

JULY., 2026

हर महीने के पूरक डिजिटल नोट्स



30-पृष्ठीय नोट्स

JULY 2026 का प्रारंभिक परीक्षा हेतु विश्लेषण—
जहाँ शासन, अर्थव्यवस्था, विज्ञान, पर्यावरण
और मानचित्र मिलकर परीक्षा-उपयोगी स्पष्टता
प्रदान करते हैं।



@SITOK_EDU_SMILE





| Click to Connect Now.



Table of Contents

DEFENCE & SECURITY.....	6
REPORTS & INDICES.....	7
DISASTER MANAGEMENT	7
POLITY.....	8
ACTS & BILLS.....	8
CONSTITUTIONAL PROVISIONS & FEDERALISM.....	9
GOVERNANCE & JUDICIAL REFORMS.....	10
JUDGEMENTS & RIGHTS	13
GOVERNMENT SCHEMES	14
ECONOMY.....	16
FISCAL POLICY & PUBLIC FINANCE.....	16
BANKING, CURRENCY & FINANCIAL MARKETS.....	17
EXTERNAL SECTOR & TRADE	18
INDUSTRY & INFRASTRUCTURE	19
AGRICULTURE & FOOD ECONOMY	20
ENERGY & RESOURCES.....	21
ORGANISATIONS	21
BILATERAL AGREEMENTS	21
SUMMITS AND OUTCOMES.....	23
REPORTS	24
INTERNATIONAL ORGANISATIONS IN NEWS	24
STRATEGIC & SECURITY DEVELOPMENTS	24
SCIENCE & TECHNOLOGY.....	25
SPACE MISSIONS IN NEWS	25
DISEASES IN NEWS	25
HEALTH POLICY & PHARMA.....	26
VACCINES IN NEWS.....	26
DISCOVERIES & INNOVATIONS	27
GREEN TECHNOLOGY.....	28
DIGITAL & EMERGING TECH.....	28
TERMINOLOGY	29





ENVIRONMENT	30
LAWS & POLICIES.....	30
PROTECTED AREAS & CONSERVATION GOVERNANCE	30
ANIMAL & PLANT SPECIES IN NEWS	31
CLIMATE CHANGE & GLOBAL ENVIRONMENT	32
RENEWABLE ENERGY & GREEN TRANSITION	33
TERMINOLOGY	33
SOCIETY	35
HISTORY & CULTURE.....	36
PLACES & MAPS IN NEWS.....	37





| Click to Connect Now.



DEFENCE & SECURITY

मंच / प्रणाली	यह क्या है	यह रणनीतिक रूप से क्यों महत्वपूर्ण है
आईएनएस महेंद्रगिरी (Project 17A Frigate #6) (INS Mahendragiri (Project 17A Frigate #6))	Project 17A की 7 स्टील्थ फ्रिगेटों में से छठी, मझगाँव डॉक (मुंबई); पूर्वी बेड़े में सेवा में शामिल।	~6,670 टन; 32 ब्रह्मोस VLS प्रक्षेपण-कोष्ठ, बाराक-8 SAM; 75%+ स्वदेशी सामग्री; 2027-28 तक सभी 7 जहाज निर्धारित।
DRDO पिनाका LRGR (लंबी रेंज निर्देशित रॉकेट) (DRDO Pinaka LRGR (Long Range Guided Rocket))	निर्देशित तोपखाना रॉकेट, सफलतापूर्वक ओडिशा के आईटीआर चंदीपुर से 90 किमी तक परीक्षण किया गया।	प्रगति: Mk-I (40 km) → Mk-I वर्धित (60 km) → LRGR (90 km); NavIC-guided (जैम-प्रतिरोधी बनाम GPS); आर्मेनिया को निर्यात किया गया।
आईएनएस मालवान (अर्नाला-क्लास ASW शालो वाटर क्राफ्ट) (INS Malvan (Arnala-class ASW Shallow Water Craft))	6 वीं अर्नाला-क्लास विरोधी पनडुब्बी उथले पानी शिल्प, कोच्चि में कमीशन किया गया।	~ 750 टन, वॉटरजेट प्रणोदन (2-3 मीटर मसौदा), 25 नॉट्स; भारतीय बंदरगाहों के पास पाकिस्तानी / चीनी पनडुब्बी का मुकाबला करता है; ~ 300-400 करोड़ रुपये / यूनिट बनाम 4,000-5,000 करोड़ रुपये फ्रिग के लिए।
DRDO Kusha (लंबी रेंज SAM) (DRDO Kusha (Long Range SAM))	भारत की पहली लंबी रेंज सर्फेस-टू-एयर मिसाइल (LRSAM), पहली उड़ान परीक्षण सफल।	भारत की स्तरित वायु रक्षा को पूरा करता है: VSHORAD(<5km) → आकाश(25km) → बाराक-8ER(70km) → कुशा(350km); S-400 CAATSA जोखिम के बीच स्वदेशी विकल्प।
DRDO Expendable टर्बोजेट इंजन (DRDO Expendable Turbojet Engine)	भारत का पहला स्वदेशी 350 किलो-थ्रस्ट-क्लास टर्बोजेट इंजन क्रूज मिसाइल/ड्रोन के लिए।	आयात निर्भरता को कम करता है (विलियम इंटर-यूएसए, माइक्रोटर्बो-फ्रांस); कावेरी इंजन आर एंड डी विरासत पर बनाता है।
DRDO AEW&C Mk-II	नेट्रा के उत्तराधिकारी - एयरबस A321 आधारित एयरबोर्न प्रारंभिक चेतावनी और नियंत्रण विमान के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए।	GaN radar (500+ km डिटेक्शन बनाम नेट्रा के GaAs 375 km); टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स इंटीग्रेटर के रूप में; प्रेरण 2031-33।
आईएनएस निप्पन (2nd डाइविंग सपोर्ट वेसल) (INS Nipun (2nd Diving Support Vessel))	भारत का दूसरा स्वदेशी डाइविंग सपोर्ट वेसल (INS Nistar, 2023) के बाद, कोचीन शिपयार्ड द्वारा बनाया गया था।	संतृप्ति डाइविंग (300 मीटर), आरओवी, पनडुब्बी बचाव का समर्थन करता है; आईएनएस सिंधुराक्षक ट्रेज्डी (2013, 18 नाविकों की मृत्यु) द्वारा उजागर अंतराल को संबोधित करता है।
INS Machilipatnam (7th Mahe/Arnala-class ASW SWC)	7 वीं अर्नाला-क्लास ASW उथले पानी शिल्प, शुरू किया गया (पानी में अभी तक कमीशन नहीं हुआ)।	ऐतिहासिक आंध्र प्रदेश बंदरगाह (डच कारखाना, 1605) के बाद नामित; 8 जहाजों को एल एंड टी कटुपाली और जीआरएसई कोलकाता के बीच कुल विभाजित किया गया।
E-rickshaw BMS Bluetooth Vulnerability	वायरल "pranks" दूरस्थ रूप से ऐप (BAT-BMS, लॉसिगी) के माध्यम से ई-रिक्शा बैटरी को स्विच करने से बैटरी प्रबंधन प्रणाली (BMS) में कमजोर ब्लूटूथ सुरक्षा को उजागर किया गया, स्वयं एप्लिकेशन नहीं।	हाइलाइट्स ईवी / आईओटी साइबर सुरक्षा अंतराल जैसा कि इंडिया स्केल ई-मॉबिलिटी; बीएमएस ओवरचार्जिंग / ओवरहीटिंग / डीप-डिस्चार्ज प्रोटेक्शन को नियंत्रित करता है।





मंच / प्रणाली	यह क्या है	यह रणनीतिक रूप से क्यों महत्वपूर्ण है
Misir Besra Arrest (Maoist Politburo Member)	एक वरिष्ठ सीपीआई (Maoist) Politburo सदस्य और पूर्व केंद्रीय सैन्य आयोग के सदस्य की गिरफ्तारी, झारखंड-बिहार में 1980 के दशक के उत्तरार्ध से सक्रिय; LWE आंदोलन के केंद्रीय नेतृत्व के प्रभावी अंत को चिह्नित करने के रूप में देखा गया।	दशकों के लंबे काउंटर-लेफ्ट विंग एक्सट्रेमिज्म (LWE) ऑपरेशन का प्रतीकात्मक समापन; 2009 में फिर से कब्जा करने से पहले जेल से बच गया।
Astra Mk-1 मिसाइल — पहला निर्यात (इंडोनेशिया) (Astra Mk-1 Missile — First Export (to Indonesia))	इंडोनेशिया में स्वदेशी एस्ट्रा बेयोन्ड-विजुअल-रेंज एयर-टू-एयर मिसाइल (BVRAAM) का भारत का पहला अंतर्राष्ट्रीय निर्यात।	"पहली एक्सपोर्ट" अतिशयोक्ति और एस्ट्रा की BVR मिसाइल श्रेणी का परीक्षण करता है।
AI Reshaping Warfare - भारत की प्रतिक्रिया (AI Reshaping Warfare — India's Response)	एआई-संचालित ड्रोन, स्वायत्त प्रणाली और वास्तविक समय के डेटा विश्लेषण आधुनिक युद्ध के लिए केंद्रीय हो रहे हैं (रूस-यूक्रेन युद्ध द्वारा त्वरित)।	टेस्ट भारत को अपनी रक्षा आधुनिकीकरण रणनीति में एआई को एकीकृत करने की आवश्यकता है।

REPORTS & INDICES

रिपोर्ट / सूचकांक	यह क्या मापता है	याद रखने योग्य प्रमुख आँकड़े
प्रदर्शन ग्रेडिंग इंडेक्स (PGI) 2.0 (Performance Grading Index (PGI) 2.0)	राज्यों के लिए स्कूल शिक्षा प्रशासन रिपोर्ट कार्ड; 73 संकेतक, 10 ग्रेड (Prachesta-3 to Aatmanirbhar), 6 डोमेन भर में।	डोमेन: Outcomes(360), Access(80), Infra(150), इक्विटी(80), गवर्नेंस(200), शिक्षक प्रशिक्षण(130); पंजाब, तमिलनाडु, केरल, गुजरात शीर्ष कलाकारों।
UDISE+ 2025-26	भारत की वार्षिक स्कूल शिक्षा जनगणना।	15.09 लाख स्कूलों; 26.52 करोड़ छात्रों; 96.87 लाख शिक्षकों; GER: प्राथमिक 103.4%, माध्यमिक 81.5%, Sr. माध्यमिक केवल 56.3% (sharp ड्रॉप-ऑफ)।
NITI Aayog निवेश मित्रता सूचकांक (IFI) (NITI Aayog Investment Friendliness Index (IFI))	6 भारित आयामों में निवेश के लिए सहजता / आकर्षितता पर नई स्थिति रैंकिंग।	भार: नीति स्थिरता (20%), भूमि और इंधन (20%), प्रतिभा (20%), वित्त(15%), बाजार पहुंच(15%), अभिनव(10%); तेलंगाना, तमिलनाडु, कर्नाटक, गुजरात, महाराष्ट्र शीर्ष।
भारत के प्रो-प्रतियोगी सुधार रैंकिंग (India's Pro-Competitive Reforms Ranking)	भारत विश्व स्तर पर 82 वें से 57 वें स्थान पर एक समर्थक प्रतिस्पर्धा सुधार रैंकिंग पर पहुंच गया।	प्रतियोगिता (संशोधन) अधिनियम 2023 ("सिद्धांत डिजिटल उद्यमों"), जन विश्व अधिनियम decriminalization, ओएनडीसी ब्रेकिंग ई-कॉमर्स duopoly के लिए लिंक किया गया।
भारत के मर्चेंडाइज एक्सपोर्ट्स (FY2025-26) (India's Merchandise Exports (FY2025-26))	भारत का निर्यात FY2025-26 में 863.1 बिलियन डॉलर के रिकॉर्ड तक पहुंच गया।	वैश्विक व्यापार पुनर्संरक्षण के बीच निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता को प्रतिबिंबित करता है; प्रीलिम्स संख्या-रिकॉल प्रश्नों के लिए पिछले वर्षों के आंकड़ों के खिलाफ ट्रैक करें।

DISASTER MANAGEMENT



| Click to Connect Now.



घटना / अवधारणा	क्या हुआ	यह क्यों महत्वपूर्ण है
वेनाद सुरंग मलबे स्लाइड (अंकैम्पोयल-मेपादी) (Wayanad Tunnel Debris Slide (Anakkampoyil-Meppadi))	भारी बारिश (जुलाई 7, 2026) ने वेआनाद, केरल में अंडर-कंस्ट्रक्शन ट्विन सुरंग के पास एक मलबे की स्लाइड शुरू की, जो चोओरलमाला (2024 भूस्खलन स्थल) के पास 6 श्रमिकों को मार रही थी; निर्माण निलंबित लंबित जांच।	भूस्खलन-प्रवण पश्चिमी घाट इलाके में पर्यावरणीय मंजूरी अनुपालन और निर्माण प्रथाओं पर सवाल उठाता है।
भूस्खलन प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (Landslide Early Warning Systems)	हाइलाइट्स कमजोर क्षेत्रों (पश्चिमी घाट, हिमालय) में भूस्खलन पूर्वानुमान / प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली के लिए भारत की जरूरत है; अमृता यूनिवर्सिटी के मुन्नार प्रणाली ने 2024 वेआनाद भूस्खलन से पहले इंदुकी अधिकारियों को चेतावनी दी थी।	प्रारंभिक चेतावनी यह भी संभव है कि भूस्खलन को रोका नहीं जा सकता है, जहां भी निकासी को सक्षम बनाती है; पूर्वानुमान-क्षम बनाम unwarned आपदा क्षेत्र विपरीत है।
असम बाढ़ 2026 (उत्तरी असम) (Assam Floods 2026 (Upper Assam))	Unprecedented बाढ़ हिट शिवसागर, Charaideo, जोरहाट, गोलाघाट - मुख्य ब्रह्मपुत्र पाठ्यक्रम से दूर क्षेत्रों - नागालैंड के मॉन डिस्ट्रिक्ट में भारी बारिश के बाद तटबंधों का उल्लंघन; 66+ मौत, ~ 7 लाख प्रभावित।	पारंपरिक बाढ़-प्रवण क्षेत्रों से परे बाढ़ "शिफ्टिंग कोर्स" का चित्रण करता है, स्थैतिक राज्य आपदा-प्रतिक्रिया योजना को उजागर करता है।
Cloudburst — IMD परिभाषा (Cloudburst — IMD Definition)	आईएमडी एक बादल विस्फोट को एक ~ 20-30 वर्ग किमी क्षेत्र में एक घंटे के भीतर ≥ 10 सेमी (100 मिमी) वर्षा के रूप में परिभाषित करता है।	दुर्लभ लेकिन विनाशकारी - फ़्लैश बाढ़ / भूस्खलन का कारण बनता है; एक सटीक संख्यात्मक परिभाषा, उच्च Prelims जाल संभावित।
नीचे-क्लाउड वाष्पीकरण - मॉनसून वर्षा अध्ययन (Below-Cloud Evaporation — Monsoon Rain Study)	आईआईटीएम पुणे अध्ययन: ~ 25% (रेंज 4-61%) उत्तरी पश्चिमी घाटों पर मानसून वर्षा जमीन तक पहुंचने से पहले वाष्पित हो जाती है।	पश्चिमी घाटों में वर्षा अनुमानों और जल संसाधन योजना की सटीकता को प्रभावित करता है।
ब्रिक्स आपदा जोखिम में कमी मंत्री (BRICS Disaster Risk Reduction Ministerial)	ब्रिक्स देशों ने आपदा जोखिम में कमी (डीआरआर) सहयोग पर एक संयुक्त बयान अपनाया।	भारत का DRR मॉडल सिट्ट (Cyclone Phailin 2013: 45 मौतों बनाम सुपर चक्रवात 1999: 10,000); सेंडार्ड फ्रेमवर्क 2015-2030 लक्ष्य और NDMP से जुड़ा हुआ है।

POLITY

Acts & Bills

अधिनियम / विधेयक	प्रमुख प्रावधान	यह क्यों महत्वपूर्ण है
सार्वजनिक परीक्षा (Unfair Means) संशोधन विधेयक, 2026 (Public Examinations (Prevention of Unfair Means) Amendment Bill, 2026)	लोकसभा (जुलाई 29) और राज्यसभा (जुलाई 30); 2024 अधिनियम को सभी राज्य प्रतिस्पर्धी परीक्षाओं में विस्तारित करता है, विशेष रूप से प्रतिरूपण को अलग अपराध बनाता है, 24 घंटे के उल्लंघन रिपोर्टिंग को अनिवार्य करता है, राष्ट्रीय परीक्षा सत्यनिष्ठा बोर्ड (NEIB) बनाता है।	हार्ड-यिल्ड बिल: चार अलग नए प्रावधान, पारित होने की सटीक तिथियाँ - मजबूत सुमेलित कीजिए / संख्यात्मक शुद्धता सामग्री।





अधिनियम / विधेयक	प्रमुख प्रावधान	यह क्यों महत्वपूर्ण है
राष्ट्रीय सम्मान (संशोधन) विधेयक, 2026 को अपमानित करने की रोकथाम (Prevention of Insults to National Honour (Amendment) Bill, 2026)	1971 अधिनियम की धारा 3 के तहत राष्ट्रीय एंथेम (जन गण मन) को दिए गए वैधानिक सुरक्षा को भी बढ़ाता है।	टेस्ट राष्ट्रीय गान और राष्ट्रीय गीत और उनके अलग-अलग ऐतिहासिक कानूनी सुरक्षा के बीच अंतर करते हैं।
BNSS 2023 - "Trial in Absentia" प्रावधान (धारा 356) (BNSS 2023 — "Trial in Absentia" Provision (Section 356))	एनआईए ने भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS), 2023 की धारा 356 के तहत हाफिज़ सैयद के खिलाफ एक गैर-बैलेबल वारंट की मांग की, जो आरोपियों की शारीरिक उपस्थिति के बिना परीक्षण को सक्षम बनाता है, पहलगाम हमले की जांच में।	टेस्ट BNSS 2023 CrPC के प्रतिस्थापन और इस विशिष्ट परीक्षण-in-absentia प्रावधान के रूप में।
दूरसंचार अधिनियम, 2023 — नए नियम अधिसूचित (Telecommunications Act, 2023 — New Rules Notified)	दूरसंचार अधिनियम, 2023 के तहत नए नियम (जिसने भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885) को "लेखन" के साथ "लाइसेंस" शब्द को बदलकर लाइसेंसिंग को सरल बनाया।	अधिनियम के पूर्ववर्ती कानून और विशिष्ट शब्दावली परिवर्तन का परीक्षण करता है - क्लासिक क्रोन-स्टेटमेंट-ट्रैप चारा।
पश्चिम बंगाल पंचायत (दूसरा संशोधन) अधिनियम - प्रधान शक्तियों पर कर्ब (West Bengal Panchayat (Second Amendment) Act — Curbs on Pradhan Powers)	डब्ल्यूबी सरकार ने ग्राम पंचायत प्रधानों की प्रशासनिक / वित्तीय शक्तियों (जुलाई 2026) को कम कर दिया; जन्म / मृत्यु प्रमाणपत्र पंजीकरण निर्वाचित प्रधानों से सरकारी अधिकारियों तक चले गए।	PRI शक्तियों के राज्य स्तरीय विभाजन का परीक्षण 73वां संशोधन के विकेंद्रीकरण के इरादे से होता है।
पश्चिम बंगाल के नए सार्वजनिक आदेश कानून - संपत्ति डैमेज रिकवरी और निवारक हिरासत (West Bengal's New Public Order Laws — Property Damage Recovery & Preventive Detention)	दो WB कानून: एक नए दावे आयोग के माध्यम से दंगा / प्रोटेस्ट / हार्सन क्षति लागत को ठीक करने की अनुमति देता है; दूसरा संदिग्ध आदतन अपराधियों की निवारक हिरासत की अनुमति देता है।	सार्वजनिक संपत्ति क्षति के लिए एक राज्य स्तरीय जवाबदेही उपकरण के रूप में दावा आयोग तंत्र का परीक्षण करता है।

Constitutional Provisions & Federalism

मुद्दा / विवाद	संवैधानिक आधार	यह क्यों महत्वपूर्ण है
जिला विकास परिषद (डीडीसी), जम्मू एवं कश्मीर (District Development Councils (DDCs), J&K)	डीडीसी की 5-वर्षीय अवधि फरवरी 2026 को समाप्त हुई; 2021 के बाद अनुच्छेद 370 में 73 वें / 74 वें संशोधन ढांचे (जिला योजना समिति अवधारणा) के तहत एक जमीनी स्तर के लोकतंत्र तंत्र के रूप में अवरोही बनाया गया।	J&K की स्थानीय शासन संरचना का परीक्षण करता है और इसके संवैधानिक स्थानीय सरकारी प्रावधानों के लिए लिंक करता है।





मुद्दा / विवाद	संवैधानिक आधार	यह क्यों महत्वपूर्ण है
लद्दाख की 7 स्वायत्त पहाड़ी विकास परिषद (Ladakh's 7 Autonomous Hill Development Councils)	लद्दाख यूटी सभी 7 जिलों में AHDCs (पहले केवल लेह एंड करगिल); Drass, Sham, Nubra, Changthang, Zaskar में 5 नई परिषद।	टेस्ट लद्दाख की विकेन्द्रीकरण संरचना - Prelims-favoured "हां कई/जो" सूची प्रारूप।
कावेरी जल प्रबंधन प्राधिकरण ने कर्नाटक को पानी छोड़ने का आदेश दिया (Cauvery Water Management Authority Orders Karnataka to Release Water)	सीडब्ल्यूएमए ने कर्नाटक को 15 दिनों (~4.5 टीएमसी फीट) के लिए तमिलनाडु को 3,500 सीयूपीएस जारी करने का निर्देश दिया।	सीडब्ल्यूएमए / सीडब्ल्यूआरसी की संस्थागत भूमिका (आर्टिकल 262-लिंकड इंटर-स्टेट वाटर विवाद मशीनरी) और सटीक रिलीज आंकड़े का परीक्षण करता है।
Mahanadi Water Dispute — छत्तीसगढ़-ओडिशा सेटलमेंट (Mahanadi Water Dispute — Chhattisgarh-Odisha Settlement)	केंद्र ने छत्तीसगढ़ (अपस्ट्रीम) और ओडिशा (डाउनस्ट्रीम) के बीच लंबे समय तक चलने वाले महानादी नदी के पानी के आदान-प्रदान विवाद में एक निपटान की सुविधा प्रदान की।	कावेरी और नर्मदा के साथ 2026 के रूप में जोड़े "अंतरराज्यीय जल विवादों का मानचित्र" तीन।
नर्मदा पुरस्कार भुगतान निपटान (Narmada Award Payment Settlement)	ऐतिहासिक अंतरराज्यीय समझौते ने नर्मदा जल विवादों से जुड़े एक लंबे समय तक भुगतान विवाद को हल किया ट्रिब्यूनल पुरस्कार।	Tribunal-award प्रवर्तन के बारे में जागरूकता का परीक्षण पानी देने से ही एक अलग संघीयवाद मुद्दे के रूप में होता है।
प्रोटेस्ट का अधिकार - संवैधानिक सीमाएं (चालो संसद प्रोटेस्ट) (Right to Protest — Constitutional Limits (Chalo Sansad Protest))	अनुच्छेद 19 (1) (a) (speech) और 19 (1) (b) (बैजानों के बिना सहज विधानसभा), सार्वजनिक आदेश के लिए उचित प्रतिबंधों के अधीन; "Chalo Sansad" NTA-reform विरोध पर पुलिस कार्रवाई के बाद परीक्षण किया।	क्लासिक फंडामेंटल राइट्स-साथ प्रतिबंध प्रश्न प्रारूप (19(1)(a)/(b) + उचित प्रतिबंध आधार)।
अकल ताखत बनाम पंजाब के एंटी-सक्राइलेज लॉ (Akal Takht vs Punjab's Anti-Sacrilege Law)	अकल ताखत (सबसे ज्यादा सिख अस्थायी प्राधिकरण, est. by Guru Hargobind, 1606-09) ने पंजाब सरकार को अपने विरोधी अनुबंध कानून प्रावधानों में संशोधन करने का निर्देश दिया; अभ्यास केवल नैतिक/धार्मिक अधिकार (Tankhah), कोई कानूनी/राज्यीय शक्ति नहीं।	मिरी-पिरी अवधारणा और धार्मिक / नैतिक अधिकार और राज्य कानूनी प्राधिकरण के बीच की रेखा का परीक्षण करता है।

Governance & Judicial Reforms



| Click to Connect Now.



सुधार / घटनाक्रम	क्या बदला	यह क्यों महत्वपूर्ण है
न्यायमूर्ति यशवंत वर्मा केस - पोस्ट-Resignation Accountability (Justice Yashwant Varma Case — Post-Resignation Accountability)	लोकसभा अध्यक्ष ने अपने इस्तीफे के बाद भी पूर्व जस्टिस वर्मा के खिलाफ जांच रिपोर्ट की तालिका की (कैश-एट-रेसिडेंस केस, अप्रैल 2026); अनुच्छेद 217 के तहत राष्ट्रपति के लिए एक एचसी न्यायाधीश का इस्तीफा तुरंत स्वीकृति के बिना होता है।	यह स्थापित करता है कि इस्तीफा देने से सार्वजनिक होने से एक चल रही जांच रिपोर्ट नहीं रुकती है - नया जवाबदेही पूर्ववर्ती।
न्यायालयों के लिए एससी ड्राफ्ट एआई विनियम, 2026 (SC Draft AI Regulations for Courts, 2026)	सुप्रीम कोर्ट के ड्राफ्ट विनियमों ने मानव अनुमोदन के तहत प्रशासनिक / सहायक कार्यों (केस प्रबंधन, ट्रांसक्रिप्शन, अनुवाद, कानूनी अनुसंधान, संक्षेपण) के लिए एआई की अनुमति दी; न्यायिक निर्णय लेने की जगह से बार एआई।	टेस्ट गुंजाइश: एआई भारत के न्यायपालिका में सहायक उपकरण बनाम निर्णय लेने वाले के रूप में।
अनुसूचित जाति के 4 नए बेंच पुराने लंबित मामलों के लिए (SC's 4 New Benches for Oldest Pending Cases)	CJI Surya Kant ने भारत के सबसे पुराने लंबित मामलों को समर्पित 4 विशेष बेंच (2 नागरिक, 2 आपराधिक) बनाए, जो 96,000+ लंबित SC मामलों के बीच; Tue-Thu बैठते हैं।	न्यूमेरिक / प्रिसिजन-ट्रैप संभावित (96,000+ आंकड़ा, बेंच संरचना)।
Interoperable आपराधिक न्याय प्रणाली (ICJS) (Interoperable Criminal Justice System (ICJS))	सरकार का उद्देश्य 1 जुलाई, 2027 तक पूरी तरह से डिजिटल आपराधिक न्याय प्रणाली के लिए है, जो आईसीजेएस के माध्यम से एफआईआर-टू-डिस्पोजल चरणों को डिजिटल रूप से एकीकृत करता है।	टेस्ट लक्ष्य तिथि और आपराधिक न्याय संस्थानों के डिजिटलीकरण की गुंजाइश।
फास्ट-ट्रैक कोर्ट (FTC) (Fast-Track Courts (FTCs))	कोई भी केंद्रीय कानून एफटीसी को नियंत्रित नहीं करता है; सरकारी योजनाओं/न्यायिक निर्देशों के माध्यम से स्थापित; 14th वित्त आयोग (2015-20) ने अपने वित्त पोषण की सिफारिश की।	टेस्ट कि FTCs एक समर्पित केंद्रीय statute की कमी है - एक मजबूत Wrong-Statement-Trap उम्मीदवार।
SIR and Denial of Services (Electoral Rolls)	जर्नलिस्ट आर। राजगोपाल का मामला: चुनावी रोल के विशेष गहन संशोधन (SIR) से हटाने ने कथित तौर पर अपने पासपोर्ट नवीकरण में देरी की, चिंता को बढ़ाते हुए कि चुनावी-रोल स्थिति अप्रत्यक्ष रूप से नागरिकता-लिंकड सेवाओं को प्रभावित कर सकती है।	SIR के दायरे की समझ का परीक्षण - यह मतदान योग्यता को नियंत्रित करता है, नागरिकता की स्थिति नहीं।
इंटरनेट शटडाउन — कानूनी ढांचा (Internet Shutdowns — Legal Framework)	सेंट्रल दिल्ली में अस्थायी मोबाइल इंटरनेट निलंबन के दौरान भारत के इंटरनेट-शटडाउन कानूनी ढांचे (टेलीकॉम सर्विसेज नियम, 2017 के अस्थायी निलंबन के तहत आवश्यकताएं) पर एक विरोध के शासनकाल में बहस हुई।	इंटरनेट-शटडाउन ऑर्डर से पहले आवश्यक प्रक्रियात्मक सुरक्षा उपायों का परीक्षण करता है।





सुधार / घटनाक्रम	क्या बदला	यह क्यों महत्वपूर्ण है
महाराष्ट्र TET प्रश्नपत्र लीक केस (Maharashtra TET Paper Leak Case)	शिक्षक पात्रता परीक्षा (TET, कक्षा I-VIII भर्ती के लिए) आरटीई अधिनियम/NCTE मानदंडों के तहत महाराष्ट्र स्टेट काउंसिल ऑफ एग्जाम (MSCE) द्वारा आयोजित - एक प्रश्नपत्र लीक विवाद द्वारा मारा गया।	व्यापक 2026 परीक्षा-एकता विषय (सार्वजनिक परीक्षा संशोधन विधेयक, NEIB) के लिए एक राज्य स्तरीय उदाहरण के साथ लिंक।
झारखंड JPSC परीक्षा Scrutiny (14th CCSE) (Jharkhand JPSC Exam Scrutiny (14th CCSE))	झारखंड लोक सेवा आयोग की 14 वीं संयुक्त सिविल सेवा परीक्षा में अनियमितताओं के आरोप; JPSC अध्यक्ष ने विवाद के बीच इस्तीफा दे दिया।	एक अन्य राज्य स्तरीय परीक्षा-एकता उदाहरण — जोड़े के साथ TET प्रकरण और NEIB ऊपर।
Protest Policing - पहचान प्रकटीकरण और बल विनियम (Protest Policing — Identity Disclosure & Force Regulations)	एकाधिक विवाद (दिल्ली "सांसद चालो" विरोध): पुलिस ने कथित तौर पर नेमप्लेट को प्रदर्शित नहीं किया; गोली-गन / शॉक-बाटन का उपयोग; एक बिहार कांस्टेबल की अनधिकृत AK-47 फायरिंग - विरोध के दौरान बल / पहचान पर सभी परीक्षण कानूनी सीमाएं।	टेस्ट कि "पुलिस" और "सार्वजनिक आदेश" राज्य के विषय हैं, इसलिए कोई भी केंद्रीय कानून विरोध-नीतिक आचरण को नियंत्रित नहीं करता है।
BitChat Repository टेकडाउन (BitChat Repository Takedown)	भारत के साइबर क्राइम कोऑर्डिनेशन सेंटर (I4C, MHA के तहत) ने GitHub को BitChat के भंडार को हटाने के लिए निर्देशित किया, जो जैक डोर्सी द्वारा एक विकेंद्रीकृत मैसेजिंग ऐप है, जो चिंताओं का दुरुपयोग करता है।	I4C की संस्थागत भूमिका और विकेंद्रीकृत / एन्क्रिप्टेड प्लेटफार्मों के लिए सरकार के दृष्टिकोण का परीक्षण करता है।
LegRAA - न्यायालयों के लिए एआई कानूनी अनुसंधान सहायक (LegRAA — AI Legal Research Assistant for Courts)	राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र के अदालतों में कानूनी अनुसंधान/प्रीडेंट पहचान के लिए एआई उपकरण, सुप्रीम कोर्ट के अपने SUPACE (केस प्रबंधन/दस्तावे प्रसंस्करण) से अलग है।	SUPACE बनाम LegRAA भेद का परीक्षण - एक स्वच्छ मैच-द-कॉलम जोड़ी (उपकरण बनाम कार्य बनाम कोर्ट स्तर)।
EPFO 2.01 – Revamped Portal (EPFO 2.01 — Revamped Portal)	केंद्रीकृत डेटाबेस सभी क्षेत्रीय EPFO कार्यालय रिकॉर्ड को एक राष्ट्रव्यापी प्रणाली में विलय कर रहा है, जो ~ 8 करोड़ योगदान करने वाले सदस्यों की सेवा करता है।	ईपीएफओ के सदस्य आधार पैमाने और क्षेत्रीय से केंद्रीकृत रिकॉर्ड में बदलाव का परीक्षण करता है।
EPFO 3.0 - प्रस्तावित सुधार (EPFO 3.0 — Proposed Reforms)	सार्वभौमिक पेंशन कवरेज का प्रस्ताव करता है, सामाजिक सुरक्षा को गीगा/प्लेटफॉर्म श्रमिकों और प्रौद्योगिकी आधुनिकीकरण तक बढ़ा देता है।	EPFO 2.01 बनाम EPFO 3.0 भेद (पोर्टल उन्नयन बनाम संरचनात्मक सुधार प्रस्ताव) का परीक्षण करता है।
राम मंदिर ट्रस्ट - प्रथम सीईओ नियुक्ति (Ram Temple Trust — First CEO Appointment)	श्री राम Janmabhoomi Teerth Kshetra Trust (est. 2020) ने अपने पहले सीईओ को नियुक्त किया, इसके गठन के बाद से सबसे बड़ा प्रशासनिक सुधार, मुख्य इस्तीफे के बाद।	ट्रस्ट के संस्थापक वर्ष और इस "पहली" प्रशासनिक मील का पत्थर का परीक्षण करता है।





सुधार / घटनाक्रम	क्या बदला	यह क्यों महत्वपूर्ण है
कैसे मंदिरों का प्रबंधन दान (हुंडी प्रणाली) (How Temples Manage Donations (Hundi System))	प्रमुख मंदिर एक मानक hundi (donation-box) प्रक्रिया का पालन करते हैं - अधिकृत अधिकारी ओपन करते हैं, सीसीटीवी के तहत गिनती करते हैं, और निर्दिष्ट खातों में जमा करते हैं - पारदर्शिता सुरक्षा के रूप में।	मंदिर-शासन प्रबंधन के लिए मानक संस्थागत शासन प्रक्रिया का परीक्षण करता है।
वैष्णो देवी "सिल्वर" पंक्ति (Vaishno Devi "Silver" Row)	जम्मू कोर्ट याचिका ने वैष्णो देवी श्राइन में भक्त-डॉनेटेड चांदी के लायक ~ 56% वास्तविक रजत परीक्षण के लिए भेजा - ~ 20 टन कथित तौर पर केवल 5-6% वास्तविक रजत, बाकी कादमियम और लौह होने के नाते।	सटीक मान/शुद्धता आंकड़े - मजबूत संख्या-प्रेसिजन ट्रैप; परीक्षण श्राइन-बोर्ड वित्तीय प्रशासन और जवाबदेही।
अन्ना हजारे (2011) बनाम सोनम वांगचुक - तुलना दो फास्ट (Anna Hazare (2011) vs Sonam Wangchuk — Comparing Two Fasts)	2011 की तुलना में अन्ना हजारे विरोधी भ्रष्टाचार आंदोलन (जन लोकपाल बिल को नष्ट करना) सोनम वांगचुक के भूख हड़ताल के साथ, यह जांचते हुए कि कैसे राज्य / मीडिया / समाज राजनीतिक संदर्भों में विरोध करने के लिए अलग-अलग जवाब देता है।	जन लोकपाल आंदोलन की मुख्य मांग और वांगचुक की लड़ाख-राज्यता / छठे-अनुभाग सक्रियता संदर्भ के बारे में टेस्ट जागरूकता।
मीडिया का "सार्वजनिक समारोह" - प्रेस फ्रीडम एंड प्राइवसी पर दिल्ली एचसी फैसले (Media's "Public Function" — Delhi HC Verdict on Press Freedom & Privacy)	दिल्ली एचसी ने फैसला किया कि निजी मीडिया हाउस एक "सार्वजनिक कार्य" (सार्वजनिक राय पर अपना प्रभाव गिवेन) करते हैं और इसलिए इसे गोपनीयता जैसे मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करने के लिए रिट याचिकाओं के माध्यम से जवाबदेह ठहराया जा सकता है - राज्य को लागू करने से परे मौलिक अधिकारों का विस्तार करना।	पारंपरिक "Fundamental अधिकार केवल राज्य के खिलाफ लागू" नियम और इसके इस न्यायिक विस्तार का परीक्षण करता है।

Judgements & Rights

मामला / अधिकार	न्यायालय का निर्णय / सिद्धांत	यह क्यों महत्वपूर्ण है
एससी बार्स रेट्रोस्पेक्टिव (Ex-Post-Facto) पर्यावरण मंजूरी (SC Bars Retrospective (Ex-Post-Facto) Environmental Clearance)	एससी ने पर्यावरण मंत्रालय के 2021 कार्यालय ज्ञापन की अनुमति देने वाली परियोजनाओं को पूर्व पर्यावरण मंजूरी के बिना निर्माण को नियमित बनाने की अनुमति दी; आयोजित एक ओएम ऐसी प्रणाली नहीं बना सकता क्योंकि इसमें कानून की शक्ति का अभाव है।	टेस्ट ईसी प्रक्रिया और कार्यालय ज्ञापन बनाम सांविधिक उपकरणों की कानूनी स्थिति।
भूल जाने का अधिकार (RTBF) (Right to be Forgotten (RTBF))	जब यह अनावश्यक नुकसान का कारण बनता है और अब सार्वजनिक हित में काम नहीं करता है, तो कुछ व्यक्तिगत जानकारी को ऑनलाइन हटा / डी-इंडेक्स किया गया है; इतिहास को हटाने का मतलब नहीं है। गूगल स्पेन बनाम के लिए Traces। कोस्टेजा (2014, यूरोपीय संघ)।	RTBF को एक सामान्य "राइट टू इरेज़र" से अलग करें - क्षेत्र और मूल मामले पर सटीक परीक्षण करें।





मामला / अधिकार	न्यायालय का निर्णय / सिद्धांत	यह क्यों महत्वपूर्ण है
कोयला ब्लॉक आवंटन प्रकरण - मनमोहन सिंह ने पोस्टहुमस क्लीन चिट प्राप्त किया (Coal Block Allocation Case — Manmohan Singh Gets Posthumous Clean Chit)	सुप्रीम कोर्ट ने एक दशक की कानूनी प्रक्रिया के बाद, "Coalgate" मामले के CBI को बंद करने को स्वीकार किया।	एक लंबे समय तक चलने वाले लैंडमार्क मामले के अंतिम संकल्प के बारे में जागरूकता का परीक्षण करता है।
बार एसोसिएशन एक आरोपित का प्रतिनिधित्व करने से इनकार नहीं कर सकते (Bar Associations Cannot Refuse to Represent an Accused)	एससी ने लगातार आयोजित किया है कि प्रत्येक आरोपी को उचित परीक्षण का अधिकार है और अपराध की प्रकृति की परवाह किए बिना अपनी पसंद का परामर्श करना है - एक बार एसोसिएशन संकल्प इस पर काबू नहीं कर सकता है।	निष्पक्ष परीक्षण के अधिकार का परीक्षण/अधिकार करने के लिए परामर्श करने के लिए एक अयोग्य संवैधानिक गारंटी के रूप में, यहां तक कि सामूहिक बार कार्रवाई द्वारा भी।
Bishnoi indictment — भारत-अमेरिका अतिरिक्त संधि, 1997 (Bishnoi Indictment — India-US Extradition Treaty, 1997)	यूएस ने लॉरेंस बिश्रोई की प्रत्यर्पण (निजार् हत्या का मामला) की मांग की; भारत-अमेरिका प्रत्यर्पण संधि (1997) द्वारा नियंत्रित, जिसके लिए "दोहरी अपराध" को संतुष्ट करने के लिए कथित अपराध की आवश्यकता होती है।	संधि के वर्ष का परीक्षण करता है और भारत के प्रत्यर्पण अनुरोधों को नियंत्रित करने वाले दोहरे आपराधिक सिद्धांत का परीक्षण करता है।
ताज महल - इसकी उत्पत्ति पर कानूनी तुस्ले (Taj Mahal — Legal Tussle Over Its Origins)	इलाहाबाद एचसी ने संघ सरकार और एएसआई को याचिका पर नोटिस जारी किया (अधिवक्ता हरिशंकर जैन द्वारा दायर) दावा किया कि ताज महल एक प्राचीन हिंदू मंदिर ("तेजो महाला") है और एक सर्वेक्षण की तलाश है।	चल रही विरासत-निर्माता मुकदमेबाजी के बारे में जागरूकता का परीक्षण करता है जिसमें एएसआई की custodial भूमिका शामिल है।
अनुसूचित जाति एक मौलिक अधिकार के रूप में सुरक्षित Footpaths के अधिकार की पहचान करता है (SC Recognises Right to Safe Footpaths as a Fundamental Right)	सुप्रीम कोर्ट ने बताया कि पैदल चलने वालों का अधिकार सुरक्षित, अवरोध मुक्त footpaths पर चलना एक मूलभूत अधिकार है - बेंगलुरु फुटपाथ encroachment के खिलाफ कर्नाटक के 'सुरक्षित Footpath' ड्राइव को ट्रिगर करना।	स्ट्रीट विक्रेताओं के अनुच्छेद 19(1)(g) लाइवलीहुड राइट के साथ स्ट्रीट वेंडरों (आजीविका संरक्षण) अधिनियम, 2014 के तहत एक सीधा संघर्ष स्थापित किया गया है - उच्च मौलिक दृष्टि-in-conflict प्रश्न क्षमता।

GOVERNMENT SCHEMES

योजना	यह क्या करती है	प्रमुख आँकड़े / पात्रता
Viksit UDAN	क्षेत्रीय कनेक्टिविटी योजना (UDAN, 2016 के बाद से) के अगले चरण में एक समर्पित हेलीकॉप्टर और सीप्लेन घटक को शामिल किया गया है, जो असफल मार्गों को पुनर्जीवित करता है, जो 5 वर्षों तक व्यवहार्यता-अंतर वित्तपोषण (VGF) का विस्तार करता है।	अब तक 570+ मार्गों, 88 हवाई अड्डों से जुड़े; 2030 तक 120 नए हवाई अड्डों का लक्ष्य; 1.5 करोड़+ यात्रियों ने संचयी रूप से यात्रा की।





योजना	यह क्या करती है	प्रमुख आँकड़े / पात्रता
VB-G RAM G - First Instalment (VB-G RAM G — First Instalment)	नई ग्रामीण रोजगार गारंटी-लिंक्ड योजना; पहली किस्त लागू होने के केवल 4 दिन बाद जारी हुई।	25,863 करोड़ रुपये जारी (इस योजना श्रेणी में सबसे बड़ी प्रथम किस्त); खरीफ सीजन आय अंतर के लिए समयबद्ध।
ECLGS 5.0 (आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना) (ECLGS 5.0 (Emergency Credit Line Guarantee Scheme))	भारत के एमएसएमई/व्यापार ऋण गारंटी योजना के नवीनतम tranche।	4.11 लाख गारंटी; 1.55 लाख करोड़ रुपये जुटाया; औसत ऋण ~ रुपये 37.7 लाख; संचयी ECLGS (सभी संस्करण) ~Rs 3.7 लाख करोड़, 1.2 करोड़+ खाते।
कोयला सतह गैसीकरण योजना (Coal Surface Gasification Scheme)	प्रति यूनिट-आउटपुट (पीएलआई-शैली) प्रोत्साहन का उपयोग करके कोयले / लिग्नाइट को Syngas में परिवर्तित करने में प्रोत्साहन देता है।	37,500 करोड़ रुपये की निकासी; भारत में 361 बिलियन टन कोयला भंडार है।
लोकोमो (LokOS)	ग्रामीण SHGs/FPOs/artisans को बाजारों (ONDC, e-SARAS), योजना लाभ और औपचारिक क्रेडिट से जोड़ने का डिजिटल मंच।	भारत के 1.19 करोड़ एसएचजी (13.4 करोड़ सदस्य, 4.5 लाख करोड़ रुपये बचत) और 10,000+ एफपीओ टैप करें।
मोबाइल फोन विनिर्माण योजना (MPMS) (Mobile Phone Manufacturing Scheme (MPMS))	मोबाइल फोनों के लिए घरेलू घटक विनिर्माण को गहरा करने के लिए कैबिनेट-अनुमोदित योजना (सभा से परे)।	मोबाइल निर्यात 25,000 करोड़ रुपये (FY21) से 1.28 लाख करोड़ रुपये (FY25) तक बढ़ गया; अभी भी आयातित घटकों का 82% - एमपीएमएस लक्ष्य का अंतर।
एनआईपीयू-2026 (यूरिया के लिए राष्ट्रीय निवेश नीति) (NIPU-2026 (National Investment Policy for Urea))	यूरिया आत्मनिर्भरता के लिए अटमानिर्भर पुश; 5 पुनर्जीवित पीएसयू पौधों के माध्यम से नई क्षमता जोड़ता है।	पौधे: गोरखपुर, सिंदरी, बरौनी, तलचर (कोअल-गैसीकरण आधारित), रामागुंडम - प्रत्येक ~ 12.7 लाख मीट्रिक टन; लक्ष्य 8-10 मिलियन टन नई क्षमता।
एसीसी गीगा-स्केल बैटरी विनिर्माण (पीएलआई) (ACC Giga-Scale Battery Manufacturing (PLI))	Bids ने PLI के तहत उन्नत रसायन विज्ञान सेल (ACC) बैटरी विनिर्माण क्षमता के लिए आमंत्रित किया।	10 GWh बोली दौर; भारत को अपने ईवी लक्ष्य के लिए 2030 तक 50+ GWh की आवश्यकता है; वर्तमान में निकट-zero वैश्विक बाजार हिस्सेदारी (चीन का CATL/BYD हावी)।
BHAVYA Rasayan (Chemical Park Scheme) (BHAVYA Rasayan (Chemical Parks Scheme))	कैबिनेट-अनुमोदित योजना साझा ईटीपी, विलायक वसूली और सुरक्षा बुनियादी ढांचे के साथ समर्पित रासायनिक पार्क बनाने, पेट्रोकेमिकल्स से परे पीसीपीआईआर मॉडल का विस्तार।	10 राज्यों को लक्षित करता है; भारत का रासायनिक उद्योग विश्व स्तर पर 6th सबसे बड़ा (Rs 18 लाख cr राजस्व) है लेकिन एक शुद्ध आयातक है।
SVAMITVA - ड्रोन लैंड सर्वे (SVAMITVA — Drone Land Surveys)	गाँव "बादी" (आवासीय) भूमि का ड्रोन आधारित सर्वेक्षण कानूनी रूप से मान्य संपत्ति कार्ड जारी करने के लिए, ग्रामीण संपत्ति अधिकारों को औपचारिक बनाने के लिए।	3.17 लाख ~6.5 लाख गांवों को कवर किया गया (49%); 2.37 करोड़ संपत्ति कार्ड जारी; लक्ष्य: 2026-27 तक सभी गांवों।





योजना	यह क्या करती है	प्रमुख आँकड़े / पात्रता
प्रधानमंत्री सूर्य सरोवर योजना (PM-SSY) (PM Surya Sarovar Yojana (PM-SSY))	जलाशयों पर फ्लोटिंग सोलर + बैटरी एनर्जी स्टोरेज (BESS), दोनों बिजली उत्पादन और शाम के पीक भंडारण को संबोधित करते हुए।	5,070 करोड़ रुपये की आउटले; भारत के जलाशय सैद्धांतिक रूप से फ्लोटिंग सोलर (सतह क्षेत्र का 10%) के 350 GW तक होस्ट कर सकते हैं।
Sintered दुर्लभ पृथ्वी स्थायी चुंबक (REPM) योजना (Sintered Rare Earth Permanent Magnet (REPM) Scheme)	ईवी मोटर्स में प्रयुक्त एनडीएफईबी मैग्नेट के घरेलू निर्माण का समर्थन करता है, जो चीन पर 100% आयात निर्भरता को संबोधित करता है।	भारत में 6.9 मिलियन टन आरईई आरक्षित (6 वें विश्व स्तर पर, मुख्य रूप से ओडिशा, एपी, राजस्थान); 3 करोड़ / वर्ष के 2030 ईवी लक्ष्य का तात्पर्य 30,000-90,000 टन वार्षिक आरईपीएम मांग है।
Atmanirbhar पंचायत कार्यक्रम + SAMARTH पोर्टल (+DAANVEER) (Atmanirbhar Panchayat Programme + SAMARTH Portal (+ DAANVEER))	ग्राम पंचायतों के लिए राजकोषीय सशक्तीकरण पैकेज: SAMARTH जीपी को डिजिटल रूप से SVAMITVA के संपत्ति डेटा का उपयोग करके स्वयं के स्रोत राजस्व (प्रचालन कर, जल प्रभार) को बढ़ाने देता है; DAANVEER अंतर्निहित GP-स्तर डिजिटल बुनियादी ढांचे का निर्माण करता है।	73 वें संशोधन के अंतराल के भीतर काम करता है - जीपी में संवैधानिक स्थिति (11 वीं अनुसूची) है लेकिन सीमित वास्तविक कर शक्तियां हैं।
पीएम विद्यालक्ष्मी योजना (PM Vidyalaxmi Scheme)	छात्रों के लिए संपार्श्विक-मुक्त शिक्षा ऋण शीर्ष रैंक वाले संस्थानों को भर्ती कराया गया।	12 लाख आवेदनों को संसाधित किया गया; 8,500 करोड़ रुपये की मंजूरी (avg. ~Rs 70,833/loan); 38 भाग लेने वाले बैंक।
स्टार्ट-अप ग्राम उद्यमिता कार्यक्रम (SVEP) (Start-up Village Entrepreneurship Programme (SVEP))	DAY-NRLM के तहत ग्रामीण माइक्रो-एंटरप्राइज सपोर्ट, स्थानीय सामुदायिक संसाधन व्यक्तियों (CRPEPs) का उपयोग उद्यम सलाहकारों / क्रेडिट फैसिलिटेटरों के रूप में किया जाता है।	वर्तमान में 246 ब्लॉकों में (डे-NRLM में 6,600+ ब्लॉक कुल शामिल हैं); SVEP ब्लॉक गैर-SVEP ब्लॉकों की तुलना में 35-40% उच्च उद्यम गठन दिखाते हैं।
ग्रीन हाइड्रोजन मिशन - पायलट प्रोजेक्ट (Green Hydrogen Mission — Pilot Projects)	12 पायलट प्रोजेक्ट्स + 70 हाइड्रोजन ईंधन सेल वाहनों को 21 मार्गों में लॉन्च किया गया, स्केल-अप से पहले आपूर्ति श्रृंखला का परीक्षण किया गया।	2030 तक लक्ष्य 5 एमएमटी अतिरिक्त ग्रीन हाइड्रोजन क्षमता (भारत के वर्तमान 6 एमएमटी "ग्रे" हाइड्रोजन के शीर्ष पर)।
विकसित विव्रेंट विलेज प्रोग्राम (VVVP) 2026 (Viksit Vibrant Village Programme (VVP) 2026)	भारत के सीमा गाँवों (आवास, सड़कों, स्वास्थ्य देखभाल, इंटरनेट) के लिए विकास धक्का, स्पष्ट रूप से चीन की सीमा-विलास रणनीति के लिए एक काउंटर के रूप में मॉडल किया गया।	सीधे 2020 Galwan घाटी टकराव से जुड़े हुए हैं, जो सीमावर्ती लड़ाख में अंडर-डेवलपमेंट को उजागर करते हैं।

ECONOMY

Fiscal Policy & Public Finance



| Click to Connect Now.



विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
राज्य सरकारों के लिए राजकोषीय कसौटी (Fiscal Tightrope for State Governments)	राज्य (जैसे: केरल, तमिलनाडु) मजबूत सामाजिक संकेतकों के बावजूद बढ़ते ऋण का सामना करते हैं, क्योंकि कल्याण / स्वास्थ्य / शिक्षा खर्च दायित्व उनकी सीमित कर-बढ़ाने वाली शक्तियों से अधिक है।	राज्य व्यय जिम्मेदारी और राजस्व शक्तियों के बीच राजकोषीय संघीयवाद की गलतफहमी का चित्रण करता है।
NFSA संशोधन - AAY आवंटन परिवर्तन (NFSA Amendment — AAY Allocation Change)	राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के भीतर Antyodaya अन्ना योजना के तहत 35 किलो/घरेलू 7 किलो/व्यक्ति (35 किलो/घरेलू पर कैण्ड) के लिए एक प्लेट 35 किलो/घरेलू से 7 किलो/व्यक्ति (35 किलो/घरेलू पर कैण्ड) के लिए प्रस्तावित बदलाव।	इससे पहले / बाद में नंबर - क्लासिक नंबर-प्रेसिजन ट्रैप।
WPI मुद्रास्फीति (Rising WPI Inflation)	थोक मूल्य सूचकांक (WPI) मुद्रास्फीति 10% के पास है, जो ईंधन, विनिर्माण लागत और खाद्य कीमतों द्वारा संचालित है - एक लागत-पुश (डिमांड-पुल नहीं) मुद्रास्फीति।	टेस्ट मांग-पुल बनाम लागत-पुश मुद्रास्फीति भेद।
कोर इंडस्ट्रीज (ICI) का सूचकांक - नई श्रृंखला (Index of Core Industries (ICI) — New Series)	बेस वर्ष 2011-12 से 2022-23 तक अद्यतन किया गया ताकि वर्तमान आर्थिक संरचना को बेहतर ढंग से प्रतिबिंबित किया जा सके; ICI 8 कोर उद्योगों को ट्रैक करता है और IIP में फ्रीड करता है।	क्लासिक बेस-year-change नंबर प्रेसिजन सवाल।
यूनियन बजट में शिक्षा का पतन शेयर (Education's Falling Share in the Union Budget)	केंद्रीय बजट के शिक्षा मंत्रालय ने पिछले 12 वर्षों में सापेक्ष शर्तों में गिरावट आई है, यहां तक कि निरपेक्ष खर्च गुलाब - 2026 NEET-UG प्रश्नपत्र लीक के बाद जांच की गई।	पूर्ण खर्च वृद्धि और बजट शेयर अनुपात को कम करने के बीच अंतर का परीक्षण करता है।
कैसे भारत के जीवन बीमा क्षेत्र कोष सरकारी उधार (How India's Life Insurance Sector Funds Government Borrowing)	लाइफ इंश्योरेंस कंपनियां सरकारी प्रतिभूतियों (G-Secs) में प्रीमियम आय का एक बड़ा हिस्सा निवेश करती हैं, जिससे क्षेत्र भारत सरकार को सबसे बड़ा अप्रत्यक्ष ऋणदाताओं में से एक बन जाता है।	जी-सेक निवेश चैनल का परीक्षण करता है जो घरेलू बचत को सार्वजनिक उधार देने के लिए जोड़ता है।

Banking, Currency & Financial Markets

विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
भारतीय रिजर्व बैंक के पॉलिमर (प्लास्टिक) मुद्रा नोट परीक्षण (RBI's Polymer (Plastic) Currency Note Trials)	आरबीआई सहायक बीआरबीएनएमपीएल ने परीक्षण बैंकनोटों के लिए उन्नत सुरक्षा सुविधाओं के साथ पॉलिमर शीट के लिए बोली आमंत्रित की; 2012 के प्रयास को पुनर्जीवित करने का प्रयास किया।	बहुलक बनाम कागज मुद्रा के स्थायित्व / सुरक्षा लाभ का परीक्षण करता है।





विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
रुपया — Overvalued to undervalued (Rupee — Overvalued to Undervalued)	रुपया पश्चिम एशिया तनाव और कच्चे तेल की कीमत के झूलों (भारत के तेल आयात डॉलर की मांग बढ़ाते हैं) के कारण तेजी से depreciated है, लेकिन खुद से आर्थिक कमजोरी को depreciation करता है।	परीक्षण वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (REER) तर्क बनाम नाममात्र depreciation.
सीबीडीटी Crypto-Asset रिपोर्टिंग मार्गदर्शन (CARF) (CBDT Crypto-Asset Reporting Guidance (CARF))	सीबीडीटी ने ओईसीडी के क्रिप्टो-एसेट रिपोर्टिंग फ्रेमवर्क (सीएआरएफ) के साथ भारत के क्रिप्टो कर रिपोर्टिंग को संरेखित किया; क्रिप्टो एक्सचेंज प्राथमिक रिपोर्टिंग जिम्मेदारी लेते हैं।	अगले साल शुरू होने वाले OECD-CARF लिंकेज और स्वचालित क्रॉस-बॉर्डर टैक्स सूचना विनिमय का परीक्षण करता है।
CPSE के लिए TReDS अनिवार्य (TReDS Mandatory for CPSEs)	सरकार ने एमएसएमई चालान छूट के लिए सभी तीन आरबीआई लाइसेंस प्राप्त TReDS प्लेटफार्मों (RXIL, M1xchange, Invoicemart) पर सूचीबद्ध करने के लिए 300+ CPSE को जनादेश दिया।	अब तक 2 लाख करोड़ रुपये का चालान छूट गया; एमएसएमई भुगतान 60-90 दिनों से 1-2 दिनों तक कटौती की प्रतीक्षा करता है।
FAVARA-UPI — India-Maldives Cross-Border Payment Corridor (FAVARA-UPI — India-Maldives Cross-Border Payment Corridor)	मालदीव के साथ प्रत्यक्ष रुपया-Rufiyaa यूपीआई निपटान, पहले दो-चरण रुपए → अमरीकी डालर → रुपिया रूपांतरण से बचना।	मालदीव भारत के यूपीआई अंतरराष्ट्रीय नेटवर्क (संयुक्त अरब अमीरात, सिंगापुर, मॉरीशस, भूटान, नेपाल, श्रीलंका, फ्रांस, ब्रिटेन, मलेशिया, ग्रीस के बाद) में 11 वें देश बन गया।
भारत समुद्री बीमा पूल (BMIP) (Bharat Maritime Insurance Pool (BMIP))	शिपिंग के लिए भारत का पहला घरेलू संरक्षण और क्षतिपूर्ति (P&I) बीमा उत्पाद, विदेशी पी एंड आई क्लबों पर निकट-टोटल (95%+) निर्भरता को कम करता है।	पश्चिमी पी एंड आई क्लबों ने स्वीकृत रूसी टैंकरों (2022) से कवर वापस ले लिया।

External Sector & Trade

विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
अमेरिकी धारा 301 टैरिफ - भारत की सापेक्ष स्थिति (US Section 301 Tariffs — India's Relative Position)	न्यू यूएस टैरिफ (व्यापार अधिनियम, 1974 का अनुभाग 301, ~ 60 देशों पर) ने पहले आईईईपीए टैरिफ को यूएस सुप्रीम कोर्ट द्वारा मारा गया था; भारत अपेक्षाकृत बेहतर प्रतियोगियों की तुलना में रखा गया था।	टेस्ट IEEPA और धारा 301 के बीच अमेरिकी टैरिफ कानूनी आधार के रूप में अंतर करते हैं।
भारत की 8 वीं डब्ल्यूटीओ व्यापार नीति समीक्षा (India's 8th WTO Trade Policy Review)	भारत के व्यापार व्यवस्था की WTO समीक्षा (PLI, FTAs, डिजिटल व्यापार, कृषि सब्सिडी, IP); भारत के WTO मत्स्य सब्सिडी समझौते स्वीकृति (जुलाई 20) के साथ ध्वजांकित।	भारत के औसत MFN टैरिफ (~15%) ने सदस्यों की समीक्षा करके दुनिया के सर्वोच्च स्तर के बीच ध्वजांकित किया।





विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
कोडेक्स अलीमेंटरीस - 3 इंडिया स्पाइस स्टैंडर्ड्स ने अपना लिया (Codex Alimentarius — 3 India Spice Standards Adopted)	भारत (विश्व का सबसे बड़ा मसाला निर्यातक, \$ 4bn निर्यात) को कोडेक्स अलीमेंटरीस कमीशन (CAC) के माध्यम से अपनाए गए 3 वैश्विक गुणवत्ता मानकों को मिला, जिससे निर्यात अस्वीकृति को कम किया जा सके।	वैश्विक खाद्य मानक निकाय (संयुक्त FAO-WHO शरीर) के रूप में CAC की भूमिका का परीक्षण करता है।
भारत टेक्स 2026 (Bharat Tex 2026)	भारत का सबसे बड़ा वैश्विक कपड़ा एक्सपो, भारत के वस्त्र क्षेत्र (2nd-सबसे बड़ा नियोज्य कृषि के बाद, ~4.5 करोड़ श्रमिकों) को दर्शाता है।	भारत का \$ 38bn कपड़ा निर्यात बांग्लादेश के \$ 45bn (केवल परिधान) - तुलनात्मक व्यापार स्थिति का परीक्षण करता है।
चीन के हीलियम निर्यात प्रतिबंध (China's Helium Export Ban)	चीन ने अस्थायी रूप से हीलियम निर्यात पर प्रतिबंध लगा दिया, चीन के स्वयं ही विश्व हीलियम का एक छोटा सा हिस्सा बनाने के बावजूद पहले से ही तंग वैश्विक बाजार को तनाव देना।	हीलियम: गैर नवीकरणीय, यूरेनियम / थोरियम के रेडियोधर्मी क्षय के माध्यम से गठित; उच्च तकनीक उद्योगों (सेमीकंडक्टर, एमआरआई) में उपयोग किया जाता है।
चीन की 4.3% ग्रोथ - 3+ वर्षों में सबसे कम (China's 4.3% Growth — Slowest in 3+ Years)	चीन की Q2 2026 वृद्धि 4.3% ने अपने 4.5-5% वार्षिक लक्ष्य को याद किया, जो मुख्य रूप से एक लंबे समय तक वास्तविक-estate क्षेत्र संकट द्वारा संचालित है।	चीन के विकास-लक्ष्य बनाम वास्तविक विकास अंतर और इसके वास्तविक नेतृत्व वाले कारण के बारे में जागरूकता का परीक्षण करता है।

Industry & Infrastructure

विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
Vizhinjam पोर्ट स्टेक सेल रो (Vizhinjam Port Stake Sale Row)	अदानी पोर्ट्स ने विज़िनजैम में 49% हिस्सेदारी की प्रस्तावित बिक्री (भारत का पहला गहरे पानी का कंटेनर ट्रांसशिपमेंट पोर्ट, एक केरल पीपीपी) एमएससी ग्रुप को राज्य परामर्श के बिना।	डील का आकार ~\$1.4 बिलियन (~₹13,000+ करोड़); पीपीपी शासन और भारत की ट्रांसशिपमेंट पोर्ट रणनीति का परीक्षण करता है।
कामराजर पोर्ट - दूसरा 18 मीटर ड्राफ्ट मेजर पोर्ट (Kamarajar Port — 2nd 18-metre Draft Major Port)	कामराजर (एन्नोर) भारत का दूसरा प्रमुख बंदरगाह बन गया जिसमें 18 मीटर ड्राफ्ट क्षमता (JNPA/Mumbai के बाद) भारत का 12 प्रमुख बंदरगाह शामिल थे।	भारत ने उथले-ड्राफ्ट बंदरगाहों के कारण कोलम्बो को ट्रांसशिपमेंट राजस्व में 0.5-1 बिलियन डॉलर / वर्ष की छूट दी - ड्राफ्ट-डेपथ निवेश के पीछे "Why" का परीक्षण किया।
टीबीएम दुर्गा - कोलकाता मेट्रो पर्पल लाइन (TBM Durga — Kolkata Metro Purple Line)	सुरंग बोरिंग मशीन "दुर्गा" ने बैंगनी रेखा (जोका-तराताला अनुभाग परिचालन, 23 किमी का 10.8) पर एक सफलता पूरी की।	कोलकाता मेट्रो (ओपनेड 1984) भारत का पहला शहरी रेल मेट्रो है - एक आवर्ती "पहला" तथ्य।
99.6% ब्रॉड गेज विद्युतीकरण (99.6% Broad Gauge Electrification)	भारत का व्यापक-गेज रेल नेटवर्क अब 99.6% इलेक्ट्रीफाइड (63,950 किमी) है, दूसरा वैश्विक रूप से केवल स्विट्जरलैंड के लिए है - 2014 में 33% तक।	डीजल ईंधन बचत ~ Rs 14,000+ करोड़/वर्ष विद्युतीकरण शिफ्ट से।





विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
रेलवे रिफॉर्म एक्सप्रेस - 8 फ्रेट रिफॉर्म (Railway Reform Express — 8 Freight Reforms)	8 संरचनात्मक फ्रेट सुधारों का पैकेज जो रेल के फ्रेट मोडल शेयर में 27% (2024) से 2030 तक 45% लक्ष्य की ओर बढ़ रहा है।	फ्रेट शेयर गिरावट: 90%(1950) → 62%(1970) → 40%(1990) → 27%(2024) - मजबूत संख्या-प्रेसिजन समयरेखा।
ग्रीनफील्ड शिप बिल्डिंग क्लस्टर - पोरबैंडर, गुजरात (Greenfield Shipbuilding Cluster — Porbandar, Gujarat)	चीन (48%), दक्षिण कोरिया (36%), जापान (11%) द्वारा एक बाजार में प्रवेश करने के लिए नए वाणिज्यिक जहाज निर्माण क्लस्टर।	भारत के इस्पात उत्पादन (2nd सबसे बड़ा विश्व स्तर पर) और बड़े व्यापारी बेड़े स्वामित्व (5th सबसे बड़ा) का लाभ उठाता है।
Pipavav शिपयार्ड - ग्रीन शिप पर भारत का बेट (Pipavav Shipyard — India's Bet on Green Ships)	भारतीय शिपयार्ड (पारंपरिक रूप से रक्षा-ऑर्डर निर्भर) ने वाणिज्यिक ग्रीन-शिप बाजार में प्रवेश करने का प्रयास किया, जिसका ऐतिहासिक रूप से चीन, दक्षिण कोरिया, जापान द्वारा प्रभुत्व था।	रक्षा से केवल वाणिज्यिक जहाज निर्माण तक भारत के विविधीकरण का परीक्षण करता है, जो ऊपर पोरबैंडर क्लस्टर का पूरक है।
विमानपत्तन ऑपरेटरों के स्वामित्व वाली एयरलाइन्स - नीति ऋण (Airport Operators Owning Airlines — Policy Debate)	सेक्टर का वजन यह है कि क्या एयरपोर्ट ऑपरेटर्स (अदानी, जीएमआर) इंडिगो + एयर इंडिया ग्रुप के 90%+ संयुक्त घरेलू बाजार हिस्सेदारी के खिलाफ प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने के लिए एयरलाइन्स के मालिक भी हो सकते हैं।	वर्तमान बाजार एकाग्रता आंकड़े और निष्पक्ष पहुंच नियामक प्रश्न का परीक्षण करता है।
सेमीकॉन 2.0 (Semicon 2.0)	मंत्रिमंडल ने दीर्घकालिक अर्धचालक नीति को मंजूरी दी - एक स्थायी नीति वास्तुकला (vs ISM 2021's समयबद्ध योजना) रोलिंग प्रोत्साहन निश्चितता की पेशकश की।	"योजना बनाम सिद्धांत" भेद का परीक्षण - प्रासंगिक दिए गए फैब 3-5 साल का निर्माण करने के लिए लेते हैं, 10+ साल निवेश को फिर से शुरू करने के लिए।
NITI Aayog Bioeconomy Roadmap 2035	रोडमैप लक्ष्य भारत की जैव अर्थव्यवस्था को 190 बिलियन (2026) से 500 बिलियन डॉलर तक बढ़ाकर 6 क्षेत्रों में 2035 डॉलर कर दिया गया।	क्षेत्र: Biopharma (\$120bn), औद्योगिक जैव प्रौद्योगिकी (\$100bn), AgBiotech (\$80bn), समुद्री जैव प्रौद्योगिकी (\$50bn), Genomics (\$100bn), Bioenergy (\$50bn) — मैच-the-Column सामग्री।

Agriculture & Food Economy

विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
El Niño's Economic Impact	कमजोर मानसून (एल नीनो के माध्यम से) विकास की धमकी देता है क्योंकि कृषि, हालांकि जीवीए के ~ 1/5 वें, कार्यबल के ~46% को रोजगार देता है और आबादी के ~55% का समर्थन करता है।	न्यूमेरिक तिकड़ी (GVA शेयर बनाम रोजगार शेयर बनाम जनसंख्या निर्भरता) एक मजबूत प्रीलिम्स जाल सेट है।
गरीब मानसून और भारत का कृषि आयात बिल (Poor Monsoon & India's Agri Import Bill)	वेक 2026 मॉनसून (एल नीनो-संचालित) ने खाद्य तेलों, दालों, कपास के आयात को बढ़ाने की उम्मीद की।	2025-26 आयात: रिकॉर्ड 16.9 मिलियन टन वनस्पति तेल, 6 मिलियन टन दालें।





विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
AMUL बंगाल डेयरी परियोजना (AMUL Bengal Dairy Project)	Bhoomi Pujan, जो दुनिया का सबसे बड़ा क्यूड प्लांट होगा, जिसका उद्देश्य पश्चिम बंगाल के दूध घाटे में कटौती करना है।	भारत: दुनिया का सबसे बड़ा दूध उत्पादक (240 मिलियन टन); दूध मूल्य से भारत का सबसे बड़ा कृषि वस्तु है।
भारत की समुद्री मत्स्य स्थिरता ऋण (India's Marine Fisheries Sustainability Debate)	सरकार का दावा है कि भारत के समुद्री मछली स्टॉक का 91%+ स्थायी है; FAO और वैज्ञानिकों ने इसे विवादित किया है, जो प्रमुख स्टॉक पर दबाव को खत्म कर देता है।	आधिकारिक और स्वतंत्र मछली स्टॉक आकलन के बीच अंतर के बारे में जागरूकता का परीक्षण करता है।

Energy & Resources

विषय	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य / आँकड़े
आपातकालीन गैस कर्ब की भारोत्तोलन (Lifting of Emergency Gas Curbs)	मार्च 2026 वेस्ट एशिया संकट के दौरान भारत ने अस्थायी प्राकृतिक गैसों की आपूर्ति प्रतिबंधों को बढ़ा दिया (होर्मुज़ विघटन भय के खिलाफ)।	होर्मुज़ चोकपॉइंट जोखिम और भारत के एलएनजी-निर्भर ऊर्जा सुरक्षा के बीच टेस्ट लिंकेज।
केरल का सोलर पैराडॉक्स (Kerala's Solar Paradox)	2,500+ मेगावाट स्थापित सौर क्षमता (पीएम सूर्या घाट के तहत 2,000+ मेगावाट छत) के बावजूद - केरल की स्थापित क्षमता के आधे से अधिक - राज्य अभी भी बिजली कटौती का सामना करता है।	परीक्षण क्यों स्थापित क्षमता ux विश्वसनीय आपूर्ति (intermittency, शाम चोटी की मांग mismatch)।
क्रिटिकल मिनरल — 8th Auction Tranche (Critical Minerals — 8th Auction Tranche)	Tranche 8 (86% सफलता दर) में 20 ब्लॉक नीलामी की गई, जो कुल 76 ब्लॉकों को संचयी रूप से लेते हैं; वैनैडियम रेडॉक्स फ्लो बैटरियों (VRFB) के लिए वैनैडियम ब्लॉक (AP, Rajasthan) शामिल हैं।	वर्तमान में भारत अपने वैनैडियम का 100% आयात करता है - आयात-निर्भरता-रिडक्शन तर्क का परीक्षण करता है।
कोल AAROH - माइन क्लोजर और रिपॉजिंग फ्रेमवर्क (Coal AAROH — Mine Closure & Repurposing Framework)	कोयला खदानों (350+ सक्रिय + 200+ परित्यक्त सीआईएल खानों) के वैज्ञानिक समापन / पुनर्गठन के लिए भारत का पहला व्यवस्थित ढांचा।	भारत की अवक्रमित खान भूमि (600,000+ हेक्टेयर) में सौर के ~300 GW की सैद्धांतिक क्षमता है।
Samudra Manthan - अपतटीय अन्वेषण योजना (Samudra Manthan — Offshore Exploration Scheme)	तेल/गैस आयात निर्भरता को काटने के लिए भारत के 19 अपर्याप्त रूप से विस्तारित (26 कुल) तलछट बेसिनों को लक्षित करने वाली 84,084 करोड़ रुपये की योजना।	भारत 87% कच्चे तेल का आयात करता है, 50% प्राकृतिक गैस - हर 10% आयात कटौती ~ रुपये 1-1.2 लाख करोड़ बचाता है।

ORGANISATIONS

Bilateral Agreements



| Click to Connect Now.



समझौता	यह क्या है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
भारत-ऑस्ट्रेलिया यूरेनियम आपूर्ति - प्रशासनिक व्यवस्था अंतिम रूप से (India-Australia Uranium Supply — Administrative Arrangements Finalised)	ऑस्ट्रेलिया-इंडिया न्यूक्लियर कोऑपरेशन एग्रीमेंट (2015); ऑस्ट्रेलिया के साथ भारत के व्यापक नागरिक परमाणु सहयोग का हिस्सा है।	भारत की परमाणु क्षमता: 7,480 मेगावाट (24 रिएक्टर: 22 पीएचडब्ल्यूआर + 2 एलडब्ल्यूआर); लक्ष्य 100,000 मेगावाट 2047 तक - ऑस्ट्रेलिया केवल IAEA सुरक्षा उपायों, नागरिक उपयोग के तहत यूरेनियम की आपूर्ति करता है।
यूएस-सऊदी नागरिक परमाणु सहयोग समझौते (US-Saudi Civil Nuclear Cooperation Agreement)	सऊदी विजन 2030 के तहत 30 साल के अमेरिकी सऊदी नागरिक परमाणु समझौते ने सऊदी के परमाणु ऊर्जा क्षेत्र को तरजीह देने की घोषणा की।	पहले US-UAE परमाणु समझौते (2009) के विपरीत - वेस्ट एशिया परमाणु विविधता पैटर्न का परीक्षण करता है।
भारत-इजराइल द्विपक्षीय निवेश समझौते (BIA) - फोर्स में (India-Israel Bilateral Investment Agreement (BIA) — In Force)	भारत के पोस्ट -2017 मॉडल बीआईए 2016 ढांचे के तहत हस्ताक्षर किए गए (भारत के बाहर निकलने के बाद ~ 70 पुराना बीआईटी पोस्ट वोडाफोन/कैर्न मध्यस्थता हानि); प्रमुख क्षेत्र: साइबर सुरक्षा, कृषि तकनीक, जल विलवणीकरण, रक्षा।	टेस्ट क्यों भारत प्रमुख निवेशक-एरबिटरेशन के मामलों को खोने के बाद एक नए बीआईए टेम्पलेट में चले गए।
भारत-ऑस्ट्रेलिया सीएसआईआर-टीकेडीएल समझौते (India-Australia CSIR-TKDL Agreement)	पारंपरिक ज्ञान डिजिटल लाइब्रेरी (TKDL) को जैव-पर्यावरण पेटेंट को रोकने के लिए ऑस्ट्रेलियाई पेटेंट परीक्षकों तक पहुंच प्रदान करता है।	TKDL: 3.6 लाख अंकीय योगों (Ayurveda, Siddha, Unani, Yoga); 2,000+ जैव-पर्यावरण पेटेंट विश्व स्तर पर अस्वीकार/निकाली गई (हल्दी, नीम, योग मामले)।
इंडिया-यूके सीडीटीए - इन फोर्स (15 जुलाई 2026) (India-UK CETA — In Force (15 July 2026))	व्यापक आर्थिक और व्यापार समझौते के साथ-साथ डबल योगदान कन्वेंशन (डीसीसी); साझेदारी आर्थिक आकार द्वारा भारत का सबसे बड़ा एफटीए।	समयरेखा: बातचीत 2022 → समापन मई 2025 → जुलाई 24, 2025 → लागू जुलाई 15, 2026 में - एक मजबूत संख्या-प्रेसिजन अनुक्रम।
India-Maldives FTA - First Round Concluded (India-Maldives FTA — First Round Concluded)	FTA वार्ता के पहले दौर का समापन हुआ; वर्तमान द्विपक्षीय व्यापार ~\$400 मिलियन / वर्ष; भारत मालदीव के आयात के 77% की आपूर्ति करता है।	मालदीव के साथ भारत के आर्थिक लीवरेज टूल का परीक्षण करता है (पर्यटन-निर्भर अर्थव्यवस्था, \$7bn GDP, पर्यटन से 80%+)।
NCVET-ASQA MoU (भारत-ऑस्ट्रेलिया) (NCVET-ASQA MoU (India-Australia))	भारत के NCVET (est) के बीच व्यावसायिक योग्यताओं की पारस्परिक मान्यता। 2018, ने NCVT और ऑस्ट्रेलिया के ASQA को बदल दिया, कुशल कार्यकर्ता गतिशीलता (निर्माण, स्वास्थ्य देखभाल, आतिथ्य) को आसान बनाया।	एनसीवीटी के स्थापना वर्ष और इसके पूर्ववर्ती शरीर (एनसीवीटी) का परीक्षण करता है।
सिंधु वाटर्स ट्रीटी (IWT) - Abeyance में आयोजित (Indus Waters Treaty (IWT) — Held in Abeyance)	भारत ने पहलगाम आतंकवादी हमले के बाद 1960 आईडब्ल्यूटी "असभ्य" रखा; पाकिस्तान के विरोध में पानी की सुरक्षा को राष्ट्रीय सुरक्षा मुद्दा कहा गया; संधि के पुराने तकनीकी प्रावधानों को अद्यतन करने पर बहस।	IWT के हस्ताक्षर वर्ष (1960) और वर्तमान भारत-पाकिस्तान कानूनी / द्विघातीय स्टैंडऑफ का परीक्षण करता है।





Summits and Outcomes

शिखर सम्मेलन / दौरा	इसमें क्या शामिल है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
भारत-जापान 16 वीं वार्षिक शिखर सम्मेलन (India-Japan 16th Annual Summit)	PM Takaichi की यात्रा; शिखर श्रृंखला की स्थापना 2006; व्यापार, तकनीक, अवसंरचना, आपूर्ति श्रृंखला, क्षेत्रीय सुरक्षा पर ध्यान केंद्रित।	शिखर सम्मेलन के संस्थापक वर्ष और भारत-जापान के शीर्ष स्तरीय संस्थागत तंत्र के रूप में इसकी भूमिका का परीक्षण करता है।
प्रधानमंत्री मोदी की इंडोनेशिया स्टेट विजिट (PM Modi's Indonesia State Visit)	प्राप्त किया Bintang Adipurna (इंडोनेशिया का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार); इंडोनेशिया की संसद (DPR/MPR) को संबोधित किया - बैरक ओबामा के बाद कभी भी ऐसा करने वाला दूसरा विदेशी नेता; IIM बैंगलोर का पहला विदेशी परिसर घोषित किया गया।	"केवल 2 विदेशी नेता" और "पहली विदेशी आईआईएम परिसर" क्लासिक प्रीलिम्स उत्कृष्ट-फैक्ट हुक हैं।
भारत-ऑस्ट्रेलिया तीसरा वार्षिक शिखर सम्मेलन - पीएसीटी (India-Australia 3rd Annual Summit — PACTS)	तीसरा भारत-ऑस्ट्रेलिया शिखर सम्मेलन (2023 आभासी → 2024 दिल्ली → 2026 कैनबरा); नए पीएसीटीएस संधि में साइबर खतरे-इंटेल् साझाकरण, संयुक्त साइबर व्यायाम, महत्वपूर्ण खनिज (लिथियम, कोबाल्ट) आपूर्ति श्रृंखला मानचित्रण शामिल है।	टेस्ट शिखर अनुक्रम/venues और नए PACTS ढांचे का दायरा।
पीएम मोदी की न्यूजीलैंड यात्रा - स्ट्रेटेजिक रोडमैप से 2030 तक (PM Modi's New Zealand Visit — Strategic Roadmap to 2030)	पहले भारतीय प्रधानमंत्री ने 20+ वर्षों में एनजेड की यात्रा की; एक औपचारिक रणनीतिक साझेदारी के लिए डायस्पोरा संचालित से संबंधों को बढ़ाता है; संभावित डेयरी-क्षेत्र सहयोग (एनजेड दुनिया का सबसे बड़ा डेयरी निर्यातक है)।	"X वर्ष में पहली यात्रा" अतिशयोक्ति और NZ के पांच आइज़ / CPTPP सदस्यता संदर्भ का परीक्षण करता है।
तीसरा ब्रिक्स परिवहन मंत्री की बैठक (नागपुर) (3rd BRICS Transport Ministers' Meeting (Nagpur))	इंटरनेशनल नॉर्थ-साउथ ट्रांसपोर्ट कॉरिडोर (INSTC) - इंडिया-इरान-अज़रबैजान-रूस, 7,200 किमी - यूरोप के लिए Suez Canal मार्ग के विकल्प के रूप में।	आईएनएसटीसी ने भारत-यूरोप शिपिंग समय को ~ 20 दिनों तक घटा दिया; चबाहर एक आईएनएसटीसी नोड है - स्ट्रेटेजिक एंड सिक्वोरिटी डेवलपमेंट के तहत चबाहर आइटम के लिए लिंक।
ब्रिक्स एंटी-ड्रग एजेंसियां बैठक (गुवाहाटी) (BRICS Anti-Drug Agencies Meeting (Guwahati))	ब्रिक्स मंच की बैठक नारकोटिक्स नियंत्रण पर भारत ने अपनी पूर्वोत्तर दवा-ट्रैफिकिंग चुनौती (मिजोरम-म्यांमार सीमा) और चीन के एनएनसीसीसी को पूर्ववर्ती रासायनिक नियंत्रण में भाग लिया।	टेस्ट भारत की विशिष्ट नारकोटिक्स भूगोल (Mizoram-Myanmar के माध्यम से स्वर्ण त्रिभुज निकटता)।
16 वीं ब्रिक्स स्वास्थ्य मंत्री की बैठक (चंडीगढ़) (16th BRICS Health Ministers' Meeting (Chandigarh))	भारत (BRICS चेयर 2026) ने इस बैठक की मेजबानी की; "चंडीगढ़ घोषणा" पदों पर भारत की AYUSH/Traditional पूरक और एकीकृत चिकित्सा (TCIM) चीन की पारंपरिक चीनी चिकित्सा (TCM) नरम शक्ति के वैश्विक समकक्ष के रूप में।	भारत के ब्रिक्स 2026 अध्यक्षता और पारंपरिक चिकित्सा के लिए डब्ल्यूएचओ ग्लोबल सेंटर (जामनगर) लिंक का परीक्षण करता है।





Reports

रिपोर्ट/आउटकम दस्तावेज़	यह क्या कवर करता है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
भारत की 8 वीं डब्ल्यूटीओ व्यापार नीति समीक्षा (India's 8th WTO Trade Policy Review)	भारत के व्यापार व्यवस्था की आवधिक WTO समीक्षा (PLI, FTAs, डिजिटल व्यापार, कृषि सब्सिडी, IP); विकसित-देश के सदस्यों ने भारत के टैरिफ और डेटा-स्थानीकरण नियमों को ध्वजांकित किया।	भारत के औसत MFN टैरिफ (~15%) ने सदस्यों की समीक्षा करके दुनिया के उच्चतम स्तर के बीच ध्वजांकित किया - TPR तंत्र का परीक्षण स्वयं को एक आवर्ती WTO संस्थागत प्रक्रिया के रूप में करता है।
भारत मत्स्य सब्सिडी पर डब्ल्यूटीओ समझौते को स्वीकार करता है (India Accepts WTO Agreement on Fisheries Subsidies)	भारत औपचारिक रूप से डब्ल्यूटीओ मत्स्य सब्सिडी समझौते के लिए पार्टी बन गया, जिसमें एक व्याख्यात्मक नोट की रक्षा करने वाली सब्सिडी को छोटे / कलात्मक मछुआरों (दोनों के तहत 24 मीटर) में शामिल किया गया।	भारत: दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा मछली उत्पादक, चौथा सबसे बड़ा निर्यातक (\$7.7bn, shrimp = निर्यात मूल्य का 70%)।

International Organisations in News

संगठन	क्या हो रहा है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
चीन के विश्व एआई सहयोग संगठन (WAICO) (China's World AI Cooperation Organization (WAICO))	चीन ने WAICO को WAIC 2026 (शंघाई) में लॉन्च किया - एक नया वैश्विक AI-governance शरीर, जिसका उद्देश्य वैश्विक AI नियमों को निर्धारित करने में अग्रणी भूमिका निभा रहा है, जिसमें संयुक्त राष्ट्र महासचिव गुटेरेस ने भाग लिया।	संयुक्त राष्ट्र की अपनी एआई पहल जैसे मौजूदा निकायों के साथ, एआई शासन में चीन की संस्थागत धक्का का परीक्षण करता है।
रोम घोषणा के लिए एक unarmed और disarming शांति (Rome Declaration for an Unarmed and Disarming Peace)	नोबेल पुरस्कार विजेता, एआई वैज्ञानिकों और धार्मिक नेताओं ने परमाणु हथियारों के प्रक्षेपण निर्णयों में एआई भागीदारी का विरोध करने की घोषणा की।	विशेष रूप से परमाणु कमांड-एंड-कंट्रोल के आसपास वैश्विक AI-governance प्रयासों का परीक्षण करता है, जो सामान्य AI-सुरक्षा घोषणाओं से अलग है।

Strategic & Security Developments

घटनाक्रम	क्या हुआ	यह क्यों महत्वपूर्ण है
चीन का SLBM टेस्ट (दक्षिण चीन सागर) (China's SLBM Test (South China Sea))	चीन ने एक पनडुब्बी-लॉन्ड बैलिस्टिक मिसाइल (न्यूक्लियर पावर्ड सब), डमी वारहेड, ~ 7,400 किमी रेंज का परीक्षण किया, जो दक्षिणी प्रशांत में उतर रहा था।	टेस्ट चीन की दूसरी हड़ताल (समुद्र आधारित निवारक) क्षमता - भारत प्रशांत सुरक्षा चिंता।
चबाहर पोर्ट - भारत की योजनाओं के तहत तनाव (Chabahar Port — India's Plans Under Strain)	ईरान पर अमेरिकी मंजूरी/स्ट्रिकेट ने भारत की चबाहर पोर्ट परियोजना (शहिद बेहेश्टी टर्मिनल, 2024 से 10 साल का सौदा) की धमकी दी, भारत के पाकिस्तान-बाईपास मार्ग अफगानिस्तान/मध्य एशिया/रूस के लिए।	चबाहर एक आईएनएसटीसी नोड भी है - भारत की कनेक्टिविटी-विविधता रणनीति का परीक्षण करता है।





घटनाक्रम	क्या हुआ	यह क्यों महत्वपूर्ण है
रेड सी कॉन्फ्लिक्ट स्पिलओवर - भारत का कूड विकल्प (Red Sea Conflict Spillover — India's Crude Options)	हौथी हमलों का विस्तार होर्मुज़ के स्ट्रेट से बाब-एल-मांडेब स्ट्रेट (एडेन लिंक की लाल सागर-गल्फ), भारत के लिए प्रासंगिक तेल टैंकर मार्गों को धमकी देते हुए किया गया।	कूड आयात के लिए दो chokepoints (Hormuz + Bab-el-Mandeb) के माध्यम से भारत के जोखिम का परीक्षण करता है।
वैश्विक आतंकवाद के रुझान 2025 - "डाटा रिट्रीट" (Global Terrorism Trends 2025 — "Data Retreat")	वैश्विक आतंकवाद की मौत 28% गिर गई और 2025 में हमले 22% हो गए, लेकिन प्रवृत्ति केवल 5 देशों में मौतों का (70%, मुख्य रूप से सैहेल / सब-सहारा अफ्रीका) और डिजिटल कट्टरता और लोन-अभिनेता हमलों की ओर स्थानांतरित हो गई।	टेस्ट कुंजी आँकड़े सेट (28% / 22% / 70% / 5 देश) और "improving number tract safer world" एकाग्रता तर्क — 99% आतंकवाद की मौत संघर्ष से प्रभावित राज्यों में होती है।

SCIENCE & TECHNOLOGY

Space Missions in News

मिशन	एजेंसी	स्थिति / प्रमुख उपलब्धि	विशेषता
विक्रम-1 (Vikram-1)	स्काईरूट एयरोस्पेस (निजी, भारत)	प्रथम सफल वाणिज्यिक कक्षीय प्रक्षेपण, IN-SPACe नियामक ढाँचे के तहत।	भारत का पहला निजी कक्षीय रॉकेट; भारत को निजी कक्षीय-लॉन्च क्षमता वाले कई देशों में स्थान देता है; 480 किलो पेलोड वर्ग; स्काईरूट ने एक्स-इसरो वैज्ञानिकों द्वारा 2018 की स्थापना की।
गगनयान (Gaganyaan)	इसरो	भारत का पहला मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन - विकास में, मानव-रेटेड लॉन्च वाहन मार्क-3 (एचएलवीएम-3) का उपयोग करता है।	कक्षीय मॉड्यूल = चालक दल मॉड्यूल (अंतरिक्षयात्रियों का निवास-स्थान) + सर्विस मॉड्यूल (जीवन-समर्थन / प्रणोदन) - अत्यंत परीक्षोपयोगी मिशन-architecture तथ्य।
मार्च 10B (Long March 10B)	CNSA (चीन)	सफलतापूर्वक पुनः प्रयोज्य रॉकेट के रूप में परीक्षण किया गया।	चीन बूस्टर पुनः प्रयोज्यता को प्रदर्शित करने के लिए केवल तीसरे पारिस्थितिकी तंत्र (स्पेसएक्स, ब्लू उत्पत्ति के बाद) बन जाता है - पुनः प्रयोज्यता लागत-रिडक्शन तर्क का परीक्षण करता है।

Diseases in News



| Click to Connect Now.



रोग / रोगजनक	यह क्या है	भारत में स्थिति
Parrot Bornavirus-4 (PaBV-4)	Proventricular dilatation रोग (PDD), पक्षियों में एक गंभीर पाचन / तंत्रिका तंत्र रोग का कारण बनता है।	भारत में पहली बार पहचाना गया (असम पशु चिकित्सा संस्थान), कैप्टिव तोता और संबंधित प्रजातियों में - इस विशिष्ट एवियन रोगजनक का भारत का पहला विच्छेदन परीक्षण करता है।
डेंगू - एंटीबॉडी-डिपेंडेंट एन्हांसमेंट (ADE) जोखिम (Dengue — Antibody-Dependent Enhancement (ADE) Risk)	एडीई: पहले डेंगू संक्रमण से एंटीबॉडी एक दूसरे, अलग-अलग सेरोटाइप को बेअसर करने में विफल हो सकती है, और इसके बजाय फिर से संक्रमण पर रोग को खराब कर सकती है।	Denvax की पात्रता प्रतिबंध के पीछे केंद्रीय सुरक्षा अवधारणा (News में Vaccines देखें) - परीक्षण क्यों tetravalent (all-4-serotype) सुरक्षा मामले।

Health Policy & Pharma

घटनाक्रम	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य
सरकारी प्रतिबंध 16 फिक्स्ड खुराक संयोजन (एफडीसी) ड्रग्स (Govt Bans 16 Fixed-Dose Combination (FDC) Drugs)	16 FDC दवाओं पर प्रतिबंध लगा दिया (एंटीबायोटिक संयोजन + अकेले सामग्री पर संयुक्त प्रभावकारिता के वैज्ञानिक सबूत की कमी के लिए एलो वेरा / विटामिन ई / हर्बल अर्क के साथ त्वचाविज्ञान उत्पादों)।	FDC परिभाषा (2+ सक्रिय तत्व एक खुराक में) और "निर्भर साक्ष्य" नियामक तर्क — Wrong-statement-Trap संभावित दवा श्रेणियों पर प्रभावित.
Semaglutide — भारतीय जेनेरिक के लिए Inflection बिंदु (Semaglutide — Inflection Point for Indian Generics)	नोवो Nordisk के Semaglutide (Ozempic/Wegovy) पेटेंट भारत में समाप्त हो गया (मार्च 2026), एक जेनेरिक अवसर खोलने, लेकिन डॉ. सक्रिय फार्मास्यूटिकल संघटक (एपीआई) में अशुद्धियों के बाद रेड्डी की निलंबित आपूर्ति।	टेस्ट भारत के जेनेरिक ट्रैक रिकॉर्ड (Atorvastatin, Clopidogrel, Sildenafil, Sofosbuvir precedents) इस विशिष्ट गुणवत्ता नियंत्रण सेटबैक के खिलाफ।

Vaccines in News

टीका	विकासकर्ता	प्रकार और लक्षित रोग	नियामकीय स्वीकृति	पात्रता और खुराक	प्रभावकारिता और सुरक्षा संबंधी टिप्पणी
डेनिवाक्स (Denvax)	Zybus Lifesciences (भारत)	Live-attenuated tetravalent टीका - लक्ष्य सभी 4 डेंगू serotypes (DENV-1 से DENV-4)	CDSCO - भारत का पहला अनुमोदित डेंगू टीका	आयु 6-45; 3-dose regimen; केवल उन लोगों के लिए पहले से संक्रमित (seropositive) की सिफारिश की।	परीक्षणों में 76% प्रभावकारिता बनाम DENV-1 और DENV-3; ADE जोखिम अगर seronegative व्यक्तियों को दिया गया है





Discoveries & Innovations

खोज / नवाचार	यह क्या करती है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
भारत का पहला क्वांटम एडवांटेज दावा (India's First Quantum Advantage Claim)	BITS पिलानी (IBM क्वांटम के साथ) ने एक उपयोगी समस्या पर एक क्वांटम कंप्यूटर को बेहतर बनाने के लिए "quantum लाभ" का भारत का पहला अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त दावा हासिल किया।	क्वांटम लाभ की विशिष्ट परिभाषा का परीक्षण करता है ("सब कुछ भी नहीं," सिर्फ विशिष्ट समस्या वर्गों)।
"वर्चुअल मैग्नेट" - दुर्लभ-पृथ्वी मुक्त EV मोटर्स ("Virtual Magnets" — Rare-Earth-Free EV Motors)	बेंगलुरु स्टार्टअप विमैग लैब्स ने दुर्लभ-पृथ्वी स्थायी चुंबक के बजाय सॉफ्टवेयर-नियंत्रित तांबे-कोइल इलेक्ट्रोमैग्नेट का उपयोग करके एक मोटर का दावा किया है।	दुर्लभ-पृथ्वी आयात-निर्भरता की समस्या का परीक्षण इस तकनीक का उद्देश्य (RePM योजना के लिए लिंक) को बायपास करना है।
ICAR 98th Foundation Day - 386 न्यू क्रॉप वैराइटी (ICAR 98th Foundation Day — 386 New Crop Varieties)	आईसीएआर ने 44 फसलों (94% जलवायु-resilient) में 386 जलवायु-resilient फसल किस्मों को जारी किया - उदाहरण के लिए गर्मी सहनशील गेहूं, सूखे सहनशील चावल, बाढ़ सहनशील Swarna-Sub1 चावल।	विशिष्ट लचीलापन लक्षणों का परीक्षण नामित किस्मों से जुड़ा हुआ है - मजबूत मैच-द-कॉलम सामग्री।
भारत का पहला इंजीनियरिंग जीवविज्ञान स्नातक पाठ्यक्रम (India's First Engineering Biology Graduation Course)	न्यू 4-year B.Tech/B.Sc(Research) कार्यक्रम आणविक जीवविज्ञान, आनुवंशिकी, प्रोग्रामिंग और रासायनिक इंजीनियरिंग के संयोजन।	ग्लोबल इंजीनियरिंग बायोलॉजी मार्केट: \$50bn (2024) → ने \$300bn को 2035 तक प्रोजेक्ट किया; भारत अपनी पहली औपचारिक प्रशिक्षण पाइपलाइन का निर्माण करता है।
मैग्लेव ट्रेन - कैसे चुंबकीय लेवेशन वर्क्स (Maglev Trains — How Magnetic Levitation Works)	मैग्लेव ट्रेनें व्हील-ट्रैक घर्षण के बिना ट्रेनों को उठाने और प्रचालित करने के लिए विद्युत चुम्बकीय बल का उपयोग करती हैं, जिससे 400 किमी/h से अधिक की गति को सक्षम किया जा सकता है।	वैचारिक / तकनीकी व्याख्याता - मैग्लेव गति के पीछे घर्षण उन्मूलन सिद्धांत का परीक्षण करता है।
सौर तूफान - पावर ग्रिड के लिए स्लो-बर्न थ्रेट (Solar Storms — Slow-Burn Threat to Power Grids)	नए शोध से पता चलता है कि कुछ भू-चुंबकीय तूफान कमजोर-but-longer धाराओं (केवल लघु वृद्धि नहीं) का कारण बनते हैं, जिससे ग्रिड अवसंरचना के लिए एक कम जोखिम वाला खतरा होता है।	विद्युत अवसंरचना पर भू-चुंबकीय प्रेरित धाराओं के तंत्र का परीक्षण करता है।
कुदनकुलम न्यूक्लियर प्लांट - डाटा लीक (Kudankulam Nuclear Plant — Data Leak)	Ransomware हमले ने KKNPP-लिंकड सिस्टम की मेजबानी करने वाले तीसरे पक्ष के डेटा सेंटर से डेटा के 14.3 GB को उजागर किया; NPCIL ने रिएक्टर ऑपरेशन को अप्रभावित कर दिया।	परीक्षण महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचा साइबर सुरक्षा में आईटी / प्रशासकीय प्रणालियों और OT / रिएक्टर नियंत्रण प्रणालियों के बीच अंतर करते हैं।
IACS - भारत का सबसे पुराना आधुनिक विज्ञान संस्थान (IACS — India's Oldest Modern Science Institution)	इंडियन एसोसिएशन फॉर कल्टीवेशन ऑफ साइंस (IACS) ने 29 जुलाई 1876 को डॉ। बंगाल पुनर्जागरण के दौरान महेन्द्रल सरकार।	सटीक स्थापना तिथि / संस्थापक - क्लासिक संख्या-प्रेसिजन प्रीलिम्स सामग्री।





खोज / नवाचार	यह क्या करती है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
वांडे भारत ऑर्गन ट्रांसपोर्ट - डोनर हार्ट, सूरत से अहमदाबाद तक 26 मिनट में (Vande Bharat Organ Transport — Donor Heart, Surat to Ahmedabad in 26 Minutes)	वांडे भारत ट्रेन एक "ग्रीन कॉरिडोर" ऑर्गन ट्रांसपोर्ट के लिए उपयोग की जाती है, जिसे हेलीकॉप्टर पर मौसम-स्वतंत्रता और कम लागत के लिए चुना जाता है।	मानव अंग अधिनियम (टीएचओए), 1994 के प्रत्यारोपण द्वारा नियंत्रित अंग दान।

Green Technology

घटनाक्रम	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य
SAF + CORSIA - भारत का विमानन Decarbonization (SAF + CORSIA — India's Aviation Decarbonisation)	भारत के विमानन क्षेत्र (एशिया में दूसरा सबसे बड़ा, ~ 11-13 मिलियन टन जेट ईंधन / वर्ष) को सतत विमानन ईंधन (एसएएफ) में संक्रमण होना चाहिए; भाग लेने वाले राज्यों के लिए CORSIA 2027 से अनिवार्य हो जाता है।	टेस्ट CORSIA की 2027 अनिवार्य अनुपालन ट्रिगर तारीख और इसकी 2019-baseline उत्सर्जन तुलना विधि।
Ethanol Blending - E20 ने लक्ष्य के आगे अग्रसर को हासिल किया (Ethanol Blending — E20 Achieved Ahead of Target)	भारत ने अनुसूची से पहले पेट्रोल में 20% इथेनॉल सम्मिश्रण (E20) हासिल किया, कूड आयात को काटने और गन्ना / मक्का किसानों का समर्थन; चुनौतियों को पुराने वाहन इंजन और आपूर्ति श्रृंखला तत्परता के लिए बने रहे हैं।	ब्राजील के बाद-1973 तेल-crisis इथेनॉल मार्ग (sugarcane आधारित, क्रमिक रोलआउट) भारत के रोडमैप के लिए तुलनात्मक मामला अध्ययन है।
भारत की लंबी अवधि के ऊर्जा भंडारण गैप (India's Long-Duration Energy Storage Gap)	भारत का अक्षय विस्तार (सोलर/विंड) मौसम- और समय-निर्भर है, लेकिन सौर पीढ़ी के स्टॉप के बाद शाम-पीक मांग को पुल करने के लिए देश में पर्याप्त लंबी अवधि के भंडारण की कमी है।	PM-Surya Sarovar योजना के BESS घटक (Schemes अनुभाग) को आंशिक समाधान के रूप में लिंक करता है।

Digital & Emerging Tech

प्रौद्योगिकी	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य
CG Semi OSAT सुविधा (Sanand, Gujarat) (CG Semi OSAT Facility (Sanand, Gujarat))	भारत की पहली वाणिज्यिक सेमीकंडक्टर असेंबली एंड टेस्ट (OSAT) सुविधा, एक रेनेसा (जापान) -मुरुगप्पा ग्रुप (इंडिया) JV; OSAT पैकेज / टेस्ट चिप्स कहीं और बना (एक फैब से अलग)।	भारत सेमीकंडक्टर मिशन के 3 खंभे (फैब्स, ओसैट, चिप डिजाइन) का हिस्सा 76,000 करोड़ रुपये आउटले।





प्रौद्योगिकी	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य
भारत 6G एलायंस + स्पेक्ट्रम रोडमैप (Bharat 6G Alliance + Spectrum Roadmap)	भारत के 6G मानकों में "आवश्यक पेटेंट" रखने के लिए धक्का, 5G मानक सेटिंग में निकट-शून्य भागीदारी के बाद (जो भारत को एरिक्सन, नोकिया, हुआवेई को रॉयल्टी देने के लिए छोड़ दिया)।	5G-vs-6G सामरिक पाठ का परीक्षण - पेटेंट लेने वाले बनाम पेटेंट निर्माता के रूप में भारत।
चीन के AI पुश — Moonshot AI के Kimi K3 (China's AI Push — Moonshot AI's Kimi K3)	चीन के ओपन सोर्स एआई दृष्टिकोण (उदाहरण के लिए) Kimi K3) पश्चिमी मॉडल बेंचमार्क मिलान है, जो दीर्घकालिक राज्य योजना और अनुसंधान निवेश द्वारा समर्थित है।	टेस्ट चीन के ओपन सोर्स बनाम ठेठ पश्चिमी बंद मॉडल एआई रणनीति विपरीत।

Terminology

शब्द	अर्थ
अंतरिक्ष मौसम (Space Weather)	सौर गतिविधि के कारण होने वाली स्थितियां जो पृथ्वी और इसकी तकनीकी प्रणालियों को प्रभावित करती हैं।
भूचुंबकीय तूफान (Geomagnetic Storm)	पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र में अशांति सूर्य द्वारा उत्सर्जित आरोपित कणों के कारण होती है।
Geomagnetically प्रेरित वर्तमान (GIC) (Geomagnetically Induced Current (GIC))	विद्युत धारा भू-चुंबकीय तूफानों के दौरान बिजली ग्रिड और पाइपलाइनों में प्रेरित है।
लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) (Low Earth Orbit (LEO))	पृथ्वी से लगभग 160 किमी और 2,000 किमी के बीच क्षेत्र जहां कई संचार और पृथ्वी-अवलोकन उपग्रह संचालित होते हैं।
IN-SPACe	भारतीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र - भारत के निजी अंतरिक्ष क्षेत्र के नियामक।
स्काईरूट एयरोस्पेस (Skyroot Aerospace)	हैदराबाद स्थित निजी अंतरिक्ष स्टार्टअप, पूर्व इसरो वैज्ञानिकों द्वारा 2018 की स्थापना की; पहली भारतीय निजी कंपनी कक्षा तक पहुंचने के लिए।
मैग्लेव (Magnetic Levitation) (Maglev (Magnetic Levitation))	परिवहन प्रौद्योगिकी जिसमें ट्रेनें उठाई जाती हैं, निर्देशित होती हैं और पहियों के बजाय चुंबकीय क्षेत्रों का उपयोग करके प्रेरित करती हैं।
विद्युतचुंबकीय निलंबन (ईएमएस) (Electromagnetic Suspension (EMS))	एक मैग्लेव प्रणाली जिसमें इलेक्ट्रोमैग्नेट ट्रेन को गाइडवे की ओर आकर्षित करते हैं।
Tetravalent Vaccine	एक साथ सभी चार (डंगू) सेरोटाइप के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया एक टीका।
एंटीबॉडी-डिपेंडेंट एन्हांसमेंट (ADE) (Antibody-Dependent Enhancement (ADE))	एक घटना जहां पूर्व संक्रमण से एंटीबॉडी एक संबंधित रोगजनक तनाव को बेअसर करने में विफल रहता है और इसके बजाय फिर से संक्रमण पर रोग को खराब कर देता है।





शब्द	अर्थ
सीडीएससीओ (CDSCO)	सेंट्रल ड्रग्स स्टैंडर्ड कंट्रोल ऑर्गनाइजेशन - अमेरिका के एफडीए के बराबर भारत की एपेक्स ड्रग / वैक्सीन नियामक (MOHFW के तहत)।
दुर्लभ-Earth मैग्नेट (Rare-Earth Magnets)	शक्तिशाली स्थायी मैग्नेट दुर्लभ-पृथ्वी तत्वों जैसे neodymium, आमतौर पर EV मोटर्स में इस्तेमाल किया का उपयोग कर बनाया।
रोस्टर (Rotor)	एक इलेक्ट्रिक मोटर का घूर्णन घटक।
OSAT (Outsourced Semiconductor Assembly and Test)	सुविधा है कि संकुल और परीक्षण अर्धचालक चिप्स निर्माण के बाद कहीं और एक फैब से अलग है।
एटीएमपी (असेंबली, परीक्षण, अंकन, पैकेजिंग) (ATMP (Assembly, Testing, Marking, Packaging))	प्रक्रियाओं का सेट ओसैट सुविधा उत्पादों में उपयोग के लिए तैयार होने से पहले निर्मित चिप्स पर प्रदर्शन करती है।
इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) (India Semiconductor Mission (ISM))	सरकारी मिशन (MeitY के तहत) भारत में फैब्स, OSAT और चिप डिजाइन का समर्थन करता है; 76,000 करोड़ रुपये आउटले।
6G	6 वीं पीढ़ी के मोबाइल नेटवर्क (लक्ष्य तैनाती 2030-2035); terahertz स्पेक्ट्रम, उप-millisecond latency, terabit गति, AI-native वास्तुकला सुविधाएँ।
TSDSI	दूरसंचार मानक विकास सोसाइटी, भारत - दूरसंचार मानकीकरण के लिए भारत का राष्ट्रीय निकाय, आईटीयू प्रक्रियाओं में फ्रीड।

ENVIRONMENT

Laws & Policies

कानून / नीति	प्रमुख प्रावधान	यह क्यों महत्वपूर्ण है
CAFE-III मानदंड (ड्रॉफ्ट) - फ्यूल इकोनॉमी स्टैंडर्ड 2027 (CAFE-III Norms (Draft) — Fuel Economy Standards 2027)	कॉर्पोरेट औसत ईंधन अर्थव्यवस्था मानकों को मजबूत करता है: CAFE-I (2017, 117.9 ग्राम CO ₂ / किमी) → CAFE-II (2022, 113 ग्राम CO ₂ / किमी) → CAFE-III (2027, 91.7 ग्राम CO ₂ / किमी)।	सटीक CO ₂ /km प्रगति - क्लासिक संख्या-प्रेसिजन ट्रैप; उद्योग est। का पालन करने के लिए 2027 तक 25-30% ईवी बिक्री हिस्सेदारी की आवश्यकता है।
PARIVARTAN योजना - पुराना वाहन प्रतिस्थापन (NCR) (PARIVARTAN Scheme — Old Vehicle Replacement (NCR))	दिल्ली-एनसीआर का लक्ष्य प्रतिस्थापन के लिए 10 साल से अधिक का 3-4 लाख वाणिज्यिक वाहन, सीएएफई-III पुश के हिस्से के रूप में, डब्ल्यूएचओ के PM2.5 समय से पहले के अनुमानों का हवाला देते हुए।	इस योजना के विशिष्ट एनसीआर वाहन आयु लक्ष्य और इसके सार्वजनिक स्वास्थ्य तर्क का परीक्षण करता है।

Protected Areas & Conservation Governance



| Click to Connect Now.



स्थल / संस्था	क्या हो रहा है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
NTCA 29th बैठक + मानव वन्यजीव संघर्ष (HWC) पोर्टल (NTCA 29th Meeting + Human-Wildlife Conflict (HWC) Portal)	न्यू डिजिटल पोर्टल ने मानव वन्यजीव संघर्ष को ट्रैक करने के लिए लॉन्च किया; एनटीसीए की 29 वीं बैठक कोयम्बटूर में आयोजित हुई।	HWC स्केल: 500+ तेंदुए हमले, 50-60 टाइगर हमले, 500+ हाथी ने भारत में सालाना इंसानों को चोट पहुंचाया।
मिजोरम प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय - 21st Repository under जैविक विविधता अधिनियम (Mizoram Natural History Museum — 21st Repository under Biological Diversity Act)	जैविक विविधता अधिनियम के तहत नए नामित भंडार, जेडएसआई और बीएसआई जैसे संस्थानों में शामिल होना; भारत-बर्मा जैव विविधता हॉटस्पॉट में स्थित है।	टेस्ट भारत के दो जैव विविधता हॉटस्पॉट (पश्चिमी घाट-श्रीलंका, भारत-बर्मा) और "नामित भंडार" की अवधारणा।
Sundarbans में बीएसएफ बाड़ प्रस्ताव (BSF Fence Proposal in the Sundarbans)	बीएसएफ ने सुरक्षा के लिए सनदारबन के माध्यम से भारत-बांग्लादेश सीमा के साथ 90 किलोमीटर की बाड़-रोकीय बाड़ पर विचार किया - पारिस्थितिक चिंताओं को बढ़ाने।	यूनेस्को मैंग्रोव बायोस्फीयर रिजर्व में सुरक्षा-vs-ecology तनाव का परीक्षण करता है।
केन-बेटवा लिंक प्रोजेक्ट (KBLP) - प्रोटेस्ट (Ken-Betwa Link Project (KBLP) — Protests)	राष्ट्रीय परिप्रेक्ष्य योजना (एनपीपी) के तहत भारत की पहली नदी-इंटरलिंकिंग परियोजना, केन से बेटवा तक डौधन बांध + 221-किमी नहर के माध्यम से पानी को स्थानांतरित करती है, जो सूखे प्रोन बुंदेलखंड को लक्षित करती है।	भारत की इंटरलिंकिंग परियोजनाओं और इसके विशिष्ट इंजीनियरिंग घटकों के बीच केबीएलपी की "पहलीस" स्थिति का परीक्षण करता है।
इंडिया लीड्स वाइल्डनेस - टाइगर कंजर्वेशन टाइमलाइन (पीआईबी, ग्लोबल टाइगर डे) (India Leads the Wilderness — Tiger Conservation Timeline (PIB, Global Tiger Day))	पूर्ण ऐतिहासिक trajectory: पूर्व-1900 ~ 1 लाख बाघ → 1947: 40,000 → 1972: 1,827 (near-extinction) → 1973: प्रोजेक्ट टाइगर लॉन्च → 2006: 1,411 → 2022: 3,682 (कैमरा-ट्रैप जनगणना, 26,000+ स्टेशन)।	सबसे पूर्ण "भारत ने अपने बाघों को बचा लिया" समयरेखा - उच्च मैच-द-कॉलम / अनुक्रम-ऑर्डर क्षमता।
एनबीए एक्सेस एंड बेनिफिट शेयरिंग - कपास किसान (NBA Access & Benefit Sharing — Cotton Farmers)	राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (एनबीए) ने 11 कपास-ग्रोविंग राज्यों में कपास किसानों / जैव विविधता बोर्डों को एक्सेस एंड बेनिफिट शेयरिंग (एबीएस) भुगतान में 24 लाख रुपये का भुगतान किया - इस तरह के एबीएस भुगतान देखने के लिए नीम और हल्दी के बाद कपास तीसरा क्षेत्र है।	जैविक विविधता अधिनियम और इसके पूर्ववर्ती क्षेत्रों (Neem, हल्दी) के तहत ABS तंत्र का परीक्षण करता है।

Animal & Plant Species in News



| Click to Connect Now.



प्रजाति	वैज्ञानिक नाम	जनसंख्या / कानूनी स्थिति	स्थान	समाचारों में क्यों
बंगाल टाइगर (प्रोजेक्ट टाइगर रिजर्व) (Bengal Tiger (Project Tiger reserves))	स्रोत में नहीं कहा गया	1,411 (2006) → 3,682 (2022); ~ दुनिया के जंगली बाघों का 75%	पूरे भारत में (प्रोजेक्ट टाइगर रिजर्व)	सरकार का नया ध्यान: आरक्षित रखता है जहां राष्ट्रीय वृद्धि के बावजूद बाघों की संख्या नहीं बढ़ रही है - ऊपर समयरेखा और नीचे नेपाल प्रवेश के साथ जोड़े।
बंगाल टाइगर (नेपाल) (Bengal Tiger (Nepal))	स्रोत में नहीं कहा गया	355 (2022) → est 429 (2026), इंटरनेशनल टाइगर डे पर जारी	नेपाल	4 साल में 20% की वृद्धि - देशों के बीच तुलना-आधारित प्रश्न की संभावना बनाम भारत की अपनी ट्रेजेक्टरी।
इंडियन ग्रे हॉर्नबिल (Indian Grey Hornbill)	स्रोत में नहीं कहा गया	60+ साल की अनुपस्थिति के बाद फिर से स्थापित; सफल प्रजनन के लगातार 4 वर्षों की पुष्टि हुई	गेर फॉरेस्ट, गुजरात	एक प्रजाति-पुनर्प्राप्ति "एक्स दशकों के बाद पहली वापसी" तथ्य का परीक्षण एक पुनर्परिवर्तन कार्यक्रम के माध्यम से किया जाता है।
White-Bellied Heron	Ardea insignis	भारत में केवल 6-9 व्यक्तियों (दुनिया की दुर्लभ हरोन प्रजाति); उच्चतम कानूनी सुरक्षा - अनुसूची I, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972	लोहित रिवर बेसिन, अरुणाचल प्रदेश (भारत की शेष आबादी का 70 प्रतिशत) है।	प्रस्तावित 1,200 मेगावाट जलविद्युत परियोजना (33,000+ पेड़ गिर गए); ईआईए ने ज्ञात उपस्थिति के बावजूद प्रजातियों का उल्लेख नहीं किया - चरम संख्या-प्रेसिजन/स्टैटस जाल।
एशियाटिक शेर (Asiatic Lion)	Panthera leo persica	~891 व्यक्तियों (लगभग 1900 के दशक में कुछ दर्जनों तक); एक स्थान में पूरी आबादी	Gir Forest & वन्यजीव अभयारण्य, गुजरात (केवल प्राकृतिक निवास) - SC-directed 2013 translocation to Kuno National Park (MP)	एकल-habitat / "metapopulation दृष्टिकोण" vulnerability तर्क और Gir-vs-Kuno translocation standoff टेस्ट।

Climate Change & Global Environment

मुद्दा	क्या हो रहा है	प्रमुख तथ्य
बॉन क्लाइमेट टॉक्स 2026 - "टिपिंग पॉइंट्स" डेबेट (Bonn Climate Talks 2026 — "Tipping Points" Debate)	भारत ने वार्ता में "जलवायु टिपिंग बिंदु" शब्द का उपयोग करके ढीले ढंग से सावधानी से आग्रह किया, सटीक थ्रेसहोल्ड/timing पर वैज्ञानिक अनिश्चितता दी।	जलवायु टिपिंग बिंदु की परिभाषा को एक अपरिवर्तनीय सीमा के रूप में परीक्षण करता है, और सटीक शब्दावली पर भारत की बातचीत का रुख।





मुद्दा	क्या हो रहा है	प्रमुख तथ्य
ब्राज़ील की अमेज़न फायर्स - ऐतिहासिक लो (2025) (Brazil's Amazon Fires — Historic Low (2025))	अमेज़न वन फायर 2025 (3.1 मिलियन हेक्टेयर जलाया) प्रति मैपबायोमास निगरानी, 1985 के बाद से सक्रिय में उनके सबसे कम दर्ज स्तर पर गिर गया।	निगरानी एजेंसी के नाम का परीक्षण करता है और रिकॉर्ड के बाद से सबसे कम शुरू होता है।
दूध उत्पादन गैंगेटिक प्लेन्स (क्लाइमेट चेंज) में गिरावट (Milk Production Decline in Gangetic Plains (Climate Change))	बढ़ती गर्मी, आर्द्रता और जल तनाव ट्रांस-गैंगेटिक मैदानों (हरियाणा आदि) में दूध की पैदावार को काट रहे हैं, जिसमें पशु की तुलना में अधिक गर्मी-संवेदनशील होते हैं।	तापमान आर्द्रता सूचकांक (THI) के माध्यम से भारत के सबसे बड़े दूध उत्पादक बेल्ट में एक ठोस जलवायु-लाइवस्टॉक लिंकेज का परीक्षण करता है।
भारत का चावल क्षेत्र - शीर्ष वैश्विक मीथेन स्रोत (India's Rice Fields — Top Global Methane Source)	ग्लोबल चावल की खेती जीएचजी उत्सर्जन लगभग 1960s (1.1 बिलियन टन सीओ ₂ -equivalent / वर्ष, 2011-2020) के बाद से दोगुना हो गया, जो 1961-80 के बाद से 90% बढ़ गया।	भारत का एक विशिष्ट, quantified वैश्विक कृषि उत्सर्जन प्रवृत्ति में योगदान का परीक्षण करता है।

Renewable Energy & Green Transition

घटनाक्रम	इसका अर्थ	प्रमुख तथ्य
भारत की अक्षय ऊर्जा - 288.58 GW स्थापित (India's Renewable Energy — 288.58 GW Installed)	भारत की स्थापित अक्षय क्षमता अब ~ 4x अपने 2014 स्तर है; जनवरी 2026 में 100 GW सौर पार; 57,443 मेगावाट पर हवा (अधिकांश तटरेखा); गुजरात/तमिलनाडु के लिए जारी अपतटीय निविदा)।	भारत दुनिया का चौथा सबसे बड़ा सौर बाजार है (चीन, यूएसए, जर्मनी के बाद) - परीक्षण क्षमता आंकड़े और बाजार रैंकिंग।
ऊर्जा सुरक्षा के लिए संपीड़ित बायोगैस (CBG) (Compressed Biogas (CBG) for Energy Security)	भारत के भारी आयात निर्भरता में कटौती करने के लिए सीबीजी के लिए सरकारी धक्का - ~ 85% कच्चे तेल और ~ 90% एलपीजी आयात होर्मुज़ के स्ट्रेट के माध्यम से गुजरते हैं।	टेस्ट भारत की ऊर्जा-आयात भेद्यता आंकड़े एक ही chokepoint से बंधे हैं।
गुजरात डाटा सेंटर नीति 2026-31 (Gujarat Data Centre Policy 2026-31)	ग्रीन एनर्जी-लिंक्ड पॉलिसी लक्ष्यीकरण ~ ₹5 लाख करोड़ निवेश और बड़े पैमाने पर डेटा-केंद्रित क्षमता, जिसका उद्देश्य गुजरात इंडिया के शीर्ष AI/hyperscale डेटा-centre हब को बनाना है।	राज्य स्तरीय ग्रीन एनर्जी-प्लस-डिजिटल-इन्फ्रास्ट्रक्चर अभिसरण प्रवृत्ति का परीक्षण करता है।

Terminology

शब्द	अर्थ
जलवायु का निर्णायक बिंदु (Climate Tipping Point)	एक महत्वपूर्ण सीमा जिसके बाद जलवायु परिवर्तन तेजी से हो जाते हैं और उलटना मुश्किल हो जाता है।





शब्द	अर्थ
प्रतिपुष्टि चक्र (Feedback Loop)	एक प्रक्रिया जहां एक जलवायु परिवर्तन दूसरे को मजबूत करता है, आगे बदलाव को बढ़ाता है।
AMOC (Atlantic Meridional Overturning Circulation)	एक प्रमुख अटलांटिक महासागर वर्तमान जो वैश्विक जलवायु और मौसम पैटर्न को नियंत्रित करता है।
अमेज़न डिबैक (Amazon Dieback)	सतत जलवायु तनाव के कारण अमेज़न rainforest के क्रमिक रूपांतरण Savannah में।
PM2.5	2.5 माइक्रोमीटर से छोटे हिस्सेदार पदार्थ जो फेफड़ों और रक्तप्रवाह में प्रवेश कर सकते हैं।
कार्बन फुटप्रिंट (Carbon Footprint)	एक गतिविधि या क्षेत्र द्वारा उत्पादित कुल ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन।
ट्रांस-गैंगेटिक प्लेन्स (Trans-Gangetic Plains)	भारत के प्रसिद्ध उत्तर पश्चिमी मैदान, जिसमें हरियाणा और पंजाब शामिल हैं, जो प्रमुख डेयरी उत्पादक क्षेत्र हैं।
गर्मी तनाव (Heat Stress)	उच्च तापमान के कारण जानवरों द्वारा अनुभव किए गए शारीरिक तनाव, उत्पादकता और स्वास्थ्य को कम करना।
तापमान आर्द्रता सूचकांक (THI) (Temperature-Humidity Index (THI))	पशुधन में गर्मी तनाव को मापने के लिए तापमान और आर्द्रता के संयोजन का एक सूचकांक।
सुंदरबन (Sundarbans)	गंगा-ब्रह्मापुत्र-मेघना डेल्टा में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा आकस्मिक वन भारत और बांग्लादेश के बीच साझा हुआ।
मैंग्रोव इकोसिस्टम (Mangrove Ecosystem)	नमकीन पेड़ों के तटीय पारिस्थितिकी तंत्र जो तटरेखाओं की रक्षा करते हैं, जैव विविधता का समर्थन करते हैं और बड़ी मात्रा में कार्बन स्टोर करते हैं।
रिपेरियाई वन (Riparian Forest)	वन पारिस्थितिकी तंत्र नदियों और धाराओं के किनारे बढ़ रहा है।
पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) (Environmental Impact Assessment (EIA))	प्रक्रिया का उपयोग अनुमोदन से पहले प्रस्तावित विकास परियोजना के संभावित पर्यावरणीय प्रभावों का मूल्यांकन करने के लिए किया जाता है।
वन सलाहकार समिति (एफएसी) (Forest Advisory Committee (FAC))	सांविधिक समिति जो गैर-वन उपयोग के लिए वन भूमि के मोड़ के प्रस्ताव की जांच करती है।
नक्शाबायोमा (MapBiomass)	एक ब्राजील के पर्यावरण निगरानी नेटवर्क जो भूमि उपयोग, वनीकरण और जंगल की आग को ट्रैक करने के लिए उपग्रह इमेजरी का उपयोग करता है।
वनीकरण (Deforestation)	कृषि, खनन, बुनियादी ढांचे, या अन्य भूमि उपयोग के लिए जंगलों को स्थायी रूप से हटाने।
बंगाल टाइगर (Bengal Tiger)	मुख्य रूप से भारत, नेपाल, भूटान और बांग्लादेश में पाए गए बाघ की एक उप-प्रजातियां।
कैमरा ट्रैप (Camera Trap)	निगरानी और अनुसंधान के लिए वन्य जीवन की तस्वीर के लिए एक मोशन सेंसिटिव कैमरा का उपयोग किया जाता है।





शब्द	अर्थ
TX2 Goal	2010 में 2022 तक दुनिया की जंगली बाघ आबादी को दोगुना करने के लिए एक वैश्विक पहल शुरू की गई।
टाइगर रेंज देश (TRC) (Tiger Range Countries (TRCs))	13 देशों में जहां जंगली बाघ स्वाभाविक रूप से पाए जाते हैं।
एशियाटिक शेर (Panthera leo persica) (Asiatic Lion (Panthera leo persica))	शेर की एक उप-प्रजात केवल भारत में पाई जाती है, मुख्य रूप से गेर फॉरेस्ट, गुजरात में और उसके आसपास।
कुनो नेशनल पार्क (Kuno National Park)	मध्य प्रदेश में एक राष्ट्रीय उद्यान ने एशियाटिक शेरों की दूसरी आबादी स्थापित करने के लिए तैयार किया, वर्तमान में अफ्रीकी चीता का घर था।
स्थानांतरण (Translocation)	संरक्षण उद्देश्यों के लिए एक निवास स्थान से दूसरे स्थान पर एक प्रजाति का जानबूझकर आंदोलन।
जैव विविधता हॉटस्पॉट (Biodiversity Hotspot)	खतरा के तहत जैव विविधता के महत्वपूर्ण स्तर के साथ एक जीवविज्ञान क्षेत्र; भारत में दो पश्चिमी घाट-श्रीलंका और भारत-बर्मा है।

SOCIETY

मुद्दा / सुधार	यह क्या है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
Caste Enumeration - Census 2027 पूर्व टेस्ट (Caste Enumeration — Census 2027 Pre-Test)	भारत स्वतंत्रता के बाद से अपनी पहली आधिकारिक जाति की पारिश्रमिक तैयार करता है, जनगणना 2027 के हिस्से के रूप में; एक खुला अंत सवाल प्रारूप के साथ एक फिर से सुनवाई / पूर्व-परीक्षण चुनिंदा राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों में चल रहा है।	हाई-यिल्ड करंट-affairs हुक - "पहली बार स्वतंत्रता के बाद से" तथ्य और जनगणना चक्र समय दोनों का परीक्षण करता है।
सिविल पंजीकरण प्रणाली (CRS) - 99% + पंजीकरण माइलस्टोन (Civil Registration System (CRS) — 99%+ Registration Milestone)	अनुमानित जन्मों के 99% से अधिक और मृत्यु आधिकारिक तौर पर 2024 में दर्ज की गई थी, तेजी से 2000 में 56% (जन्म) और 48% (मृत्यु) से।	इससे पहले / बाद में प्रतिशत - मजबूत संख्या-प्रेसिजन सामग्री।
मिड-डे मील अंडे डेबेट (PM POSHAN) (Mid-Day Meal Eggs Debate (PM POSHAN))	स्कूल मिड डे मील में अंडे सहित राजनीतिक / सांस्कृतिक बहस; तमिलनाडु (जैसे ~ 1920 के दशक के आधार पर कार्यक्रम के बाद से शामिल) अग्रणी सफलता मॉडल के रूप में उद्धृत किया गया।	टेस्ट PM POSHAN के पोषण विज्ञान के लिए लिंक बनाम राज्य स्तरीय राजनीतिक विविधता।
Tribex - जनजातीय कला और संस्कृति के लिए डिजिटल मंच (TribeX — Digital Platform for Tribal Arts & Culture)	लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम + प्रमाणित आर्टिसन मार्केटप्लेस + इंडिया के 705 अनुसूचित जनजाति (10.45 करोड़ एसटी आबादी, 2011 जनगणना) के लिए प्रलेखन मंच।	सटीक अनुसूचित जनजाति समुदाय / जनसंख्या आंकड़े - संख्या-प्रेसिजन सामग्री।



| Click to Connect Now.



मुद्दा / सुधार	यह क्या है	यह क्यों महत्वपूर्ण है
सोवा-रिग्पा - पारंपरिक तिब्बती चिकित्सा मान्यता (Sowa-Rigpa — Traditional Tibetan Medicine Recognition)	सोवा-रिग्पा अधिनियम 2020 ने औपचारिक रूप से इस हिमालयन / तिब्बत पारंपरिक चिकित्सा प्रणाली को मान्यता दी; सोवा-रिग्पा सेंट्रल काउंसिल की स्थापना हुई; लद्दाख और छोटे अनुसूची क्षेत्रों में चिकित्सकों को अब औपचारिक पंजीकरण मिल सकता है।	सोवा-रिग्पा अधिनियम के वर्ष और AYUSH-शैली औपचारिक मान्यता के लिए इसके लिंक का परीक्षण करता है।
एक स्पोर्टिंग नेशन (PIB, CWG 2026 कॉन्टेक्स्ट) का निर्माण (The Making of a Sporting Nation (PIB, CWG 2026 Context))	बैकग्राउंडर ने खेलो इंडिया छात्रवृत्ति पाइपलाइन (2,000+ एथलीट, प्रत्येक 5 लाख रुपये) के साथ भारत के ओलंपिक पदक ट्रेजेक्टरी को ट्रेस किया।	टेस्ट इंडिया की गैर-रैखिक ओलंपिक पदक गिनती: 2000(1)→2012(6)→2020(7, सबसे अच्छा)→2024(6).
भारत की "मिसिंग जॉब्स" जेन जेड के लिए (India's "Missing Jobs" for Gen Z)	भारत की 371 मिलियन मजबूत युवा आबादी (शक्तिशाली जनसांख्यिकीय लाभांश) जेन जेड (जन्म 1997-2012) के लिए गुणवत्ता वाले रोजगार में परिवर्तित होने के लिए संघर्षरत है - पी एलएफएस 2023-24 आकस्मिक / अनपेड / अनौपचारिक काम में कई अटके दिखाती है, युवा महिलाओं के लिए बदतर।	Gen Z/Millami जन्म वर्ष की परिभाषाओं और जनसांख्यिकीय लाभांश-vs-jobs-reality अंतर - स्रोत सर्वेक्षण के रूप में पीएलएफएस को जोड़ता है।

HISTORY & CULTURE

स्थल / व्यक्तित्व	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	समाचारों में क्यों
सरनाथ - यूनेस्को विश्व धरोहर सूची में अंकित (Sarnath — Inscribed on UNESCO World Heritage List)	बौद्ध धर्म की चार सबसे पवित्र स्थलों में से एक (Lumbini-birth, Bodh Gaya-enlightenment, Sarnath-first sermon, Kushinagar-death) - भारत चार में से तीन है।	चार साइट बौद्ध तीर्थयात्रा सेट और यूनेस्को के विशिष्ट सांस्कृतिक शिलालेख मानदंडों का परीक्षण करता है।
चार कामन - बहाली (हैदराबाद) (Char Kaman — Restoration (Hyderabad))	चार सजावटी प्रवेश द्वार आकर्षण के आसपास, क्वांटब शाही राजवंश के दौरान पुराने शहर में औपचारिक प्रवेश द्वार के रूप में बनाया गया; तेलंगाना सरकार ने बहाली की घोषणा की।	Qutb Shahi-era (Qutb Shahi-era) की उत्पत्ति को एक स्मारक से अलग (लेकिन आसन्न) के रूप में प्रदर्शित किया गया है।
Prambanan Temple (Indonesia) - भारत बहाली का समर्थन करता है (Prambanan Temple (Indonesia) — India Supports Restoration)	9 वीं सदी के सीई हिंदू मंदिर परिसर (यूनेस्को वर्ल्ड हेरिटेज साइट) संजय राजवंश द्वारा निर्मित, बौद्ध सेलेंद्र-एरा प्रभुत्व के बाद एक शाइवाइट पुनरुद्धार को चिह्नित करते हुए; पीएम मोदी के योगाकार्टा यात्रा के दौरान भारत ने पुनर्स्थापन समर्थन की सलाहना की।	टेस्ट भारत की सांस्कृतिक विविधता आयाम और प्राचीन इंडोनेशिया में संजाया / सेलेंद्र डायनास्टिक अनुक्रम।





स्थल / व्यक्तित्व	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	समाचारों में क्यों
गुरु रविदास - Icon of Dalit Resistance (Guru Ravidas — Icon of Dalit Resistance)	15 वीं-16 वीं सदी भक्ति-movement संत-poet, Chamar समुदाय में पैदा हुआ, जिन्होंने जाति पदानुक्रम को चुनौती दी जबकि श्रम की गरिमा की पुष्टि करने के लिए अपने पारंपरिक व्यवसाय को जारी रखा।	टेस्ट भक्ति आंदोलन आंकड़े और उनके सामाजिक सुधार शिक्षण - एक आवर्ती प्रारंभिक विषय।

PLACES & MAPS IN NEWS

स्थान	कहाँ / क्या	समाचारों में क्यों
कलपासर परियोजना (खाम्बाहट की खाड़ी, गुजरात) (Kalpasar Project (Gulf of Khambhat, Gujarat))	खंभाट की खाड़ी में प्रस्तावित मुहाना बाँध (estuary dam), जो ज्वारीय शक्ति, एक मीठे पानी का जलाशय और एक सड़क लिंक - इसकी अवधारणा वर्ष 1976 की है, जिसमें नवीनतम डीपीआर 2024 में पूरा हुआ।	ज्वारीय ऊर्जा विशिष्ट रूप से पूर्वानुमानित है (चंद्र चक्रों का पालन करता है) बनाम सौर / पवन के मौसम-निर्भरता - इस नवीकरणीय ऊर्जा संबंधी अंतर का परीक्षण करता है।
कामराजर पोर्ट (एन्नोर, तमिलनाडु) (Kamarajar Port (Ennore, Tamil Nadu))	भारत के 12 प्रमुख बंदरगाहों से 18 मीटर ड्राफ्ट क्षमता (JNPA / Mumbai के बाद) प्राप्त करने के लिए भारत का दूसरा प्रमुख बंदरगाह।	"जिस बंदरगाह में X क्षमता" सूची-शैली का सवाल है, और कोलंबो के लिए भारत का पारगमन-पोतांतरण राजस्व की हानि है।
इंदिरा प्वाइंट (ग्रेट निकोबार द्वीप) (Indira Point (Great Nicobar Island))	भारत का सबसे दक्षिणी बिंदु, जो ऐतिहासिक प्रकाशघर द्वारा चिह्नित है; अब सुरक्षा और पर्यावरण-पर्यटन विकास योजना का ध्यान केंद्रित करता है।	एक क्लासिक "भारत के चरम बिंदु" प्रीलिम्स तथ्य (दक्षिणी बिंदु)।
पिकाक्स पर्वत / कुह-ए कोलांग गाज़ ला (मध्य ईरान) (Pickaxe Mountain / Kuh-e Kolang Gaz La (Central Iran))	US-Israel-Iran तनाव के बीच सामरिक हित का एक पर्वत, उपग्रह इमेजरी के साथ भूमिगत सुरंगों को संभवतः ईरान के परमाणु कार्यक्रम से जोड़ा गया।	वेस्ट एशिया परमाणु भू-राजनीति में एक विशिष्ट भौगोलिक फ़्लैशपॉइंट के बारे में जागरूकता का परीक्षण करता है।
लद्दाख के 7 जिले (क्रॉस-रेफ: पोलिटी - फेडरलिज्म) (Ladakh's 7 Districts (cross-ref: Polity — Federalism))	लद्दाख यूटी ने सभी 7 जिलों (पहले केवल लेह और करगिल) को स्वायत्त पहाड़ी विकास परिषदों का विस्तार किया; Drass, Sham, Nubra, Changthang, Zaskar में 5 नई परिषद।	पूर्ण संस्थागत विस्तार के लिए राजनीति → संवैधानिक प्रावधान और संघीयवाद देखें।
BHASHINI-PNB MoU — बहुभाषी AI बैंकिंग (BHASHINI-PNB MoU — Multilingual AI Banking)	पंजाब नेशनल बैंक एकीकृत BHASHINI (भारत सरकार)। एआई भाषा अनुवाद मंच, 22 आधिकारिक भाषा + 200+ बोली) क्षेत्रीय भाषा बोलने वालों की सेवा के लिए, भारत की ~ 190 मिलियन अनबैंकेड आबादी को लक्षित करता है।	BHASHINI की भाषा कवरेज और इसके उपयोग के मामले से परे अनुवाद - वित्तीय समावेशन टेस्ट।

