

ENVIRONMENT & GEOGRAPHY / சுற்றுச்சூழல் & புவிவியல்

1. Planetary Health Check 2026: 7 of 9 Planetary Boundaries Breached

பிளானட்டரி ஹெல்த் செக் 2026: 9-ல் 7 கோள எல்லைகள் மீறப்பட்டன

The third annual Planetary Health Check, released on 22 September 2026 by the Planetary Boundaries Science Lab at the Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK), Germany, found that seven of the nine planetary boundaries have now been transgressed. Only stratospheric ozone depletion and atmospheric aerosol loading remain within the safe operating space.

ஜெர்மனியின் பாட்ஸ்டாம் காலநிலை தாக்க ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (PIK) கோள எல்லைகள் அறிவியல் ஆய்வகம் 22 செப்டம்பர் 2026 அன்று வெளியிட்ட மூன்றாவது ஆண்டு 'பிளானட்டரி ஹெல்த் செக்' அறிக்கை, ஒன்பது கோள எல்லைகளில் ஏழு ஏற்கெனவே மீறப்பட்டுவிட்டதாக தெரிவிக்கிறது. அடுக்குமண்டல ஓசோன் சிதைவு மற்றும் வளிமண்டல ஏரோசால் அளவு ஆகிய இரண்டு மட்டுமே பாதுகாப்பான எல்லைக்குள் உள்ளன.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Released 22 September 2026; compiled with inputs from over 60 scientists; third annual edition.
22 செப்டம்பர் 2026 அன்று வெளியீடு; 60-க்கும் மேற்பட்ட விஞ்ஞானிகளின் பங்களிப்புடன் தயாரிக்கப்பட்டது; மூன்றாவது ஆண்டு பதிப்பு.
- Strongly transgressed (high-risk zone): climate change, biosphere integrity, biogeochemical flows (nitrogen and phosphorus), and novel entities.
கடுமையாக மீறப்பட்டவை (அதிக ஆபத்து மண்டலம்): காலநிலை மாற்றம், உயிர்க்கோள ஒருமைப்பாடு, உயிர்வேதியியல் ஓட்டங்கள் (நைட்ரஜன் மற்றும் பாஸ்பரஸ்), புதிய பொருட்கள்.
- Moderately transgressed (increasing-risk zone): land-system change, freshwater change and ocean acidification.
மிதமாக மீறப்பட்டவை (அதிகரிக்கும் ஆபத்து மண்டலம்): நில அமைப்பு மாற்றம், நன்னீர் மாற்றம், கடல் அமிலமாதல்.

- 84.4% of the world's coral reef area suffered bleaching-level heat stress between January 2023 and September 2025 — the largest coral bleaching event on record.

ஜனவரி 2023 முதல் செப்டம்பர் 2025 வரை உலகின் பவளப்பாறை பரப்பில் 84.4% வெளுத்தல் அளவிலான வெப்ப அழுத்தத்தை சந்தித்தது — இதுவரை பதிவான மிகப்பெரிய பவள வெளுத்தல் நிகழ்வு.

- The planetary boundaries framework was introduced by Johan Rockstrom and colleagues at the Stockholm Resilience Centre in 2009; ocean acidification was declared breached in the 2025 edition.

கோள எல்லைகள் கோட்பாட்டை 2009-ல் ஸ்டாக்ஹோம் ரெசிலியன்ஸ் சென்டரின் ஜோஹன் ராக்ஸ்ட்ராம் மற்றும் குழுவினர் அறிமுகப்படுத்தினர்; கடல் அமிலமாதல் 2025 பதிப்பில் மீறப்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டது.

Static GK Connect

Planetary boundaries concept: proposed 2009, Stockholm Resilience Centre.

கோள எல்லைகள் கருத்து: 2009-ல் ஸ்டாக்ஹோம் ரெசிலியன்ஸ் சென்டரால் முன்மொழியப்பட்டது.

PIK (Potsdam Institute for Climate Impact Research) is based in Potsdam, Germany.

PIK (பாட்ஸ்டாம் காலநிலை தாக்க ஆராய்ச்சி நிறுவனம்) ஜெர்மனியின் பாட்ஸ்டாமில் அமைந்துள்ளது.

Nine boundaries include climate change, biosphere integrity, ozone depletion, ocean acidification, biogeochemical flows, freshwater change, land-system change, aerosol loading and novel entities.

ஒன்பது எல்லைகள்: காலநிலை மாற்றம், உயிர்க்கோள ஒருமைப்பாடு, ஓசோன் சிதைவு, கடல் அமிலமாதல், உயிர்வேதியியல் ஓட்டங்கள், நன்னீர் மாற்றம், நில அமைப்பு மாற்றம், ஏரோசால் அளவு, புதிய பொருட்கள்.

IPCC, not PIK, is the UN body for climate assessment (established 1988 by WMO and UNEP).

காலநிலை மதிப்பீட்டுக்கான ஐ.நா. அமைப்பு IPCC ஆகும் (1988-ல் WMO மற்றும் UNEP ஆல் நிறுவப்பட்டது).

2. UN Climate Summit 2026 Held in New York

ஐ.நா. காலநிலை உச்சிமாநாடு 2026 நியூயார்க்கில் நடைபெற்றது

UN Secretary-General Antonio Guterres convened the UN Climate Summit 2026 at United Nations Headquarters, New York, on 23 September 2026, during the High-Level Week of the 81st UN General Assembly. It was his final climate summit before leaving office, and he urged all countries to publish credible fossil-fuel transition roadmaps with clear timelines.

ஐ.நா. பொதுச்செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ், 81-வது ஐ.நா. பொதுச்சபையின் உயர்நிலை வாரத்தின் போது, 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று நியூயார்க்கில் உள்ள ஐ.நா. தலைமையகத்தில் காலநிலை உச்சிமாநாடு 2026-ஐ கூட்டினார். பதவி விலகுவதற்கு முன் அவர் நடத்திய கடைசி காலநிலை உச்சிமாநாடு இதுவாகும்; தெளிவான கால அட்டவணையுடன் கூடிய புதைபடிவ எரிபொருள் மாற்ற வழித்திட்டங்களை வெளியிடுமாறு அனைத்து நாடுகளையும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Held 23 September 2026 at UN Headquarters, New York, alongside UNGA 81 High-Level Week.

23 செப்டம்பர் 2026 அன்று நியூயார்க் ஐ.நா. தலைமையகத்தில், UNGA 81 உயர்நிலை வாரத்துடன் இணைந்து நடைபெற்றது.

- Guterres noted that the G20 accounts for about 80% of global emissions, and reiterated the climate finance goal of \$1.3 trillion a year by 2035 with a \$300 billion floor for developing countries.

உலக உமிழ்வுகளில் சுமார் 80% G20 நாடுகளிலிருந்தே வருகிறது என குட்டெரெஸ் சுட்டிக்காட்டினார்; 2035-க்குள் ஆண்டுக்கு 1.3 டிரில்லியன் டாலர் காலநிலை நிதி இலக்கையும், வளரும் நாடுகளுக்கு 300 பில்லியன் டாலர் குறைந்தபட்ச உத்தரவாதத்தையும் மீண்டும் வலியுறுத்தினார்.

- New initiatives launched: the Global Grids Accelerator (Africa and Southeast Asia) and a Task Force on Critical Energy Transition Minerals; the Early Warnings for All initiative was expanded to cover over 160 countries.

புதிய முன்முயற்சிகள்: குளோபல் கிரிட்ஸ் ஆக்சிலரேட்டர் (ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா) மற்றும் முக்கிய எரிசக்தி மாற்ற கனிமங்களுக்கான செயற்குழு; 'அனைவருக்கும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை' திட்டம் 160-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு விரிவாக்கப்பட்டது.

- Germany became the third country to publish a roadmap to end fossil-fuel use in its energy sector, targeting 2045.

தனது எரிசக்தி துறையில் புதைபடிவ எரிபொருள் பயன்பாட்டை 2045-க்குள் முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் வழித்திட்டத்தை வெளியிட்ட மூன்றாவது நாடாக ஜெர்மனி ஆனது.

- More than 2,500 GW of renewable energy projects worldwide are awaiting grid connection; demand for critical transition minerals is set to nearly triple by 2030.

உலகளவில் 2,500 GW-க்கும் மேற்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்கள் கிரிட்

இணைப்புக்காக காத்திருக்கின்றன; முக்கிய மாற்றக் கனிமங்களுக்கான தேவை 2030-க்குள் கிட்டத்தட்ட மூன்று மடங்காக உயரும்.

Static GK Connect

UN Secretary-General: Antonio Guterres (Portugal), took office 1 January 2017.	ஐ.நா. பொதுச்செயலாளர்: அன்டோனியோ குட்டெரெஸ் (போர்ச்சுகல்), 1 ஜனவரி 2017-ல் பதவியேற்றார்.
UN Headquarters: New York City, USA; UNGA is one of the six principal organs of the UN.	ஐ.நா. தலைமையகம்: நியூயார்க் நகரம், அமெரிக்கா; ஐ.நா. பொதுச்சபை ஐ.நா.வின் ஆறு முதன்மை அமைப்புகளில் ஒன்று.
UNFCCC was adopted at the 1992 Rio Earth Summit; the Paris Agreement was adopted at COP21 in 2015.	UNFCCC 1992 ரியோ புவி உச்சிமாநாட்டில் ஏற்கப்பட்டது; பாரிஸ் ஒப்பந்தம் 2015-ல் COP21-ல் ஏற்கப்பட்டது.
Early Warnings for All was launched by the UN in 2022 with WMO as a lead partner.	'அனைவருக்கும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை' திட்டம் 2022-ல் ஐ.நா.வால், WMO-வை முக்கிய கூட்டாளியாகக் கொண்டு தொடங்கப்பட்டது.

POLITY & GOVERNANCE / அரசியலமைப்பு & ஆட்சி

3. Supreme Court Split Verdict Sends Election Commissioners Appointment Act to Constitution Bench

தேர்தல் ஆணையர் நியமனச் சட்டம் அரசியலமைப்பு அமர்வுக்கு — உச்ச நீதிமன்றத்தில் பிளவுபட்ட தீர்ப்பு

On 23 September 2026 a two-judge Supreme Court bench delivered a 1:1 split verdict on the Centre's request to refer challenges to the Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service and Term of Office) Act, 2023 to a larger bench. Because of the split, the matter has been placed before the Chief Justice of India for constitution of a Constitution Bench.

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் (நியமனம், பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம்) சட்டம், 2023-க்கு எதிரான வழக்குகளை பெரிய அமர்வுக்கு பரிந்துரைக்க வேண்டும் என்ற மத்திய அரசின் கோரிக்கை மீது, 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று உச்ச நீதிமன்றத்தின் இரு நீதிபதிகள் அமர்வு 1:1 என்ற பிளவுபட்ட தீர்ப்பை வழங்கியது. இதன் காரணமாக, அரசியலமைப்பு அமர்வு அமைப்பதற்காக வழக்கு இந்திய தலைமை நீதிபதியிடம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Hard]

- Verdict delivered 23 September 2026; provisions under challenge are Sections 6, 7 and 8(2) of the 2023 Act.
23 செப்டம்பர் 2026 அன்று தீர்ப்பு; 2023 சட்டத்தின் பிரிவுகள் 6, 7 மற்றும் 8(2) சவாலுக்கு உட்பட்டவை.
- Justice Dipankar Datta rejected the reference, holding the constitutional principles on the Election Commission's independence are already settled, and flagged concerns of executive dominance.
நீதிபதி திபங்கர் தத்தா பரிந்துரையை நிராகரித்தார்; தேர்தல் ஆணையத்தின் சுதந்திரம் குறித்த அரசியலமைப்புக் கோட்பாடுகள் ஏற்கெனவே தீர்மானிக்கப்பட்டுவிட்டன எனக் கூறி, நிர்வாக ஆதிக்கம் குறித்த கவலையையும் பதிவு செய்தார்.
- Justice Satish Chandra Sharma accepted the reference, holding it raises a substantial question of interpretation of the Constitution under Article 145(3).
நீதிபதி சதீஷ் சந்திர சர்மா பரிந்துரையை ஏற்றார்; உறுப்புரை 145(3)-ன் கீழ் அரசியலமைப்பு விளக்கம் தொடர்பான கணிசமான கேள்வி எழுவதாகக் கூறினார்.
- The 2023 Act's selection committee is the Prime Minister (chair), the Leader of Opposition in the Lok Sabha, and a Union Cabinet Minister nominated by the Prime Minister.
2023 சட்டத்தின் படி தேர்வுக் குழு: பிரதமர் (தலைவர்), மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர், பிரதமரால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு மத்திய அமைச்சரவை அமைச்சர்.
- This replaced the arrangement in Anoop Baranwal vs Union of India (2023), in which the Chief Justice of India was on the panel.
அனூப் பரன்வால் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2023) வழக்கில் இந்திய தலைமை நீதிபதி குழுவில் இடம்பெற்றிருந்த ஏற்பாட்டை இது மாற்றியது.
- With the split, the matter goes to Chief Justice of India Surya Kant for listing before a Constitution Bench.
பிளவுபட்ட தீர்ப்பால், வழக்கு அரசியலமைப்பு அமர்வில் பட்டியலிட இந்திய தலைமை நீதிபதி சூர்யா காந்த்திடம் செல்கிறது.

Static GK Connect

Election Commission of India: constituted under Article 324; established 25 January 1950.

இந்திய தேர்தல் ஆணையம்: உறுப்புரை 324-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டது; 25 ஜனவரி 1950-ல் நிறுவப்பட்டது.

Article 145(3): a minimum of five judges is required to decide a substantial question of law as to the interpretation of the Constitution.

உறுப்புரை 145(3): அரசியலமைப்பு விளக்கம் தொடர்பான கணிசமான சட்டக் கேள்வியை தீர்மானிக்க குறைந்தபட்சம் ஐந்து நீதிபதிகள் தேவை.

The ECI became a multi-member body permanently from 1 October 1993.

1 அக்டோபர் 1993 முதல் இந்திய தேர்தல் ஆணையம் நிரந்தரமாக பல உறுப்பினர் அமைப்பாக மாறியது.

A CEC can be removed only in the same manner as a Supreme Court judge (Article 324(5)).

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே முறையில் மட்டுமே நீக்க முடியும் (உறுப்புரை 324(5)).

4. Supreme Court Collegium Recommends 12 Additional Judges as Permanent Judges

12 கூடுதல் நீதிபதிகளை நிரந்தர நீதிபதிகளாக்க உச்ச நீதிமன்ற கொலீஜியம் பரிந்துரை

The Supreme Court Collegium, in a resolution dated 23 September 2026, recommended the appointment of 12 sitting additional judges as permanent judges across four High Courts. These are elevations of serving additional judges to permanent status, not fresh appointments from the Bar.

23 செப்டம்பர் 2026 தேதியிட்ட தீர்மானத்தில், நான்கு உயர் நீதிமன்றங்களில் பணியாற்றிவரும் 12 கூடுதல் நீதிபதிகளை நிரந்தர நீதிபதிகளாக நியமிக்க உச்ச நீதிமன்ற கொலீஜியம் பரிந்துரைத்தது. இவை வழக்கறிஞர் சமூகத்திலிருந்து புதிய நியமனங்கள் அல்ல; பணியிலுள்ள கூடுதல் நீதிபதிகளை நிரந்தரப்படுத்தும் நடவடிக்கையாகும்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Collegium resolution dated 23 September 2026; reported 24 September 2026.
கொலீஜியம் தீர்மானம் 23 செப்டம்பர் 2026; 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று வெளியானது.
- Breakdown by High Court: Andhra Pradesh 5, Kerala 5, Uttarakhand 1 and Gauhati 1.
உயர் நீதிமன்ற வாரியாக: ஆந்திரப் பிரதேசம் 5, கேரளா 5, உத்தரகாண்ட் 1, கவுஹாத்தி 1.
- The Collegium comprised Chief Justice of India Surya Kant, Justice Vikram Nath and Justice B.V. Nagarathna.
கொலீஜியத்தில் இந்திய தலைமை நீதிபதி சூர்யா காந்த், நீதிபதி விக்ரம் நாத் மற்றும் நீதிபதி பி.வி. நாகரத்னா இடம்பெற்றனர்.
- An additional judge is appointed under Article 224 for a term not exceeding two years; a permanent judge is appointed under Article 217.
கூடுதல் நீதிபதி உறுப்புரை 224-ன் கீழ் அதிகபட்சம் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு நியமிக்கப்படுகிறார்; நிரந்தர நீதிபதி உறுப்புரை 217-ன் கீழ் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- The Collegium system evolved through the Three Judges Cases (1981, 1993 and 1998).
கொலீஜியம் முறை மூன்று நீதிபதிகள் வழக்குகள் (1981, 1993, 1998) மூலம் உருவானது.

Static GK Connect

Article 217: appointment of High Court judges by the President.

உறுப்புரை 217: குடியரசுத் தலைவரால் உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனம்.

Article 224: appointment of additional and acting judges of a High Court.

உறுப்புரை 224: உயர் நீதிமன்றத்தின் கூடுதல் மற்றும் தற்காலிக நீதிபதிகள் நியமனம்.

Article 124: appointment of Supreme Court judges.

உறுப்புரை 124: உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள் நியமனம்.

The NJAC Act and the 99th Constitutional Amendment were struck down by the Supreme Court in 2015.

NJAC சட்டமும் 99-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தமும் 2015-ல் உச்ச நீதிமன்றத்தால் ரத்து செய்யப்பட்டன.

DEFENCE & NATIONAL / பாதுகாப்பு & தேசியம்

5. INS Trishul Arrives at Toulon for 24th Edition of Exercise VARUNA

வருணா பயிற்சியின் 24-வது பதிப்புக்காக டூலான் துறைமுகம் வந்தடைந்த INS திரிகுல்

Indian Naval Ship Trishul arrived at Toulon, France on 22 September 2026 for the 24th edition of VARUNA, the bilateral maritime exercise between the Indian Navy and the French Navy. The exercise comprises a harbour phase and a sea phase, with cross-deck visits and professional exchanges between the two navies.

இந்திய கடற்படைக்கும் பிரெஞ்சு கடற்படைக்கும் இடையிலான இருதரப்பு கடல்சார் பயிற்சியான வருணாவின் 24-வது பதிப்புக்காக, INS திரிகுல் கப்பல் 22 செப்டம்பர் 2026 அன்று பிரான்சின் டூலான் துறைமுகத்தை வந்தடைந்தது. இப்பயிற்சியில் துறைமுகக் கட்டம் மற்றும் கடல் கட்டம் ஆகியவை அடங்கும்; இரு கடற்படைகளுக்கு இடையே கப்பல் பரிமாற்ற வருகைகளும் தொழில்முறை பரிமாற்றங்களும் இடம்பெறும்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Easy]

- INS Trishul arrived at Toulon, the principal French naval base on the Mediterranean, on 22 September 2026.
மத்திய தரைக்கடலில் உள்ள பிரான்சின் முதன்மை கடற்படைத் தளமான டூலானை INS திரிகுல் 22 செப்டம்பர் 2026 அன்று வந்தடைந்தது.
- VARUNA is the India-France bilateral naval exercise; this is its 24th edition.
வருணா என்பது இந்தியா-பிரான்ஸ் இருதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சி; இது அதன் 24-வது பதிப்பு.
- The exercise began in 1993 and was formally named VARUNA in 2001.
இப்பயிற்சி 1993-ல் தொடங்கியது; 2001-ல் முறையாக 'வருணா' எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- INS Trishul is a Talwar-class guided missile frigate of the Indian Navy's Western Naval Command.
INS திரிகுல் என்பது இந்திய கடற்படையின் மேற்கு கடற்படைத் தலைமையகத்தைச் சேர்ந்த தல்வார் வகை வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை போர்க்கப்பல்.
- The exercise has harbour and sea phases covering anti-submarine warfare, air defence and replenishment at sea.
நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்பு போர், வான் பாதுகாப்பு மற்றும் கடலில் எரிபொருள் நிரப்புதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய துறைமுக மற்றும் கடல் கட்டங்கள் இதில் உள்ளன.

Static GK Connect

Other India-France exercises: Garuda (Air Force) and Shakti (Army).	பிற இந்தியா-பிரான்ஸ் பயிற்சிகள்: கருடா (விமானப்படை) மற்றும் சக்தி (ராணுவம்).
India-Russia naval exercise: INDRA. India-US: Malabar (with Japan and Australia).	இந்தியா-ரஷ்யா கடற்படைப் பயிற்சி: இந்திரா. இந்தியா-அமெரிக்கா: மலபார் (ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியாவுடன்).
Talwar-class frigates were built in Russia for the Indian Navy.	தல்வார் வகை போர்க்கப்பல்கள் இந்திய கடற்படைக்காக ரஷ்யாவில் கட்டப்பட்டவை.
Indian Navy's motto: 'Sam No Varunah' (May the Lord of the Oceans be auspicious unto us).	இந்திய கடற்படையின் குறிக்கோள்: 'சம் நோ வருண:' (கடல்களின் அதிபதி எமக்கு நன்மை அருள்வாராக).

ECONOMY & INTERNATIONAL / பொருளாதாரம் & சர்வதேசம்

6. S&P Global Ratings Raises India's FY27 GDP Growth Forecast to 7.0%

இந்தியாவின் FY27 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி முன்னறிவிப்பை 7.0% ஆக உயர்த்திய S&P குளோபல்

In its Asia-Pacific Economic Outlook released on 23 September 2026, S&P Global Ratings raised India's GDP growth forecast for FY27 to 7.0%, up 40 basis points from its earlier estimate of 6.6%. The upgrade was attributed to strong industrial activity, resilient consumption, goods exports and government capital expenditure.

23 செப்டம்பர் 2026 அன்று வெளியிடப்பட்ட ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார கண்ணோட்டத்தில், S&P குளோபல் ரேட்டிங்ஸ் இந்தியாவின் FY27 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி முன்னறிவிப்பை முந்தைய 6.6% என்பதிலிருந்து 40 அடிப்படைப் புள்ளிகள் உயர்த்தி 7.0% ஆக்கியது. வலுவான தொழில்துறை செயல்பாடு, உறுதியான நுகர்வு, பொருட்கள் ஏற்றுமதி மற்றும் அரசின் மூலதனச் செலவினம் ஆகியவை இந்த உயர்வுக்குக் காரணமாகக் கூறப்பட்டன.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Easy]

- Forecast released 23 September 2026 in S&P Global's Asia-Pacific Economic Outlook. S&P குளோபலின் ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார கண்ணோட்டத்தில் 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று வெளியீடு.
- FY27 raised to 7.0% from 6.6% (a 40 basis point upgrade); FY28 projected at 7.2% and FY29 at 7.0%. FY27 முன்னறிவிப்பு 6.6%-லிருந்து 7.0% ஆக உயர்வு (40 அடிப்படைப் புள்ளிகள்); FY28 7.2% ஆகவும் FY29 7.0% ஆகவும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- The upgrade followed Q1 FY27 real GDP growth of 7.8% year-on-year.
FY27-ன் முதல் காலாண்டில் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆண்டுக்கு ஆண்டு 7.8% வளர்ச்சி கண்டதைத் தொடர்ந்து இந்த உயர்வு.
- S&P expects CPI inflation to average 5.1% in FY27 and anticipates a 25 basis point RBI policy rate hike in the remainder of 2026.
FY27-ல் நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டு பணவீக்கம் சராசரியாக 5.1% இருக்கும் என்றும், 2026-ன் எஞ்சிய காலத்தில் ரிசர்வ் வங்கி 25 அடிப்படைப் புள்ளிகள் வட்டி விகிதத்தை உயர்த்தும் என்றும் S&P எதிர்பார்க்கிறது.
- Risk flags noted: a monsoon about 15% below normal through early September, rupee depreciation of over 5% through mid-September, and higher crude oil prices.
ஆபத்துக் குறிப்புகள்: செப்டம்பர் தொடக்கம் வரை இயல்பை விட சுமார் 15% குறைவான பருவமழை, செப்டம்பர் நடுப்பகுதி வரை ரூபாயின் 5%-க்கும் மேலான மதிப்பிழப்பு, அதிகரித்த கச்சா எண்ணெய் விலை.

Static GK Connect

The Big Three credit rating agencies: S&P Global Ratings, Moody's and Fitch Ratings.	முக்கிய மூன்று கடன் தரமதிப்பீட்டு நிறுவனங்கள்: S&P குளோபல் ரேட்டிங்ஸ், மூடிஸ் மற்றும் ஃபிட்ச் ரேட்டிங்ஸ்.
India's financial year runs 1 April to 31 March; FY27 means 2026-27.	இந்திய நிதியாண்டு ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 வரை; FY27 என்பது 2026-27.
1 basis point = 0.01 percentage point.	1 அடிப்படைப் புள்ளி = 0.01 சதவீதப் புள்ளி.
RBI's Monetary Policy Committee has six members and targets CPI inflation at 4% within a band of +/- 2%.	ரிசர்வ் வங்கியின் நாணயக் கொள்கைக் குழுவில் ஆறு உறுப்பினர்கள்; நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டு பணவீக்க இலக்கு 4% (+/- 2% வரம்பு).

7. Jaishankar Co-Chairs L.69 Group Ministerial Meeting on UN Security Council Reform

ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில் சீர்திருத்தம் குறித்த L.69 குழு அமைச்சர்கள் கூட்டத்திற்கு ஜெய்சங்கர் இணைத் தலைமை

External Affairs Minister Dr. S. Jaishankar co-chaired the L.69 Group Consultative Ministerial Interaction on UN Security Council reform in New York on 23 September 2026, on the margins of the 81st UN General Assembly, alongside Saint Lucia's Minister for External Affairs Alva Baptiste.

81-வது ஐ.நா. பொதுச்சபையின் ஓரங்களில், 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று நியூயார்க்கில் நடைபெற்ற ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில் சீர்திருத்தம் குறித்த L.69 குழுவின் ஆலோசனை அமைச்சர்கள் கலந்துரையாடலுக்கு, செயின்ட் லூசியாவின் வெளியுறவு அமைச்சர் அல்வா பாப்டிஸ்ட்டுடன் இணைந்து வெளியுறவு அமைச்சர் டாக்டர் எஸ். ஜெய்சங்கர் இணைத் தலைமை வகித்தார்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Hard]

- Held 23 September 2026 in New York during the UNGA 81 High-Level Week.
UNGA 81 உயர்நிலை வாரத்தின் போது 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று நியூயார்க்கில் நடைபெற்றது.
- Co-chaired by Dr. S. Jaishankar (India) and Alva Baptiste, Minister for External Affairs of Saint Lucia.
டாக்டர் எஸ். ஜெய்சங்கர் (இந்தியா) மற்றும் செயின்ட் லூசியாவின் வெளியுறவு அமைச்சர் அல்வா பாப்டிஸ்ட்டு ஆகியோர் இணைத் தலைமை வகித்தனர்.
- Jaishankar said the Global South is at the receiving end of unprecedented global change while the UN falls short of expectations, and that delaying reform perpetuates historical injustice.
ஐ.நா. எதிர்பார்ப்புகளை நிறைவேற்றத் தவறியுள்ள நிலையில், முன்னெப்போதும் இல்லாத உலகளாவிய மாற்றத்தின் விளைவுகளை தென்னுலக நாடுகளே சந்திக்கின்றன என்றும், சீர்திருத்தத்தை தாமதப்படுத்துவது வரலாற்று அநீதியை நீடிக்கச் செய்கிறது என்றும் ஜெய்சங்கர் கூறினார்.
- He called on the L.69 Group and the African Union's C-10 to act together for comprehensive reform, including expansion in both the permanent and non-permanent categories.
நிரந்தர மற்றும் நிரந்தரமற்ற இரு பிரிவுகளிலும் விரிவாக்கம் உள்ளிட்ட விரிவான சீர்திருத்தத்திற்காக L.69 குழுவும் ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்தின் C-10 குழுவும் இணைந்து செயல்பட வேண்டும் என அவர் அழைப்பு விடுத்தார்.
- The L.69 Group is a cross-regional grouping of over 30 developing countries from Asia, Africa, Latin America and the Caribbean, and the Pacific; it is named after the 2007 UN General Assembly draft document number L.69.
L.69 குழு என்பது ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா, லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன், பசிபிக் பகுதிகளைச் சேர்ந்த 30-க்கும் மேற்பட்ட வளரும் நாடுகளின் பிராந்தியங்களைக் கடந்து

கூட்டமைப்பு; 2007-ல் ஐ.நா. பொதுச்சபையின் வரைவு ஆவண எண் L.69-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டு பெயரிடப்பட்டது.

Static GK Connect

UN Security Council: 15 members — 5 permanent (China, France, Russia, UK, USA) with veto, 10 non-permanent elected for two-year terms.

ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில்: 15 உறுப்பினர்கள் — வீட்டோ அதிகாரமுள்ள 5 நிரந்தர உறுப்பினர்கள் (சீனா, பிரான்ஸ், ரஷ்யா, இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா) மற்றும் இரண்டாண்டு பதவிக்காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 10 நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர்கள்.

G4 nations seeking permanent seats: India, Brazil, Germany and Japan.

நிரந்தர இடங்களை நாடும் G4 நாடுகள்: இந்தியா, பிரேசில், ஜெர்மனி, ஜப்பான்.

C-10 is the African Union's Committee of Ten promoting the Common African Position (Ezulwini Consensus).

C-10 என்பது பொது ஆப்பிரிக்க நிலைப்பாட்டை (எசுல்வினி ஒருமித்த கருத்து) முன்னெடுக்கும் ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்தின் பத்து நாடுகள் குழு.

'Uniting for Consensus' (the Coffee Club), led by Italy and Pakistan, opposes new permanent seats.

இத்தாலி மற்றும் பாகிஸ்தான் தலைமையிலான 'ஒருமித்த கருத்துக்கான ஒன்றிணைவு' (காபி கிளப்) புதிய நிரந்தர இடங்களை எதிர்க்கிறது.

TAMIL NADU SPECIAL / தமிழ்நாடு சிறப்பு

8. Supreme Court Issues Notice to Karnataka on Tamil Nadu's Cauvery Shortfall Plea

தமிழ்நாட்டின் காவிரி நீர் பற்றாக்குறை மனுவில் கர்நாடகத்திற்கு உச்ச நீதிமன்றம் நோட்டீஸ்

On 24 September 2026 the Supreme Court heard Tamil Nadu's application over a shortfall in Cauvery water releases and directed Karnataka to file its reply within one week. Tamil Nadu placed the cumulative shortfall at about 20 TMC, while Karnataka's own assessment was about 16 TMC.

காவிரி நீர் திறப்பில் ஏற்பட்ட பற்றாக்குறை தொடர்பான தமிழ்நாட்டின் மனுவை 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று விசாரித்த உச்ச நீதிமன்றம், ஒரு வாரத்திற்குள் பதிலளிக்குமாறு கர்நாடகத்திற்கு உத்தரவிட்டது. மொத்த பற்றாக்குறை சுமார் 20 டி.எம்.சி. என தமிழ்நாடு தெரிவித்தது; கர்நாடகத்தின் சொந்த மதிப்பீடு சுமார் 16 டி.எம்.சி. ஆகும்.

- Heard 24 September 2026 by a bench headed by Justice Vikram Nath, with Justice Sandeep Mehta.
24 செப்டம்பர் 2026 அன்று நீதிபதி விக்ரம் நாத் தலைமையிலான அமர்வு, நீதிபதி சந்தீப் மேத்தாவுடன் விசாரித்தது.
- Tamil Nadu sought enforcement of the Cauvery Water Management Authority direction that Karnataka release 6,000 cusecs a day from 9 to 23 September 2026, plus proportionate make-up for the accumulated deficit.
9 முதல் 23 செப்டம்பர் 2026 வரை நாளொன்றுக்கு 6,000 கன அடி நீர் திறக்க வேண்டும் என்ற காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் உத்தரவை அமல்படுத்தவும், தேங்கிய பற்றாக்குறைக்கு விகிதாசார ஈடுசெய்யவும் தமிழ்நாடு கோரியது.
- Senior Advocate C.S. Vaidyanathan appeared for Tamil Nadu and Senior Advocate Shyam Divan for Karnataka; Karnataka pleaded drought-like conditions.
தமிழ்நாட்டுக்காக மூத்த வழக்கறிஞர் சி.எஸ். வைத்தியநாதனும், கர்நாடகத்திற்காக மூத்த வழக்கறிஞர் ஷ்யாம் திவானும் ஆஜரானார்கள்; வறட்சி நிலைமையை கர்நாடகம் சுட்டிக்காட்டியது.
- The Court observed that the parties' right to have grievances considered by the CWMA could not be denied, and said the CWMA should take the call on the deficit.
காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையத்தால் குறைகள் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டிய தரப்பினரின் உரிமையை மறுக்க முடியாது என நீதிமன்றம் கவனித்தது; பற்றாக்குறை குறித்து ஆணையமே முடிவெடுக்க வேண்டும் எனக் கூறியது.
- Tamil Nadu cited crop loss in the early kharif (kuruva) season; the matter was posted to October 2026.
முன்பருவ (குறுவை) பயிர் இழப்பை தமிழ்நாடு சுட்டிக்காட்டியது; வழக்கு அக்டோபர் 2026-க்கு ஒத்திவைக்கப்பட்டது.

Static GK Connect

Cauvery Water Management Authority (CWMA) and Cauvery Water Regulation Committee (CWRC) were set up in 2018 under the Cauvery Water Disputes Tribunal's scheme.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) மற்றும் காவிரி நீர் ஒழுங்காற்றுக் குழு (CWRC) ஆகியவை காவிரி நீர்ப் பங்கீட்டு தீர்ப்பாயத்தின் திட்டத்தின் கீழ் 2018-ல் அமைக்கப்பட்டன.

The Cauvery rises at Talakaveri in the Brahmagiri hills, Kodagu district, Karnataka, and drains into the Bay of Bengal.

காவிரி ஆறு கர்நாடகத்தின் கொடகு மாவட்டத்தில் பிரம்மகிரி மலையில் உள்ள தலைக்காவேரியில் உற்பத்தியாகி வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

Basin states: Karnataka, Tamil Nadu, Kerala and Puducherry.

படுகை மாநிலங்கள்: கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் புதுச்சேரி.

Under the 2018 Supreme Court verdict, Tamil Nadu's share was fixed at 404.25 TMC. Main tributaries: Kabini, Bhavani, Amaravathi, Noyyal and Hemavathi.

2018 உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பின்படி தமிழ்நாட்டின் பங்கு 404.25 டி.எம்.சி. ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டது. முக்கிய கிளை நதிகள்: கபினி, பவானி, அமராவதி, நொய்யல், ஹேமாவதி.

9. Tamil Nadu Observes State Organ Donation Day 2026

தமிழ்நாடு மாநில உறுப்பு தான தினம் 2026 அனுசரிப்பு

Tamil Nadu observed State Organ Donation Day on 23 September 2026, commemorating the landmark 2008 organ donation of Hithendran. The state honoured donor families, and figures released show 312 donors gave 1,699 organs and tissues between September 2025 and August 2026.

2008-ல் ஹிதேந்திரனின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க உறுப்பு தானத்தை நினைவுகூரும் வகையில், தமிழ்நாடு 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று மாநில உறுப்பு தான தினத்தை அனுசரித்தது. தானம் வழங்கியோரின் குடும்பங்கள் கௌரவிக்கப்பட்டன; செப்டம்பர் 2025 முதல் ஆகஸ்ட் 2026 வரை 312 தானம் வழங்குநர்கள் 1,699 உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களை வழங்கியுள்ளதாக புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Observed 23 September 2026; commemorates the 2008 organ donation of Hithendran, son of Dr. Ashokan and Dr. Pushpanjali.
23 செப்டம்பர் 2026 அன்று அனுசரிப்பு; டாக்டர் அசோகன் மற்றும் டாக்டர் புஷ்பாஞ்சலி ஆகியோரின் மகன் ஹிதேந்திரனின் 2008 உறுப்பு தானத்தை நினைவுகூர்கிறது.
- September 2025 to August 2026: 312 donors provided 1,699 organs and tissues.
செப்டம்பர் 2025 முதல் ஆகஸ்ட் 2026 வரை: 312 தானம் வழங்குநர்கள் 1,699 உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களை வழங்கினர்.
- Cumulative from October 2008 to September 2026: 2,550 donors provided 14,845 organs and tissues.
அக்டோபர் 2008 முதல் செப்டம்பர் 2026 வரை மொத்தம்: 2,550 தானம் வழங்குநர்கள் 14,845 உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களை வழங்கினர்.
- TRANSTAN (Transplant Authority of Tamil Nadu) was constituted by G.O. 396 dated 12 December 2014 and registered as a society on 18 March 2015.
TRANSTAN (தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று ஆணையம்) 12 டிசம்பர் 2014 தேதியிட்ட அரசாணை 396-ன் மூலம் அமைக்கப்பட்டு, 18 மார்ச் 2015 அன்று சங்கமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- Health Minister K.G. Arunraj joined by videoconference; Health Secretary Darez Ahamed presented honours to donor families.
சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் கே.ஜி. அருண்ராஜ் காணொலி வாயிலாக கலந்துகொண்டார்; சுகாதாரத்துறை செயலாளர் டாரெஸ் அகமது தானம் வழங்கியோரின் குடும்பங்களுக்கு விருதுகளை வழங்கினார்.
- Tamil Nadu led Indian states with 2,796 organ transplants in 2025 and has been recognised for running organ donation programmes for ten consecutive years.
2025-ல் 2,796 உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகளுடன் இந்திய மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு

முதலிடம் பிடித்தது; தொடர்ந்து பத்தாண்டுகளாக உறுப்பு தான திட்டங்களை நடத்தியதற்காக அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.

Static GK Connect

National Organ Donation Day in India is observed on 3 August.	இந்தியாவில் தேசிய உறுப்பு தான தினம் ஆகஸ்ட் 3 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
NOTTO (National Organ and Tissue Transplant Organisation) functions under the Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare.	NOTTO (தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு) சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
The governing law is the Transplantation of Human Organs and Tissues Act, 1994.	இதற்கான சட்டம்: மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்று அறுவை சிகிச்சை சட்டம், 1994.
Tamil Nadu's capital is Chennai; TRANSTAN is headquartered there.	தமிழ்நாட்டின் தலைநகரம் சென்னை; TRANSTAN-ன் தலைமையகமும் அங்கேயே உள்ளது.

SCIENCE & TECHNOLOGY / அறிவியல் & தொழில்நுட்பம்

10. Maruti Suzuki Commissions Its First Green Hydrogen Plant at Manesar

மானேசரில் தனது முதல் பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆலையை தொடங்கிய மாருதி சுசூகி

Maruti Suzuki India commissioned its first green hydrogen electrolyser plant at its Manesar facility in Haryana on 24 September 2026. The 300 kW pilot plant uses surplus solar power generated at the site, and the hydrogen produced is blended with natural gas for use as a process fuel in manufacturing.

மாருதி சுசூகி இந்தியா நிறுவனம், 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று ஹரியானாவின் மானேசர் ஆலையில் தனது முதல் பசுமை ஹைட்ரஜன் மின்பகுப்பு ஆலையைத் தொடங்கியது. 300 கிலோவாட் திறன் கொண்ட இந்த முன்னோடி ஆலை, அதே இடத்தில் உற்பத்தியாகும் உபரி சூரிய மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகிறது; உற்பத்தியாகும் ஹைட்ரஜன் இயற்கை எரிவாயுவுடன் கலக்கப்பட்டு உற்பத்தியில் செயல்முறை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Easy]

- Commissioned 24 September 2026 at Manesar, Haryana; capacity 300 kW, operating as a pilot project.
- 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று ஹரியானாவின் மானேசரில் தொடக்கம்; திறன் 300 கிலோவாட், முன்னோடித் திட்டமாக செயல்படுகிறது.

- Green hydrogen is produced by electrolysis of water using renewable electricity, splitting it into hydrogen and oxygen.
புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தி நீரை மின்பகுப்பு செய்து ஹைட்ரஜனாகவும் ஆக்சிஜனாகவும் பிரிப்பதன் மூலம் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- The plant uses surplus solar energy generated at Manesar, including on holidays when factory demand is low.
தொழிற்சாலை தேவை குறைவாக இருக்கும் விடுமுறை நாட்கள் உட்பட, மானேசரில் உற்பத்தியாகும் உபரி சூரிய ஆற்றலை ஆலை பயன்படுத்துகிறது.
- Maruti Suzuki aims to cut manufacturing carbon emissions from 615,000 tonnes to 266,000 tonnes by FY2030-31, a reduction of about 57%.
2030-31 நிதியாண்டுக்குள் உற்பத்தி கரிம உமிழ்வை 6,15,000 டன்களிலிருந்து 2,66,000 டன்களாக, அதாவது சுமார் 57% குறைக்க மாருதி சுசுகி இலக்கு வைத்துள்ளது.
- The technology is to be scaled up to plants in Haryana and Gujarat; the wider green-energy programme also includes a 10 tonnes-per-day biogas plant at Kharkhoda and 1 MWh of battery storage.
இத்தொழில்நுட்பம் ஹரியானா மற்றும் குஜராத்தில் உள்ள ஆலைகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்படும்; பரந்த பசுமை எரிசக்தி திட்டத்தில் கர்கோடாவில் நாளொன்றுக்கு 10 டன் உயிர்வாயு ஆலையும், 1 MWh மின்கல சேமிப்பும் அடங்கும்.
- Hisashi Takeuchi is Managing Director and CEO of Maruti Suzuki India Limited.
ஹிசாஷி டேக்குச்சி மாருதி சுசுகி இந்தியா லிமிடெட்டின் நிர்வாக இயக்குநர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி ஆவார்.

Static GK Connect

Hydrogen colour codes: green (renewable electrolysis), blue (fossil fuel with carbon capture), grey (fossil fuel without capture).	ஹைட்ரஜன் நிற வகைப்பாடு: பசுமை (புதுப்பிக்கத்தக்க மின்பகுப்பு), நீலம் (கரிம பிடிப்புடன் கூடிய புதைபடிவ எரிபொருள்), சாம்பல் (பிடிப்பு இல்லாத புதைபடிவ எரிபொருள்).
The National Green Hydrogen Mission was approved by the Union Cabinet in January 2023, with an outlay of Rs 19,744 crore.	தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம் ஜனவரி 2023-ல் மத்திய அமைச்சரவையால் ரூ. 19,744 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
Mission target: 5 million metric tonnes of green hydrogen production capacity per year by 2030.	இயக்கத்தின் இலக்கு: 2030-க்குள் ஆண்டுக்கு 50 லட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தித் திறன்.
Manesar is in Gurugram district, Haryana; Maruti Suzuki's other plants are at Gurugram and Kharkhoda (Haryana) and Hansalpur (Gujarat).	மானேசர் ஹரியானாவின் குருகிராம் மாவட்டத்தில் உள்ளது; மாருதி சுசுகியின் பிற ஆலைகள் குருகிராம் மற்றும் கர்கோடா (ஹரியானா), ஹன்சல்பூர் (குஜராத்) ஆகிய இடங்களில் உள்ளன.

11. NIT Srinagar Inaugurates the First Campus Astronomical Observatory at Any NIT

NIT-களில் முதன்முறையாக வளாக வானியல் ஆய்வகத்தை தொடங்கியது NIT ஸ்ரீநகர்

The National Institute of Technology, Srinagar inaugurated a dedicated campus-based astronomical observatory on 22 September 2026, becoming the first NIT in India to have one. It is equipped with a 14-inch Celestron C14 EdgeHD Schmidt-Cassegrain telescope and was developed with scientific guidance from the Indian Institute of Astrophysics, Bengaluru.

தேசிய தொழில்நுட்பக் கழகம், ஸ்ரீநகர் 22 செப்டம்பர் 2026 அன்று வளாகத்திலேயே தனிப்பட்ட வானியல் ஆய்வகத்தைத் தொடங்கி, இந்தியாவில் இத்தகைய வசதியைப் பெற்ற முதல் NIT ஆனது. 14 அங்குல செலஸ்ட்ரான் C14 எட்ஜ்HD ஸ்மிட்-காஸ்செக்ரைன் தொலைநோக்கியுடன் இது அமைக்கப்பட்டுள்ளது; பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் அறிவியல் வழிகாட்டுதலுடன் உருவாக்கப்பட்டது.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Inaugurated 22 September 2026; the first dedicated campus-based observatory at any National Institute of Technology in India.
22 செப்டம்பர் 2026 அன்று தொடக்கம்; இந்தியாவில் எந்த ஒரு தேசிய தொழில்நுட்பக் கழகத்திலும் அமைந்த முதல் தனிப்பட்ட வளாக ஆய்வகம்.
- Main instrument: a 14-inch Celestron C14 EdgeHD aplanatic Schmidt-Cassegrain telescope on a computerised equatorial mount.
முக்கிய கருவி: கணினிமயமாக்கப்பட்ட நிலநடுக்கோட்டு தாங்கியில் பொருத்தப்பட்ட 14 அங்குல செலஸ்ட்ரான் C14 எட்ஜ்HD அப்லனாட்டிக் ஸ்மிட்-காஸ்செக்ரைன் தொலைநோக்கி.
- Additional equipment includes planetary and cooled deep-sky cameras, LRGB filters and a 2.5x Barlow lens.
கூடுதல் கருவிகள்: கோள் மற்றும் குளிருட்டப்பட்ட ஆழ்வான புகைப்படக் கருவிகள், LRGB வடிகட்டிகள் மற்றும் 2.5x பார்லோ லென்ஸ்.
- Developed with scientific guidance from the Indian Institute of Astrophysics (IIA), Bengaluru.
பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) அறிவியல் வழிகாட்டுதலுடன் உருவாக்கப்பட்டது.
- Inaugurated by NIT Srinagar Director Prof. Anurag Misra along with University of Kashmir Registrar Prof. Nasir Iqbal.
NIT ஸ்ரீநகர் இயக்குநர் பேராசிரியர் அனுராக் மிஸ்ரா, காஷ்மீர் பல்கலைக்கழக பதிவாளர் பேராசிரியர் நசீர் இக்பால் ஆகியோருடன் இணைந்து தொடங்கி வைத்தார்.
- Purpose: observational astronomy and astrophysics research, student training and public outreach.
நோக்கம்: கண்காணிப்பு வானியல் மற்றும் வானியற்பியல் ஆராய்ச்சி, மாணவர் பயிற்சி மற்றும் பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு.

Static GK Connect

Indian Institute of Astrophysics (IIA) is headquartered in Bengaluru; its observatories include Kavalur (Tamil Nadu), Kodaikanal (Tamil Nadu), Gauribidanur and Hanle (Ladakh).

இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) தலைமையகம் பெங்களூரு; அதன் ஆய்வகங்கள்: கவலூர் (தமிழ்நாடு), கொடைக்கானல் (தமிழ்நாடு), கௌரிபிதனூர் மற்றும் ஹான்லே (லடாக்).

The Indian Astronomical Observatory at Hanle, Ladakh, is one of the world's highest observatories at about 4,500 m.

லடாக்கின் ஹான்லேயில் உள்ள இந்திய வானியல் ஆய்வகம் சுமார் 4,500 மீட்டர் உயரத்தில், உலகின் மிக உயரமான ஆய்வகங்களில் ஒன்றாகும்.

The Vainu Bappu Observatory at Kavalur, Tamil Nadu, houses the 2.34 m Vainu Bappu Telescope, among Asia's largest.

தமிழ்நாட்டின் கவலூரில் உள்ள வைணு பாப்பு ஆய்வகத்தில் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கிகளில் ஒன்றான 2.34 மீட்டர் வைணு பாப்பு தொலைநோக்கி உள்ளது.

AstroSat, launched in 2015, is India's first dedicated multi-wavelength space observatory.

2015-ல் ஏவப்பட்ட ஆஸ்ட்ரோசாட், இந்தியாவின் முதல் தனிப்பட்ட பல்அலைநீள் விண்வெளி ஆய்வகமாகும்.

PROMINENT PERSONALITIES / முக்கிய ஆளுமைகள்

12. Mizoram Farmer Z.T. Lalrithangi Named Among FAO's 100 Women Heroes

FAO-வின் 100 பெண் நாயகிகள் பட்டியலில் மிசோரம் விவசாயி இசட்.டி. லால்ரிதாங்கி

Z.T. Lalrithangi, a 35-year-old strawberry farmer from Sangau village in Mizoram's Lawngtlai district, was named on 24 September 2026 among the Food and Agriculture Organization's '100 Women Heroes in Agrifood Systems and Rural Development'. She is one of only two Indian women in this year's cohort and the first Mizo person to receive the honour.

மிசோரம் மாநிலம் லாங்க்லாய் மாவட்டம் சங்காவ் கிராமத்தைச் சேர்ந்த 35 வயது ஸ்ட்ராபெரி விவசாயி இசட்.டி. லால்ரிதாங்கி, உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் (FAO) 'வேளாண்-உணவு அமைப்புகள் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டில் 100 பெண் நாயகிகள்' பட்டியலில் 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று இடம்பெற்றார். இந்த ஆண்டு பட்டியலில் இடம்பெற்ற இரண்டே இந்தியப் பெண்களில் இவர் ஒருவர்; இக்கௌரவத்தைப் பெற்ற முதல் மிசோ இனத்தவரும் ஆவார்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Easy]

- Announced 24 September 2026; award ceremony at the World Food Forum, FAO Headquarters, Rome, 12-16 October 2026.

24 செப்டம்பர் 2026 அன்று அறிவிப்பு; விருது வழங்கும் விழா ரோமில் உள்ள FAO தலைமையகத்தில் உலக உணவு மன்றத்தில் 12-16 அக்டோபர் 2026 அன்று நடைபெறும்.

- Selected from more than 600 nominations across 131 countries; one of only two Indian women in the cohort of 100.

131 நாடுகளிலிருந்து 600-க்கும் மேற்பட்ட பரிந்துரைகளிலிருந்து தேர்வு; 100 பேர் கொண்ட பட்டியலில் இடம்பெற்ற இரண்டே இந்தியப் பெண்களில் ஒருவர்.

- She began strawberry cultivation in 2024 and now grows over 10,000 plants across about two hectares.

2024-ல் ஸ்ட்ராபெரி சாகுபடியைத் தொடங்கிய இவர், தற்போது சுமார் இரண்டு ஹெக்டேரில் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட செடிகளை வளர்க்கிறார்.

- She diversified into value-added products including strawberry wine, dehydrated strawberries and candy; revenue rose from about Rs 1.5 lakh in 2024 to over Rs 10 lakh in 2025.

ஸ்ட்ராபெரி ஓயின், உலர்ந்த ஸ்ட்ராபெரி மற்றும் மிட்டாய் உள்ளிட்ட மதிப்புக்கூட்டு பொருட்களுக்கு விரிவடைந்தார்; வருவாய் 2024-ல் சுமார் ரூ. 1.5 லட்சத்திலிருந்து 2025-ல் ரூ. 10 லட்சத்திற்கு மேல் உயர்ந்தது.

- The award is linked to the International Year of Women Farmers 2026; she is the first Mizo person to receive the honour.

இவ்விருது சர்வதேச பெண் விவசாயிகள் ஆண்டு 2026-உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது; இக்கௌரவத்தைப் பெற்ற முதல் மிசோ இனத்தவர் இவர்.

Static GK Connect

FAO (Food and Agriculture Organization) was founded on 16 October 1945; headquarters in Rome, Italy.

FAO (உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு) 16 அக்டோபர் 1945-ல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் இத்தாலியின் ரோம்.

World Food Day is observed on 16 October, marking FAO's founding.

FAO நிறுவப்பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில் உலக உணவு தினம் அக்டோபர் 16 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

Mizoram's capital is Aizawl; it became a full state on 20 February 1987 (53rd Constitutional Amendment).

மிசோரத்தின் தலைநகரம் ஐஸ்வால்; 20 பிப்ரவரி 1987-ல் (53-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்) முழு மாநிலமானது.

2026 has been designated the International Year of Women Farmers by the United Nations.

2026-ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் சர்வதேச பெண் விவசாயிகள் ஆண்டாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

13. Asian Games 2026: Mixed 4x400 m Relay Silver, Seema Kumari Bronze, Skeet Team Bronzes

ஆசிய விளையாட்டு 2026: கலப்பு 4x400 மீ. தொடரோட்டத்தில் வெள்ளி, சீமா குமாரிக்கு வெண்கலம், ஸ்கீட் அணிகளுக்கு வெண்கலம்

India added several medals at the 19th Asian Games in Aichi-Nagoya, Japan. On 24 September 2026 the mixed 4x400 m relay team won silver and Seema Kumari took bronze in the women's 10,000 m, while on 23 September 2026 both the men's and women's skeet teams won bronze. India's tally stood at 1 gold, 7 silver and 9 bronze — 17 medals — as of 24 September 2026.

ஐப்பானின் ஐச்சி-நாகோயாவில் நடைபெறும் 19-வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியா பல பதக்கங்களைக் குவித்தது. 24 செப்டம்பர் 2026 அன்று கலப்பு 4x400 மீட்டர் தொடரோட்ட அணி வெள்ளியும், மகளிர் 10,000 மீட்டரில் சீமா குமாரி வெண்கலமும் வென்றனர்; 23 செப்டம்பர் 2026 அன்று ஆடவர் மற்றும் மகளிர் ஸ்கீட் அணிகள் இரண்டும் வெண்கலம் வென்றன. 24 செப்டம்பர் 2026 நிலவரப்படி இந்தியாவின் பதக்கக் கணக்கு 1 தங்கம், 7 வெள்ளி, 9 வெண்கலம் — மொத்தம் 17 பதக்கங்கள்.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Venue: 19th Asian Games, Aichi-Nagoya, Japan, 19 September to 4 October 2026.
இடம்: 19-வது ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஐச்சி-நாகோயா, ஐப்பான், 19 செப்டம்பர் முதல் 4 அக்டோபர் 2026 வரை.
- Mixed 4x400 m relay silver (24 September): Vishal T.K., M.R. Poovamma, Manu T.S. and Vithya Ramaraj, clocking 3:14.46; Bahrain took gold in 3:12.87.
கலப்பு 4x400 மீ. தொடரோட்ட வெள்ளி (24 செப்டம்பர்): விஷால் டி.கே., எம்.ஆர். பூவம்மா, மனு டி.எஸ். மற்றும் வித்யா ராமராஜ், 3:14.46 நேரத்தில்; பஹ்ரைன் 3:12.87 நேரத்தில் தங்கம் வென்றது.
- Seema Kumari won bronze in the women's 10,000 m on 24 September — India's first medal in this event in 16 years.
24 செப்டம்பர் அன்று மகளிர் 10,000 மீட்டரில் சீமா குமாரி வெண்கலம் வென்றார் — 16 ஆண்டுகளில் இப்பிரிவில் இந்தியாவின் முதல் பதக்கம்.
- Men's skeet team bronze (23 September): Anantjeet Singh Naruka, Mairaj Ahmed Khan and Bhavtegh Singh Gill, scoring 346 and winning a shoot-off against Kazakhstan; Qatar took gold with 353.
ஆடவர் ஸ்கீட் அணி வெண்கலம் (23 செப்டம்பர்): அனந்த்ஜீத் சிங் நருகா, மைராஜ் அகமது கான் மற்றும் பவ்தேக் சிங் கில், 346 புள்ளிகளுடன் கசகஸ்தானுக்கு எதிரான ஷூட்டிங்-ஆஃபில் வெற்றி; கத்தார் 353 புள்ளிகளுடன் தங்கம்.
- Women's skeet team bronze (23 September): Raiza Dhillon, Parinaaz Dhaliwal and Maheshwari Chauhan, scoring 331; China took gold with 346.

மகளிர் ஸ்கீட் அணி வெண்கலம் (23 செப்டம்பர்): ரைசா தில்லான், பரினாஸ் தலிவால் மற்றும் மகேஸ்வரி சவுகான், 331 புள்ளிகள்; சீனா 346 புள்ளிகளுடன் தங்கம்.

- Anantjeet Singh Naruka and Parinaaz Dhaliwal added a separate mixed team skeet bronze on 24 September — India's first-ever Asian Games medal in that event.

அனந்த்ஜீத் சிங் நருகா மற்றும் பரினாஸ் தலிவால் 24 செப்டம்பர் அன்று கலப்பு அணி ஸ்கீட் பிரிவில் தனி வெண்கலம் வென்றனர் — இப்பிரிவில் இந்தியாவின் முதல் ஆசிய விளையாட்டுப் பதக்கம்.

- Vithya Ramaraj is a quarter-miler from Tamil Nadu.

வித்யா ராமராஜ் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த கால்-மைல் ஓட்டப்பந்தய வீராங்கனை ஆவார்.

Static GK Connect

The Asian Games are held every four years and organised by the Olympic Council of Asia (OCA).	ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் நான்காண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகின்றன; ஆசிய ஒலிம்பிக் கவுன்சில் (OCA) ஏற்பாடு செய்கிறது.
The first Asian Games were held in New Delhi in 1951; India also hosted them in 1982.	முதல் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 1951-ல் புது தில்லியில் நடைபெற்றன; 1982-லும் இந்தியா நடத்தியது.
The 2022 edition was held at Hangzhou, China (postponed to 2023); the 2030 edition is to be held in Doha, Qatar.	2022 பதிப்பு சீனாவின் ஹாங்ஷோவில் நடைபெற்றது (2023-க்கு ஒத்திவைக்கப்பட்டது); 2030 பதிப்பு கத்தாரின் தோஹாவில் நடைபெற உள்ளது.
Skeet and trap are shotgun shooting events governed by the ISSF.	ஸ்கீட் மற்றும் டிராப் ஆகியவை ISSF-ஆல் நிர்வகிக்கப்படும் ஷாட்கன் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டிகள்.

IMPORTANT DAYS / முக்கிய நாட்கள்

14. World Maritime Day 2026 Observed on 24 September

உலக கடல்சார் தினம் 2026 — செப்டம்பர் 24 அன்று அனுசரிப்பு

World Maritime Day 2026 was observed on Thursday, 24 September 2026. Instituted by the International Maritime Organization (IMO), a specialised agency of the United Nations, the day is marked on the last Thursday of September each year. The theme is 'From Policy to Practice: Powering Maritime Excellence'.

உலக கடல்சார் தினம் 2026, 24 செப்டம்பர் 2026 வியாழக்கிழமை அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு அமைப்பான சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பால் (IMO) நிறுவப்பட்ட இந்நாள், ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் மாதத்தின் கடைசி

வியாழக்கிழமை அனுசரிக்கப்படுகிறது. இவ்வாண்டின் கருப்பொருள்: 'கொள்கையிலிருந்து நடைமுறைக்கு: கடல்சார் சிறப்பை இயக்குதல்'.

Key Exam Points / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் [Medium]

- Observed 24 September 2026 (the last Thursday of September).
24 செப்டம்பர் 2026 (செப்டம்பர் மாதத்தின் கடைசி வியாழக்கிழமை) அன்று அனுசரிப்பு.
- Theme: 'From Policy to Practice: Powering Maritime Excellence'.
கருப்பொருள்: 'கொள்கையிலிருந்து நடைமுறைக்கு: கடல்சார் சிறப்பை இயக்குதல்'.
- For the first time in IMO history a World Maritime theme runs for two consecutive years, covering both 2026 and 2027.
IMO வரலாற்றில் முதன்முறையாக ஒரு உலக கடல்சார் கருப்பொருள் தொடர்ந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு — 2026 மற்றும் 2027 — நீடிக்கிறது.
- Focus: converting adopted IMO instruments into national implementation through technical assistance, training and capacity building.
கவனம்: தொழில்நுட்ப உதவி, பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டின் மூலம் ஏற்கப்பட்ட IMO ஆவணங்களை தேசிய அளவில் செயல்படுத்துதல்.
- The World Maritime Day Parallel Event 2026 is to be held in Busan, Republic of Korea, on 26-27 October 2026.
உலக கடல்சார் தின இணை நிகழ்வு 2026, தென் கொரியாவின் புசானில் 26-27 அக்டோபர் 2026 அன்று நடைபெற உள்ளது.
- World Maritime Day was first observed in 1978, marking the 20th anniversary of the IMO Convention's entry into force.
உலக கடல்சார் தினம் 1978-ல் முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது; IMO மாநாடு நடைமுறைக்கு வந்ததன் 20-வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில்.

Static GK Connect

IMO was established by a convention adopted in 1948, which entered into force in 1958; headquarters in London, United Kingdom.

IMO 1948-ல் ஏற்கப்பட்ட மாநாட்டின் மூலம் நிறுவப்பட்டது; 1958-ல் நடைமுறைக்கு வந்தது; தலைமையகம் இங்கிலாந்தின் லண்டன்.

IMO's key conventions: SOLAS (safety of life at sea), MARPOL (marine pollution) and STCW (training and certification of seafarers).

IMO-வின் முக்கிய மாநாடுகள்: SOLAS (கடலில் உயிர் பாதுகாப்பு), MARPOL (கடல் மாசுபாடு) மற்றும் STCW (கடலோடிகளின் பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ்).

India is a member of the IMO Council; the Directorate General of Shipping is India's maritime administration.

இந்தியா IMO கவுன்சிலின் உறுப்பினர்; கப்பல் போக்குவரத்து இயக்குநரகம் இந்தியாவின் கடல்சார் நிர்வாக அமைப்பாகும்.

India's National Maritime Day is observed on 5 April.

இந்தியாவின் தேசிய கடல்சார் தினம் ஏப்ரல் 5 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.