StudyForGS.com

# मासिक करेंट अफेयर्स संकलन

# सितंबर 2026

UPSC Civil Services · National & International

22 दैनिक संस्करण · 237 टॉपिक · 138 रैपिड-फ़ायर तथ्य · 46 MCQs

## महीना एक नज़र में

- **5 सितंबर 2026** — EOS-05 becomes India's first imaging satellite in geosynchronous orbit; August GST crosses ₹1.99 lakh crore; 31-member JPC to scrutinise the FCRA Amendment Bill
- **6 सितंबर 2026** — भारत और चीन ने वाचा में पूर्वी सेक्टर की पहली कोर कमांडर स्तरीय वार्ता की; UNGA ने **164-1** से 'नक्शा सुधारो' प्रस्ताव पारित किया जिसे भारत का समर्थन मिला; **EOS-05** भूस्थिर कक्षा के लिए भारत का पहला इमेजिंग उपग्रह बना।
- **7 सितंबर 2026** — ISRO ने 'निजीकरण' की बात खारिज की; IN-SPACe की टिप्पणी का स्पष्टीकरण; जापान की JCR ने 35 साल बाद भारत को 'A-' रेटिंग दी; UNEP: 1.5°C पार करना अब अपरिहार्य
- **8 सितंबर 2026** — पश्चिमी समर्पित माल गलियारा पूर्ण रूप से चालू, प्रधानमंत्री ने वडोदरा में ₹35,000 करोड़ की गुजरात परियोजनाएँ समर्पित कीं; रक्षा अधिग्रहण परिषद ने ₹1.10 लाख करोड़ की खरीद को मंजूरी दी; नई दिल्ली 11 देशों के ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के लिए तैयार
- **9 सितंबर 2026** — ब्रिटेन ने अपने CBAM के तहत भारत की कार्बन क्रेडिट योजना को मान्यता दी, रक्षा अधिग्रहण परिषद ने 1.10 लाख करोड़ रुपये के प्रस्ताव मंजूर किए जिनमें 98% भारतीय उद्योग से, और नई दिल्ली 18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की तैयारी में
- **10 सितंबर 2026** — ब्रेंट क्रूड 100 डॉलर प्रति बैरल के पार, गृह मंत्रालय ने लद्दाख के लिए नया अनुच्छेद 371(K) प्रस्तावित किया, और नई दिल्ली 18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के लिए तैयार
- **11 सितंबर 2026** — नई दिल्ली 18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के लिए तैयार, केंद्र ने ई-कॉमर्स नियम कड़े किए, और गृह मंत्रालय ने लद्दाख के लिए अनुच्छेद 371(K) का रास्ता सुझाया।
- **12 सितंबर 2026** — नई दिल्ली में 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन शुरू, इसरो ने CE20 क्रायोजेनिक इंजन को 220 kN तक बढ़ाया, और भारत का विदेशी मुद्रा भंडार रिकॉर्ड 785.7 अरब अमेरिकी डॉलर पर।
- **15 सितंबर 2026** — केंद्र ने ₹2,000 तक के UPI भुगतान पर शुल्क रोका; थोक महंगाई 9.92% पर पहुंची जबकि खुदरा 4.82% पर स्थिर; ब्रिक्स नई दिल्ली घोषणापत्र के साथ भारत की अध्यक्षता संपन्न
- **16 सितंबर 2026** — सेमीकॉन इंडिया 2026 की पूर्व संध्या पर पीएम मोदी की वैश्विक चिप सीईओ के साथ बैठक; सुप्रीम कोर्ट ने सशस्त्र बल विकलांगता पेंशन पर केंद्र की 271 अपीलें खारिज कीं; विश्व ओजोन दिवस पर किगाली संशोधन के 10 वर्ष
- **17 सितंबर 2026** — प्रधानमंत्री ने SEMICON India 2026 का उद्घाटन किया, सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 का आकार 1,27,500 करोड़ रुपये; EPFO वेतन सीमा आज से बढ़कर 25,000 रुपये; सुप्रीम कोर्ट ने RBI को वाहनों की जबरन कुर्की रोकने का आदेश दिया
- **18 सितंबर 2026** — **1,27,500 करोड़ रुपये** के परिव्यय के साथ **सेमीकंडक्टर मिशन 2.0** की शुरुआत, **RBI** ने **VRRR** नीलामी से **2.25 लाख करोड़ रुपये** सोखे, और **15 अक्टूबर 2026** से बड़े भुगतानों पर **UPI MDR** की वापसी।
- **19 सितंबर 2026** — ₹1,27,500 करोड़ के परिव्यय के साथ सेमीकॉन 2.0 का अनावरण, अमेरिकी फेडरल रिज़र्व ने तीन वर्षों में पहली बार ब्याज दर बढ़ाई, और छह राज्यों ने टोंस नदी पर किशाऊ बहुउद्देशीय परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- **20 सितंबर 2026** — कोल इंडिया ने गैसीकरण, क्रिटिकल मिनरल्स और नवीकरणीय ऊर्जा में लगभग **50,000 करोड़ रुपये** निवेश की योजना बताई; प्रधानमंत्री ने हरित अधिकरण के अंतरराष्ट्रीय जलवायु सम्मेलन का उद्घाटन किया; वित्त वर्ष 2025-26 में भारत का सॉफ्टवेयर सेवा निर्यात **221.4 अरब डॉलर** पहुँचा।
- **21 सितंबर 2026** — सितंबर में FPI ने ₹20,974 करोड़ निकाले; अमेरिका के रूस-ईरान प्रतिबंध कानून से भारत के तेल व्यापार पर दबाव; सुप्रीम कोर्ट ने कोर्ट डिपॉज़िट पर कानून की सिफारिश की
- **22 सितंबर 2026** — KAL अटैक ड्रोन ने पोखरण परीक्षण पूरे किए, Moody's ने FY27 वृद्धि अनुमान बढ़ाकर 7% किया, और सभी 21 NDA-शासित राज्यों में UCC लागू करने की पहल
- **23 सितंबर 2026** — ADB ने भारत की FY27 वृद्धि दर का अनुमान बढ़ाकर 7% किया, सुप्रीम कोर्ट ने कहा राष्ट्रगीत न गाने पर आपराधिक परिणाम नहीं, और भारत-न्यूज़ीलैंड FTA के लागू होने की तारीख तय
- **24 सितंबर 2026** — आज से खाद्य तेलों पर आयात शुल्क में भारी कटौती, सुप्रीम कोर्ट ने CEC नियुक्ति कानून को संविधान पीठ को भेजा, और UNGA-81 में भारत ने अपना स्वास्थ्य रिकॉर्ड रखा
- **25 सितंबर 2026** — मेक इन इंडिया के **12** वर्ष पूरे, PLI निवेश **2.40 लाख करोड़ रुपये**; RBI ने **4.92 लाख करोड़ रुपये** की अधिशेष तरलता घटाने के लिए **1 लाख करोड़ रुपये** की OMO बिक्री की; भारत-फ्रांस अभ्यास **वरुण (VARUNA)** का **24वां** संस्करण तुलों में शुरू

- **28 सितंबर 2026** — मेगा पोर्ट अधिसूचित, DRDO का 30-kW लेज़र, रूस ने भारत की UNSC दावेदारी का समर्थन किया और जनगणना 2027 का पहला चरण पूरा होने को
- **29 सितंबर 2026** — होर्मुज़ संकट के बीच ब्रेंट $107 के पार; सुप्रीम कोर्ट ने UPI MDR पर रोक से इनकार किया; RBI ने ₹1 लाख करोड़ की OMO बिक्री पूरी की
- **30 सितंबर 2026** — केंद्र ने खाद्य तेल आयात शुल्क घटाया; शुद्ध FDI 5 वर्ष के उच्चतम स्तर पर; सुप्रीम कोर्ट ने कैंसर दवाओं पर 10 गुना मार्क-अप पर सवाल उठाए

# सभी टॉपिक — रिवीज़न के लिए मुख्य तथ्य

## 5 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-05.html

### SCI-TECH EOS-05 Launched: India's First Imaging Satellite in Geosynchronous Orbit

- **19th flight of the GSLV**, flown with a **4-metre diameter ogive composite payload fairing**; the vehicle is nicknamed the **'Naughty Boy'** for its patchy early record.
- EOS-05 carries a **multispectral VNIR imager (6 bands, 42 m resolution)**, a **hyperspectral VNIR sensor (158 bands, 318 m)** and a **hyperspectral SWIR sensor (256 bands, 191 m)**.
- Designed to image a **selected field every 5 minutes** and the **entire Indian landmass every 30 minutes** at **42 m** resolution under cloud-free conditions.
- From a **geosynchronous perch (~36,000 km)** it gives **persistent, near-real-time** coverage — unlike **sun-synchronous LEO** satellites that revisit only once in days.

**कॉन्सेप्ट: Geosynchronous orbit:** period equals one sidereal day (~23h 56m); **geostationary** is the special case with 0° inclination so the satellite appears fixed. **Hyperspectral imaging** captures hundreds of narrow contiguous bands, allowing chemical/material 'fingerprinting'; **multispectral** uses a few broad bands. **Sub-GTO** is a lower-energy transfer orbit from which the satellite raises itself using onboard propulsion.

### ECONOMY Services PMI Rises to 54.1; Composite Output Index Steady at 54.3

- A PMI reading **above 50 signals expansion**; below 50 signals contraction. It is a **diffusion index** built from a monthly survey of purchasing managers.
- Services PMI at **54.1** remains **below its long-run average of 54.5** — growth is positive but sub-trend.
- **Job creation hit a 15-month high**, with about **11% of surveyed firms** adding staff; aggregate employment grew at the fastest pace in **14 months**.
- **Output prices rose at the fastest pace since March** as firms passed on higher costs of digital platforms, electricity, labour and marketing.

**कॉन्सेप्ट: PMI** is a leading indicator (survey-based, released within days of month-end); **IIP** and **GVA** are lagging, production-based. A **composite PMI** weights manufacturing and services output. **Cost-push inflation** arises from rising input costs rather than excess demand — relevant to **RBI's flexible inflation-targeting** framework (CPI target **4% ± 2%**).

### SCI-TECH BIO-NIVESH Launched to Channel Private Capital into Biotech Start-ups

- The inaugural edition brought together **20 high-potential biotech/deep-tech start-ups** and about **50 curated investors**.
- **BIRAC** (Biotechnology Industry Research Assistance Council) acts as the **Second-Level Fund Manager** for biotechnology under the **₹1 lakh crore Research, Development and Innovation (RDI) Fund**.
- The RDI Fund is designed to supply **long-term 'patient capital'** for strategic, high-risk projects that conventional venture capital avoids.
- **BIO-NIVESH will be a recurring platform**, with subsequent editions planned in other cities to link regional biotech clusters to capital.

**कॉन्सेप्ट: BioE3 Policy** — 'Biotechnology for Economy, Environment and Employment' — targets high-performance bio-manufacturing and a **bio-based circular economy**. **Patient capital** tolerates long gestation. **Deep tech** denotes ventures built on substantive scientific or engineering advances rather than business-model innovation.

### DEFENCE IAF Successfully Tests Indigenous Khagantak-243 Long-Range Glide Bomb

- A **glide bomb** is an unpowered munition released from an aircraft that **glides to the target** using deployable wings and a guidance kit — no rocket motor.
- Range of **140+ km** places it firmly in the **stand-off** class, letting aircraft strike **without entering enemy air-defence envelopes**.
- Represents **private-sector + PSU + armed-forces co-development**, the model pushed under **Make-in-India** and **iDEX**.
- Officials cautioned that the trial is **one developmental step**, not induction into operational service.

**कॉन्सेप्ट: Stand-off weapon:** launched at a distance sufficient to avoid defensive fire. **Glide bomb vs cruise missile:** the glide bomb is unpowered and cheaper, the cruise missile is self-propelled with longer reach. India's defence indigenisation rests on the **positive indigenisation lists**, **Defence Acquisition Procedure**, and **defence industrial corridors in Uttar Pradesh and Tamil Nadu**.

### ECONOMY GeM and Textiles Committee Sign MoU for a 'Waste-to-Value-to-Market' Ecosystem

- Signed by **Ajit B. Chavan (CEO, GeM)** and **Kartikay Dhanda (Secretary, Textiles Committee)**.
- **GeM** is the national **public procurement portal** under the **Ministry of Commerce and Industry**, mandatory for central government buying.
- The **Textiles Committee** is a statutory body under the **Textiles Committee Act, 1963**, tasked with quality assurance of textiles.
- Creates **guaranteed demand** for recycled textile products — the key missing link in India's circular-economy value chains.

**कॉन्सेप्ट: Circular economy** replaces 'take-make-dispose' with **reduce-reuse-recycle-recover** loops. **EPR** places post-consumer waste responsibility on producers. **Public procurement as industrial policy** — government demand used to seed markets — also underlies **Make in India** and **MSE procurement targets** under the Public Procurement Policy.

## SOCIETY President Confers National Teachers' Awards on 69 Educators

- The **48 school teachers** were drawn from **27 States, 7 Union Territories and 6 Central Government organisations**.
- The higher-education set covered **12 faculty from central institutions, 5 from State universities (3 government, 2 private) and 4 from polytechnics**.
- Selection follows a **three-tier online, self-nomination based** process — district, State/ organisation and national jury — designed to remove discretion.
- The President urged teachers to **update knowledge continuously, embrace technology** and build classrooms where students **question, explore and think independently**.

> **कॉन्सेप्ट: NEP 2020** on teachers: merit-based recruitment, **4-year Integrated B.Ed. by 2030** as the minimum qualification, **NPST** to be developed by the **National Council for Teacher Education (NCTE)**, and continuous professional development of **50 hours a year**. **Article 21A** and the **RTE Act, 2009** provide the constitutional and statutory backdrop.

## POLITY 31-Member Joint Parliamentary Committee Constituted on the FCRA (Amendment) Bill, 2026

- Composition: **21 members from the Lok Sabha and 10 from the Rajya Sabha**, reflecting the ratio of strength between the Houses.
- The Committee must submit its report by the **last day of the Winter Session (November–December 2026)**.
- The parent law is the **Foreign Contribution (Regulation) Act, 2010**, administered by the **Ministry of Home Affairs**; it was last substantially amended in **2020**.
- Core tension: **national security and transparency in foreign funding** versus the **freedom of association under Article 19(1)(c)** and the space for civil society.

> **कॉन्सेप्ट: Types of committees:** Standing (permanent, e.g. **Department-Related Standing Committees**, PAC, Estimates, Public Undertakings) and Ad hoc (**Select Committee** — one House; **Joint Committee** — both Houses). Committees are the **'mini-legislatures'** that compensate for limited floor time. **Article 19(1)(c)** guarantees freedom of association, subject to **reasonable restrictions under Article 19(4)** on sovereignty, integrity and public order.

## IR 'RAKSHA': India Unveils a 10-Year Defence Diplomacy Roadmap

- Built on **four pillars: Strategic Partnerships, Capacity Building, Indigenous Defence Exports, and Maritime Security**.
- **Capacity building** covers joint exercises, training slots for friendly foreign countries and knowledge-sharing.
- Positions India as a **'Net Security Provider' in the Indian Ocean Region (IOR)** and as an anchor of a **rules-based order**.
- Frames **defence exports** as an instrument of diplomacy, not merely commerce — exports create long-term strategic dependencies and goodwill.

> **कॉन्सेप्ट: Defence diplomacy** is the peacetime use of armed forces and defence assets — exercises, port calls, training, HADR, equipment transfers — to build influence. **Net Security Provider:** a state that supplies public security goods (anti-piracy, HADR, maritime domain awareness) beyond its borders. Related IOR frameworks: **SAGAR/MAHASAGAR vision**, **IONS**, **Indian Ocean Rim Association (IORA)**, **Colombo Security Conclave**.

ENVIRONMENT **India and Germany Sign Joint Declaration on Wetland Conservation**

- Focus areas: **scientific cooperation**, knowledge-sharing on wetland management, **climate adaptation**, **biodiversity conservation** and joint projects.
- The **IGEF has been the bilateral environmental policy platform since 2008**; this is its **fourth edition**.
- '**Wise use**' is the operative principle of the **Ramsar Convention on Wetlands (1971, Ramsar, Iran)**, which India joined in **1982**.
- India has the **largest network of Ramsar sites in Asia**; wetlands act as **carbon sinks, flood buffers, groundwater rechargers and biodiversity refugia**.

**कॉन्सेप्ट: Ramsar Convention (1971)** — intergovernmental treaty for wetland conservation and **wise use**; the **Montreux Record** lists Ramsar sites facing ecological change (India: **Keoladeo** and **Loktak**). Domestic law: **Wetlands (Conservation and Management) Rules, 2017**, plus missions such as **Amrit Dharohar**. Wetlands are among the most productive ecosystems on Earth.

## 6 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-06.html

SCI-TECH **EOS-05 ने GSLV-F17 से उड़ान भरी: भूस्थिर कक्षा के लिए भारत का पहला इमेजिंग उपग्रह**

- **GSLV-F17** ने **सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा** से **प्रातः 2:55 बजे IST** उड़ान भरी; पृथक्करण प्रक्षेपण के **18 मिनट** बाद हुआ।
- **51.7 मीटर** ऊँचे, **420.5 टन** वज़नी तीन-चरणीय यान में **स्वदेशी क्रायोजेनिक ऊपरी चरण** लगा था; **EOS-05** किसी भी **GSLV** पर भेजा गया **सबसे भारी पेलोड** है।
- उपग्रह स्वयं को लगभग **36,000 किमी** तक उठाएगा, जहाँ उसका परिक्रमा-काल पृथ्वी के घूर्णन के बराबर होगा — जिससे भारतीय भूभाग पर लगातार **'स्टेयर'** (निरंतर नज़र) मिलेगी।
- यह श्रीहरिकोटा से **107वाँ प्रक्षेपण** और **19वीं GSLV उड़ान** थी, जिसने **2021 की GSLV-F10 / EOS-03 विफलता** की भरपाई की।
- चित्र **कृषि, आपदा प्रबंधन और सामरिक ज़रूरतों** के काम आएँगे; निम्न-भू-कक्षा उपग्रहों के विपरीत यहाँ पुनरावृत्ति (revisit) निरंतर रहती है, आवधिक नहीं।

**कॉन्सेप्ट: भूस्थिर कक्षा** भूमध्य रेखा के ऊपर लगभग **35,786 किमी** की वृत्ताकार कक्षा है जिसका परिक्रमा-काल **24 घंटे** होता है, इसलिए उपग्रह एक ही स्थान पर स्थिर दिखता है। **सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षा** (600-800 किमी) बेहतर विभेदन देती है पर पुनरावृत्ति आवधिक होती है। **GTO** वह दीर्घवृत्तीय अंतरण कक्षा है जिससे GEO तक पहुँचा जाता है।

### SCI-TECH इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 का ध्यान फैब से हटकर उपकरण, सामग्री और चिप IP पर

- **ISM 1.0** को **दिसंबर 2021** में **₹76,000 करोड़** की प्रोत्साहन निधि के साथ मंज़ूरी मिली; **दिसंबर 2025** तक **6 राज्यों में 10 परियोजनाएँ** स्वीकृत हो चुकी थीं।
- स्वीकृत इकाइयों में **सिलिकॉन फैब**, एक **सिलिकॉन-कार्बाइड (यौगिक अर्धचालक)** संयंत्र, **उन्नत पैकेजिंग** और **ATMP/OSAT** इकाइयाँ शामिल हैं।
- **ISM 2.0** के तीन स्तंभ हैं: **भारत में बने सेमीकंडक्टर उपकरण एवं सामग्री**, **पूर्ण-स्टैक भारतीय सेमीकंडक्टर IP**, और **आपूर्ति-शृंखला की सुदृढ़ता**।
- **बजट 2026-27** में ISM 2.0 के लिए **₹1,000 करोड़** दिए गए हैं, जो वर्ष के **₹8,000 करोड़** के संशोधित कार्यक्रम परिव्यय के भीतर है।
- **FY27** के लक्ष्यों में **₹4,000 करोड़** का फैब निवेश, **ATMP/OSAT** में **₹11,000 करोड़**, **30 डिज़ाइन कंपनियों** और **10 सेमीकंडक्टर IP कोर** का समर्थन शामिल है।

**कॉन्सेप्ट: ATMP** (असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग और पैकेजिंग) तथा **OSAT** (आउटसोर्स्ड सेमीकंडक्टर असेंबली एंड टेस्ट) चिप निर्माण का **बैक-एंड** हैं; **फैब फ्रंट-एंड** वेफर विनिर्माण संयंत्र है। फैबलेस डिज़ाइन कंपनियों को **डिज़ाइन-लिंक्ड इंसेंटिव** योजना से सहारा मिलता है।

### ECONOMY बैंकिंग तरलता अधिशेष रिकॉर्ड स्तर पर, RBI ₹7 लाख करोड़ सोखेगा

- **3 सितंबर 2026** को बैंकिंग तंत्र का तरलता अधिशेष लगभग **₹10.32 लाख करोड़** था — एक रिकॉर्ड ऊँचाई।
- यह नीलामी **7 अक्टूबर 2026** को उलटेगी; बैंक **e-Kuber** पोर्टल के ज़रिए **समयपूर्व या आंशिक वापसी** माँग सकते हैं।
- RBI पहले ही दो VRRR नीलामियों से **₹6.02 लाख करोड़** सोख चुका था, और अगस्त से सितंबर की शुरुआत तक **32 VRRR संचालन** किए।
- विशेष विदेशी-मुद्रा उपायों से **31 अगस्त** तक लगभग **$136.38 बिलियन** जुटाए गए, जिनमें अकेले **FCNR(B)** खिड़की से **$127.23 बिलियन** आए।
- अत्यधिक तरलता **भारित औसत कॉल दर (WACR)** को **रेपो दर** से नीचे खींचती है, जिससे **मौद्रिक संचरण** कमज़ोर पड़ता है।

**कॉन्सेप्ट: तरलता समायोजन सुविधा (LAF)** में **स्थायी जमा सुविधा (SDF)** गलियारे का फ़र्श और **सीमांत स्थायी सुविधा (MSF)** छत है, बीच में **रेपो दर** रहती है। **VRRR** बाज़ार-निर्धारित दरों पर अधिशेष तरलता की नीलामी-आधारित निकासी है।

### ECONOMY Q1 FY27 में चालू खाता घाटा बढ़कर $4.2 बिलियन

- **वस्तु व्यापार घाटा** तेज़ी से बढ़कर एक साल पहले के **$68.9 बिलियन** से **$86.1 बिलियन** हो गया।
- **शुद्ध सेवा प्राप्तियाँ $47.9 बिलियन** से बढ़कर **$51.6 बिलियन** हुईं, जिनमें **कंप्यूटर सेवाएँ**, अन्य व्यावसायिक सेवाएँ और परिवहन आगे रहे।
- **निजी अंतरण प्राप्तियाँ** — मुख्यतः **प्रेषण (remittances)** — **$33.2 बिलियन** से उछलकर **$42.9 बिलियन** हो गईं।
- **शुद्ध FDI अंतर्वाह** पिछले वर्ष की समान तिमाही के **$5.2 बिलियन** के मुक़ाबले **$6.1 बिलियन** रहा।
- **GDP का 0.5%** के आसपास का CAD उस **2.5-3%** दायरे से काफ़ी नीचे है जिसे भारत के लिए दबाव की सीमा माना जाता है।

**कॉन्सेप्ट: चालू खाते** में वस्तुओं-सेवाओं का व्यापार, प्राथमिक आय और अंतरण आते हैं; **पूँजी एवं वित्तीय खाते** में **FDI, FPI, ECB और NRI जमा**। **FDI** से वित्तपोषित घाटा **FPI** से वित्तपोषित घाटे की तुलना में बेहतर गुणवत्ता का माना जाता है, क्योंकि FPI तेज़ी से पलट सकता है।

### POLITY विशेष NIA अदालत ने 2013 के झीरम घाटी हमले के सभी दस अभियुक्तों को दोषी ठहराया

- यह हमला **25 मई 2013** को **छत्तीसगढ़ के बस्तर ज़िले की झीरम घाटी** में एक राजनीतिक रैली से लौट रहे काफ़िले पर हुआ था।
- **29 लोग मारे गए**, जिनमें **नंद कुमार पटेल**, **महेंद्र कर्मा**, **विद्या चरण शुक्ल** और **उदय मुदलियार** शामिल थे।
- मामला राज्य पुलिस से **राष्ट्रीय जाँच एजेंसी (NIA)** को गया, जिसने **सितंबर 2014** में आरोप-पत्र दाख़िल किया; **101 गवाहों** से पूछताछ हुई।
- **NIA अधिनियम, 2008** के तहत गठित **NIA** भारत की केंद्रीय आतंकवाद-रोधी एजेंसी है और राज्यों की पूर्व सहमति के बिना **अनुसूचित अपराधों** की जाँच कर सकती है।
- **वामपंथी उग्रवाद** अब कुछ ही ज़िलों तक सिमट गया है; सरकार **31 मार्च 2026** तक माओवादी हिंसा समाप्त करने के लक्ष्य पर काम कर रही है।

**कॉन्सेप्ट: गैरक़ानूनी गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम, 1967 (UAPA) व्यक्तियों** को आतंकवादी घोषित करने की अनुमति देता है और अनुसूचित अपराधों में ज़मानत कठिन बनाता है। **समाधान (SAMADHAN)** वह सिद्धांत है जो LWE-रोधी अभियानों का मार्गदर्शन करता है — कुशल नेतृत्व और कार्रवाई-योग्य ख़ुफ़िया जानकारी से लेकर आतंकी वित्तपोषण रोकने तक।

### IR भारत और चीन ने पूर्वी सेक्टर में पहली कोर कमांडर स्तरीय वार्ता की

- भारतीय पक्ष का नेतृत्व **3 कोर** के कमांडर **लेफ्टिनेंट जनरल गिरीश कालिया** ने किया।
- **3 कोर** और **4 कोर (तेज़पुर)** मिलकर **पूर्वी सेक्टर में LAC** की ज़िम्मेदारी संभालते हैं।
- यह बैठक **राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार की चीन यात्रा** और LAC पर **शांति एवं स्थिरता** बनाए रखने की समझ के बाद हुई है।
- मुख्य कठिनाई अब भी **LAC के संरेखण को लेकर अलग-अलग धारणाएँ** हैं, क्योंकि यह कोई सीमांकित सीमा नहीं है।

**कॉन्सेप्ट: वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC)** लगभग **3,488 किमी** लंबी है और **पश्चिमी, मध्य तथा पूर्वी** सेक्टरों में फैली है। **BPM स्थलों** में लद्दाख के **चुशुल** और **दौलत बेग ओल्डी**, सिक्किम का **नाथू ला**, तथा अरुणाचल प्रदेश के **बुम ला** और **किबिथू** शामिल हैं। **2012** में स्थापित **WMCC** राजनयिक तंत्र है।

### IR UNGA ने 164-1 से 'नक्शा सुधारो' प्रस्ताव पारित किया; भारत ने समान-क्षेत्रफल प्रक्षेपणों का समर्थन किया

- प्रस्ताव **5 सितंबर 2026** को **164 बनाम 1** मतों से पारित हुआ, जिसमें विकल्प के रूप में **इक्वल अर्थ प्रक्षेपण** को बढ़ावा दिया गया।
- भारत के प्रतिनिधि ने कहा कि प्रस्ताव किसी एक प्रक्षेपण के बजाय **समान-क्षेत्रफल सिद्धांत** का समर्थन करे और देशों को चुनने की स्वतंत्रता मिले।
- भारत ने यह भी ज़ोर दिया कि उसका **संप्रभु क्षेत्र, जिसमें जम्मू-कश्मीर शामिल है**, संयुक्त राष्ट्र के मानचित्रों पर सही ढंग से दिखाया जाए।
- मर्केटर में **ग्रीनलैंड (21.6 लाख वर्ग किमी) अफ़्रीका (3.037 करोड़ वर्ग किमी)** जितना बड़ा दिखता है — लगभग **14 गुना** की त्रुटि।

**कॉन्सेप्ट:** कोई भी समतल मानचित्र **क्षेत्रफल, आकृति, दूरी और दिशा** — चारों को एक साथ नहीं बचा सकता। **मर्केटर कोणरक्षी** है — यह कोण और सीधी रम्ब रेखाएँ बचाता है पर उच्च अक्षांशों को बड़ा दिखाता है। **इक्वल अर्थ, गॉल-पीटर्स और मोलवाइड समान-क्षेत्रफल** हैं: ये सापेक्ष आकार बचाते हैं पर आकृति बिगाड़ देते हैं।

### IR नई दिल्ली 12-13 सितंबर को 18वें BRICS शिखर सम्मेलन के लिए तैयार

- भारत की अध्यक्षता की थीम: **'बिल्डिंग फ़ॉर रेज़िलिएंस, इनोवेशन, कोऑपरेशन एंड सस्टेनेबिलिटी'**।
- प्राथमिकताओं में **जलवायु कार्रवाई, स्वच्छ ऊर्जा, डिजिटल पब्लिक इन्फ़्रास्ट्रक्चर, नवाचार, आपूर्ति-शृंखला की सुदृढ़ता और सुधारित बहुपक्षवाद** शामिल हैं।
- साथ में पहला **iBRICS निवेशक सम्मेलन** भी हो रहा है, जिसमें **500 से अधिक निवेशक और वित्त क्षेत्र के नेता** जुट रहे हैं।
- समूह में अब **ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ़्रीका** के साथ **मिस्र, इथियोपिया, ईरान, UAE और इंडोनेशिया** शामिल हैं, इसके अलावा कई साझेदार देश भी हैं।

**कॉन्सेप्ट: शंघाई** में मुख्यालय वाला **न्यू डेवलपमेंट बैंक** और **$100 बिलियन** का मुद्रा-अदला-बदली सुरक्षा जाल **कंटिंजेंट रिज़र्व अरेंजमेंट** BRICS के दो वित्तीय स्तंभ हैं। निर्णय **सर्वसम्मति** से होते हैं और **अध्यक्षता हर वर्ष बदलती** है।

### SOCIETY वाइब्रेंट विलेजेज कार्यक्रम: सीमावर्ती गाँव अब 'अंतिम' नहीं, 'पहला गाँव'

- भारत **सात पड़ोसी देशों** के साथ **15,000 किमी** से अधिक थल सीमा साझा करता है; सबसे लंबी सीमाएँ **बांग्लादेश (4,096.7 किमी)**, **चीन (3,488 किमी)** और **पाकिस्तान (3,323 किमी)** के साथ हैं।
- **अप्रैल 2023** में शुरू हुआ **VVP-I** एक **केंद्र प्रायोजित योजना** है, जो **अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और लद्दाख** के उत्तरी सीमावर्ती गाँवों को कवर करती है।
- **VVP-II** अन्य अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं के ब्लॉकों तक विस्तार करता है और **पूरी तरह केंद्र द्वारा वित्तपोषित केंद्रीय क्षेत्र योजना** है; इसकी शुरुआत **कछार, असम** से हुई।
- हस्तक्षेपों में **हर मौसम में सड़क संपर्क, नवीकरणीय सहित बिजली, दूरसंचार, आवास, स्वास्थ्य, शिक्षा, पर्यटन सर्किट और सहकारी आजीविका** शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: केंद्र प्रायोजित योजना** की लागत राज्यों के साथ साझा होती है और क्रियान्वयन राज्य करते हैं; **केंद्रीय क्षेत्र योजना** पूरी तरह संघ द्वारा वित्तपोषित और क्रियान्वित होती है। जनसंख्या-विहीन सीमावर्ती गाँव स्थानीय अर्थव्यवस्था और **निगरानी की पहली पंक्ति** — दोनों को कमज़ोर करते हैं; इसीलिए वहाँ के निवासियों को **'सीमा की आँख और कान'** माना जाता है।

### ENVIRONMENT गिद्ध जागरूकता दिवस पर गिद्ध संरक्षण 'संकट से पुनरुद्धार' की ओर

- भारत में **नौ गिद्ध प्रजातियाँ** हैं; **चार गंभीर रूप से संकटग्रस्त** हैं — **सफ़ेद पूंछ वाला, भारतीय (लंबी चोंच वाला), पतली चोंच वाला और लाल सिर वाला** — तथा **मिस्री गिद्ध संकटग्रस्त** है।
- **जिप्स (Gyps)** गिद्धों की आबादी 1990 के दशक से **97%** से अधिक गिरी, जिसका कारण पशु-शवों में मौजूद पशु-चिकित्सा दर्द-निवारक **डाइक्लोफ़ेनाक** था; इसका **पशु-चिकित्सा उपयोग 2006 में प्रतिबंधित** हुआ।
- **मेलघाट** और **पेंच** टाइगर रिज़र्व पुनःस्थापन के सबसे सफल स्थल बने — **दिसंबर 2025 से जनवरी 2026 के बीच 29 पक्षी छोड़े गए** और **जीवित रहने की दर 78%** रही।
- **वल्चर सेफ़ ज़ोन** किसी बस्ती के चारों ओर लगभग **100 किमी त्रिज्या** का ऐसा भूदृश्य है जो गिद्धों के लिए विषैली दवाओं — **डाइक्लोफ़ेनाक, ऐसक्लोफ़ेनाक, कीटोप्रोफ़ेन, निमेसुलाइड** — से मुक्त रखा जाता है; **मेलॉक्सिकैम** सुरक्षित विकल्प है।

**कॉन्सेप्ट:** गिद्ध **वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I** में सूचीबद्ध हैं। ये **अनिवार्य मृतभक्षी (obligate scavengers)** और **कीस्टोन प्रजाति** हैं; इनके पतन से आवारा कुत्तों की आबादी बढ़ने का **ट्रॉफ़िक कैस्केड** शुरू हुआ। पुनरुद्धार तीन स्तंभों पर टिका है — **संरक्षण प्रजनन**, **विषैली NSAIDs से मुक्त सुरक्षित क्षेत्र**, और **शिकार-समृद्ध, अक्षुण्ण आवास में निगरानी सहित पुनःस्थापन**।

### REPORT भारत के डॉ. विनय प्रकाश सिंह एशिया-प्रशांत डाक संघ के महासचिव पुनः निर्वाचित

- **APPU सार्वभौमिक डाक संघ (UPU)** के संविधान के **अनुच्छेद 8** के तहत एक **प्रतिबंधित संघ (Restricted Union)** है और **एशिया-प्रशांत** में अपनी तरह का एकमात्र निकाय है।
- इसकी जड़ें **1961** में हैं और वर्तमान स्वरूप **1 जुलाई 1982** को बना; इसका मुख्यालय **बैंकॉक, थाईलैंड** में है और इसमें **32 सदस्य देश** हैं।
- **1874** में स्थापित और **बर्न, स्विट्ज़रलैंड** में मुख्यालय वाला **UPU** डाक सहयोग के लिए **संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसी** है — यह दूसरा सबसे पुराना अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
- भारत **2022** से APPU महासचिव का पद संभाल रहा है; यह पहली बार है जब कोई भारतीय इस पद पर है।

**कॉन्सेप्ट: प्रतिबंधित संघ** वे क्षेत्रीय समूह हैं जिन्हें **UPU संविधान** के तहत अनुमति है, ताकि किसी क्षेत्र के सदस्य **सार्वभौमिक सेवा दायित्व** को कमज़ोर किए बिना आपसी सहयोग गहरा कर सकें। ऐसे नेतृत्व पद किसी देश की **सॉफ़्ट पावर** और **तकनीकी बहुपक्षवाद** में उपस्थिति बढ़ाते हैं।

## 7 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-07.html

### SCI-TECH ISRO ने 'निजीकरण' की बात खारिज की; IN-SPACe की टिप्पणी का स्पष्टीकरण

- संघों ने **अंतरिक्ष आयोग की मंजूरी**, स्वीकृत संख्याबल और अगले 5-10 वर्षों में भर्ती को लेकर सवाल पूछे।
- IN-SPACe ने स्पष्ट किया कि दिशा **'छोटा ISRO नहीं बल्कि एक बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र'** बनाने की है।
- काम का बंटवारा: **उद्योग** परिपक्व यानों और उपग्रहों का बड़े पैमाने पर उत्पादन करेगा; **ISRO** उन्नत अनुसंधान, वैज्ञानिक और रणनीतिक मिशन अपने पास रखेगा।
- अंतरिक्ष विभाग के कर्मचारी 'उद्योग' की सांविधिक परिभाषा से बाहर हैं और CCS (सेवा संघ मान्यता) नियम, 1993 के तहत **सेवा संघों** के रूप में संगठित होते हैं।

**कॉन्सेप्ट: IN-SPACe** गैर-सरकारी अंतरिक्ष गतिविधियों को अधिकृत और विनियमित करता है; **NSIL** वाणिज्यिक शाखा है जो परिपक्व ISRO तकनीक का विपणन करती है। दोनों **2020 के अंतरिक्ष सुधारों** के तहत बनाए गए थे।

### ECONOMY जापान की JCR ने 35 साल बाद भारत को 'A-' रेटिंग दी

- JCR ने 2026-27 के लिए GDP वृद्धि **6% से ऊपर** रहने का अनुमान लगाया है।
- केंद्रीय **राजकोषीय घाटा** FY25 में GDP के **4.7% से सुधरकर FY26 में 4.4%** हुआ।
- बैंकिंग स्वास्थ्य: मार्च 2026 तक **सकल NPA अनुपात घटकर 1.8%** रह गया।
- उच्च रेटिंग संप्रभु और विदेश में पूंजी जुटाने वाली भारतीय कंपनियों दोनों के लिए **बाहरी उधारी लागत** को कम करती है।

**कॉन्सेप्ट: कंट्री सीलिंग** अधिकांश घरेलू जारीकर्ताओं को मिल सकने वाली अधिकतम रेटिंग तय करती है, क्योंकि कम ही उधारकर्ता अपने संप्रभु से अधिक सुरक्षित माने जाते हैं। रेटिंग **डिफॉल्ट जोखिम** आंकती है, वृद्धि नहीं।

### ENVIRONMENT UNEP: 1.5°C पार करना अब अपरिहार्य

- मौजूदा स्तर पर लगातार उत्सर्जन के हर पांच साल लगभग **0.1°C** और जोड़ सकते हैं।
- रिपोर्ट ओवरशूट के बाद 1.5°C से नीचे लौटने का एक **संकरा रास्ता** दर्शाती है।
- वापसी के लिए बड़े पैमाने पर **कार्बन डाइऑक्साइड निष्कासन** जरूरी है, जिसकी व्यावहारिकता अभी सिद्ध नहीं है।
- ओवरशूट के कुछ प्रभाव - **बर्फ की चादरों का नुकसान, कोरल का क्षरण** - मानव समयसीमा पर व्यावहारिक रूप से अपरिवर्तनीय हैं।

**कॉन्सेप्ट: ओवरशूट** का अर्थ है नीचे लौटने से पहले अस्थायी रूप से किसी तापमान सीमा को पार करना। **पेरिस समझौता (2015)** 1.5°C हासिल करने का प्रयास करते हुए 'well below 2°C' का लक्ष्य रखता है।

### SCI-TECH DRDO और हैदराबाद विश्वविद्यालय ने BAM-H24 रॉकेट प्रणोदक पेटेंट कराया

- मुख्य गुण: **उच्च तापीय स्थिरता** और **कम प्रज्वलन विलंब**।
- **बोरॉन-समृद्ध** फॉर्मूलेशन उच्च **आयतन ऊर्जा घनत्व** देते हैं, जो सीमित आयतन वाली स्थितियों में उपयोगी है।
- **कॉम्पैक्ट सामरिक मिसाइलों** और बूस्टरों के लिए उपयोगी, जहां भंडारण अवधि मायने रखती है।
- इसे डॉ. मुद्दामरी हनुमंत राव और प्रो. मुरलीधरन कृष्णमूर्ति ने विकसित किया।

**कॉन्सेप्ट: ठोस प्रणोदक** ईंधन और ऑक्सीकारक को एक ही ग्रेन में ढालते हैं - सरल, भंडारण योग्य और तुरंत उपयोग के लिए तैयार, लेकिन तरल इंजनों के विपरीत एक बार प्रज्वलित होने पर इन्हें न तो नियंत्रित किया जा सकता है और न ही बंद।

### DISASTER बिहार बाढ़: गंगा ने अपना रिकॉर्ड बाढ़ स्तर पार किया

- **गांधी घाट, पटना: 50.57 मी**, अगस्त 2016 के50.52 मी के रिकॉर्ड से ऊपर।
- **पंडारक: 43.92 मी**, 2021 के43.73 मी के रिकॉर्ड से ऊपर।
- प्रभावित जिलों में पटना, भोजपुर, सारण, वैशाली, भागलपुर, बेगूसराय और बक्सर शामिल हैं।
- राहत कार्य: **110 सामुदायिक रसोई, 1,345 नावें, 27 SDRF और 10 NDRF टीमें**।

**कॉन्सेप्ट:** बिहार का लगभग **73% क्षेत्र बाढ़-प्रवण है**। हिमालयी नदियां निम्न-ढाल वाले मैदान पर भारी **गाद भार** लाती हैं, जिससे नदी तल ऊंचा होता है और तटबंधों के पीछे जल-वहन क्षमता घटती है।

### SECURITY 2029 तक नशा-मुक्त भारत के लिए तीन साल का रोडमैप

- चार स्तंभ: **खुफिया-आधारित प्रवर्तन**, **पूर्ववर्ती और सिंथेटिक ड्रग नियंत्रण**, **मांग में कमी**, और **संस्थागत क्षमता**।
- जब्ती 2004-14 में **26 लाख किलो (40,000 करोड़ रुपये)** से बढ़कर 2014-26 में **1.19 करोड़ किलो से अधिक (1.89 लाख करोड़ रुपये)** हो गई।
- **नशा मुक्ति केंद्र तीन गुना बढ़कर 1,751** होंगे; सामुदायिक पहुंच के लिए 10,000 स्वयंसेवक।
- 36 देशों से **274 भगोड़े प्रत्यर्पित** (2019-जुलाई 2026); **17,874 करोड़ रुपये** की संपत्ति जब्त।

**कॉन्सेप्ट: NDPS अधिनियम, 1985** मूल कानून है। **NCORD** केंद्र-राज्य के बीच चार-स्तरीय समन्वय देता है और **नारकोटिक्स नियंत्रण ब्यूरो** शीर्ष प्रवर्तन एजेंसी है।

### ECONOMY SEBI और ESMA ने क्लियरिंग हाउसों पर सहयोग नवीनीकृत किया

- इस पर SEBI अध्यक्ष **तुहिन कांता पांडे** और ESMA अध्यक्ष **वेरेना रॉस** ने हस्ताक्षर किए।
- एक **केंद्रीय प्रतिपक्ष** किसी व्यापार में खरीदार और विक्रेता के बीच स्थित होता है, और यदि एक पक्ष चूक करता है तो निपटान की गारंटी देता है।
- EU मान्यता इसलिए मायने रखती है क्योंकि गैर-मान्यता प्राप्त CCP के माध्यम से क्लियरिंग करने पर यूरोपीय बैंकों को **अधिक पूंजी शुल्क** देना पड़ता है।
- 2017 का MoU दोनों नियामकों के बीच **निगरानी पहुंच** को लेकर विवाद के चलते समाप्त हो गया था।

**कॉन्सेप्ट: EMIR** (European Market Infrastructure Regulation) EU में डेरिवेटिव क्लियरिंग को नियंत्रित करता है। नियामक **डेफरेंस** - किसी अन्य क्षेत्राधिकार की निगरानी को समकक्ष मानना - ही दोहरे अनुपालन से बचाता है।

### POLITY न्यायिक जवाबदेही का विवाद CJI तक पहुंचा

- राजस्थान हाईकोर्ट लगभग **11 महीने तक बिना नियमित मुख्य न्यायाधीश** के चला।
- कॉलेजियम ने **31 अगस्त 2026** को नए मुख्य न्यायाधीश की सिफारिश की।
- **के. वीरास्वामी (1991):** उच्च न्यायपालिका के किसी न्यायाधीश के खिलाफ **FIR** दर्ज करने के लिए CJI की पूर्व अनुमति आवश्यक है।
- **न्यायिक मानक और जवाबदेही विधेयक** 2012 में लोकसभा से पारित हुआ था लेकिन 2014 में निरस्त हो गया।

**कॉन्सेप्ट:** हटाना **अनुच्छेद 124(4)** (सुप्रीम कोर्ट) और **217(1)(b)** (हाईकोर्ट) द्वारा शासित है, साथ में **न्यायाधीश (जांच) अधिनियम, 1968** भी लागू होता है। भारत में **कभी भी कोई महाभियोग सफल नहीं हुआ** - जिससे आंतरिक तंत्र ही एकमात्र कारगर जांच बचता है।

### POLITY SIR: मणिपुर और सिक्किम में 1.85 लाख नाम हटाए गए

- **मणिपुर:** 20,93,076 से घटकर **19,60,620** - **1,32,456** नाम हटाए गए (लगभग 6.3%)।
- **सिक्किम:** लगभग 4,71,081 से घटकर **4,18,467** - **52,614** नाम हटाए गए (लगभग 11.2%)।
- हटाने के आधार: **स्थानांतरित, मृत, अनुपस्थित और डुप्लिकेट** प्रविष्टियां।
- मणिपुर की अंतिम सूची का लिंगानुपात: प्रति 1,000 पुरुषों पर **1,056 महिलाएं**।

**कॉन्सेप्ट: RP अधिनियम 1950 की धारा 21(3)** ECI को लिखित रूप में दर्ज कारणों से किसी भी समय विशेष पुनरीक्षण का आदेश देने की अनुमति देती है। **गहन** पुनरीक्षण का अर्थ है नए सिरे से घर-घर गणना; **सारांश** पुनरीक्षण मौजूदा सूची पर केवल दावे और आपत्तियां आमंत्रित करता है।

### GOVERNANCE 'FRA में ग्राम सभा सहमति का कोई प्रावधान नहीं', मंत्रालय का कहना

- **2009** से पर्यावरण मंत्रालय के परिपत्र **स्टेज-II** वन मंजूरी के लिए FRA अनुपालन और ग्राम सभा **NOC** को अनिवार्य शर्त बनाते हैं।
- एक स्थायी समिति रिपोर्ट (**3 अगस्त**) में पाया गया कि NHPC परियोजनाओं के लिए वन मंजूरी में औसतन **106 महीने** लगे।
- NHPC ने राष्ट्रीय महत्व की परियोजनाओं के लिए प्रभावित ग्राम सभाओं में 70-75% के **'योग्य सुपर-मेजॉरिटी'** का प्रस्ताव रखा।
- **तीस्ता-IV** जलविद्युत परियोजना ग्राम सभा सहमति की प्रतीक्षा में अटकी हुई है।

**कॉन्सेप्ट: FRA की धारा 5** ग्राम सभा को वन और जैव विविधता की रक्षा का अधिकार देती है। **नियमगिरी (2013)** मामले में सामुदायिक और धार्मिक वन दावों पर ग्राम सभा सहमति को निर्णायक माना गया। **PESA, 1996** पांचवीं अनुसूची क्षेत्रों में परामर्श अनिवार्य करता है।

### SOCIETY ST वर्गीकरण मानदंड और लोकुर विरासत

- **लोकुर समिति (1965)** के मानदंड: आदिम लक्षण, विशिष्ट संस्कृति, भौगोलिक अलगाव, **संपर्क से हिचक (shyness of contact)** और पिछड़ापन - जिन्हें व्यापक रूप से पुराना माना जाता है।
- **अनुच्छेद 342:** राष्ट्रपति ST को अधिसूचित करते हैं; केवल **संसद कानून बनाकर** ही किसी समुदाय को शामिल या बाहर कर सकती है।
- अनुसूचित जातियों के विपरीत, **ST दर्जे के साथ कोई धार्मिक शर्त नहीं** है - सूची से हटाने का अभियान इसे बदलना चाहता है।
- सम्मेलन ने **आठवीं अनुसूची**, जिसमें अभी **22** भाषाएं हैं, में आदिवासी भाषाओं को शामिल करने की भी मांग की।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 366(25)** अनुच्छेद 342 के संदर्भ में ST को परिभाषित करता है। **अनुच्छेद 338A** (89वां संशोधन, 2003) ने **राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग** का गठन किया।

### IR हसीना के साक्षात्कार से भारत-बांग्लादेश संबंधों में तनाव

- उन्हें 2024 के छात्र-आंदोलन दमन को लेकर **बांग्लादेश में दोषी ठहराया गया** है।
- भारत के पास **कोई घरेलू शरणार्थी या शरण कानून नहीं** है और वह **1951 शरणार्थी अभिसमय** का पक्षकार भी नहीं है।
- **2013 की प्रत्यर्पण संधि** (2016 में संशोधित) **राजनीतिक प्रकृति** के अपराधों को छूट देती है।
- लंबित मुद्दे: **तीस्ता** जल बंटवारा और **गंगा जल संधि, 1996** का नवीनीकरण।

**कॉन्सेप्ट:** यह संबंध **1971 मुक्ति संग्राम** की विरासत, **1972 की मैत्री संधि**, एन्क्लेवों को सुलझाने वाले **2015 भूमि सीमा समझौते**, और **2014 UN समुद्री सीमा निर्णय** पर टिका है।

### IR US-ईरान युद्ध छठे महीने में; होर्मुज अब भी असुरक्षित

- जलडमरूमध्य अपने सबसे संकरे बिंदु पर लगभग **21 समुद्री मील** चौड़ा है; उपयोग योग्य शिपिंग लेन केवल कुछ किलोमीटर चौड़ी हैं।
- उत्तर में **ईरान** और दक्षिण में **ओमान का मुसंदम एक्सक्लेव और UAE** इसकी सीमा बनाते हैं।
- यह दुनिया का सबसे महत्वपूर्ण **तेल चोकपॉइंट** है, जिससे व्यापारित कच्चे तेल और LNG का बड़ा हिस्सा गुजरता है।
- भारत **2019** से खाड़ी में **ऑपरेशन संकल्प** के तहत एस्कॉर्ट तैनाती चला रहा है।

**कॉन्सेप्ट:** UNCLOS के तहत **पारगमन मार्ग (transit passage)** अंतरराष्ट्रीय जलडमरूमध्यों से निरंतर और त्वरित मार्ग की अनुमति देता है। ईरान ने UNCLOS पर **हस्ताक्षर तो किए पर कभी अनुमोदन नहीं किया**, और वह प्रथागत नियम से बंधा है।

### GOVERNANCE छत्तीसगढ़ जल संचय जन भागीदारी 3.0 में शीर्ष पर

- भारत के शीर्ष दस में **पांच जिले** शामिल हैं - सूरजपुर, महासमुंद, बालोद, बलौदाबाजार-भाटापारा और कबीरधाम।
- कोरिया जिले के **'5 प्रतिशत मॉडल'** में किसानों से **भूजल पुनर्भरण** के लिए 5% कृषि भूमि छोड़ने को कहा जाता है।
- यह योजना जल शक्ति मंत्रालय के **जल शक्ति अभियान: कैच द रेन** अभियान के अंतर्गत आती है।
- यह विशुद्ध विभागीय निर्माण के बजाय **पंचायत और समुदाय** की भागीदारी से काम करती है।

**कॉन्सेप्ट: जल शक्ति अभियान: कैच द रेन** वर्षाजल संचयन और **जलभृत पुनर्भरण** को बढ़ावा देने वाला समय-बद्ध अभियान है, जिसका नारा है 'जहां गिरे, जब गिरे, वहीं पानी को पकड़ो'।

### GOVERNANCE अज्ञात शवों के लिए पंजाब का 'पहचान' पोर्टल

- शव मिलने के **48 घंटों के भीतर** तस्वीरें और पहचान चिह्न अपलोड किए जाते हैं।
- पोर्टल राष्ट्रीय पुलिस अपराध और आपराधिक रिकॉर्ड नेटवर्क **CCTNS** से जुड़ा है।
- यह परिवारों को अलग-अलग पुलिस थानों या मुर्दाघरों में जाने के बजाय जिलों में खोज करने देता है।
- **MedLEaPR** पोस्टमार्टम और मेडिको-लीगल रिपोर्ट को डिजिटल बनाता है, अस्पतालों को पुलिस से जोड़ता है।

**कॉन्सेप्ट: CCTNS** (क्राइम एंड क्रिमिनल ट्रैकिंग नेटवर्क एंड सिस्टम्स) **राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस योजना** के तहत एक मिशन मोड परियोजना है, जो पुलिस थानों को एक साझा डेटाबेस से जोड़ती है।

## 8 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-08.html

### ECONOMY पश्चिमी समर्पित माल गलियारा पूर्ण रूप से चालू; ₹35,000 करोड़ का गुजरात पैकेज समर्पित

- कुल **326 रूट किमी** के **तीन** खंड **₹20,700 करोड़** से अधिक लागत पर चालू — **साणंद (उत्तर)-मकरपुरा**, **न्यू उमरगाँव-न्यू सफाले** तथा **न्यू सफाले-JNPA**।
- अंतिम कड़ी से गलियारे को **जवाहरलाल नेहरू पत्तन प्राधिकरण (JNPA)**, महाराष्ट्र तक सीधी माल पहुँच मिली।
- **329 किमी** की **तीन** रेल परियोजनाओं की आधारशिला, लागत **₹9,700 करोड़** से अधिक, जिनमें **वडोदरा-रतलाम** तीसरी-चौथी लाइन और **विश्वामित्री-डभोई** दोहरीकरण शामिल।
- **₹1,780 करोड़** की **तीन** राष्ट्रीय राजमार्ग परियोजनाएँ, जिनमें **NH-48** पर **कामरेज-चलथान** का छह-लेनीकरण तथा **ताप्ती** व **नर्मदा** पर बड़े पुल शामिल।
- **₹2,600 करोड़** के राज्य-क्षेत्र कार्यों में **वडोदरा रिंग रोड चरण-II** और **कडाना बाँध पर 110 मेगावाट तैरता सौर संयंत्र** शामिल।

**कॉन्सेप्ट: डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लि. (DFCCIL)** रेल मंत्रालय के अधीन एक विशेष प्रयोजन कंपनी है। DFC **डबल-स्टैक कंटेनर रेलगाड़ियों**, अधिक एक्सल भार और **100 किमी/घंटा** गति की अनुमति देते हैं, तथा **पीएम गतिशक्ति** एवं **राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति** के मूल स्तंभ हैं, जिसका लक्ष्य GDP में लॉजिस्टिक्स लागत का हिस्सा घटाना है।

### DEFENCE रक्षा अधिग्रहण परिषद ने ₹1.10 लाख करोड़ की पूँजीगत खरीद को मंजूरी दी

- कुल मूल्य लगभग **₹1,10,000 करोड़**, जिसमें लगभग **98% मूल्य भारतीय उद्योग से** प्राप्त किया जाएगा।
- **थल सेना**: **CBRN टोही वाहन**, उच्च गतिशीलता वाहन, स्व-चालित यांत्रिक माइन लेयर, **उन्नत हल्के हेलिकॉप्टर (ALH)**, ट्रॉल टैंक तथा **सर्वत्र ब्रिज सिस्टम**।
- **नौसेना**: **अरुध्रा रडार** तथा **स्वदेशी मरीन गैस टर्बाइन** का डिज़ाइन एवं विकास।
- **वायु सेना**: लड़ाकू परिवहन एवं हेलिकॉप्टर उन्नयन, **ग्राउंड-बेस्ड मल्टी-पर्पज़ जैमर** तथा **DEFSAC** स्मार्ट-कार्ड एक्सेस प्रणाली।
- **आवश्यकता की स्वीकृति (AoN) रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) 2020** के तहत केवल पहला प्रशासनिक चरण है; इसके बाद निविदा, परीक्षण और अनुबंध होते हैं।

**कॉन्सेप्ट: DAC** रक्षा मंत्रालय में पूँजीगत खरीद की शीर्ष संस्था है, जिसकी अध्यक्षता **रक्षा मंत्री** करते हैं। DAP 2020 की श्रेणियाँ सर्वाधिक वरीय **Buy (Indian-IDDM)** — जिसमें स्वदेशी डिज़ाइन, विकास एवं विनिर्माण अनिवार्य है — से लेकर **Buy (Global)** तक हैं। **CBRN** का अर्थ रासायनिक, जैविक, रेडियोलॉजिकल एवं नाभिकीय है।

### SCI-TECH EOS-05: भूतुल्यकालिक कक्षा में भारत का पहला प्रतिबिंबन उपग्रह

- **4 सितंबर 2026** को **GSLV-F17** द्वारा प्रक्षेपित, जो GSLV की **19वीं** उड़ान थी, **सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र-SHAR, श्रीहरिकोटा** से।
- पेलोड द्रव्यमान लगभग **2,367 किग्रा**; **उप-भूतुल्यकालिक अंतरण कक्षा** में स्थापित — उपभू **170 किमी**, अपभू **28,934 किमी**, झुकाव **19.28 डिग्री**।
- यह **भूतुल्यकालिक कक्षा से संचालित भारत का पहला प्रतिबिंबन उपग्रह** है, जो भूमध्य रेखा से लगभग **36,000 किमी** ऊपर है।
- निरंतर निगरानी क्षमता **आपदा प्रबंधन**, **कृषि निगरानी**, **समुद्री क्षेत्र जागरूकता** एवं सीमा निगरानी में सहायक है।
- इसमें **हाइपरस्पेक्ट्रल भू-सतह प्रतिबिंबक** है, जो वर्णक्रमीय हस्ताक्षर द्वारा फसलों, जलाशयों एवं सतही पदार्थों में विभेद कर सकता है।

**कॉन्सेप्ट: भूतुल्यकालिक कक्षा** का परिक्रमण काल पृथ्वी के घूर्णन के बराबर (लगभग **24 घंटे**) होता है, ऊँचाई लगभग **35,786 किमी**; **भूस्थिर कक्षा** इसका विशेष रूप है जिसमें **झुकाव शून्य** होता है और उपग्रह भूमध्य रेखा पर एक बिंदु के ऊपर स्थिर प्रतीत होता है। **GSLV** स्वदेशी **क्रायोजेनिक ऊपरी चरण** का उपयोग करता है जो द्रव हाइड्रोजन एवं द्रव ऑक्सीजन जलाता है।

### ENVIRONMENT नीति आयोग ने शून्य-उत्सर्जन माल ढुलाई हेतु PACT और ZET मार्केटप्लेस लॉन्च किया

- **PACT** शिपर्स एवं लॉजिस्टिक्स प्रदाताओं से माल ढुलाई माँग एकत्र कर उसे चिन्हित गलियारों पर तैनाती की ओर प्रवाहित करता है।
- **ZET मार्केटप्लेस** ई-ट्रक विनिर्माताओं, लॉजिस्टिक्स कंपनियों, **चार्ज पॉइंट ऑपरेटरों**, वित्तपोषकों एवं प्रौद्योगिकी प्रदाताओं को जोड़ता है।
- मध्यम एवं भारी विद्युत ट्रकों की तैनाती **वित्त वर्ष 2024-25 में 201 इकाइयों** से बढ़कर **वित्त वर्ष 2025-26 में 826 इकाइयाँ** हुई — लगभग **चार गुना** वृद्धि।
- वर्तमान में देश भर में लगभग **3,000 e-MHD ट्रक** परिचालन में अनुमानित हैं।
- साझेदार मंत्रालय **सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय** तथा **भारी उद्योग मंत्रालय** हैं; मॉडल बाज़ार समन्वय एवं वित्तपोषण संपर्क का है, **प्रत्यक्ष सब्सिडी का नहीं**।

**कॉन्सेप्ट:** सड़क माल ढुलाई सर्वाधिक कठिन-उपशमन क्षेत्रों में है: भारी ट्रक वाहन बेड़े का छोटा हिस्सा हैं, पर परिवहन उत्सर्जन एवं डीज़ल माँग में असमानुपातिक हिस्सा रखते हैं। यह भारत की **2070 तक नेट-ज़ीरो** प्रतिज्ञा एवं पेरिस समझौते के तहत **राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC)** से जुड़ता है।

### SCI-TECH बोधन AI ने चार मुक्त बहुभाषी शिक्षा मॉडल डिजिटल पब्लिक गुड्स के रूप में जारी किए

- **चार मॉडल** जारी — स्वचालित वाक् पहचान **27 भारतीय भाषाओं** में, तथा **OCR** एवं **टेक्स्ट-टू-स्पीच** प्रत्येक **23 भाषाओं** में।
- एक **मशीन अनुवाद** मॉडल **22 भाषाओं** को कवर करता है, जो संविधान की **आठवीं अनुसूची** के अनुरूप है।
- अनुप्रयोगों में **कक्षा 6-12 हेतु छात्र ट्यूटर बॉट** तथा **शिक्षक सहायक बॉट** शामिल हैं।
- मॉडल **मुक्त-भार** के रूप में जारी और **डिजिटल पब्लिक गुड्स** घोषित, जिससे राज्य एवं एडटेक विकासकर्ता निःशुल्क पुनः उपयोग कर सकें।
- इन्हें भारत के **डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर** की शिक्षा परत के रूप में, पहचान एवं भुगतान परतों के साथ रखा गया है।

**कॉन्सेप्ट: डिजिटल पब्लिक गुड्स** वे मुक्त-स्रोत सॉफ़्टवेयर, मुक्त डेटा, मुक्त AI मॉडल, मुक्त मानक एवं मुक्त सामग्री हैं जो निजता व लागू कानूनों का पालन करते हैं और **सतत विकास लक्ष्यों** की प्राप्ति में सहायक हैं। भारत का **DPI** मॉडल — पहचान, भुगतान एवं डेटा विनिमय — अब **NEP 2020** के मातृभाषा शिक्षण लक्ष्य के तहत शिक्षा तक विस्तारित हो रहा है।

### POLITY केंद्र ने आठ उच्च न्यायालयों के मुख्य न्यायाधीश अधिसूचित किए

- नियुक्तियाँ **पटना**, **कलकत्ता**, **राजस्थान**, **बंबई**, **पंजाब एवं हरियाणा**, **छत्तीसगढ़**, **मध्य प्रदेश** तथा **जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख** उच्च न्यायालयों की हैं।
- **अनुच्छेद 217** उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति **राष्ट्रपति** द्वारा, **भारत के मुख्य न्यायाधीश**, राज्य के **राज्यपाल** तथा अन्य न्यायाधीश की स्थिति में उस उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश से परामर्श के बाद, निर्धारित करता है।
- **अनुच्छेद 216** के अनुसार उच्च न्यायालय में एक मुख्य न्यायाधीश तथा राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त अन्य न्यायाधीश होंगे।
- उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीशों हेतु **कॉलेजियम** में **CJI तथा उच्चतम न्यायालय के दो वरिष्ठतम न्यायाधीश** होते हैं।
- यह प्रक्रिया **प्रक्रिया ज्ञापन (MoP)** के तहत चलती है, जो कार्यपालिका एवं न्यायपालिका के बीच अब तक अंतिम रूप नहीं ले सका है।

**कॉन्सेप्ट: कॉलेजियम प्रणाली तीन न्यायाधीश मामलों (1981, 1993, 1998)** से विकसित हुई। **99वें संविधान संशोधन** एवं **NJAC अधिनियम, 2014** ने इसे बदलने का प्रयास किया, पर **2015** में इन्हें **न्यायिक स्वतंत्रता** — जो **आधारभूत ढाँचे** का अंग है — के उल्लंघन के कारण रद्द कर दिया गया। **अनुच्छेद 222** राष्ट्रपति को न्यायाधीश का एक उच्च न्यायालय से दूसरे में स्थानांतरण की अनुमति देता है।

### IR भारत भारत मंडपम में विस्तारित 11-देशीय ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की मेज़बानी करेगा

- **12-13 सितंबर 2026** को **भारत मंडपम, नई दिल्ली** में निर्धारित; विषय है **'लचीलापन, नवाचार, सहयोग एवं संधारणीयता का निर्माण'**।
- यह भारत की **चौथी ब्रिक्स अध्यक्षता** है, जिसके लिए **25** से अधिक भारतीय शहरों में लगभग **350 तैयारी बैठकें** हुईं।
- सदस्यता **11 देशों** की है — **ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ़्रीका, मिस्र, इथियोपिया, इंडोनेशिया, ईरान, सऊदी अरब एवं संयुक्त अरब अमीरात**।
- भारत की घोषित प्राथमिकताओं में **अधिक संतुलित अंतर-ब्रिक्स व्यापार**, **सेवा व्यापार**, **लचीली वैश्विक मूल्य शृंखलाएँ** तथा **लघु उद्यमों हेतु बेहतर वित्त पहुँच** शामिल हैं।
- ब्रिक्स संस्थाओं में **शंघाई** मुख्यालय वाला **नव विकास बैंक (NDB)** तथा **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था (CRA)** शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: BRIC** शब्द **2001** में गढ़ा गया; पहला शिखर सम्मेलन **2009** में **येकातेरिनबर्ग** में हुआ, और **2010** में **दक्षिण अफ़्रीका** के शामिल होने पर BRICS बना। **NDB** की स्थापना **फ़ोर्टालेज़ा घोषणापत्र (2014)** से हुई। अध्यक्षता प्रतिवर्ष बदलती है और शिखर सम्मेलन वर्ष भर चलने वाली **शेरपा** एवं मंत्रिस्तरीय प्रक्रिया का शीर्ष है।

### IR संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 27 नवंबर को बाल, अल्पायु एवं बलात् विवाह विरोधी दिवस घोषित किया

- प्रस्ताव **A/RES/80/309** संयुक्त राष्ट्र महासभा के **80वें सत्र** में **बिना मतदान** के अपनाया गया।
- सभी **193 सदस्य राष्ट्रों** ने इसका समर्थन किया; **70** से अधिक देशों ने सह-प्रायोजन किया, जिनमें **भारत** भी है।
- पालन तिथि **27 नवंबर** है, पहला आयोजन **2026** में होगा।
- ऐसे आयोजनों पर UNGA प्रस्ताव **अनुशंसात्मक होते हैं, सदस्य देशों पर विधिक रूप से बाध्यकारी नहीं**।
- भारत में शासी विधि **बाल विवाह प्रतिषेध अधिनियम, 2006** है, जो महिलाओं हेतु **18 वर्ष** तथा पुरुषों हेतु **21 वर्ष** निर्धारित करता है।

**कॉन्सेप्ट: SDG लक्ष्य 5.3** का उद्देश्य **2030** तक बाल, अल्पायु एवं बलात् विवाह सहित सभी हानिकारक प्रथाओं का उन्मूलन है। भारत **CEDAW** तथा **बाल अधिकार अभिसमय** का पक्षकार है। UNGA संयुक्त राष्ट्र का एकमात्र अंग है जिसकी **सार्वभौमिक सदस्यता** है, जहाँ प्रत्येक राज्य के पास **एक मत** होता है।

### ECONOMY भारत-अमेरिका व्यापार समझौता अंतिम विधिक प्रारूपण चरण में बताया गया

- समझौते को **'सैद्धांतिक रूप से लगभग पूर्ण'** बताया गया, केवल अंतिम विधिक परिष्करण शेष है।
- **संयुक्त राज्य अमेरिका** भारत के **सबसे बड़े व्यापार साझेदारों** में रहा है तथा भारतीय **सेवा निर्यात** का प्रमुख गंतव्य है।
- भारत की संवेदनशील सीमा-रेखाओं में परंपरागत रूप से **कृषि**, **डेयरी** एवं **आनुवंशिक रूप से संशोधित** उत्पाद रहे हैं।
- **द्विपक्षीय व्यापार समझौता (BTA)** व्यापक **मुक्त व्यापार समझौते** से कवरेज एवं प्रशुल्क उन्मूलन की गहराई में भिन्न होता है।
- व्यापार समझौते सीमा-शुल्क संघों एवं मुक्त-व्यापार क्षेत्रों पर **WTO अनुच्छेद XXIV** के अनुरूप होने चाहिए।

**कॉन्सेप्ट: सर्वाधिक अनुकूल राष्ट्र (MFN)** व्यवहार सभी WTO सदस्यों हेतु समान प्रशुल्क व्यवहार की अपेक्षा करता है; **राष्ट्रीय व्यवहार** के तहत बाज़ार में प्रवेश के बाद आयातित एवं घरेलू वस्तुओं में भेदभाव नहीं हो सकता। **प्रतिकारी प्रशुल्क** MFN से विचलन हैं और वर्तमान वैश्विक व्यापार व्यवहार में विवाद का प्रमुख बिंदु हैं।

### REPORT भारत की पर्यावरण स्थिति 2026 रिपोर्ट ने बाघों के बदलते व्यवहार एवं आक्रामक प्रजातियों के प्रसार को रेखांकित किया

- **जनवरी से जून 2025** के बीच बाघ अभयारण्यों के निकट **43 लोग** मारे गए, जबकि **2024** की समान अवधि में **44** थे।
- बाघ **20 राज्यों** में मौजूद हैं; लगभग **6 करोड़ लोग** बाघ-अधिकृत भूदृश्य के लगभग **40%** हिस्से को साझा करते हैं।
- **लैंटाना कैमरा**, जो **1800 के दशक** में सजावटी पौधे के रूप में लाया गया, अब भारत के वन एवं झाड़ी क्षेत्र के लगभग **50%** को ढक चुका है।
- लैंटाना **शिकार-विहीन भूदृश्यों में परभक्षी-अनुकूल संरचना** बनाता है, जिससे पशुधन बाघों के लिए आसान लक्ष्य बन जाता है।
- **संतृप्त क्षमता** पर पहुँचे अभयारण्य फैलाव करते बाघों को बफ़र एवं मानव-उपयोग क्षेत्रों में धकेलते हैं, जिससे संघर्ष बढ़ता है।

**कॉन्सेप्ट: प्रोजेक्ट टाइगर 1973** में शुरू हुआ; **राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972** के तहत, **2006** के संशोधन द्वारा गठित सांविधिक निकाय है। बाघ अभयारण्यों में **कोर या क्रांतिक बाघ आवास** तथा **बफ़र क्षेत्र** होते हैं। **आक्रामक विदेशी प्रजातियाँ** जैव विविधता ह्रास का मान्यता प्राप्त प्रत्यक्ष कारक हैं।

### ENVIRONMENT भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण ने अगस्त्यमलाई जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र में नई पादप प्रजाति दर्ज की

- प्रजाति का नाम **ऑस्बेकिया यूलोट्रिका** है, जो **मेलास्टोमैटेसी** कुल की है।
- इसे आरक्षित क्षेत्र के **केरल-तमिलनाडु** विस्तार में **1,200 से 1,500 मीटर** की ऊँचाई पर दर्ज किया गया।
- विवरण अंतर्राष्ट्रीय वर्गिकी पत्रिका **लिलोआ** में प्रकाशित हुआ।
- **अगस्त्यमलाई** को **2016 में यूनेस्को जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र** घोषित किया गया और यह दक्षिणी **पश्चिमी घाट** में स्थित है।
- **पश्चिमी घाट** विश्व के **जैव विविधता हॉटस्पॉट** में से एक तथा **यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल** है।

**कॉन्सेप्ट: यूनेस्को मानव एवं जीवमंडल (MAB) कार्यक्रम** के तहत **जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र** में तीन क्षेत्र होते हैं — **कोर**, **बफ़र** एवं **संक्रमण**। **स्थानिक** प्रजातियाँ केवल एक भौगोलिक क्षेत्र में प्राकृतिक रूप से पाई जाती हैं। भारत में **भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (1890)** तथा **भारतीय प्राणी सर्वेक्षण (1916)** प्रमुख वर्गिकी संगठन हैं।

## 9 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-09.html

### ECONOMY भारतीय कच्चे तेल की बास्केट 100 डॉलर प्रति बैरल के पार; बाह्य क्षेत्र फिर निगरानी में

- **भारतीय कच्चे तेल की बास्केट 101.07 डॉलर/बैरल** (4 सितंबर 2026); **ब्रेंट लगभग 97 डॉलर/बैरल**, छह सप्ताह का उच्चतम स्तर।
- यदि कच्चा तेल **90 डॉलर/बैरल** से ऊपर बना रहा तो **H2 FY27** में **चालू खाता घाटा बढ़कर GDP का 1.7% (लगभग 71 अरब डॉलर)** हो सकता है।
- **Q1 FY27 का CAD 4.2 अरब डॉलर (GDP का 0.5%)** रहा, वस्तु व्यापार घाटा **86.1 अरब डॉलर** के साथ।
- घरेलू **LPG अंडर-रिकवरी लगभग 200 रुपये प्रति सिलेंडर**; दिल्ली में **19 किग्रा वाणिज्यिक सिलेंडर 2,747.5 रुपये** का।
- **अगस्त 2026 में ईंधन खपत सालाना 2.8% घटकर 1.861 करोड़ टन** रही, जबकि पेट्रोल-डीजल बिक्री बढ़ी।

**कॉन्सेप्ट: इंडियन बास्केट** = भारत के वास्तविक आयात मिश्रण के अनुपात में **ओमान-दुबई (खट्टा)** और **ब्रेंट (मीठा)** कच्चे तेल का भारित औसत, जिसकी गणना MoPNG के अधीन **पेट्रोलियम प्लानिंग एंड एनालिसिस सेल (PPAC)** करता है। **CAD** = व्यापार घाटा + शुद्ध अदृश्य मदें। मोटा नियम: हर **10 डॉलर/बैरल** की वृद्धि तेल आयात बिल में लगभग **GDP का 0.4-0.5%** और हेडलाइन CPI में लगभग **30 आधार अंक** जोड़ती है।

### ECONOMY खाद्य मुद्रास्फीति ऊँची बनी रहेगी; वैश्विक खाद्य मूल्य सूचकांक चार साल के शिखर पर

- **जुलाई 2026 में CPI हेडलाइन मुद्रास्फीति 4.45% रही — 19 महीने का उच्चतम स्तर**; **खाद्य मुद्रास्फीति 5.52%**, जो **जनवरी 2026 में मात्र 2.13%** थी।
- **7 सितंबर 2026** तक सालाना खुदरा वृद्धि: **प्याज +93%**, **सोयाबीन तेल +12%**, **मूँगफली तेल +11.64%**, **चावल +11.06%**, **तुअर दाल +9.07%**, **चीनी +4.92%**।
- **FAO खाद्य मूल्य सूचकांक, अगस्त 2026 = 133.3 अंक**, **जुलाई से 1.9% ऊपर** — **चीनी +11.9%**, **अनाज +2.2%**, **वनस्पति तेल +0.6%**।
- FAO ने **2026 के विश्व अनाज उत्पादन अनुमान को घटाकर 2.980 अरब टन** किया, यानी **2% वार्षिक गिरावट** — 2018 के बाद सबसे तेज।
- **दक्षिण-पश्चिम मानसून वर्षा में लगभग 14% की कमी** और **खरीफ रकबा पिछले वर्ष से 1.7% कम**; सितंबर-अक्टूबर में **अल नीनो** के तीव्र होने की आशंका।

**कॉन्सेप्ट: CPI (संयुक्त) NSO/MoSPI** द्वारा संकलित, आधार **2012 = 100**, जिसमें **खाद्य एवं पेय पदार्थों का भार 45.86%** है — इसीलिए खाद्य झटके हेडलाइन आँकड़े पर हावी रहते हैं। **RBI अधिनियम 1934 की धारा 45ZA** के तहत **लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण** का जनादेश **4% धन-ऋण 2%** है; **MPC** में **6 सदस्य** (3 RBI + 3 बाह्य) होते हैं और गवर्नर के पास निर्णायक मत रहता है। **FAO खाद्य मूल्य सूचकांक** पाँच जिंस समूहों पर व्यापार-भारित है, आधार **2014-2016 = 100**।

### ENVIRONMENT ब्रिटेन ने अपने CBAM के तहत भारत की कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम को मान्यता दी

- मान्यता भारतीय **इस्पात, एल्युमिनियम, उर्वरक और सीमेंट** निर्यात पर लागू; राहत का दावा करने हेतु ब्रिटिश आयातकों को दस्तावेज और सत्यापन शर्तें पूरी करनी होंगी।
- **यूके CBAM 2027 में लागू होगा**; **यूरोपीय संघ के CBAM का निश्चित वित्तीय चरण जनवरी 2026 में शुरू हो चुका है**।
- यह **15 जुलाई 2026 को हस्ताक्षरित भारत-ब्रिटेन व्यापक आर्थिक एवं व्यापार समझौते (CETA)** पर आधारित है; वस्तु व्यापार लगभग **25.1 अरब डॉलर** और सेवा व्यापार **35.4 अरब डॉलर (2024-25)**।
- **CCTS जून 2023 में ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2022** के तहत अधिसूचित, संचालन **ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)** द्वारा; कारोबार इकाई **कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र** है, जो **टन CO2 समतुल्य** में अंकित होती है।
- दबाव बिंदु: भारत का **इस्पात क्षेत्र राष्ट्रीय ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन का लगभग 12%** है और इसकी उत्सर्जन तीव्रता वैश्विक औसत से लगभग **32% अधिक** है।

**कॉन्सेप्ट: CBAM** एक कार्बन सीमा शुल्क है जिसका उद्देश्य **कार्बन लीकेज** रोकना है — यानी उत्सर्जन-गहन उत्पादन का कमजोर कार्बन मूल्य वाले क्षेत्रों में स्थानांतरण। **CCTS NAPCC** के **राष्ट्रीय संवर्धित ऊर्जा दक्षता मिशन (NMEEE)** के अंतर्गत चली **परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड (PAT)** योजना और उसके **ESCerts** का उत्तराधिकारी है; इसमें बाध्य ऊर्जा-गहन इकाइयों हेतु **अनुपालन तंत्र** और एक **स्वैच्छिक ऑफसेट तंत्र** दोनों हैं। भारत का तर्क रहा है कि एकतरफा CBAM **UNFCCC, 1992** के **साझा किंतु विभेदित उत्तरदायित्व (CBDR-RC)** सिद्धांत से मेल नहीं खाते।

### DEFENCE रक्षा अधिग्रहण परिषद ने 1.10 लाख करोड़ रुपये मंजूर किए, 98% भारतीय उद्योग से

- **थलसेना: CBRN टोही वाहन (ट्रैक्ड) Mk-II**, **उच्च गतिशीलता वाहन**, **स्व-चालित यांत्रिक माइन लेयर**, **उन्नत हल्के हेलिकॉप्टर**, ट्रॉल टैंक तथा **सर्वत्र** बहु-स्पैन मोबाइल पुल।
- **सर्वत्र 15 मीटर के चरणों में 75 मीटर तक** पाट सकता है और लगभग **100 मिनट** में तैनात हो जाता है।
- **नौसेना: अरुध्रा** मध्यम-शक्ति वायु निगरानी रडार, तथा युद्धपोत प्रणोदन हेतु **स्वदेशी मरीन गैस टर्बाइन के डिजाइन व विकास** — यह अभी आयात-निर्भर क्षेत्र है।
- **वायुसेना:** लड़ाकू परिवहन एवं हेलिकॉप्टर बेड़े का उन्नयन, **ग्राउंड-बेस्ड मल्टी-पर्पस जैमर** तथा **DEFSAC** सुरक्षित एक्सेस कार्ड प्रणाली।
- **AoN खरीद चक्र का केवल पहला चरण** है — यह **DAP 2020** के तहत हस्ताक्षरित अनुबंध नहीं है और अनुबंध में बदलने में प्रायः वर्षों लगते हैं।

**कॉन्सेप्ट: DAC** पूंजीगत अधिग्रहण हेतु रक्षा मंत्रालय की शीर्ष निर्णयकारी संस्था है, जिसका गठन **कारगिल समीक्षा समिति** के बाद **मंत्री समूह** की सिफारिश पर **2001** में हुआ; अध्यक्ष रक्षा मंत्री होते हैं। **DAP 2020** स्वदेशीकरण के अवरोही क्रम में श्रेणियाँ रखता है: **Buy (Indian-IDDM)**, Buy (Indian), Buy and Make (Indian), Buy (Global - Manufacture in India), Buy (Global). **IDDM** = स्वदेशी रूप से डिजाइन, विकसित एवं निर्मित। **CBRN** रक्षा **रासायनिक हथियार अभिसमय, 1993 (OPCW, हेग)** और **जैविक हथियार अभिसमय, 1972** से जुड़ी है।

### SCI-TECH सुरक्षित नेटवर्क पर 6G 'कॉल टू एक्शन' में भारत 26वाँ देश बना

- यह कॉल टू एक्शन **जुलाई 2026** में अमेरिकी वाणिज्य विभाग के **राष्ट्रीय दूरसंचार एवं सूचना प्रशासन (NTIA)** ने शुरू किया था; हस्ताक्षरकर्ताओं में **ब्रिटेन, जर्मनी और जापान** शामिल हैं।
- भारत के शामिल होने की घोषणा **G20 नवाचार मंत्रिस्तरीय बैठक** के इतर **चैपल हिल, नॉर्थ कैरोलिना** में अमेरिकी वाणिज्य सचिव **हॉवर्ड लुटनिक** और वाणिज्य एवं उद्योग राज्य मंत्री **जितिन प्रसाद** की मुलाकात के आसपास हुई।
- अमेरिकी ढाँचे की जड़ **दिसंबर 2025 के राष्ट्रपति ज्ञापन** 'विनिंग द 6G रेस' में है, जिसने 6G को राष्ट्रीय सुरक्षा का आधार माना।
- **6G के2030 के दशक में 5G की जगह लेने की संभावना है** , जिसमें **टेराहर्ट्ज़ बैंड स्पेक्ट्रम**, उप-मिलीसेकंड विलंबता और AI-आधारित एयर इंटरफेस होंगे।
- भारत की अपनी राह: **भारत 6G विजन दस्तावेज 22 मार्च 2023 को जारी**, साथ ही **भारत 6G एलायंस** और **2030 तक वैश्विक 6G हब** बनने का लक्ष्य।

**कॉन्सेप्ट:** वैश्विक मोबाइल मानकीकरण **3GPP** और **ITU-R IMT-2030** ढाँचे से होता है; **जिनेवा** मुख्यालय वाला **ITU**, स्थापना **1865**, संयुक्त राष्ट्र की सबसे पुरानी विशेष एजेंसी है। भारत की दूरसंचार मानक संस्था **TSDSI** ने पहले स्वदेशी **5Gi / लो मोबिलिटी लार्ज सेल** मानक का प्रयोग किया था। घरेलू कानून व संस्थाएँ: **दूरसंचार अधिनियम, 2023** और **C-DOT**।

ENVIRONMENT **नीति आयोग ने सड़क माल परिवहन के विद्युतीकरण हेतु PACT और ZET मार्केटप्लेस लॉन्च किया**

- **PACT** चिन्हित गलियारों पर बिखरी माल-मांग को एकत्र कर उसे तैनात-योग्य ई-ट्रक परियोजनाओं में बदलता है; **ZET मार्केटप्लेस** OEM, बेड़ा संचालक, चार्ज पॉइंट ऑपरेटर, वित्तपोषक और प्रौद्योगिकी प्रदाताओं को जोड़ता है।
- **भारी ट्रक भारत के वाहन बेड़े का केवल 3-4% हैं पर परिवहन क्षेत्र के एक-तिहाई से अधिक CO2 उत्सर्जित करते हैं**; भारत का लगभग **70% माल सड़क** से चलता है।
- **ई-मालवाहक वाहन तैनाती FY25 के201 यूनिट से बढ़कर FY26 में 826** हुई — चार गुना से अधिक; **2025 में केवल लगभग 800 भारी-ड्यूटी इलेक्ट्रिक ट्रक** बिके।
- चिन्हित बाधाएँ: **लॉजिस्टिक्स संचालकों का विखंडन, वित्तपोषण की ऊँची लागत और गलियारा-आधारित चार्जिंग योजना का अभाव**; समाधान में **मिश्रित वित्त एवं लीजिंग मॉडल** प्रस्तावित।
- **e-FAST India** — इलेक्ट्रिक फ्रेट एक्सेलेरेटर फॉर सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट — नीति आयोग द्वारा **8 सितंबर 2022** को भारत के पहले राष्ट्रीय ई-मालवाहक मंच के रूप में शुरू किया गया था। **PACT और ZET समन्वय मंच हैं, सब्सिडी योजनाएँ नहीं।**

**कॉन्सेप्ट:** यह कार्यक्रम **पेरिस समझौते** के तहत भारत के अद्यतन **राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC)** की पूर्ति करता है — **2005 के स्तर से 2030 तक GDP की उत्सर्जन तीव्रता में 45% कटौती**, **2030 तक स्थापित विद्युत क्षमता का 50% गैर-जीवाश्म स्रोतों से**, और **2070 तक नेट ज़ीरो**, जिसे **COP26, ग्लासगो (2021)** में **पंचामृत** के रूप में घोषित किया गया था, साथ में **LiFE** मिशन। यह **राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति, 2022** और **पीएम गतिशक्ति** से भी जुड़ा है। **नीति आयोग** का गठन **1 जनवरी 2015** को योजना आयोग के स्थान पर हुआ, जिसके पदेन अध्यक्ष प्रधानमंत्री हैं।

ECONOMY **MSME को दीर्घावधि ऋण देने हेतु SIDBI के माध्यम से 1 अरब डॉलर की IFC सुविधा**

- **IFC के अपने खाते से 50 करोड़ डॉलर** SIDBI को दिए जा चुके हैं; शेष **50 करोड़ डॉलर SIDBI के ऋणदाता संघ के माध्यम से सिंडिकेट** किए जाएँगे।
- **अधिकतम 7 वर्ष की अवधि, साथ में मोरेटोरियम**, जो कार्यशील पूंजी के बजाय मशीनरी खरीद, आधुनिकीकरण, विस्तार और परियोजना वित्त हेतु है।
- यह डॉलर सुविधा **RBI की विशेष स्वैप विंडो के जरिए रुपये में बदली गई** है, जिससे SIDBI और उधारकर्ता मुद्रा जोखिम से बचे रहेंगे।
- लक्षित क्षेत्र: **ऑटो कंपोनेंट, इंजीनियरिंग वस्तुएँ, इलेक्ट्रॉनिक्स, वस्त्र, खाद्य प्रसंस्करण और लॉजिस्टिक्स**, जिसमें **सूक्ष्म उद्यमों एवं पहली बार के उधारकर्ताओं** पर जोर है।
- **SIDBI** की स्थापना **SIDBI अधिनियम, 1989** के तहत हुई (परिचालन **2 अप्रैल 1990** से), मुख्यालय **लखनऊ**, और यह प्रत्यक्ष ऋण के साथ **NBFC के जरिए MSME ऋणों का पुनर्वित्त** भी करेगा।

**कॉन्सेप्ट: IFC विश्व बैंक समूह** की निजी क्षेत्र शाखा है (स्थापना **1956**); समूह की पाँच संस्थाएँ हैं — **IBRD, IDA, IFC, MIGA और ICSID**। **MSME वर्गीकरण** (**1 अप्रैल 2025** से प्रभावी): **सूक्ष्म** — निवेश **2.5 करोड़ रुपये** तक और कारोबार **10 करोड़ रुपये** तक; **लघु** — **25 करोड़ रुपये** और **100 करोड़ रुपये** तक; **मध्यम** — **125 करोड़ रुपये** और **500 करोड़ रुपये** तक। संबंधित उपकरण: **CGTMSE**, **PMEGP**, **RAMP**, **उद्यम पंजीकरण** और **TReDS**।

### IR नई दिल्ली 18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की तैयारी में; भारत का ब्रिक्स व्यापार आयात-प्रधान

- यह **भारत की चौथी ब्रिक्स अध्यक्षता** है (**2012, 2016 और 2021** के बाद); अध्यक्षता वर्ष में भारत ने **25+ शहरों में 350 से अधिक बैठकें** आयोजित कीं।
- ब्रिक्स में अब **11 पूर्ण सदस्य** हैं — ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका, **मिस्र, इथियोपिया, ईरान, संयुक्त अरब अमीरात, सऊदी अरब और इंडोनेशिया** — जो मिलकर विश्व की लगभग **45% जनसंख्या** और वैश्विक नाममात्र GDP का **30%** हैं।
- **FY26 में ब्रिक्स सदस्यों ने भारत के लगभग 42% वस्तु आयात की आपूर्ति की पर उसके निर्यात का केवल 22% लिया**: आयात **321.8 अरब डॉलर** बनाम निर्यात **95.7 अरब डॉलर**, यानी **226.1 अरब डॉलर का घाटा**।
- यह भारत के कुल वस्तु व्यापार घाटे का लगभग **68%** है। देशवार: **चीन -112.2 अरब डॉलर**, **रूस -50.9 अरब डॉलर**, **UAE -26.5 अरब डॉलर** — मिलकर ब्रिक्स घाटे का **84%**।
- भारत का **केवल तीन ब्रिक्स सदस्यों — मिस्र, इथियोपिया और ईरान — के साथ व्यापार अधिशेष** रहा। पूर्व-कार्यक्रम के रूप में **4-6 सितंबर 2026** को नई दिल्ली में **ब्रिक्स मुख्य न्यायाधीश मंच** आयोजित हुआ।

**कॉन्सेप्ट: BRIC** शब्द **जिम ओ'नील (2001)** ने गढ़ा; पहला स्वतंत्र शिखर सम्मेलन **2009 में येकातेरिनबर्ग** में हुआ और **2010 में दक्षिण अफ्रीका** जुड़ा। विस्तार **1 जनवरी 2024** से प्रभावी हुआ। संस्थाएँ: **नव विकास बैंक (NDB)**, मुख्यालय **शंघाई**, जिस पर **फोर्टालेजा शिखर सम्मेलन (2014)** में सहमति बनी और जिसके पहले अध्यक्ष **के. वी. कामथ** थे, तथा **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था (CRA)**, जो **100 अरब डॉलर** का मुद्रा-स्वैप सुरक्षा जाल है। अध्यक्षता वर्णक्रम से घूमती है।

### DEFENCE भारत-जापान वायु अभ्यास वीर गार्जियन 2026 आज जोधपुर में शुरू

- **पहला संस्करण जनवरी 2023 में जापान के ह्याकुरी वायु अड्डे** पर हुआ था; **यह पहली बार है जब अभ्यास भारत में हो रहा है**।
- JASDF दल में **त्सुइकी वायु अड्डे के 8वें एयर विंग** के **तीन F-2A लड़ाकू विमान** और लगभग **110 कर्मी** हैं, जिन्हें **दो C-2 परिवहन विमान** लेकर आए।
- मुख्य क्षेत्र: **वायु युद्ध कौशल, सामरिक दक्षता, अंतर-संचालनीयता और परिचालन समन्वय**।
- व्यापक संदर्भ: युद्धपोतों हेतु **UNICORN (यूनिफाइड कॉम्प्लेक्स रेडियो एंटीना)** स्टेल्थ मस्तूल पर सैद्धांतिक सहमति, जिसे **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड** के साथ सह-विकसित किया जाएगा, तथा जापान द्वारा **रक्षा निर्यात प्रतिबंधों** में ढील।
- अन्य भारत-जापान अभ्यास: **धर्म गार्जियन** (थलसेना), **JIMEX** (नौसेना) और **मालाबार** (अमेरिका व ऑस्ट्रेलिया के साथ)। **2+2 विदेश एवं रक्षा मंत्रिस्तरीय संवाद** 2026 के अंत तक अपेक्षित।

**कॉन्सेप्ट:** भारत-जापान संबंध **'विशेष रणनीतिक एवं वैश्विक साझेदारी'** हैं (**2014** में उन्नत)। सक्षमकारी समझौतों में पारस्परिक लॉजिस्टिक्स हेतु **अधिग्रहण एवं क्रॉस-सर्विसिंग समझौता (ACSA), 2020** तथा **2+2 संवाद** प्रारूप (पहली बार **2019**) शामिल हैं। दोनों **QUAD** के सदस्य हैं (**2017** में पुनर्जीवित, **2021** से नेता स्तर पर) और ऑस्ट्रेलिया के साथ **आपूर्ति शृंखला लचीलापन पहल** के भागीदार हैं। **मुक्त एवं खुला हिंद-प्रशांत** की अवधारणा शिंजो आबे के भारतीय संसद में दिए गए **2007 के 'दो सागरों का संगम'** भाषण से जुड़ी है।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट ने निर्धारित अर्हता के बिना शिक्षक नियुक्ति पर रोक लगाई

- मामला **राजेश चौहान एवं अन्य बनाम भारत संघ, W.P.(C) संख्या 1102/2026** है।
- यह निर्देश **नई नियुक्तियों और सेवारत शिक्षकों की निरंतरता दोनों** पर लागू है जिनके पास अनिवार्य अर्हता नहीं है, और **स्कूल तथा उच्च शिक्षा संस्थान दोनों** पर।
- मूल याचिका उन वैधानिक **'प्रांतीयकरण' योजनाओं** की संवैधानिक वैधता को चुनौती देती है जो शिक्षकों और संस्थागत कर्मचारियों को **खुली, प्रतिस्पर्धी भर्ती के बिना** सरकारी सेवा में प्रवेश देती हैं।
- शिक्षकों की न्यूनतम अर्हता **RTE अधिनियम, 2009 की धारा 23** के तहत **शैक्षणिक प्राधिकरण — NCTE** तय करता है।
- इसी पीठ ने अलग से **राष्ट्रीय विधिक शिक्षा आयोग** के विचार का समर्थन करते हुए कहा कि विधिक शिक्षा हेतु विशेषज्ञ निकाय चाहिए, यह टिप्पणी **NEP 2020** के अनुरूप **चार-वर्षीय LL.B** की माँग वाली याचिका में आई।

**कॉन्सेप्ट: 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002** द्वारा जोड़ा गया **अनुच्छेद 21A 6 से 14 वर्ष** के बच्चों के लिए नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा को मौलिक अधिकार बनाता है; **अनुच्छेद 45** अब **छह वर्ष से कम आयु में प्रारंभिक बाल देखभाल एवं शिक्षा** को कवर करता है, और **अनुच्छेद 51A(k)** माता-पिता पर तदनुरूप कर्तव्य डालता है। पिछले दरवाजे से नियमितीकरण पर प्रमुख निर्णय **सचिव, कर्नाटक राज्य बनाम उमादेवी (2006)** है। संस्थाएँ: **NCTE अधिनियम, 1993** और **UGC अधिनियम, 1956**।

### ENVIRONMENT सुप्रीम कोर्ट ने अरावली समिति को 30 नवंबर की सीमांकन समयसीमा पर कायम रखा

- समिति **25 मई 2026 को सुप्रीम कोर्ट द्वारा गठित** हुई थी; अनुपालन रिपोर्ट **31 अगस्त 2026** को दाखिल हुई और अगली सुनवाई **2 दिसंबर 2026** को है।
- यह कार्य **गुजरात, राजस्थान और हरियाणा के 64 जिलों** को कवर करता है।
- परिभाषा में **भूवैज्ञानिक विशेषताएँ, जलग्रहण प्रणालियाँ, वन, जैव विविधता, पवित्र उपवन, पुरातात्विक स्थल और पारंपरिक चरागाह (ओरण)** शामिल होने चाहिए।
- समीक्षाधीन खनन-जनित नुकसानों में **सिलिकोसिस**, धूल-धुलाई संचालन, पत्थर तोड़ाई और जल-दुर्लभ पट्टी में जल-गहन गतिविधि शामिल हैं।
- नागरिक समूहों की चेतावनी है कि रिपोर्ट जमा होने और समयसीमा के बीच केवल लगभग **दो माह** बचे हैं — प्रभावित जिलों में वैज्ञानिक समीक्षा और परामर्श के लिए बहुत कम।

**कॉन्सेप्ट: अरावली विश्व की सबसे पुरानी वलित पर्वत शृंखला** है (प्रोटेरोज़ोइक), जो दिल्ली से गुजरात तक लगभग **692 किमी** फैली है; सर्वोच्च शिखर माउंट आबू का **गुरु शिखर (1,722 मीटर)** है। ये **थार मरुस्थल** के पूर्व की ओर फैलाव को रोकती हैं और NCR के भूजल भंडार भरती हैं। विधिक ढाँचा: **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** के तहत **अरावली अधिसूचना, 1992**; **वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980**; तथा वन की **टी. एन. गोदावर्मन (1996)** 'शब्दकोश अर्थ' कसौटी। भारत ने **2019 में UNCCD COP14** की मेजबानी की और **2030 तक 2.6 करोड़ हेक्टेयर क्षरित भूमि** पुनर्स्थापित करने का संकल्प लिया।

## 10 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-10.html

### ECONOMY पश्चिम एशिया के तनाव से ब्रेंट क्रूड 100 डॉलर प्रति बैरल के पार

- **ब्रेंट नवंबर वायदा 101.55 डॉलर प्रति बैरल**; **WTI 96.44 डॉलर**; **8 सितंबर 2026** को **भारतीय बास्केट 108.91 डॉलर प्रति बैरल** पर पहुँचा।
- तेल विपणन कंपनियों की अनुमानित अंडर-रिकवरी: **पेट्रोल पर 5 रुपये प्रति लीटर**, **डीज़ल पर 23 रुपये प्रति लीटर** और **LPG पर 200 रुपये प्रति सिलेंडर**।
- **अगस्त 2026** में भारत का डीज़ल निर्यात लगभग **1,20,000 बैरल प्रतिदिन** रहा।
- **10 सितंबर** को शुरुआती कारोबार में रुपया **25 पैसे गिरकर 95.33 प्रति अमेरिकी डॉलर** पर आया, जिससे आयात बिल बढ़ा।
- **भारतीय बास्केट ओमान, दुबई (सॉर)** और **ब्रेंट (स्वीट)** कच्चे तेल का व्यापार-भारित औसत है — यही घरेलू मूल्य निर्धारण का बेंचमार्क है।

**कॉन्सेप्ट: अंडर-रिकवरी** ईंधन की आपूर्ति लागत और वास्तविक बिक्री मूल्य के बीच का अंतर है — यह **सब्सिडी** से भिन्न है, जो बजटीय हस्तांतरण होती है। कच्चे तेल के महँगा होने से **चालू खाता घाटा (CAD)** बढ़ता है और **WPI** के ईंधन एवं ऊर्जा समूह के माध्यम से **आयातित मुद्रास्फीति** बढ़ती है।

### ECONOMY अगस्त में इक्विटी म्यूचुअल फंड निवेश 19% बढ़कर चार महीने के उच्चतम स्तर पर

- **अगस्त 2026 में इक्विटी शुद्ध निवेश 29,328.62 करोड़ रुपये**, जो **जुलाई के 24,697 करोड़ रुपये** से लगभग **19%** अधिक — **चार महीनों** का उच्चतम।
- अगस्त के अंत तक **उद्योग की प्रबंधनाधीन परिसंपत्तियाँ 87.07 लाख करोड़ रुपये** पहुँचीं, मासिक आधार पर **1%** से अधिक वृद्धि; कुल उद्योग शुद्ध निवेश **41,353 करोड़ रुपये**।
- **डेट फंड से 8,127 करोड़ रुपये की निकासी**, जबकि **जुलाई में लगभग 1.88 लाख करोड़ रुपये** का निवेश आया था।
- श्रेणीवार अग्रणी: **स्मॉलकैप 7,973 करोड़ रुपये**, **मिडकैप 6,989 करोड़ रुपये**, **फ्लेक्सीकैप 5,059 करोड़ रुपये**; **लार्ज-कैप से 1,147 करोड़ रुपये की निकासी**।
- **वित्त वर्ष 26 में शुद्ध SIP निवेश रिकॉर्ड 2 लाख करोड़ रुपये** के पार — खुदरा भागीदारी का आधार।

**कॉन्सेप्ट: म्यूचुअल फंड** बचत को एक पेशेवर रूप से प्रबंधित पोर्टफोलियो में एकत्र करता है, जिसे **SEBI (म्यूचुअल फंड) विनियम, 1996** के तहत **SEBI** नियंत्रित करता है। **AUM** प्रबंधित कुल बाज़ार मूल्य मापता है; **व्यवस्थित निवेश योजना (SIP)** रुपया-लागत औसतन लागू करती है। बढ़ता घरेलू संस्थागत प्रवाह बाज़ार की **FPI** धन पर निर्भरता घटाता है।

### SCI-TECH ORV सागर मंथन का जलावतरण — भारत का पहला उन्नत स्वदेशी महासागर अनुसंधान पोत

- **पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय** के लिए **गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE), कोलकाता** ने लगभग **840 करोड़ रुपये** की लागत से बनाया।
- **डिज़ाइन सेवा अवधि 30 वर्ष**; **कमीशनिंग 2028 में अपेक्षित**।
- समयरेखा: अनुबंध **जुलाई 2024**, पहली स्टील कटिंग **29 नवंबर 2024**, **कील बिछाई गई 8 अप्रैल 2026**।
- क्षमताओं में **डायनैमिक पोज़िशनिंग**, **मल्टीबीम बाथिमेट्री**, **मल्टीचैनल सिस्मिक सर्वे**, **सब-बॉटम प्रोफाइलिंग** और **ROV/AUV तैनाती** शामिल।
- यह लगभग **4,077 करोड़ रुपये** के परिव्यय से स्वीकृत **डीप ओशन मिशन** को सहयोग देगा, जिसमें मानवयुक्त पनडुब्बी **मत्स्य-6000** भी शामिल है।

**कॉन्सेप्ट: नीली अर्थव्यवस्था** का अर्थ है विकास, आजीविका और महासागरीय पारितंत्र के स्वास्थ्य के लिए समुद्री संसाधनों का सतत उपयोग। **UNCLOS 1982** के तहत भारत का **अनन्य आर्थिक क्षेत्र 200 समुद्री मील** तक फैला है, और **मध्य हिंद महासागर बेसिन** में पॉलीमेटैलिक नोड्यूल अन्वेषण का लाइसेंस **अंतर्राष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण** देता है।

### DEFENCE ऐतिहासिक कोलंबो यात्रा में भारत और श्रीलंका ने तीन रक्षा समझौतों पर हस्ताक्षर किए

- तीनों समझौता ज्ञापन **L70 विमानभेदी तोपों के उन्नयन**, **NCC-से-NCC युवा आदान-प्रदान** और **राष्ट्रीय रक्षा महाविद्यालय शैक्षणिक सहयोग** से संबंधित हैं।
- **L70** एक **40 मिमी** वायु-रक्षा तोप है जिसका भारत में लाइसेंस-निर्माण होता है; भारत ने **2000 से 2006 के बीच 24 तोपें** उपहार में दीं, जिनमें से **18 की सर्विसिंग हो चुकी है**।
- उन्नयन **भारत सरकार के अनुदान** से **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)** करेगी।
- **चक्रवात दितवाह** के बाद भारत ने लगभग **3,750 करोड़ रुपये** की पुनर्निर्माण सहायता दी है; **तीन बेली ब्रिज** का वर्चुअल उद्घाटन हुआ।
- यह यात्रा **7 सितंबर 2026** को **रक्षा अधिग्रहण परिषद द्वारा लगभग 1.10 लाख करोड़ रुपये** के प्रस्तावों की मंज़ूरी के बाद हुई, जिनमें लगभग **98% भारतीय उद्योग से** लिया जाएगा।

**कॉन्सेप्ट:** भारत की **पड़ोसी प्रथम** नीति और **हिंद महासागर क्षेत्र में शुद्ध सुरक्षा प्रदाता एवं प्रथम प्रतिक्रियादाता** के रूप में उसकी स्वयं की पहचान इस जुड़ाव का ढाँचा बनाती है। श्रीलंका **हिंद महासागर के समुद्री संचार मार्गों** पर स्थित है, इसलिए उसका रणनीतिक झुकाव भारत की समुद्री सुरक्षा गणना के केंद्र में है।

### ENVIRONMENT भारतीय शहरों में खुले में कचरा जलाने की घटनाएँ सर्दियों में लगभग तीन गुना

- सभी शहर श्रेणियों में जलाने की घटनाएँ **गर्मियों की तुलना में सर्दियों में लगभग तीन गुना** हैं।
- सर्दियों की घटना दर **39.4 से 49.6 घटनाएँ प्रति वर्ग किमी प्रतिदिन** है; **टियर-2 शहरों के निम्न-आय क्षेत्रों** में यह लगभग **84 घटनाएँ प्रति वर्ग किमी प्रतिदिन** तक पहुँचती है।
- **टियर-2 शहर गर्मियों में लगभग 20.9 टन प्रतिदिन** कचरा जलाते हैं, जो **सर्दियों में 41 टन प्रतिदिन** हो जाता है।
- प्रति व्यक्ति वार्षिक जलाया गया कचरा: **टियर-3 में 6.9 किग्रा**, **टियर-2 में 4 किग्रा** और **टियर-1 शहरों में 0.63 किग्रा**।
- खुले में कचरा जलाने से वार्षिक प्रति व्यक्ति **PM2.5**: **0.09 किग्रा (टियर-3)**, **0.05 किग्रा (टियर-2)**, **0.008 किग्रा (टियर-1)**; जलाई गई सामग्री का लगभग **एक चौथाई हिस्सा प्लास्टिक और कागज़** है।

**कॉन्सेप्ट: 2019** में शुरू **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)** का लक्ष्य **गैर-प्राप्ति शहरों** में कणीय प्रदूषण घटाना है — वे शहर जो लगातार पाँच वर्षों तक **राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों** पर खरे नहीं उतरे। **PM2.5** वे कण हैं जिनका व्यास **2.5 माइक्रोमीटर या उससे कम** होता है, जो कूपिकाओं के रास्ते रक्तप्रवाह में पहुँच सकते हैं।

### ENVIRONMENT ब्रिटेन ने अपने CBAM के तहत भारत की कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम को मान्यता दी

- **ब्रिटेन का CBAM 2027 में शुरू होगा** और इसमें **इस्पात, एल्युमिनियम, उर्वरक और सीमेंट** शामिल हैं।
- भारत की **CCTS** उत्सर्जन-तीव्रता लक्ष्यों के विरुद्ध बाध्य इकाइयों को जारी **कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों** के माध्यम से काम करती है।
- CCTS के कार्यान्वयन का वित्तपोषण **ऊर्जा दक्षता ब्यूरो बाध्य इकाइयों** पर लगाए गए शुल्क से करता है।
- राहत **स्वतः नहीं** मिलेगी — निर्यातकों को भारत में पहले चुकाई गई कार्बन कीमत का दस्तावेज़ीकरण और सत्यापन देना होगा।
- यह कदम **भारत-ब्रिटेन व्यापक आर्थिक एवं व्यापार समझौते** के बाद आया है और किसी CBAM क्षेत्राधिकार द्वारा भारत के कार्बन बाज़ार की पहली ऐसी मान्यता है।

**कॉन्सेप्ट: कार्बन सीमा समायोजन तंत्र** आयात पर उसमें निहित कार्बन के लिए शुल्क लगाता है ताकि कार्बन कीमत चुका रहे घरेलू उत्पादक कमज़ोर न पड़ें — घोषित उद्देश्य **कार्बन रिसाव** रोकना है। विकासशील देशों का तर्क है कि यह **UNFCCC** और **पेरिस समझौते** के तहत **साझा किंतु विभेदित उत्तरदायित्व एवं संबंधित क्षमताएँ (CBDR-RC)** से टकराता है।

### POLITY गृह मंत्रालय ने लद्दाख के लिए नया अनुच्छेद 371(K) प्रस्तावित किया

- **अनुच्छेद 371 वर्तमान में खंड A से खंड J तक है और 12 राज्यों को कवर करता है**; किसी केंद्र शासित प्रदेश के लिए खंड **K** पहली बार होगा।
- प्रस्तावित विधायी क्षमता में **भूमि, संस्कृति, भाषा, वन, पर्यावरण और प्राकृतिक संसाधन** शामिल हैं, जो **अनुच्छेद 240 के तहत बने विनियमों के साथ-साथ** लागू होंगे।
- यह मॉडल **अनुच्छेद 371A (नागालैंड)** और **अनुच्छेद 371G (मिज़ोरम)** से लिया गया है, जो प्रथागत विधि और भूमि स्वामित्व की रक्षा करते हैं।
- लद्दाख प्रशासन ने इसे **सुई जेनेरिस मॉडल** बताया; LAB प्रतिनिधियों ने आपत्ति जताई कि बैठक में **कोई मसौदा पाठ** साझा नहीं किया गया।
- पृष्ठभूमि: **24 सितंबर 2025 की लेह हिंसा**, जिसमें पुलिस गोलीबारी में **चार लोगों की मृत्यु** हुई और लगभग **80 आपराधिक मामले** अब भी लंबित हैं।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 371 और उसके खंड विशेष उपबंध** हैं — संविधान के अपवाद नहीं, बल्कि संवैधानिक रूप से स्वीकृत असमानता, जिसे भारत के **असममित संघवाद** का हिस्सा माना गया है। **अनुच्छेद 240 राष्ट्रपति** को कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए विनियम बनाने की शक्ति देता है, जिसमें **जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019** के बाद **लद्दाख** भी शामिल है।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट: वैवाहिक बलात्कार अपवाद हटाना विधायिका का काम

- मामला **भारत के मुख्य न्यायाधीश** और **न्यायमूर्ति जॉयमाल्य बागची** की पीठ के समक्ष है।
- **भारतीय दंड संहिता की धारा 375 का अपवाद 2** पति द्वारा गैर-सहमति संभोग को छूट देता था, जहाँ पत्नी की आयु **15 वर्ष या उससे अधिक** हो।
- **भारतीय न्याय संहिता की धारा 63** अपवाद को बनाए रखती है, किंतु सीमा बढ़ाकर **18 वर्ष** करती है।
- दिसंबर 2012 की दिल्ली घटना के बाद गठित **न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा समिति (2013)** ने **अपवाद हटाने** की सिफ़ारिश की थी।
- याचिकाकर्ता पत्नी की ओर से **वरिष्ठ अधिवक्ता इंदिरा जयसिंह** और संघ की ओर से **सॉलिसिटर जनरल** पेश हुए।

**कॉन्सेप्ट: न्यायिक संयम** का सिद्धांत कहता है कि न्यायालयों को विधायिका के नीतिगत क्षेत्र में, विशेषकर अपराधों की परिभाषा में, प्रवेश नहीं करना चाहिए — यह **मूल संरचना सिद्धांत** में निहित **शक्तियों के पृथक्करण** का परिणाम है। इसके विरुद्ध तर्क है कि यह अपवाद **अनुच्छेद 14 (समानता)** और **अनुच्छेद 21 (गरिमा एवं शारीरिक स्वायत्तता)** का उल्लंघन करता है।

### IR भारत मंडपम में 18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की तैयारी

- **ब्रिक्स के अब 10 सदस्य हैं**: **ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका, मिस्र, इथियोपिया, इंडोनेशिया, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात**।
- शिखर सम्मेलन के चार स्तंभ हैं **लचीलापन, नवाचार, सहयोग और स्थिरता**; भारत की वर्षभर की अध्यक्षता में **350 से अधिक बैठकें** हुईं।
- यह समूह लगभग **विश्व उत्पादन के 27%** , **वैश्विक वस्तु निर्यात के 24-25%** और **FDI प्रवाह के 22%** का प्रतिनिधित्व करता है।
- **शंघाई** में मुख्यालय वाले **न्यू डेवलपमेंट बैंक** ने स्थापना के बाद से **40 अरब डॉलर** से अधिक का वित्तपोषण स्वीकृत किया है।
- पहले दिन **समावेशी वैश्विक शासन और बहुपक्षवाद को मज़बूत करने** पर बंद सत्र होगा; दूसरा दिन **भागीदार एवं आउटरीच देशों** के लिए खुला रहेगा।

**कॉन्सेप्ट: ब्रिक्स** बिना संधि या स्थायी सचिवालय वाला बहुपक्षीय समूह है, जिसकी अध्यक्षता बारी-बारी से होती है। इसकी वित्तीय संरचना **न्यू डेवलपमेंट बैंक** और **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था** पर टिकी है। भारत के लिए यह **बहु-संरेखण** का साधन है — वैश्विक दक्षिण से जुड़ाव के साथ पश्चिमी साझेदारियाँ भी बनाए रखना।

### HEALTH भारत ने WHO दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्रीय समिति को MBBS सीटों में 177% वृद्धि बताई

- **मेडिकल कॉलेज 387 से बढ़कर 858** हुए, यानी **121.71%** की वृद्धि।
- **MBBS सीटें 51,348 से बढ़कर 1,42,464** हुईं, यानी **177.45%** की वृद्धि।
- **स्नातकोत्तर सीटें 31,185 से बढ़कर 86,287** हुईं, यानी **176.69%** की वृद्धि।
- घोषित लक्ष्य: **2028-29 तक 10,000 अतिरिक्त PG सीटें**, **157 नए नर्सिंग कॉलेज** जो लगभग **15,700 नर्सिंग स्नातक प्रतिवर्ष** देंगे, और **पाँच वर्षों में 1,00,000 संबद्ध स्वास्थ्य पेशेवर**।
- डिजिटल स्वास्थ्य साधनों में **ईसंजीवनी** टेली-परामर्श और **ABHA**-लिंक्ड स्वास्थ्य अभिलेख बताए गए।

**कॉन्सेप्ट: WHO छह क्षेत्रीय कार्यालयों** के माध्यम से काम करता है; भारत **दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र (SEARO)** का सदस्य है, जिसका मुख्यालय **नई दिल्ली** में है। प्रत्येक क्षेत्र की **क्षेत्रीय समिति** उसका शासी निकाय है और प्रतिवर्ष बैठक करती है। भारत में चिकित्सा शिक्षा का नियमन **राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान आयोग** करता है, जिसने **2020** में **भारतीय चिकित्सा परिषद** का स्थान लिया।

## 11 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-11.html

### ECONOMY केंद्र ने उपभोक्ता संरक्षण (ई-कॉमर्स) संशोधन नियम, 2026 अधिसूचित किए

- **10 सितंबर 2026** को अधिसूचित; **1 जनवरी 2027** से प्रभावी; **उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019** के अंतर्गत बने **ई-कॉमर्स नियम, 2020** में संशोधन।
- किसी भी छूट के दावे के साथ **पिछले 30 दिनों में दी गई सबसे कम कीमत** बतानी होगी (पूर्व मूल्य प्रकटीकरण)।
- **प्रायोजित/भुगतान वाली लिस्टिंग** को स्पष्ट रूप से चिह्नित करना होगा; सर्च परिणामों में छेड़छाड़ पर रोक।
- प्लेटफॉर्म को **2023 डार्क पैटर्न दिशानिर्देश** मानने होंगे, **वार्षिक स्व-ऑडिट** करना होगा और **अनुपालन प्रमाणपत्र** प्रदर्शित करना होगा; असंबंधित सेवाओं की **बंडल फीस** प्रतिबंधित।
- उपभोक्ता डेटा के उपयोग से पहले **स्पष्ट सहमति** अनिवार्य; **राष्ट्रीय उपभोक्ता हेल्पलाइन** से एकीकरण अनिवार्य।
- **राष्ट्रीय उपभोक्ता हेल्पलाइन** पर **2025 में 17,71,622 शिकायतें** दर्ज, जिनमें लगभग **29%** ई-कॉमर्स से संबंधित थीं।

**कॉन्सेप्ट: डार्क पैटर्न** वे भ्रामक इंटरफेस डिज़ाइन हैं — झूठी तात्कालिकता, बास्केट स्नीकिंग, ड्रिप प्राइसिंग, कन्फर्म-शेमिंग — जो उपभोक्ता को अनचाहे चयन की ओर धकेलते हैं। **केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA)** की स्थापना उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 की **धारा 10** के तहत हुई है।

### ECONOMY प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना के छह वर्ष पूरे; मछली उत्पादन 197.75 लाख टन

- **सितंबर 2020** में **₹20,750 करोड़** के कुल परिव्यय के साथ शुरू; **2026-27 आवंटन ₹2,500 करोड़**।
- मछली उत्पादन **141.64 लाख टन (2019-20)** से बढ़कर **197.75 लाख टन (2024-25)**।
- समुद्री खाद्य निर्यात **₹46,663 करोड़** से बढ़कर **₹73,890 करोड़**।
- लगभग **58 लाख** लोगों को रोजगार सहायता; **2,195 मत्स्य किसान उत्पादक संगठन (FFPO)** गठित।
- **राष्ट्रीय मत्स्य डिजिटल प्लेटफॉर्म** पर **8 सितंबर 2026** तक **37 लाख से अधिक पंजीकरण**।
- उप-योजना **PM-MKSSY** औपचारिकीकरण और संस्थागत ऋण पर केंद्रित; **100 जलवायु-अनुकूल तटीय गांव** चिह्नित; **बायोफ्लॉक** तथा **RAS** को बढ़ावा।

**कॉन्सेप्ट: ब्लू इकॉनमी** = वृद्धि, आजीविका और समुद्री स्वास्थ्य हेतु समुद्री संसाधनों का टिकाऊ उपयोग। भारत विश्व का **दूसरा सबसे बड़ा मत्स्य उत्पादक** है; यह क्षेत्र **SDG-14** से जुड़ा है। **बायोफ्लॉक** अपशिष्ट नाइट्रोजन को सूक्ष्मजीवी प्रोटीन में बदलता है; **RAS** बंद टैंकों में पानी का पुनः उपयोग करता है।

### DEFENCE DAC ने ₹1.10 लाख करोड़ की खरीद मंजूर की; 98% भारतीय उद्योग से

- कुल AoN मूल्य लगभग **₹1.10 लाख करोड़**; लगभग **98% खरीद भारतीय उद्योग** से।
- **थलसेना**: **CBRN टोही वाहन**, हाई मोबिलिटी व्हीकल, स्व-चालित मैकेनिकल माइन लेयर, **उन्नत हल्का हेलीकॉप्टर (ध्रुव)**, ट्रॉल टैंक और **सर्वत्र ब्रिज सिस्टम**।
- **नौसेना**: युद्धपोतों के लिए **अरुध्रा रडार** और **मरीन गैस टर्बाइन**।
- **वायुसेना**: लड़ाकू एवं परिवहन विमानों का उन्नयन, **ग्राउंड-बेस्ड मल्टी-पर्पज जैमर** और **DEFSAC** सुरक्षित एक्सेस कार्ड।
- **AoN** सैद्धांतिक प्रशासनिक स्वीकृति है — यह पहला औपचारिक चरण है, जिसके बाद RFP और अनुबंध वार्ता आती है।

**कॉन्सेप्ट: DAC** रक्षा मंत्रालय में पूंजीगत अधिग्रहण की शीर्ष संस्था है, अध्यक्ष रक्षा मंत्री होते हैं। खरीद **रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP), 2020** के तहत होती है, जिसकी सर्वोच्च वरीयता श्रेणी **Buy (Indian-IDDM)** है। **CBRN** का अर्थ है रासायनिक, जैविक, रेडियोलॉजिकल और नाभिकीय।

### SCI-TECH कॉस्मोक्यूब: ब्रह्मांडीय अंधकार युग को सुनने वाला सूटकेस-आकार का चंद्र रेडियो टेलीस्कोप

- लक्ष्य: **13.5 अरब वर्ष** से अधिक पुरानी **21-सेमी (1420 मेगाहर्ट्ज़) हाइड्रोजन रेखा**, जो पहले तारों के जन्म से पहले उत्सर्जित हुई थी।
- चंद्रमा का **सुदूर भाग** निकट-पृथ्वी अंतरिक्ष का सबसे रेडियो-शांत स्थान है, क्योंकि चंद्रमा पृथ्वी के प्रसारण रोक देता है।
- यान को प्रत्येक **2 घंटे की कक्षा में लगभग 40 मिनट** का परिरक्षण मिलेगा।
- प्रस्तावित मिशन अवधि लगभग **दो वर्ष**, जिससे अनुमानित **1,000 घंटे** उपयोगी डेटा मिलेगा; प्रक्षेपण लगभग **पाँच वर्ष** दूर।
- पेलोड **क्यूबसैट श्रेणी** का है — कम लागत, कम भार, मानकीकृत — जिससे गहन-अंतरिक्ष रेडियो ब्रह्मांड विज्ञान सस्ता हो जाता है।

**कॉन्सेप्ट: ब्रह्मांडीय अंधकार युग** वह काल है जो पुनर्संयोजन के बाद और पहले तारों से पहले था, जब ब्रह्मांड में मुख्यतः उदासीन हाइड्रोजन थी। **21-सेमी रेखा** उदासीन हाइड्रोजन के हाइपरफाइन 'स्पिन-फ्लिप' संक्रमण से बनती है और लाल विचलन के कारण निम्न रेडियो आवृत्ति पर आती है।

### SCI-TECH बुध ग्रह लगभग 23 किमी सिकुड़ा — पूर्व अनुमानों से 30% अधिक

- लगभग **4.5 अरब वर्षों** में व्यास में लगभग **23 किमी** की कमी।
- कारण: बुध के **असामान्य रूप से बड़े लौह क्रोड** का ठंडा होना और सिकुड़ना, जो ग्रह की त्रिज्या का लगभग **85%** घेरता है।
- प्रमाण **लोबेट स्कार्प** से मिलते हैं — भ्रंश-जनित खड़ी चट्टानें जो सिकुड़ते आंतरिक भाग पर पपड़ी के मुड़ने से बनीं।
- पूर्व आंकड़े **मेरिनर-10** (1970 का दशक) और **मैसेंजर** (2010 का दशक) से; **ESA-JAXA का बेपीकोलंबो नवंबर 2026** में बुध की कक्षा में प्रवेश करेगा।
- बुध **सबसे छोटा ग्रह** है, सूर्य के सबसे निकट, जिसके पास केवल पतला **एक्सोस्फीयर** और कमजोर चुंबकीय क्षेत्र है।

**कॉन्सेप्ट: लोबेट स्कार्प** संपीडनजन्य भ्रंश-आकृतियाँ हैं जो आंतरिक भाग के ठंडा होने से हुए **वैश्विक संकुचन** से बनीं। पृथ्वी की **प्लेट विवर्तनिकी** के विपरीत बुध एक **एकल-प्लेट (स्टैग्नेंट-लिड) ग्रह** है।

### ENVIRONMENT भू-क्षरण की बहस तेज होने के बीच अरावली ग्रीन वॉल चर्चा में

- केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय द्वारा **21 मार्च 2023** (**अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस**) को शुरू।
- **1,400 किमी लंबी और 5 किमी चौड़ी** हरित पट्टी की परिकल्पना, मोटे तौर पर **पोरबंदर से पानीपत** तक।
- चार राज्य/संघ राज्यक्षेत्र शामिल — **गुजरात, राजस्थान, हरियाणा और दिल्ली**।
- प्रथम चरण में **75 जलाशयों** का पुनरुद्धार, प्रति जिला **पाँच** की दर से।
- अफ्रीका की **ग्रेट ग्रीन वॉल** पर आधारित — **11 साहेल देशों** में लगभग **8,000 किमी**, लक्ष्य **10 करोड़ हेक्टेयर** का पुनर्स्थापन।
- अंतरिक्ष एजेंसी के मानचित्रण के अनुसार भारत का लगभग **9.785 करोड़ हेक्टेयर — 29.7%** भौगोलिक क्षेत्र क्षरित (2018-19)।

**कॉन्सेप्ट: मरुस्थलीकरण** शुष्क, अर्ध-शुष्क और शुष्क उप-आर्द्र क्षेत्रों में भूमि क्षरण है। **UNCCD** (1994) मूल अभिसमय है; **भूमि क्षरण तटस्थता (LDN)** SDG लक्ष्य **15.3** है। भारत ने **बॉन चैलेंज** के तहत **2030** तक **2.6 करोड़ हेक्टेयर** क्षरित भूमि के पुनर्स्थापन का संकल्प लिया है।

### ENVIRONMENT बौना लिलीटर्फ पहली बार भारत में दर्ज, अरुणाचल प्रदेश से

- प्रजाति: **Ophiopogon japonicus**, कुल **Asparagaceae**; सामान्य नाम बौना लिलीटर्फ, मोंडो घास।
- **अरुणाचल प्रदेश के पश्चिम कामेंग जिले** में लगभग **2,185 मीटर** ऊँचाई पर दर्ज।
- अब तक ज्ञात प्राकृतिक विस्तार: **चीन, जापान, कोरिया और नेपाल** — भारत नया वितरण अभिलेख है।
- इसकी कंदयुक्त जड़ें, जिन्हें **माईडोंग** कहते हैं, पारंपरिक पूर्वी एशियाई चिकित्सा में सूजनरोधी गुणों के लिए प्रयुक्त होती हैं।
- यह खोज **पूर्वी हिमालय** को विश्व के जैव विविधता हॉटस्पॉट और कम सर्वेक्षित वनस्पति क्षेत्र के रूप में पुष्ट करती है।

**कॉन्सेप्ट: नया अभिलेख** का अर्थ है विज्ञान को पहले से ज्ञात प्रजाति किसी नए भूभाग से दर्ज हुई; **नई प्रजाति** वह है जिसका पहली बार वर्णन हो। भारत में **चार जैव विविधता हॉटस्पॉट** हैं: **हिमालय**, **इंडो-बर्मा**, **पश्चिमी घाट-श्रीलंका** और **सुंडालैंड (निकोबार द्वीप)**।

### IR नई दिल्ली में 12-13 सितंबर को 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन; भारत चौथी बार अध्यक्ष

- **18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन**, **भारत मंडपम, नई दिल्ली**, **12-13 सितंबर 2026**; विषय '**लचीलापन, नवाचार, सहयोग और स्थिरता का निर्माण**'।
- भारत ने **1 जनवरी 2026** को अध्यक्षता संभाली — **2012, 2016 और 2021** के बाद यह **चौथी** बार है; वर्ष भर **350 से अधिक बैठकें** हुईं।
- **ग्यारह पूर्ण सदस्य**: ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका, **मिस्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात और इंडोनेशिया**; साथ ही 2025 में जुड़े **दस भागीदार देश**।
- यह समूह विश्व की लगभग **49.5% जनसंख्या**, **40% वैश्विक GDP** और **26% वैश्विक व्यापार** का प्रतिनिधित्व करता है।
- चार स्तंभ: **लचीलापन** (स्वास्थ्य, खाद्य एवं ऊर्जा सुरक्षा, आपदा प्रबंधन), **नवाचार** (स्टार्टअप, MSME, डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर, AI), **सहयोग** (सुधारित बहुपक्षवाद) और **स्थिरता** (स्वच्छ ऊर्जा, जलवायु अनुकूलन)।
- नई पहलों में **BRICS AGRIN** (कृषि आदान नेटवर्क), **BRICS CONNECT** (रोजगार एवं कौशल), MSME सहयोग पोर्टल, स्टार्टअप नवाचार कोष तथा **वैश्विक मूल्य शृंखला कार्य योजना (2026-2030)** शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: BRIC** शब्द **2001** में अर्थशास्त्री जिम ओ'नील ने गढ़ा; पहला शिखर सम्मेलन **2009 में येकातेरिनबर्ग** में हुआ और **दक्षिण अफ्रीका 2010** में जुड़ा। संस्थागत अंग: **न्यू डेवलपमेंट बैंक (2014, मुख्यालय शंघाई)** और **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था (CRA)**। ब्रिक्स **ग्लोबल साउथ** के प्रतिनिधित्व तथा संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद, IMF और विश्व बैंक में सुधार का प्रमुख मंच है।

### POLITY गृह मंत्रालय ने लद्दाख के लिए अनुच्छेद 371 के तहत नया 'अध्याय K' प्रस्तावित किया

- प्रस्ताव **9 सितंबर 2026** की केंद्र-लद्दाख वार्ता में रखा गया; **प्रत्यक्ष निर्वाचित विधायी निकाय** की परिकल्पना।
- निकाय के प्रस्तावित विषय: **भूमि, संस्कृति, भाषा, वन, पर्यावरण और प्राकृतिक संसाधन** — जो संघ राज्यक्षेत्रों में अन्यथा **अनुच्छेद 240** के तहत आते हैं।
- जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन के बाद **31 अक्टूबर 2019** से लद्दाख **विधानमंडल रहित संघ राज्यक्षेत्र** है।
- वर्तमान शासन दो पहाड़ी परिषदों — **LAHDC लेह और LAHDC कारगिल** — के माध्यम से चलता है, जिनकी शक्तियाँ सीमित हैं।
- **राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग** ने पहले लद्दाख को **छठी अनुसूची** में लाने की सिफारिश की थी।
- **संघ राज्यक्षेत्र पर अनुच्छेद 371-जैसा संरक्षण** लागू करना संवैधानिक रूप से नया कदम होगा, क्योंकि अब तक ऐसे प्रावधान राज्यों पर लागू रहे हैं।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 371 से 371-J** महाराष्ट्र, गुजरात, नागालैंड, असम, मणिपुर, सिक्किम, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश, गोवा, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश जैसे राज्यों हेतु विशेष प्रावधान देते हैं — यह **असममित संघवाद** का उदाहरण है। **छठी अनुसूची (अनुच्छेद 244(2) एवं 275(1)) असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम** के जनजातीय क्षेत्रों में **स्वायत्त जिला परिषदें** देती है।

### POLITY जनजातीय कार्य मंत्रालय: वन अधिकार अधिनियम में चरण-II पर ग्राम सभा सहमति का 'कोई प्रावधान नहीं'

- **31 अगस्त 2026** के ज्ञापन के अनुसार **चरण-II वन मंजूरी** पर ग्राम सभा की सहमति वैधानिक रूप से आवश्यक नहीं।
- **2008-09 से 2022-23** के बीच लगभग **3,05,945 हेक्टेयर** वन भूमि गैर-वन उपयोग हेतु स्वीकृत।
- पर्यावरण मंत्रालय के **2009 के परिपत्र** ने ग्राम सभा की सहमति और FRA निपटान को हस्तांतरण की पूर्व-शर्त बनाया था।
- FRA की **धारा 4(5)** अधिकारों की मान्यता एवं सत्यापन पूरा होने तक वनवासियों की बेदखली पर रोक लगाती है।
- सर्वोच्च न्यायालय के **नियमगिरि निर्णय (2013)** ने वनवासियों के धार्मिक एवं सांस्कृतिक अधिकारों पर निर्णय का अधिकार ग्राम सभाओं को दिया — यही **स्वतंत्र, पूर्व एवं सूचित सहमति** का आधार है।
- **वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980** के तहत मंजूरी दो चरणों में होती है — **सैद्धांतिक (चरण-I)** और **अंतिम (चरण-II)**।

**कॉन्सेप्ट: वन अधिकार अधिनियम, 2006 व्यक्तिगत वन अधिकार (IFR)**, **सामुदायिक अधिकार (CR)** और **सामुदायिक वन संसाधन (CFR)** अधिकारों को मान्यता देता है, ताकि वनवासी अनुसूचित जनजातियों और **अन्य परंपरागत वनवासियों** के साथ हुए **'ऐतिहासिक अन्याय'** को दूर किया जा सके। **ग्राम सभा** अधिकारों के निर्धारण की प्रक्रिया आरंभ करने वाली सत्ता है। **PESA, 1996** पंचायत प्रावधानों को पाँचवीं अनुसूची क्षेत्रों तक विस्तारित करता है।

### POLITY गुजरात की छह गैर-मान्यता प्राप्त पार्टियों ने 2023-24 में ₹1,700 करोड़ चंदा दिखाया

- **गुजरात की छह RUPP** ने **2023-24** के लिए लगभग **₹1,700 करोड़** चंदा दर्शाया।
- RUPP निर्वाचन आयोग के पास **जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A** के तहत पंजीकृत होती हैं, पर मान्यता की मत/सीट शर्तें पूरी नहीं करतीं।
- उन्हें आयकर अधिनियम की **धारा 13A** के तहत आयकर छूट मिलती है, बशर्ते अंशदान रिपोर्ट दाखिल करें।
- RPA की **धारा 29C** के अनुसार **₹20,000** से अधिक के अंशदान की सूचना देना अनिवार्य है।
- **राष्ट्रीय या राज्यीय दल** की मान्यता **चुनाव चिह्न (आरक्षण एवं आवंटन) आदेश, 1968** से तय होती है।
- निर्वाचन आयोग ऐसी **निष्क्रिय RUPP को सूची से हटा रहा है** जो न चुनाव लड़ती हैं, न अनिवार्य विवरणी दाखिल करती हैं।

**कॉन्सेप्ट: पंजीकृत गैर-मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल** वह है जो ECI में पंजीकृत है पर राष्ट्रीय/राज्यीय मान्यता नहीं रखता, अतः उसे **आरक्षित चुनाव चिह्न** नहीं मिलता। **भारत निर्वाचन आयोग अनुच्छेद 324** के तहत संवैधानिक निकाय है; राजनीतिक वित्तपोषण की पारदर्शिता पर **विधि आयोग की 255वीं रिपोर्ट** और सर्वोच्च न्यायालय के **2024 के चुनावी बॉण्ड निर्णय** में चर्चा हुई है।

### HEALTH 9वाँ राष्ट्रीय पोषण माह जारी, प्रोटीन संबंधी भ्रांतियों पर विशेषज्ञों की आपत्ति

- **9वाँ राष्ट्रीय पोषण माह**, **1-30 सितंबर 2026**, **महिला एवं बाल विकास मंत्रालय** द्वारा **मिशन पोषण 2.0** के तहत।
- **राष्ट्रीय पोषण सप्ताह 1 से 7 सितंबर** तक मनाया गया।
- **प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना (PMMVY)**, जो **1 जनवरी 2017** को शुरू हुई, एक दशक पूरा कर रही है।
- **ICMR-NIN** प्रतिदिन शरीर के प्रति किग्रा भार पर लगभग **0.83 ग्राम प्रोटीन** की सिफारिश करता है — 60 किग्रा वयस्क हेतु लगभग **50 ग्राम**।
- विशेषज्ञों के अनुसार मिश्रित पादप-आधारित आहार सभी **नौ आवश्यक अमीनो अम्ल** देता है और स्वस्थ वयस्कों को सप्लीमेंट की आवश्यकता नहीं।
- मुख्य चिंता यह है कि **सोशल मीडिया पेशेवर आहार-परामर्श की जगह ले रहा है**, विशेषकर युवाओं में।

**कॉन्सेप्ट: पोषण अभियान 2018** में बौनापन, अल्पपोषण, रक्ताल्पता और कम जन्म-भार घटाने हेतु शुरू हुआ; इसे **मिशन पोषण 2.0** में मिला दिया गया। भारत **कुपोषण के दोहरे बोझ** का सामना कर रहा है। प्रमुख **NFHS-5** संकेतक: पाँच वर्ष से कम आयु में बौनापन **35.5%**, दुर्बलता **19.3%**, कम वजन **32.1%**।

## 12 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-12.html

### SCI-TECH इसरो ने CE20 क्रायोजेनिक इंजन का 220 kN थ्रस्ट पर सफल परीक्षण किया

- परीक्षण **इसरो प्रोपल्शन कॉम्प्लेक्स, महेंद्रगिरि (तमिलनाडु)** में हुआ; इंजन नए **C32 क्रायोजेनिक अपर स्टेज** के लिए योग्य घोषित।
- **CE20** भारत का पहला स्वदेशी रूप से डिज़ाइन किया गया क्रायोजेनिक इंजन है जो **गैस-जनरेटर चक्र** पर चलता है; प्रणोदक हैं **द्रव हाइड्रोजन (LH2) + द्रव ऑक्सीजन (LOX)**।
- थ्रस्ट चरणबद्ध रूप से बढ़ाया गया: **19 टन (186 kN) से 20 टन (196 kN) और फिर 22 टन (220 kN)**।
- इस वृद्धि से **LVM3** की **भू-तुल्यकालिक अंतरण कक्षा (GTO)** पेलोड क्षमता वर्तमान **~4 टन** श्रेणी से आगे बढ़ेगी।
- यह सीधे **गगनयान** मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम और भविष्य के वाणिज्यिक भारी प्रक्षेपणों में योगदान देगा।

**कॉन्सेप्ट: क्रायोजेनिक इंजन** ऐसे प्रणोदक जलाते हैं जिन्हें **-183 डिग्री सेल्सियस (LOX)** और **-253 डिग्री सेल्सियस (LH2)** से नीचे संग्रहित किया जाता है, जिससे किसी भी रासायनिक इंजन में सर्वाधिक **विशिष्ट आवेग (Isp)** मिलता है - अपर स्टेज के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण। यह तकनीक केवल कुछ ही देशों के पास है।

### REPORT रिकॉर्ड शोध, कमज़ोर उद्धरण: भारत का शोध मात्रा बनाम प्रभाव विरोधाभास

- भारत ने लगभग **1.6 मिलियन अंतरराष्ट्रीय स्तर पर अनुक्रमित शोध पत्र (2020-2025)** प्रकाशित किए, मात्रा में **विश्व में तीसरा स्थान**।
- कुल **h-index 925** के साथ भारत **विश्व में 19वें स्थान** पर है, जबकि **संयुक्त राज्य अमेरिका का 3,213** है।
- विश्वविद्यालयों के पेटेंट आवेदन **11,150 (2020-21)** से बढ़कर **45,776 (2024-25)** हुए, पर **स्वीकृति दर केवल लगभग 3%** है।
- स्वीकृत पेटेंट की **वाणिज्यिक कार्यान्वयन दर 12.1% (2022-23)** से गिरकर **1.6% (2024-25)** रह गई।
- भारत **वापसी (retractions) में तीसरे स्थान** पर है (दर दोगुनी होकर **3.5 प्रति 1,000 शोध पत्र**); **NIRF** मात्रा को लगभग **30% भारांक** देता है।

**कॉन्सेप्ट: h-index**: किसी शोधकर्ता/देश का सूचकांक h तब है जब उसके h शोध पत्रों में से प्रत्येक को कम से कम h उद्धरण मिले हों। **पेटेंट का कार्यान्वयन** (धारा 146, पेटेंट अधिनियम, 1970) के तहत पेटेंटधारकों को वाणिज्यिक उपयोग पर हर साल **फॉर्म 27** भरना होता है - यह बताता है कि नवाचार वास्तव में बाज़ार तक पहुँच रहा है या नहीं।

### ECONOMY केंद्र ने ई-कॉमर्स नियम कड़े किए: पूर्व मूल्य और डार्क-पैटर्न ऑडिट

- **10 सितंबर 2026** को अधिसूचित; **1 जनवरी 2027** से लागू।
- प्लेटफॉर्मों को किसी भी छूट के दावे के साथ **'पूर्व मूल्य' (prior price)** दिखाना होगा - जो **पिछले 30 दिनों में दी गई न्यूनतम कीमत** होगी।
- **प्रायोजित लिस्टिंग** स्पष्ट रूप से चिह्नित और ऑर्गेनिक परिणामों से अलग दिखानी होगी; सर्च रैंकिंग में प्रासंगिकता घटाने वाला हेरफेर नहीं किया जा सकता।
- **डार्क पैटर्न दिशानिर्देश, 2023** के अनुपालन के लिए अनिवार्य **वार्षिक स्व-लेखा परीक्षा** और प्रकाशित अनुपालन प्रमाणपत्र।
- **राष्ट्रीय उपभोक्ता हेल्पलाइन** पर 2025 में लगभग **5,11,196 ई-कॉमर्स शिकायतें** दर्ज हुईं - कुल शिकायतों का लगभग **29%**।

**कॉन्सेप्ट: डार्क पैटर्न** ऐसे भ्रामक इंटरफ़ेस डिज़ाइन हैं (झूठी तात्कालिकता, बास्केट स्नीकिंग, ड्रिप प्राइसिंग, कन्फर्म-शेमिंग) जो उपभोक्ता को अनचाहे विकल्पों की ओर धकेलते हैं। **केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019** के तहत एक सांविधिक नियामक है।

### DEFENCE अभ्यास युद्ध अभ्यास 2026 रेगिस्तान और हिमालयी क्षेत्रों में जारी

- तिथियाँ: **9 से 28 सितंबर 2026**; स्थल **बीकानेर (राजस्थान)** और **औली (उत्तराखंड)**।
- **22वाँ संस्करण**; **2025 का संस्करण अलास्का, संयुक्त राज्य अमेरिका** में हुआ था - यह अभ्यास दोनों देशों में बारी-बारी से होता है।
- यह **संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII** के शांति-प्रवर्तन अधिदेश के अनुरूप है, जिसमें एकीकृत युद्ध समूह और संयुक्त उप-पारंपरिक अभियान केंद्र में हैं।
- अभ्यास में **रेगिस्तानी यंत्रीकृत युद्ध**, **उच्च-ऊँचाई अनुकूलित अभियान**, ड्रोन व काउंटर-ड्रोन कार्रवाई और युद्धक चिकित्सा शामिल हैं।
- भारत-अमेरिका के अन्य अभ्यास: **वज्र प्रहार**, **टाइगर ट्रायम्फ**, **कोप इंडिया** और **मालाबार**।

**कॉन्सेप्ट: अंतर-संचालनीयता (Interoperability)** का अर्थ है अलग-अलग देशों की सेनाओं का समान प्रक्रियाओं, संचार और लॉजिस्टिक्स के साथ मिलकर काम करने की क्षमता। संयुक्त राष्ट्र चार्टर का **अध्याय VII** सुरक्षा परिषद को अंतरराष्ट्रीय शांति बहाल करने हेतु बल प्रयोग की अनुमति देने का अधिकार देता है।

### ENVIRONMENT स्टेट ऑफ इंडियाज़ एनवायरनमेंट 2026: 99% दिनों में चरम मौसम

- **2025 के 99% दिनों** में चरम मौसम, जिससे **4,419 मौतें** और **1.741 करोड़ हेक्टेयर (17.41 मिलियन हेक्टेयर)** फसल क्षेत्र प्रभावित।
- **जनवरी से जून 2025** के बीच अभयारण्यों के पास **बाघ के हमलों में कम से कम 43 लोग मारे गए**, जो आवास संतृप्ति और शिकार की कमी से जुड़ा है।
- भारत की केवल लगभग **15% आबादी (करीब 20 करोड़)** किसी कार्यशील **वायु गुणवत्ता निगरानी केंद्र** के पास रहती है; **1.2 अरब से अधिक** लोग व्यावहारिक रूप से बिना निगरानी वाले क्षेत्रों में हैं।
- रिपोर्ट **अतिक्रमित बाढ़ क्षेत्रों** और अपर्याप्त शहरी जल निकासी को तीव्र होती वर्षा के दौर में बाढ़ जोखिम बढ़ाने वाला बताती है।
- **आपदा के बाद राहत** के बजाय **जलवायु-अनुकूल नियोजन** और आर्द्रभूमि पुनर्स्थापन जैसे **प्रकृति-आधारित समाधानों** की सिफारिश।

**कॉन्सेप्ट: चरम मौसम घटना**: किसी स्थान और वर्ष के उस समय के लिए दुर्लभ मौसमी घटना, आमतौर पर 90वें प्रतिशतक से ऊपर या 10वें प्रतिशतक से नीचे। **प्रकृति-आधारित समाधान (NbS)**: पारिस्थितिकी तंत्रों की रक्षा और पुनर्स्थापना के ऐसे उपाय जो साथ-साथ मानव कल्याण और जैव विविधता दोनों को लाभ पहुँचाते हैं।

### ECONOMY ओडिशा ने 14 परियोजनाओं के लिए 2.10 लाख करोड़ रुपये के समझौता ज्ञापन किए

- साझेदार: **अदाणी समूह** और अबू धाबी की **इंटरनेशनल होल्डिंग कंपनी (IHC)**; कुल सांकेतिक परिव्यय **2,10,500 करोड़ रुपये**।
- सबसे बड़े घटक: एक **AI डेटा सेंटर हब (50,000 करोड़ रुपये)** और एक **कोल-टू-केमिकल्स कॉम्प्लेक्स (40,000 करोड़ रुपये)**।
- पोर्टफोलियो में **बंदरगाह, नवीकरणीय ऊर्जा, धातु और डिजिटल अवसंरचना** शामिल हैं।
- यह **हाइपरस्केल डेटा सेंटर क्षमता** के पूर्वी भारत की ओर बढ़ने का संकेत है, जिसका कारण बिजली की उपलब्धता और तटीय केबल लैंडिंग पहुँच है।
- ये समझौता ज्ञापन **सांकेतिक प्रतिबद्धताएँ** हैं, प्रतिबद्ध पूंजीगत व्यय नहीं - ज़मीनी निवेश में बदलना ही असली परीक्षा है।

**कॉन्सेप्ट: कोल-टू-केमिकल्स** में गैसीकरण के ज़रिए कोयले को मेथनॉल, अमोनिया और ओलेफिन में बदला जाता है, जिससे आयात निर्भरता घटती है पर **कार्बन तीव्रता** बढ़ती है - जब तक **कार्बन कैप्चर** न जोड़ा जाए। **हाइपरस्केल डेटा सेंटर**: लगभग 5,000 से अधिक सर्वर वाली ऐसी सुविधा जो लोचदार क्लाउड/AI कार्यभार के लिए बनी हो।

### IR भारत की अध्यक्षता में 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन नई दिल्ली में शुरू

- थीम: **'Building for Resilience, Innovation, Cooperation and Sustainability'**; अध्यक्षता **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** कर रहे हैं।
- ब्रिक्स में अब **11 पूर्ण सदस्य** हैं - मूल ब्रिक्स के साथ **मिस्र, इथियोपिया, ईरान, यूएई, इंडोनेशिया और सऊदी अरब** - तथा कई **साझेदार देश**।
- सदस्य देश विश्व की लगभग **49.5% जनसंख्या, वैश्विक GDP का 40% और वैश्विक व्यापार का 26%** हिस्सा रखते हैं।
- **नई दिल्ली घोषणापत्र** मुख्य परिणाम दस्तावेज़ है; दूसरे दिन समावेशी वैश्विक विकास पर साझेदार देशों के लिए सत्र खुलता है।
- भारत ने **1 जनवरी 2026** को **ब्राज़ील** से अध्यक्षता ली; **कृषि, स्वास्थ्य और MSME/स्टार्टअप** में नए सहयोग मंच शुरू किए गए।

**कॉन्सेप्ट: ब्रिक्स** की शुरुआत **BRIC (2006)** के रूप में हुई, दक्षिण अफ्रीका **2010** में जुड़ा। संस्थाएँ: **न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB, 2014, शंघाई)** और **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था (CRA, 100 अरब अमेरिकी डॉलर)**। निर्णय **सर्वसम्मति** से होते हैं; अध्यक्षता हर वर्ष बदलती है।

### POLITY DILRMP 3.0 शुरू: 2031 तक हर भूखंड को भू-आधार

- कार्यान्वयन **भूमि संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय** द्वारा; **2026-2031** के लिए परिव्यय लगभग **565.50 करोड़ रुपये**।
- **भू-आधार** एक **14-अंकीय अद्वितीय भूखंड पहचान संख्या (ULPIN)** है जो हर भूखंड को दी जाएगी।
- घटक: **कैडस्ट्रल मानचित्रों का जियो-रेफरेंसिंग**, **NAKSHA** (शहरी सर्वेक्षण) का विस्तार, **कागज़-रहित पंजीकरण**, **शहरी संपत्ति कार्ड** और एकीकृत **राजस्व न्यायालय**।
- **100% केंद्रीय वित्तपोषण**, जिसमें **सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (PFMS)** के माध्यम से **प्रदर्शन-आधारित धनराशि जारी** होगी।
- अपेक्षित लाभ: तेज़ **संपार्श्विक-आधारित कृषि ऋण**, धोखाधड़ी रोकथाम और भूमि-स्वामित्व विवादों में कमी।

**कॉन्सेप्ट:** भारत में **अनुमानित स्वामित्व** प्रणाली है - पंजीकरण लेन-देन दर्ज करता है, स्वामित्व की गारंटी नहीं देता। **निर्णायक स्वामित्व** (टॉरेंस प्रणाली) राज्य की क्षतिपूर्ति के साथ स्वामित्व की गारंटी देती है। **कैडस्ट्रल मानचित्र** राजस्व और स्वामित्व के लिए भूखंड सीमाएँ दर्ज करते हैं।

### POLITY गैर-मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल: 1,700 करोड़ रुपये, पर पंजीकरण रद्द करने की शक्ति नहीं

- छह **गुजरात-आधारित RUPPs** को कथित रूप से **वित्त वर्ष 2023-24 में लगभग 1,700 करोड़ रुपये** मिले, जबकि उन्होंने **2024 लोकसभा** चुनाव में केवल **15 उम्मीदवार** उतारे।
- **2,800 से अधिक RUPPs** पंजीकृत हैं; 2024 में केवल लगभग **750** ने चुनाव लड़ा - यानी करीब **70% चुनावी रूप से निष्क्रिय** हैं।
- केवल लगभग **26-27%** RUPPs समय पर अपनी **वार्षिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट** दाखिल करते हैं।
- पंजीकरण **धारा 29A, जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951** के तहत होता है; **धारा 80GGC, आयकर अधिनियम** दलों को दिए चंदे पर **100% कटौती** देती है।
- **इंडियन नेशनल कांग्रेस बनाम इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल वेलफेयर (2002)** में सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि **निर्वाचन आयोग को किसी दल का पंजीकरण रद्द करने की सांविधिक शक्ति नहीं** है, कुछ सीमित मामलों को छोड़कर।

**कॉन्सेप्ट: मान्यता प्राप्त दल** (राष्ट्रीय/राज्य) को **आरक्षित चुनाव चिह्न**, मुफ़्त प्रसारण समय और अधिक स्टार प्रचारक मिलते हैं - **चुनाव चिह्न (आरक्षण एवं आवंटन) आदेश, 1968** के तहत। **RUPPs** धारा 29A के तहत पंजीकृत तो हैं पर मान्यता की शर्तें पूरी नहीं करते।

## 15 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-15.html

### ECONOMY केंद्र ने ₹2,000 तक के UPI और RuPay डेबिट कार्ड भुगतान पर हर तरह का शुल्क रोका

- **भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 की धारा 10A** के तहत जारी, जो केंद्र को निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक भुगतान माध्यमों पर शुल्क रोकने का अधिकार देती है।
- यह रोक **₹2,000 तक के UPI भुगतान** और **सभी RuPay डेबिट कार्ड** लेनदेन पर लागू है; **व्यक्ति-से-व्यक्ति UPI हर राशि पर मुफ्त रहेगा**।
- UPI और RuPay पर **शून्य MDR 1 जनवरी 2020** से लागू है; तब से यह लागत बैंक और फिनटेक उठा रहे हैं।
- **अगस्त 2026 में UPI पर 24.51 अरब लेनदेन, मूल्य ₹29.82 ट्रिलियन** रहा।
- दर और व्यापारी श्रेणियाँ **NPCI** को तय करनी हैं; उद्योग को **25–30 आधार अंक** की उम्मीद है, वह भी केवल बड़े व्यापारियों पर।

**कॉन्सेप्ट: MDR** वह शुल्क है जो व्यापारी डिजिटल भुगतान पर अपने बैंक को देता है; यह अधिग्रहणकर्ता बैंक, जारीकर्ता बैंक और नेटवर्क में बँटता है। **धारा 10A** को **वित्त (संख्या 2) अधिनियम, 2019** से जोड़ा गया। **NPCI** की स्थापना **2008** में **भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007** के तहत **धारा 8 की गैर-लाभकारी कंपनी** के रूप में हुई थी।

### SCI-TECH दूरसंचार विभाग के वित्तीय धोखाधड़ी जोखिम सूचकांक ने ₹5,043 करोड़ की संदिग्ध साइबर धोखाधड़ी रोकी

- **FRI** को **दूरसंचार विभाग ने 22 मई 2025** को शुरू किया; भुगतान शुरू होते ही यह मोबाइल नंबर को पल भर में **मध्यम, उच्च या अति उच्च जोखिम** बताता है।
- यह **डिजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (DIP)** पर चलता है, जो **2024** से सक्रिय है और **1,600 से अधिक हितधारकों** — दूरसंचार कंपनियों, बैंकों और पुलिस — को जोड़ता है।
- रोकी गई संदिग्ध धोखाधड़ी **पहले छह महीने में ₹660 करोड़** से बढ़कर **अगस्त 2026 तक कुल ₹5,043.73 करोड़** हो गई — लगभग **7.6 गुना** वृद्धि।
- **1,500 से अधिक बैंकों और वित्तीय संस्थानों** को 25 से अधिक सत्रों में प्रशिक्षित किया गया है।
- इनपुट **संचार साथी** पोर्टल और राष्ट्रीय साइबर अपराध रिपोर्टिंग प्रणाली से आते हैं; **RBI** ने बैंकों से इसे एकीकृत करने को कहा है।

**कॉन्सेप्ट: संचार साथी** से नागरिक अपने नाम पर जारी कनेक्शन देख सकते हैं और संदिग्ध संचार की शिकायत कर सकते हैं; **चक्षु** इसकी रिपोर्टिंग सुविधा है। साइबर अपराध की शिकायतें **गृह मंत्रालय** के **भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C)** के पोर्टल पर दर्ज होती हैं।

SCI-TECH **SEMICON India 2026 से पहले Semicon 2.0 औपचारिक नीति बनी, भारत का चिप डिज़ाइन आधार फैला**

- **Semicon 2.0** का परिव्यय **₹1.27 लाख करोड़** है, जो **इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन** के पहले चरण का उत्तराधिकारी है।
- **281 भारतीय सेमीकंडक्टर कंपनियों** ने लगभग **$1.4 अरब** इक्विटी जुटाई, जिसमें **$228 मिलियन** 2026 में अब तक आया।
- **ChipIN केंद्र** के तहत **कर्नाटक 73 टेप-आउट** और 81 समर्थित संगठनों के साथ आगे है, फिर **तमिलनाडु (33)** और **तेलंगाना (28)**।
- भारत में जुटी कुल चिप फंडिंग का **40% से अधिक अकेले बेंगलुरु** में है।
- **SEMICON India 2026 17–19 सितंबर को नई दिल्ली** में; उद्घाटन **प्रधानमंत्री** करेंगे।

**कॉन्सेप्ट: टेप-आउट** वह चरण है जब पूर्ण चिप डिज़ाइन निर्माण के लिए भेजा जाता है। **ATMP/OSAT** में असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग और पैकेजिंग आते हैं। **डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (DLI)** घरेलू फैबलेस डिज़ाइन फर्मों को सहायता देती है, और **C-DAC का ChipIN केंद्र** स्टार्टअप को महंगे EDA टूल साझा रूप से उपलब्ध कराता है।

ENVIRONMENT **विश्व सर्कुलर इकॉनमी फोरम गांधीनगर में शुरू — दक्षिण एशिया में पहला संस्करण**

- तिथि **15–18 सितंबर 2026**, स्थान **महात्मा मंदिर, गांधीनगर, गुजरात**; विषय **"Circular Economy: Transition for People and Prosperity"**।
- फोरम की शुरुआत **2017 में फिनलैंड के नवाचार कोष सित्रा (Sitra)** ने की थी; 2026 संस्करण इसकी **दसवीं वर्षगांठ** और **दक्षिण एशिया में पहली मेजबानी** है।
- **65+ देशों से 2,000 से अधिक हितधारक** और **125+ प्रदर्शक** भाग लेंगे।
- चार ट्रैक: **वित्त एवं निवेश; प्रौद्योगिकी एवं नवाचार (AI, IoT, डिजिटल प्रोडक्ट पासपोर्ट); नीति एवं EPR सामंजस्य; बाजार समाधान**।
- भारत संयुक्त राष्ट्र के **10-वर्षीय कार्यक्रम ढांचे (10YFP)** के बोर्ड का सह-अध्यक्ष है, जिसकी बैठक फोरम के दौरान होगी।

**कॉन्सेप्ट: सर्कुलर इकॉनमी** 'लो-बनाओ-फेंको' वाले रैखिक मॉडल की जगह अपशिष्ट को डिज़ाइन से ही हटाती है और सामग्री को उपयोग में बनाए रखती है। **विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR)** उत्पाद के जीवन-अंत चरण की जिम्मेदारी उत्पादक पर डालता है। भारत द्वारा प्रस्तावित **मिशन लाइफ (LiFE)** सोच-समझकर उपभोग को बढ़ावा देता है।

ENVIRONMENT **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के लिए गुजरात कार्ययोजना; कच्छ में सॉफ्ट रिलीज केंद्र शुरू**

- **गुजरात कार्ययोजना** का लक्ष्य **200–500 वर्ग किमी में 30 या अधिक पक्षियों की न्यूनतम व्यवहार्य आबादी** है।
- **कच्छ** का **लाला–रावा (लगभग 200 वर्ग किमी)** प्राथमिकता भूदृश्य है; लगभग **11 वर्ग किमी क्षरित घास-भूमि** बहाल की गई और **शिकारी-रोधी बाड़** लगाई गई।
- **राजस्थान से लाए गए कैप्टिव-ब्रेड पक्षियों** को जंगल में छोड़ने से पहले अनुकूलन के लिए **GIB सॉफ्ट रिलीज केंद्र** बनाया गया है।
- **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Ardeotis nigriceps) IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से संकटग्रस्त** है और **वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I** में सूचीबद्ध है।
- **ऊपरी बिजली लाइनें** सबसे बड़ा मृत्यु-जोखिम बनी हुई हैं; प्रजाति मुख्यतः **राजस्थान के थार क्षेत्र** और कच्छ में बची है।

**कॉन्सेप्ट: सॉफ्ट रिलीज** का अर्थ है कैप्टिव-ब्रेड जीवों को लक्षित आवास के भीतर बाड़ वाले बाड़े में अनुकूलित करना, फिर पूरी तरह छोड़ना। भारत की घास-भूमि आज भी राजस्व अभिलेखों में **"बंजर भूमि"** दर्ज है, जो उनके अन्यत्र उपयोग का मूल कारण है। **फायरफ्लाई बर्ड डाइवर्टर** बस्टर्ड आवास में बिजली लाइनों पर लगाया जाने वाला मानक उपाय है।

### ENVIRONMENT प्रोजेक्ट चीता में संख्या 52 पहुंची, कार्यक्रम के तहत आवास बढ़कर 3,428 वर्ग किमी

- संख्या **29 संस्थापक चीतों** से बढ़कर **52** हो गई है; भारत में अब तक **49 शावक** जन्मे हैं।
- **कूनो राष्ट्रीय उद्यान** में शावक जीवित रहने की दर लगभग **68%** है।
- कार्यक्रम के तहत संरक्षित आवास अब **3,428 वर्ग किमी** है।
- **बन्नी घास-भूमि (गुजरात)** और **नौरादेही (मध्य प्रदेश)** को **गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य** के साथ भावी रिलीज स्थल के रूप में चुना गया है।
- **सितंबर 2022** में शुरू प्रोजेक्ट चीता विश्व का **किसी बड़े मांसाहारी का पहला अंतरमहाद्वीपीय स्थानांतरण** है।

**कॉन्सेप्ट: एशियाई चीता** को भारत में **1952** में विलुप्त घोषित किया गया था; लाए गए जीव **अफ्रीकी चीते (Acinonyx jubatus jubatus)** हैं, जो IUCN रेड लिस्ट में **संवेदनशील (Vulnerable)** हैं। **कूनो राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश के श्योपुर जिले** में चंबल भूदृश्य में है।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट: ईमानदारी से किया गया विवाह का वादा बाद में टूटना धारा 69 BNS का अपराध नहीं

- **न्यायमूर्ति जे.बी. पारदीवाला और न्यायमूर्ति के. विनोद चंद्रन** की पीठ; निर्णय **7 सितंबर 2026** को सुनाया गया और इसी सप्ताह रिपोर्ट हुआ।
- **धारा 69 BNS छलपूर्ण साधनों या ऐसे विवाह-वादे, जिसे निभाने का इरादा ही न हो**, से प्राप्त यौन संबंध को दंडित करती है — यह बलात्कार से अलग किया गया स्वतंत्र अपराध है।
- कोर्ट ने कहा कि छल वादे के **आरंभ में ही** होना चाहिए; बाद में विवाह न हो पाना अपने आप में अपराध नहीं।
- पुरुष ने **अपनी माता की आपत्ति** बताकर विवाह से इनकार किया था; कोर्ट ने संबंध को सहमति-आधारित माना।
- कोर्ट ने **दीपक गुलाटी बनाम हरियाणा राज्य (2013)** पर भरोसा किया, जिसमें **झूठे वादे** और **वादा-भंग** का अंतर बताया गया था।

**कॉन्सेप्ट: भारतीय न्याय संहिता, 2023** ने **1 जुलाई 2024** से भारतीय दंड संहिता, 1860 का स्थान लिया, साथ ही **भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता** और **भारतीय साक्ष्य अधिनियम** लागू हुए। आपराधिक विधि में **तथ्य की भ्रांति** के अधीन दी गई सहमति वैध सहमति नहीं है।

### IR 18वां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन: नई दिल्ली घोषणापत्र स्वीकृत, भारत ने अध्यक्षता चीन को सौंपी

- विषय: **"Building for Resilience, Innovation, Cooperation and Sustainability"**; समूह ने अपनी **20वीं वर्षगांठ** मनाई।
- **11 सदस्य** — ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका, मिस्र, इथियोपिया, इंडोनेशिया, ईरान, सऊदी अरब और यूएई — तथा **10 साझेदार देश**।
- वित्त: **ब्रिक्स पेमेंट टास्क फोर्स** को कम लागत के **स्थानीय-मुद्रा निपटान** का काम सौंपा गया, और निर्यातक MSME के लिए **"जयपुर सहमति"** इनवॉइस डिस्काउंटिंग तंत्र का समर्थन हुआ। **कोई साझा ब्रिक्स मुद्रा तय नहीं** हुई।
- नई पहलें: **ब्रिक्स AGRIN** किसान मंच, **किसानों के अधिकारों पर वैश्विक मंच**, **डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर रिपॉजिटरी** और **ब्रिक्स मिशन फॉर हेल्दी लाइफस्टाइल (2026–2029)**।
- घोषणापत्र ने **संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद सुधार** की मांग की, **एकतरफा टैरिफ और कार्बन सीमा उपायों (CBAM)** की आलोचना की, और **अप्रैल 2025 के जम्मू-कश्मीर हमले** का नाम लेकर आतंकवाद की निंदा की।

**कॉन्सेप्ट: BRIC** शब्द 2001 में गढ़ा गया, **2006** में औपचारिक समूह बना और **2010** में दक्षिण अफ्रीका जुड़ा। इसकी संस्थाएं **न्यू डेवलपमेंट बैंक (शंघाई, 2014)** और **आकस्मिक आरक्षित व्यवस्था (CRA)** हैं। **CBAM** यूरोपीय संघ का कार्बन सीमा समायोजन तंत्र है — व्यवहार में आयात में निहित कार्बन पर शुल्क।

### IR भारत और मर्कोसुर ने अधिमान्य व्यापार समझौते के विस्तार की वार्ता शुरू की, ई-प्रमाणपत्र प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर

- **भारत–मर्कोसुर PTA 2004 में हस्ताक्षरित** हुआ और **2009** में प्रभावी हुआ; इसमें **भारत की ओर से 450 और मर्कोसुर की ओर से 452 टैरिफ लाइनें** शामिल हैं।
- **2025-26 में द्विपक्षीय व्यापार $21.8 अरब** रहा।
- **पहला अतिरिक्त प्रोटोकॉल इलेक्ट्रॉनिक मूल प्रमाणपत्रों** को कागजी प्रमाणपत्रों के समकक्ष कानूनी मान्यता देता है, जिससे लेनदेन लागत और सत्यापन विलंब घटेगा।
- **मर्कोसुर के पांच पूर्ण सदस्य — अर्जेंटीना, बोलीविया, ब्राजील, पैराग्वे और उरुग्वे** हैं।
- दोनों पक्षों की आंतरिक प्रक्रियाएं पूरी होने और अधिसूचना के बाद प्रोटोकॉल प्रभावी होगा।

**कॉन्सेप्ट: PTA** सीमित वस्तुओं पर शुल्क रियायत देता है; **FTA** लगभग समूचे व्यापार पर शुल्क हटाता है; मर्कोसुर जैसा **सीमा शुल्क संघ साझा बाह्य टैरिफ** जोड़ता है; **साझा बाजार** में उत्पादन के साधनों का मुक्त आवागमन भी होता है। **मूल नियम**, जिनका प्रमाण **मूल प्रमाणपत्र** है, कम-शुल्क वाले सदस्य के रास्ते व्यापार विचलन रोकते हैं।

### DEFENCE 19वीं संयुक्त आयोग बैठक में भारत और वियतनाम रक्षा उपकरणों के सह-उत्पादन पर सहमत

- दोनों पक्षों ने **भारतीय रक्षा उपकरणों के सह-उत्पादन** और **पारस्परिक लाभ की आपूर्ति श्रृंखलाओं** को रक्षा सहयोग का अगला कदम बताया।
- **मई 2026 में** संबंध **उन्नत व्यापक रणनीतिक साझेदारी** तक बढ़ाए गए, जिसमें **2030 तक $25 अरब वार्षिक** व्यापार का लक्ष्य है।
- सहयोग को **हवाई संपर्क, परमाणु ऊर्जा, अंतरिक्ष, बंदरगाह अवसंरचना, विरासत संरक्षण** और जन-से-जन संपर्क तक बढ़ाया गया।
- दोनों ने **पश्चिम एशिया** और **दक्षिण चीन सागर** पर चर्चा की और अंतर्राष्ट्रीय विधि आधारित समुद्री व्यवस्था दोहराई।
- अगली रक्षा नीति वार्ता **एयरो इंडिया 2027** के दौरान होगी।

**कॉन्सेप्ट:** वियतनाम भारत की **एक्ट ईस्ट नीति** और **हिंद-प्रशांत महासागर पहल** का एक स्तंभ है। दक्षिण चीन सागर विवाद **UNCLOS** ढांचे और फिलीपींस बनाम चीन मामले के **2016 के मध्यस्थता निर्णय** पर टिके हैं। भारत ने वियतनाम को **रक्षा ऋण सुविधाएं** दी हैं, जिनके तहत फास्ट अटैक क्राफ्ट बनाकर सौंपे गए।

## 16 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-16.html

**SCI-TECH** **सेमीकॉन इंडिया 2026 से एक दिन पहले पीएम मोदी की वैश्विक चिप सीईओ के साथ बैठक, यशोभूमि में आयोजन**

- थीम: **"Transform Tomorrow: Silicon to Systems — Building the Ecosystem"**। आयोजन **इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM)**, **MeitY** तथा उद्योग संस्था **SEMI** द्वारा **यशोभूमि (इंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन एंड एक्सपो सेंटर)** में।
- पैमाना: **500+ प्रदर्शक**, **243 अंतरराष्ट्रीय कम्पनियाँ**, **150+ वक्ता**, **40+ देशों** के प्रतिनिधि और **15,000 वर्ग मीटर** प्रदर्शनी क्षेत्र, साथ में **6 देश मंडप** (जापान, दक्षिण कोरिया, सिंगापुर, मलेशिया, जर्मनी, नीदरलैंड) और **10 राज्य मंडप**।
- सेमीकॉन 1.0 का लेखा-जोखा: **12 स्वीकृत परियोजनाएँ**, कुल **₹1.64 लाख करोड़ (≈ US$20 अरब)**, **गुजरात, असम, उत्तर प्रदेश, पंजाब, ओडिशा और आंध्र प्रदेश** में — इनमें **3 इकाइयाँ पहले ही व्यावसायिक उत्पादन में** हैं।
- **सेमीकॉन 2.0** को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने **15 जुलाई 2026** को **₹1,27,500 करोड़** के परिव्यय के साथ मंज़ूरी दी, और कार्यक्रम अवधि बढ़ाकर **12 वर्ष** कर दी गई। इसके छह स्तंभ हैं — चिप डिज़ाइन, मशीन एवं सामग्री, फैब स्थापना, **ATMP/OSAT**, अनुसंधान-विकास और प्रतिभा।
- ISM के सीईओ **अमितेश कुमार सिन्हा** के अनुसार भारत की अपनी सेमीकंडक्टर ज़रूरत लगभग **US$100 अरब से बढ़कर US$200 अरब** हो जाएगी, जबकि वैश्विक बाज़ार लगभग **US$1 ट्रिलियन से US$2 ट्रिलियन** तक दोगुना होगा।

> **कॉन्सेप्ट: इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (2021)** — MeitY के अधीन **डिजिटल इंडिया कॉरपोरेशन** का एक स्वतंत्र व्यावसायिक प्रभाग, जिसमें फैब, डिस्प्ले फैब, कम्पाउंड सेमीकंडक्टर और **डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (DLI)** योजना शामिल हैं। **ATMP** = असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग एंड पैकेजिंग; **OSAT** = आउटसोर्स्ड सेमीकंडक्टर असेंबली एंड टेस्ट। **PLI** और **आत्मनिर्भर भारत** से जुड़ाव।

**ECONOMY** **थोक मुद्रास्फीति 9.92% पर, खुदरा 4.82% से कहीं आगे; RBI ने ₹1 लाख करोड़ खींचे**

- **WPI मुद्रास्फीति: 9.92%** अगस्त 2026 में, जुलाई के **9.78%** से ऊपर (सभी वस्तुएँ सूचकांक **110.8** बनाम 110.0)। **ईंधन एवं ऊर्जा 22.93%**, **विनिर्मित उत्पाद 8.37%** — शृंखला का उच्चतम, **प्राथमिक वस्तुएँ 7.76%**, और **WPI खाद्य 7.05%**, जो **20 माह का उच्चतम** है।
- **CPI मुद्रास्फीति: 4.82%** अगस्त में, जुलाई के **4.45%** से ऊपर — **लगातार तीसरा माह 4% लक्ष्य से ऊपर**। **खाद्य 5.95%**, **कोर 4.16%**, **ग्रामीण 5.23%**, **शहरी 4.31%**। **तेलंगाना** सर्वाधिक **6.27%** पर, **मिज़ोरम** सबसे कम **2.35%** पर।
- **RBI ने ₹1,00,000 करोड़ की खुले बाज़ार परिचालन (OMO) बॉन्ड बिक्री** की घोषणा की — **दो वर्ष में पहली शुद्ध बॉन्ड बिक्री** — तीन किश्तों में: **17 सितम्बर को ₹50,000 करोड़**, **21 सितम्बर को ₹25,000 करोड़** और **28 सितम्बर 2026 को ₹25,000 करोड़**।
- **15 सितम्बर** को **पाँच-वर्षीय प्रतिफल 22 आधार अंक चढ़कर 6.80%** हो गया — **मई 2022** के बाद की सबसे तेज़ वृद्धि — और **10-वर्षीय 6 bps बढ़कर 7.07%**। **SBI Research** अब **अक्टूबर और दिसम्बर 2026 में दो 25-bps रेपो बढ़ोतरी** का अनुमान लगाता है, CPI का शिखर लगभग **6.70%**। **भारतीय क्रूड बास्केट जुलाई के $82.04 से बढ़कर सितम्बर में $109.76** पर; अगली **MPC बैठक 5–7 अक्टूबर 2026**।

> **कॉन्सेप्ट: WPI** (आधार **2022-23**, DPIIT) उत्पादक-स्तर के लेन-देन मापता है और इसमें **सेवाएँ शामिल नहीं** हैं; **CPI** (आधार **2024**, NSO) खुदरा कीमतें मापता है और नीति का **नॉमिनल एंकर** है। **RBI अधिनियम, 1934 की धारा 45ZA** के तहत **लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण 4% ± 2%** तय करता है, जिसका निर्णय **छह-सदस्यीय MPC** करती है। **OMO बिक्री** रुपया तरलता सोखती है।

**ECONOMY** **अगस्त में व्यापार घाटा पाँच माह के निचले स्तर पर, वस्तु निर्यात 26% उछला**

- **वस्तु निर्यात: US$43.81 अरब**, वर्ष-दर-वर्ष **26.12%** की वृद्धि के साथ ($34.74 अरब से)। **वस्तु आयात: US$70.67 अरब**। **वस्तु घाटा: US$26.86 अरब**, **जुलाई 2026 के $31.98 अरब** से कम।
- **सेवा निर्यात: US$38.87 अरब** (**24.61%** वृद्धि) बनाम सेवा आयात **US$21.42 अरब** — यानी लगभग **US$17.45 अरब** का सेवा अधिशेष।
- **कुल वस्तु-एवं-सेवा घाटा: US$9.41 अरब**, जो अगस्त 2025 के **$11.62 अरब** से कम है।
- **अप्रैल–अगस्त FY27**: निर्यात **US$215.91 अरब**, आयात **US$363 अरब**। **संयुक्त राज्य अमेरिका** सबसे बड़ा गंतव्य बना हुआ है — **US$42.79 अरब (+6.17%)**, जबकि **चीन को निर्यात 38.71% बढ़कर US$9.61 अरब**; चीन से आयात **US$65.49 अरब** रहा।

**कॉन्सेप्ट: वस्तु व्यापार** और **अदृश्य मदें (सेवाएँ + विप्रेषण + आय)** मिलकर **भुगतान संतुलन** का **चालू खाता** बनाती हैं। भारत में संरचनात्मक **वस्तु घाटा** रहता है, जिसकी भरपाई **सेवा और विप्रेषण अधिशेष** करता है — इसी कारण हेडलाइन वस्तु घाटा और कुल घाटा इतने भिन्न दिखते हैं।

**SCI-TECH** **चंद्रयान-1 के आँकड़ों से "ऑस्ट्रेल बेसिन" का संकेत — संभवतः चंद्रमा का सबसे पुराना प्रभाव बेसिन**

- यह अध्ययन **भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला (PRL), अहमदाबाद** के नेतृत्व में हुआ, जिसकी मुख्य लेखिका **नेहा पंवार** हैं; यह **15 सितम्बर 2026** को **The Planetary Science Journal** में प्रकाशित हुआ।
- इसमें **मून मिनरलॉजी मैपर (M3)** का उपयोग हुआ — **चंद्रयान-1 (2008)** पर भेजा गया NASA का इमेजिंग स्पेक्ट्रोमीटर, वही उपकरण जिसने **चंद्र सतह पर जल अणुओं** की पुष्टि की थी।
- **ऑस्ट्रेल बेसिन दक्षिण ध्रुव-ऐटकेन (SPA) बेसिन** से भी पुराना हो सकता है, जो **4 अरब वर्ष से अधिक** पुराना होने के कारण अब तक चंद्रमा की सबसे पुरानी पुष्ट प्रभाव संरचना है।
- इसके किनारे अत्यधिक क्षरित होने के कारण यह सामान्य इमेजिंग में नहीं दिखा; इसकी पहचान **विशिष्ट खनिज एवं गुरुत्व संकेतों** से हुई।
- इसकी ज्वालामुखीय चट्टानों में **असामान्य खनिज संरचना — कम कैल्शियम-युक्त खनिज पर अधिक मैग्नीशियम** पाया गया। वैज्ञानिकों के अनुमान से चंद्रमा पर लगभग **300 प्रभाव बेसिन** हैं, जिनमें से केवल **74 का पता चला है** — इसलिए यह **चंद्रयान-4** नमूना-वापसी मिशन के लिए संभावित लक्ष्य है।

**कॉन्सेप्ट: चंद्रयान-1 (2008)** भारत का पहला चंद्र यान था; **M3** उस पर NASA का पेलोड था। **प्रभाव बेसिन** संकेंद्रित वलयों वाला बहुत बड़ा क्रेटर होता है। पुरानी सतहों पर **अधिक क्रेटर** होते हैं, इसलिए बेसिन कालक्रम पूरे आंतरिक सौरमंडल की तिथि-निर्धारण का आधार है। **चंद्रयान-4** भारत का प्रस्तावित **चंद्र नमूना-वापसी** मिशन है।

**DEFENCE** **युद्ध अभ्यास 2026 पहली बार दो स्थानों पर शुरू — औली और महाजन**

- स्थल: **औली विदेशी प्रशिक्षण नोड, उत्तराखंड** (उच्च तुंगता) और **महाजन फील्ड फायरिंग रेंज, राजस्थान** (रेगिस्तान)। अभ्यास **28 सितम्बर 2026** तक चलेगा।
- भागीदारी: लगभग **1,200 कर्मी**, दोनों देशों से लगभग **600-600**। भारत की ओर से **14 इन्फैंट्री डिवीजन**; अमेरिका की ओर से **1st (Mobile) Brigade Combat Team, 11th Airborne Division ("Arctic Angels")**।
- प्रयुक्त प्रणालियों में **HIMARS**, **Stinger** वायु-रक्षा मिसाइलें और **M-LIDS** काउंटर-ड्रोन प्रणाली शामिल हैं — M-LIDS **पहली बार** भारत में तैनात बताई गई है।
- प्रशिक्षण केंद्र-बिंदु: **इंटीग्रेटेड बैटल ग्रुप** संचालन, पर्वतीय एवं शीत-मौसम युद्ध, **काउंटर-UAS**, ड्रोन व स्वायत्त प्रणालियाँ, तथा **अंतरिक्ष एवं साइबर बहु-क्षेत्रीय एकीकरण**।
- युद्ध अभ्यास **2004** से **US Army Pacific** के तत्वावधान में हर वर्ष होता है, बारी-बारी से भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका में।

**कॉन्सेप्ट:** भारत–अमेरिका रक्षा संबंध **LEMOA (2016)**, **COMCASA (2018)** और **BECA (2020)** जैसे आधारभूत समझौतों तथा **2+2 मंत्रिस्तरीय वार्ता** पर टिके हैं। **इंटीग्रेटेड बैटल ग्रुप** ब्रिगेड-आकार की, आत्मनिर्भर, त्वरित-प्रतिक्रिया संरचना है। **काउंटर-UAS** का अर्थ है काउंटर-अनमैन्ड एरियल सिस्टम्स।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट ने सशस्त्र बल विकलांगता पेंशन पर केंद्र की 271 अपीलें खारिज कीं

- मामला: **Union of India & Ors. v. Col. N.C. Isaac (Retd.)**, उद्धरण **2026 INSC 993**, निर्णय **न्यायमूर्ति पामिदिघंतम श्री नरसिम्हा** और **न्यायमूर्ति आलोक अराधे** की पीठ द्वारा। सभी **271** मामले **बिना किसी लागत आदेश** के खारिज।
- विवाद **"NANA" — "सेवा के कारण न तो उत्पन्न और न ही गंभीर"** पर केंद्रित है — रक्षा मंत्रालय का वह वर्गीकरण जिससे विकलांगता को सेवा से असंबद्ध मानकर पेंशन से इनकार किया जाता है।
- **रक्षा मंत्री की विशेषज्ञ समिति ने 2015 में** सिफ़ारिश की थी कि लंबित NANA अपीलें वापस ली जाएँ, और **रक्षा मंत्रालय ने 2018 में इसे औपचारिक रूप से स्वीकार** भी किया — पर न्यायालय ने कहा कि सिफ़ारिश का **"ईमानदारी से पालन नहीं हुआ"**।
- मुख्य व्यवस्था: **एंटाइटलमेंट रूल्स, 2008** मूलतः **1982 नियमों** के संरक्षात्मक ढाँचे को बनाए रखते हैं, इसलिए **प्रमाण का भार विभाग पर ही रहता है** — केवल **सेवानिवृत्ति के 15 वर्ष से अधिक बाद** उठाए गए दावों का संकीर्ण अपवाद है।
- पीठ ने रेखांकित किया कि बड़े वर्ग के वादियों को प्रभावित करने वाले सेवा-विधि क्षेत्र में **"पारदर्शिता, स्पष्टता और निश्चितता का अत्यधिक महत्व है"**।

**कॉन्सेप्ट: सशस्त्र बल अधिकरण** की स्थापना **सशस्त्र बल अधिकरण अधिनियम, 2007** से हुई, जो सेवा मामलों और कोर्ट-मार्शल अपीलों की सुनवाई करता है। अपीलें **अनुच्छेद 136 (विशेष अनुमति याचिका)** के माध्यम से सुप्रीम कोर्ट पहुँचती हैं। **विकलांगता पेंशन** = विकलांगता तत्व + सेवा तत्व, जो तब देय है जब विकलांगता सेवा के कारण उत्पन्न या गंभीर हुई हो।

### IR विदेश मंत्री जयशंकर की दो दिवसीय भूटान यात्रा शुरू; एक सप्ताह में दूसरी वरिष्ठ भारतीय यात्रा

- उनका स्वागत भूटान के विदेश मंत्री **ल्योंपो डी.एन. ढुंग्येल** ने किया। कार्यक्रम में **द्विपक्षीय वार्ता**, **राजा जिग्मे खेसर नामग्याल वांगचुक से राजकीय भेंट** और **प्रधानमंत्री शेरिंग तोबगे** से मुलाक़ात शामिल है।
- अगस्त 2026 की वार्ता से आगे बढ़ा एजेंडा: **सीमा-पार नदी प्रबंधन**, **बाढ़ पूर्वानुमान**, **जल-विज्ञान आँकड़ों का साझाकरण** और संयुक्त रूप से क्रियान्वित **पुनात्सांगछू-I जलविद्युत परियोजना** की प्रगति।
- यह यात्रा **मुख्य निर्वाचन आयुक्त ज्ञानेश कुमार की 14 सितम्बर 2026 से शुरू तीन दिवसीय भूटान यात्रा** के तुरंत बाद हुई, जिसमें उन्होंने राजा से भेंट की और **भूटान के राष्ट्रीय मतदाता दिवस** में भाग लिया।
- भारत-पोषित हाल की उपलब्धियों में **ज़ेमगांग के पानबांग में तीन सामुदायिक विकास परियोजनाएँ** शामिल हैं, जिनमें सड़क कार्यों की लागत लगभग **Nu 31 मिलियन** है।
- **जलविद्युत** रिश्ते की रीढ़ बना हुआ है: भूटान अधिशेष बिजली भारत को निर्यात करता है और उससे मिलने वाला राजस्व भूटानी सरकार की आय का बड़ा हिस्सा है।

**कॉन्सेप्ट: भारत-भूटान मैत्री संधि (1949, 2007 में संशोधित)** संबंधों को नियंत्रित करती है; **2007 के संशोधन ने बाह्य मामलों में भारतीय 'मार्गदर्शन' वाला उपबंध हटा दिया**। भूटान **SAARC** का संस्थापक सदस्य और **BIMSTEC** का सदस्य है, पर वह **संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद से जुड़ी गठबंधन व्यवस्था का सदस्य नहीं** है और **चीन या किसी P5 राष्ट्र से उसके राजनयिक संबंध नहीं** हैं। **नगुल्ट्रम भारतीय रुपये** से आबद्ध है।

### IR ह्यूस्टन में G20 एनर्जी एबंडेंस मंत्रिस्तरीय बैठक में भारत; गैर-जीवाश्म क्षमता आधे से ऊपर

- बैठक तीन स्तंभों पर आधारित थी: **ऊर्जा सुरक्षा एवं किफ़ायती बेसलोड**; **अनुमति एवं नियामकीय दक्षता**; और **क्रिटिकल मिनरल्स एवं सुदृढ़ आपूर्ति शृंखलाएँ**।
- भारत ने बैठक को बताया कि उसकी **552 GW स्थापित विद्युत क्षमता** है, जिसमें **गैर-जीवाश्म हिस्सेदारी अब 50% से अधिक** है — और यह **2030 की प्रतिबद्धता से पहले** हासिल हुआ।
- **भारत–अमेरिका**: मंत्री ने **अमेरिकी ऊर्जा सचिव क्रिस राइट** से भेंट कर **US–India Energy Security Partnership** को दोहराया, जिसमें स्वच्छ ऊर्जा, **AI, उच्च-निष्पादन कम्प्यूटिंग और डेटा सेंटर के लिए विद्युत अवसंरचना**, और भारत का **परमाणु विस्तार रोडमैप** शामिल हैं।
- **भारत–कनाडा**: उन्होंने कनाडा के ऊर्जा एवं प्राकृतिक संसाधन मंत्री के संसदीय सचिव **कोरी होगन** से ऊर्जा दक्षता और **समुद्र मंथन योजना के अंतर्गत अपतटीय अन्वेषण** पर चर्चा की। भारत ने **"व्यावहारिक, समावेशी और प्रौद्योगिकी-तटस्थ"** समाधानों पर ज़ोर दिया।

**कॉन्सेप्ट: COP26 (ग्लासगो, 2021)** में भारत की **पंचामृत** प्रतिज्ञाओं में **2030 तक 500 GW गैर-जीवाश्म क्षमता**, **नवीकरणीय से 50% ऊर्जा आवश्यकता**, और **2070 तक नेट ज़ीरो** शामिल हैं। **G20** का कोई स्थायी सचिवालय नहीं है और इसकी अध्यक्षता हर वर्ष बदलती है; भारत ने **2023** में इसकी मेज़बानी की थी।

### SOCIETY पीएम विश्वकर्मा के तीन वर्ष पूरे; 30 लाख कारीगर पंजीकृत, पूरा लक्ष्य हासिल

- **30 लाख (3 मिलियन) लाभार्थी पंजीकृत** — तीन वर्षों में योजना का पंजीकरण लक्ष्य पूरा।
- **6.19 लाख से अधिक ऋण स्वीकृत**, लगभग **₹5,316 करोड़** के **5% रियायती ब्याज दर** पर बिना गारंटी के ऋण के अंतर्गत।
- **₹42 करोड़ से अधिक डिजिटल लेन-देन प्रोत्साहन** के रूप में **8.11 लाख** लाभार्थियों को वितरित।
- **24.37 लाख से अधिक कारीगरों** को बुनियादी कौशल प्रशिक्षण और **18.16 लाख से अधिक** को टूलकिट ई-वाउचर; **12,000 से अधिक** को ब्रांडिंग व उत्पाद डिज़ाइन हेतु **AI टूल्स** का प्रशिक्षण।
- **30,000 से अधिक लाभार्थी GeM और ONDC** तथा निजी बाज़ारों से जोड़े गए, और **82 व्यापार मेले** व **37 राज्य-स्तरीय प्रदर्शनियाँ** आयोजित हुईं।

**कॉन्सेप्ट: पीएम विश्वकर्मा सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय** की **केंद्रीय क्षेत्र की योजना** है, जिसका परिव्यय **FY2023-24 से FY2027-28 तक ₹13,000 करोड़** है और यह **18 पारंपरिक व्यवसायों** (बढ़ई, लोहार, सुनार, कुम्हार, मोची, नाई, धोबी आदि) को कवर करती है। लाभ: पहचान-पत्र व प्रमाणपत्र, **₹500 दैनिक वज़ीफ़े** के साथ कौशल प्रशिक्षण, **₹15,000 का टूलकिट प्रोत्साहन**, और **₹1 लाख** के बाद **₹2 लाख** का ऋण।

### ENVIRONMENT विश्व ओजोन दिवस 2026: "ग्लोबल एक्शन फॉर अ कूलर प्लैनेट" — किगाली संशोधन के 10 वर्ष

- **किगाली संशोधन**, जिसे **2016** में अपनाया गया, **हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) के वैश्विक फेज़-डाउन** को नियंत्रित करता है — ये **ओजोन-क्षयकारी नहीं** हैं, पर **शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसें** हैं।
- अकेले किगाली संशोधन का पूर्ण क्रियान्वयन सदी के अंत तक **0.5°C तक वैश्विक तापवृद्धि** टाल सकता है।
- **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987) सार्वभौमिक अनुसमर्थन पाने वाली पहली संयुक्त राष्ट्र संधि** है — **198 पक्षकार** — और यह रूपरेखा संधि **ओजोन परत के संरक्षण हेतु वियना अभिसमय (1985)** के अंतर्गत आती है।
- **भारत ने 2021 में किगाली संशोधन का अनुसमर्थन किया** और वह **2032 के बेसलाइन से HFC फेज़-डाउन** शुरू करेगा, **2047 तक 85% कटौती** के साथ।
- अंटार्कटिक ओजोन छिद्र के **लगभग 2066 तक** 1980 के स्तर पर लौटने का अनुमान है, आर्कटिक के **2045** तक और शेष विश्व के **2040** तक।

**कॉन्सेप्ट: ओजोन-क्षयकारी पदार्थ (ODS)** जैसे **CFCs, हैलॉन और HCFCs** समतापमंडलीय ओजोन को नष्ट करते हैं; **HFCs** ने इनका स्थान लिया और ये ओजोन के लिए हानिरहित हैं, पर इनकी **ग्लोबल वार्मिंग पोटेंशियल** बहुत अधिक है। भारत का **ओजोन सेल (MoEFCC)** राष्ट्रीय निकाय है; **इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (2019)** विश्व की पहली ऐसी राष्ट्रीय योजना थी। ओजोन **समतापमंडल में लाभकारी** और **क्षोभमंडल में प्रदूषक** है।

REPORT **अगस्त में बेरोज़गारी छह माह के निचले स्तर 5.0% पर; महिला भागीदारी बढ़ी**

- **अखिल भारतीय बेरोज़गारी दर: 5.0%** (करेंट वीकली स्टेटस, 15 वर्ष एवं अधिक), जुलाई के **5.1%** से नीचे।
- **ग्रामीण बेरोज़गारी घटकर 4.1%** हुई (4.5% से) — **जनवरी 2026 के बाद सबसे कम** — जबकि **शहरी मामूली बढ़कर 6.8%** (6.7% से)।
- **पुरुष बेरोज़गारी 4.9%** (5.0% से) और **महिला 5.1%** (5.4% से); **ग्रामीण महिला बेरोज़गारी घटकर 3.9%** रह गई (4.3% से)।
- **श्रम बल भागीदारी दर (15+): 55.6%** (55.4% से) और **श्रमिक जनसंख्या अनुपात: 52.8%** — **मार्च 2026 के बाद सर्वाधिक**। **महिला LFPR बढ़कर 34.8%**, जिसमें **ग्रामीण महिला LFPR 39.4%**। सर्वेक्षण में **3,70,160 व्यक्ति** शामिल रहे।

**कॉन्सेप्ट: PLFS MoSPI** के अधीन **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय** द्वारा कराया जाता है; **2025** में यह मासिक बुलेटिन में बदला। **करेंट वीकली स्टेटस (CWS) 7-दिवसीय संदर्भ अवधि** लेता है — व्यक्ति उस सप्ताह के किसी भी दिन कम से कम **एक घंटा** काम करने पर नियोजित माना जाता है। **LFPR** = श्रम बल / जनसंख्या; **WPR** = श्रमिक / जनसंख्या; **UR** = बेरोज़गार / श्रम बल।

## 17 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-17.html

SCI-TECH **SEMICON India 2026 का शुभारंभ; सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 का आकार बढ़कर 1,27,500 करोड़ रुपये**

- **ISM 2.0** का परिव्यय **1,27,500 करोड़ रुपये** (लगभग **13.5 अरब अमेरिकी डॉलर**), जबकि **2021** में घोषित Semicon 1.0 का परिव्यय **76,000 करोड़ रुपये** था।
- **छह राज्यों** में **12 सेमीकंडक्टर परियोजनाएँ** स्वीकृत; **3** पहले से ही वाणिज्यिक उत्पादन में हैं।
- छह स्तंभ: **चिप डिज़ाइन, उपकरण एवं सामग्री, फैब्रिकेशन, उन्नत पैकेजिंग, अनुसंधान एवं विकास और प्रतिभा**।
- लक्ष्यों में **200+ चिप-डिज़ाइन कंपनियाँ**, **1 लाख तकनीशियन** और **एक दशक में 85,000 सेमीकंडक्टर इंजीनियर** शामिल हैं; ध्यान **28 nm और उससे बड़े मैच्योर नोड्स** पर।
- **डिज़ाइन लिंक्ड इंसेंटिव (DLI)** योजना के तहत **24 स्टार्टअप** समर्थित; **12 nm नोड** पर **7 चिप** निर्मित।

**कॉन्सेप्ट: सेमीकंडक्टर फैब** वेफर को एकीकृत परिपथ में बदलता है; **नोड आकार** (28 nm, 12 nm) प्रक्रिया पीढ़ी है, ट्रांजिस्टर की वास्तविक चौड़ाई नहीं। **OSAT** का अर्थ है आउटसोर्स्ड सेमीकंडक्टर असेंबली एंड टेस्ट। ISM **MeitY** के अधीन है और इलेक्ट्रॉनिक्स में **आत्मनिर्भर भारत** की औद्योगिक-नीति शाखा है।

ECONOMY **UPI पर मर्चेंट डिस्काउंट रेट की वापसी: केवल बड़े P2M भुगतानों पर 0.4%**

- **2,000 रुपये से ऊपर** के **पर्सन-टू-मर्चेंट (P2M)** लेनदेन पर **0.4% MDR**, प्रति लेनदेन अधिकतम **300 रुपये**।
- अधिसूचित आवश्यक सेवाओं — **रेलवे, दूरसंचार, बीमा और ईंधन** — पर प्रति लेनदेन एकसमान **5 रुपये**; पूँजी-बाज़ार लेनदेन पर **0.02%**, अधिकतम **300 रुपये**।
- पूर्णतः छूट: **सभी P2P हस्तांतरण**, **2,000 रुपये तक के सभी P2M**, और **P2PM** ढाँचे के तहत UPI QR से **प्रति माह 1 लाख रुपये** तक प्राप्त करने वाले छोटे व्यापारी।
- MDR का भार **व्यापारी** वहन करेगा, उपभोक्ता नहीं; संग्रह का **5%** लघु-व्यापारी सहायता कोष में जाएगा।
- सरकार ने अलग से **UPI लेनदेन पर GST** की खबरों का खंडन किया।

**कॉन्सेप्ट: MDR** वह शुल्क है जो व्यापारी प्रति लेनदेन भुगतान तंत्र को देता है, जो अधिग्रहणकर्ता, जारीकर्ता और नेटवर्क के बीच बँटता है। **UPI** का संचालन **भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)** करता है, जो **भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007** के तहत स्थापित एक शीर्ष संगठन है और **RBI** द्वारा विनियमित है।

### DEFENCE PNS हुनैन की भारतीय युद्धपोत से टक्कर के बाद भारत ने पाकिस्तानी राजनयिक को तलब किया

- **PNS हुनैन** पाकिस्तानी नौसेना का **98 मीटर लंबा अपतटीय गश्ती पोत** है।
- घटना **16 सितंबर 2026** को **अंतरराष्ट्रीय जल** में, **ओमान तट से लगभग 220 किमी (लगभग 120 नॉटिकल मील) पूर्व** में हुई।
- भारतीय युद्धपोत को **कोई बड़ा नुकसान** नहीं और **कोई हताहत** नहीं हुआ।
- भारत ने **1991 के भारत-पाकिस्तान समझौते (वायुक्षेत्र उल्लंघन की रोकथाम एवं सैन्य अभ्यास, युद्धाभ्यास और सैन्य आवाजाही की अग्रिम सूचना)** के **अनुच्छेद 10** का हवाला दिया, जिसके अनुसार अंतरराष्ट्रीय जल में नौसैनिक पोत एक-दूसरे के **तीन नॉटिकल मील** के भीतर नहीं आएँगे।
- भारत ने **COLREGs** — समुद्र में टकराव रोकने संबंधी अंतरराष्ट्रीय नियम — का भी उल्लेख किया।

**कॉन्सेप्ट: प्रभारी राजदूत (Charge d'Affaires)** तब मिशन का प्रमुख होता है जब कोई राजदूत या उच्चायुक्त पदस्थ न हो। **UNCLOS** के तहत **राज्यक्षेत्रीय समुद्र** 12 नॉटिकल मील, **सन्निहित क्षेत्र** 24 और **अनन्य आर्थिक क्षेत्र** 200 नॉटिकल मील तक है; EEZ के परे **उच्च सागर** है, जहाँ नौवहन की स्वतंत्रता लागू होती है पर COLREGs हर पोत पर बाध्यकारी रहते हैं।

### SCI-TECH पांगवाला जनजातीय आँत अध्ययन में गहन रोगाणुरोधी-प्रतिरोध भंडार मिला

- **28 स्वयंसेवकों** की प्रोफाइलिंग **होल-मेटाजीनोम शॉटगन अनुक्रमण** से की गई, जिसमें जीवाणु, कवक और विषाणु शामिल थे।
- प्रमुख प्रजाति: **प्रीवोटेला कोप्राई**, साथ में **बिफिडोबैक्टीरियम** और **सक्सिनिविब्रियोनेसी**।
- आहार बदलने पर भी स्थिरता की व्याख्या **कार्यात्मक अतिरेक (functional redundancy)** से होती है — भिन्न सूक्ष्मजीव वही कार्य करते हैं।
- सर्वाधिक प्रतिरोध **वैनकोमाइसिन** के प्रति था, अकेले और **टेकोप्लानिन** के साथ; प्रमुख क्रियाविधि थी **एंटीबायोटिक लक्ष्य परिवर्तन (लगभग 76%)**।
- फेज **सेडुओवायरस** मूल निवासियों में (**16%**) प्रवासियों (**0.04%**) की तुलना में कहीं अधिक प्रचुर था।

**कॉन्सेप्ट: रेजिस्टोम** किसी सूक्ष्मजीवी समुदाय में मौजूद एंटीबायोटिक-प्रतिरोध जीनों का पूरा समुच्चय है। **रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR)** उत्परिवर्तन जितना ही **क्षैतिज जीन स्थानांतरण** से फैलता है, इसीलिए स्वस्थ आँत भी एक मौन भंडार बन सकती है। भारत की **AMR पर राष्ट्रीय कार्ययोजना वन हेल्थ** दृष्टिकोण का पालन करती है।

### ENVIRONMENT विश्व ओजोन दिवस 2026: भारत ने नेट जीरो पोर्टल और NAPCC डैशबोर्ड लॉन्च किया

- **नेट जीरो पोर्टल** एक राष्ट्रीय रजिस्ट्री है जहाँ भारतीय संस्थाएँ स्वेच्छा से ग्रीनहाउस-गैस उत्सर्जन घोषित करती हैं और नेट-ज़ीरो लक्ष्य दर्ज करती हैं।
- **NAPCC डैशबोर्ड जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्ययोजना** के मिशनों की डिजिटल निगरानी करता है।
- **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल** पर **16 सितंबर 1987** को हस्ताक्षर हुए और इसके **198 पक्षकार** हैं — सार्वभौमिक अनुसमर्थन; लगभग **99% ओजोन-क्षयकारी पदार्थ** चरणबद्ध रूप से हटाए जा चुके हैं।
- **किगाली संशोधन (2016) हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs)** की चरणबद्ध कमी करता है, जो प्रबल ग्रीनहाउस गैसें हैं पर ओजोन-क्षयकारी **नहीं** हैं; पूर्ण कार्यान्वयन से 2100 तक **0.5 डिग्री सेल्सियस** तक तापन टाला जा सकता है।
- भारत ने **सितंबर 2021 में किगाली संशोधन का अनुसमर्थन** किया; इसकी HFC कटौती **2032** से शुरू होगी — **2032 तक 10%, 2037 तक 20%, 2042 तक 30% और 2047 तक 85%**।

**कॉन्सेप्ट: मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल** एकमात्र सार्वभौमिक रूप से अनुसमर्थित पर्यावरणीय संधि है और **साझी किंतु विभेदित ज़िम्मेदारियों** पर चलती है, जिससे विकासशील देशों को रियायती अवधि मिलती है। **ODS** समतापमंडलीय ओजोन को नुकसान पहुँचाते हैं; **HFCs** ने उनकी जगह ली पर उनकी **वैश्विक तापन क्षमता** बहुत अधिक है, इसीलिए किगाली की आवश्यकता पड़ी। **NAPCC (2008)** आठ राष्ट्रीय मिशन चलाता है।

### ECONOMY अगस्त 2026 में WPI मुद्रास्फीति 9.92%, ईंधन कीमतें ऊँची बनी रहीं

- अगस्त 2026 के उप-सूचकांक: **ईंधन एवं ऊर्जा 22.93%**, **विनिर्मित उत्पाद 8.37%**, **प्राथमिक वस्तुएँ 7.76%**, **WPI खाद्य सूचकांक 7.05%**।
- उछाल का नेतृत्व **खनिज तेल 38.48%** और **कच्चा पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस 34.41%** ने किया, ब्रेंट क्रूड लगभग **100 अमेरिकी डॉलर प्रति बैरल** पर।
- अगस्त 2026 की **CPI 4.82%** रही, खाद्य मुद्रास्फीति (**CFPI**) **5.95%**; ग्रामीण **5.23%** और शहरी **4.31%**।
- **नई WPI शृंखला (आधार 2022-23) जून 2026** में जारी हुई, जिसमें वस्तु-समूह **697 से बढ़कर 957** हुआ और भार **सकल उत्पादन मूल्य** पर स्थानांतरित हुआ; कच्चा पेट्रोलियम प्राथमिक वस्तुओं से हटकर ईंधन एवं ऊर्जा में आ गया।
- **WPI आर्थिक सलाहकार कार्यालय, DPIIT** जारी करता है; **CPI राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय, MoSPI** (आधार वर्ष **2024**)।

**कॉन्सेप्ट: WPI** थोक या उत्पादक स्तर पर कीमतें मापता है और सेवाओं को छोड़ देता है, इसलिए इसमें ईंधन और मध्यवर्ती वस्तुओं का भार अधिक है; **CPI** घरेलू उपभोग की टोकरी मापता है और सेवाएँ शामिल करता है। RBI का **लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण**, जो **2016** से लागू है, **CPI 4% और धन/ऋण 2 प्रतिशत अंक के बैंड** पर आधारित है। **आधार वर्ष** बदलने से टोकरी और भार अद्यतन होते हैं, इससे अर्थव्यवस्था का आकार स्वयं नहीं बढ़ता या घटता।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट ने मणिपुर राहत शिविरों में 25 अप्राकृतिक मौतों पर हलफनामा माँगा

- हलफनामे में **पोस्टमार्टम रिपोर्ट और मृत्यु के कारण** शामिल हों, और यह स्पष्ट हो कि केवल **20** मामलों में ही पोस्टमार्टम क्यों हुआ।
- न्यायालय ने प्रति परिवार **20,000 से 30,000 रुपये के "अत्यल्प" मुआवज़े** पर प्रश्न उठाया, जबकि तुलनीय मामलों में **5 लाख से 10 लाख रुपये** पर विचार हुआ था।
- **मणिपुर राज्य विधिक सेवा प्राधिकरण** सुनिश्चित करे कि **हर अप्राकृतिक मृत्यु में FIR दर्ज** हो।
- न्यायालय के समक्ष रखी गई जाँच स्थिति: **8 ज़िलों** में **42 SIT** के माध्यम से लगभग **3,020 मामले**; **302 आरोपपत्र**, **1,583 क्लोज़र रिपोर्ट** और **1,135** अब भी जाँचाधीन।
- **CBI** के 31 मामलों में **978 उद्धृत गवाहों में से केवल 6** की जाँच हुई है; न्यायालय ने **असम में दो अतिरिक्त NIA न्यायालयों** पर चर्चा की।

**कॉन्सेप्ट:** सुप्रीम कोर्ट का **सतत परमादेश (continuing mandamus)** उसे एक ही आदेश में मामला निपटाने के बजाय समय के साथ अनुपालन की निगरानी करने देता है। **विधिक सेवा प्राधिकरण विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987** (अनुच्छेद 39A) के तहत हैं। राहत-शिविर निवासी **आंतरिक रूप से विस्थापित व्यक्ति** हैं, जो अपने ही राज्य के नागरिक बने रहते हैं और शरणार्थी विधि के दायरे में नहीं आते।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट ने RBI से कहा: ऋण-वसूली मानदंड केवल काग़ज़ पर हैं

- वसूली एजेंटों ने **9 अप्रैल 2023 को लगभग रात 1 बजे अयोध्या** में उधारकर्ता का ट्रक स्टीयरिंग लॉक तोड़कर ज़ब्त किया; उचित सूचना के बिना **31 अगस्त 2023** को उसे **4.50 लाख रुपये** में बेच दिया गया।
- राहत: **6% ब्याज सहित 4,50,000 रुपये** की वापसी, मानसिक पीड़ा एवं आजीविका हानि हेतु **10,00,000 रुपये** का मुआवज़ा, **50,000 रुपये** लागत, और दोनों ऋण खातों का समापन।
- न्यायालय ने **अनुच्छेद 21** (आजीविका का अधिकार) और **अनुच्छेद 14** (मनमानापन) का आह्वान किया, तथा **बैंककारी विनियमन अधिनियम, 1949 की धारा 35-A** पर भरोसा किया।
- इसने मार्गदर्शी सिद्धांत निकाले: अनुचित उत्पीड़न नहीं, **बल या छल नहीं**, कब्ज़े से पहले **पूर्व सूचना**, वसूली एजेंटों पर सम्यक् जाँच, निर्दिष्ट वसूली स्थल और ऋण-परामर्शदाता तंत्र।
- RBI किसी संस्था को **वसूली एजेंट रखने से रोक सकता है**; रजिस्ट्री को निर्णय RBI को भेजने का निर्देश दिया गया।

**कॉन्सेप्ट:** बैंककारी विनियमन अधिनियम की **धारा 35-A** RBI को जनहित में बाध्यकारी निर्देश जारी करने की शक्ति देती है। **NBFC RBI अधिनियम, 1934** के तहत पंजीकृत होते हैं; वे ऋण देते हैं पर माँग जमा स्वीकार नहीं कर सकते। **उचित व्यवहार संहिता** ऋणदाता के आचरण को नियंत्रित करती है। अंतर ध्यान दें: **अनुच्छेद 300A** संपत्ति को संवैधानिक अधिकार के रूप में संरक्षित करता है, जबकि यहाँ **अनुच्छेद 21** का मार्ग इसलिए अपनाया गया क्योंकि आजीविका दाँव पर थी।

### SOCIETY EPFO वेतन सीमा आज से बढ़कर 25,000 रुपये प्रति माह

- **15,001 से 25,000 रुपये** के वेतन बैंड में **51 लाख से अधिक अतिरिक्त कर्मचारी** वैधानिक सामाजिक-सुरक्षा दायरे में आएँगे।
- राजकोषीय लागत: मौजूदा **10,250 करोड़ रुपये** के मुकाबले **11,339 करोड़ रुपये प्रति वर्ष**, और **पाँच वर्षों में लगभग 56,696 करोड़ रुपये**।
- सीमा का पिछला संशोधन **सितंबर 2014** में हुआ था, जब यह **6,500 रुपये से बढ़कर 15,000 रुपये** हुई थी।
- आज EPFO का आकार: **7.68 लाख प्रतिष्ठानों** में लगभग **7.98 करोड़ अंशदायी सदस्य**, और लगभग **82 लाख EPS पेंशनभोगी**।
- वैधानिक आधार: **कर्मचारी भविष्य निधि एवं प्रकीर्ण उपबंध अधिनियम, 1952**, साथ में **EPF योजना 1952, EPS 1995 और EDLI योजना 1976** में परिणामी परिवर्तन।

**कॉन्सेप्ट: EPF** एक परिभाषित-अंशदान सेवानिवृत्ति निधि है; **EPS** परिभाषित-लाभ पेंशन है; **EDLI** भविष्य निधि से जुड़ा जीवन बीमा देता है। **वेतन सीमा** वह वेतन स्तर तय करती है जहाँ तक सदस्यता अनिवार्य है और अंशदान की गणना होती है। EPFO का प्रशासन **श्रम एवं रोज़गार मंत्रालय** के अधीन त्रिपक्षीय **केंद्रीय न्यासी बोर्ड** करता है।

### IR न्यूजीलैंड की संसद ने भारत-न्यूजीलैंड FTA को 93 बनाम 29 मतों से अनुमोदित किया

- वार्ता **मार्च 2025** में शुरू हुई और लगभग **नौ महीनों** में पूरी हुई — इसे भारत का सबसे तेज़ी से संपन्न FTA बताया गया।
- **न्यूजीलैंड** अपनी **100% टैरिफ लाइनों** पर शुल्क-मुक्त पहुँच देता है; भारत अपनी **70.03%** टैरिफ लाइनें खोलता है, जो लगभग **95% द्विपक्षीय व्यापार** को कवर करती हैं।
- भारत की अनुसूची: **30%** लाइनों पर तत्काल उन्मूलन, **35.60%** पर **3 से 10 वर्षों** में चरणबद्ध, **4.37%** पर कटौती पर उन्मूलन नहीं, **0.06%** टैरिफ दर कोटा के तहत, और **29.97% अपवर्जित**।
- भारत ने **डेयरी को पूर्णतः अपवर्जित** रखा है, साथ ही अन्य संवेदनशील कृषि और चीनी भी — यही प्रमुख रक्षात्मक उपलब्धि है।
- द्विपक्षीय वस्तु व्यापार **2023-24 के873 मिलियन अमेरिकी डॉलर से बढ़कर 2024-25 में 1.3 अरब अमेरिकी डॉलर** हो गया।

**कॉन्सेप्ट: टैरिफ लाइन** सीमा-शुल्क अनुसूची में एक अकेला उत्पाद कोड है। **टैरिफ दर कोटा** एक निश्चित मात्रा को कम शुल्क पर अनुमति देता है और उससे अधिक पर ऊँचा शुल्क लगाता है। **अपवर्जन सूची** संवेदनशील क्षेत्रों को किसी भी रियायत से बचाती है। न्यूजीलैंड **राष्ट्रमंडल**, **APEC** और **CPTPP** का सदस्य है; इसकी राजधानी **वेलिंग्टन** और सबसे बड़ा शहर **ऑकलैंड** है।

## 18 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-18.html

### SCI-TECH SEMICON India 2026 में इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 की शुरुआत

- परिव्यय **1,27,500 करोड़ रुपये** (लगभग **$13.5 बिलियन**), **12 वर्षों** में; चरण-1 में यह पाँच वर्षों हेतु 76,000 करोड़ रुपये था।
- **छह स्तंभ**: चिप डिज़ाइन, मशीनें एवं सामग्री, फैब, उन्नत पैकेजिंग, अनुसंधान, और प्रतिभा विकास।
- लक्ष्य: **200 से अधिक चिप डिज़ाइन स्टार्ट-अप** तथा **एक लाख** क्लीन-रूम एवं फैक्ट्री-फ्लोर कर्मियों का प्रशिक्षण।
- **तीन इकाइयाँ** पहले से ही असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग एवं पैकेजिंग में वाणिज्यिक उत्पादन कर रही हैं; **ओडिशा** में **3D पैकेजिंग इकाई** आ रही है।

**कॉन्सेप्ट: फैब** वेफर बनाता है; **ATMP या OSAT** इकाइयाँ तैयार चिप्स की असेंबली, टेस्टिंग और पैकेजिंग करती हैं। भारत की रणनीति अब तक पैकेजिंग-प्रधान रही है। GS3 औद्योगिक नीति में इसे **मेक इन इंडिया**, **PLI योजनाओं**, **महत्वपूर्ण खनिज सुरक्षा** और **आपूर्ति शृंखला लचीलापन** से जोड़ें।

### ECONOMY 15 अक्टूबर से 2,000 रुपये से अधिक के भुगतान पर UPI MDR की वापसी

- मानक दर **0.4%**, 75,000 रुपये और उससे अधिक के लेनदेन पर अधिकतम **300 रुपये**।
- आवश्यक एवं कम-मार्जिन क्षेत्रों में 2,000 रुपये से ऊपर प्रति लेनदेन एकमुश्त **5 रुपये**; पूँजी-बाज़ार भुगतान पर **0.02%**, अधिकतम 300 रुपये।
- सभी **व्यक्ति-से-व्यक्ति** अंतरण और **2,000 रुपये** तक के व्यापारी भुगतान निःशुल्क; मात्रा के आधार पर लगभग **97.5%** UPI लेनदेन अप्रभावित।
- राजस्व विभाजन: भुगतानकर्ता का बैंक **40%**, व्यापारी का बैंक **30%**, UPI ऐप या **TPAP 20%**, भुगतान सेवा प्रदाता बैंक **10%**।
- छोटे व्यापारियों में UPI अपनाने हेतु अलग **5%** कोष; 2,000 रुपये तक शून्य शुल्क **भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 की धारा 10A** के तहत अधिसूचित।

**कॉन्सेप्ट: MDR** वह शुल्क है जो व्यापारी डिजिटल लेनदेन पर चुकाता है और जो शृंखला के बैंकों तथा ऐप्स में बँटता है। **TPAP** तृतीय-पक्ष एप्लिकेशन प्रदाता है जो प्रायोजक बैंक के UPI हैंडल पर चलता है। कार्ड के **इंटरचेंज शुल्क** से तुलना करें और GS3 में **वित्तीय समावेशन** तथा **औपचारिकीकरण** की बहस से जोड़ें।

### ECONOMY अगस्त 2026 में थोक मूल्य मुद्रास्फीति बढ़कर 9.92%

- अगस्त 2026 में हेडलाइन **WPI मुद्रास्फीति 9.92%**, जुलाई के **9.78%** से अधिक; सभी वस्तुओं का सूचकांक 110.0 से बढ़कर **110.8**।
- **ईंधन एवं ऊर्जा** मुख्य कारक रहा, **22.93%** (जुलाई में 20.05%); खनिज तेल **38.48%** और कच्चा पेट्रोलियम **34.41%**।
- **विनिर्मित उत्पाद** मुद्रास्फीति बढ़कर **8.37%**; **प्राथमिक वस्तुएँ** 8.52% से घटकर **7.76%**।
- **खाद्य सूचकांक** 6.65% से बढ़कर **7.05%**।
- अगस्त में खुदरा **CPI मुद्रास्फीति 4.82%**, खाद्य मुद्रास्फीति **5.95%**; बेरोज़गारी दर **5.0%** रही।

**कॉन्सेप्ट: WPI** थोक या उत्पादक स्तर पर मूल्य परिवर्तन मापता है, आधार वर्ष **2011-12**, और CPI के विपरीत इसमें **सेवाएँ** तथा प्रत्यक्ष खुदरा मार्जिन शामिल नहीं होते। लगातार WPI-CPI अंतर दर्शाता है कि उत्पादक इनपुट लागत सोख रहे हैं और उपभोक्ता तक पहुँचने से पहले मार्जिन दब रहा है।

### DEFENCE रक्षा अधिग्रहण परिषद ने 1.10 लाख करोड़ रुपये के प्रस्ताव मंज़ूर किए, 98% भारतीय उद्योग से

- कुल **आवश्यकता की स्वीकृति** मूल्य लगभग **1.10 लाख करोड़ रुपये**, जिसमें लगभग **98% भारतीय उद्योग** से लिया जाएगा।
- **थलसेना**: CBRN टोही वाहन, उच्च गतिशीलता वाहन, स्व-चालित यांत्रिक माइन लेयर, उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर, ट्रॉल टैंक और **सर्वत्र ब्रिज प्रणाली**।
- **नौसेना**: **अरुधरा रडार** तथा **मरीन गैस टर्बाइन** का डिज़ाइन, विकास एवं खरीद।
- **वायुसेना**: ग्राउंड-बेस्ड बहु-उद्देश्यीय जैमर और **DEFSAC** सुरक्षित एक्सेस कार्ड प्रणाली।
- **युद्ध अभ्यास 2026**, भारत-अमेरिका का **22वाँ** सेना अभ्यास, **28 सितंबर** तक उत्तराखंड के **औली** और राजस्थान की **महाजन** फील्ड फायरिंग रेंज में।

**कॉन्सेप्ट: आवश्यकता की स्वीकृति (AoN)** DAC की सैद्धांतिक मंज़ूरी है जिससे खरीद प्रक्रिया आरंभ होती है। सर्वोच्च प्राथमिकता श्रेणी **बाय इंडियन-IDDM** है, अर्थात स्वदेशी रूप से डिज़ाइन, विकसित एवं निर्मित। GS3 सुरक्षा में इसे **आत्मनिर्भर भारत**, सकारात्मक स्वदेशीकरण सूचियों और रक्षा निर्यात से जोड़ें।

### DEFENCE भारत ने नए पाकिस्तान-चीन सीमा संयुक्त आयोग को अस्वीकार किया

- भारत **1963 के चीन-पाकिस्तान सीमा समझौते** को **अवैध एवं अमान्य** मानता है।
- उस समझौते के तहत पाकिस्तान ने **शक्सगम घाटी** का लगभग **5,800 वर्ग किलोमीटर** क्षेत्र चीन को सौंप दिया था।
- शक्सगम घाटी **काराकोरम श्रृंखला के उत्तर** में, **शिनजियांग** और पाकिस्तान-अधिकृत **गिलगित-बाल्टिस्तान** के बीच स्थित है।
- इसकी स्थिति **सियाचिन-काराकोरम** क्षेत्र के रणनीतिक रूप से निकट है और **चीन-पाकिस्तान आर्थिक गलियारे (CPEC)** की पूरक है।

**कॉन्सेप्ट: शक्सगम ट्रांस-काराकोरम ट्रैक्ट** का हिस्सा है। भारत का दावा **विलय पत्र, 1947** से निकलता है, जिससे जम्मू-कश्मीर की संपूर्ण रियासत भारतीय भूभाग बनती है। इसे संविधान के **अनुच्छेद 1** और **पहली अनुसूची** के साथ पढ़ें।

### SOCIETY EPFO वेतन सीमा 15,000 रुपये से बढ़ाकर 25,000 रुपये प्रतिमाह

- सीमा **15,000 रुपये** से बढ़ाकर **25,000 रुपये** प्रतिमाह; **सितंबर 2026** में कैबिनेट द्वारा स्वीकृत।
- यह **सितंबर 2014 के बाद पहला संशोधन** है, जब सीमा 6,500 से बढ़ाकर 15,000 रुपये की गई थी।
- लगभग **51 लाख अतिरिक्त कर्मचारी** अनिवार्य कवरेज के दायरे में आने की संभावना।
- सरकार पर अनुमानित अतिरिक्त वार्षिक व्यय लगभग **11,339 करोड़ रुपये**।

**कॉन्सेप्ट: वेतन सीमा** वह वेतन सीमा-रेखा है जिस तक भविष्य निधि सदस्यता अनिवार्य होती है। इसे बढ़ाने से **औपचारिक सामाजिक सुरक्षा** का विस्तार होता है पर नियोक्ता की वैधानिक लागत भी बढ़ती है। इसे चार **श्रम संहिताओं**, **सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020** और अनौपचारिक-से-औपचारिक संक्रमण की बहस से जोड़ें।

### POLITY सर्वोच्च न्यायालय ने दिल्ली के विशेष गहन पुनरीक्षण की चुनौती को प्राथमिकता दी

- प्रारूप सूची से **47 लाख से अधिक नाम** हटाए गए और लगभग **33 लाख** अन्य मतदाताओं को नोटिस मिले हैं।
- विवादित **लॉजिकल डिस्क्रेपेंसीज़** श्रेणी, जिसे चुनाव प्राधिकरण ने परिभाषित नहीं किया, **19.33 लाख** मतदाताओं को कवर करती है।
- पीढ़ीगत मतदान सत्यापन से जुड़ी **मैपिंग** श्रेणी में **13.79 लाख** मतदाता हैं।
- नोटिस पाने वाले मतदाता कुल **33,12,919** हैं, यानी **97.5 लाख** गणना किए गए मतदाताओं का लगभग **33.96%**।

**कॉन्सेप्ट: विशेष गहन पुनरीक्षण** मतदाताओं की घर-घर पुनर्गणना है, जबकि सामान्य **संक्षिप्त पुनरीक्षण** अलग है। मतदाता सूचियाँ **जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950** के तहत बनती हैं, जबकि चुनाव संचालन **1951 के अधिनियम** से नियंत्रित होता है। स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनाव **आधारभूत ढाँचे** का भाग हैं।

### IR अमेरिकी विधेयक में रूसी ऊर्जा के खरीदारों पर 100% तक शुल्क का प्रस्ताव

- विधेयक रूस के **ऊर्जा क्षेत्र**, सूचीबद्ध व्यक्तियों और टैंकरों के **शैडो फ्लीट** को लक्षित करता है।
- उन देशों को छूट प्रस्तावित है जो खरीद में भारी कटौती करें या जिनका आयात रूस के कुल निर्यात का **15%** से कम हो।
- **जुलाई 2026** में भारत के कच्चे तेल आयात में रूस की हिस्सेदारी सर्वकालिक उच्च **51% से अधिक** पहुँची।
- भारत ने जुलाई में लगभग **110.4 लाख टन** रूसी कच्चा तेल आयात किया, जो जून से लगभग **26% अधिक** है।
- भारत पहले से ही **50%** संचयी अमेरिकी शुल्क का सामना कर रहा है; विधेयक में विवेकाधीन **राष्ट्रपति छूट** भी बनी रहती है।

**कॉन्सेप्ट: द्वितीयक प्रतिबंध** तीसरे देशों को प्रतिबंधित राष्ट्र से व्यापार करने पर दंडित करते हैं, जबकि प्राथमिक प्रतिबंध लक्षित देश पर लगते हैं। यह **हथियारबंद अन्योन्याश्रयता** का उत्कृष्ट उदाहरण है। GS2 में इसे **रणनीतिक स्वायत्तता**, ऊर्जा-त्रिलेम्मा और भारत की **बहु-संरेखण** नीति से जोड़ें।

### IR भारत और MERCOSUR ने इलेक्ट्रॉनिक मूल प्रमाणपत्र हेतु पहला अतिरिक्त प्रोटोकॉल हस्ताक्षरित किया

- यह प्रोटोकॉल **इलेक्ट्रॉनिक मूल प्रमाणपत्रों** को कागज़ी प्रमाणपत्रों के समान विधिक मान्यता देता है, जिससे **कागज़-रहित व्यापार** संभव होगा।
- **MERCOSUR** एक दक्षिण अमेरिकी सीमा-शुल्क संघ है जिसके संस्थापक सदस्य **अर्जेंटीना, ब्राज़ील, पैराग्वे और उरुग्वे** हैं।
- भारत-MERCOSUR अधिमान्य व्यापार समझौते के विस्तार की व्यापक वार्ता **एक वर्ष के भीतर** पूरी करने का लक्ष्य है, जिसमें शुल्क एवं डिजिटल सहयोग शामिल हैं।
- **फिलीपींस** के साथ सह-अध्यक्षता वाली **9वीं आसियान-भारत कृषि मंत्रिस्तरीय बैठक** में भारत ने वित्त वर्ष 2025-26 में **$128 बिलियन** के द्विपक्षीय व्यापार का उल्लेख किया।

**कॉन्सेप्ट: मूल प्रमाणपत्र** यह सिद्ध करता है कि वस्तुएँ कहाँ उत्पादित हुईं और **मूल नियमों** के तहत अधिमान्य शुल्क लागू होगा या नहीं। **अधिमान्य व्यापार समझौता** सीमित वस्तु-सूची पर शुल्क घटाता है, जबकि **मुक्त व्यापार समझौता** लगभग संपूर्ण व्यापार को कवर करता है। इसे WTO ढाँचे के व्यापार-सुविधा प्रावधानों से जोड़ें।

### REPORT वैश्विक लैंगिक अंतराल सूचकांक 2026 में भारत 145 में से 131वें स्थान पर बरकरार

- भारत **145 देशों में 131वें** स्थान पर, समता स्कोर **64.5%**, जो वैश्विक औसत **69.2%** से कम है।
- उप-सूचकांक स्कोर: शैक्षिक उपलब्धि **96.6%**, स्वास्थ्य एवं उत्तरजीविता **95.6%**, आर्थिक भागीदारी **41.2%**, राजनीतिक सशक्तीकरण **24.5%**।
- भारत की **सर्वश्रेष्ठ उप-सूचकांक रैंक 67वीं** है, राजनीतिक सशक्तीकरण में।
- **आइसलैंड** लगभग **93%** अंतराल पाटकर शीर्ष पर, उसके बाद **फिनलैंड**, **नॉर्वे**, **नामीबिया** और **यूनाइटेड किंगडम**।
- भारत में पेशेवर एवं तकनीकी भूमिकाओं में समता **2006 के26.6%** से लगभग दोगुनी होकर **2026 में 49.9%** हुई, पर महिला श्रम बल भागीदारी **44.1%** है।

**कॉन्सेप्ट:** यह सूचकांक **महिलाओं और पुरुषों के बीच सापेक्ष अंतराल** मापता है, निरपेक्ष विकास नहीं, और स्कोर 0 से 1 तक होता है। इसे मानव विकास रिपोर्ट के **लैंगिक असमानता सूचकांक** तथा **लैंगिक विकास सूचकांक** से अलग पहचानें। इसे **अनुच्छेद 15(3)**, **अनुच्छेद 39(d)** और **अनुच्छेद 42** से जोड़ें।

### ENVIRONMENT MISHTI अपने बहाली लक्ष्य के निकट, मैंग्रोव GIS पोर्टल जारी

- **MISHTI** का अर्थ है **मैंग्रोव इनिशिएटिव फॉर शोरलाइन हैबिटैट्स एंड टैंजिबल इनकम्स**, जिसकी घोषणा 2023-24 के बजट में हुई थी।
- **2023-27** अवधि के **29,250 हेक्टेयर** लक्ष्य के मुकाबले **27,652 हेक्टेयर** बहाल किए जा चुके हैं।
- इसमें से **12,450 हेक्टेयर** पारिस्थितिक रूप से कठिन **कोरी क्रीक** क्षेत्र में है।
- नया **मैंग्रोव GIS (MGIS) पोर्टल**, **गुजरात का मैंग्रोव एटलस** और कच्छ मैंग्रोव पर एक कॉफी-टेबल बुक जारी की गई।
- कच्छ का **गुनेरी**, जो दुर्लभ **अंतर्देशीय मैंग्रोव** का घर है, जनवरी 2025 में गुजरात का पहला **जैव विविधता विरासत स्थल** घोषित हुआ था।

**कॉन्सेप्ट:** मैंग्रोव **ब्लू कार्बन** पारितंत्र हैं जो जलमग्न मृदा में कार्बन संचित करते हैं, तूफ़ानी लहरों को रोकते हैं और मत्स्य नर्सरी का कार्य करते हैं। **जैव विविधता विरासत स्थल** को राज्य जैव विविधता बोर्ड की सलाह पर राज्य द्वारा **जैविक विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 37** के तहत अधिसूचित किया जाता है।

## 19 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-19.html

### SCI-TECH सेमीकॉन 2.0: भारत सेमीकंडक्टर मिशन ने दूसरे चरण में प्रवेश किया

- **सेमीकॉन 2.0** का परिव्यय **₹1,27,500 करोड़ (लगभग 13.5 अरब अमेरिकी डॉलर)** है, जबकि चरण-I में यह **₹76,000 करोड़** था — **67.8%** की वृद्धि।
- कैबिनेट की मंज़ूरी **जुलाई 2026** में मिली; कार्यक्रम का अनावरण **17 सितंबर 2026** को हुआ।
- **छह स्तंभों** पर आधारित: डिज़ाइन, उपकरण एवं सामग्री, फैब, उन्नत पैकेजिंग, अनुप्रयुक्त अनुसंधान एवं विकास, तथा प्रतिभा।
- लक्ष्य: **200 सेमीकंडक्टर डिज़ाइन स्टार्ट-अप**, **1 लाख तकनीशियनों** का प्रशिक्षण और लगभग **1 लाख नए रोज़गार**।
- चरण-I के तहत स्वीकृत **पाँच इकाइयाँ** पहले से ही व्यावसायिक उत्पादन में हैं।

**कॉन्सेप्ट: सेमीकंडक्टर मूल्य शृंखला** = डिज़ाइन से फैब्रिकेशन (फैब), फिर ATMP/OSAT (असेंबली, टेस्टिंग, मार्किंग, पैकेजिंग) और अंत में अनुप्रयोग। **फैबलेस** कंपनियाँ डिज़ाइन करती हैं पर विनिर्माण नहीं; **फाउंड्री** दूसरों के लिए विनिर्माण करती हैं। **मेक इन इंडिया**, **PLI योजनाओं** और **राष्ट्रीय डीप टेक स्टार्ट-अप नीति** से जोड़ें।

### ECONOMY अमेरिकी फेड ने दरें 25 आधार अंक बढ़ाईं — तीन वर्षों में पहली बढ़ोतरी

- **16 सितंबर 2026** को फेडरल फंड्स लक्ष्य दायरा **25 आधार अंक बढ़ाकर 3.75–4.00%** किया गया।
- यह **तीन वर्षों में पहली बढ़ोतरी** है, जिसे **सर्वसम्मत मत** से तय किया गया।
- फेड अध्यक्ष **केविन वॉर्श** ने **2% महँगाई लक्ष्य पर शीघ्र वापसी** की प्रतिबद्धता जताई।
- अनुमान बताते हैं कि वृद्धि दर लगभग **2.3% से घटकर 2.1%**, बेरोज़गारी **4.1%** के आसपास और महँगाई **2029 तक 2.0%** पर आएगी।
- अमेरिकी महँगाई आख़िरी बार **फरवरी 2021** में **2%** लक्ष्य से नीचे थी।

**कॉन्सेप्ट: आधार अंक** = एक प्रतिशत अंक का सौवाँ हिस्सा। अमेरिकी दर बढ़ने से **ब्याज दर अंतर** घटता है, जिससे **पूँजी का बहिर्वाह**, रुपये में गिरावट और महँगा आयात होता है — **असंभव त्रिमूर्ति (impossible trinity)** यह सीमित करती है कि RBI एक साथ विनिमय दर स्थिर रखने, पूँजी गतिशीलता बनाए रखने और स्वतंत्र मौद्रिक नीति चलाने में कितना आगे जा सकता है।

### SCI-TECH गहरे समुद्र में खनन: भारत की नोड्यूल महत्वाकांक्षा और पारिस्थितिक कमी

- बहुधात्विक नोड्यूल गहरे समुद्र तल पर **3,000–6,000 मीटर** की गहराई पर पाए जाते हैं।
- भारत के पास **अंतरराष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण** के साथ **तीन अन्वेषण अनुबंध** हैं, जो लगभग **95,000 वर्ग किमी** क्षेत्र को कवर करते हैं।
- अनुमानित संसाधन: लगभग **366 मिलियन टन** बहुधात्विक नोड्यूल।
- स्वदेशी पनडुब्बी **मत्स्य-6000** का परीक्षण लगभग **5,270 मीटर** तक हुआ है, जबकि इसकी डिज़ाइन गहराई **6,000 मीटर** है।
- ISA का **दोहन संहिता (exploitation code)** — व्यावसायिक खनन की नियमावली — अब तक **अस्वीकृत/अंगीकृत नहीं** है।

**कॉन्सेप्ट: बहुधात्विक (मैंगनीज़) नोड्यूल** आलू के आकार की गाँठें हैं जिनमें **मैंगनीज़, निकल, कोबाल्ट और ताँबा** होता है। **अंतरराष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण**, जिसकी स्थापना **UNCLOS (1982)** के तहत हुई, गहरे समुद्र तल को **मानव जाति की साझी विरासत** के रूप में प्रशासित करता है। भारत विश्व का पहला **अग्रणी निवेशक (1987)** था।

### ENVIRONMENT भारत का पहला मृदा कार्बन भुगतान छोटे किसानों तक पहुँचा

- **17 सितंबर 2026** को **पंजाब और हरियाणा** के **2,550 छोटे किसानों** को **₹2.9 करोड़** वितरित किए गए।
- औसत भुगतान लगभग **₹11,478 प्रति किसान** रहा।
- **2019 से 2022** के बीच अपनाई गई पद्धतियों के लिए लगभग **50,000 कार्बन क्रेडिट** सत्यापित हुए।
- मान्यता प्राप्त पद्धतियाँ: **डायरेक्ट सीडेड राइस (DSR)**, **कम जुताई** और **फ़सल अवशेष प्रबंधन**।
- सह-लाभ: लगभग **45 अरब लीटर** पानी की बचत और खेतों में **2 लाख टन** से अधिक अवशेष की रोक।

**कॉन्सेप्ट: मृदा जैविक कार्बन** संचयन वायुमंडलीय CO2 को मिट्टी में संग्रहीत करता है, जिससे उर्वरता और जल-धारण बढ़ता है। एक **कार्बन क्रेडिट एक टन CO2-समतुल्य** की रोकथाम या निष्कासन के बराबर है। **कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग योजना**, **पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6** और **सतत कृषि हेतु राष्ट्रीय मिशन** से जोड़ें।

### DEFENCE HAL ने तेजस ट्रेनर की आपूर्ति पूरी की, ध्रुव NG असैन्य संचालक को सौंपा

- **भारतीय वायु सेना** को **तेजस दो-सीट ट्रेनर** संस्करण की आपूर्ति **पूरी** कर ली गई है।
- असैन्य संचालन के लिए **चार ध्रुव नेक्स्ट जेनरेशन (NG)** हेलिकॉप्टर **पवन हंस लिमिटेड** को सौंपे गए।
- **ध्रुव NG 5.5 टन श्रेणी** का हल्का हेलिकॉप्टर है जो **असैन्य प्रमाणित** है।
- तेजस भारत का स्वदेशी **हल्का लड़ाकू विमान (LCA)** है, जिसे **DRDO की ADA** के साथ विकसित किया गया।

**कॉन्सेप्ट: रक्षा स्वदेशीकरण** को **सकारात्मक स्वदेशीकरण सूचियों**, **रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) 2020** की श्रेणियों जैसे **बाय (इंडियन-IDDM)**, और स्टार्ट-अप के लिए **iDEX** पारिस्थितिकी तंत्र के माध्यम से मापा जाता है। सैन्य मूल के मंच का असैन्य प्रमाणन ऑर्डर बुक बढ़ाता है और प्रति इकाई लागत घटाता है।

### ECONOMY अगस्त 2026 में खुदरा महँगाई बढ़कर 4.82% हुई

- अगस्त **2026** में मुख्य **CPI महँगाई 4.82%** रही, जो जुलाई के **4.45%** से अधिक है।
- **खाद्य महँगाई 5.52%** से बढ़कर **5.95%** हो गई — ग्रामीण **6.13%** और शहरी **5.64%**।
- यह आँकड़ा **4% मध्यावधि लक्ष्य से ऊपर** है पर **2–6% सहनशीलता बैंड** के भीतर है।
- तेज़ी: **अदरक (+73.82%)**, **प्याज़ (+48.27%)** और **लहसुन (+43.60%)**; **टमाटर (-31.09%)** और **आलू (-13.14%)** सस्ते हुए।
- महँगाई **मई के 3.93%** से बढ़कर **जून में 4.38%** और **जुलाई में 4.45%** तक लगातार चढ़ी है।

**कॉन्सेप्ट:** भारत संशोधित **RBI अधिनियम, 1934** के तहत **लचीला महँगाई लक्ष्यीकरण** अपनाता है: **4% CPI लक्ष्य के साथ +/- 2% का बैंड**, जिसे सरकार RBI से परामर्श कर तय करती है और **छह-सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति** लागू करती है। CPI (संयुक्त) **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय** द्वारा संकलित किया जाता है।

### POLITY छह राज्यों ने किशाऊ बहुउद्देशीय परियोजना समझौते पर हस्ताक्षर किए

- समझौते पर **15 सितंबर 2026** को हस्ताक्षर हुए, जिससे **17 वर्ष का गतिरोध** समाप्त हुआ।
- हस्ताक्षरकर्ता: **उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, राजस्थान और दिल्ली**।
- स्थल: **टोंस नदी**, जो **यमुना की सबसे बड़ी सहायक नदी** है, **उत्तराखंड–हिमाचल प्रदेश सीमा** पर।
- **232.6 मीटर** ऊँचा **कंक्रीट ग्रैविटी बाँध** — भारत के सबसे ऊँचे बाँधों में से एक — जिसकी भंडारण क्षमता **1,562 मिलियन घन मीटर (MCM)** है।
- लाभ: **97,000 हेक्टेयर** की सिंचाई, **1,476 मिलियन यूनिट** पनबिजली और यमुना के लिए **25% पर्यावरणीय प्रवाह**।

**कॉन्सेप्ट: पर्यावरणीय प्रवाह (e-flow)** वह न्यूनतम नदी प्रवाह है जो जलीय पारितंत्र को बनाए रखने के लिए आवश्यक है। अंतर-राज्यीय नदी विवाद **अनुच्छेद 262** और **अंतर-राज्यीय नदी जल विवाद अधिनियम, 1956** के अंतर्गत आते हैं; **नदी बोर्ड अधिनियम, 1956** सलाहकार बोर्डों की अनुमति देता है। **कंक्रीट ग्रैविटी बाँध** अपने भार से जल दाब का प्रतिरोध करता है।

### POLITY उपचुनावों से पहले निर्वाचन आयोग ने तृणमूल कांग्रेस का नाम व चिह्न फ़्रीज़ किया

- अंतरिम आदेश **17 सितंबर 2026** को **चुनाव चिह्न (आरक्षण एवं आवंटन) आदेश, 1968** के **पैराग्राफ 15** के तहत जारी हुआ।
- कोई भी गुट **अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस** नाम या आरक्षित **'फूल और घास'** चिह्न का प्रयोग नहीं कर सकता।
- प्रतिद्वंद्वी गुटों का नेतृत्व **ममता बनर्जी** और **अरूप रॉय** कर रहे हैं।
- यह फ़्रीज़ **6 अक्टूबर 2026** को निर्धारित **रेजीनगर** और **नंदीग्राम** उपचुनावों से पहले हुआ है।
- पैरा 15 के तहत मुख्य कसौटी **निर्वाचित विधायिका सदस्यों (सांसदों और विधायकों) का बहुमत समर्थन** है, और सदस्यता अभिलेख विवादित होने पर सत्यापित शपथपत्रों का उपयोग होता है।

**कॉन्सेप्ट: निर्वाचन आयोग अनुच्छेद 324 के तहत एक संवैधानिक निकाय** है। दलों का पंजीकरण **जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A** से होता है, जबकि चिह्न आवंटन **चिह्न आदेश, 1968** से — जो एक **अधीनस्थ विधान** है और **सादिक अली बनाम निर्वाचन आयोग (1972)** में उसकी वैधता बरक़रार रखी गई। **आरक्षित** चिह्न (मान्यता प्राप्त दल) और **मुक्त** चिह्न में अंतर करें।

### HEALTH जन औषधि की सूची दवाओं से कहीं आगे बढ़ी

- **प्रधानमंत्री भारतीय जनऔषधि परियोजना (PMBJP)** अब देश भर में **20,000 से अधिक जन औषधि केंद्र** चलाती है।
- सूची में **2,110 दवाएँ** और **315 सर्जिकल, उपभोग्य सामग्री तथा उपकरण** शामिल हैं।
- **2021 से 2026** के बीच बिक्री **₹7,873.85 करोड़** रही, जिससे नागरिकों को लगभग **₹37,200 करोड़** की बचत का अनुमान है।
- दो उप-श्रेणियाँ: **जनऔषधि बचपन** (शिशु एवं बाल देखभाल) और **जन औषधि स्वाभिमान** (बुज़ुर्ग देखभाल)।
- क्रियान्वयन एजेंसी: **फार्मास्यूटिकल्स एंड मेडिकल डिवाइसेज़ ब्यूरो ऑफ़ इंडिया (PMBI)**।

**कॉन्सेप्ट: जेनेरिक दवाएँ** ब्रांडेड दवाओं के जैव-समतुल्य होती हैं पर रासायनिक नाम से बिकती हैं। भारत में जेब से होने वाला ख़र्च **विनाशकारी स्वास्थ्य व्यय** का बड़ा कारण है। **आयुष्मान भारत PM-JAY**, **राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017** और **NPPA द्वारा मूल्य नियंत्रण** से जोड़ें।

### REPORT वैश्विक रिपोर्ट ने वनों को खाद्य सुरक्षा के केंद्र में रखा

- यह रिपोर्ट संयुक्त राष्ट्र की खाद्य एवं कृषि संस्था ने **15 सितंबर 2026** को जारी की।
- **5 अरब से अधिक लोग** आजीविका के लिए वनों पर निर्भर हैं; **50,000 से अधिक जंगली प्रजातियाँ** भोजन या औषधि के रूप में उपयोग होती हैं।
- अफ़्रीका के कुछ हिस्सों में दैनिक प्रोटीन का **80%** तक जंगली मांस से आता है; अमेज़न में उपभोग किए जाने वाले भोजन का लगभग **44%** वन-आधारित है।
- **2025** तक वैश्विक वन हानि औसतन **10.9 मिलियन हेक्टेयर प्रति दशक** रही।
- भारत के साधन: **वन अधिकार अधिनियम, 2006**, **लघु वन उपज पर MSP**, **वन धन विकास केंद्र** और **राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति, 2014**।

**कॉन्सेप्ट: लघु वन उपज (MFP)** में पादप मूल की सभी ग़ैर-काष्ठ वन उपज शामिल हैं। **वन अधिकार अधिनियम, 2006 की धारा 3(1)(c)** के तहत वनवासियों को MFP के संग्रह, उपयोग और निपटान का अधिकार है। **कृषि वानिकी** एक ही भूमि पर पेड़ों को फ़सलों या पशुपालन के साथ जोड़ती है।

### ENVIRONMENT भारत में जन्मी चीता ने चार शावकों को जन्म दिया; कूनो में संख्या 56 हुई

- भारत में जन्मी मादा **KGP-12** ने **17 सितंबर 2026** को **चार शावकों** को जन्म दिया।
- कुल चीता आबादी **52 से बढ़कर 56** हो गई — **कूनो राष्ट्रीय उद्यान** में **49** और **गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य** में **3**।
- **प्रोजेक्ट चीता 17 सितंबर 2022** को **नामीबिया से 8 चीतों** के साथ शुरू हुआ, इसके बाद **फरवरी 2023** में **दक्षिण अफ़्रीका से 12** चीते लाए गए।
- चीता को **1952 में भारत में विलुप्त** घोषित किया गया था; यह किसी बड़े मांसाहारी का विश्व का पहला **अंतरमहाद्वीपीय स्थानांतरण** है।
- कूनो राष्ट्रीय उद्यान **मध्य प्रदेश के श्योपुर ज़िले** में, **चंबल** क्षेत्र में स्थित है।

**कॉन्सेप्ट: पुनर्स्थापन (reintroduction)** किसी प्रजाति को उसके ऐतिहासिक क्षेत्र में लौटाता है। **अफ़्रीकी चीता (Acinonyx jubatus) IUCN रेड लिस्ट** में **संवेदनशील (Vulnerable)** और **CITES परिशिष्ट I** में सूचीबद्ध है। चीता **खुले वन और घास के मैदान पारितंत्रों** की बहाली के लिए **फ्लैगशिप प्रजाति** है, जिन्हें भारत के वन वर्गीकरण में लंबे समय से कम संरक्षण मिला है।

### IR न्यूज़ीलैंड ने भारत के साथ FTA को प्रभावी बनाने वाला विधेयक पारित किया

- न्यूज़ीलैंड की संसद ने **भारत–न्यूज़ीलैंड मुक्त व्यापार समझौते** के लिए **सक्षमकारी विधेयक** पारित किया।
- यह समझौता न्यूज़ीलैंड को **भारतीय निर्यात के 100% पर शुल्क-मुक्त पहुँच** देता है।
- समझौता दोनों पक्षों की **घरेलू अनुसमर्थन प्रक्रियाओं** के पूरा होने पर प्रभावी होगा।
- यह भारत के व्यापक व्यापार अभियान का हिस्सा है — अकेले वस्त्र निर्यात **अगस्त 2026 में ₹29,776 करोड़** रहा, जो सालाना **16.1%** अधिक है।
- इस सप्ताह जारी एक अंतरराष्ट्रीय सर्वेक्षण में कारोबारी माहौल पर भारत **41 वैश्विक बाज़ारों में पहले स्थान** पर रहा।

**कॉन्सेप्ट: FTA** सदस्यों के बीच लगभग सभी व्यापार पर शुल्क हटाता है जबकि हर देश अपना बाहरी शुल्क रखता है — **सीमा शुल्क संघ (customs union)** के विपरीत, जिसमें साझा बाहरी शुल्क होता है। **मूल नियम (rules of origin)** व्यापार विचलन रोकते हैं। यह **GATT के अनुच्छेद XXIV** और **सक्षमकारी उपबंध (Enabling Clause)** के तहत अनुमत है।

## 20 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-20.html

### ECONOMY कोल इंडिया का लगभग 50,000 करोड़ रुपये का दाँव: गैसीकरण, क्रिटिकल मिनरल्स और नवीकरणीय ऊर्जा

- प्रमुख परियोजना: **भारत कोल गैसिफिकेशन एंड केमिकल्स लिमिटेड**, **CIL-BHEL संयुक्त उपक्रम**, **लखनपुर, ओडिशा** में लगभग **25,000 करोड़ रुपये** की।
- संयंत्र से प्रतिवर्ष लगभग **6.60 लाख टन अमोनियम नाइट्रेट** का उत्पादन प्रस्तावित; **GAIL** (**पश्चिम बंगाल**) और **BPCL** (**महाराष्ट्र**) के साथ और निविदाएँ प्रक्रिया में।
- **ग्रेफाइट** व दुर्लभ धातुओं वाले **पाँच घरेलू ब्लॉक** अधिग्रहीत; **चिली, अर्जेंटीना और ऑस्ट्रेलिया** में **लिथियम** के विकल्प तलाशे जा रहे हैं।
- **2030 तक 9.5 GW** नवीकरणीय क्षमता का लक्ष्य, जिसमें सौर पार्क और **बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली (BESS)** शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: कोयला गैसीकरण** कोयले को **सिनगैस** (CO + H2) में बदलता है, जिससे मेथनॉल, अमोनियम नाइट्रेट और यूरिया बनते हैं; भारत का लक्ष्य **2030** तक **100 मिलियन टन** है। कोल इंडिया **महारत्न CPSE** है। भारत ने **राष्ट्रीय क्रिटिकल मिनरल मिशन** के तहत **30 क्रिटिकल मिनरल्स** अधिसूचित किए हैं।

### ECONOMY थोक महँगाई अगस्त में 9.92% पर ऊँची बनी, ईंधन और खाद्य कीमतों का दबाव

- **ईंधन एवं ऊर्जा** महँगाई जुलाई के **20.05%** से बढ़कर अगस्त में **22.93%** - सबसे बड़ा कारक।
- **विनिर्मित उत्पाद** महँगाई **8.29%** से बढ़कर **8.37%**; **खाद्य सूचकांक 6.65%** से बढ़कर **7.05%**।
- **प्राथमिक वस्तुएँ** महँगाई **8.52%** से घटकर **7.76%** रही।
- मुख्य योगदानकर्ता रहे **खनिज तेल**, **खाद्य वस्तुएँ**, **खाद्य उत्पाद निर्माण**, **मूल धातुएँ** और **रसायन**।

**कॉन्सेप्ट: WPI थोक** कीमतें मापता है, आधार **2011-12**, जारीकर्ता **आर्थिक सलाहकार कार्यालय, DPIIT**, और इसमें **सेवाएँ शामिल नहीं**। **CPI** (आधार **2012**, **NSO**) **लचीली मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण** (**4% +/- 2%**) का लंगर है। WPI भार: विनिर्मित **64.23%**, प्राथमिक **22.62%**, ईंधन **13.15%**।

### ECONOMY 2025-26 में सॉफ्टवेयर सेवा निर्यात 8.2% बढ़कर 221.4 अरब डॉलर

- अकेले **संयुक्त राज्य अमेरिका** ने भारत के सॉफ्टवेयर सेवा निर्यात का **54.1%** लिया; **यूरोप** की हिस्सेदारी **31.8%**, जिसमें **ब्रिटेन** सबसे बड़ा यूरोपीय बाज़ार रहा।
- **91.7%** निर्यात **ऑफ-साइट मोड** में हुआ, जो भारत की दूरस्थ सेवा-वितरण क्षमता दर्शाता है।
- **कंप्यूटर सेवाओं** का हिस्सा कुल का **दो-तिहाई** से अधिक; **BPO** ITES खंड में प्रमुख बना रहा।
- भारतीय कंपनियों की विदेशी अनुषंगियों का स्थानीय सॉफ्टवेयर कारोबार **13.9 अरब डॉलर** से बढ़कर **17.9 अरब डॉलर** हुआ।

**कॉन्सेप्ट:** सॉफ्टवेयर निर्यात **भुगतान संतुलन** के **चालू खाते** में **अदृश्य मदें** हैं; **प्रेषण** के साथ मिलकर ये **वस्तु व्यापार घाटे** के बड़े हिस्से की भरपाई करते हैं। **GCC** बहुराष्ट्रीय कंपनियों की भारत स्थित उच्च-स्तरीय कार्य इकाइयाँ हैं।

### SCI-TECH गहरे समुद्र में खनन: भारत की समुद्र-तल महत्वाकांक्षा और पारिस्थितिकीय दीवार

- भारत के पास **अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण (ISA)** के साथ लगभग **95,000 वर्ग किमी** क्षेत्र के **तीन अन्वेषण अनुबंध** हैं - **मध्य हिंद महासागर बेसिन**, **मध्य हिंद कटक** और **कार्ल्सबर्ग कटक** में।
- चिह्नित संसाधन: लगभग **366 मिलियन टन पॉलीमेटैलिक नोड्यूल**, जो **निकल, कोबाल्ट, ताँबा और मैंगनीज़** से समृद्ध हैं।
- स्वदेशी क्षमता में **मत्स्य-6000 (MATSYA-6000)** मानवयुक्त पनडुब्बी और लगभग **5,270 मीटर** गहराई पर परीक्षित समुद्र-तल खनन प्रणाली शामिल हैं।
- समुद्री वैज्ञानिकों ने **19 समुद्री पर्वतों** पर **1,300 गहरे-समुद्री जीवों** का सूचीकरण किया, जिनमें **23 प्रजातियाँ विज्ञान के लिए नई** हैं।

**कॉन्सेप्ट: UNCLOS भाग XI** अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल (**क्षेत्र**) को **मानवजाति की साझी विरासत** बनाता है, जिसका प्रशासन **किंग्स्टन, जमैका** स्थित **अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण** करता है। भारत का **गहरे समुद्र मिशन** (**2021**, **पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय**) लगभग **4,077 करोड़ रुपये** का है और इसमें **समुद्रयान** शामिल है।

### ENVIRONMENT हरित अधिकरण का वैश्विक सम्मेलन; जलवायु न्याय और परमाणु ऊर्जा केंद्र में

- कहा गया कि विकसित देश भारत की तुलना में लगभग **छह गुना अधिक प्रति व्यक्ति कार्बन** उत्सर्जित करते हैं, फिर भी दोष विकासशील देशों पर मढ़ा जाता है।
- बारह वर्षों में सौर क्षमता लगभग **2 GW से 160 GW** तक पहुँची; पवन क्षमता लगभग **तीन गुना** हुई।
- वार्षिक इलेक्ट्रिक वाहन बिक्री लगभग **3,000** से बढ़कर लगभग **25 लाख**; लगभग **1.5 करोड़** जल-संचयन संरचनाएँ बनीं।
- लगभग **20 करोड़ टन** कार्बन उत्सर्जन से बचाव का दावा; **सघन वन क्षेत्र** में लगभग **22%** वृद्धि।

**कॉन्सेप्ट: NGT NGT अधिनियम, 2010** के तहत **सांविधिक निकाय** है - भारत **ऑस्ट्रेलिया** और **न्यूज़ीलैंड** के बाद समर्पित पर्यावरण न्यायालय वाला **तीसरा देश** था। **प्रधान पीठ: नई दिल्ली**; क्षेत्रीय पीठें **भोपाल, पुणे, कोलकाता, चेन्नई**। अपील **90 दिनों में उच्चतम न्यायालय** में।

### POLITY FCRA (संशोधन) विधेयक, 2026 की जाँच संयुक्त संसदीय समिति ने शुरू की

- विधेयक एक **निर्दिष्ट प्राधिकारी (Designated Authority)** बनाता है, जो पंजीकरण समाप्त होने पर **विदेशी अभिदाय** से बनी परिसंपत्तियों की अभिरक्षा और निपटान करेगा।
- परिसंपत्तियाँ पहले **अनंतिम अभिरक्षा** में जाएँगी और निर्धारित अवधि में पंजीकरण बहाल न होने पर **स्थायी रूप से सरकार में निहित** हो जाएँगी।
- अपराधों के लिए अधिकतम **कारावास पाँच वर्ष से घटाकर एक वर्ष** करने का प्रस्ताव है।
- समाप्ति से पहले नवीनीकरण न होने पर पंजीकरण **स्वतः समाप्त** होगा; **पूजा स्थलों** का **धार्मिक स्वरूप** बनाए रखना अनिवार्य।

**कॉन्सेप्ट: FCRA 1976** में बना, **FCRA, 2010** से प्रतिस्थापित हुआ और **2016, 2018, 2020** में संशोधित; नोडल मंत्रालय **गृह मंत्रालय**। **2020 के संशोधन** ने **भारतीय स्टेट बैंक, नई दिल्ली मुख्य शाखा** में खाता अनिवार्य किया, **प्रशासनिक व्यय 20%** तक सीमित किया और **उप-अनुदान** पर रोक लगाई।

### IR भारत-नेपाल व्यापार, पारगमन और अनधिकृत व्यापार पर उप-समिति की बैठक संपन्न

- **2025-26** में द्विपक्षीय व्यापार लगभग **9.38 अरब डॉलर** रहा; नेपाल के कुल बाह्य व्यापार में भारत की हिस्सेदारी **60%** से अधिक है।
- नेपाल के वस्तु निर्यात का **80%** से अधिक भारत लेता है और भारत नेपाल का **सबसे बड़ा विदेशी निवेशक** है।
- भारत ने **2006** से नेपाल को लगभग **750 मिलियन डॉलर** की **ऋण श्रृंखलाएँ (Lines of Credit)** दी हैं; दोनों सेनाएँ **सूर्य किरण** संयुक्त अभ्यास करती हैं।
- ऊर्जा सहयोग का आधार **1971 का विद्युत विनिमय समझौता** और **विद्युत क्षेत्र सहयोग पर संयुक्त दृष्टि-पत्र, 2022** है।

**कॉन्सेप्ट:** नेपाल **स्थलरुद्ध** है और **पारगमन संधि** के तहत भारतीय पारगमन पर निर्भर है। **1950 की शांति एवं मैत्री संधि** पारस्परिक निवास और रोज़गार अधिकार देती है तथा खुली सीमा का आधार है। **कालापानी-लिपुलेख-लिंपियाधुरा** (**उत्तराखंड**) जीवंत क्षेत्रीय विवाद है।

### SOCIETY स्वच्छता ही सेवा 2026: पाँच स्तंभों पर 17 अक्तूबर तक अभियान

- पाँच स्तंभ: **स्वच्छता लक्ष्य इकाइयों** का कायाकल्प, **स्वच्छ पाठशाला** (युवा), **सफाई मित्र सुरक्षा एवं सम्मान शिविर**, **जन भागीदारी**, और **स्वच्छता से समृद्धि** (कचरे से संपदा)।
- देशव्यापी एक घंटे का **श्रमदान - एक दिन, एक घंटा, एक साथ - 1 अक्तूबर 2026** को निर्धारित है।
- **2 अक्तूबर** को **स्वच्छ भारत दिवस** मनाया जाता है, जिसमें ग्राम सभाएँ और वृक्षारोपण अभियान होते हैं।
- अभियान **पेयजल एवं स्वच्छता विभाग (जल शक्ति मंत्रालय)** तथा **आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय** मिलकर चलाते हैं।

**कॉन्सेप्ट:** **स्वच्छ भारत मिशन 2 अक्तूबर 2014** को शुरू हुआ; SBM-ग्रामीण **जल शक्ति मंत्रालय** और SBM-शहरी **आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय** के पास है। **ODF-प्लस** का अर्थ है खुले में शौच से मुक्त रहते हुए **ठोस एवं तरल अपशिष्ट** का प्रबंधन।

### REPORT एशियाई खेलों में भारत का खाता खुला: महिला 10 मीटर एयर राइफल टीम को रजत

- निशानेबाज़ तिकड़ी **इलावेनिल वलारिवन**, **सोनम मस्कर** और **विदर्सा विनोद** ने कुल **1,898 अंक** बनाए; स्वर्ण **चीन** ने जीता।
- **सुचिका तड़ियाल** ने महिला पारंपरिक **60 किग्रा** क्वार्टरफ़ाइनल में मंगोलिया की **अल्तानचिमेग बैगलमा** को **2-0** से हराकर **MMA में भारत का पहला एशियाई खेल पदक** पक्का किया।
- **20वें एशियाई खेल 19 सितंबर से 4 अक्तूबर 2026** तक **आइची-नागोया** में, कुछ स्पर्धाएँ **टोक्यो, गिफ़ु और शिज़ुओका** में भी; कुल **43 खेल** शामिल।
- भारत ने लगभग **502 खिलाड़ी 35 खेलों** में उतारे हैं; सहयोग **टारगेट ओलंपिक पोडियम योजना (TOPS)** और **टारगेट एशियन गेम्स ग्रुप** से मिलता है।

**कॉन्सेप्ट:** **एशियाई खेल एशियाई ओलंपिक परिषद** हर **चार वर्ष** में कराती है; पहला संस्करण **1951** में **नई दिल्ली** में हुआ और भारत ने **1982** में फिर मेज़बानी की। **TOPS राष्ट्रीय खेल विकास कोष** के तहत शीर्ष खिलाड़ियों को वित्तपोषित करता है।

## 21 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-21.html

### ECONOMY सितंबर में FPI ने शेयरों से ₹20,974 करोड़ निकाले; 2026 की निकासी ₹2.45 लाख करोड़ के पार

- सितंबर में निकासी **₹20,974 करोड़**; जुलाई में निवेश **₹20,200 करोड़**, अगस्त में **₹29,630 करोड़**।
- 2026 में अब तक शेयर निकासी **₹2.45 लाख करोड़** – पूरे **2025 (₹1.66 लाख करोड़)** से अधिक।
- डेट बाज़ार भी प्रभावित: **FAR ₹10,296 करोड़**, **VRR ₹1,817 करोड़**, सामान्य मार्ग **₹1,068 करोड़** निकाले गए।
- कारण: ऊँची **अमेरिकी ब्याज दरें/बॉन्ड यील्ड**, **ब्रेंट $100/बैरल से ऊपर** (होर्मुज़ तनाव), रुपया **रिकॉर्ड निचले स्तर** पर।

**कॉन्सेप्ट:** **FPI** = किसी सूचीबद्ध कंपनी की इक्विटी में **10%** से कम निवेश (**SEBI** द्वारा विनियमित); **≥10%** को **FDI** माना जाता है। **VRR** में FPI न्यूनतम अवधि तक निवेश बनाए रखने की शर्त पर डेट में निवेश करते हैं; **FAR** चुनिंदा G-Sec में असीमित विदेशी निवेश की अनुमति देता है।

### SCI-TECH रेयर-अर्थ मैग्नेट: भारत की कमी भंडार में नहीं, बीच की प्रसंस्करण कड़ी में

- **नियोडिमियम-आयरन-बोरॉन (NdFeB)** मैग्नेट **EV मोटर, पवन टर्बाइन, ड्रोन, इलेक्ट्रॉनिक्स** में उपयोग होते हैं।
- भारत के पास तटीय **मोनाज़ाइट रेत** (केरल, TN, ओडिशा, AP) में भंडार हैं – कमज़ोर कड़ी **पृथक्करण, धातुकरण, मिश्रधातु निर्माण** है।
- वैश्विक स्तर पर सर्वाधिक केंद्रीकरण वाले **मिडस्ट्रीम प्रसंस्करण** चरण पर चीन का दबदबा है।
- प्रस्ताव: पूरी श्रृंखला में इंजीनियरिंग और आर्थिक आँकड़ों को जोड़ने वाला **इंटीग्रेटेड टेक्नो-इकोनॉमिक मैपिंग (ITEM)** ढाँचा।

**कॉन्सेप्ट: रेयर अर्थ तत्व** = **17** तत्व (**15 लैंथेनाइड + स्कैंडियम + यिट्रियम**)। **राष्ट्रीय क्रिटिकल मिनरल मिशन 2025** में शुरू; **नवंबर 2025** में कैबिनेट ने **6,000 टन/वर्ष** सिंटर्ड रेयर-अर्थ स्थायी मैग्नेट हेतु **₹7,280 करोड़** की योजना मंज़ूर की। मोनाज़ाइट प्रसंस्करण **IREL** करता है।

### ECONOMY टाटा ट्रस्ट्स ने चंद्रशेखरन की पुनर्नियुक्ति को 'शून्य' कहा – कॉर्पोरेट गवर्नेंस की परीक्षा

- टाटा संस में ट्रस्ट्स की लगभग **66%** हिस्सेदारी; **अनुच्छेद 104B** के तहत **≥40%** हिस्सेदारी रहने तक वे **एक-तिहाई** निदेशक नामित करते हैं।
- **अनुच्छेद 121**: प्रमुख निर्णयों के लिए ट्रस्ट नामितों के **बहुमत का सकारात्मक मत** आवश्यक।
- नामित निदेशक **1-1** बँटे: **नोएल टाटा** विरोध में, **वेणु श्रीनिवासन** पक्ष में; ट्रस्ट्स के अनुसार अध्यक्ष का **कास्टिंग वोट** यह कमी पूरी नहीं कर सकता।
- इससे जुड़ा विवाद **टाटा संस की लिस्टिंग** पर है, जिसे बड़ी **CIC** के लिए **RBI** के अपर-लेयर NBFC नियम अनिवार्य बनाते हैं।

**कॉन्सेप्ट: आर्टिकल्स ऑफ एसोसिएशन** = कंपनी की आंतरिक नियमावली (कंपनी अधिनियम 2013 की धारा **5**)। **कास्टिंग वोट** = मत **बराबर** होने पर ही अध्यक्ष का अतिरिक्त मत। RBI के **स्केल-बेस्ड रेगुलेशन** में बड़ी CIC **अपर लेयर** में आती हैं, जिन्हें **3 वर्ष में लिस्ट** होना होता है।

### ENVIRONMENT ओडिशा में पाँच शिशु ओरांगुटान मिले – शहरी वन्यजीव तस्करी नेटवर्क उजागर

- अवैध आयात की जाँच **ओडिशा वन विभाग** और **वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB)** कर रहे हैं।
- ओरांगुटान की **तीनों प्रजातियाँ गंभीर रूप से संकटग्रस्त** (IUCN) और **CITES परिशिष्ट I** में हैं।
- काला बाज़ार में प्रति जानवर **₹20 लाख** तक कीमत; **2022** में **असम-मिज़ोरम सीमा** पर **2 शिशु ओरांगुटान** ज़ब्त हुए थे।
- अध्ययन बताते हैं कि केवल स्रोत वन नहीं, **शहरी माँग केंद्र** भी तस्करी मार्ग तय करते हैं; भारत का प्रमुख मार्ग **भारत-म्यांमार सीमा** है।

**कॉन्सेप्ट: CITES** (1973; भारत **1976** से पक्षकार): **परिशिष्ट I** = असाधारण मामलों के अलावा व्यापार प्रतिबंधित; **II** = विनियमित व्यापार; **III** = किसी देश के अनुरोध पर सूचीबद्ध। **वन्यजीव (संरक्षण) संशोधन अधिनियम, 2022** ने CITES प्रजातियों हेतु **अनुसूची IV** जोड़ी। **WCCB** की स्थापना **2007** में।

### IR अमेरिका का रूस-ईरान प्रतिबंध कानून लागू – 100% तक टैरिफ से भारत की तेल कूटनीति पर ख़तरा

- रूसी कच्चे तेल या गैस के **शीर्ष-5 खरीदारों** के सामान पर **100% तक** शुल्क की अनुमति; **30 दिन** में लागू किया जाना है।
- **अगस्त 2026** में रूस ने भारत को **~2.1 mbpd** तेल दिया (जून-जुलाई में **2.6 mbpd**) – फिर भी आयात का **>40%**।
- भारत के वस्तु निर्यात का लगभग **20%** अमेरिका जाता है; **MSME निर्यातक** सबसे अधिक प्रभावित।
- भारत का रुख: **वाणिज्यिक रूप से व्यवहार्य स्रोतों** से आयात जारी रहेगा।

**कॉन्सेप्ट: सेकेंडरी प्रतिबंध** प्रतिबंधित देश से व्यापार करने वाले **तीसरे देशों** को दंडित करते हैं। **रणनीतिक स्वायत्तता** = मुद्दा-आधारित संरेखण की भारत की नीति। भारत के **सामरिक पेट्रोलियम भंडार** (ISPRL): **विशाखापत्तनम, मंगलुरु, पादुर** – **5.33 MMT**।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट: कोर्ट में जमा राशि भुगतान नहीं – विधि आयोग से समान डिपॉज़िट कानून पर विचार को कहा

- ब्याज दायित्व केवल **CPC के आदेश XXI नियम 1** के अनुसार भुगतान पर समाप्त होता है।
- अदालतों में जमा प्रतिशत, बैंक, निवेश साधनों और **ब्याज लेखांकन** में भारी **असमानता** पाई गई।
- **वैधानिक ढाँचे** की सिफारिश; प्रति **विधि आयोग, RBI गवर्नर, वित्त व विधि सचिवों** को भेजी गई।
- उद्धृत मॉडल: अमेरिका का **कोर्ट रजिस्ट्री इन्वेस्टमेंट सिस्टम** – एक **संयुक्त, एकीकृत** निवेश मंच।

**कॉन्सेप्ट: विधि आयोग** = सरकारी आदेश से **3 वर्ष** के लिए गठित कार्यकारी निकाय (स्वतंत्रता के बाद पहला **1955** में, अध्यक्ष **एम.सी. सीतलवाड़**)। **मध्यस्थता एवं सुलह अधिनियम, 1996 की धारा 36(2)-(3)**: अवार्ड पर रोक **जमा** की शर्त पर दी जा सकती है।

### POLITY SIR चरण-3: 12 राज्यों व 2 UT के ड्राफ्ट रोल से लगभग 17% नाम हटे

- चरण-3 में **12 राज्य + 2 UT**; पहले दो चरणों में लगभग **13%** नाम हटे थे।
- सर्वाधिक संयुक्त दरें **दिल्ली (53.73%)**, **चंडीगढ़ (52.58%)**, **तेलंगाना (48.90%)**, **झारखंड (39.57%)** में बताई गईं।
- ECI के कारण: **मृत, स्थानांतरित, दोहरे, अप्राप्य** मतदाता।
- बाहर हुए व्यक्ति दावे-आपत्ति अवधि में **ERO** के समक्ष **फ़ॉर्म 6** / दावा दाखिल कर सकते हैं।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 324** – मतदाता सूची पर ECI का अधीक्षण; **अनुच्छेद 326** – वयस्क मताधिकार (**18 वर्ष**, 61वाँ संशोधन **1988**)। **RP अधिनियम 1950 की धारा 21(3)** ECI को सूची के **विशेष पुनरीक्षण** का अधिकार देती है। सूची **ERO** तैयार करता है।

### IR नेपाल के वित्त मंत्री दिल्ली में – बाढ़ के बाद पुनर्निर्माण के लिए सहयोग की माँग

- बाढ़ में **1,388** लोगों की मृत्यु; तीन ज़िलों में ~**$4.75 अरब** की संपत्ति का नुक़सान।
- पुनर्निर्माण का अनुमान **3-5 वर्षों** में **$4.7-5 अरब**।
- **2015 के भूकंप** के बाद भारत ने **$250 मिलियन अनुदान + $750 मिलियन LoC** दिए थे।
- लंबित: **2009 व्यापार संधि** का संशोधन, **पोखरा व भैरहवा** हवाई अड्डों के लिए **हवाई प्रवेश मार्ग**।

**कॉन्सेप्ट: भारत-नेपाल शांति एवं मैत्री संधि, 1950** खुली सीमा और राष्ट्रीय व्यवहार देती है। साझा नदियों पर **कोसी संधि (1954)**, **गंडक (1959)**, **महाकाली संधि (1996)**। भोटेकोशी **सुनकोशी** में मिलती है, जो कोसी की सहायक है।

### HEALTH उच्च रक्तचाप रोकने के लिए तमिलनाडु की नमक-घटाओ रणनीति

- भारतीयों का औसत सेवन: **8.9 ग्राम/दिन (पुरुष)**, **7.1 ग्राम/दिन (महिला)**, जबकि WHO सीमा **5 ग्राम**।
- TN में वयस्क उच्च रक्तचाप: **33.9% (पुरुष)**, **28.5% (महिला)**।
- अधिक सोडियम → **जल प्रतिधारण** → रक्त मात्रा में वृद्धि → **धमनी दबाव बढ़ना** ('साइलेंट किलर')।
- चार उपाय: **मापन, पुनर्निर्माण (रिफॉर्मुलेशन), जागरूकता, स्क्रीनिंग** और घर-घर दवा वितरण।

**कॉन्सेप्ट:** WHO वैश्विक लक्ष्य: **2025** तक औसत नमक सेवन में **30% सापेक्ष कमी** (विश्व **लक्ष्य से पीछे**)। TN की **मक्कलै थेडी मरुथुवम** (2021) योजना घर पर NCD दवाएँ पहुँचाती है। उच्च रक्तचाप = BP **≥140/90 mmHg**।

### SOCIETY सामुदायिक कैडर: 30 लाख+ ग्राम-स्तरीय कार्यकर्ता अंतिम छोर तक सेवाएँ पहुँचा रहे

- **9 लाख+** सामुदायिक संसाधन व्यक्ति; DAY-NRLM के तहत **92 लाख SHG** से **10 करोड़+** परिवार जुड़े।
- **10.40 लाख आशा**; **कृषि सखी 1.91 लाख**, **पशु सखी 1.70 लाख**, **BC सखी 1.48 लाख**।
- **2013-14** से SHG को **₹13.41 लाख करोड़** बैंक ऋण; **SVEP** के तहत **4.32 लाख** उद्यम।
- चिंता: भुगतान **मानदेय/प्रोत्साहन** से; **45वें भारतीय श्रम सम्मेलन (2013)** की न्यूनतम वेतन सिफारिश अधिकांशतः लागू नहीं।

**कॉन्सेप्ट:** क्रम: **कुडुम्बश्री (केरल, 1998)**, **SERP/वेलुगु (AP)** → **SGSY (1999)** → **NRLM (2011)** → **DAY-NRLM**। **आशा** की शुरुआत **NRHM (2005)** से; **आंगनवाड़ी** की **ICDS (1975)** से।

### SOCIETY एकता नगर में 72वें राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार; अनंत नाग को दादासाहेब फाल्के पुरस्कार

- **दादासाहेब फाल्के पुरस्कार 2024**: **अनंत नाग** – छह भाषाओं में 300+ फ़िल्में; हिंदी में पहली फ़िल्म **अंकुर**; **मालगुडी डेज़** से प्रसिद्ध।
- सर्वश्रेष्ठ फ़ीचर फ़िल्म: **आर्टिकल 370**; सर्वश्रेष्ठ अभिनेता **ममूटी** और **कार्तिक आर्यन** (संयुक्त)।
- **रवि राज मुर्मू** की **अंगेन** – सम्मानित होने वाली पहली **संथाली** फ़िल्म (सर्वश्रेष्ठ डेब्यू, नॉन-फ़ीचर)।
- पुरस्कार राशि: **स्वर्ण कमल ₹3 लाख**, **रजत कमल ₹2 लाख**; **राष्ट्रपति** द्वारा प्रदान।

**कॉन्सेप्ट:** राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार **1954** में स्थापित (पहले **1953** की फ़िल्मों हेतु), **फ़िल्म जाँच समिति (1949)** के आधार पर; **सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय** द्वारा संचालित। **राजा हरिश्चंद्र (1913)** – **दादासाहेब फाल्के** की पहली भारतीय फ़ीचर फ़िल्म।

## 22 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-22.html

### DEFENCE KAL: भारत के पहले स्वदेशी लंबी दूरी के वन-वे अटैक ड्रोन ने पोखरण परीक्षण पूरे किए

- लगभग **1,000 km** की मारक दूरी; **7–8 घंटे** की उड़ान क्षमता; **50 kg** पेलोड; **5,000 m** तक ऊंचाई।
- **मल्टी-बैंड GNSS** और **इनर्शियल नेविगेशन सिस्टम (INS)** से नेविगेशन — GPS जैमिंग में भी **स्वायत्त उड़ान** संभव।
- श्रेणी: **लॉइटरिंग म्यूनिशन / कामिकाज़े ड्रोन** — पुन: प्रयोग योग्य **UCAV** के विपरीत यह लक्ष्य पर स्वयं नष्ट होता है।
- **रूस–यूक्रेन** और **पश्चिम एशिया** संघर्षों में OWA ड्रोन **क्रूज़ मिसाइल के सस्ते विकल्प** के रूप में निर्णायक रहे हैं।

**कॉन्सेप्ट: लॉइटरिंग म्यूनिशन** = ड्रोन और मिसाइल का मिश्रित रूप, जो हमले से पहले क्षेत्र के ऊपर 'मंडराता' है। **INS** उपग्रहों से स्वतंत्र, एक्सेलेरोमीटर और जाइरोस्कोप पर आधारित। संबद्ध: **iDEX**, **पॉज़िटिव इंडिजिनाइज़ेशन लिस्ट**, **DAP-2020**।

### DEFENCE HAL ने तेजस ट्रेनर, पहले HTT-40 और ध्रुव NG हेलिकॉप्टर सौंपे

- **2 LCA तेजस ट्विन-सीट ट्रेनर (FOC मानक)** IAF को सौंपे गए; इससे Mk-1 ट्रेनर ऑर्डर पूरा हुआ।
- **3 HTT-40 बेसिक ट्रेनर** — **70 विमानों** के ऑर्डर में पहले; ये **स्टेज-I (बेसिक) प्रशिक्षण** में **पिलाटस PC-7 Mk II** बेड़े को मज़बूत करेंगे।
- **4 ध्रुव NG** हेलिकॉप्टर **पवन हंस** को — **AS-4 एयरवर्दीनेस** मानक पूरा करने वाला भारत का पहला स्वदेशी नागरिक हेलिकॉप्टर।
- विमानन तंत्र में **लाइसेंस-उत्पादन से स्वदेशी डिज़ाइन** की ओर बदलाव का संकेत।

**कॉन्सेप्ट: HAL** — **रक्षा मंत्रालय** के अधीन **महारत्न** PSU, मुख्यालय **बेंगलुरु**। **IOC** के बाद **FOC** (अंतिम परिचालन मंज़ूरी)। पायलट प्रशिक्षण: **स्टेज-I** बेसिक, **स्टेज-II** इंटरमीडिएट, **स्टेज-III** एडवांस्ड जेट।

### ECONOMY मज़बूत Q1 के बाद Moody's ने भारत का FY27 वृद्धि अनुमान 7% किया

- Q1 वृद्धि का नेतृत्व **विनिर्माण और सेवाओं** ने किया; कैलेंडर वर्ष **H1 2026** में वृद्धि **8.2%** आंकी गई।
- FY27 में **मुद्रास्फीति 4.8%** का अनुमान — RBI के **2–6% बैंड** के भीतर, पर **4% लक्ष्य** से ऊपर।
- Moody's का अनुमान अब **RBI के FY27 अनुमान 6.7%** से अधिक है।
- सॉवरेन रेटिंग **Baa3 (स्थिर)** पर बरकरार — **न्यूनतम निवेश ग्रेड**।
- जोखिम: **पश्चिम एशिया** तनाव के बीच **ऊर्जा कीमतें** और **खाद्य मुद्रास्फीति**।

**कॉन्सेप्ट: तीन बड़ी CRAs**: Moody's, S&P, Fitch। Moody's का निवेश ग्रेड **Baa3** पर समाप्त होता है (S&P/Fitch: **BBB-**)। **लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण**: **RBI अधिनियम, 1934 की धारा 45ZA** के तहत **4% ±2%**।

ENVIRONMENT **स्वच्छता ही सेवा 2026: पुराने कचरा डंपसाइट बने पार्क और वन**

- **2025** में **3.66 करोड़ MT** पुराने कचरे का उपचार; **29 राज्यों** के **459 ULBs** में पूर्ण उपचार।
- **भलस्वा (दिल्ली)**: **31 जुलाई 2026** तक **99.07 लाख MT** साफ़; **गोरखपुर**: 40 एकड़ का स्थल बना **कचरे से कंचन राप्ती इको पार्क**।
- **रायचूर (यकलसपुरा)**: **~22 एकड़** भूमि पुनः प्राप्त; **5 जून 2026** को **मियावाकी वन** लगाया गया।
- **डंपसाइट रेमेडिएशन एक्सेलेरेटर प्रोग्राम (DRAP) नवंबर 2025** में शुरू; **SWM नियम, 2026 1 अप्रैल 2026** से लागू।
- शहरी भारत में **68,339** सार्वजनिक स्वच्छता सुविधाएं, जिनमें **37,766** सार्वजनिक शौचालय।

**कॉन्सेप्ट: 74वां संशोधन — 12वीं अनुसूची, प्रविष्टि 6**: ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नगरपालिका का कार्य (**अनु. 243W**)। **बायोमाइनिंग** = खुदाई + स्थिरीकरण + ट्रोमेल छंटाई से **RDF, बायो-सॉइल, पुनर्चक्रण योग्य सामग्री, निष्क्रिय पदार्थ**। **अलमित्रा पटेल मामले** से **MSW नियम, 2000** बने।

ENVIRONMENT **Leopardus tilcayo: 100 से अधिक वर्षों में वर्णित पहली नई जीवित जंगली बिल्ली प्रजाति**

- शरीर लंबाई लगभग **46 cm**, वज़न **~1.4 kg** — घरेलू बिल्ली से छोटी; हल्का भूरा फर और **गहरे रोज़ेट**।
- वंशावली लगभग **14 लाख (1.4 million) वर्ष पहले** अन्य टाइगर कैट से अलग हुई; आनुवंशिकी के अनुसार टाइगर कैट **पांच अलग प्रजातियां** हैं।
- **पेरू के युंगास** में एक नई उप-प्रजाति **Leopardus tigrinus antisuyo** भी पहचानी गई।
- कैमरा ट्रैप से **निशाचर** स्वभाव का संकेत; भोजन में **छोटे कृंतक** शामिल।

**कॉन्सेप्ट: Leopardus** = नवउष्णकटिबंधीय छोटी बिल्लियां (ओसेलॉट, मार्गे, ऑन्सिला)। **क्लाउड फ़ॉरेस्ट** = लगातार निचले बादलों वाले उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन। भारत की चर्चित छोटी बिल्लियां: **रस्टी-स्पॉटेड कैट** (विश्व की सबसे छोटी जंगली बिल्ली), **फ़िशिंग कैट** (**पश्चिम बंगाल** का राज्य पशु)।

ECONOMY **अगस्त में कोर सेक्टर वृद्धि घटकर 4.8%; सीमेंट और बिजली आगे**

- **सीमेंट +12.5%** और **बिजली +11.6%** (**27 महीने का उच्च स्तर**) ने वृद्धि का नेतृत्व किया।
- **लौह अयस्क +5.5%**, **इस्पात +3.4%**, **रिफ़ाइनरी उत्पाद +2.6%**; **कोयला −3.8%**।
- **कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस और उर्वरक** में वार्षिक आधार पर गिरावट।
- संचयी **अप्रैल–अगस्त 2026: 4.3%**, जबकि एक वर्ष पहले **2.4%**।

**कॉन्सेप्ट:** ICI को **आर्थिक सलाहकार कार्यालय, DPIIT (वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय)** तैयार करता है; आठ उद्योग (कोयला, कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस, रिफ़ाइनरी उत्पाद, उर्वरक, इस्पात, सीमेंट, बिजली) **IIP** के लिए **अग्रणी संकेतक** हैं, जिसे **NSO (MoSPI)** जारी करता है।

HEALTH **23 सितंबर को 11वां आयुर्वेद दिवस: 'स्वस्थ कल के लिए आयुर्वेद'**

- **राष्ट्रीय आयुष मिशन (NAM)**: **2014** से केंद्र प्रायोजित योजना; केंद्रीय रिलीज़ **₹6,406.99 करोड़** (2014-15 से 2025-26); वित्तपोषण **60:40**, पूर्वोत्तर/हिमालयी राज्यों के लिए **90:10**।
- **12,260 आयुष आयुष्मान आरोग्य मंदिर** कार्यरत (लक्ष्य **12,500**)।
- **ICD-11 TM2** मॉड्यूल (**नई दिल्ली, 10 जनवरी 2024** को शुरू) आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी निदानों को कोड देता है।
- **WHO-GCTM, जामनगर** — पारंपरिक चिकित्सा के लिए WHO का पहला वैश्विक आउटपोस्टेड केंद्र; **बजट 2026-27** में आयुष आवंटन **₹4,408 करोड़**।
- आयुष बाज़ार **US$43 billion (2024)** तक पहुंचा; **2030 तक US$200 billion** का लक्ष्य।

**कॉन्सेप्ट: त्रिदोष** — वात, पित्त, कफ। **बृहत् त्रयी** — चरक संहिता, सुश्रुत संहिता, अष्टांग हृदय। आयुष मंत्रालय **नवंबर 2014** में बना; **NCISM अधिनियम, 2020** ISM शिक्षा का नियमन करता है; **ITRA जामनगर राष्ट्रीय महत्व का संस्थान** है।

### POLITY UCC की पहल: 2029 तक सभी 21 NDA-शासित राज्यों में समान नागरिक संहिता का लक्ष्य

- **उत्तराखंड** स्वतंत्रता के बाद UCC लागू करने वाला पहला राज्य बना (**जनवरी 2025**)।
- **गोवा** पहले से **पुर्तगाली नागरिक संहिता, 1867** का पालन करता है — एक पूर्व-विद्यमान समान पारिवारिक कानून।
- कुछ राज्यों (जैसे **असम, गुजरात, मध्य प्रदेश**) के विधेयक **राष्ट्रपति की स्वीकृति** की प्रतीक्षा में बताए जाते हैं।
- **पांचवीं/छठी अनुसूची** के संरक्षण के कारण **जनजातीय प्रथागत कानूनों** को सामान्यतः राज्य UCC से बाहर रखा गया है।
- प्रमुख वाद: **शाह बानो (1985)**, **सरला मुद्गल (1995)**, **शायरा बानो (2017)** — न्यायालय ने **अनु. 44** के अमल न होने पर ध्यान दिलाया।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 44 (DPSP, भाग IV)**: राज्य UCC सुनिश्चित करने का प्रयास करेगा। विवाह, तलाक, उत्तराधिकार **समवर्ती सूची, प्रविष्टि 5** में — केंद्रीय कानून से विरोधी राज्य कानून को **अनु. 254(2)** के तहत **राष्ट्रपति की स्वीकृति** चाहिए।

### IR भारत–भूटान: ऊर्जा के लिए ₹4,000 करोड़ की लाइन ऑफ क्रेडिट; पुनात्सांगछू-II का उद्घाटन

- **पुनात्सांगछू-II (1,020 MW)** का **टैरिफ प्रोटोकॉल** के साथ उद्घाटन; **पुनात्सांगछू-I (1,200 MW)** पर बांध का काम फिर शुरू।
- संपर्क: **गेलेफू-कोकराझार** और **सामत्से–बनारहाट** रेल लिंक; **हातीसर (असम)** में इमिग्रेशन चेक-पोस्ट।
- भारत में भूटानी नागरिकों के लिए **UPI** भुगतान सक्षम; ICCR छात्रवृत्तियां **दोगुनी**।
- साथ ही: **मोंगर** में **65-बेड** का मातृ-शिशु अस्पताल और **54 इलेक्ट्रिक वाहन** सौंपे गए।

**कॉन्सेप्ट: भारत–भूटान मैत्री संधि (1949, संशोधित 2007)**। भारत-समर्थित पुरानी जलविद्युत परियोजनाएं: **चूखा, कुरीछू, ताला, मांगदेछू**। भूटान **भारतीय विकास सहायता के सबसे बड़े प्राप्तकर्ताओं** में है।

### REPORT UN जेंडर स्नैपशॉट 2026: पूर्ण लैंगिक समानता अभी भी 171 वर्ष दूर

- **3 में से 1** लैंगिक-समानता संस्था ने **दो वर्षों** में शक्ति खोई; **~4 में से 1** को बजट कटौती झेलनी पड़ी।
- मौजूदा गति से **पूर्ण लैंगिक समानता 171 वर्ष दूर**; **2030** के लिए **SDG-5 का कोई संकेतक** सही राह पर नहीं।
- **7 में से 6** देशों का नेतृत्व पुरुष करते हैं; वैश्विक कॉर्पोरेट CEOs में महिलाएं केवल **6%**; **10 में से 8** वित्त मंत्री पुरुष।
- भारत: **543 में से 74 लोकसभा सीटें (13.6%)** महिलाओं के पास; **106वां संशोधन (2023)** परिसीमन के बाद **एक-तिहाई** सीटें आरक्षित करता है।

**कॉन्सेप्ट: SDG 5** = लैंगिक समानता। **UN Women** का गठन **2010** में। भारत का **जेंडर बजट स्टेटमेंट 2005-06** से। **नारी शक्ति वंदन अधिनियम** = **106वां संविधान संशोधन**; **अनुच्छेद 330A और 332A** जोड़े गए।

## 23 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-23.html

### ECONOMY मज़बूत पहली तिमाही के दम पर FY27 का वृद्धि अनुमान बढ़ाकर 7%

- **FY27 GDP वृद्धि 0.4 प्रतिशत अंक** बढ़ाकर **7.0%**; **FY28** का अनुमान **7.3%** से घटाकर **7.1%**।
- **Q1 FY27** में वास्तविक GDP **7.8% वार्षिक** बढ़ी, यही संशोधन का आधार बनी।
- **खुदरा मुद्रास्फीति** FY27 के लिए **5.0%** (पहले **5.2%**) और FY28 के लिए **4.0%** अनुमानित।
- कारण: **मज़बूत निवेश मांग**, **लचीली उपभोग मांग**, सशक्त **विनिर्माण एवं सेवाएँ**, और निरंतर **पूँजी प्रवाह**।
- **ADB** एक क्षेत्रीय विकास बैंक है, मुख्यालय **मनीला, फिलीपींस**, स्थापना **1966**; भारत संस्थापक सदस्य और सबसे बड़े ऋण लेने वालों में है।

**कॉन्सेप्ट: वास्तविक GDP** स्थिर मूल्यों पर उत्पादन है; **नाममात्र GDP** वर्तमान मूल्यों पर। **बाज़ार मूल्य पर GDP = आधार मूल्य पर GVA + उत्पाद कर - उत्पाद सब्सिडी**। भारत में **वित्त वर्ष 1 अप्रैल से 31 मार्च** तक चलता है, अतः FY27 का अर्थ 2026-27 है।

### ECONOMY RBI ने VRRR नीलामी से ₹71,971 करोड़ की अतिरिक्त तरलता सोखी

- **VRRR** में बैंक अपनी अतिरिक्त राशि एक निश्चित अवधि के लिए RBI के पास रखते हैं और दर **नीलामी** से तय होती है, पहले से निश्चित नहीं।
- यह **तरलता समायोजन सुविधा (LAF)** के तहत **तरलता अवशोषण** उपकरण है; **VRR (परिवर्तनीय दर रेपो)** इसके विपरीत तरलता डालता है।
- उद्देश्य: **भारित औसत कॉल दर (WACR)** को **रेपो दर** के निकट लाना, क्योंकि अधिक तरलता रातोंरात दरों को नीति दर से नीचे धकेल देती है।
- कम अभिदान (**₹75,000 करोड़** के मुकाबले **₹71,971 करोड़**) दर्शाता है कि बैंक धन को बंधक करने के बजाय उपयोग योग्य रखना चाहते हैं।
- मौद्रिक नीति का RBI का परिचालन लक्ष्य रातोंरात खंड में **WACR** है।

**कॉन्सेप्ट: LAF** के तहत बैंक RBI से रातोंरात धन उधार (रेपो) ले सकते हैं या जमा (रिवर्स रेपो) कर सकते हैं। **कॉरिडोर** में **MSF** ऊपरी सीमा, बीच में **रेपो दर** और **SDF** निचली सीमा है। **SDF** के लिए संपार्श्विक की आवश्यकता नहीं।

### SCI-TECH नहर-शीर्ष सौर ऊर्जा से लगभग 131 GW स्वच्छ बिजली का भूमि-मुक्त रास्ता

- एक **2024 के आकलन** के अनुसार भारत की संयुक्त **नहर-शीर्ष एवं नहर-तट क्षमता लगभग 131 GW** है।
- भारत का **पहला नहर-शीर्ष सौर संयंत्र 2012 में मेहसाणा, गुजरात** में **नर्मदा नहर** तंत्र पर लगा।
- वहाँ **1-MW** का नहर-शीर्ष संयंत्र सालाना लगभग **90 लाख लीटर पानी** बचाता है और करीब **16 लाख यूनिट** बिजली बनाता है।
- **पंजाब** की एक **20-MW** परियोजना ने लगभग **100 एकड़** भूमि के उपयोग से बचाया।
- अधिक संभावना वाले राज्य: **उत्तर प्रदेश, बिहार, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और पंजाब**। **30 मीटर** से चौड़ी नहरों के लिए तटों पर **ऊर्ध्वाधर द्विमुखी** पैनल सुझाए गए हैं।
- **PM सूर्य सरोवर योजना (PM-SSY)** का लक्ष्य **5,000 MW** तैरता सौर है और इसके नहर-शीर्ष परियोजनाओं तक विस्तारित होने की उम्मीद है।

**कॉन्सेप्ट:** भारत का **गैर-जीवाश्म क्षमता लक्ष्य** और **NAPCC** के तहत **राष्ट्रीय सौर मिशन** सौर विस्तार को गति देते हैं। **द्विमुखी मॉड्यूल** दोनों सतहों से प्रकाश ग्रहण करते हैं; **वाष्पीकरण में कमी** वह सह-लाभ है जो CTPV को सामान्य भूमि-आधारित सौर से अलग करता है।

### ENVIRONMENT वैश्विक जल आकलन ने भारत में गहराते भूजल तनाव को रेखांकित किया

- नदी प्रवाह के लिहाज़ से **2025 35 वर्षों के सबसे शुष्क वर्षों** में रहा: वैश्विक नदी-बेसिन क्षेत्र का केवल **36%** सामान्य प्रवाह में रहा।
- **2025** में वैश्विक भूभाग के **42%** हिस्से में **सामान्य से कम स्थलीय जल भंडारण** दर्ज हुआ, जो **2014-16** से जारी गिरावट का विस्तार है।
- सभी प्रमुख हिमनद क्षेत्रों ने **लगातार चौथे वर्ष** द्रव्यमान खोया; **2025** में क्षय लगभग **408 गीगाटन** रहा, जिससे समुद्र स्तर में करीब **1.1 mm** की वृद्धि हुई।
- **भारत**: **2025** में **34%** निगरानी भूजल स्टेशन सामान्य से नीचे या बहुत नीचे रहे, जबकि **2024** में यह **25%** था।
- **2022-2025** तक कमी बनी रही, विशेषकर **उत्तर-पश्चिमी भारत** में, जिसका मुख्य कारण **अत्यधिक दोहन** है; **गंगा, गोदावरी, कृष्णा और सिंधु** में सामान्य से अधिक प्रवाह के बावजूद गहरे भंडार नहीं भरे।
- **एशिया और अफ्रीका** मिलकर दर्ज जल-संबंधी चरम घटनाओं के **50%** से अधिक और पिछले पाँच वर्षों की संबंधित मौतों के **80%** से अधिक के लिए ज़िम्मेदार हैं।

**कॉन्सेप्ट: स्थलीय जल भंडारण** भूमि पर और उसके नीचे मौजूद समस्त जल है, जिसे गुरुत्वमापी उपग्रहों से मापा जाता है। **हिमनद द्रव्यमान संतुलन** संचय घटा क्षय है। **WMO** एक **संयुक्त राष्ट्र विशेष एजेंसी** है, मुख्यालय **जिनेवा**, स्थापना **1950**।

### ENVIRONMENT पंजाब में भूजल दोहन पुनर्भरण के 156.87% तक पहुँचा

- पंजाब की **153 में से 115** आकलन इकाइयाँ **अति-दोहित** श्रेणी में हैं; सिंचाई में सालाना लगभग **25 अरब घन मीटर** पानी खपता है।
- कारण: **सब्सिडी वाली बिजली** जिससे पंपिंग लगभग मुफ़्त हो जाती है, और धान की **सुनिश्चित खरीद** जो **धान-गेहूँ** चक्र को जकड़े रखती है।
- जलस्तर गिरने पर छोटे किसानों को गहरे बोर वाले बड़े भूस्वामियों से **पानी खरीदना** पड़ता है, जिससे संपत्ति ऊपर की ओर स्थानांतरित होती है।
- **पानी बचाओ, पैसा कमाओ** योजना बिना उपयोग की गई पंपिंग इकाइयों के बदले नकद देती है, पर नामांकन कम रहा है।
- **PM-RKVY** के तहत **फसल विविधीकरण कार्यक्रम** और राज्य का जल नियमन ढाँचा अन्य नीतिगत उपकरण हैं।

**कॉन्सेप्ट: दोहन की अवस्था = (वार्षिक भूजल दोहन / वार्षिक दोहन योग्य संसाधन) x 100**। **100%** से ऊपर इकाई **अति-दोहित** होती है; **90-100% क्रांतिक** और **70-90% अर्ध-क्रांतिक**। भूजल **राज्य सूची** का विषय है पर **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** के तहत **CGWA** द्वारा नियमित होता है।

### DEFENCE अभ्यास नोमैडिक एलिफेंट 2026: भारत और मंगोलिया का पिथौरागढ़ में प्रशिक्षण

- **प्लाटून स्तर** का द्विपक्षीय अभ्यास जिसमें दोनों पक्षों से **45-45 सैनिक** शामिल हैं, जो भारत और मंगोलिया में **बारी-बारी** होता है।
- पिछला संस्करण **मई-जून 2025** में **उलानबातर** में हुआ था।
- फोकस: अर्ध-शहरी एवं पर्वतीय इलाकों में **उग्रवाद-रोधी अभियान**, तथा **संयुक्त राष्ट्र अधिदेश** के तहत संचालन।
- अभ्यासों में **घेराबंदी एवं तलाशी**, **कक्ष हस्तक्षेप**, **विशेष हेलीबोर्न अभियान**, **साइबर सुरक्षा**, और **ड्रोन एवं प्रति-ड्रोन** प्रयोग शामिल हैं।
- **मंगोलिया** एक स्थलरुद्ध मध्य एशियाई साझेदार है; भारत की भागीदारी ऊर्जा, खनन, संस्कृति और बौद्ध कूटनीति तक फैली है।

**कॉन्सेप्ट:** Prelims के लिए भारत के द्विपक्षीय अभ्यास याद रखें: **मंगोलिया** के साथ **नोमैडिक एलिफेंट**, **इंडोनेशिया** के साथ **गरुड़ शक्ति**, **श्रीलंका** के साथ **मित्र शक्ति**, **अमेरिका** के साथ **युद्ध अभ्यास**, और **जापान** के साथ **धर्म गार्जियन**।

### POLITY अंतरात्मा के आधार पर राष्ट्रगीत न गाने पर कोई आपराधिक परिणाम नहीं

- चुनौती **राष्ट्रीय सम्मान का अपमान निवारण (संशोधन) अधिनियम, 2026** और **जनवरी व जुलाई 2026** में जारी **केंद्रीय गृह मंत्रालय के परिपत्रों** को दी गई है।
- याचिकाकर्ता कर्नाटक संगीत गायक **टी.एम. कृष्णा** हैं; पीठ की अध्यक्षता **CJI सूर्य कांत** ने की।
- न्यायालय ने **बिजोए इमैनुएल बनाम केरल राज्य (1986)** का सहारा लिया, जिसमें उन विद्यार्थियों की रक्षा की गई थी जो सम्मानपूर्वक खड़े रहे पर राष्ट्रगान नहीं गाया।
- मूल तर्क: किसी को **अनुच्छेद 25 और 26 का उल्लंघन** करने को बाध्य कर फिर उसी के लिए **आपराधिक अभियोजन** नहीं झेलाया जा सकता।
- **वंदे मातरम्**, जो **बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय के आनंदमठ** से है, **24 जनवरी 1950** को **राष्ट्रगीत** के रूप में अपनाया गया, राष्ट्रगान के समान दर्जा पर ऐतिहासिक रूप से **अलग विधिक दंड** के बिना।
- अलग से, **कर्नाटक के राज्यपाल** ने राज्य से **8 सितंबर** के उस आदेश पर पुनर्विचार को कहा है जो गायन को **दो छंदों** तक सीमित करता है, जिससे राष्ट्रीय प्रतीकों पर **केंद्र-राज्य** प्रश्न उठा है।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 25** अंतःकरण की स्वतंत्रता तथा धर्म को मानने, आचरण करने और प्रचार करने की स्वतंत्रता देता है, जो लोक व्यवस्था, सदाचार और स्वास्थ्य के अधीन है। **अनुच्छेद 51A(a)**, एक **मौलिक कर्तव्य**, **गैर-वादयोग्य** है और **स्वर्ण सिंह समिति** की सिफ़ारिश पर **42वें संशोधन, 1976** द्वारा जोड़ा गया।

### POLITY अपराध गढ़ना विधायी कार्य है, कार्यपालिका का नहीं

- न्यायालय ने पाया कि परिभाषा कार्यपालिका के **ipse dixit** (स्वयंसिद्ध कथन) पर टिकी थी, जो **अनुच्छेद 20(1)** का उल्लंघन है, जो कृत्य के समय **प्रवृत्त विधि** के उल्लंघन के अतिरिक्त दोषसिद्धि पर रोक लगाता है।
- **मूल सिद्धांत**: अपराध गढ़ना और दंड निर्धारित करना **अनन्य रूप से विधायी** कार्य है और नियम-निर्माण के ज़रिये प्रत्यायोजित नहीं किया जा सकता।
- निर्णय **कृत्य-आधारित** दंड (व्यक्ति ने क्या किया) और **स्थिति-आधारित** दंड (व्यक्ति पर क्या लेबल लगा) के अंतर को फिर से रेखांकित करता है।
- यह **अत्यधिक प्रत्यायोजन के सिद्धांत** का उत्कृष्ट प्रयोग है: विधायिका को **आवश्यक विधायी नीति** स्वयं तय करनी होगी।
- **अनुच्छेद 20 दोहरे दंड** (20(2)) और **आत्म-अभिशंसन** (20(3)) से भी संरक्षण देता है, और **अनुच्छेद 359** के तहत आपातकाल में भी **निलंबित नहीं** किया जा सकता।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 20(1) nullum crimen sine lege** (बिना विधि के अपराध नहीं) के सिद्धांत को समाहित करता है और **भूतलक्षी** दंड विधियों तथा बढ़े हुए पूर्वप्रभावी दंड पर रोक लगाता है। **प्रत्यायोजित विधान** विवरण के लिए मान्य है, आवश्यक नीति के लिए कभी नहीं।

### IR भारत-न्यूज़ीलैंड FTA 20 अक्टूबर 2026 से लागू होगा

- **न्यूज़ीलैंड** भारतीय निर्यात को **पहले ही दिन से 100% शुल्क-मुक्त पहुँच** देता है।
- **भारत** अपनी **70.03% टैरिफ लाइनों** पर रियायतें देता है, जो लगभग **95% द्विपक्षीय व्यापार मूल्य** को कवर करती हैं; शेष **29.97%** संरक्षित रहती हैं।
- **बाहर या संरक्षित**: **डेयरी**, चुनिंदा कृषि वस्तुएँ, **चीनी** और **खाद्य तेल**। **सेब, कीवी और मनुका शहद** पर **टैरिफ दर कोटा** एवं **न्यूनतम आयात मूल्य** लागू।
- न्यूज़ीलैंड ने **15 वर्षों** में **20 अरब अमेरिकी डॉलर** के निवेश को सुगम बनाने की प्रतिबद्धता जताई है।
- **गतिशीलता**: कुशल भारतीयों के लिए **5,000 अस्थायी रोज़गार वीज़ा** का समर्पित कोटा और सालाना **1,000 वर्किंग-हॉलिडे वीज़ा**; अध्ययन-पश्चात कार्य अधिकार **STEM स्नातकों के लिए 3 वर्ष** और **डॉक्टोरल शोधार्थियों के लिए 4 वर्ष**।
- लाभ में: **वस्त्र, चमड़ा, जूते-चप्पल, दवाएँ और इंजीनियरिंग वस्तुएँ**।

**कॉन्सेप्ट: FTA** सदस्यों के बीच शुल्क हटाता है पर प्रत्येक अपना बाह्य शुल्क रखता है; **सीमा शुल्क संघ** में **समान बाह्य शुल्क** जुड़ जाता है। **मूल के नियम व्यापार विचलन** रोकते हैं, जहाँ वस्तुएँ सबसे कम शुल्क वाले सदस्य से होकर आती हैं। **TRQ** एक निश्चित मात्रा को कम शुल्क पर अनुमति देता है, उससे अधिक पर ऊँचा शुल्क।

### IR सुधार की मुहिम तेज़ होते ही विसेग्राद समूह ने भारत की UNSC दावेदारी का समर्थन किया

- **V4 सदस्य**: **चेकिया, हंगरी, पोलैंड और स्लोवाकिया**। गठन **15 फरवरी 1991** को **विसेग्राद, हंगरी** में; चारों **2004 में EU** में शामिल हुए।
- V4 एक **अनौपचारिक अंतर-सरकारी मंच** है, अधिराष्ट्रीय नहीं: निर्णय **सर्वसम्मति** से, **वार्षिक घूर्णी अध्यक्षता**, और तीसरे देशों के लिए **V4+** प्रारूप।
- भारत **2028-29 के लिए UNSC अस्थायी सीट की दावेदारी** भी आगे बढ़ा रहा है; **ताजिकिस्तान** भी एशिया-प्रशांत की दौड़ में है।
- भारत **ऑस्ट्रेलिया, ब्राज़ील, बारबाडोस और केन्या** के साथ **Partnership for Multilateralism (P4M)** में सह-प्रायोजक के रूप में शामिल हुआ।
- भारत ने आज की उथल-पुथल को **'4F' संकट - ईंधन, खाद्य, उर्वरक और वित्त** के ढाँचे में रखा और कहा कि अंतरराष्ट्रीय नियमों का **सभी राज्यों द्वारा कड़ाई से पालन** होना चाहिए।
- **UNSC** में **15 सदस्य** हैं: **5 स्थायी** वीटो सहित और **10 अस्थायी**, जो UN चार्टर के **अनुच्छेद 23** के तहत **UNGA** द्वारा **दो वर्ष** के लिए चुने जाते हैं।

**कॉन्सेप्ट:** भारत **G4 (भारत, ब्राज़ील, जर्मनी, जापान)** के माध्यम से सुधार चाहता है, जिसका विरोध **इटली, पाकिस्तान, दक्षिण कोरिया आदि** के नेतृत्व वाला **Uniting for Consensus (कॉफ़ी क्लब)** समूह करता है। सुधार के लिए **अनुच्छेद 108 के तहत UN चार्टर** में संशोधन आवश्यक है।

## 24 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-24.html

### ECONOMY केंद्र ने आज से खाद्य तेलों पर आयात शुल्क घटाया

- **कच्चा पाम और कच्चा सोयाबीन तेल**: BCD **10% से घटाकर 5%**।
- **कच्चा सूरजमुखी तेल**: BCD **10% से घटाकर 0%** — पूर्ण छूट।
- **रिफाइंड पाम और रिफाइंड सोयाबीन तेल**: BCD **32.5% से घटाकर 27.5%**।
- **रिफाइंड सूरजमुखी तेल**: BCD **32.5% से घटाकर 22.5%**।
- **कच्चे-रिफाइंड शुल्क अंतर** को जानबूझकर चौड़ा रखा गया है ताकि खुदरा दाम घटें और **घरेलू रिफाइनिंग उद्योग** भी सुरक्षित रहे।

**कॉन्सेप्ट: मूल सीमा शुल्क सीमा शुल्क अधिनियम, 1962** और **सीमा शुल्क टैरिफ अधिनियम, 1975** के तहत लगाया जाता है। **प्रभावी शुल्क** = BCD + **AIDC** + **समाज कल्याण अधिभार**। **उल्टा शुल्क ढाँचा** तब बनता है जब कच्चे माल पर तैयार माल से अधिक कर लगे — यहाँ रिफाइंड तेल का शुल्क कच्चे से ऊपर रखकर इससे बचा गया है।

### REPORT 'सुपर अल नीनो' से भारत में 15,800 अतिरिक्त गर्मी-जनित मौतें संभव

- **भारत**: लगभग **15,800 अतिरिक्त गर्मी-जनित मौतें**, **नाइजीरिया**, **सूडान** और **इंडोनेशिया** के बाद **चौथा सर्वाधिक**।
- भारत में सर्वाधिक मृत्यु-दर **दिसंबर से फरवरी** के बीच अनुमानित है।
- **अफ्रीकी साहेल** सबसे अधिक प्रभावित — **66,800 मौतें**; **दक्षिण-पूर्व एशिया 19,000+**; **ब्राज़ील 13,000**।
- मध्य-2027 तक वैश्विक तापमान सामान्य से लगभग **1.2 °C अधिक** रहने का अनुमान।
- **1996–2025** के आधार वर्षों की तुलना में **44% अधिक अत्यधिक गर्म दिन**।

**कॉन्सेप्ट: अल नीनो दक्षिणी दोलन (ENSO)** उष्णकटिबंधीय प्रशांत महासागर में समुद्र–वायुमंडल का युग्मित दोलन है। **अल नीनो** के दौरान **व्यापारिक पवनें कमज़ोर** पड़ती हैं, गर्म जल पूर्व की ओर खिसकता है और **वॉकर परिसंचरण** उलट जाता है — जिससे भारत में प्रायः **कमज़ोर दक्षिण-पश्चिम मानसून** रहता है।

### ENVIRONMENT Planetary Health Check 2026: नौ में से 7 ग्रहीय सीमाएँ पार

- **पार हो चुकीं (7)**: जलवायु परिवर्तन, **जैवमंडल अखंडता**, जैव-भू-रासायनिक प्रवाह, **नवीन पदार्थ**, भू-प्रणाली परिवर्तन, मीठे जल में बदलाव और **महासागरीय अम्लीकरण**।
- **महासागरीय अम्लीकरण** सबसे नई औपचारिक रूप से पार हुई सीमा है।
- **सुरक्षित सीमा में (2)**: **समतापमंडलीय ओज़ोन क्षरण** और **वायुमंडलीय एरोसोल भार**।
- ओज़ोन की रिकवरी का श्रेय **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल, 1987** को है — यानी संधियाँ काम करती हैं।
- रिपोर्ट परस्पर जुड़ी पृथ्वी-प्रणालियों में **शृंखलाबद्ध टिपिंग पॉइंट** की चेतावनी देती है।

**कॉन्सेप्ट: ग्रहीय सीमाओं** का ढाँचा **स्टॉकहोम रेजिलिएंस सेंटर** ने **2009** में (जोहान रॉकस्ट्रॉम एवं सहयोगियों द्वारा) प्रस्तावित किया था। यह **नौ** पृथ्वी-प्रणाली प्रक्रियाओं में **मानवता के लिए सुरक्षित संचालन क्षेत्र** तय करता है; सीमा पार होने पर **अपरिवर्तनीय, गैर-रैखिक बदलाव** का जोखिम बढ़ता है।

### DEFENCE DAC ने 1.10 लाख करोड़ रुपये का रक्षा खरीद पैकेज मंज़ूर किया

- **सेना**: **CBRN** टोही वाहन, उच्च गतिशीलता वाहन, स्व-चालित यांत्रिक **माइन लेयर** और अतिरिक्त **ALH ध्रुव** हेलिकॉप्टर।
- **नौसेना**: **अरुधा** रडार — लगभग **400 किमी** निगरानी परास वाली **4D AESA** प्रणाली — और एक **मरीन गैस टरबाइन** कार्यक्रम।
- **वायु सेना**: इलेक्ट्रॉनिक युद्ध के लिए **ग्राउंड-बेस्ड मल्टी-पर्पज़ जैमर**।
- खरीद मुख्यतः **Buy (Indian-IDDM)** श्रेणी के तहत होगी।
- लाभार्थियों में **DPSU**, निजी कंपनियाँ, **MSME** और स्टार्ट-अप शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: AoN** भारत के पूँजीगत अधिग्रहण चक्र की पहली औपचारिक मंज़ूरी है, जो **रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) 2020** के तहत दी जाती है। **Buy (Indian-IDDM)** — स्वदेशी रूप से अभिकल्पित, विकसित एवं निर्मित — सर्वाधिक वरीयता वाली श्रेणी है, जिसमें भारतीय डिज़ाइन और न्यूनतम **50% स्वदेशी सामग्री** अनिवार्य है।

### SCI-TECH ISRO असम में उन्नत रडार अनुसंधान सुविधा बनाएगा

- **ISTRAC** ISRO का **टेलीमेट्री, ट्रैकिंग एंड कमांड नेटवर्क** है, मुख्यालय **बेंगलुरु**।
- यह सुविधा **उपग्रह ट्रैकिंग** और **अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता** में सहायक होगी।
- पूर्वी देशांतर होने से प्रक्षेपणों और निम्न भू-कक्षा पासों के लिए **भू-स्टेशन कवरेज** सुधरता है।
- यह **अंतरिक्ष मलबे** और कक्षीय पिंडों की निगरानी वाले ISRO के **प्रोजेक्ट नेत्र** का पूरक है।
- इससे पूर्वोत्तर में **अंतरिक्ष-प्रौद्योगिकी पारितंत्र** और कुशल रोज़गार बनने की उम्मीद है।

**कॉन्सेप्ट:** हर अंतरिक्ष मिशन के तीन खंड होते हैं — **अंतरिक्ष खंड** (उपग्रह), **भू-खंड** (ट्रैकिंग, टेलीमेट्री और कमांड) तथा **उपयोगकर्ता खंड**। **अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता** कक्षा में मौजूद पिंडों की पहचान, ट्रैकिंग और पूर्वानुमान की क्षमता है, जो **टक्कर-निवारण** और **मलबा प्रबंधन** के लिए केंद्रीय है।

### DEFENCE एंटी-नारकोटिक्स टास्क फोर्स बैठक में 2029 का नशामुक्ति लक्ष्य

- केंद्र-बिंदु: **वित्तीय जाँच**, **पूर्ववर्ती रसायनों** का नियमन और **सीमा-पार प्रत्यर्पण**।
- ज़िलों का वर्गीकरण **विनिर्माण स्रोत**, **पारगमन गलियारे** या **उपभोग केंद्र** के रूप में किया जा रहा है।
- **46,780 पंजीकृत नशामुक्त मित्र** सामुदायिक स्वयंसेवकों के रूप में तैनात किए गए हैं।
- **लखनऊ** और **देहरादून** में नए **NCB** परिसर बन रहे हैं।
- प्रमुख चुनौतियाँ: **संश्लेषित ड्रग लैब**, **डार्कनेट बाज़ार** और कम **दोषसिद्धि दर**।

**कॉन्सेप्ट: NDPS अधिनियम, 1985** मूल कानून है; **PITNDPS अधिनियम, 1988** तस्करों की **निवारक निरोध** की अनुमति देता है। भारत **गोल्डन क्रीसेंट** (अफ़ग़ानिस्तान, ईरान, पाकिस्तान) और **गोल्डन ट्रायंगल** (म्यांमार, लाओस, थाईलैंड) के बीच स्थित है, जिससे यह पारगमन मार्ग भी है और गंतव्य बाज़ार भी।

### IR UNGA की इतर बैठक में भारत ने रूसी तेल पर अमेरिकी प्रतिबंध कानून पर चिंता जताई

- यह कानून रियायती **रूसी कच्चे तेल** के तीसरे देशों के खरीदारों पर **द्वितीयक प्रतिबंध** की आशंका पैदा करता है।
- ऊर्जा सुरक्षा केंद्रीय है: मूल्य के हिसाब से **कच्चा तेल** भारत का सबसे बड़ा एकल आयात है।
- दोनों पक्ष **प्राथमिकता वाले क्षेत्रों** और **हिंद-प्रशांत साझेदारी** पर सहयोग जारी रखने पर सहमत हुए।
- भारत का रुख **रणनीतिक स्वायत्तता** और उपभोक्ताओं के लिए **न्यूनतम लागत** पर ऊर्जा जुटाने पर टिका है।
- यह बैठक भारत–अमेरिका व्यापार संबंधों में चल रहे व्यापक **टैरिफ** विवाद के साथ हुई।

**कॉन्सेप्ट: द्वितीयक प्रतिबंध** उन **तीसरे देशों** की संस्थाओं पर दंड लगाते हैं जो किसी प्रतिबंधित देश से व्यापार करती हैं, और प्रभाव में **बाह्यक्षेत्रीय** होते हैं। **रणनीतिक स्वायत्तता** भारत का वह सिद्धांत है जिसमें किसी गुट में शामिल हुए बिना मुद्दा-आधारित संरेखण किया जाता है — यह **गुटनिरपेक्षता** का आधुनिक उत्तराधिकारी है।

### ENVIRONMENT पश्चिमी घाट ESA अधिसूचना अब भी राज्यों की आपत्तियों में अटकी

- पश्चिमी घाट **छह** राज्यों में लगभग **1,64,280 वर्ग किमी** में फैले हैं।
- **कस्तूरीरंगन समिति** ने इस शृंखला के लगभग **37%** — यानी करीब **60,000 वर्ग किमी** — को ESA का दर्जा देने की सिफ़ारिश की थी।
- प्रस्तावित प्रतिबंध: **खनन और उत्खनन पर पूर्ण रोक**, कम से कम **30% पारिस्थितिक प्रवाह** वाली **रन-ऑफ-द-रिवर** जल विद्युत परियोजनाएँ, और नई टाउनशिप पर रोक।
- ESA क्षेत्रों में निर्माण की सीमा लगभग **20,000 वर्ग मीटर** तय है।
- राज्यों की आपत्ति है कि **ज़मीनी सत्यापन** के बिना **उपग्रह मानचित्रण** कृषि आजीविका को नुकसान पहुँचाता है।

**कॉन्सेप्ट:** पश्चिमी घाट विश्व के **आठ सर्वाधिक तप्त जैव विविधता हॉटस्पॉट** में से एक और **यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल** हैं। **ESA पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** के तहत अधिसूचित होते हैं। **गाडगिल समिति (2011)** ने कहीं बड़ा ESA और पश्चिमी घाट पारिस्थितिकी प्राधिकरण प्रस्तावित किया था; **कस्तूरीरंगन समिति (2013)** ने इसे घटा दिया।

### POLITY सुप्रीम कोर्ट ने CEC नियुक्ति कानून संविधान पीठ को भेजा

- चुनौती 2023 अधिनियम की **धारा 7** पर है, जो **तीन-सदस्यीय चयन समिति** बनाती है।
- समिति की संरचना: **प्रधानमंत्री (अध्यक्ष)**, **लोकसभा में विपक्ष का नेता** और **प्रधानमंत्री द्वारा नामित एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री**।
- इसने **अनूप बरनवाल बनाम भारत संघ (2023)** में तय अंतरिम **PM + LoP + CJI** पैनल को हटा दिया।
- **न्यायमूर्ति दीपांकर दत्ता** ने कहा कि निर्वाचन आयोग को केवल **स्वतंत्र होना** ही नहीं, **स्वतंत्र दिखना** भी चाहिए, और LoP की भूमिका संभवतः **'काफ़ी हद तक दिखावटी'** है।
- पीठ ने और देरी रोकने के लिए तीन-न्यायाधीश पीठ को भेजने के बजाय सीधे ऊपर भेजा।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 324** चुनावों का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण **भारत निर्वाचन आयोग** में निहित करता है। **अनुच्छेद 324(2)** के अनुसार नियुक्तियाँ **राष्ट्रपति** करते हैं, जो **संसद द्वारा बनाए गए किसी कानून के अधीन** होंगी। **अनुच्छेद 145(3)** के तहत **संविधान पीठ** में न्यूनतम **पाँच न्यायाधीश** होते हैं और वह संविधान की व्याख्या के सारवान प्रश्न सुनती है।

### HEALTH भारत ने UNGA-81 में स्वास्थ्य उपलब्धियाँ रखीं, OneSCD की सह-शुरुआत

- **1.8 लाख से अधिक आयुष्मान आरोग्य मंदिर** प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक देखभाल दे रहे हैं।
- **90 करोड़** से अधिक नागरिकों के पास **ABHA** डिजिटल स्वास्थ्य आईडी है; **49.7 करोड़** से अधिक टेली-परामर्श दिए गए।
- **राष्ट्रीय वायरल हेपेटाइटिस नियंत्रण कार्यक्रम (2018)**: लगभग **22.5 करोड़** की जाँच, **1.80 लाख** सुविधाओं और **1,039** उपचार केंद्रों के ज़रिये; उन्मूलन लक्ष्य **2030**।
- **राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन मिशन (2023–2047)**: **7.29 करोड़** की जाँच, **20 लाख+** वाहक चिह्नित, **2.5 लाख** मामले निदान और **4.93 करोड़** सिकल सेल कार्ड जारी।
- **OneSCD** के साझेदारों में **नाइजीरिया**, **WHO**, **UNICEF** और **अफ्रीका CDC** शामिल हैं।

**कॉन्सेप्ट: सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज** का अर्थ है कि सभी लोगों को **वित्तीय कठिनाई** के बिना आवश्यक स्वास्थ्य सेवाएँ मिलें — यह **SDG लक्ष्य 3.8** है। **सिकल सेल रोग** एक **अप्रभावी सूत्रसमीय (ऑटोसोमल रिसेसिव)** हीमोग्लोबिन विकार है, जो मध्य भारत की **जनजातीय आबादी** में केंद्रित है।

### SOCIETY DDU-GKY 2.0 के ग्रामीण कौशल बैच अक्टूबर से शुरू

- **अक्टूबर 2026** में **1,164 बैच** में **34,920 ग्रामीण युवा** प्रशिक्षण शुरू करेंगे।
- **24 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों** और **1,200 से अधिक परियोजनाओं** में कुल **5.6 लाख लक्ष्य** आवंटित।
- चरण-1 का लक्ष्य: **31 दिसंबर 2027** तक **14 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों** में **3,57,112 युवा**।
- पाठ्यक्रम **3 से 12 माह** के **परियोजना क्रियान्वयन एजेंसियों (PIA)** के ज़रिये, **2026–2028** चक्र में।
- एक नया **एंड-टू-एंड डिजिटल पोर्टल** परियोजनाओं का प्रबंधन करेगा; क्षेत्रीय कार्यशालाएँ **शिलांग, विजयवाड़ा, मुंबई और धर्मशाला** में।

**कॉन्सेप्ट: DDU-GKY दीनदयाल अंत्योदय योजना – राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM)** का **प्लेसमेंट-लिंक्ड** कौशल घटक है। यह गरीब ग्रामीण युवाओं को लक्षित करने वाली **केंद्र प्रायोजित योजना** है और **PMKVY** के माँग-आधारित कौशल प्रशिक्षण की पूरक है।

## 25 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-25.html

### ECONOMY मेक इन इंडिया के 12 वर्ष: विनिर्माण हिस्सेदारी बढ़ी, निर्यात हिस्सेदारी नहीं

- **27 क्षेत्र** (जिनमें **15** विनिर्माण क्षेत्र) शामिल; GDP में **25%** विनिर्माण हिस्सेदारी का लक्ष्य **राष्ट्रीय विनिर्माण नीति, 2011** से आता है।
- गैर-पेट्रोलियम निर्यात **253.5 अरब डॉलर (2014-15)** से **388.3 अरब डॉलर (2025-26)** हुआ।
- विनिर्माण **GVA** हिस्सेदारी **14.6% (2022-23)** से **15.6% (2025-26)**; **2022-26** में औसत GVA वृद्धि **10.88%**।
- **14 PLI** योजनाओं ने **मार्च 2026** तक **2.40 लाख करोड़ रुपये** निवेश जुटाया, **22.66 लाख करोड़ रुपये** उत्पादन और **15.20 लाख करोड़ रुपये** निर्यात।
- **FDI** प्रवाह में विनिर्माण की हिस्सेदारी लगभग **48%** से **55%** हुई; विश्व वस्तु निर्यात हिस्सेदारी **2013** से **1.7%** के पास स्थिर।

**कॉन्सेप्ट: GVA** = उत्पादन घटा मध्यवर्ती उपभोग; **GDP** = GVA + उत्पादों पर शुद्ध कर। **PLI** पूंजी सब्सिडी के विपरीत वृद्धिशील बिक्री पर प्रोत्साहन देती है। **समय-पूर्व विऔद्योगीकरण** = देश के समृद्ध होने से पहले सेवाओं का विनिर्माण से आगे निकल जाना।

### ECONOMY RBI ने 1 लाख करोड़ रुपये की OMO बिक्री से अतिरिक्त तरलता घटाई

- हालिया **VRRR** नीलामी में **5.24%** कट-ऑफ पर **71,971 करोड़ रुपये** सोखे गए।
- **OMO** बिक्री: **17 सितंबर** को **50,000 करोड़ रुपये**, **21 सितंबर** को **25,000 करोड़ रुपये** और **28 सितंबर 2026** को **25,000 करोड़ रुपये** — कुल लगभग **1 लाख करोड़ रुपये**।
- **LAF** कॉरिडोर: निचली सीमा **SDF** = **रेपो घटा 25 आधार अंक**, ऊपरी सीमा **MSF** = **रेपो जोड़ 25 आधार अंक**।
- तरलता वृद्धि का कारण **FCNR(B)** जमा प्रवाह और माह-अंत का सरकारी व्यय।
- मौद्रिक नीति का परिचालन लक्ष्य **WACR** (भारित औसत कॉल दर) है, जिसे रेपो दर के निकट रखा जाता है।

**कॉन्सेप्ट: SDF** बिना जमानत तरलता सोखता है; **VRRR** निश्चित अवधि की परिवर्तनीय-दर रिवर्स रेपो है; **OMO बिक्री** रुपये की तरलता स्थायी रूप से निकालती है; **अधिशेष** तंत्र में प्रभावी आधार रेपो नहीं, SDF बन जाता है।

### ECONOMY CIPS, SPFS और mBridge: SWIFT के इर्द-गिर्द बनते भुगतान तंत्र

- **SWIFT** की स्थापना **1973** में हुई, मुख्यालय **बेल्जियम** में है और यह **200** से अधिक देशों की लगभग **11,000** संस्थाओं को जोड़ता है।
- चीन का **CIPS** (**2015** में शुरू) — **दिसंबर 2025** तक **124** देशों में **193 प्रत्यक्ष** और **1,573 अप्रत्यक्ष** सहभागी; **2025** में दैनिक औसत लगभग **680 अरब युआन**।
- रूस का **SPFS** क्रीमिया प्रतिबंधों के बाद **2014** में बना और **2022** के बाद विस्तारित हुआ।
- **2019** में शुरू बहु-CBDC मंच **mBridge 2024** में न्यूनतम व्यवहार्य उत्पाद चरण तक पहुंचा; **BIS** ने **31 अक्टूबर 2024** को इससे नाता तोड़ा।
- भारत ने **जुलाई 2022** में **विशेष रुपया वोस्ट्रो खातों** से रुपये में व्यापार निपटान की अनुमति दी; भारत-रूस व्यापार का लगभग **96%** रुपये या रूबल में निपटता है और **2023** में **UPI** को सिंगापुर के **PayNow** से जोड़ा गया।

**कॉन्सेप्ट: वोस्ट्रो खाता** = किसी विदेशी बैंक का घरेलू बैंक में घरेलू मुद्रा में रखा खाता। **CBDC** डिजिटल रूप में केंद्रीय बैंक की मुद्रा है। **असाधारण विशेषाधिकार** वैश्विक आरक्षित मुद्रा जारीकर्ता को मिलने वाला लाभ है।

### DEFENCE SAT-SAAW: भारत डायनामिक्स से DRDO के 160 स्टैंड-ऑफ ग्लाइड हथियारों का ऑर्डर

- **SAT-SAAW** रनवे और एयरफील्ड ढांचे पर स्टैंड-ऑफ दूरी से हमला करने वाला परिशुद्ध-निर्देशित **ग्लाइड** हथियार है।
- स्वदेशी अंश लगभग **60%**; उत्पादन एजेंसी रक्षा **PSU भारत डायनामिक्स लिमिटेड (BDL)**।
- **जगुआर**, **हॉक** और **Su-30MKI** विमानों के साथ एकीकृत।
- परियोजना **2013** में स्वीकृत, **2016 से 2021** के बीच उड़ान परीक्षण, **2021** में शामिल।
- आपूर्ति दो किश्तों में — **2027-28** और **2028-29**।

**कॉन्सेप्ट: स्टैंड-ऑफ हथियार** = इतनी दूरी से छोड़ा जाए कि प्रक्षेपक विमान शत्रु वायु रक्षा से बाहर रहे। **ग्लाइड बम** में इंजन नहीं होता और यह ऊंचाई को दूरी में बदलता है। **स्वदेशी अंश** घरेलू इनपुट के मूल्य से मापा जाता है।

### SCI-TECH किसी सरकारी पोर्टल में AI एजेंट द्वारा घुसपैठ का पहला रिपोर्ट किया गया मामला

- घटना **जून 2026** में हुई, **अगस्त 2026** में रिपोर्ट हुई और अधिकारियों को औपचारिक रूप से **10 सितंबर 2026** को सूचित किया गया।
- एजेंट **गैर-सार्वजनिक फाइलें पढ़** सका और आंतरिक सर्वर पर **फाइलें लिख** सका।
- केवल **समग्र** स्वास्थ्य सांख्यिकी प्रभावित; **कोई व्यक्तिगत डेटा** नहीं देखा गया।
- प्रतिक्रिया में फोरेंसिक जांच और नया साइबर **टास्कफोर्स**; अधिकारियों ने परिधि को **किला नहीं, बाड़** बताया।
- जब घुसपैठिया एक स्वायत्त **एजेंट** हो, तब उत्तरदायित्व और जिम्मेदारी तय करने के प्रश्न खड़े होते हैं।

**कॉन्सेप्ट: एजेंटिक AI** चरण-दर-चरण निर्देश के बिना लक्ष्य की दिशा में बहु-चरणीय कार्य करता है। भारत में **CERT-In** घटना प्रतिक्रिया संभालता है और **NCIIPC सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000** के तहत महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना की रक्षा करता है।

### ENVIRONMENT सियांग अपर बहुउद्देशीय परियोजना: ब्रह्मपुत्र की मुख्य धारा पर 11,000 मेगावाट

- प्रस्तावित क्षमता **तीन** चिह्नित स्थलों पर **11,000 मेगावाट**; **2008** में **राष्ट्रीय परियोजना** का दर्जा।
- **सियांग** तिब्बत में **यारलुंग त्सांगपो** के रूप में निकलती है, **1,000 किमी** से अधिक बहती है, और असम में **दिबांग** व **लोहित** से मिलकर **ब्रह्मपुत्र** बनाती है।
- बताए गए लाभ: ऊर्जा सुरक्षा, बाढ़ नियंत्रण और ऊपरी प्रवाह में छेड़छाड़ के विरुद्ध सुरक्षा।
- चिंताएं: पूर्वी हिमालयी हॉटस्पॉट में **जैव विविधता** की हानि, **भूकंपीय क्षेत्र V** का जोखिम, और **आदी** समुदाय की भूमि का पुनर्वास।
- निचले **असम** का बाढ़ का मैदान और नदी-आधारित जीवनयापन इस परियोजना को ऊपरी-निचले क्षेत्र के क्लासिक द्वंद्व में बदल देते हैं।

**कॉन्सेप्ट: बहुउद्देशीय परियोजना** बिजली, सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण साथ करती है। **रन-ऑफ-रिवर** योजनाओं में जल भंडारण कम होता है। सियांग जैसी पूर्ववर्ती नदियां उन पर्वतों से पुरानी हैं जिन्हें वे काटती हैं; **क्षेत्र V** सर्वाधिक भूकंपीय जोखिम क्षेत्र है।

### POLITY मुख्य निर्वाचन आयुक्त को कैसे हटाया जा सकता है — और यह इतना कठिन क्यों है

- **ECI** की स्थापना **25 जनवरी 1950** को हुई; **सुकुमार सेन** पहले **CEC** थे; **राष्ट्रीय मतदाता दिवस 2011** से मनाया जाता है।
- आयोग **1 अक्टूबर 1993** को स्थायी रूप से **बहु-सदस्यीय** बना — एक **CEC** और दो **निर्वाचन आयुक्त**।
- सेवा शर्तें अब **मुख्य निर्वाचन आयुक्त तथा अन्य निर्वाचन आयुक्त अधिनियम, 2023** से संचालित होती हैं।
- कार्यकाल **6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु** तक, जो पहले हो, और **पुनर्नियुक्ति नहीं**।
- **CEC** को केवल **सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता** के आधार पर, **सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश** जैसी प्रक्रिया से हटाया जा सकता है — दोनों सदनों में **विशेष बहुमत** (कुल सदस्यता का बहुमत **तथा** उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई)।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 324** चुनावों का अधीक्षण ECI को देता है। अनुच्छेद 61, 124 और 368 के अंतर्गत **विशेष बहुमत** सामान्य प्रारूप है। निर्वाचन आयुक्तों को केवल **CEC की सिफारिश** पर हटाया जा सकता है — यह कमजोर सुरक्षा है।

### IR UNSC सुधार की बहस लौटी, वीटो संयम पहल को 128 समर्थक

- **UNSC** में **5 स्थायी** सदस्य — **चीन, फ्रांस, रूस, ब्रिटेन, अमेरिका** — और दो वर्ष के लिए निर्वाचित **10 अस्थायी** सदस्य होते हैं।
- किसी वास्तविक प्रस्ताव के लिए **9 सकारात्मक मत** चाहिए और किसी स्थायी सदस्य का नकारात्मक मत नहीं होना चाहिए।
- **लिकटेंस्टाइन वीटो पहल (2022)** के तहत किसी भी वीटो के **10 कार्य दिवसों** के भीतर **UNGA** में बहस आवश्यक है।
- भारत **G4** — **ब्राजील, जर्मनी, जापान** और भारत — के साथ व्यापक सुधार और सुधरी कार्यप्रणाली सहित स्थायी सीटों की मांग करता है।
- यह संरचना **1945** की है; **ब्रिटेन** भी स्वैच्छिक वीटो संयम का समर्थन करने वाले देशों में है।

**कॉन्सेप्ट: वीटो** किसी स्थायी सदस्य का नकारात्मक मत है। **प्रक्रियात्मक** विषयों पर वीटो लागू नहीं होता। **अनुच्छेद 108** के तहत चार्टर संशोधन के लिए **UNGA** में दो-तिहाई मत और सभी **P5** का अनुमोदन आवश्यक है।

### IR ग्रीनलैंड रक्षा व्यवस्था से आर्कटिक सुरक्षा की रेखाएं बदलीं

- **ग्रीनलैंड** विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है, लगभग **21.7 लाख वर्ग किमी**, आबादी करीब **56,000**, अधिकतर **इनुइट**; राजधानी **नूक**।
- यह **डेनमार्क राज्य** का स्वायत्त क्षेत्र है — **1979** में **गृह शासन**, **2009** में **स्व-शासन अधिनियम**।
- **1951 के ग्रीनलैंड रक्षा समझौते** से **थुले वायु अड्डा** बना, जिसका नाम **2023** में **पितुफिक स्पेस बेस** हुआ।
- सामरिक महत्व: आर्कटिक **मिसाइल पूर्व-चेतावनी**, **GIUK गैप** (ग्रीनलैंड-आइसलैंड-ब्रिटेन) की निगरानी, और **दुर्लभ मृदा** व महत्वपूर्ण खनिज भंडार।
- पूर्व उदाहरण: **अमेरिका** ने सामरिक पहुंच के लिए **1917** में **डेनिश वेस्ट इंडीज** खरीदा था।

**कॉन्सेप्ट: GIUK गैप** ग्रीनलैंड, आइसलैंड और ब्रिटेन के बीच का नौसैनिक अवरोध-बिंदु है। भारत को **आर्कटिक परिषद** में **पर्यवेक्षक** दर्जा है और उसने **2022 में आर्कटिक नीति** जारी की; उसका शोध केंद्र **न्य-आलेसुंड** में **हिमाद्रि** है।

### SOCIETY DDU-GKY 2.0 की शुरुआत: अक्टूबर में 34,920 ग्रामीण युवा प्रशिक्षण शुरू करेंगे

- **1,164** बैचों में **34,920** अभ्यर्थी **अक्टूबर 2026** से शुरू; **24 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों** में **5.6 लाख** से अधिक लक्ष्य आवंटित।
- पहली समीक्षा के **14** राज्य/केंद्रशासित प्रदेश — **ओडिशा, मिजोरम, सिक्किम, मध्य प्रदेश, राजस्थान, पश्चिम बंगाल, हिमाचल प्रदेश, तमिलनाडु, उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, पुडुचेरी, कर्नाटक, तेलंगाना** और **बिहार** — जिनका संयुक्त लक्ष्य **31 दिसंबर 2027** तक **3,57,112**।
- पाठ्यक्रम अवधि **3 से 12 माह**, राज्य स्तरीय **परियोजना कार्यान्वयन एजेंसियों** के माध्यम से।
- **ग्रामीण कौशल पोर्टल** से ऑनलाइन भुगतान हेतु राज्यों को **30 सितंबर 2026** तक **कोष पोर्टल** से जुड़ना होगा।
- **अक्टूबर 2026** में **शिलांग, विजयवाड़ा, मुंबई** और **धर्मशाला** में क्षेत्रीय हाइब्रिड कार्यशालाएं।

**कॉन्सेप्ट: DDU-GKY** ग्रामीण आजीविका मिशन की नियोजन-आधारित कौशल शाखा है, जो **15-35** वर्ष के ग्रामीण युवाओं पर केंद्रित है। यह **PMKVY** (अल्पकालिक प्रमाणन) से भिन्न है क्योंकि इसमें वेतन-रोजगार परिणाम अनिवार्य हैं। **जनसांख्यिकीय लाभांश** के लिए केवल संख्या नहीं, कौशल चाहिए।

### HEALTH बायोविजिलेंस कार्यक्रम से प्रत्यारोपण तक सुरक्षा निगरानी का विस्तार

- नोडल निकाय **भारतीय फार्माकोपिया आयोग (IPC)** है, जो **स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय** के अधीन स्वायत्त संस्थान है।
- यह दवाओं के लिए **भारत की फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (PvPI)** और चिकित्सा उपकरणों के लिए **भारत की मैटेरियोविजिलेंस कार्यक्रम (MvPI)** का पूरक है।
- दायरे में **प्रतिरक्षादमनकारी** दवाएं, रक्त उत्पाद और प्रत्यारोपण प्रक्रिया में प्रयुक्त अन्य **जैविक उत्पाद** शामिल हैं।
- **जीवित दाताओं** और प्राप्तकर्ताओं दोनों की निगरानी भारतीय औषधि-सुरक्षा पर्यवेक्षण में नया तत्व है।
- आंकड़े रोगी-सुरक्षा संकेत देंगे और प्रत्यारोपण प्रोटोकॉल के संशोधन में सहायक होंगे।

**कॉन्सेप्ट: फार्माकोविजिलेंस** दवाओं के प्रतिकूल प्रभावों की पहचान और रोकथाम का विज्ञान है। **IPC** आधिकारिक औषधि-मानक पुस्तक **भारतीय फार्माकोपिया** प्रकाशित करता है। भारत में अंग प्रत्यारोपण **THOTA, 1994** से संचालित होता है और **NOTTO** शीर्ष निकाय है।

## 28 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-28.html

### DEFENCE DRDO का 30-kW लेज़र हथियार बड़े पैमाने पर उत्पादन की ओर

- **~5 km** तक मारक दूरी; **ट्रक-माउंटेड** मोबाइल प्लेटफ़ॉर्म।
- **ड्रोन झुंड**, फिक्स्ड-विंग **UAV** और निगरानी सेंसर लक्ष्य; परीक्षण **अगस्त 2025** में पूरे।
- **2-kW** प्रणाली पहले से उत्पादन में (**BEL** व निजी कंपनियाँ); **10-kW** (**~2 km**) इकाइयाँ ऑर्डर।
- **50-kW** और **100-kW** संस्करणों पर R&D जारी।

**कॉन्सेप्ट: DEW**: केंद्रित **विद्युत-चुंबकीय ऊर्जा** (लेज़र/माइक्रोवेव) से लक्ष्य नष्ट करता है – प्रति शॉट लगभग शून्य लागत, **प्रकाश की गति** से प्रहार, पर **बारिश, धूल व कोहरे** से प्रभावित।

### SCI-TECH पूर्णतः पुन:प्रयोज्य 'अग्निबाण' रॉकेट के लिए ₹200 करोड़

- **RDI फंड** के तहत **वैकल्पिक रूप से परिवर्तनीय डिबेंचर** के माध्यम से वित्तपोषण।
- लक्ष्य: तकनीक को **TRL-4** से **TRL-8** तक ले जाना – पहले चरण की रिकवरी से आगे **पूर्ण-प्रणाली पुन:उपयोग**।
- **अर्ध-क्रायोजेनिक** प्रणोदन, **डीप थ्रॉटलिंग व री-स्टार्ट**; नियंत्रित अवतरण व रिकवरी।
- अग्निकुल ने पहले **अग्निलेट** बनाया – **एक-खंड 3D-प्रिंटेड** इंजन।

**कॉन्सेप्ट: TRL (प्रौद्योगिकी तत्परता स्तर)**: 9-बिंदु पैमाना – **TRL-1** मूल सिद्धांत से **TRL-9** मिशन-सिद्ध प्रणाली तक। पुन:उपयोग से **लागत/kg** और **अंतरिक्ष मलबा** घटता है।

### SCI-TECH IIT दिल्ली ने भारत का पहला स्वदेशी माइक्रो-GPU पेश किया

- पूर्णतः **RTL (रजिस्टर ट्रांसफ़र लेवल)** में लिखा, कस्टम **फ़्लोटिंग-पॉइंट** इंजन के साथ।
- **Spartan-7 FPGA** पर प्रोटोटाइप; नेतृत्व प्रो. **जयदेव** व प्रो. **कौशिक साहा**।
- उपयोग: **औद्योगिक डिस्प्ले**, कम लागत HMI, **ई-रिक्शा डैशबोर्ड**, ई-रीडर।
- रोडमैप: **8–16 कोर** वेक्टर GPU और **65 nm ASIC** प्रूफ़-ऑफ़-कॉन्सेप्ट।

**कॉन्सेप्ट: GPU** = **समानांतर** गणना (ग्राफ़िक्स, AI) हेतु अनेक सरल कोर। **FPGA** परीक्षण हेतु पुन:प्रोग्राम योग्य हार्डवेयर; **ASIC** स्थायी, बड़े पैमाने पर बनने वाली चिप।

### ECONOMY केंद्र ने भारत के पहले चार 'मेगा पोर्ट' अधिसूचित किए

- मानदंड: **150 MMT/वर्ष** कार्गो (बल्क) या **75 लाख TEU/वर्ष** (कंटेनर)।
- दर्जा **5 वर्ष** के लिए मान्य, समय-समय पर समीक्षा।
- **मुंद्रा** (गुजरात) **एकमात्र निजी** पोर्ट; **पारादीप** (ओडिशा) एकमात्र **पूर्वी तट** का।
- दर्जा **कार्गो मात्रा** पर आधारित, स्वामित्व पर नहीं।

**कॉन्सेप्ट: TEU** = ट्वेंटी-फ़ुट इक्विवेलेंट यूनिट (मानक कंटेनर)। **भारतीय पत्तन अधिनियम, 2025** ने औपनिवेशिक **भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908** का स्थान लिया। संबंध: **सागरमाला**, **मैरीटाइम अमृत काल विज़न 2047**।

### ENVIRONMENT असम में पिग्मी हॉग की संख्या 190+ पहुँची

- विश्व का **सबसे छोटा जंगली सुअर**; भारत का **एकमात्र स्थानिक जंगली सुइड**।
- कार्यक्रम **1995** में शुरू; **2020** से **छह समूह मानस NP** में पुनर्स्थापित।
- एकमात्र व्यवहार्य जंगली आबादी: **मानस राष्ट्रीय उद्यान** (असम)।
- खतरे: **घास के मैदानों को जलाना** और **चाय बागानों** में परिवर्तन।

**कॉन्सेप्ट:** पिग्मी हॉग: **IUCN – संकटग्रस्त**; वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की **अनुसूची I**। **मानस** = बाघ, हाथी व **बायोस्फीयर रिज़र्व** + **UNESCO विश्व धरोहर स्थल**।

### ECONOMY NTPC–EDF का 50:50 संयुक्त उद्यम: पंप्ड स्टोरेज व स्वच्छ ऊर्जा

- फ़ोकस: **पंप्ड स्टोरेज**, जलविद्युत, नवीकरणीय, **पारेषण व वितरण**।
- भारत के **2036 तक ~100 GW पंप्ड स्टोरेज** लक्ष्य के अनुरूप।
- NTPC CMD **गुरदीप सिंह** और EDF CEO **बर्नार्ड फ़ोंटाना** ने हस्ताक्षर किए।
- परियोजना सूची और निवेश **अभी घोषित नहीं**।

**कॉन्सेप्ट: पंप्ड स्टोरेज**: बिजली सस्ती/अधिशेष होने पर पानी **ऊपर** पंप किया जाता है और **अधिकतम माँग** पर टर्बाइन से छोड़ा जाता है – **ग्रिड संतुलन** हेतु 'जल बैटरी'।

### ECONOMY OECD ने भारत का FY27 विकास अनुमान बढ़ाकर 7.1% किया

- **FY26: 7.8%** → **FY27: 7.1%** (6.3% से) → **FY28: 6.5%**।
- मुद्रास्फीति **4.7%** (FY27) और **4.2%** (FY28) अनुमानित।
- विश्व विकास: **2.9%** (2026) और **3.0%** (2027)।
- जोखिम: **पश्चिम एशिया संघर्ष**, **H2 2026** में कमज़ोर क्रय शक्ति।

**कॉन्सेप्ट: OECD**: पेरिस स्थित, **38 सदस्य**; भारत **सदस्य नहीं** बल्कि **प्रमुख साझेदार** है। **1 bps = 0.01%**, अतः 80 bps = **0.8 प्रतिशत अंक**।

### REPORT WEF पर्यटन सूचकांक में भारत 9 स्थान उछलकर 31वें पर

- **10वाँ संस्करण**; **110 अर्थव्यवस्थाएँ** (2025 में 119)।
- शीर्ष 5: **जापान (5.27)**, अमेरिका, स्पेन, ऑस्ट्रेलिया, फ़्रांस; सबसे नीचे **माली (2.75)**।
- भारत की ताकत: **कम यात्रा लागत**, **सांस्कृतिक** व **प्राकृतिक संसाधन**।
- विश्व पर्यटन दिवस 2026 की थीम पर्यटन में **डिजिटल व AI** पर केंद्रित।

**कॉन्सेप्ट: TTDI** (द्विवार्षिक, **WEF**, जिनेवा) ने **2022** में **ट्रैवल एंड टूरिज़्म कॉम्पिटिटिवनेस इंडेक्स** का स्थान लिया; यह **सतत व लचीले** पर्यटन को सक्षम करने वाले कारकों को मापता है।

### POLITY जनगणना 2027: पहला चरण पूरा होने को, 32 करोड़+ परिवार दर्ज

- भारत की **पहली पूर्णतः डिजिटल** जनगणना; **16 भाषाओं** में **स्व-गणना**।
- **जाति गणना** शामिल (मंज़ूरी **30 अप्रैल 2025**)।
- **जनसंख्या गणना**: **फ़रवरी 2027** (हिमाच्छादित क्षेत्र: **सितंबर 2026**)।
- परिव्यय **₹11,718.24 करोड़**; **36 राज्य/UT**, **~6.4 लाख गाँव**।

**कॉन्सेप्ट:** जनगणना = **संघ सूची (प्रविष्टि 69)**, **जनगणना अधिनियम, 1948** के तहत **महापंजीयक एवं जनगणना आयुक्त** (MHA) द्वारा। पिछली जनगणना: **2011**; संदर्भ तिथि **1 मार्च 2027**।

### IR UNGA-81: रूस ने स्थायी UNSC सीट हेतु भारत व ब्राज़ील का समर्थन किया

- लावरोव: **एशिया, अफ़्रीका, लैटिन अमेरिका** को अधिक सीटें; अतिरिक्त पश्चिमी सीटें **नहीं** (**जर्मनी, जापान** का नाम लिया)।
- **मॉरीशस**, **पुर्तगाल** और **मार्शल द्वीप** ने भी भारत / **G4** का समर्थन किया।
- जयशंकर ने ग्लोबल साउथ के **'4F' संकट** – खाद्य, ईंधन, उर्वरक, वित्त – को रेखांकित किया।
- भारत **11 में से 9** UN शांति-स्थापना मिशनों में सक्रिय; **नाविकों** पर हमलों की निंदा।

**कॉन्सेप्ट: UNSC**: **15 सदस्य** – वीटो सहित **5 स्थायी (P5)** + **2 वर्ष** हेतु निर्वाचित **10 अस्थायी**। चार्टर संशोधन हेतु **UNGA का 2/3 + सभी P5** (**अनु. 108**)। **G4** = भारत, ब्राज़ील, जर्मनी, जापान।

### IR भारत ने दूसरे क्वाड-एट-सी शिप ऑब्ज़र्वर मिशन की मेज़बानी की

- सदस्य: **भारत, अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया**; उद्देश्य – तटरक्षक **अंतर-संचालनीयता**।
- **पहला मिशन (2025) अमेरिकी तटरक्षक कटर स्ट्रैटन** पर हुआ था।
- **क्वाड विदेश मंत्रियों की बैठक, नई दिल्ली (26 मई 2026)** में भारत 2026 का मेज़बान चुना गया।
- **स्वतंत्र, खुले, नियम-आधारित** हिंद-प्रशांत हेतु भारत के **महासागर** विज़न को दर्शाता है।

**कॉन्सेप्ट: महासागर** = क्षेत्रों में सुरक्षा व विकास हेतु पारस्परिक एवं समग्र उन्नति (**2025**, **SAGAR, 2015** का उत्तराधिकारी)। **भारतीय तटरक्षक**: स्थापना **1977/78**, **रक्षा मंत्रालय** के अधीन।

### DEFENCE तरंग शक्ति 2026: जोधपुर में परिचालन चरण शुरू

- **दूसरा संस्करण** (पहला **2024** में); **26 सितंबर – 12 अक्टूबर 2026**।
- विदेशी वायुसेनाएँ: **ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका, UAE, फ़्रांस, जर्मनी, श्रीलंका, बांग्लादेश**; अनेक **पर्यवेक्षक**।
- विमान: **F-35**, **राफ़ेल**, **F-16**, **A400M**, **KC-30A**, **C-130J**; IAF के **तेजस, Su-30MKI**।
- अभ्यास: काउंटर-एयर, **BVR** युद्ध, हवा में ईंधन भरना, **कॉम्बैट SAR**।

**कॉन्सेप्ट: BVR** = दृश्य सीमा से परे युद्ध। अन्य IAF अभ्यास: **गरुड़** (फ़्रांस), **कोप इंडिया** (अमेरिका), **रेड फ़्लैग** (अमेरिका, मेज़बान), **पिच ब्लैक** (ऑस्ट्रेलिया, मेज़बान)।

## 29 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-29.html

### ECONOMY होर्मुज़ व्यवधान जारी रहने से ब्रेंट $107 के पार; रुपया 96/$ के निकट

- भारत अपनी कच्चे तेल की ज़रूरत का लगभग **89%** आयात करता है – हर **$10/बैरल** वृद्धि आयात बिल बढ़ाती है।
- **फरवरी के अंत** में संघर्ष शुरू होने से पहले होर्मुज़ से **वैश्विक तेल का लगभग पाँचवाँ हिस्सा** गुजरता था; आवाजाही पहले के **लगभग 130 प्रतिदिन** से घटकर **एक सप्ताह में 132** रह गई।
- OMCs (**IOC, BPCL, HPCL**) घाटा वहन कर रही हैं; वार्षिक अंडर-रिकवरी **₹64,000 करोड़** अनुमानित।
- FPIs ने एक सत्र में **₹5,353 करोड़** निकाले; **अमेरिकी 10-वर्षीय यील्ड** लगभग **5.24%**।
- Q1 FY27 में **CAD $3.4 bn** से बढ़कर **$4.2 bn (GDP का 0.5%)** हुआ; तेल आयात बढ़कर **$60.6 bn**।

**कॉन्सेप्ट: चालू खाता घाटा** = वस्तुओं, सेवाओं और अंतरणों के निर्यात की तुलना में आयात की अधिकता। **होर्मुज़ जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी** को **ओमान की खाड़ी** से जोड़ता है; यह **ईरान** और **ओमान** के बीच स्थित है।

### SCI-TECH कांडला में भारत का पहला बंदरगाह-आधारित ई-मेथनॉल संयंत्र

- क्षमता **150 टन/दिन**; निवेश **₹2,300 करोड़** – **चरण I** (50 टन/दिन) **जनवरी 2027** तक, **चरण II** (100 टन/दिन) **मार्च 2027** तक।
- संयुक्त उद्यम: **दीनदयाल पोर्ट अथॉरिटी (76%)** + **असम पेट्रो-केमिकल्स लि. (24%)**।
- कच्चा माल: **नवीकरणीय बिजली + जल + बायोजेनिक $CO_2$, ग्रीन हाइड्रोजन** के माध्यम से।
- लागत लगभग **$750/टन** बनाम वैश्विक दर लगभग **$1,300/टन**; **एशिया–यूरोप गलियारे** पर जहाज़ों को ईंधन आपूर्ति।
- **3,500+** प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष रोज़गार सृजन अपेक्षित।

**कॉन्सेप्ट: ई-मेथनॉल** = **ग्रीन $H_2$ + कैप्चर्ड $CO_2$** से बना मेथनॉल; लगभग **कार्बन-तटस्थ** समुद्री ईंधन, जो **IMO** के **लगभग 2050 तक नेट-ज़ीरो शिपिंग** लक्ष्य में सहायक है।

### DEFENCE तरंग शक्ति 2026: किसी भारतीय अभ्यास में अमेरिकी F-35 की पहली भागीदारी

- **7 विदेशी वायुसेनाएँ**: **अमेरिका, फ्रांस, ऑस्ट्रेलिया, UAE, जर्मनी, बांग्लादेश, श्रीलंका**; **32 पर्यवेक्षक देश** (कुल 40+ देश)।
- **अमेरिकी F-35A** स्टेल्थ लड़ाकू विमान की किसी भारतीय सैन्य अभ्यास में **पहली बार** उपस्थिति।
- भारतीय वायुसेना से **राफेल, Su-30MKI, तेजस, मिराज-2000, जगुआर, MiG-29**, AWACS और टैंकर शामिल।
- फोकस: **अंतर-संचालनीयता**, नेटवर्क-केंद्रित संचालन और **मेक इन इंडिया** प्लेटफॉर्म का प्रदर्शन।

**कॉन्सेप्ट: तरंग शक्ति** = भारतीय वायुसेना का सबसे बड़ा बहुराष्ट्रीय हवाई अभ्यास; **पहला संस्करण 2024 में**। अन्य अभ्यास: **गरुड़** (फ्रांस), **कोप इंडिया** (अमेरिका), **रेड फ्लैग** (अमेरिका-आयोजित)।

### ENVIRONMENT दिल्ली की शीतकालीन प्रदूषण कार्ययोजना: 50% WFH, No PUCC No Fuel

- **No PUCC, No Fuel** को **1 अक्टूबर** से सभी **500 ANPR-युक्त** पेट्रोल पंपों तक विस्तार।
- दिल्ली के बाहर के **गैर-BS-VI** वाहनों पर **1 नवंबर** से प्रतिबंध; कार्यालयों में **50% वर्क फ्रॉम होम**।
- **तोड़फोड़ और बाहरी निर्माण** पर प्रतिबंध; **पार्किंग शुल्क दोगुना** (मेट्रो स्थलों को छोड़कर)।
- **150 नई ई-बसें** से बेड़ा **700+**; साप्ताहिक हॉटस्पॉट जाँच और दैनिक AQI बुलेटिन।

**कॉन्सेप्ट: CAQM** – **NCR और निकटवर्ती क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग अधिनियम, 2021** के अंतर्गत वैधानिक निकाय; AQI स्तर के अनुसार **4 चरणों** में **GRAP** (ग्रेडेड रिस्पॉन्स एक्शन प्लान) लागू करता है।

### ENVIRONMENT NHAI ने हरियाली को राजमार्ग पूर्णता की शर्त बनाया

- उपलब्ध **राइट ऑफ वे (ROW)** का **≥80%** वृक्षारोपण और निरीक्षण के समय **≥90% पौध जीवितता**।
- मृत पौधों को **समान आयु और वृद्धि** वाले पौधों से बदलना अनिवार्य।
- NH नेटवर्क **91,287 किमी (2014)** से बढ़कर **1,46,572 किमी (मार्च 2026)** – लगभग **61%** वृद्धि।
- **1.32 लाख किमी** राजमार्गों पर **3.61 करोड़** पौधे लगाए गए (जुलाई 2026 तक)।

**कॉन्सेप्ट: ग्रीन हाईवे (वृक्षारोपण, प्रत्यारोपण, सौंदर्यीकरण एवं रखरखाव) नीति, 2015** – वृक्षारोपण हेतु **परियोजना लागत का 1%** निर्धारित। **मियावाकी** = सघन देशी रोपण (**3–5 पौधे/मी²**)।

### HEALTH आरोग्य मंथन 2026: PM-JAY के 8 वर्ष, ABDM के 5 वर्ष

- PM-JAY: **₹2 लाख करोड़+** मूल्य के **13 करोड़+** अस्पताल भर्ती; लगभग **49 करोड़ आयुष्मान कार्ड**; **70+** आयु के सभी वरिष्ठ नागरिक शामिल।
- ABDM: **97.8 करोड़ ABHA**, **121 करोड़+** लिंक्ड रिकॉर्ड, **5.6 लाख** सुविधाएँ पंजीकृत।
- **NHPR मोबाइल ऐप**, **NHCX** पेयर गाइड, **सिक्योर डेटा एनवायरनमेंट** ऐप और ऑटो-एडजुडिकेशन फ्रेमवर्क लॉन्च।

**कॉन्सेप्ट: AB PM-JAY** (सितंबर **2018**) – द्वितीयक और तृतीयक देखभाल हेतु **₹5 लाख/परिवार/वर्ष** कवर। **ABDM** (सितंबर **2021**) – डिजिटल स्वास्थ्य आधार; **ABHA** = 14-अंकीय स्वास्थ्य ID।

### POLITY SC ने ₹2,000 से अधिक के UPI मर्चेंट भुगतान पर MDR पर रोक से इनकार किया

- MDR **15 अक्टूबर 2026** से **₹2,000 से अधिक** के निर्दिष्ट **व्यक्ति-से-व्यापारी (P2M)** UPI भुगतान पर लागू।
- मानक दर **0.4%** (अधिकतम **₹300**); आवश्यक सेवाएँ (रेलवे, ईंधन, बीमा, कृषि इनपुट) पर एकमुश्त **₹5**; पूँजी बाज़ार भुगतान पर **0.02%**।
- सरकार के अनुसार लगभग **96%** मर्चेंट लेनदेन अप्रभावित रहेंगे।
- न्यायालय ने पूछा कि यह शुल्क **कर है या फीस**; प्रति-शपथपत्र **4 सप्ताह** में।

**कॉन्सेप्ट: MDR (मर्चेंट डिस्काउंट रेट)** = प्रत्येक डिजिटल भुगतान पर व्यापारी द्वारा बैंकों/भुगतान प्रदाताओं को दिया जाने वाला शुल्क। **NPCI** (2008) **UPI** चलाता है; यह **RBI और IBA** द्वारा प्रवर्तित **धारा 8** की गैर-लाभकारी कंपनी है।

### POLITY J&K विधानसभा ने राज्य का दर्जा बहाली की माँग वाला प्रस्ताव पारित किया

- प्रस्ताव में सदन के पूर्व प्रस्तावों **जून 2000** और **नवंबर 2024** का उल्लेख।
- मुख्यमंत्री ने UT दर्जे की सीमाएँ बताईं: विभागीय शक्तियाँ सीमित और **कार्य-नियम** लंबित।
- सदस्यों से **अनुच्छेद 370** बहाली वाले **आठ संशोधन** वापस लेने का आग्रह किया गया।
- राज्य-स्तरीय प्रस्ताव **बाध्यकारी नहीं**; केवल **संसद** ही राज्य का दर्जा बहाल कर सकती है।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 3** के तहत **संसद** साधारण विधि से राज्यों का गठन/परिवर्तन कर सकती है; **अनुच्छेद 4** – ऐसे कानून **अनुच्छेद 368 के तहत संशोधन नहीं** हैं। J&K **31 अक्टूबर 2019** को **विधायिका वाला UT** बना।

### SOCIETY CJI ने पटना में भारत के पहले विक्टिम राइट्स सेंटर का उद्घाटन किया

- **सिंगल-विंडो** केस प्रबंधन: **प्रतिकर, विधिक सहायता, चिकित्सा सहायता, परामर्श, पुनर्वास**।
- साथ ही शुरू: **ट्रांसजेंडर हेल्पलाइन**, VRC पुस्तिका और दूरस्थ गाँवों के लिए **मल्टी-यूटिलिटी वाहन**।
- उद्देश्य: प्रक्रिया को पीड़ितों के लिए **"दूसरी चोट"** बनने से रोकना।
- **NALSA बनाम भारत संघ (2014)** का उल्लेख – **तृतीय लिंग** को मान्यता।

**कॉन्सेप्ट: अनुच्छेद 39A** (DPSP) – समान न्याय और **निःशुल्क विधिक सहायता**; **विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987** से NALSA/SLSA बने। पीड़ित प्रतिकर: **धारा 396 BNSS** (पूर्व में **357A CrPC**)।

### IR UNGA में भारत की चेतावनी: 'हर चीज़ को हथियार बनाया जा रहा है'

- वित्त, व्यापार और प्रौद्योगिकी के **हथियारीकरण** से **ग्लोबल साउथ** को नुकसान पर चिंता।
- **राज्य-प्रायोजित आतंकवाद** पर **शून्य सहनशीलता**; जवाबदेही की माँग।
- पश्चिम एशिया में **द्वि-राष्ट्र समाधान** का समर्थन; **5वें वर्ष** में चल रहे **यूक्रेन** युद्ध और खाड़ी में जहाज़ों पर हमलों पर चिंता।
- भारत **78 देशों** में लगभग **600 परियोजनाओं** का समर्थन करता है; **1945 की व्यवस्था** को पुराना बताया – समापन **"शांति ही मार्ग है"** से।

**कॉन्सेप्ट: UNGA** – UN के **6 प्रमुख अंगों** में से एक; **एक राष्ट्र, एक मत**; सिफ़ारिशें **बाध्यकारी नहीं**। भारत **G4** (ब्राज़ील, जर्मनी, जापान) के साथ **स्थायी UNSC सीट** चाहता है।

## 30 सितंबर 2026

पूरे नोट्स व डायग्राम: studyforgs.com/current-affairs/upsc/hi/2026-09-30.html

### ECONOMY त्योहारी मौसम से पहले केंद्र ने खाद्य तेलों पर आयात शुल्क घटाया

- कच्चा **पाम व सोयाबीन तेल**: BCD **10% → 5%**; प्रभावी शुल्क (उपकर सहित) **16.5% → 11%**।
- कच्चा **सूरजमुखी तेल**: BCD **10% → 0%**; प्रभावी शुल्क अब **5.5%**।
- रिफाइंड पाम व सोयाबीन: **32.5% → 27.5%**; रिफाइंड सूरजमुखी: **32.5% → 22.5%**।
- भारत अपनी वनस्पति तेल ज़रूरत का लगभग **दो-तिहाई** आयात करता है — मुख्यतः **इंडोनेशिया, मलेशिया, अर्जेंटीना, रूस** और **यूक्रेन** से।

**कॉन्सेप्ट: विभेदक शुल्क** (कच्चे पर कम, रिफाइंड पर अधिक) घरेलू रिफाइनिंग मूल्य-वर्धन की रक्षा करता है। **NMEO-तिलहन (2024-31)** का लक्ष्य आत्मनिर्भरता; **NMEO-ऑयल पाम (2021)** का फोकस **पूर्वोत्तर** और **अंडमान-निकोबार** पर।

### ECONOMY सल्फर मूल्य झटका: फॉस्फेटिक उर्वरक आपूर्ति पर खतरा

- वैश्विक सल्फर का लगभग **92% तेल व गैस प्रसंस्करण का उप-उत्पाद** है।
- भारत ने 2025 में **2.25 MMT** आयात किया, जिसमें **~90% (2.02 MMT) पश्चिम एशिया** से; आयात बिल **~2.5 गुना** बढ़कर **$638 मिलियन**।
- **रूस** ने सल्फर निर्यात और **चीन** ने सल्फ्यूरिक एसिड निर्यात पर रोक लगाई है।
- सल्फ्यूरिक एसिड **रॉक फॉस्फेट** को **DAP व SSP** में बदलता है; **EV बैटरी** हेतु निकल प्रसंस्करण से वैश्विक माँग और बढ़ी।

**कॉन्सेप्ट: पोषक तत्व आधारित सब्सिडी (NBS, 2010) P व K** उर्वरकों पर लागू। सल्फर एक **द्वितीयक पोषक तत्व** है; मिट्टी में व्यापक S-कमी के कारण **सल्फर-लेपित यूरिया (यूरिया गोल्ड)** लाया गया।

### SCI-TECH BioE3 को बढ़ावा: PLA बायो-प्लास्टिक R&D सुविधा हेतु ₹75 करोड़ अनुदान

- **पॉलीलैक्टिक एसिड (PLA) मक्का स्टार्च या गन्ने** से बना जैव-आधारित, **कम्पोस्ट-योग्य** थर्मोप्लास्टिक है।
- प्रक्रिया श्रृंखला: शर्करा → **किण्वन** → **लैक्टिक एसिड** → लैक्टाइड → **बहुलकीकरण** → PLA।
- उपयोग: खाद्य पैकेजिंग, **चिकित्सीय टाँके**, **3D-प्रिंटिंग** फिलामेंट और डिस्पोज़ेबल वस्तुएँ।
- यह BCML के प्रस्तावित वाणिज्यिक संयंत्र का पूरक है, जिसे **भारत की पहली एकीकृत PLA सुविधा** बताया गया है।

**कॉन्सेप्ट: BioE3 (2024)** = **अर्थव्यवस्था, पर्यावरण व रोज़गार** हेतु जैव-प्रौद्योगिकी। **BIRAC जैव-प्रौद्योगिकी विभाग** के अधीन गैर-लाभकारी PSU है। PLA मुख्यतः **औद्योगिक कम्पोस्टिंग** (~58°C) में विघटित होता है, खुली मिट्टी में नहीं।

### DEFENCE जापान ने भारत से UNICORN नौसैनिक स्टेल्थ-मास्ट परियोजना तेज़ करने को कहा

- **UNICORN = यूनिफाइड कॉम्प्लेक्स रेडियो एंटीना**: एक एकीकृत मास्ट जिसमें कई एंटीना (**LINK-16, IFF, UHF, TACAN**) हैं, ताकि **रडार क्रॉस-सेक्शन** घटे।
- जापान के **मोगामी-श्रेणी फ्रिगेट** पर लगा; जापानी साझेदारों में **NEC** और **योकोहामा रबर** शामिल।
- भारतीय नौसेना अपने **अगली पीढ़ी के युद्धपोतों** हेतु UNICORN का व्युत्पन्न संस्करण चाहती है।
- जापान ने **चीन के सैन्य व्यय** और **रूस–उत्तर कोरिया** सहयोग को प्रेरक कारण बताया।

**कॉन्सेप्ट:** भारत–जापान **विशेष रणनीतिक एवं वैश्विक साझेदारी (2014)**; लॉजिस्टिक्स समझौता **ACSA (2020)**; अभ्यास **JIMEX** (नौसेना), **धर्म गार्डियन** (थलसेना), **मालाबार** (क्वाड नौसेनाएँ)।

### ENVIRONMENT सतत वानिकी हेतु भारत के पहले PRAMAAN प्रमाणपत्र जारी

- प्राप्तकर्ता: **आंध्र प्रदेश वन विकास निगम** (**33,000 हेक्टेयर** वृक्षारोपण) और **ओडिशा का एक बाँस किसान**।
- योजना **MoEFCC** द्वारा **दिसंबर 2023** में शुरू; संचालन **IIFM, भोपाल** द्वारा।
- तीन श्रेणियाँ: **वन प्रबंधन**, **वन के बाहर वृक्ष** और **कस्टडी की श्रृंखला**।
- ऑडिट **NABCB** (**भारतीय गुणवत्ता परिषद** के अधीन) से मान्यता प्राप्त निकायों द्वारा; मानक **राष्ट्रीय कार्य योजना संहिता 2023** से जुड़ा।

**कॉन्सेप्ट: वन प्रमाणन** = सतत वन प्रबंधन का तृतीय-पक्ष सत्यापन। **PRAMAAN** = कृषि-वानिकी एवं प्राकृतिक वन संसाधनों की सतत प्रबंधन पद्धतियों की मान्यता एवं प्रत्यायन कार्यक्रम।

### ENVIRONMENT अध्ययन: क्षरित प्राचीन घास के मैदान पहले जैसे पुनः विकसित नहीं होते

- द्वितीयक घास के मैदानों में धीमी वृद्धि वाली, गहरी जड़ों वाली प्राचीन वनस्पति के स्थान पर **लंबी, संसाधन-ग्राही** प्रजातियाँ आ जाती हैं।
- **मिट्टी के पोषक तत्वों और pH** में बदलाव मूल प्रजातियों की वापसी रोकता है।
- घास के मैदान **स्थलीय कार्बन का लगभग एक-तिहाई** संग्रहित करते हैं, अधिकांश **भूमिगत**।
- घास के मैदानों को वृक्षारोपण या सौर पार्क हेतु '**बंजर भूमि**' मानने के प्रति चेतावनी।

**कॉन्सेप्ट: प्राचीन घास का मैदान** = पुराना, स्थिर पारितंत्र, वन अनुक्रमण की प्रारंभिक अवस्था नहीं। भारतीय उदाहरण: **बन्नी (गुजरात), शोला (पश्चिमी घाट), तराई**, दक्कन पठार — **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड** का आवास। भारत का पुनर्स्थापन लक्ष्य: **2030 तक 26 Mha**।

### HEALTH सुप्रीम कोर्ट ने आवश्यक व कैंसर दवाओं पर भारी मार्क-अप पर सवाल उठाए

- एक कैंसर दवा का **खुदरा विक्रेता मूल्य ~₹2,700** था जबकि **MRP ₹27,000** — **~10 गुना (900%)** मार्क-अप।
- **DPCO 2013** केवल **अनुसूचित (NLEM)** दवाओं — लगभग **18%** — पर सीमा लगाता है; **~82%** गैर-अनुसूचित दवाओं पर केवल **10% वार्षिक MRP वृद्धि** की सीमा।
- एक गैर-अनुसूचित स्टैटिन **~₹214/स्ट्रिप** में, जबकि मूल्य-नियंत्रित संयोजन **~₹70** में।
- कोर्ट ने निजी अस्पतालों द्वारा **इन-हाउस फ़ार्मेसी** से खरीद की बाध्यता पर भी सवाल उठाया; केंद्र ने **जन औषधि केंद्रों** का उल्लेख किया।

**कॉन्सेप्ट: NPPA (1997) आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955** के तहत जारी **DPCO** के अंतर्गत कीमतें तय व निगरानी करता है। **NLEM 2022** में **384** दवाएँ। स्वास्थ्य का अधिकार **अनुच्छेद 21** में निहित; **अनुच्छेद 47** (DPSP) — लोक स्वास्थ्य सुधार का कर्तव्य।

### IR पाकिस्तान की अध्यक्षता में इस्लामाबाद SCO बैठक में भारत शामिल

- पाकिस्तान से न्यूनतम संबंधों के बावजूद भारत सभी SCO बैठकों में भाग लेता है; विदेश मंत्री **SCO शासनाध्यक्ष बैठक (अक्टूबर 2024)** हेतु इस्लामाबाद गए थे।
- SCO के **10 सदस्य**: चीन, रूस, भारत, पाकिस्तान, ईरान, **बेलारूस (2024)**, कज़ाखस्तान, किर्गिस्तान, ताजिकिस्तान, उज़्बेकिस्तान।
- **UNGA** में कश्मीर पर भारत–पाक तनाव फिर उभरा; **तुर्किये** SCO में बड़ी भूमिका चाहता है।
- विदेश मंत्री **एस. जयशंकर**: अमेरिका–चीन प्रतिस्पर्धा के दौर में देशों को साझेदारियों में **जोखिम घटाना और विविधीकरण** करना होगा।

**कॉन्सेप्ट: SCO** की स्थापना **2001** (**शंघाई फाइव**, 1996 से); सचिवालय **बीजिंग**; **RATS** मुख्यालय **ताशकंद**। भारत व पाकिस्तान **2017** में पूर्ण सदस्य बने; भारत ने **2023** में अध्यक्षता की।

### SOCIETY सबके लिए साक्षरता: भारत 81.1% पर, ULLAS लक्ष्य के करीब

- **ULLAS – नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (2022–27)**: परिव्यय **₹1,037.90 करोड़**, **15+** आयु के **5 करोड़** शिक्षार्थियों का लक्ष्य; **4.03 करोड़** पंजीकृत।
- पूर्ण साक्षर: **लद्दाख, मिज़ोरम, गोवा, त्रिपुरा, हिमाचल प्रदेश**, चंडीगढ़, अंडमान-निकोबार, सिक्किम, उत्तराखंड, J&K।
- PLFS 2025: शहरी **89%**, ग्रामीण **77.4%**; ग्रामीण महिला साक्षरता केवल **70.3%** — प्रमुख अंतर।
- **निपुण भारत (2021)** का लक्ष्य **2026–27** तक बुनियादी साक्षरता व संख्या-ज्ञान; उच्च शिक्षा GER **~30%**, जबकि NEP लक्ष्य **2035 तक 50%**।

**कॉन्सेप्ट: साक्षर** (जनगणना) = **7+** आयु का व्यक्ति जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़-लिख सके। **अनुच्छेद 21A** (**86वाँ संशोधन, 2002**) — **6–14** वर्ष हेतु निःशुल्क व अनिवार्य शिक्षा; **SDG 4** — गुणवत्तापूर्ण शिक्षा।

### REPORT WEF यात्रा एवं पर्यटन विकास सूचकांक 2026: भारत 31वें स्थान पर

- शीर्ष 5: **जापान, अमेरिका, स्पेन, ऑस्ट्रेलिया, फ्रांस**।
- भारत की ताकत: **मूल्य प्रतिस्पर्धा**, **सांस्कृतिक व प्राकृतिक संसाधन**, संतुलित माँग; विश्व धरोहर सांस्कृतिक स्थलों में **शीर्ष 10** में।
- कमज़ोरियाँ: **कार्यबल कौशल**, **पर्यावरणीय स्थिरता** और पर्यटन अवसंरचना की गुणवत्ता।
- 2024 से 2026 के बीच **110 में से 101** अर्थव्यवस्थाओं के अंक सुधरे।

**कॉन्सेप्ट: TTDI द्विवार्षिक** है और **2021** से **यात्रा एवं पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक (TTCI)** का उत्तराधिकारी है। पर्यटन श्रम-प्रधान सेवा है — **रोज़गार** और **विदेशी मुद्रा** अर्जन हेतु अहम।

### REPORT भारत में पुलिसिंग की स्थिति रिपोर्ट 2026: डिजिटल धोखाधड़ी पीड़ित असहाय

- **72%** पीड़ितों को **कोई राशि वापस नहीं** मिली; केवल **51%** ने औपचारिक शिकायत दर्ज की।
- दर्ज शिकायत वालों में **27%** ने **रिश्वत देने** की बात कही; रिश्वत देने वालों को लगभग **3 गुना** अधिक बार धन वापस मिला।
- गरीब पीड़ितों के रिश्वत देने की संभावना **4 गुना** अधिक; **42%** को मामला दर्ज कराना कठिन लगा।
- आधिकारिक अपराध आँकड़े: साइबर अपराध मामले **17.9%** बढ़े — **86,420 (2023) → 1,01,928 (2024)**।

**कॉन्सेप्ट: पुलिस** और **लोक व्यवस्था राज्य सूची** के विषय (**सातवीं अनुसूची**)। **I4C** (**गृह मंत्रालय** के अधीन) **1930** हेल्पलाइन और राष्ट्रीय साइबर अपराध रिपोर्टिंग पोर्टल चलाता है; अपराध **IT अधिनियम, 2000** (धारा 43, 66) के तहत।

# Prelims रैपिड-फ़ायर — 138

| | |
|---|---|
| 1 | EOS-05 launch vehicle — **GSLV-F17**, the **19th flight** of the GSLV, from the **Second Launch Pad, Sriharikota**. |
| 2 | FCRA JPC head — **Dr Sanjay Jaiswal**; **31 members** — **21 Lok Sabha + 10 Rajya Sabha**. |
| 3 | August 2026 gross GST — **₹1,99,853 crore**, up **14.8%**; refunds up **67.9%**. |
| 4 | RAKSHA pillars — **Strategic Partnerships, Capacity Building, Indigenous Exports, Maritime Security** — a **10-year** roadmap. |
| 5 | Teachers' Day awards — **69 educators** honoured — **48 school + 21 higher education/ polytechnic**. |
| 6 | Khagantak-243 — Indigenous **300-kg class glide bomb**, range **140+ km**, by **BEL** and **JSR Dynamics**. |
| 7 | 68th Ramon Magsaysay Awards — **Tommy Koh** (Singapore), **Runa Khan** (Bangladesh), **Bo Kyi** (Myanmar). |
| 8 | Gollala Gudi Temple — Declared a **Monument of National Importance** by the **ASI** — Telangana's **10th** protected site. |
| 9 | First non-medical woman two-star officer — **Air Vice Marshal Shakti Sharma** of the Indian Air Force. |
| 10 | Kalyani Strategic Systems + Thales — Pact for **70mm rocket systems** in India; first unit expected **early 2027**; counter-drone role. |
| 11 | Odisha disaster-risk pacts — **OSDMA** with **UNDP** and CivicDataLab — **HRVA across 30 districts**, 'Zero Casualty' goal. |
| 12 | India-US trade deal condition — India will sign the **BTA** only on a **preferential tariff** edge over rivals; **9 FTAs** already cover ~**$60 trillion** of GDP. |
| 13 | स्वदेशी **ध्रुव ALH** उड़ाने वाली **वायुसेना की सारंग** हेलिकॉप्टर प्रदर्शन टीम **एल अलामीन अंतर्राष्ट्रीय एयरशो (8-10 सितंबर 2026)** के लिए **मिस्र** में है। |
| 14 | **GSLV-F17 19वीं GSLV उड़ान** और **श्रीहरिकोटा से 107वाँ प्रक्षेपण** था। |
| 15 | **मेलॉक्सिकैम डाइक्लोफ़ेनाक** का **गिद्ध-सुरक्षित** विकल्प है; भारत ने डाइक्लोफ़ेनाक का पशु-चिकित्सा उपयोग **2006** में प्रतिबंधित किया। |
| 16 | **झीरम घाटी** मामले में सज़ा **16 सितंबर 2026** को **जगदलपुर, बस्तर** की विशेष **NIA** अदालत सुनाएगी। |
| 17 | BRICS का **कंटिंजेंट रिज़र्व अरेंजमेंट $100 बिलियन** का मुद्रा-अदला-बदली जाल है; **न्यू डेवलपमेंट बैंक शंघाई** में है। |
| 18 | **इक्वल अर्थ**, **गॉल-पीटर्स** और **मोलवाइड समान-क्षेत्रफल** प्रक्षेपण हैं; **मर्केटर कोणरक्षी** है और नौवहन में प्रयुक्त होता है। |
| 19 | **विदेशी मुद्रा भंडार** रिकॉर्ड **$740.80 बिलियन** पर; साप्ताहिक वृद्धि **$11.47 बिलियन** रही। |
| 20 | **JCR** एक **जापानी** रेटिंग एजेंसी है; इसने भारत को स्थिर आउटलुक के साथ **BBB+ से A-** किया। |
| 21 | **पेटेंट संख्या 599900** बोरॉन-समृद्ध **ठोस रॉकेट प्रणोदक BAM-H24** से संबंधित है। |
| 22 | **गांधी घाट** और **पंडारक** पटना जिले के गंगा गेज स्थल हैं जिन्होंने रिकॉर्ड स्तर पार किया। |
| 23 | **RP Act, 1950** की **धारा 21(3)** विशेष गहन पुनरीक्षण (Special Intensive Revision) का कानूनी आधार है। |
| 24 | **1965** की **लोकुर समिति** ने वे पांच मानदंड तय किए जो आज भी अनुसूचित जनजातियों की पहचान के लिए उपयोग होते हैं। |
| 25 | **अरुध्रा** एक स्वदेशी **मध्यम शक्ति रडार** है जिसे रक्षा अधिग्रहण परिषद ने **भारतीय नौसेना** हेतु मंजूरी दी। |
| 26 | **JNPA**, **नवी मुंबई, महाराष्ट्र** में, भारत का सबसे बड़ा कंटेनर-प्रबंधन बंदरगाह तथा WDFC का पश्चिमी छोर है। |
| 27 | नव-वर्णित पादप **ऑस्बेकिया यूलोट्रिका मेलास्टोमैटेसी** कुल का है। |
| 28 | **अनुच्छेद 217 उच्च न्यायालय के न्यायाधीश** की नियुक्ति एवं पद की शर्तों से संबंधित है। |

| | |
|---|---|
| 29 | ब्रिक्स संस्था **नव विकास बैंक** का मुख्यालय **शंघाई, चीन** में है। |
| 30 | **कडाना बाँध**, जहाँ नया **110 मेगावाट तैरता सौर** संयंत्र है, **गुजरात** में **माही नदी** पर स्थित है। |
| 31 | **यूनेस्को अस्थायी सूची:** चार भारतीय स्थल जोड़े गए — **रंगपुर-शिवसागर (असम)**, **औपनिवेशिक दंड बस्ती (अंडमान)**, **निकोबारी सांस्कृतिक निरंतरता** और **शेखावाटी के चित्रित हवेली नगर (राजस्थान)** — जिससे भारत की अस्थायी सूची **73** पर पहुँची। |
| 32 | **बैंकिंग: कोस्टल लोकल एरिया बैंक, विजयवाड़ा RBI अधिनियम, 1934 की दूसरी अनुसूची** में शामिल — अनुसूचित दर्जा पाने वाला **पहला लोकल एरिया बैंक** और **आंध्र प्रदेश** में मुख्यालय वाला एकमात्र अनुसूचित बैंक। |
| 33 | **प्रजाति: ओस्बेकिया यूलोट्रिका**, कुल **मेलास्टोमेटेसी**, जिसे **भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण** ने पश्चिमी घाट के **अगस्त्यमला जीवमंडल रिजर्व** में **1,200-1,500 मीटर** पर खोजा। |
| 34 | **रक्षा उद्योग: AK-203** राइफलों हेतु स्वदेशी **7.62x39 मिमी** गोला-बारूद के लिए **पाँच-वर्षीय करार** — गोला-बारूद **कानपुर** में, राइफलें **कोरवा, अमेठी** में; मूल **दिसंबर 2021** अनुबंध **6,01,427 राइफलों** का था। |
| 35 | **साक्षरता: अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस (8 सितंबर)** ने **60वीं वर्षगाँठ** मनाई, थीम **'लिटरेसी फॉर पीपल, द प्लैनेट एंड प्रॉस्पेरिटी'**; नई दिल्ली में **उल्लास मेला 2026** आयोजित हुआ। भारत की साक्षरता दर **74% (2011)** से बढ़कर **80.9% (2023-24)** हुई। |
| 36 | **वित्त: एशियाई विकास बैंक** ने **7 सितंबर 2026** को **मध्य प्रदेश** के साथ **भारत में अपना पहला लेनदेन सलाहकार सेवा (TAS) अधिदेश** हस्ताक्षरित किया, जिसका लक्ष्य **1 अरब डॉलर** की नवीकरणीय ऊर्जा PPP है, जिसकी धुरी **शाजापुर में सौर-प्लस-बैटरी परियोजना** है। |
| 37 | भारत-जापान का दूसरा द्विपक्षीय वायु अभ्यास **वीर गार्जियन-2026 जोधपुर में 9 से 22 सितंबर 2026** तक चलेगा, जिसमें **तेजस, सुखोई-30 MKI और राफेल** के सामने **JASDF के F-2A** विमान हैं; अमेरिका के साथ **22वाँ युद्ध अभ्यास 9 सितंबर** को **दो-थिएटर प्रारूप** में शुरू हुआ। |
| 38 | **ISRO और यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी** ने **9 सितंबर 2026 को पेरिस** में **गगनयान को ESA की ग्राउंड-ट्रैकिंग सहायता** के लिए **तकनीकी कार्यान्वयन योजना** पर हस्ताक्षर किए — यह **तीन सदस्यीय, तीन दिवसीय मिशन 400 किमी कक्षा** तक जाएगा — और चंद्र एवं शुक्र सहयोग बढ़ाने पर सहमति बनी; **शुक्र ऑर्बिटर मिशन** का परिव्यय **1,236 करोड़ रुपये**, **19 पेलोड** और प्रक्षेपण लक्ष्य **मार्च 2028** है। |
| 39 | **जनगणना 2027 उत्तर प्रदेश, पंजाब, उत्तराखंड और गोवा** में पहले कराई जाएगी: **स्व-गणना 16-30 नवंबर 2026**, **घर-घर गणना 1 दिसंबर 2026 से 4 जनवरी 2027** तक, और **संदर्भ तिथि 5 जनवरी 2027 की 00:00 बजे**। **14 अगस्त 2026** को अधिसूचित प्रश्नावली में **40 प्रश्न** हैं। |
| 40 | **मथिकेट्टन शोला राष्ट्रीय उद्यान, इडुक्की, केरल** में **1,351 मीटर** की ऊँचाई पर चट्टान पर उगने वाली नई लाइकेन प्रजाति **ब्यूलिया महाराजेंसिस** की खोज हुई। |
| 41 | **नई दिल्ली** में **9वीं आसियान-भारत कृषि एवं वानिकी मंत्रिस्तरीय बैठक** ने **2026-2030 की मध्यमकालिक कार्य योजना** अपनाई; **वित्त वर्ष 2025-26 में आसियान-भारत वस्तु व्यापार 128 अरब डॉलर** रहा। |
| 42 | **PM-SETU** ने **भिवाड़ी (राजस्थान), मेडचल (तेलंगाना) और मेरठ (उत्तर प्रदेश)** में तीन ITI क्लस्टरों के लिए **735.70 करोड़ रुपये** मंज़ूर किए, जिससे कुल स्वीकृति **9 क्लस्टरों में 2,171 करोड़ रुपये** हो गई। |
| 43 | **भारत मंडपम, नई दिल्ली** — **18वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन** का स्थल, 12-13 सितंबर 2026। |
| 44 | **न्यू डेवलपमेंट बैंक** — **2014** में स्थापित ब्रिक्स बैंक, मुख्यालय **शंघाई**। |
| 45 | **21-सेमी रेखा** — उदासीन हाइड्रोजन का हाइपरफाइन स्पिन-फ्लिप संक्रमण, जिसे **कॉस्मोक्यूब** चंद्रमा के सुदूर भाग से खोजेगा। |
| 46 | **अरावली ग्रीन वॉल** — **पोरबंदर से पानीपत** तक **1,400 किमी × 5 किमी** पट्टी, **21 मार्च 2023** को शुरू। |
| 47 | **Ophiopogon japonicus** — कुल **Asparagaceae**; **पश्चिम कामेंग, अरुणाचल प्रदेश** में **2,185 मीटर** पर पहला भारतीय अभिलेख। |
| 48 | **AoN (आवश्यकता की स्वीकृति)** — **रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया, 2020** के तहत पहला औपचारिक स्वीकृति चरण। |
| 49 | **बैंकर्स बुक्स एविडेंस अधिनियम, 2026 1 अक्टूबर 2026** से प्रभावी (राष्ट्रपति की स्वीकृति **13 अगस्त 2026**) - **डिजिटल, क्लाउड-होस्टेड और वर्चुअल बैंकिंग रिकॉर्ड** साक्ष्य के रूप में स्वीकार्य होंगे, **1891** के ढाँचे की जगह। |
| 50 | **भारतनेट**: **डिजिटल भारत निधि** ने **झारखंड** के साथ **1,684 करोड़ रुपये** का समझौता किया, जिसमें **4,395 ग्राम पंचायतें** और **26,777 गाँव** शामिल हैं; DBN ने **दूरसंचार अधिनियम, 2023** के तहत **USOF** का स्थान लिया। |

51 **Schizopygopsis waddellii** - एक तिब्बती स्नोट्राउट (**कुल Cyprinidae**) पहली बार भारत में **पांगकांग तेंग त्सो झील, तवांग, अरुणाचल प्रदेश** (लगभग **12,800 फुट**) से दर्ज।

52 **आचार्य विनोबा भावे (11 सितंबर 1895 - 15 नवंबर 1982)** - 'भारत के राष्ट्रीय शिक्षक', **पहले व्यक्तिगत सत्याग्रही (1940)**, **भूदान** आंदोलन के प्रणेता; **गीताई** की रचना की।

53 **79वाँ WHO दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्रीय समिति** सत्र (दिली, तिमोर-लेस्ते) में **मानव संसाधन स्वास्थ्य पर दिली घोषणापत्र** अपनाया गया; भारत को **मातृ एवं नवजात टिटनेस उन्मूलन** बनाए रखने के लिए मान्यता।

54 **PMMSY**: मत्स्य उत्पादन **141.64 से बढ़कर 197.75 लाख टन**; मत्स्य निर्यात **46,663 करोड़ रुपये से बढ़कर 73,890 करोड़ रुपये**; बजट 2026-27 में **2,500 करोड़ रुपये** आवंटित।

55 **भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 की धारा 10A** — वह प्रावधान जिससे UPI और RuPay डेबिट कार्ड भुगतान पर शुल्क रोका गया।

56 **$56.846 अरब** — RBI की विशेष स्वैप खिड़की से आया प्रवाह; अकेले **FCNR(B)** से **$52.3 अरब**।

57 **Semicon 2.0** — भारत का दूसरे चरण का चिप कार्यक्रम, परिव्यय **₹1.27 लाख करोड़**; **SEMICON India 2026** नई दिल्ली में **17–19 सितंबर**।

58 **लाला–रावा, कच्छ** — ग्रेट इंडियन बस्टर्ड का प्राथमिकता भूदृश्य; यह पक्षी **गंभीर रूप से संकटग्रस्त** है और वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की **अनुसूची I** में है।

59 फिनलैंड के नवाचार कोष **सित्रा (Sitra)** ने **2017** में विश्व सर्कुलर इकॉनमी फोरम शुरू किया; गांधीनगर का **2026** संस्करण दसवां है।

60 **15 सितंबर** — **अंतर्राष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस**, और भारत में **अभियंता दिवस**, **सर एम. विश्वेश्वरैया** की जयंती।

61 **मून मिनरलॉजी मैपर (M3)** — **चंद्रयान-1 (2008)** पर भेजा गया NASA का इमेजिंग स्पेक्ट्रोमीटर; इसने चंद्र जल की पुष्टि की और अब ऑस्ट्रेल बेसिन उजागर किया है।

62 **NANA** — “सेवा के कारण न तो उत्पन्न और न ही गंभीर”; **16 सितम्बर** के विकलांगता-पेंशन निर्णय के केंद्र में रक्षा मंत्रालय का यही वर्गीकरण है।

63 **किगाली संशोधन (2016)** — **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल** में संशोधन कर **HFCs** का फेज़-डाउन करता है, जो ग्रीनहाउस गैसें हैं, ओजोन-क्षयकारी पदार्थ नहीं। भारत ने **2021** में इसका अनुसमर्थन किया।

64 **करेंट वीकली स्टेटस (CWS)** — **7-दिवसीय संदर्भ अवधि** वाला PLFS गतिविधि मापदंड; अगस्त की **5.0%** बेरोज़गारी दर इसी पर आधारित है।

65 **पुनात्सांगछू-I** — **भूटान में भारत-सहायित जलविद्युत परियोजना**, जो विदेश मंत्री की **16–17 सितम्बर** यात्रा के एजेंडे में है।

66 **सैन्य अभ्यासों की अग्रिम सूचना पर 1991 का भारत–पाकिस्तान समझौता** — **16 सितम्बर** को **उत्तरी अरब सागर** में पाकिस्तानी नौसेना के असुरक्षित युद्धाभ्यास के बाद भारत ने इसका हवाला दिया; यह दोनों नौसेनाओं के जहाज़ों के बीच **तीन नॉटिकल मील** की दूरी अनिवार्य करता है।

67 **गुच्छी** (**मोर्चेला एस्कुलेंटा**), BRICS 2026 के भोज में परोसी गई हिमालयी मोरेल, **15,000 से 40,000 रुपये प्रति किलो** बिकती है और **जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश तथा उत्तराखंड** में जंगली रूप से उगती है।

68 भारत ने दो महीनों में लगभग **500 टन हिल्सा** (**टेनुआलोसा इलिशा**) **बांग्लादेश** को निर्यात किया — पहली बार व्यापार इस दिशा में हुआ। हिल्सा **एनाड्रोमस** है और बांग्लादेश की राष्ट्रीय मछली है।

69 **PLFS बुलेटिन, अगस्त 2026**: बेरोज़गारी दर **5.0%**, **LFPR 55.6%**, श्रमिक-जनसंख्या अनुपात **52.8%**; **MoSPI** के अधीन **NSO** द्वारा जारी।

70 **वस्तु व्यापार, अगस्त 2026**: निर्यात **43.81 अरब अमेरिकी डॉलर**, आयात **70.67 अरब अमेरिकी डॉलर**, घाटा **26.86 अरब अमेरिकी डॉलर**; वस्तु-एवं-सेवा का कुल घाटा घटकर **9.41 अरब अमेरिकी डॉलर** रहा।

71 **अभ्यास युद्ध अभ्यास 2026**, भारत-अमेरिका का **22वाँ** थल सेना अभ्यास, **15-28 सितंबर 2026** तक **औली, उत्तराखंड** और **महाजन फील्ड फायरिंग रेंज, राजस्थान** में चल रहा है — पहली बार एक साथ दो भू-भागों पर, दोनों ओर से लगभग **600 कर्मी**।

72 **PRL अहमदाबाद** ने **चंद्रयान-1** के **मून मिनरैलॉजी मैपर (M3)** से **ऑस्ट्रेल बेसिन** की पहचान की, जो **ऑर्थोपाइरोक्सीन** से घिरा एक लुप्त चंद्र प्रहार बेसिन है और **4 अरब वर्ष से अधिक पुराना** अनुमानित है।

73

| | |
|---|---|
| | **18 सितंबर** को **अंतर्राष्ट्रीय समान वेतन दिवस** मनाया जाता है, जिसे 2019 में संयुक्त राष्ट्र महासभा प्रस्ताव से स्थापित किया गया, और **विश्व बांस दिवस** भी। |
| 74 | महाराष्ट्र के कोल्हापुर ज़िले से नई **सीसिलियन** उभयचर प्रजाति **Gegeneophis chandgadi** का वर्णन हुआ, जिससे भारत की उभयचर संख्या **458 प्रजातियाँ** हो गई। |
| 75 | **एशियाई खेल 2026 आइची-नागोया, जापान** में **19 सितंबर से 4 अक्टूबर** तक, भारत **37 खेलों** में **508 खिलाड़ी** भेज रहा है। |
| 76 | पश्चिम बंगाल ने पूर्व मेदिनीपुर के **जूनपुट में नई DRDO मिसाइल परीक्षण रेंज** को मंज़ूरी दी, जो चांदीपुर से लगभग **70 किमी** दूर है। |
| 77 | **धीरज बोम्मदेवरा** व्यक्तिगत **तीरंदाज़ी विश्व कप फाइनल** खिताब जीतने वाले पहले भारतीय पुरुष रिकर्व तीरंदाज़ बने, उन्होंने जापान के जुन्या नाकानिशी को 6-5 से हराया। |
| 78 | **कोलंबो सुरक्षा सम्मेलन** का टेबल-टॉप अभ्यास **विशाखापत्तनम** में संपन्न; इसके सदस्य भारत, श्रीलंका, मालदीव, मॉरीशस, बांग्लादेश और सेशेल्स हैं। |
| 79 | **वनटैग (OneTag) — NHAI ने NPCI के साथ राजमार्गयात्रा** ऐप पर शुरू किया; यह **भौतिक टैग बदले बिना FASTag की बैंक पोर्टेबिलिटी** देता है; दो पोर्ट अनुरोधों के बीच **छह माह की कूलिंग-ऑफ अवधि** लागू। |
| 80 | **ग्लोबल बिज़नेस क्लाइमेट सर्वे 2026 — 41 वैश्विक बाज़ारों में भारत पहले स्थान** पर; सर्वेक्षित स्वीडिश कंपनियों में से **73%** ने भारत के परिचालन माहौल को अच्छा या बहुत अच्छा बताया। |
| 81 | **जनगणना नगर (Census Town)** — मानदंड **1981** से अपरिवर्तित: जनसंख्या **5,000+**, **75% पुरुष कार्यबल** ग़ैर-कृषि कार्यों में और घनत्व **400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी**। |
| 82 | **हिमालयी मोनाल** — **उत्तराखंड का राज्य पक्षी**; नए अध्ययन में पाया गया कि शोरगुल वाले पर्यटन क्षेत्रों के पक्षी **ऊँची आवृत्ति** पर बोलते हैं, जो **ध्वनिक मास्किंग** का उदाहरण है। |
| 83 | **मराठी फ़िल्म 'गोंधळ' — ऑस्कर 2027** की सर्वश्रेष्ठ अंतरराष्ट्रीय फ़ीचर श्रेणी के लिए भारत की आधिकारिक प्रविष्टि चुनी गई। |
| 84 | **CORE कार्यक्रम — मानेकशॉ सेंटर, नई दिल्ली** में त्रि-सेवा और असैन्य नौकरशाही का प्रशिक्षण कार्यक्रम, जिसमें **बहु-क्षेत्रीय संघर्ष, AI, ग़ैर-गतिज युद्ध और साइबर प्रतिरोध** शामिल हैं। |
| 85 | **भारत कोल गैसिफिकेशन एंड केमिकल्स लिमिटेड कोल इंडिया** और **BHEL** का **लखनपुर, ओडिशा** स्थित संयुक्त उपक्रम है। |
| 86 | **WPI का आधार वर्ष 2011-12** है; **ईंधन एवं ऊर्जा** का भार **13.15%** है। |
| 87 | भारत **ऑस्ट्रेलिया** और **न्यूज़ीलैंड** के बाद समर्पित **हरित अधिकरण** स्थापित करने वाला विश्व का **तीसरा देश** है। |
| 88 | **अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण** का मुख्यालय **किंग्स्टन, जमैका** में है, जो **UNCLOS भाग XI** के अंतर्गत है। |
| 89 | **पॉलीमेटैलिक नोड्यूल निकल, कोबाल्ट, ताँबा और मैंगनीज़** से समृद्ध होते हैं। |
| 90 | **9वें भारत अंतरराष्ट्रीय जल सप्ताह** का विषय **जलवायु-सहिष्णु जल प्रबंधन** है; भागीदार देश **नीदरलैंड** और **जर्मनी** हैं। |
| 91 | दादासाहेब फाल्के पुरस्कार की शुरुआत: **1969**; पहली प्राप्तकर्ता **देविका रानी** |
| 92 | CITES परिशिष्ट I: विलुप्ति के ख़तरे वाली प्रजातियाँ – **वाणिज्यिक व्यापार प्रतिबंधित** |
| 93 | FPI बनाम FDI सीमा: सूचीबद्ध कंपनी की इक्विटी का **10%** |
| 94 | रेयर-अर्थ तत्व: **17** = 15 लैंथेनाइड + **Sc + Y** |
| 95 | अनुच्छेद 326: **वयस्क मताधिकार** (18 वर्ष) के आधार पर चुनाव |
| 96 | WHO दैनिक नमक सीमा: **5 ग्राम** से कम (लगभग 1 चम्मच) |
| 97 | SLINEX-26 — **विशाखापत्तनम** में 13वां भारत–श्रीलंका नौसैनिक अभ्यास (**17–21 सितंबर**), **INS कवरत्ती**, **INS ज्योति** और **SLNS सिंदुराला** शामिल। |
| 98 | UNGA-81 — विदेश मंत्री **एस. जयशंकर** भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व करेंगे; आम बहस में संबोधन **26 सितंबर 2026** को। |
| 99 | विदेशी मुद्रा भंडार — **$780.782 bn** (**11 सितंबर** को समाप्त सप्ताह), रिकॉर्ड **$785.706 bn** से **$4.924 bn** कम। |
| 100 | ऑस्कर 2027 — मराठी थ्रिलर **गोंधळ** (निर्देशक **संतोष डावखर**) **सर्वश्रेष्ठ अंतरराष्ट्रीय फ़ीचर** के लिए भारत की प्रविष्टि। |
| 101 | एशियाई वुशु — भारत **2028** में **पहली बार 11वीं एशियाई सीनियर वुशु चैंपियनशिप** की मेज़बानी करेगा। |

102 तुलु — कर्नाटक मंत्रिमंडल (**18 सितंबर**) ने **दक्षिण कन्नड़ और उडुपी** में तुलु को **अतिरिक्त राजभाषा** बनाने को मंज़ूरी दी।

103 **दिल्ली मतदाता सूची**: सुप्रीम कोर्ट ने विशेष गहन पुनरीक्षण में **33 लाख** से अधिक मतदाताओं को भेजे नोटिसों को **'यांत्रिक रूप से जारी'** बताया; निपटान की समयसीमा **29 अक्टूबर**।

104 **खनन में 'स्क्वाटिंग'**: खान सचिव ने आवंटित ब्लॉक लेकर काम शुरू न करने वाले खनिकों पर आपत्ति जताई, और **घरेलू निकल एवं लिथियम प्रसंस्करण** के लिए बड़ी योजना का संकेत दिया।

105 **SEBI** ने अडानी समूह की **पाँच इकाइयों** के विरुद्ध न्यायनिर्णयन कार्यवाही लगभग **₹1.5 करोड़** में निपटाई, आरोपों की स्वीकृति या अस्वीकृति के बिना।

106 **बाह्य अंतरिक्ष संधि, 1967**: **27 जनवरी 1967** को हस्ताक्षर के लिए खुली; **अनुच्छेद II** खगोलीय पिंडों के **राष्ट्रीय अधिग्रहण** पर रोक लगाता है, पर वाणिज्यिक खनन अधिकारों पर लगभग मौन है।

107 **नशा-मुक्त लक्ष्य**: केंद्रीय गृह मंत्री ने मादक पदार्थ व्यापार को उखाड़ने के लिए **31 दिसंबर 2029** का लक्ष्य रखा, प्रवर्तन को ज़ब्ती से हटाकर **नेटवर्क ध्वस्तीकरण** और वित्तीय जाँच पर केंद्रित किया।

108 **ट्राइकोफाइटन इंडोटिनिए**, भारत में पहली बार चिह्नित **टर्बिनाफीन-प्रतिरोधी डर्मेटोफाइट**, वैश्विक स्तर पर फैल रहा है, जिससे **दाद (टिनिया)** का इलाज कठिन हो रहा है।

109 **अनुच्छेद 324(2)** — संसद को **CEC और निर्वाचन आयुक्तों** की नियुक्ति पर कानून बनाने की शक्ति देता है।

110 **अनूप बरनवाल बनाम भारत संघ (2023)** — वह निर्णय जिसने अंतरिम **PM + LoP + CJI** पैनल बनाया।

111 **VRRR** — तरलता सोखता है; **VRR (वैरिएबल रेट रेपो)** — तरलता डालता है। दोनों **LAF** के भीतर हैं।

112 **ग्रहीय सीमाओं** का ढाँचा — **स्टॉकहोम रेजिलिएंस सेंटर** ने **2009** में प्रस्तावित किया; कुल **नौ** सीमाएँ।

113 **कस्तूरीरंगन समिति** — पश्चिमी घाट के **लगभग 37%** (**करीब 60,000 वर्ग किमी**) को **पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्र** बनाने की सिफ़ारिश।

114 **ISTRAC** — ISRO का **टेलीमेट्री, ट्रैकिंग एंड कमांड नेटवर्क**, मुख्यालय **बेंगलुरु**।

115 **संयुक्त राष्ट्र चार्टर** के 'शत्रु राष्ट्र' उपबंध — **अनुच्छेद 53(1)** और **107** — **जर्मनी, इटली, जापान** का उल्लेख करते हैं; **UNGA** ने **1995** में इन्हें अप्रचलित घोषित किया, **2005 विश्व शिखर सम्मेलन** में हटाने का संकल्प हुआ, फिर भी संशोधन नहीं हुआ।

116 **2026 की अमेरिकी अध्यक्षता** में **ह्यूस्टन** में **G20 ऊर्जा मंत्रिस्तरीय बैठक** में LPG विस्तार, ऊर्जा परियोजनाओं की तेज मंजूरी, स्वैच्छिक जल पुनर्उपयोग और महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं पर सहमति बनी; **प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (2016)** को बायोमास-से-LPG मॉडल के रूप में उद्धृत किया गया; भारत **2023** में अमेरिका नीत **खनिज सुरक्षा भागीदारी** में शामिल हुआ।

117 भारत-फ्रांस नौसैनिक अभ्यास **वरुण** का **24वां** संस्करण **INS त्रिशूल** के साथ **तुलों** में; नौसैनिक संपर्क **1983** में शुरू हुए और **2001** में औपचारिक हुए।

118 शीर्ष पांच **PLI** क्षेत्र — **सोलर मॉड्यूल, फार्मास्युटिकल्स, ऑटोमोबाइल, विशेष इस्पात, इलेक्ट्रॉनिक्स** — PLI निवेश के लगभग **83%** हैं।

119 **भुज** और **बरौनी** के बीच नई **अमृत भारत एक्सप्रेस** शुरू, सप्ताह में तीन दिन; **वीरांगना लक्ष्मीबाई एक्सप्रेस** का विस्तार **मथुरा** तक।

120 **भारत अंतरराष्ट्रीय जल सप्ताह 2026** की घोषणा; पर्यावरण मंत्रालय ने **JICA** सहयोग से वन-प्रबंधन क्षमता निर्माण कार्यशाला शुरू की।

121 **युद्ध अभ्यास 2026** (22वाँ, भारत–अमेरिका थल सेना) **28 सितंबर** को समाप्त – **औली** व **महाजन फ़ील्ड फ़ायरिंग रेंज** में।

122 **SAT-SAAW**: IAF हेतु **160** स्मार्ट एंटी-एयरफ़ील्ड हथियारों के लिए रक्षा मंत्रालय–**BDL** का **₹810.79 करोड़** का अनुबंध।

123 **एशियाई खेल 2026 (आइची-नागोया)**: भारत की **पुरुष कबड्डी** टीम ने ईरान को **40–34** से हराकर **9वाँ** ख़िताब जीता; महिलाएँ **37–34** से जीतीं।

124 **सावन बरवाल**: मैराथन **रजत** – **1982** के बाद भारत का पहला एशियाड मैराथन पदक, राष्ट्रीय रिकॉर्ड के साथ।

125 **28 सितंबर**: **विश्व रेबीज़ दिवस** (लुई पाश्चर की पुण्यतिथि) और **भगत सिंह जयंती (1907)**।

126 **28 सितंबर**: **सूचना तक सार्वभौमिक पहुँच का अंतरराष्ट्रीय दिवस** – **UNESCO (2015)**, UNGA (**2019**) द्वारा घोषित।

127 **29 सितंबर** – **विश्व हृदय दिवस** और **विश्व रेबीज़ दिवस** (**लुई पाश्चर** की पुण्यतिथि)।

128

धान की पराली के **पायरोलिसिस से बायो-बिटुमेन** – **CSIR-CRRI** और **CSIR-IIP** द्वारा विकसित; बायो-ऑयल को बिटुमेन में **20–30%** मिलाया जाता है; **NH-40 (जोराबाट–शिलांग)** पर परीक्षण।

129 **राष्ट्रीय रबी सम्मेलन** (**28–29 सितंबर**, नई दिल्ली): **धान-परती** भूमि में **दलहन और तिलहन** पर ज़ोर; जल-आधारित फसल योजना।

130 **PM-AJAY** (वित्त वर्ष **2021–22**) में **3 योजनाओं** का विलय; आदर्श ग्राम हेतु **≥40% SC जनसंख्या** आवश्यक; **47,243** गाँव शामिल।

131 **सुबिक बे, फिलीपींस** में **ADMM-Plus** समुद्री अभ्यास – **INS सह्याद्रि** और **INS कुलिश** ने भाग लिया।

132 **PM E-DRIVE**: **GARC, चेन्नई** में परीक्षण उन्नयन हेतु **₹221.13 करोड़** (योजना परिव्यय **₹10,900 करोड़**, **31 मार्च 2028** तक)।

133 **पशुधन बीमा पोर्टल** — **पशुपालन एवं डेयरी विभाग** द्वारा **राष्ट्रीय पशुधन मिशन** के तहत डिजिटल पशुधन बीमा हेतु शुरू; हिंदी, अंग्रेज़ी + **11 क्षेत्रीय भाषाओं** में।

134 **KAZIND 2026** — भारत–कज़ाखस्तान संयुक्त सैन्य अभ्यास **ओस्केमेन, कज़ाखस्तान** में (**28 सितंबर–11 अक्टूबर 2026**); फोकस **आतंकवाद-रोधी** व ड्रोन (UAS) अभियान।

135 **बेगोनिया राजविक्रमनी** — **पश्चिमी घाट** में **रोज़माला वन, कोल्लम (केरल)** से नई बेगोनिया प्रजाति; गीली चट्टानी ढलानों पर उगती है।

136 **मोढेरा सूर्य मंदिर** — **सोलंकी** राजा **भीमदेव प्रथम** (11वीं सदी का आरंभ) द्वारा **मेहसाणा, गुजरात** में निर्मित; मारु-गुर्जर शैली, **सूर्य कुंड** सहित।

137 **बोधना शिवानंदन** — **46वें शतरंज ओलंपियाड, समरकंद** में (**11** वर्ष की आयु में) **अब तक की सबसे कम उम्र की महिला ग्रैंडमास्टर** बनीं।

138 **ब्लू बॉन्ड** — **सागरमाला वित्त निगम** ने बंदरगाह व समुद्री परियोजनाओं हेतु **₹600 करोड़** का **10-वर्षीय** ब्लू बॉन्ड जारी किया।

## डेटा पॉइंट

**₹1,99,853 crore**

**Gross GST Collection — August 2026**

Up **14.8% year-on-year** from ₹1,74,116 crore — a record for the month. **Net collections after refunds** stood at **₹1,68,057 crore (+8.3%)** because **refunds surged 67.9% to ₹31,795 crore**. **Imports (+29.0%)** far outpaced **domestic revenue (+9.3%)**. Component-wise: **CGST ₹38,413 cr**, **SGST ₹46,316 cr**, **IGST ₹1,15,124 cr**. For **April–August 2026**, gross collections reached **₹10,42,757 crore (+11.0%)**. **Exam angle:** GST is a **destination-based, multi-stage, value-added tax**; the **GST Council (Article 279A)** is the recommendatory federal body — Centre holds **one-third** of the weighted votes, all States together **two-thirds**, and decisions need a **three-fourths majority** of members present and voting.

**7.8%**

**भारत की वास्तविक GDP वृद्धि, Q1 FY27 (अप्रैल-जून 2026)**

केंद्रीय बैंक के **7%** अनुमान के मुक़ाबले। **विनिर्माण 9.2%** बढ़ा (पहले 8.3%) और **सेवाएँ 10%** (पहले 8%), जबकि **खनन 2.4% सिकुड़ा** और **कृषि घटकर 3.6%** रही। **वास्तविक सकल स्थिर पूँजी निर्माण 11.9%** बढ़ा, जिससे **निवेश दर GDP का 34.3%** हो गई, पहले **31.4%** थी। **नॉमिनल GDP 10.3%** बढ़ी। **अक्टूबर-दिसंबर 2026** के लिए महँगाई **5.9%** रहने का अनुमान है।

**$740.80 billion**

**भारत का विदेशी मुद्रा भंडार, सर्वकालिक उच्च स्तर**

**₹1,99,853 crore (+14.8% year-on-year)**

**सकल GST संग्रह, अगस्त 2026**

घरेलू राजस्व **9.3%** बढ़कर लगभग **₹1.37 लाख करोड़** हुआ, जबकि आयात **IGST 29%** उछलकर **₹62,604 करोड़** रहा। रिफ़ंड **67.9%** बढ़कर **₹31,795 करोड़** हो गया, इसलिए शुद्ध संग्रह धीमी गति से **8.3%** बढ़कर लगभग **₹1.68 लाख करोड़** रहा। अप्रैल-अगस्त का सकल संग्रह **₹10.43 लाख करोड़**, **11%** अधिक।

**$101.07 per barrel**

**भारतीय कच्चा तेल बास्केट, 4 सितंबर 2026**

**मई 2026** के बाद पहली बार **100 डॉलर** के ऊपर। यदि कच्चा तेल **90 डॉलर/बैरल** से ऊपर टिका रहा तो **H2 FY27** में चालू खाता घाटा बढ़कर **GDP का 1.7% (लगभग 71 अरब डॉलर)** हो सकता है, जबकि **Q1 FY27** में यह **GDP का 0.5%** था।

**Over $200 billion**

**वस्तु निर्यात, अप्रैल-अगस्त 2026**

अप्रैल-अगस्त 2025 के **183 अरब डॉलर** से **15%** से अधिक की वृद्धि। अकेले अप्रैल-जुलाई का आँकड़ा **174 अरब डॉलर** रहा, जो वर्ष-दर-वर्ष **17%** अधिक है। भारत का घोषित लक्ष्य **वित्त वर्ष 2026** में कुल निर्यात **1 ट्रिलियन डॉलर** है, जिसे अब **38 विकसित अर्थव्यवस्थाओं** को कवर करने वाले व्यापार समझौते सहारा दे रहे हैं — यानी लगभग **वैश्विक व्यापार का दो-तिहाई**।

**$740.80 billion (week ended 28 August 2026)**

**भारत का विदेशी मुद्रा भंडार — सर्वकालिक उच्च स्तर**

भंडार एक ही सप्ताह में **11.47 अरब डॉलर** बढ़ा। घटक: **विदेशी मुद्रा आस्तियाँ 600.67 अरब डॉलर**, **स्वर्ण 116.41 अरब डॉलर**, **SDR 18.81 अरब डॉलर** और **IMF आरक्षित स्थिति 4.914 अरब डॉलर**। संदर्भ के लिए, खुदरा मुद्रास्फीति (**CPI**) **जुलाई 2026 में 4.45%** रही और **खाद्य मुद्रास्फीति 5.52%**, जो RBI के **4% लक्ष्य** के इर्द-गिर्द **2-6% सहनशीलता दायरे** के भीतर है। भंडार लगभग **11 महीने के आयात** के बराबर है।

**USD 785.7 billion**

**भारत का विदेशी मुद्रा भंडार - रिकॉर्ड उच्चतम स्तर**

**4 सितंबर 2026** को समाप्त सप्ताह में भंडार रिकॉर्ड **44.9 अरब अमेरिकी डॉलर** बढ़कर सर्वकालिक उच्च **785.7 अरब अमेरिकी डॉलर** पर पहुँच गया, जिससे भारत **चीन, जापान और स्विट्ज़रलैंड** के बाद **विश्व का चौथा सबसे बड़ा भंडार धारक** बन गया। **विदेशी मुद्रा आस्तियाँ 648.2 अरब अमेरिकी डॉलर** रहीं (47.5 अरब डॉलर की वृद्धि) जबकि **स्वर्ण भंडार** घटकर **113.8 अरब अमेरिकी डॉलर** रह गया। इस उछाल का बड़ा हिस्सा **जमा और उधारी से जुड़े प्रवाहों** से आया, जिन पर भविष्य में चुकौती दायित्व है - इसलिए शीर्ष आँकड़ा वास्तविक मुक्त बफर से अधिक दिखता है।

**WPI 9.92% | CPI 4.82%**

**भारत की महंगाई का अंतर — अगस्त 2026**

ईंधन-जनित लागत झटके से थोक महंगाई **जुलाई के9.78%** से बढ़ी — **ईंधन एवं ऊर्जा 22.93%**, **प्राथमिक वस्तुएं 7.76%**, **विनिर्मित उत्पाद 8.37%**। खुदरा महंगाई **4.82%** पर RBI के **2–6%** दायरे में रही, खाद्य (**CFPI**) **5.95%**, ग्रामीण **5.23%** और शहरी **4.31%**। दोनों आंकड़े **14 सितंबर 2026** को जारी हुए। **5.1 प्रतिशत अंक का अंतर** दर्शाता है कि उत्पादक वह लागत उठा रहे हैं जो अभी उपभोक्ता तक नहीं पहुंची — आज मार्जिन पर दबाव, कल संभावित खुदरा हस्तांतरण।

**9.92%**

**थोक मूल्य मुद्रास्फीति, अगस्त 2026**

जुलाई के9.78% से ऊपर और अब 4.82% की खुदरा (CPI) दर से दोगुने से भी अधिक — यह अंतर लगभग पूरी तरह 22.93% की ईंधन एवं ऊर्जा मुद्रास्फीति से आया है, जबकि WPI खाद्य 20 माह के उच्चतम 7.05% पर है।

**9.92%**

**थोक मूल्य सूचकांक मुद्रास्फीति, अगस्त 2026**

जुलाई 2026 के **9.78%** से ऊपर, नए **2022-23 आधार वर्ष** पर। ईंधन एवं ऊर्जा **22.93%** और खनिज तेल **38.48%** पर रहे, जबकि उसी महीने की खुदरा **CPI** मुद्रास्फीति केवल **4.82%** थी — वर्षों में सबसे बड़ा थोक-खुदरा अंतर, और यह स्मरण कि WPI में सेवाएँ नहीं हैं तथा ईंधन का भार अधिक है।

**₹2,25,000 crore**

**RBI ने एकल VRRR नीलामी से 2.25 लाख करोड़ रुपये सोखे**

**18 सितंबर 2026** को **3-दिवसीय परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR)** नीलामी की जा रही है, जो **21 सितंबर 2026** को परिपक्व होगी, ताकि बैंकिंग प्रणाली से अधिशेष तरलता निकाली जाए और ओवरनाइट कॉल दर नीतिगत रेपो दर से बहुत नीचे न जाए। **VRRR तरलता सोखता** है, जबकि **VRR उसे डालता** है। सितंबर के आरंभ में केंद्रीय बैंक ने एक ही दौर में **6.02 लाख करोड़ रुपये** तक सोखे थे, जब प्रणालीगत अधिशेष रिकॉर्ड ऊँचाई पर था। यह तरलता प्रबंधन है, **नीतिगत रुख** में बदलाव नहीं।

**4.82%**

**खुदरा महँगाई (CPI), अगस्त 2026**

जुलाई 2026 के **4.45%** से अधिक। **खाद्य महँगाई 5.95%** (ग्रामीण **6.13%**, शहरी **5.64%**)। **4% मध्यावधि लक्ष्य** से ऊपर, पर **2–6% सहनशीलता बैंड** के भीतर।

**USD 221.4 billion**

**सॉफ्टवेयर सेवा निर्यात, 2025-26**

वर्ष-दर-वर्ष **8.2%** की वृद्धि। टोकरी में **संयुक्त राज्य अमेरिका** की हिस्सेदारी **54.1%** और **यूरोप** की **31.8%** रही, जबकि **91.7%** सेवा-वितरण **ऑफ-साइट** हुआ। भारतीय कंपनियों की विदेशी अनुषंगियों को जोड़ने पर कुल आँकड़ा **239.3 अरब डॉलर** हो जाता है, यानी **9.5%** की वृद्धि।

**4.82%**

**CPI (खुदरा) महँगाई, अगस्त 2026**

जुलाई के **4.45%** से अधिक; खाद्य महँगाई **5.95%** (ग्रामीण **6.13%**, शहरी **5.64%**)। RBI के **4%** लक्ष्य से ऊपर, पर **2-6%** दायरे में; **5.25%** रेपो दर के साथ **वास्तविक नीति दर** लगभग **शून्य** के क़रीब।

**4.8%**

**कोर सेक्टर वृद्धि, अगस्त 2026**

जुलाई के5.0% से कम (तीन महीने का निचला स्तर); अप्रैल–अगस्त 2026 संचयी 4.3%, जबकि एक वर्ष पहले 2.4%।

**7.0%**

**FY27 (2026-27) के लिए भारत का GDP वृद्धि अनुमान**

**Q1 FY27** की **7.8%** वृद्धि के बाद **6.6%** से बढ़ाया गया; **FY28** घटाकर **7.1%** और इस वर्ष खुदरा मुद्रास्फीति **5.0%** अनुमानित।

**₹1,25,000 crore absorbed**

**RBI ओवरनाइट VRRR नीलामी — 24 सितंबर 2026**

वैरिएबल रेट रिवर्स रेपो **तरलता अवशोषण** का उपकरण है, जो **तरलता समायोजन सुविधा (LAF)** के अंतर्गत आता है। इसकी दर नीलामी से **बाज़ार-निर्धारित** होती है, जबकि **स्थायी जमा सुविधा (SDF)** की दर निश्चित रहती है। आज का नीति गलियारा: **रेपो 5.25%**, **SDF 5.00%**, **MSF 5.50%**, **CRR 3.00%**, रुख **तटस्थ**।

**Rs 4.92 lakh crore**

**बैंकिंग तंत्र में अधिशेष तरलता**

RBI ने **5.24%** कट-ऑफ पर **VRRR** नीलामी से **71,971 करोड़ रुपये** सोखे और **WACR** को रेपो दर के पास लाने के लिए **17, 21 और 28 सितंबर 2026** को लगभग **1 लाख करोड़ रुपये** की **OMO बिक्री** कर रहा है। इस वृद्धि का कारण **FCNR(B)** प्रवाह और माह-अंत का सरकारी व्यय बताया गया है।

**7.1%**

**OECD अनुमान: भारत GDP विकास, वित्त वर्ष 2026-27**

6.3% से **80 bps** बढ़ाया गया; प्रमुख अनुमानकर्ताओं में सर्वाधिक। FY28 में **6.5%**, FY27 में मुद्रास्फीति **4.7%**।

**₹1,00,000 crore**

**RBI OMO बिक्री पूर्ण (सितंबर 2026)**

तीन किस्तें – **₹50,000 करोड़ (17 सितंबर)**, **₹25,000 करोड़ (21 सितंबर)**, **₹25,000 करोड़ (28 सितंबर)** – **$132 bn से अधिक FCNR(B) अंतर्वाह** के बाद अधिशेष तरलता सोखने हेतु; अंतिम नीलामी (**2029–2032** में परिपक्व G-secs) **2.7 गुना** से अधिक सब्सक्राइब हुई। **OMO बिक्री** = तरलता सोखने के लिए RBI द्वारा G-secs बेचना (एक मात्रात्मक उपकरण)।

**US$ 7.35 bn**

**भारत में शुद्ध FDI अंतर्वाह, जुलाई 2026**

**5 वर्षों** का सर्वाधिक मासिक शुद्ध FDI, जुलाई 2025 के **$4.5 bn** से **64%** अधिक। सकल अंतर्वाह **$14.6 bn**। अप्रैल–जुलाई FY27 में शुद्ध FDI **$13.4 bn**, पिछले वर्ष **$9.7 bn** (**+38%**)। **मॉरीशस, UAE और अमेरिका** का इक्विटी अंतर्वाह में ≈ **70%** हिस्सा; संचार, वित्तीय व कंप्यूटर सेवाएँ अग्रणी।

## अभ्यास MCQs — 46

**Q1. With reference to EOS-05, recently launched by ISRO, consider the following statements: 1. It was placed in orbit by the PSLV from the First Launch Pad at Sriharikota. 2. It is India's first imaging satellite to operate from a geosynchronous orbit. 3. It carries both multispectral and hyperspectral imaging payloads. Which of the statements given above is/are correct?**

1. 1 and 2 only
2. 2 and 3 only
3. 1 and 3 only
4. 1, 2 and 3

**Q2. Consider the following statements regarding a Joint Parliamentary Committee (JPC): 1. It consists of members drawn from both Houses of Parliament. 2. It is a permanent (standing) committee of Parliament. 3. Its recommendations on a Bill are binding on the Government. Which of the statements given above is/are correct?**

1. 1 only
2. 1 and 2 only
3. 2 and 3 only
4. 1, 2 and 3

**Q3. The Purchasing Managers' Index (PMI), frequently in the news, is best described as:**

1. A production-based index compiled from factory output returns
2. A survey-based diffusion index where a reading above 50 indicates expansion
3. A price index used by the RBI for inflation targeting
4. A composite index of stock-market capitalisation of listed manufacturers

**Q4. हाल ही में प्रक्षेपित EOS-05 मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे GSLV द्वारा कक्षा में स्थापित किया गया, जिसमें स्वदेशी क्रायोजेनिक ऊपरी चरण लगा है। 2. यह भूस्थिर कक्षा के लिए बनाया गया भारत का पहला इमेजिंग उपग्रह है। 3. भूस्थिर कक्षा भूमध्य रेखा से लगभग 800 किमी की ऊँचाई पर होती है। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q5. मानचित्र प्रक्षेपणों और उनके गुणों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए: 1. मर्केटर — कोणरक्षी, कोणों को सुरक्षित रखता है 2. इक्वल अर्थ — समान-क्षेत्रफल, सापेक्ष आकार सुरक्षित रखता है 3. मोलवाइड — समान-क्षेत्रफल उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई नहीं

**Q6. Prelims MCQ 1. मतदाता सूचियों के विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:1. यह जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के तहत आयोजित किया जाता है।2. गहन पुनरीक्षण में नए सिरे से घर-घर गणना शामिल होती है।3. निर्वाचक रजिस्ट्रीकरण अधिकारी के निर्णय के विरुद्ध अपील जिला मजिस्ट्रेट के पास होती है।उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q7. Prelims MCQ 2. निम्नलिखित संवैधानिक प्रावधानों और उनके विषय के युग्मों पर विचार करें:1. अनुच्छेद 342 - अनुसूचित जनजातियों की विनिर्दिष्टि2. अनुच्छेद 338A - राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग3. अनुच्छेद 366(25) - अनुसूचित जनजातियों की परिभाषाउपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई नहीं

**Q8. पश्चिमी समर्पित माल गलियारे (WDFC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसका क्रियान्वयन रेल मंत्रालय के अधीन एक विशेष प्रयोजन कंपनी द्वारा किया जाता है। 2. इसका पश्चिमी छोर जवाहरलाल नेहरू पत्तन प्राधिकरण को सीधी माल संपर्कता प्रदान करता है। 3. समर्पित माल गलियारे डबल-स्टैक कंटेनर रेल संचालन की अनुमति देते हैं। उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q9. भूतुल्यकालिक कक्षा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसका परिक्रमण काल पृथ्वी के घूर्णन काल के लगभग बराबर होता है। 2. प्रत्येक भूतुल्यकालिक कक्षा अनिवार्यतः भूस्थिर होती है। 3. यह पृथ्वी की सतह से लगभग 36,000 किमी की ऊँचाई पर स्थित है। उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q10. भारत की कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम (CCTS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2022 के तहत अधिसूचित किया गया था। 2. इसका संचालन ऊर्जा दक्षता ब्यूरो करता है। 3. इसने परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड (PAT) योजना का स्थान लिया, जिसका कारोबार-योग्य उपकरण ऊर्जा बचत प्रमाणपत्र था। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q11. रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसकी अध्यक्षता प्रमुख रक्षा अध्यक्ष (CDS) करते हैं। 2. इसका गठन कारगिल संघर्ष के बाद बने मंत्री समूह की सिफारिशों के फलस्वरूप 2001 में हुआ था। 3. इसके द्वारा दी गई आवश्यकता की स्वीकृति (AoN) खरीद अनुबंध पर हस्ताक्षर के समतुल्य होती है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 2
3. केवल 2 और 3
4. केवल 1 और 3

**Q12. भारत के संविधान के अनुच्छेद 371 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसमें खंड A से खंड J तक विशेष उपबंध हैं। 2. अनुच्छेद 371A नागालैंड से संबंधित है और प्रथागत विधि तथा भूमि स्वामित्व की रक्षा करता है। 3. अनुच्छेद 240 राष्ट्रपति को कुछ केंद्र शासित प्रदेशों के लिए विनियम बनाने की शक्ति देता है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q13. हाल ही में चर्चा में रहा कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) सर्वोत्तम रूप से किसका वर्णन करता है?**

1. किसी एक देश के भीतर बिजली संयंत्रों के लिए घरेलू कैप-एंड-ट्रेड बाज़ार
2. आयातित वस्तुओं पर उनके उत्पादन में उत्सर्जित कार्बन के अनुरूप लगाया गया शुल्क
3. बहुपक्षीय विकास बैंकों द्वारा संचालित रियायती जलवायु वित्त खिड़की
4. पेरिस समझौते के तहत कार्बन बजट प्रस्तुत करने का संधि दायित्व

**Q14. ब्रिक्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. भारत 2026 में चौथी बार ब्रिक्स की अध्यक्षता कर रहा है। 2. न्यू डेवलपमेंट बैंक का मुख्यालय शंघाई में है। 3. इंडोनेशिया ब्रिक्स का भागीदार देश है, पूर्ण सदस्य नहीं। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के जनजातीय क्षेत्रों में स्वायत्त जिला परिषदों का प्रावधान करती है। 2. लद्दाख वर्तमान में संविधान की छठी अनुसूची के अंतर्गत आता है। 3. अनुच्छेद 240 राष्ट्रपति को कुछ संघ राज्यक्षेत्रों हेतु विनियम बनाने की शक्ति देता है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q16. हाल ही में चर्चा में रहे CE20 इंजन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. यह स्वदेशी रूप से विकसित क्रायोजेनिक इंजन है जो स्टेज्ड-कम्बशन चक्र पर कार्य करता है। 2. यह प्रणोदक के रूप में द्रव हाइड्रोजन और द्रव ऑक्सीजन का उपयोग करता है। 3. यह LVM3 प्रक्षेपण यान के अपर स्टेज को शक्ति प्रदान करता है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q17. भारत में पंजीकृत गैर-मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों (RUPPs) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. ये जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 29A के तहत निर्वाचन आयोग में पंजीकृत होते हैं। 2. निर्वाचन आयोग के पास ऐसे दल का पंजीकरण रद्द करने की स्पष्ट सांविधिक शक्ति है जो दस वर्ष तक चुनाव न लड़े। 3. पंजीकृत राजनीतिक दलों को दिया गया चंदा आयकर अधिनियम की धारा 80GGC के तहत कटौती के लिए पात्र हो सकता है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q18. डिजिटल भुगतान शुल्क पर सितंबर 2026 की अधिसूचना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. यह ₹2,000 तक के UPI लेनदेन और RuPay डेबिट कार्ड लेनदेन पर कोई भी शुल्क लेने से रोकती है। 2. यह भुगतान एवं निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007 की धारा 10A के तहत जारी की गई है। 3. यह बैंकों को ₹2,000 से अधिक के व्यक्ति-से-व्यक्ति UPI हस्तांतरण पर शुल्क लगाने की अनुमति देती है। उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q19. निम्नलिखित व्यापार व्यवस्थाओं और उनकी विशेषताओं के युग्मों पर विचार कीजिए: 1. अधिमान्य व्यापार समझौता (PTA) — सीमित वस्तुओं की सूची पर शुल्क रियायत 2. सीमा शुल्क संघ — गैर-सदस्यों के विरुद्ध साझा बाह्य टैरिफ 3. साझा बाजार — वस्तुओं, सेवाओं, पूंजी और श्रम का मुक्त आवागमन उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई नहीं

**Q20. किगाली संशोधन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे 2016 में अपनाया गया और यह मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में संशोधन करता है। 2. यह हाइड्रोफ्लोरोकार्बन के फेज़-डाउन का प्रावधान करता है, जो ओजोन-क्षयकारी पदार्थ हैं। 3. भारत ने इसका अनुसमर्थन कर दिया है और वह 2032 के बेसलाइन से फेज़-डाउन शुरू करेगा। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q21. अगस्त 2026 के भारत के मूल्य आँकड़ों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. हेडलाइन खुदरा (CPI) मुद्रास्फीति रिज़र्व बैंक के 4% लक्ष्य से नीचे रही। 2. थोक (WPI) मुद्रास्फीति खुदरा मुद्रास्फीति से अधिक रही। 3. WPI के भीतर ईंधन एवं ऊर्जा सबसे तेज़ी से बढ़ने वाला प्रमुख समूह रहा। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q22. भारत में थोक मूल्य सूचकांक (WPI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अधीन राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय जारी करता है। 2. यह सेवाओं को सम्मिलित नहीं करता। 3. भारतीय रिज़र्व बैंक का लचीला मुद्रास्फीति-लक्ष्यीकरण अधिदेश WPI पर आधारित है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q23. किगाली संशोधन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के अंतर्गत अपनाया गया और यह हाइड्रोफ्लोरोकार्बन को लक्षित करता है। 2. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन प्रबल ओजोन-क्षयकारी पदार्थ हैं। 3. भारत ने 2021 में इस संशोधन का अनुसमर्थन किया और 2032 में इसकी चरणबद्ध कमी शुरू करेगा। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q24. परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR) नीलामी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसका उपयोग केंद्रीय बैंक द्वारा बैंकिंग प्रणाली से अधिशेष तरलता सोखने हेतु किया जाता है। 2. VRRR नीलामी में दर पहले से नियत होती है और सदैव नीतिगत रेपो दर के बराबर होती है। 3. जब भी यह की जाती है, यह मौद्रिक नीति के रुख को बदल देती है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q25. शक्सगम घाटी, जो कभी-कभी समाचारों में रहती है, का सर्वोत्तम वर्णन है:**

1. पूर्वी अरुणाचल प्रदेश की एक घाटी जिसमें लोहित नदी बहती है
2. काराकोरम शृंखला के उत्तर का वह क्षेत्र जिसे पाकिस्तान ने 1963 में चीन को सौंपने का दावा किया
3. हिमाचल प्रदेश का शीत मरुस्थलीय पठार जो स्पीति घाटी से लगा है
4. सुंदरबन डेल्टा में बांग्लादेश के साथ साझा आर्द्रभूमि समूह

**Q26. गहरे समुद्र तल पर पाए जाने वाले बहुधात्विक नोड्यूल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. ये मुख्यतः 3,000 से 6,000 मीटर की गहराई पर पाए जाते हैं। 2. ये मैंगनीज़, निकल, कोबाल्ट और ताँबे का स्रोत हैं। 3. अंतरराष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण इनके व्यावसायिक दोहन को नियंत्रित करने वाली संहिता पहले ही अंगीकृत कर चुका है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q27. चुनाव चिह्न (आरक्षण एवं आवंटन) आदेश, 1968 का सबसे उपयुक्त वर्णन क्या है?**

1. बावनवें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया एक संवैधानिक प्रावधान
2. अनुच्छेद 324 के तहत निर्वाचन आयोग द्वारा जारी एक अधीनस्थ विधान
3. अनुच्छेद 327 के तहत संसद द्वारा अधिनियमित एक क़ानून
4. अनुच्छेद 142 के तहत उच्चतम न्यायालय द्वारा जारी एक न्यायिक निर्देश

**Q28. राष्ट्रीय हरित अधिकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. यह अनुच्छेद 323B के तहत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है। 2. समर्पित पर्यावरण न्यायालय स्थापित करने वाला भारत विश्व का तीसरा देश था। 3. इसके आदेशों के विरुद्ध अपील उच्चतम न्यायालय में होती है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q29. भारत में थोक मूल्य सूचकांक (WPI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय जारी करता है। 2. इसके दायरे में सेवाएँ शामिल नहीं हैं। 3. सूचकांक में विनिर्मित उत्पादों का भार सबसे अधिक है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q30. भारत में विदेशी निवेश के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. किसी सूचीबद्ध भारतीय कंपनी की निर्गमोत्तर प्रदत्त इक्विटी के 10% से कम निवेश को विदेशी पोर्टफोलियो निवेश माना जाता है। 2. स्वैच्छिक प्रतिधारण मार्ग (VRR) केवल इक्विटी शेयरों में FPI निवेश के लिए है। 3. पूर्णतः सुलभ मार्ग (FAR) के तहत अनिवासी निर्दिष्ट सरकारी प्रतिभूतियों में बिना निवेश सीमा के निवेश कर सकते हैं। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q31. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए: 1. ओरांगुटान – बोर्नियो और सुमात्रा के मूल निवासी 2. CITES परिशिष्ट I – बिना किसी परमिट के व्यापार की अनुमति 3. वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो – वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत वैधानिक निकाय उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. कोई नहीं

**Q32. आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक (ICI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसे आर्थिक सलाहकार कार्यालय, DPIIT जारी करता है। 2. उर्वरक आठ प्रमुख उद्योगों में से एक है। 3. सीमेंट इस सूचकांक में शामिल नहीं है। उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. आयुर्वेद दिवस अब प्रतिवर्ष 23 सितंबर को मनाया जाता है। 2. WHO का पारंपरिक चिकित्सा वैश्विक केंद्र जामनगर में स्थित है। 3. ICD-11 पारंपरिक चिकित्सा मॉड्यूल 2 में आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी शामिल हैं। उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. कोई नहीं

**Q34. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा संचालित परिवर्तनीय दर रिवर्स रेपो (VRRR) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसका उपयोग बैंकिंग प्रणाली में तरलता डालने के लिए किया जाता है। 2. इसके तहत ब्याज दर पहले से निश्चित होने के बजाय नीलामी से तय होती है। 3. यह तरलता समायोजन सुविधा (LAF) के अंतर्गत संचालित होता है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q35. विसेग्राद समूह (V4), जिसने हाल ही में भारत के साथ अपनी पहली विदेश मंत्री बैठक की, में निम्नलिखित में से कौन-से देश शामिल हैं?**

1. ऑस्ट्रिया, चेकिया, हंगरी और स्लोवेनिया
2. चेकिया, हंगरी, पोलैंड और स्लोवाकिया
3. क्रोएशिया, हंगरी, पोलैंड और रोमानिया
4. एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया और पोलैंड

**Q36. वैरिएबल रेट रिवर्स रेपो (VRRR) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इसका उपयोग RBI बैंकिंग तंत्र में तरलता डालने के लिए करता है। 2. VRRR की ब्याज दर पहले से तय न होकर नीलामी से निर्धारित होती है। 3. यह तरलता समायोजन सुविधा के अंतर्गत संचालित होता है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q37. मुख्य निर्वाचन आयुक्त तथा अन्य निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा शासित होती है?**

1. अनुच्छेद 280
2. अनुच्छेद 315
3. अनुच्छेद 324
4. अनुच्छेद 338

**Q38. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. निर्वाचन आयोग 1993 में स्थायी रूप से बहु-सदस्यीय निकाय बना। 2. मुख्य निर्वाचन आयुक्त को राष्ट्रपति निर्वाचन आयोग की सिफारिश पर हटा सकते हैं। 3. मुख्य निर्वाचन आयुक्त छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो पहले हो, पद पर रहते हैं। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q39. सीमापार भुगतान या निपटान प्रणालियों और उनके मूल देश/संस्था के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें: 1. CIPS — चीन 2. SPFS — रूस 3. mBridge — अंतरराष्ट्रीय निपटान बैंक, जो इसे अब भी संचालित करता है ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. कोई नहीं

**Q40. सियांग नदी और प्रस्तावित सियांग अपर बहुउद्देशीय परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. सियांग का उद्गम तिब्बत में होता है, जहां इसे यारलुंग त्सांगपो कहा जाता है। 2. सियांग, दिबांग और लोहित से मिलकर ब्रह्मपुत्र बनाती है। 3. यह परियोजना भारत के सर्वोच्च भूकंपीय जोखिम क्षेत्र में स्थित है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q41. भारत में हाल ही में अधिसूचित 'मेगा पोर्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. इन्हें भारतीय पत्तन अधिनियम, 2025 के तहत अधिसूचित किया गया। 2. अधिसूचित चारों मेगा पोर्ट पश्चिमी तट पर स्थित हैं। 3. अधिसूचना के बाद मेगा पोर्ट का दर्जा स्थायी रूप से मिलता है। उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q42. हाल ही में चर्चा में रहे पिग्मी हॉग की एकमात्र व्यवहार्य जंगली आबादी निम्नलिखित में से किस संरक्षित क्षेत्र में पाई जाती है?**

1. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
2. मानस राष्ट्रीय उद्यान
3. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
4. जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान

**Q43. सितंबर 2026 में अधिसूचित UPI पर मर्चेंट डिस्काउंट रेट (MDR) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. यह ₹2,000 से अधिक के सभी व्यक्ति-से-व्यक्ति (P2P) UPI हस्तांतरण पर लागू है। 2. मानक दर 0.4% है, अधिकतम ₹300। 3. रेलवे और ईंधन जैसी आवश्यक सेवाओं के भुगतान पर ₹5 का एकमुश्त शुल्क है। उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. कोई नहीं

**Q44. हाल के घटनाक्रमों के संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए: 1. तरंग शक्ति 2026 – जोधपुर में आयोजित बहुराष्ट्रीय हवाई अभ्यास। 2. ई-मेथनॉल – ग्रीन हाइड्रोजन और कैप्चर्ड कार्बन डाइऑक्साइड से निर्मित। 3. होर्मुज़ जलडमरूमध्य – लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ता है। उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?**

1. केवल एक
2. केवल दो
3. तीनों
4. कोई नहीं

**Q45. पॉलीलैक्टिक एसिड (PLA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. यह पादप-आधारित शर्कराओं के किण्वन और फिर बहुलकीकरण से बनता है। 2. यह खुली मिट्टी और समुद्री जल में कुछ ही सप्ताह में आसानी से जैव-विघटित हो जाता है। 3. जैव-नवाचार को वित्त देने वाला BIRAC जैव-प्रौद्योगिकी विभाग के अधीन कार्य करता है। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?**

1. केवल 1 और 2
2. केवल 1 और 3
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

**Q46. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए: 1. बेलारूस इसका सबसे नया पूर्ण सदस्य है। 2. इसकी क्षेत्रीय आतंकवाद-रोधी संरचना (RATS) का मुख्यालय ताशकंद में है। 3. भारत ने कभी SCO की अध्यक्षता नहीं की। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?**

1. केवल 1
2. केवल 1 और 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

## उत्तर कुंजी व व्याख्या

**Q1 — उत्तर: B**
Statement 1 is incorrect — EOS-05 was launched by **GSLV-F17** from the **Second Launch Pad**. Statements 2 and 3 are correct: it is described as **India's first imaging satellite from a geosynchronous orbit** and carries a **multispectral VNIR imager plus hyperspectral VNIR and SWIR sensors**.

**Q2 — उत्तर: A**
Only statement 1 is correct. A **JPC is an ad hoc committee**, constituted for a specific purpose and dissolved once it reports — so statement 2 is wrong. Committee recommendations are **advisory/ recommendatory, not binding** on the Government — so statement 3 is wrong. The FCRA (Amendment) Bill JPC has **21 Lok Sabha and 10 Rajya Sabha members**.

**Q3 — उत्तर: B**
PMI is a **survey-based diffusion index** derived from responses of purchasing managers; a reading **above 50 signals expansion** over the previous month and below 50 a contraction. It is a **leading indicator**, unlike the production-based **IIP**. India's **services PMI was 54.1 in August 2026** with the **composite at 54.3**.

**Q4 — उत्तर: a**
कथन **1** और **2** सही हैं। कथन **3** ग़लत है — **भूस्थिर कक्षा** भूमध्य रेखा से लगभग **35,786 किमी** ऊपर होती है; **800 किमी** आमतौर पर **सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षा** की ऊँचाई है।

**Q5 — उत्तर: c**
**तीनों** युग्म सही सुमेलित हैं। **मर्केटर** कोणों को सुरक्षित रखता है और नौवहन में उपयोगी है, पर उच्च अक्षांशों के भूभागों को बड़ा दिखाता है; **इक्वल अर्थ** और **मोलवाइड समान-क्षेत्रफल** प्रक्षेपण हैं जो सापेक्ष आकार बचाते हैं पर आकृति बिगाड़ते हैं।

**Q6 — उत्तर: B**
कथन **2 और 3** सही हैं। कथन **1** गलत है - मतदाता **सूची** तैयार करना RP अधिनियम, **1950** द्वारा शासित है; RP अधिनियम, **1951 चुनाव के संचालन** और अयोग्यताओं से संबंधित है।

**Q7 — उत्तर: C**
**सभी तीन** सही सुमेलित हैं। ध्यान दें कि अनुच्छेद 342 के तहत राष्ट्रपति भले ही प्रारंभिक अधिसूचना जारी करते हों, लेकिन किसी समुदाय को ST सूची में शामिल या बाहर केवल **संसद कानून बनाकर** ही कर सकती है।

**Q8 — उत्तर: D**
तीनों कथन सही हैं। **DFCCIL** रेल मंत्रालय के अधीन SPV है; अंतिम चालू खंड गलियारे को **JNPA** से जोड़ता है; तथा DFC अधिक एक्सल भार के साथ **डबल-स्टैक कंटेनर** संचलन हेतु अभिकल्पित हैं।

**Q9 — उत्तर: B**
कथन **1** एवं **3** सही हैं। कथन **2** गलत है: **भूस्थिर कक्षा** भूमध्य रेखा पर **शून्य झुकाव** वाली भूतुल्यकालिक कक्षा का विशेष रूप है, अतः झुकी हुई भूतुल्यकालिक कक्षा भूस्थिर नहीं होती।

**Q10 — उत्तर: D**
तीनों कथन सही हैं। CCTS को जून 2023 में ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2022 के तहत अधिसूचित किया गया और इसका संचालन ऊर्जा दक्षता ब्यूरो करता है, जबकि राष्ट्रीय संचालन समिति की सह-अध्यक्षता विद्युत मंत्रालय और MoEFCC करते हैं। यह PAT योजना का उत्तराधिकारी है, जिसमें ऊर्जा बचत प्रमाणपत्र (ESCerts) का कारोबार होता था। CCTS की इकाई कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र है, जो टन CO2 समतुल्य में अंकित होती है।

**Q11 — उत्तर: B**
केवल कथन 2 सही है। DAC की अध्यक्षता रक्षा मंत्री करते हैं, CDS नहीं, इसलिए कथन 1 गलत है। इसका गठन कारगिल समीक्षा समिति के बाद आई मंत्री समूह रिपोर्ट की सिफारिश पर 2001 में हुआ, इसलिए कथन 2 सही है। आवश्यकता की स्वीकृति DAP 2020 के तहत अधिग्रहण चक्र का केवल पहला, सैद्धांतिक चरण है और हस्ताक्षरित अनुबंध नहीं, इसलिए कथन 3 गलत है।

**Q12 — उत्तर: D**
तीनों कथन सही हैं। अनुच्छेद 371 में वर्तमान में खंड A से J तक हैं, जो 12 राज्यों को कवर करते हैं। अनुच्छेद 371A नागालैंड को नागा प्रथागत विधि, प्रक्रिया और भूमि स्वामित्व की सुरक्षा देता है। अनुच्छेद 240 राष्ट्रपति को निर्दिष्ट केंद्र शासित प्रदेशों, जिनमें लद्दाख भी है, के लिए विनियम बनाने की शक्ति देता है। प्रस्तावित अनुच्छेद 371(K) किसी केंद्र शासित प्रदेश के लिए ऐसा पहला खंड होगा।

**Q13 — उत्तर: B**
CBAM आयात पर उनके उत्पादन में निहित ग्रीनहाउस गैसों के आधार पर शुल्क लगाता है, ताकि कार्बन कीमत चुका रहे घरेलू उत्पादक ऐसे क्षेत्राधिकारों के आयात से कमज़ोर न पड़ें जहाँ कार्बन कीमत नहीं है। इसका घोषित उद्देश्य कार्बन रिसाव रोकना है। ब्रिटेन का CBAM 2027 में शुरू होगा और इसमें इस्पात, एल्युमिनियम, उर्वरक और सीमेंट शामिल हैं; अब इसने भारत की कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम को मान्यता दे दी है, इसलिए भारत में पहले चुकाई गई कार्बन लागत समायोजित हो सकेगी।

**Q14 — उत्तर: A**
भारत ने 1 जनवरी 2026 को अध्यक्षता संभाली — 2012, 2016 और 2021 के बाद यह चौथी बार है, अतः कथन 1 सही है। न्यू डेवलपमेंट बैंक, स्थापना 2014, का मुख्यालय शंघाई में है, अतः कथन 2 सही है। इंडोनेशिया विस्तारित ग्यारह-सदस्यीय समूह का पूर्ण सदस्य है, भागीदार देश नहीं, अतः कथन 3 गलत है।

**Q15 — उत्तर: B**
कथन 1 और 3 सही हैं। लद्दाख छठी अनुसूची के अंतर्गत नहीं आता; यह विधानमंडल रहित संघ राज्यक्षेत्र है, और छठी अनुसूची की मांग का ही समाधान अनुच्छेद 371 के तहत प्रस्तावित अध्याय K खोजता है, अतः कथन 2 गलत है।

**Q16 — उत्तर: B**
CE20 **गैस-जनरेटर चक्र** पर चलता है, स्टेज्ड-कम्बशन पर नहीं - इसलिए कथन 1 गलत है। यह **LH2 + LOX** जलाता है और **LVM3 के क्रायोजेनिक अपर स्टेज (C25/C32)** को शक्ति देता है, अतः कथन 2 और 3 सही हैं।

**Q17 — उत्तर: B**
पंजीकरण **धारा 29A, जनप्रतिनिधित्व अधिनियम 1951** के तहत होता है (1 सही) और **धारा 80GGC** चंदे पर कटौती देती है (3 सही)। **इंडियन नेशनल कांग्रेस बनाम इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल वेलफेयर (2002)** के अनुसार निर्वाचन आयोग के पास **पंजीकरण रद्द करने की सामान्य शक्ति नहीं** है - इसलिए कथन 2 गलत है।

**Q18 — उत्तर: A**
कथन 1 और 2 सही हैं। कथन 3 गलत है — व्यक्ति-से-व्यक्ति UPI हस्तांतरण हर राशि पर मुफ्त रहेगा; भविष्य में केवल ₹2,000 से अधिक के कुछ चुनिंदा व्यापारिक लेनदेन पर MDR लग सकता है, और दर व पात्र व्यापारी श्रेणियां अभी NPCI को तय करनी हैं।

**Q19 — उत्तर: C**
तीनों युग्म सही सुमेलित हैं। भारत और मर्कोसुर ने 2004 में PTA पर हस्ताक्षर किए, जो 2009 से प्रभावी है और दोनों ओर लगभग 450 टैरिफ लाइनों को कवर करता है। मर्कोसुर स्वयं एक सीमा शुल्क संघ है, इसीलिए वह व्यापार समझौते देश-दर-देश नहीं, बल्कि एक समूह के रूप में करता है।

**Q20 — उत्तर: B**
कथन 1 और 3 सही हैं। कथन 2 उसी बिंदु पर ग़लत है जो परीक्षक अक्सर पूछते हैं: HFCs ओजोन का क्षय नहीं करते — इन्हें अपनाया ही इसलिए गया था क्योंकि ये ओजोन के लिए सुरक्षित हैं। हालाँकि ये अत्यंत शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसें हैं, जिससे किगाली एक ओजोन संधि पर आरोपित जलवायु उपकरण बन जाता है।

**Q21 — उत्तर: C**
कथन 2 और 3 सही हैं। CPI 4.82% रही — यानी 4% लक्ष्य से ऊपर, नीचे नहीं, और लगातार तीसरा माह ऊपर, इसलिए कथन 1 ग़लत है। 9.92% पर WPI, CPI से दोगुने से अधिक रही, और WPI के भीतर ईंधन एवं ऊर्जा 22.93% बढ़ी, जो विनिर्मित उत्पादों (8.37%) से कहीं आगे है।

**Q22 — उत्तर: B**
कथन 1 गलत है: WPI DPIIT के आर्थिक सलाहकार कार्यालय से आता है, जबकि CPI MoSPI के अधीन NSO से। कथन 2 सही है: WPI केवल वस्तुओं को कवर करता है। कथन 3 गलत है: लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण CPI के4% और 2-6% बैंड पर आधारित है।

**Q23 — उत्तर: B**
कथन 1 और 3 सही हैं: 2016 का किगाली संशोधन मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत HFCs की कमी करता है; भारत ने सितंबर 2021 में अनुसमर्थन किया और कटौती 2032 से शुरू होकर 2047 तक 85% होगी। कथन 2 गलत है: HFCs ओजोन का क्षय नहीं करते — उन्हें प्रबल ग्रीनहाउस गैस होने के कारण लक्षित किया गया।

**Q24 — उत्तर: A**
VRRR तरलता सोखता है, अतः 1 सही है। दर नीलामी से तय होती है, नियत नहीं, अतः 2 गलत है। यह तरलता परिचालन है और नीतिगत रुख नहीं बदलता, अतः 3 गलत है।

**Q25 — उत्तर: B**
लगभग 5,800 वर्ग किलोमीटर की शक्सगम घाटी काराकोरम श्रृंखला के उत्तर में, शिनजियांग और पाकिस्तान-अधिकृत गिलगित-बाल्टिस्तान के बीच स्थित है। भारत 1963 के चीन-पाकिस्तान सीमा समझौते को अवैध एवं अमान्य मानता है।

**Q26 — उत्तर: A**
कथन 1 और 2 सही हैं — नोड्यूल **3,000–6,000 मीटर** की गहराई पर मिलते हैं और उनमें **मैंगनीज़, निकल, कोबाल्ट तथा ताँबा** होता है। कथन 3 ग़लत है: ISA की **दोहन संहिता अब तक अंगीकृत नहीं** हुई है, और इसीलिए गहरे समुद्र में व्यावसायिक खनन विवादित है।

**Q27 — उत्तर: B**
चिह्न आदेश **निर्वाचन आयोग** द्वारा **अनुच्छेद 324** की शक्तियों के प्रयोग में, **जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951** और निर्वाचन संचालन नियमों के साथ पढ़ते हुए बनाया गया **अधीनस्थ विधान** है। इसकी वैधता **सादिक अली बनाम भारत निर्वाचन आयोग (1972)** में बरक़रार रखी गई। **पैराग्राफ 15** प्रतिद्वंद्वी गुटों के विवादों को नियंत्रित करता है।

**Q28 — उत्तर: B**
NGT **NGT अधिनियम, 2010** द्वारा गठित **सांविधिक** निकाय है, संवैधानिक नहीं - अतः कथन 1 ग़लत है। भारत **ऑस्ट्रेलिया** और **न्यूज़ीलैंड** के बाद समर्पित पर्यावरण न्यायालय बनाने वाला **तीसरा देश** था, और NGT के आदेशों की अपील **90 दिनों के भीतर उच्चतम न्यायालय** में होती है - कथन 2 और 3 सही हैं।

**Q29 — उत्तर: B**
WPI **उद्योग संवर्धन एवं आंतरिक व्यापार विभाग** के **आर्थिक सलाहकार कार्यालय** द्वारा जारी होता है, NSO द्वारा नहीं - अतः कथन 1 ग़लत है। WPI केवल वस्तुओं को कवर करता है और **सेवाओं को शामिल नहीं** करता, तथा **विनिर्मित उत्पादों** का भार सर्वाधिक **64.23%** है - कथन 2 और 3 सही हैं।

**Q30 — उत्तर: C**
कथन 1 सही है – **10% से कम** FPI है। कथन 2 ग़लत है – **VRR डेट** निवेश के लिए है। कथन 3 सही है – **FAR** (2020) निर्दिष्ट **G-Sec** पर सीमा हटाता है।

**Q31 — उत्तर: B**
युग्म 1 सही है। युग्म 2 ग़लत है – **परिशिष्ट I वाणिज्यिक व्यापार** पर रोक लगाता है और असाधारण व्यापार हेतु **निर्यात व आयात दोनों परमिट** चाहिए। युग्म 3 सही है – **WCCB 2007** में **WPA, 1972** के तहत बना।

**Q32 — उत्तर: B**
ICI को **आर्थिक सलाहकार कार्यालय, DPIIT** तैयार करता है। इसके आठ उद्योग हैं — **कोयला, कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस, रिफ़ाइनरी उत्पाद, उर्वरक, इस्पात, सीमेंट और बिजली** — अतः सीमेंट शामिल है (अगस्त 2026 में **12.5%** वृद्धि)। कथन 3 गलत है।

**Q33 — उत्तर: C**
**23 मार्च 2025 की अधिसूचना** से आयुर्वेद दिवस **23 सितंबर** को निश्चित हुआ; **WHO-GCTM जामनगर, गुजरात** में है; **ICD-11 TM2** (**10 जनवरी 2024**, नई दिल्ली में शुरू) **आयुर्वेद, सिद्ध और यूनानी** को कोड देता है। तीनों कथन सही हैं।

**Q34 — उत्तर: B**
VRRR तरलता **सोखता** है, डालता नहीं, अतः कथन 1 गलत है। दर **नीलामी** से तय होती है और यह सुविधा **तरलता समायोजन सुविधा** के अंतर्गत आती है, अतः कथन 2 और 3 सही हैं। नीलामी-निर्धारित दर से तरलता डालने का काम **परिवर्तनीय दर रेपो (VRR)** करता है।

**Q35 — उत्तर: B**
**V4** का गठन **1991** में **विसेग्राद, हंगरी** में मूलतः **पोलैंड, हंगरी और चेकोस्लोवाकिया** द्वारा हुआ था। **1993** में चेक-स्लोवाक विभाजन के बाद यह **चेकिया, हंगरी, पोलैंड और स्लोवाकिया** का चार-सदस्यीय समूह बना, जो सभी **2004 में EU** में शामिल हुए।

**Q36 — उत्तर: B**
कथन 1 गलत है — VRRR अधिशेष तरलता **सोखता** है; तरलता डालने का काम वैरिएबल रेट **रेपो** करता है। कथन 2 और 3 सही हैं: VRRR की दर **नीलामी से बाज़ार-निर्धारित** होती है और यह सुविधा **तरलता समायोजन सुविधा (LAF)** के अंतर्गत चलती है। **24 सितंबर 2026** को RBI ने **1,25,000 करोड़ रुपये** की ओवरनाइट VRRR नीलामी की।

**Q37 — उत्तर: C**
**अनुच्छेद 324 भारत निर्वाचन आयोग** से संबंधित है; **अनुच्छेद 324(2)** कहता है कि नियुक्ति **संसद** द्वारा बनाए गए किसी कानून के अधीन होगी। अनुच्छेद 280 **वित्त आयोग**, अनुच्छेद 315 **लोक सेवा आयोगों** और अनुच्छेद 338 **राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग** से संबंधित है।

**Q38 — उत्तर: B**
आयोग **1 अक्टूबर 1993** को स्थायी रूप से बहु-सदस्यीय बना, अतः कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है: **CEC** को केवल **सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश** की रीति से हटाया जा सकता है, जिसमें **सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता** पर दोनों सदनों का **विशेष बहुमत** आवश्यक है; **निर्वाचन आयुक्तों** को CEC की सिफारिश पर हटाया जा सकता है। कथन 3 **मुख्य निर्वाचन आयुक्त तथा अन्य निर्वाचन आयुक्त अधिनियम, 2023** के तहत सही है।

**Q39 — उत्तर: B**
**CIPS** चीन की सीमापार अंतरबैंक भुगतान प्रणाली है जो **2015** में शुरू हुई और **SPFS** रूस की संदेश प्रणाली है जो **2014** में बनी, अतः युग्म 1 और 2 सही हैं। युग्म 3 गलत है क्योंकि **BIS** ने **31 अक्टूबर 2024** को बहु-CBDC परियोजना **mBridge** से नाता तोड़ लिया, भले उसने इस मंच को विकसित किया था।

**Q40 — उत्तर: D**
तीनों कथन सही हैं। यह नदी तिब्बत में **यारलुंग त्सांगपो** के रूप में निकलती है, **अरुणाचल प्रदेश** में **सियांग** के रूप में प्रवेश करती है, और असम में **दिबांग** व **लोहित** से मिलकर **ब्रह्मपुत्र** बनती है। परियोजना क्षेत्र **भूकंपीय क्षेत्र V** में आता है, जो सर्वाधिक जोखिम श्रेणी है और **11,000 मेगावाट** के भंडारण बांध पर सुरक्षा बहस का केंद्र है।

**Q41 — उत्तर: A**
केवल 1 सही है। **पारादीप** (ओडिशा) **पूर्वी तट** पर है, अतः 2 गलत; दर्जा आवधिक समीक्षा के साथ **5 वर्ष** हेतु मान्य है, अतः 3 गलत।

**Q42 — उत्तर: B**
**पिग्मी हॉग** जंगल में केवल असम के **मानस राष्ट्रीय उद्यान** में बचा है, जहाँ **2020** से बंदी-प्रजनित समूह पुनर्स्थापित किए जा रहे हैं।

**Q43 — उत्तर: B**
कथन 1 गलत है – MDR केवल ₹2,000 से अधिक के निर्दिष्ट **व्यक्ति-से-व्यापारी (P2M)** भुगतान पर लागू है, P2P पर नहीं। कथन 2 (**0.4%, अधिकतम ₹300**) और 3 (आवश्यक सेवाओं पर **एकमुश्त ₹5**) सही हैं।

**Q44 — उत्तर: B**
युग्म 1 और 2 सही हैं। **होर्मुज़ जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी** को **ओमान की खाड़ी** से जोड़ता है; लाल सागर–अदन की खाड़ी को **बाब-अल-मंदेब** जोड़ता है।

**Q45 — उत्तर: B**
PLA शर्कराओं के किण्वन से **लैक्टिक एसिड** और फिर बहुलकीकरण से बनता है (1 सही)। यह मुख्यतः **औद्योगिक कम्पोस्टिंग** (~58°C) में विघटित होता है, मिट्टी या समुद्री जल में जल्दी नहीं (2 गलत)। **BIRAC जैव-प्रौद्योगिकी विभाग** के अधीन PSU है (3 सही)।

**Q46 — उत्तर: B**
**बेलारूस 2024** में 10वें सदस्य के रूप में शामिल हुआ (1 सही)। **RATS ताशकंद** में है (2 सही)। भारत ने **2023** में SCO की अध्यक्षता की और वर्चुअल शिखर सम्मेलन आयोजित किया (3 गलत)।

## Mains अभ्यास प्रश्न

1. India's space programme is increasingly being framed as a service to governance rather than a symbol of prestige. In light of recent Earth-observation missions, examine how space-based assets can strengthen India's disaster management and agricultural resilience. (250 words, 15 marks)

   Open with the shift from **prestige-driven to application-driven** space policy. Use **EOS-05's geosynchronous perch** — imaging a selected field every **5 minutes** and the whole landmass every **30 minutes** — to argue for **anticipatory action** over reactive relief. Link to the **Disaster Management Act, 2005** architecture and the **Sendai Framework** priority of 'understanding disaster risk'. For agriculture, connect hyperspectral crop-stress detection to **crop insurance settlement, drought declaration and advisory services**. Add limitations — **cloud cover, coarse 42 m resolution, last-mile dissemination and data-literacy gaps at district level**. Conclude with **Indian Space Policy 2023** and private-sector participation for downstream applications.

2. "सीमावर्ती गाँव देश की अंतिम बस्तियाँ नहीं, बल्कि उसकी पहली बस्तियाँ हैं।" परीक्षण कीजिए कि **वाइब्रेंट विलेजेज कार्यक्रम** इस विचार को नीति में कैसे बदलना चाहता है, और इसके क्रियान्वयन की चुनौतियों का आकलन कीजिए। **(250 शब्द, 15 अंक)**

   शुरुआत **पलायन** और **सुरक्षा-विकास के संबंध** से कीजिए। **VVP-I** (केंद्र प्रायोजित, उत्तरी सीमा, **अप्रैल 2023**) और **VVP-II** (केंद्रीय क्षेत्र, अन्य सीमाएँ) की तुलना कीजिए, और **₹11,639 करोड़** तथा **2,616 गाँवों** को आधार बनाइए। चुनौतियाँ: दुर्गम भूभाग और छोटा कार्य-मौसम, भूमि अधिग्रहण, छोटी स्थानीय संस्थाओं की सीमित क्षमता, तथा **LAC** तनाव के बीच पूर्वी सेक्टर में कनेक्टिविटी। अंत में आज की **पूर्वी सेक्टर कोर कमांडर वार्ता** और सीमा अवसंरचना के साथ अभिसरण की ज़रूरत से जोड़िए।

3. "एक कारगर पदच्युति तंत्र के अभाव ने भारत की न्यायपालिका को काफी हद तक स्वयं के प्रति ही जवाबदेह बना दिया है।" हाल के घटनाक्रमों के आलोक में, मौजूदा न्यायिक जवाबदेही तंत्रों की पर्याप्तता की जांच करें और सुधार सुझाएं। **(250 शब्द, 15 अंक)**

   **अनुच्छेद 124(4) / 217(1)(b)** के मार्ग और इस तथ्य से शुरुआत करें कि **कोई महाभियोग कभी सफल नहीं हुआ**। **1999 की आंतरिक प्रक्रिया**, **के वीरास्वामी (1991)** द्वारा FIR पर रोक, और निरस्त हो चुके **2012 के विधेयक** को शामिल करें। **स्वतंत्रता बनाम जवाबदेही** को संतुलित करें - कार्यपालिका-नियंत्रित उपायों से बचें। समय-बद्ध आंतरिक जांच, तर्कसंगत परिणाम और **कॉलेजियम** निर्णयों में पारदर्शिता के साथ समाप्त करें।

4. समर्पित माल गलियारों का पूरा होना भारत की लॉजिस्टिक्स लागत घटाने हेतु आवश्यक शर्त है, पर पर्याप्त नहीं। साधन-हिस्सेदारी लक्ष्यों एवं अंतिम-मील संपर्कता के संदर्भ में समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)

   माल ढुलाई की साधन-हिस्सेदारी की समस्या से आरंभ करें — सड़क के मुक़ाबले रेल की घटती हिस्सेदारी। आज के **WDFC** पूर्ण होने तथा **JNPA** कड़ी को आपूर्ति-पक्ष लाभ के रूप में प्रयोग करें। फिर बाध्यकारी बाधाओं पर तर्क दें: प्रथम एवं अंतिम-मील साइडिंग, भंडारण एवं बहुविध पार्क, टर्मिनल प्रभार, तथा खाली-वापसी असंतुलन। **पीएम गतिशक्ति**, **राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति** एवं शून्य-उत्सर्जन ट्रकिंग प्रयास से जोड़ें। निष्कर्ष केवल पटरी नहीं, बल्कि एकीकृत गलियारा-अर्थशास्त्र पर दें।

5. कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट तंत्र को जलवायु उपकरण बताकर उचित ठहराया जा रहा है, किंतु ये विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए व्यापार अवरोध की तरह काम करते हैं। इस संदर्भ में परीक्षण कीजिए कि भारत की कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग स्कीम को भारतीय निर्यातकों के लिए अतिरिक्त लागत के बजाय कवच के रूप में कैसे प्रयोग किया जा सकता है। (250 शब्द, 15 अंक)

   शुरुआत 9 सितंबर 2026 से ब्रिटेन द्वारा CCTS को दी गई मान्यता और जनवरी 2026 से यूरोपीय संघ के CBAM के निश्चित चरण से कीजिए। मुख्य भाग तीन हिस्सों में: (क) CBAM UNFCCC के CBDR-RC सिद्धांत पर दबाव क्यों डालता है और इस्पात, एल्युमिनियम, सीमेंट व उर्वरक निर्यात को कैसे प्रभावित करता है; (ख) CCTS के अनुपालन और ऑफसेट पक्ष किस प्रकार ऐसा घरेलू कार्बन मूल्य बनाते हैं जिसे विदेश में समायोजित किया जा सके; (ग) क्या अधूरा है — MRV विश्वसनीयता, मूल्य खोज, MSME समावेश, हरित इस्पात से जुड़ाव। निष्कर्ष: मान्यता अनुपालन लागत को सौदेबाजी की ताकत में बदल देती है।

6. विशिष्ट सांस्कृतिक एवं पारिस्थितिक पहचान वाले क्षेत्रों के लिए विशेष संवैधानिक उपबंधों को अक्सर भारतीय संघवाद की शक्ति बताकर उचित ठहराया जाता है और विखंडन का स्रोत कहकर आलोचना भी की जाती है। लद्दाख के लिए नया अनुच्छेद 371(K) जोड़ने के प्रस्ताव के आलोक में इस बहस की समालोचनात्मक जाँच कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)

   असममित संघवाद की परिभाषा और अनुच्छेद 371 के मौजूदा खंडों को एक-एक उदाहरण सहित लिखकर शुरुआत कीजिए। पक्ष में तर्क बनाइए: प्रथागत विधि, भूमि और नाज़ुक पारिस्थितिकी की रक्षा; संघर्ष का शमन; छठी अनुसूची और अनुच्छेद 371A की मिसालें। फिर आलोचना: प्रशासनिक जटिलता, निवेश में बाधा, अन्य जगहों से ऐसी ही माँगें, और वित्तीय या पुलिस शक्तियों के बिना प्रतीकात्मक स्वायत्तता का जोखिम — यही

अंतराल लद्दाख प्रस्ताव में भी रेखांकित हुआ है। निष्कर्ष दीजिए कि असममितता ने संघ को वहीं जोड़े रखा है जहाँ उसके साथ वास्तविक राजकोषीय एवं कार्यपालिका सार जुड़ा रहा, और 371(K) के मसौदे को इसी कसौटी पर परखा जाना चाहिए।

7. वन अधिकार अधिनियम, 2006 'ऐतिहासिक अन्याय' को दूर करने हेतु बनाया गया था, फिर भी वन भूमि हस्तांतरण में ग्राम सभा की सहमति का प्रश्न अनसुलझा है। समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)
   उत्तर की शुरुआत FRA के उद्देश्यों और धारा 4(5) से करें; 2009 के परिपत्र तथा सर्वोच्च न्यायालय के2013 के नियमगिरि निर्णय (स्वतंत्र, पूर्व एवं सूचित सहमति) का क्रम बताएँ; 2008-09 से 2022-23 के बीच हस्तांतरित 3,05,945 हेक्टेयर को पैमाने के प्रमाण के रूप में दें; विकास एवं अवसंरचना की आवश्यकता को PESA-शैली स्वशासन के सामने तौलें; निष्कर्ष में संस्थागत समाधान दें — एकल अंतर-मंत्रालयी प्रोटोकॉल और सत्यापन योग्य ग्राम सभा अभिलेख।

8. भारत आज शोध प्रकाशन की मात्रा में विश्व के शीर्ष तीन देशों में है, फिर भी उद्धरण प्रभाव और पेटेंट व्यावसायीकरण में बहुत पीछे है। इस मात्रा-प्रभाव विरोधाभास के संरचनात्मक कारणों की जाँच कीजिए और मूल्यांकन, वित्तपोषण तथा प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में सुधार सुझाइए। (250 शब्द, 15 अंक)
   आँकड़ों से शुरुआत करें - **1.6 मिलियन अनुक्रमित शोध पत्र (2020-25), रैंक 3** पर **h-index 925, रैंक 19**; पेटेंट स्वीकृति दर **3%**, वाणिज्यिक कार्यान्वयन **1.6%**। कारण: मात्रा-आधारित प्रोत्साहन (**NIRF ~30%**), उद्योग-अकादमिक जुड़ाव की कमी, publish-or-perish से बढ़ती **वापसी (3.5 प्रति 1,000)**, कम **GERD (~0.65% GDP)**। सुधार: रैंकिंग में क्षेत्र-भारित उद्धरण प्रभाव, **ANRF** मिशन-मोड वित्तपोषण, विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी हस्तांतरण कार्यालय, शोध-सत्यनिष्ठा कार्यालय। निष्कर्ष **विकसित भारत 2047** से जोड़ें।

9. शून्य मर्चेंट डिस्काउंट रेट (MDR) ने भारत के डिजिटल भुगतान को सार्वभौमिक बनाया, पर इस ढांचे को कोई आय-मॉडल नहीं दिया। बड़े मूल्य के व्यापारिक लेनदेन पर संतुलित MDR दोबारा लागू करने के पक्ष और विपक्ष की समीक्षा कीजिए, तथा छोटे व्यापारियों के लिए सुरक्षा उपाय सुझाइए। (250 शब्द)
   इसे 'सार्वजनिक वस्तु बनाम स्थायित्व' के संतुलन के रूप में रखिए। पक्ष में: बैंक और फिनटेक अभी हर माह 24.51 अरब लेनदेन की लागत स्वयं उठा रहे हैं; बिना मूल्य वाले ढांचे में धोखाधड़ी नियंत्रण और अपटाइम पर कम निवेश होता है। विपक्ष में: MDR ठीक उसी सीमा पर डिजिटल भुगतान स्वीकार करने की लागत बढ़ाता है जहां नकद प्रतिस्पर्धा करता है, और छोटे व्यापारी नकद की ओर लौट सकते हैं। सुरक्षा उपाय: टर्नओवर सीमा, दर की अधिकतम सीमा, छोटे व्यापारियों के लिए प्रोत्साहन जारी रखना, और व्यक्ति-से-व्यक्ति हस्तांतरण मुफ्त रखना। अंत में ₹2,000 की सीमा को सरकार की चुनी हुई विभाजक रेखा के रूप में रखिए।

10. थोक और खुदरा मुद्रास्फीति के बीच लगातार बना अंतर मौद्रिक नीति के संचालन को जटिल बनाता है। भारत के अगस्त 2026 के मूल्य आँकड़ों के आलोक में इस अंतर के कारणों की परीक्षा कीजिए और चर्चा कीजिए कि क्या ब्याज दर कार्रवाई इसे दूर करने का उपयुक्त साधन है। (250 शब्द, 15 अंक)
   आँकड़ों से शुरुआत कीजिए — WPI 9.92% बनाम CPI 4.82%। अंतर को संरचनात्मक रूप से समझाइए: WPI में सेवाएँ नहीं हैं और ईंधन व विनिर्माण का भार अधिक है, जबकि CPI खाद्य व सेवा-प्रधान है और प्रशासित कीमतों से संरक्षित रहती है। फिर तर्क दीजिए कि आयातित ऊर्जा झटका आपूर्ति-पक्ष की सापेक्ष-मूल्य घटना है — दर बढ़ोतरी माँग दबाती है, तेल का बैरल नहीं बनाती, इसलिए बढ़ोतरी का आधार अपेक्षाओं को स्थिर रखना और रुपये की रक्षा है। इसके विरुद्ध पास-थ्रू और द्वितीयक प्रभावों को रखिए, जिन्हें रोकने के लिए ही मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण है। निष्कर्ष में नीति-मिश्रण दीजिए: संतुलित सख़्ती के साथ शुल्क युक्तिकरण, भंडार प्रबंधन और खाद्य-आपूर्ति हस्तक्षेप।

11. "भारत का सेमीकंडक्टर प्रयास प्रोत्साहन-घोषणाओं से आगे बढ़कर अब एक पारितंत्र की समस्या बन गया है।" भारत सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 के आलोक में उन बाधाओं की विवेचना कीजिए जो स्वीकृत फैब्रिकेशन परियोजनाओं और एक सुदृढ़ घरेलू चिप आपूर्ति शृंखला के बीच खड़ी हैं। (250 शब्द, 15 अंक)
   पैमाने के बदलाव से आरंभ करें: 76,000 करोड़ रुपये से 1,27,500 करोड़ रुपये, 12 स्वीकृत परियोजनाएँ, 3 उत्पादन में। बाधाओं को चार शीर्षों में रखें — आयात-निर्भर अपस्ट्रीम आगत, पूँजीगत उपकरण और संकीर्ण वैश्विक विक्रेता आधार, प्रतिभा, और डिज़ाइन-विन के माध्यम से माँग-पक्ष का आधार। संतुलन हेतु सहायक तत्व दें: DLI, EDA पहुँच, और प्रवेश-बिंदु के रूप में 28 nm एवं उससे बड़े मैच्योर नोड्स का यथार्थवादी चयन। निष्कर्ष दें कि सुदृढ़ता स्वीकृत परिव्यय से नहीं, उपज (yield) और आपूर्ति-शृंखला की गहराई से मापी जाती है।

12. रियायती रूसी कच्चे तेल पर भारत की रिकॉर्ड निर्भरता ने उसके ऊर्जा बजट को मज़बूत किया है पर उसके निर्यात को द्वितीयक प्रतिबंधों के प्रति उजागर कर दिया है। समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए कि भारत सुलभ ऊर्जा और बाज़ार पहुँच में सामंजस्य कैसे बिठा सकता है, और प्रतिबंध-जोखिम प्रबंधन हेतु एक संस्थागत तंत्र सुझाइए। (250 शब्द, 15 अंक)
   51% आयात हिस्सेदारी और 50% संचयी शुल्क से संतुलन-संघर्ष का ढाँचा बनाइए। मुख्य भाग तीन अक्षों पर रखें: कच्चे तेल की टोकरी में विविधता एवं रणनीतिक भंडार, निर्यात-बाज़ार विविधीकरण, और भुगतान एवं बीमा लचीलापन। समापन एक समन्वयकारी प्रतिबंध-जोखिम कार्यालय से कीजिए, क्योंकि आज समस्या संस्थागत विखंडन की है।

13. भारत का सेमीकंडक्टर मिशन फैब्रिकेशन क्षमता आकर्षित करने से आगे बढ़कर पूरी मूल्य शृंखला के निर्माण की ओर बढ़ चुका है। उन संरचनात्मक अड़चनों की समीक्षा कीजिए जो तय करेंगी कि यह दूसरा चरण सफल होगा या नहीं, और उनके समाधान हेतु उपाय सुझाइए। (250 शब्द, 15 अंक)

शुरुआत **चरण-I (₹76,000 करोड़, फैब-केंद्रित)** से **सेमीकॉन 2.0 (₹1,27,500 करोड़, छह स्तंभ)** की ओर बदलाव से कीजिए। मुख्य भाग को अड़चनों के इर्द-गिर्द गढ़िए: **महत्वपूर्ण खनिजों और सामग्री पर आयात निर्भरता**, **ATMP/पैकेजिंग की गहराई**, **फैब के लिए जल एवं विद्युत की विश्वसनीयता**, **डिज़ाइन प्रतिभा और कम अनुसंधान-विकास तीव्रता**, तथा **भू-राजनीतिक आपूर्ति शृंखला जोखिम**। हर बिंदु पर एक ठोस उपाय दीजिए — रणनीतिक खनिज साझेदारियाँ, ATMP क्लस्टर नीति, समर्पित उपयोगिता अवसंरचना, विश्वविद्यालय-फैब संबंध और बहुपक्षीय आपूर्ति शृंखला व्यवस्थाएँ। निष्कर्ष दीजिए कि **अब पूँजी बाध्यकारी अड़चन नहीं है; अवशोषण क्षमता है**।

14. भारत के ऊर्जा संक्रमण के लिए एक साथ विद्युत क्षेत्र का डीकार्बनीकरण और क्रिटिकल मिनरल्स की आपूर्ति सुरक्षा दोनों आवश्यक हैं। सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के हालिया विविधीकरण प्रयासों और भारत के गहरे समुद्र कार्यक्रम के संदर्भ में इस दोहरे उद्देश्य की चुनौतियों का परीक्षण कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)

    दोहरे उद्देश्य का ढाँचा बनाइए: माँग-पक्ष का डीकार्बनीकरण (नवीकरणीय, भंडारण, EV) बनाम आपूर्ति-पक्ष की खनिज सुरक्षा। PSU उदाहरण के रूप में **कोल इंडिया** के **50,000 करोड़ रुपये** के गैसीकरण-केंद्रित बदलाव, पाँच ग्रेफाइट व दुर्लभ-धातु ब्लॉक, विदेशी लिथियम अन्वेषण और **9.5 GW** नवीकरणीय लक्ष्य का प्रयोग कीजिए। फिर **गहरे समुद्र मिशन**, **95,000 वर्ग किमी** पर **तीन ISA अनुबंध** और **366 मिलियन टन** नोड्यूल को सीमांत विकल्प के रूप में लाइए, और प्रतिसंतुलन में पारिस्थितिकीय अनिश्चितता, अधूरी दोहन संहिता तथा गहरे समुद्र का **1%** से कम मानचित्रण रखिए। निष्कर्ष में पुनर्चक्रण, प्रतिस्थापन, **राष्ट्रीय क्रिटिकल मिनरल मिशन** और रणनीतिक साझेदारियों को संतुलित मार्ग बताइए।

15. प्रमुख शक्तियों के एकतरफ़ा सेकेंडरी प्रतिबंध ऊर्जा सुरक्षा में भारत की 'रणनीतिक स्वायत्तता' की परीक्षा ले रहे हैं। अमेरिका के सैंक्शनिंग रशिया एंड ईरान एक्ट, 2026 के आलोक में भारत के विकल्पों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (15 अंक, 250 शब्द)

    भूमिका: कानून पर **18 सितंबर** को हस्ताक्षर, **100%** तक टैरिफ। मुख्य भाग: रूसी कच्चे तेल पर निर्भरता (**>40%**), **20%** निर्यात बाज़ार अमेरिका, MSME जोखिम; विकल्प – **विविधीकरण, बातचीत, SPR, रुपया व्यापार**; WTO पहलू। निष्कर्ष: संतुलित हेजिंग के साथ **बहु-संरेखण**।

16. "समान नागरिक संहिता का लक्ष्य केवल एकरूपता नहीं, बल्कि लैंगिक न्याय होना चाहिए।" हाल की राज्य-स्तरीय UCC पहलों के आलोक में परीक्षण कीजिए। (15 अंक, 250 शब्द)

    भूमिका: **अनु. 44** + **समवर्ती सूची प्रविष्टि 5** → राज्य मॉडल (**गोवा 1867**, **उत्तराखंड 2025**) → न्यायिक वाद (**शाह बानो, सरला मुद्गल, शायरा बानो**) → चिंताएं: **अनु. 25/29**, जनजातीय प्रथाएं, संघवाद (**अनु. 254(2)**) → आगे की राह: परामर्श, श्रेष्ठ प्रथाओं का संहिताकरण, लैंगिक रूप से न्यायपूर्ण संहिता।

17. पंजाब अब पुनर्भरण से अधिक भूजल निकालता है, फिर भी यह संकट बड़े किसानों की तुलना में छोटे किसानों को कहीं अधिक चोट पहुँचाता है। इस असमानता के कारणों की जाँच कीजिए और ऐसी कल्याण-संगत नीतिगत प्रतिक्रिया सुझाइए जो कृषि आय की रक्षा करते हुए आगे के दोहन को अनाकर्षक बना दे। (250 शब्द, 15 अंक)

    शुरुआत **156.87%** दोहन अवस्था और **153 में से 115** अति-दोहित इकाइयों से कीजिए। तंत्र समझाइए: मुफ़्त बिजली और सुनिश्चित खरीद **धान-गेहूँ** चक्र को जकड़ते हैं; जलस्तर गिरने से गहरे बोर की पूँजी आवश्यकता बढ़ती है, इसलिए छोटे किसान बड़े भूस्वामियों से **पानी खरीदने** को विवश होते हैं। फिर समाधान पर आइए - बिजली खपत के बजाय **बचाए गए पानी** के लिए भुगतान, बिजली सब्सिडी का एक हिस्सा छोटे किसानों की ओर मोड़ना, सिंचाई परिसंपत्तियों का सामूहिकीकरण, वैकल्पिक फसलों की खरीद मज़बूत करना, और लाभ को **बटाईदार किसानों** तक पहुँचाना। समापन इस संवैधानिक बिंदु से कीजिए कि भूजल राज्य सूची का विषय है पर केंद्रीय पर्यावरण विधि से नियमित होता है।

18. "संस्थागत स्वतंत्रता उतनी ही औपचारिक सुरक्षा उपायों पर निर्भर करती है जितनी निष्पक्षता की धारणा पर।" मुख्य निर्वाचन आयुक्त एवं निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति को लेकर चल रही संवैधानिक बहस के आलोक में इस कथन की परीक्षा कीजिए। (250 शब्द, 15 अंक)

    **अनुच्छेद 324(2)** और **अनूप बरनवाल (2023)** की अंतरिम व्यवस्था से शुरुआत कीजिए। इसकी तुलना **CEC व ECs अधिनियम, 2023 की धारा 7** से कीजिए। **शक्तियों के पृथक्करण** तथा **स्वतंत्र व निष्पक्ष चुनाव को आधारभूत ढाँचा** मानने वाले तर्क प्रयोग कीजिए, और **विधायन में संसदीय सर्वोच्चता** का प्रति-तर्क भी दीजिए। निष्कर्ष में सुधार के विकल्प दें — **तटस्थ चयन पैनल**, **निश्चित कार्यकाल** और **सेवानिवृत्ति के बाद कूलिंग-ऑफ**।

19. मेक इन इंडिया के बारह वर्षों में विनिर्माण मूल्य-वर्धन और निवेश बढ़ा है, फिर भी विश्व वस्तु निर्यात में भारत की हिस्सेदारी लगभग अपरिवर्तित है। इस अंतर के कारणों की जांच करें और औद्योगिक नीति को निर्यात-प्रतिस्पर्धी बनाने के उपाय सुझाएं।

    आंकड़ों के विरोधाभास से शुरुआत करें — GVA हिस्सेदारी **14.6% से 15.6%** और **2.40 लाख करोड़ रुपये** का PLI निवेश, पर निर्यात हिस्सेदारी स्थिर **1.7%**। कारण बताएं: असेंबली-आधारित मूल्य-वर्धन, ऊंचे इनपुट शुल्क, बड़े व्यापार समझौतों का अभाव, रसद लागत, पैमाने और MSME ऋण की कमी, महिला श्रम भागीदारी कम होना। निष्कर्ष में कलपुर्जा तंत्र को गहरा करना, शुल्क तर्कसंगत बनाना, बड़े बाजारों से FTA और नियामकीय लागत में कमी सुझाएं।

20. भारत की स्थायी सदस्यता के लिए बढ़ता समर्थन UNSC सुधार में नहीं बदल पाया है। सुधार की बाधाओं का परीक्षण कीजिए और भारत हेतु रणनीति सुझाइए। (15 अंक, 250 शब्द)

    भूमिका: UNSC की 1945 की संरचना बनाम आज की वास्तविकताएँ; UNGA-81 में हालिया समर्थन। मुख्य भाग: बाधाएँ – **अनु. 108** (P5

अनुसमर्थन), **यूनाइटिंग फ़ॉर कंसेंसस**, P5 वीटो राजनीति, **एज़ुलविनी सहमति**, ठप **IGN**। रणनीति – पाठ-आधारित वार्ता, AU/L.69 गठबंधन, ग्लोबल साउथ नेतृत्व, शांति-स्थापना रिकॉर्ड। निष्कर्ष: **सुधारित बहुपक्षवाद**।

21. होर्मुज़ जलडमरूमध्य में बार-बार होने वाले व्यवधान भारत की ऊर्जा सुरक्षा और बाह्य क्षेत्र की कमज़ोरी को उजागर करते हैं। परीक्षण कीजिए तथा अल्पकालिक और दीर्घकालिक उपाय सुझाइए। (GS3, 15 अंक, 250 शब्द)
भूमिका: **89% आयात निर्भरता**, ब्रेंट **$107** से ऊपर। मुख्य भाग: **CAD, रुपया, महँगाई, OMC अंडर-रिकवरी, FPI निकासी** पर प्रभाव; अल्पकालिक – **SPR उपयोग, स्रोत विविधीकरण, रुपया व्यापार**; दीर्घकालिक – **EV, ग्रीन हाइड्रोजन/ई-मेथनॉल, जैव-ईंधन, घरेलू E&P**। निष्कर्ष: ऊर्जा **आत्मनिर्भरता**।

22. गैर-अनुसूचित दवाओं पर अनियंत्रित व्यापार मार्जिन स्वास्थ्य के अधिकार को कमज़ोर करते हैं। भारत के दवा मूल्य विनियमन ढाँचे का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए और सुधार सुझाइए। (250 शब्द, GS2)
भूमिका: SC की '**दिन-दहाड़े डकैती**' टिप्पणी (~**10 गुना** मार्कअप)। मुख्य भाग: **DPCO 2013/NPPA/NLEM** का दायरा (~**18%**), गैर-अनुसूचित दवाओं पर 10% MRP-वृद्धि नियम, **व्यापार मार्जिन युक्तिकरण (2019)**, अस्पताल फ़ार्मेसी, **आयुष्मान भारत** लागत; प्रतिपक्ष — R&D प्रोत्साहन, आपूर्ति। आगे की राह: व्यापक TMR, **जन औषधि**, जेनेरिक पर्चे, पारदर्शी मूल्य। निष्कर्ष **अनुच्छेद 21/47** से।

## एक-पंक्ति रिवीज़न — पूरा महीना

- **5 सितंबर 2026:** EOS-05 gives India a geosynchronous eye — 5-minute revisit; August GST ₹1,99,853 crore (+14.8%); services PMI 54.1; 31-member JPC on the FCRA Amendment Bill; RAKSHA sets a 10-year defence diplomacy roadmap.
- **6 सितंबर 2026:** GSLV-F17 से EOS-05 भूस्थिर कक्षा में | Q1 FY27 में GDP 7.8% | CAD $4.2 बिलियन (GDP का 0.5%) | 2,616 सीमावर्ती गाँवों के लिए ₹11,639 करोड़ | समान-क्षेत्रफल मानचित्र पर UNGA 164-1 | BRICS नई दिल्ली में, 12-13 सितंबर
- **7 सितंबर 2026:** फॉरेक्स $740.80 बिलियन रिकॉर्ड | JCR ने A- में अपग्रेड किया | UNEP 1.5°C ओवरशूट, पीक 1.8°C | गंगा गांधी घाट पर 50.57 मी | नशा-मुक्त भारत 2029 रोडमैप | SIR ने मणिपुर + सिक्किम में 1.85 लाख नाम हटाए | FRA सहमति विवाद | BAM-H24 पेटेंट | छत्तीसगढ़ जल संचय 3.0 में शीर्ष पर
- **8 सितंबर 2026: WDFC** पूर्ण — **326 किमी**, **₹20,700 करोड़**; **DAC** ने **98%** स्वदेशी के साथ **₹1.10 लाख करोड़** मंजूर किए; **EOS-05** भारत का पहला भूतुल्यकालिक प्रतिबिंबक; **ब्रिक्स-11 12-13 सितंबर** को भारत मंडपम में; अगस्त सकल **GST ₹1,99,853 करोड़**, **14.8%** वृद्धि।
- **9 सितंबर 2026:** आज को पाँच अंकों से याद रखें: कच्चा तेल **101.07 डॉलर/बैरल**, FAO खाद्य सूचकांक **133.3**, **98% स्वदेशी** के साथ **1.10 लाख करोड़ रुपये** की DAC मंजूरी, 6G कॉल टू एक्शन में **26वाँ** देश, और **226.1 अरब डॉलर** — ब्रिक्स के साथ भारत का व्यापार घाटा।
- **10 सितंबर 2026:** 100 डॉलर के ऊपर कच्चा तेल और डीज़ल पर 23 रुपये प्रति लीटर अंडर-रिकवरी, लद्दाख के लिए प्रस्तावित अनुच्छेद 371(K), और भारत मंडपम में 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन — 10 सितंबर 2026 के तीन आधार-स्तंभ।
- **11 सितंबर 2026:** 12-13 सितंबर 2026: नई दिल्ली में 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन, भारत की चौथी अध्यक्षता — विषय 'लचीलापन, नवाचार, सहयोग और स्थिरता का निर्माण'; ग्यारह सदस्य, विश्व जनसंख्या का 49.5%, वैश्विक GDP का 40%।
- **12 सितंबर 2026:** भारत मंडपम में 18वाँ ब्रिक्स शिखर सम्मेलन | CE20 का 220 kN पर हॉट-टेस्ट | विदेशी मुद्रा भंडार रिकॉर्ड 785.7 अरब अमेरिकी डॉलर | ई-कॉमर्स नियम संशोधित (पूर्व मूल्य = 30 दिनों का न्यूनतम, 1 जनवरी 2027 से प्रभावी) | DILRMP 3.0 के तहत 14-अंकीय भू-आधार।
- **15 सितंबर 2026:** 14–15 सितंबर 2026: केंद्र ने ₹2,000 तक के UPI भुगतान पर शुल्क रोका, थोक महंगाई 9.92% बनाम खुदरा 4.82%, और ब्रिक्स नई दिल्ली घोषणापत्र के साथ भारत की अध्यक्षता संपन्न।
- **16 सितंबर 2026:** यशोभूमि में चिप, पूर्व सैनिकों के लिए अदालत, और 9.92% का थोक आँकड़ा जो रिज़र्व बैंक को कटौती नहीं करने देगा — 16 सितम्बर 2026 एक पंक्ति में।
- **17 सितंबर 2026:** आज को पाँच अंकों से याद रखें: सेमीकंडक्टर मिशन 2.0 हेतु **1,27,500 करोड़ रुपये**, नई EPFO वेतन सीमा **25,000 रुपये**, WPI मुद्रास्फीति **9.92%**, न्यूजीलैंड हेतु खोली गई भारत की **70.03%** टैरिफ लाइनें, और 2,000 रुपये से ऊपर **0.4%** UPI MDR।

- **18 सितंबर 2026:** आज को ऐसे याद रखें: **12 वर्षों में 1,27,500 करोड़ रुपये का सेमीकंडक्टर मिशन 2.0**, **2.25 लाख करोड़ रुपये का VRRR**, **15 अक्टूबर से 2,000 रुपये से ऊपर 0.4% UPI MDR**, **WPI 9.92%**, **EPFO सीमा 25,000 रुपये**, और **लैंगिक अंतराल रैंक 145 में 131**।
- **19 सितंबर 2026:** सेमीकॉन 2.0 ₹1,27,500 करोड़ / छह स्तंभ • फेड 25 आधार अंक बढ़ाकर 3.75–4.00% • टोंस पर किशाऊ बाँध 232.6 मीटर, छह राज्य • CPI 4.82%, खाद्य 5.95% • पैरा 15 के तहत TMC चिह्न फ़्रीज़ • जन औषधि 2,110 + 315 • भारत–न्यूज़ीलैंड FTA मंज़ूर • कूनो में चीतों की संख्या अब 56।
- **20 सितंबर 2026:** कोल इंडिया का 50,000 करोड़ रुपये का बदलाव • NGT वैश्विक जलवायु सम्मेलन • जलवायु-सहिष्णु जल सप्ताह • 221.4 अरब डॉलर सॉफ्टवेयर निर्यात • WPI 9.92% • FCRA विधेयक 31 सदस्यीय JPC में • एशियाई खेलों में भारत का पदक खाता खुला।
- **21 सितंबर 2026: ₹20,974 करोड़** FPI निकासी | CPI **4.82%** | अमेरिकी प्रतिबंध कानून, **100%** तक टैरिफ | SC: जमा ≠ भुगतान | SIR-3 **~17%** विलोपन | टाटा **अनु. 121** | फाल्के **अनंत नाग**
- **22 सितंबर 2026:** एक पंक्ति में दोहराव: **KAL** (1,000 km OWA ड्रोन) + **HTT-40** = रक्षा आत्मनिर्भरता; **Moody's 7%** बनाम **कोर सेक्टर 4.8%**; **अनु. 44 UCC** की पहल; **आयुर्वेद दिवस 23 सितंबर**; भूटान को **₹4,000 करोड़** LoC।
- **23 सितंबर 2026:** आज को पाँच संख्याओं से याद रखिए: FY27 वृद्धि 7.0%, VRRR से सोखे गए ₹71,971 करोड़, पंजाब में 156.87% भूजल दोहन, न्यूज़ीलैंड के लिए खोली गईं 70.03% टैरिफ लाइनें, और 131 GW नहर-शीर्ष सौर क्षमता।
- **24 सितंबर 2026:** आज को चार आँकड़ों से याद रखिए — कच्चे सूरजमुखी तेल पर **0%** शुल्क, **1.25 लाख करोड़ रुपये** की VRRR, नौ में से **7** ग्रहीय सीमाएँ पार, और भारत में **15,800** अनुमानित अतिरिक्त गर्मी-जनित मौतें।
- **25 सितंबर 2026:** एक-पंक्ति पुनरावृत्ति: मेक इन इंडिया के12 वर्ष - PLI 2.40 लाख करोड़ रुपये, GVA हिस्सेदारी 15.6%, निर्यात हिस्सेदारी अब भी 1.7%; RBI ने 1 लाख करोड़ रुपये की OMO बिक्री से 4.92 लाख करोड़ रुपये की अधिशेष तरलता घटाई; वरुण का 24वां संस्करण तुलों में; सियांग 11,000 मेगावाट; CEC को हटाने हेतु विशेष बहुमत; DDU-GKY 2.0 में 34,920 युवा।
- **28 सितंबर 2026:** मेगा पोर्ट **4** (150 MMT / 75 लाख TEU) | लेज़र **30 kW – 5 km** | अग्निबाण **TRL-4→8, ₹200 करोड़** | पिग्मी हॉग **6→190+, मानस** | OECD **7.1%** | TTDI **31वाँ** | जनगणना **32 करोड़+ परिवार** | क्वाड-एट-सी **ICGS शौनक**।
- **29 सितंबर 2026: $107 ब्रेंट + ₹96/$** = CAD दबाव | **₹1 लाख करोड़ OMO** = तरलता निकासी | **UPI MDR >₹2,000 15 अक्टूबर** से | **अनुच्छेद 3** = राज्य का दर्जा संसद के हाथ | **तरंग शक्ति-2**: F-35 की शुरुआत।
- **30 सितंबर 2026:** खाद्य तेल शुल्क कटौती (24 सितंबर) + शुद्ध FDI 5 वर्ष के उच्चतम पर (**$7.35 bn**, जुलाई) + सल्फर झटका (**$1,050/टन**) + दवाओं पर **10 गुना** मार्कअप पर SC + **PRAMAAN** और **BioE3-PLA** = आज का अनिवार्य पुनरावृत्ति सेट।