 40 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन
(b) 55 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन
(c) 70 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन
(d) 135 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन
उत्तर: (b) 135 लीटर शहरी मानक है।

30. पीएम-किसान की 22वीं किस्त (मार्च 2026) कहाँ से जारी की गई?
(a) वाराणसी
(b) गोरखपुर
(c) गुवाहाटी
(d) भागलपुर
उत्तर: (c) पीएम-किसान का शुभारंभ 2019 में गोरखपुर से हुआ था।

31. भारत के NDC 3.0 के अंतर्गत 2035 तक स्थापित विद्युत क्षमता में गैर-जीवाश्म स्रोतों की लक्षित हिस्सेदारी कितनी है?
(a) 50%
(b) 55%
(c) 60%
(d) 70%
उत्तर: (c) 2030 का 50% का लक्ष्य पहले ही पार हो चुका है।

32. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह IUCN के अनुसार गंभीर रूप से संकटग्रस्त है।
2. यह वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की अनुसूची I में है।
3. यह गुजरात का राज्य पक्षी है।
उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3
उत्तर: (a) यह राजस्थान का राज्य पक्षी है।

33. भारत में प्लास्टिक कैरी बैग की न्यूनतम मोटाई कितनी होनी चाहिए?

(a) 50 माइक्रोन
(b) 75 माइक्रोन
(c) 120 माइक्रोन
(d) 150 माइक्रोन

उत्तर: (c) 31 दिसंबर 2022 से लागू।

34. मैदानी क्षेत्रों के लिए IMD लू (हीटवेव) तब घोषित करता है जब अधिकतम तापमान कम से कम हो:

(a) 35°C
(b) 37°C
(c) 40°C
(d) 45°C

उत्तर: (c) साथ ही सामान्य से 4.5°C या अधिक का विचलन हो।

35. CE20 इंजन LVM3 के किस चरण को शक्ति देता है?

(a) S200 स्ट्रैप-ऑन
(b) L110 कोर चरण
(c) C25 क्रायोजेनिक ऊपरी चरण
(d) क्रू एस्केप सिस्टम

उत्तर: (c) यह द्रव हाइड्रोजन और द्रव ऑक्सीजन का दहन करता है।

36. विश्व TB दिवस (24 मार्च) किसकी वर्षगाँठ का प्रतीक है?

(a) BCG टीका
(b) रॉबर्ट कोख द्वारा TB जीवाणु की खोज की घोषणा
(c) पहला TB सैनेटोरियम
(d) WHO की स्थापना

उत्तर: (b) 1882 में घोषित।

37. 2026 के ट्यूरिंग पुरस्कार से जुड़ा BB84 प्रोटोकॉल किसमें प्रयुक्त होता है?

(a) ब्लॉकचेन
(b) क्वांटम कुंजी वितरण (QKD)
(c) 5G नेटवर्क
(d) GPS

उत्तर: (b) 1984 में बेनेट और ब्रासार्ड द्वारा प्रस्तावित।

38. पूर्ण चंद्र ग्रहण केवल किस समय हो सकता है?

(a) अमावस्या
(b) प्रथम चतुर्थांश (शुक्ल अष्टमी)
(c) पूर्णिमा
(d) अंतिम चतुर्थांश (कृष्ण अष्टमी)

उत्तर: (c) चंद्रमा पृथ्वी की प्रच्छाया (umbra) में प्रवेश करता है।

39. ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा का नेतृत्व करने वाला INS सूरत किससे संबंधित है?

(a) प्रोजेक्ट 15B विध्वंसक
(b) प्रोजेक्ट 17A फ्रिगेट
(c) कलवरी-श्रेणी पनडुब्बियाँ
(d) प्रोजेक्ट 75I

उत्तर: (a) यह विशाखापत्तनम-श्रेणी का चौथा और अंतिम विध्वंसक है।

40. समाधान (SAMADHAN) सिद्धांत किससे संबंधित है?

(a) साइबर सुरक्षा
(b) वामपंथी उग्रवाद
(c) तटीय सुरक्षा
(d) आपदा प्रतिक्रिया

उत्तर: (b) गृह मंत्रालय द्वारा 2017 में घोषित।

41. भारत ने ICC पुरुष T20 विश्व कप 2026 किसे हराकर जीता?

(a) ऑस्ट्रेलिया
(b) दक्षिण अफ़्रीका
(c) न्यूज़ीलैंड
(d) इंग्लैंड

उत्तर: (c) 8 मार्च को अहमदाबाद में 96 रनों से।

42. विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट 2026 में भारत की रैंक क्या थी?

(a) 99
(b) 104
(c) 116
(d) 126

उत्तर: (c) 2025 के 118वें स्थान से सुधार।

मुख्य परीक्षा अभ्यास

प्रश्न 1. क्रांतिकारी राष्ट्रवाद ने गांधीवादी आंदोलन का विरोध करने के बजाय उसका पूरक काम किया। भगत सिंह और HSRA के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (GS I, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 2. सविनय अवज्ञा आंदोलन में नमक एक शक्तिशाली प्रतीक क्यों बन गया? (GS I, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 3. तमिलनाडु में हाल के उत्खनन भारत में प्रारंभिक नगरीकरण के बारे में हमारी समझ को बदल रहे हैं। चर्चा कीजिए। (GS I, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 4. पृथ्वी का ऊर्जा असंतुलन भविष्य की तापवृद्धि के बारे में हमें क्या बताता है? भारत के लिए इसके निहितार्थों की चर्चा कीजिए। (GS I, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 5. क्या राज्यों को सोशल मीडिया तक बच्चों की पहुँच को विनियमित करना चाहिए? इससे जुड़े संवैधानिक और सामाजिक मुद्दों का परीक्षण कीजिए। (GS I/II, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 6. 2026 का खाड़ी युद्ध भारत के प्रवासी समुदाय, ऊर्जा सुरक्षा और सामरिक स्वायत्तता के लिए जो चुनौतियाँ प्रस्तुत करता है, उनका परीक्षण कीजिए। (GS II, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 7. नेपाल में राजनीतिक परिवर्तन भारत के लिए अवसर और जोखिम दोनों लेकर आया है। चर्चा कीजिए। (GS II, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 8. नॉर्डिक देशों के साथ भारत की रणनीतिक साझेदारियों के महत्व का आकलन कीजिए। (GS II, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 9. मतदाता सूचियों के विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) में शुचिता और समावेशन के बीच संतुलन आवश्यक है। इस संतुलन में न्यायपालिका की भूमिका का परीक्षण कीजिए। (GS II, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 10. गरिमा के साथ मरने का अधिकार जीवन के अधिकार का अंग है। हाल के निर्णयों के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (GS II, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 11. NALSA निर्णय के आलोक में ट्रांसजेंडर व्यक्ति (अधिकारों का संरक्षण) संशोधन, 2026 का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (GS II, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 12. क्या अनुसूचित जाति का दर्जा धर्म पर निर्भर होना चाहिए? आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (GS II, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 13. भारत में टीके से होने वाली क्षति के लिए 'बिना दोष' (no-fault) मुआवज़ा ढाँचे के पक्ष में तर्कों की चर्चा कीजिए। (GS II, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 14. छोटे अपराधों का अपराधमुक्तिकरण जीवन और व्यापार की सुगमता में सुधार करता है, परंतु इसकी सीमाएँ हैं। जन विश्वास क़ानूनों के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (GS II, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 15. 2026 के पश्चिम एशियाई संघर्ष ने भारत के बाह्य क्षेत्र को कैसे प्रभावित किया? भारत को किन सुरक्षा कवचों (बफ़र) की आवश्यकता है? (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 16. क्या तेल की कीमतों के झटकों से राहत देने के लिए ईंधन करों का उपयोग किया जाना चाहिए? भारतीय संदर्भ में चर्चा कीजिए। (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 17. रिकॉर्ड फ़सल का अर्थ हमेशा समृद्ध किसान नहीं होता। चर्चा कीजिए। (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 18. संतुलित क्षेत्रीय विकास में भव्य (BHAVYA), जल जीवन मिशन और उड़ान (UDAN) जैसी अवसंरचना योजनाओं की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए। (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 19. महत्वाकांक्षा और व्यवहार्यता की दृष्टि से 2035 के लिए भारत के अद्यतन NDC का आकलन कीजिए। (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 20. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के संरक्षण के लिए केवल पक्षियों को नहीं, बल्कि घास के मैदानों को भी बचाना आवश्यक है। चर्चा कीजिए। (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 21. लू (हीटवेव) को अधिसूचित आपदा माना जाना चाहिए। क्या आप सहमत हैं? (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 22. लगातार PSLV विफलताओं के बाद प्रक्षेपण विश्वसनीयता और भरोसा बहाल करने के लिए ISRO को क्या कदम उठाने चाहिए? (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 23. भारत ने TB के विरुद्ध प्रगति की है, परंतु अंतिम चरण सबसे कठिन है। चर्चा कीजिए। (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 24. भारत की क्वांटम महत्वाकांक्षाओं के लिए मानव क्षमता सबसे बड़ी बाधा क्यों है? (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 25. चंद्रमा तक पहुँचने की नई होड़ विधिक और सामरिक प्रश्न खड़े करती है। भारत का दृष्टिकोण क्या होना चाहिए? (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 26. ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा समुद्री सुरक्षा और ऊर्जा सुरक्षा के बीच संबंध को दर्शाता है। चर्चा कीजिए। (GS III, 10 अंक, 150 शब्द)

प्रश्न 27. वामपंथी उग्रवाद को समाप्त करने के लिए सुरक्षा जितना ही न्याय भी आवश्यक है। चर्चा कीजिए। (GS III, 15 अंक, 250 शब्द)

प्रश्न 28. 'प्रक्रिया के बिना करुणा ख़तरनाक हो सकती है; करुणा के बिना प्रक्रिया क्रूर हो सकती है।' जीवन के अंत से जुड़े निर्णयों के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (GS IV, 10 अंक, 150 शब्द)

50 | पुनरावृत्ति पुनरावृत्ति

बुकमार्क करने योग्य आधिकारिक स्रोत

मासिक करेंट अफ़ेयर्स के लिए सबसे अधिक उपयोग होने वाली आधिकारिक वेबसाइटें खोलने हेतु स्कैन या क्लिक कीजिए।

- **पत्र सूचना कार्यालय (PIB)** https://pib.gov.in
- **विदेश मंत्रालय (MEA)** https://www.mea.gov.in
- **पीआरएस लेजिस्लेटिव रिसर्च (PRS)** https://prsindia.org
- **भारत निर्वाचन आयोग (ECI)** https://eci.gov.in
- **भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD)** https://mausam.imd.gov.in

51 | स्रोत पुनरावृत्ति

स्रोत और टिप्पणियाँ

- **ईरान युद्ध और भारत:** ऑल इंडिया रेडियो (8, 13 और 21 मार्च 2026); The Hindu का Vision IAS डाइजेस्ट (10 मार्च); CDA Press और Fortune के माध्यम से AP (8-9 मार्च); ETV Bharat (16 मार्च)।
- **नेपाल:** Citizen Digital; Ada Derana; WION (मार्च 2026)।
- **रायसीना और फ़िनलैंड:** IANS (5 मार्च); PM India संयुक्त वक्तव्य; ऑल इंडिया रेडियो (6, 15, 16 और 26 मार्च)।
- **अफ़ग़ानिस्तान:** ऑल इंडिया रेडियो (17 मार्च); Kabul Now।
- **चुनाव और SIR:** ऑल इंडिया रेडियो (16 मार्च); The Week (15 मार्च); SC Observer मासिक समीक्षा (मार्च 2026); Verdictum (1 अप्रैल)।
- **सर्वोच्च न्यायालय:** LiveLaw (हरीश राणा, 11 मार्च; 'उद्योग' संदर्भ); SCC Online और Verdictum (रचना गंगू); ऑल इंडिया रेडियो और The Quint (SC दर्जा, 24 मार्च); SC Observer।
- **संसद:** PRS सत्र ट्रैक और विधेयक सारांश (ट्रांसजेंडर, जन विश्वास, CAPF); Scroll और Business Standard (अध्यक्ष के विरुद्ध प्रस्ताव, 11 मार्च); ऑल इंडिया रेडियो और ETV Bharat (विनियोग और वित्त विधेयक)।
- **अर्थव्यवस्था:** Business Standard और ETV Bharat (विदेशी मुद्रा भंडार, 20 मार्च और 3 अप्रैल); PIB/MoSPI CPI विज्ञप्ति (12 मार्च); MoSPI की IIP विज्ञप्तियाँ; ऑल इंडिया रेडियो (GST, OECD); Morung Express/PTI, Drishti और Moneylife (उत्पाद शुल्क में कटौती); ऑल इंडिया रेडियो और ORF (LPG); SEBI प्रेस विज्ञप्ति 18/2026।
- **कृषि:** Global Agriculture द्वारा बताए गए कृषि मंत्रालय के अनुमान (17 मार्च); पीएम-किसान पर PIB पृष्ठभूमि नोट; ETV Bharat (गेहूँ लक्ष्य)।
- **योजनाएँ:** Drishti IAS (जल जीवन मिशन, 11 मार्च); DTNext और NBMCW (भव्य/BHAVYA); ऑल इंडिया रेडियो (संशोधित उड़ान, 25 मार्च)।

- **पर्यावरण और भूगोल:** Drishti IAS, Energetica India और Swarajya (NDC 3.0); WMO (23 मार्च); CIRES/NSIDC (26 मार्च); Copernicus C3S; IMD प्रेस विज्ञप्ति (13 मार्च); ऑल इंडिया रेडियो, Drishti और Mongabay (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड); Simpliance और PMF IAS (प्लास्टिक नियम); ऑस्ट्रेलियाई मौसम विज्ञान ब्यूरो (नरेल); USGS भूकंप सूची; ऑल इंडिया रेडियो (महत्वपूर्ण खनिज)।
- **विज्ञान और प्रौद्योगिकी:** ऑल इंडिया रेडियो (CE20, 12 मार्च; TB दिवस, 24 मार्च); Drishti IAS (TB, NQM); Cornell CS (ट्यूरिंग पुरस्कार); NASA ब्लॉग (आर्टेमिस II, 16-17 मार्च); IMD और Business Today (चंद्र ग्रहण)।
- **सुरक्षा:** Vision IAS/The Hindu (ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा, 27 मार्च); Naval News; ऑल इंडिया रेडियो (जगदलपुर आत्मसमर्पण, 11 मार्च); Onmanorama (30 मार्च)।
- **इतिहास, संस्कृति, व्यक्तित्व और खेल:** pwonlyias और ऑल इंडिया रेडियो (शहीद दिवस); Drishti IAS (दांडी मार्च, T20 विश्व कप, साहित्य अकादमी, प्रसन्नता रिपोर्ट, एबेल पुरस्कार); SuperKalam/The Hindu (तमिलनाडु उत्खनन); ऑल इंडिया रेडियो (सरस्वती सम्मान, ऑल इंग्लैंड); राष्ट्रपति सचिवालय (राज्यपाल); Vajiram (ऑस्कर)।

ⓘ कृपया उपयोग से पहले जाँच लें

- **तथ्य 31 मार्च 2026 तक बताए गए अनुसार हैं।** ईरान युद्ध (8 अप्रैल को युद्धविराम हुआ), अमेरिकी टैरिफ़, पश्चिम बंगाल मतदाता सूची अपीलें और विधानसभा चुनाव अप्रैल में भी जारी रहे।
- **बताए गए, परंतु प्राथमिक दस्तावेज़ों से पुष्ट नहीं:** NDC 3.0 के लक्ष्य (PIB विज्ञप्ति देखें); प्लास्टिक नियमों का विवरण (मसौदा); नेपाल की सीटों का योग; ब्रेंट क्रूड का स्तर; FPI निकासी; रुपये का रिकॉर्ड निचला स्तर; LPG उपाय; फ़सलवार अनुमान; तमिलनाडु उत्खनन का विवरण; अतिचालकता का परिणाम; IndiaAI GPU संख्या।
- **स्रोतों में भिन्न आँकड़े:** मोजतबा ख़ामेनेई के नाम की घोषणा की तिथि (8 या 9 मार्च); ऑपरेशन ऊर्जा सुरक्षा के आरंभ की तिथि; जगदलपुर इनाम राशि; TB उपचार सफलता दर (90% या 92%); साहित्य अकादमी घोषणा की तिथि।
- **अनुमानित मानचित्र बिंदु:** नेपाल सीमा के स्थल, पंचेश्वर, नमक यात्रा के स्थल, तमिलनाडु उत्खनन स्थल और बस्टर्ड स्थल अनुमानित रूप से दर्शाए गए हैं; सभी मानचित्र बिना सीमाओं वाले स्थिति आरेख हैं।
- **मार्च से बाहर की घटनाएँ:** बोत्सवाना से चीते 28 फ़रवरी को आए (फ़रवरी अंक में शामिल); ₹3.60 लाख करोड़ की DAC स्वीकृति फ़रवरी में हुई; खजुराहो नृत्य महोत्सव फ़रवरी में हुआ।
- नीतिशास्त्र केस स्टडी और निबंध विषय मौलिक अभ्यास सामग्री हैं, वास्तविक घटनाओं की रिपोर्ट नहीं।

इस अंक का समस्त पाठ Next-Gen PSC के लिए तैयार किया गया मौलिक लेखन है। आइकन: Font Awesome Free (CC BY 4.0)।