TNPSC Current Affairs — August 7, 2026

TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள் — August 7, 2026

ATHIYAMAN ACADEMY | அதியமான் அகாடமி 8681859181

POLITY & GOVERNANCE / அரசியலமைப்பு & ஆட்சி

1. India Assigns Standardised Names to 27 Places and Features in Arunachal Pradesh on Survey of India Maps

அருணாசலப் பிரதேசத்தில் 27 இடங்கள் மற்றும் நிலவியல் அம்சங்களுக்கு இந்திய அளவைத் துறை வரைபடங்களில் நிலையான பெயர்கள் வழங்கப்பட்டன

On 7 August 2026 the Union Ministry of Home Affairs, in consultation with the Government of Arunachal Pradesh, assigned standardised official names to 27 places and geographical features on the official maps prepared by the Survey of India. The list covers settlements, war memorials, high-altitude lakes and mountain passes. On the same day the Ministry of External Affairs reaffirmed India's sovereignty over Arunachal Pradesh, which India treats as an integral part of the country in all official statements and maps.

2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று, மத்திய உள்துறை அமைச்சகம், அருணாசலப் பிரதேச அரசுடன் கலந்தாலோசித்து, இந்திய அளவைத் துறை (Survey of India) தயாரிக்கும் அதிகாரப்பூர்வ வரைபடங்களில் 27 இடங்கள் மற்றும் நிலவியல் அம்சங்களுக்கு நிலையான அதிகாரப்பூர்வப் பெயர்களை வழங்கியது. இப்பட்டியலில் குடியிருப்புகள், போர் நினைவிடங்கள், உயரமான ஏரிகள் மற்றும் மலைக் கணவாய்கள் அடங்கும். அதே நாளில், அருணாசலப் பிரதேசம் மீதான இந்தியாவின் இறையாண்மையை வெளியுறவு அமைச்சகம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Date: 7 August 2026; agencies involved — Ministry of Home Affairs, Government of Arunachal Pradesh, Survey of India.	தேதி: 2026 ஆகஸ்ட் 7; சம்பந்தப்பட்ட அமைப்புகள் — உள்துறை அமைச்சகம், அருணாசலப் பிரதேச அரசு, இந்திய அளவைத் துறை.
27 places and geographical features given standardised names on the official Indian map.	அதிகாரப்பூர்வ இந்திய வரைபடத்தில் 27 இடங்கள் மற்றும் நிலவியல் அம்சங்களுக்கு நிலையான பெயர்கள்.
Mountain passes named include Thag La, Dzo La, Riza La, Pukur La and Bisa.	பெயரிடப்பட்ட மலைக் கணவாய்கள்: தாக் லா, ட்ஸோ லா, ரிசா லா, புகுர் லா மற்றும் பிசா.
Long Ju, associated with the 1959 border incident, is on the list.	1959 எல்லைச் சம்பவத்துடன் தொடர்புடைய லாங் ஜூ (Long Ju) பட்டியலில் உள்ளது.
War memorials include the Sher-e-Thapa Memorial (honouring Trilok Singh Thapa) and Jaswant Garh.	போர் நினைவிடங்கள்: ஷேர்-ஏ-தாபா நினைவிடம் (திரிலோக் சிங் தாபாவை கௌரவிக்கும்) மற்றும் ஜஸ்வந்த் கர்.
Sambho Sarovar, a high-altitude lake, and settlements such as Jairampur, Maja village, Shivaji Nagar and Kamlang Nagar are included.	உயரமான ஏரியான சம்போ சரோவர்; ஜெய்ராம்பூர், மாஜா கிராமம், சிவாஜி நகர், கம்லாங் நகர் ஆகிய குடியிருப்புகளும் அடங்கும்.
MHA stated the purpose is precise identification of features and greater public awareness.	அம்சங்களைத் துல்லியமாக அடையாளம் காணவும், பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கவும் இது நோக்கம் என உள்துறை அமைச்சகம் தெரிவித்தது.

Static GK Connect

Survey of India is India's national mapping agency and the oldest scientific department of the Government of India, set up in 1767; headquartered at Dehradun. Arunachal Pradesh is a north-eastern state known as the 'Land of the Rising Sun'; capital Itanagar; it shares borders with China, Bhutan and Myanmar. The Line of Actual Control (LAC) is the de facto, non-demarcated boundary between India and China, about 3,488 km long. In the 1962 Sino-Indian War fighting took place in the eastern (NEFA) and western (Aksai Chin) sectors; Jaswant Garh commemorates Rifleman Jaswant Singh Rawat of the Battle of Nuranang.	இந்திய அளவைத் துறை (Survey of India) இந்தியாவின் தேசிய வரைபட அமைப்பாகும்; 1767-ல் நிறுவப்பட்ட இது இந்திய அரசின் மிகப் பழமையான அறிவியல் துறை; தலைமையகம் டேராடூன். அருணாசலப் பிரதேசம் 'உதய சூரியனின் நாடு' என அழைக்கப்படும் வடகிழக்கு மாநிலம்; தலைநகர் இட்டாநகர்; சீனா, பூட்டான், மியான்மர் ஆகியவற்றுடன் எல்லையைப் பகிர்கிறது. உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC) என்பது இந்தியா-சீனா இடையேயான, எல்லை வரையறுக்கப்படாத நடைமுறை எல்லை; சுமார் 3,488 கி.மீ. நீளம். 1962 இந்திய-சீனப் போர் கிழக்கு (NEFA) மற்றும் மேற்கு (அக்சாய் சின்) பகுதிகளில் நடைபெற்றது; நுரனாங் போரின் வீரர் ரைஃபிள்மேன் ஜஸ்வந்த் சிங் ராவத்தின் நினைவாக ஜஸ்வந்த் கர் அமைந்துள்ளது.

2. Punjab Tops NITI Aayog School Education Quality Index (SEQI) 2026, Overtaking Kerala

நிதி ஆயோக் பள்ளிக் கல்வித் தர குறியீடு (SEQI) 2026-ல் கேரளாவை முந்தி பஞ்சாப் முதலிடம்

Punjab secured the first rank in the NITI Aayog School Education Quality Index (SEQI) 2026, moving ahead of Kerala. The state government placed the ranking, along with details of school infrastructure upgrades, learning outcomes and teacher training, before the Punjab Vidhan Sabha at Chandigarh on 6 August 2026. Punjab had ranked 27th in the 2020 edition of the index, making the climb to first place the sharpest improvement recorded by any state.

நிதி ஆயோக்கின் பள்ளிக் கல்வித் தர குறியீடு (SEQI) 2026-ல் கேரளாவை முந்தி பஞ்சாப் மாநிலம் முதலிடத்தைப் பிடித்தது. பள்ளிக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு, கற்றல் விளைவுகள் மற்றும் ஆசிரியர் பயிற்சி குறித்த விவரங்களுடன் இந்தத் தரவரிசையை, 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று சண்டிகரில் பஞ்சாப் சட்டப்பேரவையில் மாநில அரசு தாக்கல் செய்தது. 2020 ஆம் ஆண்டு குறியீட்டில் பஞ்சாப் 27-வது இடத்தில் இருந்தது; முதலிடத்திற்கு உயர்ந்தது எந்த மாநிலமும் பதிவு செய்த மிகப்பெரிய முன்னேற்றமாகும்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Punjab ranked 1st in SEQI 2026; it stood 27th in 2020.	SEQI 2026-ல் பஞ்சாப் முதலிடம்; 2020-ல் 27-வது இடத்தில் இருந்தது.
Event date: statement made in the Punjab Vidhan Sabha, Chandigarh, on 6 August 2026.	நிகழ்வுத் தேதி: 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று சண்டிகரில் பஞ்சாப் சட்டப்பேரவையில் அறிவிப்பு.
Class III proficiency: 82% in language skills and 78% in mathematics.	மூன்றாம் வகுப்புத் திறன்: மொழித் திறனில் 82%, கணிதத்தில் 78%.
Infrastructure upgraded in 19,125 schools at a reported cost of about Rs 2,638 crore; 80% smart classrooms.	19,125 பள்ளிகளில் சுமார் ரூ.2,638 கோடி செலவில் கட்டமைப்பு மேம்பாடு; 80% ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள்.
882 government-school students qualified NEET-UG in 2026 against 80 in 2021, credited to the PACE (Punjab Academic Coaching for Excellence) initiative.	2021-ல் 80 பேர் என்ற நிலையிலிருந்து 2026-ல் 882 அரசுப் பள்ளி மாணவர்கள் NEET-UG தேர்ச்சி — PACE திட்டத்தின் பங்களிப்பு.

Punjab is the first Indian state to introduce Artificial Intelligence as a core subject from Class I to Class XII.	ஒன்று முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை செயற்கை நுண்ணறிவை முக்கியப் பாடமாக அறிமுகப்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் பஞ்சாப்.
Mission Samarth — level-based (not grade-based) foundational learning — covers nearly 12 lakh students and over 70,000 teachers.	'மிஷன் சமர்த்' — வகுப்பு அடிப்படையில் அல்லாமல் கற்றல் நிலை அடிப்படையிலான அடிப்படைக் கற்றல் திட்டம்; சுமார் 12 லட்சம் மாணவர்கள், 70,000-க்கும் மேற்பட்ட ஆசிரியர்கள்.

Static GK Connect

NITI Aayog (National Institution for Transforming India) is the Government of India's policy think tank, set up on 1 January 2015 replacing the Planning Commission; its Chairperson is the Prime Minister. SEQI — the School Education Quality Index — evaluates States and UTs on learning outcomes, access, infrastructure, equity and governance processes. Punjab's capital is Chandigarh (shared with Haryana); the state was formed in its present shape on 1 November 1966 and is often called India's 'Granary'. NEET-UG is conducted by the National Testing Agency for MBBS/BDS admissions.	நிதி ஆயோக் (National Institution for Transforming India) இந்திய அரசின் கொள்கை ஆய்வு அமைப்பாகும்; திட்டக் கமிஷனுக்குப் பதிலாக 2015 ஜனவரி 1 அன்று நிறுவப்பட்டது; அதன் தலைவர் பிரதமர். SEQI — பள்ளிக் கல்வித் தர குறியீடு — கற்றல் விளைவுகள், அணுகல், கட்டமைப்பு, சமத்துவம் மற்றும் ஆளுகைச் செயல்முறைகள் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை மதிப்பிடுகிறது. பஞ்சாபின் தலைநகர் சண்டிகர் (ஹரியானாவுடன் பகிரப்படுகிறது); தற்போதைய வடிவில் 1966 நவம்பர் 1 அன்று உருவாக்கப்பட்டது; இந்தியாவின் 'தானியக் களஞ்சியம்' என அழைக்கப்படுகிறது. NEET-UG தேர்வை MBBS/BDS சேர்க்கைக்காக தேசியத் தேர்வு முகமை (NTA) நடத்துகிறது.

3. NITI Aayog Releases Report 'Reimagining Care: Strategies for Empowering Caregivers in Viksit Bharat@2047'

'Reimagining Care: விக்சித் பாரத்@2047-ல் பராமரிப்பாளர்களை வலுப்படுத்தும் உத்திகள்' அறிக்கையை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டது

NITI Aayog released the report 'Reimagining Care: Strategies for Empowering Caregivers in Viksit Bharat@2047' in New Delhi in the first week of August 2026 (released 5-6 August 2026). The report sets out a roadmap for building an organised, professional and future-ready caregiving ecosystem in India through policy reform, workforce development and institutional support, and positions India as a potential global hub for care services as its population ages.

'Reimagining Care: விக்சித் பாரத்@2047-ல் பராமரிப்பாளர்களை வலுப்படுத்தும் உத்திகள்' என்ற அறிக்கையை நிதி ஆயோக் 2026 ஆகஸ்ட் முதல் வாரத்தில் (ஆகஸ்ட் 5-6, 2026) புது தில்லியில் வெளியிட்டது. கொள்கைச் சீர்திருத்தம், பணியாளர் மேம்பாடு மற்றும் நிறுவன ஆதரவு ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தியாவில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட, தொழில்முறை மற்றும் எதிர்காலத் தயார்நிலை கொண்ட பராமரிப்புச் சூழலமைப்பை உருவாக்கும் வழிகாட்டு நெறியை இந்த அறிக்கை முன்வைக்கிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Released by Ashok Kumar Lahiri, Vice-Chairperson, NITI Aayog, in New Delhi (5-6 August 2026).	நிதி ஆயோக் துணைத் தலைவர் திரு. அசோக் குமார் லாஹிரி அவர்களால் புது தில்லியில் வெளியிடப்பட்டது (2026 ஆகஸ்ட் 5-6).
Present at the release: Dr. R. Balasubramaniam, Member, NITI Aayog, and Nidhi Chhibber, CEO, NITI Aayog.	வெளியீட்டில் கலந்து கொண்டோர்: நிதி ஆயோக் உறுப்பினர் டாக்டர் ஆர். பாலசுப்ரமணியம், தலைமைச் செயல் அதிகாரி திருமதி நிதி சிப்பர்.

Recommends a National Policy on Caregiving (NPC).	பராமரிப்புக்கான தேசியக் கொள்கை (NPC) உருவாக்கப் பரிந்துரை.
Recommends a National Caregiver Council (NCC) to regulate training, accreditation, certification and quality standards.	பயிற்சி, அங்கீகாரம், சான்றளிப்பு மற்றும் தரநிலைகளை ஒழுங்குபடுத்த தேசியப் பராமரிப்பாளர் மன்றம் (NCC) அமைக்கப் பரிந்துரை.
Proposes a National Caregiver Registry and a digital portal for caregivers.	தேசியப் பராமரிப்பாளர் பதிவேடு மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கான மின்னணு வலைவாயில் முன்மொழிவு.
Objectives: better quality of care, workforce welfare, professional recognition, employment generation and a larger Indian role in the global caregiving economy.	நோக்கங்கள்: சிறந்த பராமரிப்புத் தரம், பணியாளர் நலன், தொழில்முறை அங்கீகாரம், வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் உலகளாவிய பராமரிப்புப் பொருளாதாரத்தில் இந்தியாவின் பங்கை விரிவாக்கம்.

Static GK Connect

The NITI Aayog Vice-Chairperson (as of August 2026) is Ashok Kumar Lahiri; the post carries Cabinet Minister rank. Viksit Bharat@2047 is the Government of India's vision of a developed India by 2047, the centenary of Independence. India's share of population aged 60 and above is projected to rise to roughly 20% by 2050 (UNFPA India Ageing Report). The 'care economy' covers paid and unpaid work of caring for children, the elderly, the sick and persons with disabilities — a growing focus area in labour and gender policy.	நிதி ஆயோக்கின் துணைத் தலைவர் (2026 ஆகஸ்ட் நிலவரப்படி) திரு. அசோக் குமார் லாஹிரி; இப்பதவி மத்திய அமைச்சர் அந்தஸ்து கொண்டது. 'விக்சித் பாரத்@2047' என்பது சுதந்திரத்தின் நூற்றாண்டான 2047-க்குள் வளர்ச்சியடைந்த இந்தியாவை உருவாக்கும் இந்திய அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வை. 2050-க்குள் இந்தியாவின் 60 வயதுக்கு மேற்பட்டோர் விகிதம் சுமார் 20% ஆக உயரும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (UNFPA இந்திய முதுமை அறிக்கை). 'பராமரிப்புப் பொருளாதாரம்' என்பது குழந்தைகள், முதியோர், நோயாளிகள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகளைப் பராமரிக்கும் ஊதியம் பெறும் மற்றும் ஊதியமற்ற பணிகளை உள்ளடக்கியது; தொழிலாளர் மற்றும் பாலின கொள்கையில் வளர்ந்து வரும் முக்கியத் துறை.

TAMIL NADU SPECIAL / தமிழ்நாடு சிறப்பு

4. Tamil Nadu Launches 'My Home' (Maa Veedu) Housing Scheme — 1 Lakh Affordable Homes for Chennai Metropolitan Area

தமிழ்நாட்டில் 'மா வீடு' (My Home) வீட்டுவசதித் திட்டம் தொடக்கம் — சென்னை பெருநகரப் பகுதியில் 1 லட்சம் மலிவு விலை வீடுகள்

The Tamil Nadu government launched the 'My Home' (Maa Veedu) housing scheme on 7 August 2026 to provide affordable, quality homes for low- and middle-income families in the Chennai Metropolitan Area. Announced in the Revised Budget 2026-27, the scheme targets the construction of one lakh houses over seven years under a Public-Private Partnership model, and is expected to attract investment of about Rs 15,000 crore, with the State contributing Rs 3,500 crore through an equity fund.

சென்னை பெருநகரப் பகுதியில் குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானக் குடும்பங்களுக்கு மலிவு விலையில் தரமான வீடுகளை வழங்கும் நோக்கில், 'மா வீடு' (My Home) வீட்டுவசதித் திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு 2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று தொடங்கியது. திருத்தப்பட்ட 2026-27 நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்ட இத்திட்டம், பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) முறையில் ஏழு ஆண்டுகளில் ஒரு லட்சம் வீடுகளைக் கட்டுவதை

இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. சுமார் ரூ.15,000 கோடி முதலீட்டை ஈர்க்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; மாநில அரசு பங்கு நிதியாக ரூ.3,500 கோடி வழங்கும்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Scheme name: 'My Home' / Maa Veedu — Metropolitan Youth and Family Housing Scheme.	திட்டப் பெயர்: 'மா வீடு' / My Home — பெருநகர இளைஞர் மற்றும் குடும்ப வீட்டுவசதித் திட்டம்.
Launched 7 August 2026; announced in the Tamil Nadu Revised Budget 2026-27.	2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று தொடக்கம்; தமிழ்நாடு திருத்தப்பட்ட 2026-27 நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டது.
Target: 1 lakh houses over seven years across the Chennai Metropolitan Area.	இலக்கு: சென்னை பெருநகரப் பகுதி முழுவதும் ஏழு ஆண்டுகளில் 1 லட்சம் வீடுகள்.
Model: Public-Private Partnership (PPP); expected total investment about Rs 15,000 crore.	முறை: பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP); எதிர்பார்க்கப்படும் மொத்த முதலீடு சுமார் ரூ.15,000 கோடி.
State contribution: Rs 3,500 crore through an equity fund.	மாநில அரசின் பங்களிப்பு: பங்கு நிதி மூலம் ரூ.3,500 கோடி.
Beneficiaries: Economically Weaker Section (EWS) and Middle Income Group (MIG) families.	பயனாளிகள்: பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினர் (EWS) மற்றும் நடுத்தர வருமானப் பிரிவினர் (MIG).
Implementing agency: Tamil Nadu Urban Habitat Development Board (TNUHDB).	செயல்படுத்தும் அமைப்பு: தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியம் (TNUHDB).

Static GK Connect

The Tamil Nadu Urban Habitat Development Board (TNUHDB) was renamed in 2021 from the Tamil Nadu Slum Clearance Board (established 1970). The Chennai Metropolitan Area is the planning region administered by the Chennai Metropolitan Development Authority (CMDA), constituted in 1974. EWS (Economically Weaker Section) and MIG (Middle Income Group) are income-based housing categories used under Government of India schemes such as PMAY-Urban. PMAY-U — Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) — was launched on 25 June 2015 with 'Housing for All' as its goal.	தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியம் (TNUHDB) 1970-ல் நிறுவப்பட்ட தமிழ்நாடு குடிசைப்பகுதி மாற்று வாரியத்திலிருந்து 2021-ல் பெயர் மாற்றப்பட்டது. சென்னை பெருநகரப் பகுதி என்பது 1974-ல் அமைக்கப்பட்ட சென்னை பெருநகர வளர்ச்சிக் குழுமத்தால் (CMDA) நிர்வகிக்கப்படும் திட்டமிடல் பகுதி. EWS (பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பிரிவு) மற்றும் MIG (நடுத்தர வருமானப் பிரிவு) என்பவை பிரதம மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா (நகர்ப்புறம்) போன்ற இந்திய அரசுத் திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்படும் வருமான அடிப்படையிலான வீட்டுவசதிப் பிரிவுகள். PMAY-U திட்டம் 2015 ஜூன் 25 அன்று 'அனைவருக்கும் வீடு' என்ற இலக்குடன் தொடங்கப்பட்டது.

SCIENCE & TECHNOLOGY / அறிவியல் & தொழில்நுட்பம்

5. Gaganyaan Clears Major Human-Rating Milestones; First Uncrewed Flight with Vyommitra Targeted for Q4 2026

'ககன்யான்' மனிதத் தரச் சான்று (Human-Rating) முக்கிய மைல்கற்களைக் கடந்தது; வியோம்மித்ராவுடன் முதல் ஆளில்லா பயணம் 2026 நான்காம் காலாண்டில்

On 6 August 2026 the Union Minister of State for Science and Technology, Dr. Jitendra Singh, informed the Rajya Sabha that ISRO has completed the major development and validation milestones required for human-

rating India's first human spaceflight mission, Gaganyaan. Propulsion, structural, life-support and crew-safety systems have all been developed, tested and qualified. The first uncrewed experimental flight carrying the half-humanoid robot Vyommitra is targeted for the fourth quarter of 2026.

இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமான 'ககன்யான்' மனிதத் தரச் சான்று பெறத் தேவையான முக்கிய மேம்பாட்டு மற்றும் சரிபார்ப்பு மைல்கற்களை இஸ்ரோ நிறைவு செய்துள்ளதாக, மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று மாநிலங்களவையில் தெரிவித்தார். உந்துவிசை, கட்டமைப்பு, உயிர் ஆதரவு மற்றும் விண்வெளி வீரர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் அனைத்தும் உருவாக்கப்பட்டு, சோதிக்கப்பட்டு, தகுதி பெற்றுள்ளன. வியோம்மித்ரா என்ற அரை-மனித உருவ ரோபோவைச் சுமந்து செல்லும் முதல் ஆளில்லா சோதனைப் பயணம் 2026 நான்காம் காலாண்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Statement made in the Rajya Sabha on 6 August 2026 by Dr. Jitendra Singh, MoS (Independent Charge), Ministry of Science and Technology.	2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று மாநிலங்களவையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் அளித்த தகவல்.
Launch vehicle: HLVM3 (Human Rated Launch Vehicle Mark-3) — human-rated version of LVM3; all propulsion stages and structures ground-tested.	ஏவூர்தி: HLVM3 (மனிதத் தரச் சான்று பெற்ற ஏவூர்தி மார்க்-3) — LVM3-ன் மனிதத் தர வடிவம்; அனைத்து உந்துவிசைப் படிநிலைகளும் தரையில் சோதிக்கப்பட்டன.
Crew Module and Service Module propulsion systems developed, tested and qualified.	விண்கலப் பகுதி (Crew Module) மற்றும் சேவைப் பகுதி (Service Module) உந்துவிசை அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டு தகுதி பெற்றன.
ECLSS (Environmental Control and Life Support System), Thermal Protection System, Deceleration System and Crew Module Up-righting System developed and tested.	ECLSS (சுற்றுச்சூழல் கட்டுப்பாடு மற்றும் உயிர் ஆதரவு அமைப்பு), வெப்பப் பாதுகாப்பு அமைப்பு, வேக மட்டுப்படுத்தும் அமைப்பு மற்றும் விண்கலம் நிமிர்த்தும் அமைப்பு சோதிக்கப்பட்டன.
Crew Escape System has five types of motors — all static-tested and structurally qualified.	விண்வெளி வீரர் தப்பிக்கும் அமைப்பில் (Crew Escape System) ஐந்து வகை மோட்டார்கள் — அனைத்தும் நிலைச் சோதனை செய்யப்பட்டு தகுதி பெற்றன.
Precursor tests completed: TV-D1 Test Vehicle mission and Integrated Air Drop Tests IADT-01 and IADT-02.	முன்னோடிச் சோதனைகள்: TV-D1 சோதனை ஊர்திப் பயணம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த வான்வழி இறக்கச் சோதனைகள் IADT-01, IADT-02.
Ground infrastructure: Gaganyaan Control Centre, Crew Training Facility, Orbital Module Preparation Facility, modified Second Launch Pad.	தரைக் கட்டமைப்பு: ககன்யான் கட்டுப்பாட்டு மையம், விண்வெளி வீரர் பயிற்சி மையம், சுற்றுவட்டப் பகுதி தயாரிப்பு மையம், மேம்படுத்தப்பட்ட இரண்டாம் ஏவுதளம்.
Timeline: first uncrewed flight with Vyommitra in Q4 2026; two more uncrewed missions by 2027; Bharatiya Antariksh Station targeted for 2035.	காலக்கெடு: வியோம்மித்ராவுடன் முதல் ஆளில்லா பயணம் 2026 நான்காம் காலாண்டில்; மேலும் இரு ஆளில்லாப் பயணங்கள் 2027-க்குள்; பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம் 2035-ல்.

Static GK Connect

Gaganyaan is India's first human spaceflight programme, announced by the Prime Minister on 15 August 2018 and implemented by ISRO's Human Space Flight Centre (HSFC), Bengaluru. Vyommitra is a half-	'ககன்யான்' இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமாகும்; 2018 ஆகஸ்ட் 15 அன்று பிரதமரால் அறிவிக்கப்பட்டு, பெங்களூருவில் உள்ள இஸ்ரோவின் மனித விண்வெளிப் பயண மையத்தால்

humanoid robot developed by ISRO to fly on the uncrewed Gaganyaan missions; the name combines 'Vyoma' (space) and 'Mitra' (friend). TV-D1, the Test Vehicle Abort Mission-1, was successfully flown on 21 October 2023 from Sriharikota to validate the Crew Escape System. The Bharatiya Antariksh Station is India's planned space station, targeted for 2035, with its first module planned by 2028.	(HSFC) செயல்படுத்தப்படுகிறது. 'வியோம்மித்ரா' என்பது ஆளில்லா ககன்யான் பயணங்களில் செல்ல இஸ்ரோ உருவாக்கிய அரை-மனித உருவ ரோபோ; 'வியோம' (விண்வெளி) மற்றும் 'மித்ரா' (நண்பன்) என்ற சொற்களின் இணைப்பு. TV-D1 எனப்படும் சோதனை ஊர்தி நிறுத்தப் பயணம்-1, விண்வெளி வீரர் தப்பிக்கும் அமைப்பைச் சரிபார்க்க 2023 அக்டோபர் 21 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது. 'பாரதிய அந்தரிக்ஷ நிலையம்' என்பது இந்தியா 2035-ல் அமைக்கத் திட்டமிட்டுள்ள விண்வெளி நிலையம்; முதல் பகுதி 2028-க்குள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

6. Indian-origin NASA Astronaut Anil Menon Completes His Maiden Spacewalk Outside the ISS

இந்திய வம்சாவளி நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு வெளியே தனது முதல் விண்வெளி நடையை நிறைவு செய்தார்

Indian-origin NASA astronaut Anil Menon completed his first extravehicular activity (EVA) during a spacewalk outside the International Space Station. Designated US Spacewalk 96, the walk began at 8:33 a.m. EDT on 6 August 2026 and lasted 6 hours 27 minutes, ending at 3:00 p.m. EDT — which was 12:30 a.m. IST on 7 August 2026. Menon worked alongside astronaut Jessica Meir to prepare the station's 3B power channel for a future Roll-Out Solar Array.

இந்திய வம்சாவளி நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன், சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (ISS) வெளியே தனது முதல் விண்வெளி நடையை (EVA) நிறைவு செய்தார். 'அமெரிக்க விண்வெளி நடை 96' என்று பெயரிடப்பட்ட இந்த நடை, 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று அமெரிக்க கிழக்குப் பகல் நேரம் காலை 8:33 மணிக்குத் தொடங்கி 6 மணி 27 நிமிடங்கள் நீடித்தது; இது இந்திய நேரப்படி 2026 ஆகஸ்ட் 7 அதிகாலை 12:30 மணிக்கு நிறைவடைந்தது. விண்வெளி வீராங்கனை ஜெசிகா மெயருடன் இணைந்து, நிலையத்தின் 3B மின்சார வழித்தடத்தை எதிர்கால சுருள் சூரியத் தகடு பொருத்துவதற்குத் தயார் செய்தார்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Astronauts: Anil Menon (first EVA) and Jessica Meir (sixth EVA).	விண்வெளி வீரர்கள்: அனில் மேனன் (முதல் EVA) மற்றும் ஜெசிகா மெயர் (ஆறாவது EVA).
Designation: US Spacewalk 96; duration 6 hours 27 minutes on 6 August 2026 (ended 12:30 a.m. IST, 7 August 2026).	பெயர்: அமெரிக்க விண்வெளி நடை 96; காலம் 6 மணி 27 நிமிடங்கள், 2026 ஆகஸ்ட் 6 (இந்திய நேரப்படி ஆகஸ்ட் 7 அதிகாலை 12:30-க்கு நிறைவு).
It was the 281st spacewalk dedicated to ISS assembly, maintenance and upgrades.	ISS கட்டுமானம், பராமரிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட 281-வது விண்வெளி நடை.
Work done on the Starboard 6 (S6) truss: installed the 3B Mod kit and mounting hardware on the 3B power channel, routed cabling and wrapped struts in multi-layer insulation.	ஸ்டார்போர்டு 6 (S6) சட்டகத்தில் பணி: 3B மின்சார வழித்தடத்தில் 3B Mod கருவித்தொகுப்பு மற்றும் பொருத்துப் பாகங்கள் நிறுவல், மின் கம்பி இணைப்பு, பல அடுக்கு காப்புப் பொதிதல்.
The work prepares the station for a future iROSA (ISS Roll-Out Solar Array) installation.	எதிர்காலத்தில் iROSA (சுருள் சூரியத் தகடு) பொருத்துவதற்கான முன்னேற்பாடு.
This was the first of three EVAs planned for the Expedition 75 crew in August 2026.	2026 ஆகஸ்டில் எக்ஸ்பெடிஷன் 75 குழுவினர் திட்டமிட்டுள்ள மூன்று விண்வெளி நடைகளில் இது முதலாவது.

Anil Menon was selected in NASA's 2021 astronaut class; he is a physician and a former SpaceX medical director.	அனில் மேனன் நாசாவின் 2021 விண்வெளி வீரர் குழுவில் தேர்வானவர்; மருத்துவர் மற்றும் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் முன்னாள் மருத்துவ இயக்குநர்.

Static GK Connect

The International Space Station is a modular orbital laboratory launched from 1998 and operated by NASA, Roscosmos, ESA, JAXA and CSA; it orbits at about 400 km altitude. EVA (Extravehicular Activity) is any activity performed by an astronaut outside a spacecraft; Alexei Leonov made the first EVA on 18 March 1965. iROSA — ISS Roll-Out Solar Arrays — are flexible, compactly rolled solar arrays installed over the station's original solar wings to boost power. Indian-origin NASA astronauts include Kalpana Chawla, Sunita Williams, Raja Chari and Anil Menon; Rakesh Sharma was the first Indian in space, in 1984 aboard Soyuz T-11.	சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் என்பது 1998 முதல் ஏவப்பட்ட தொகுதி வடிவ சுற்றுவட்ட ஆய்வகமாகும்; நாசா, ரோஸ்காஸ்மோஸ், ESA, JAXA மற்றும் CSA இணைந்து இயக்குகின்றன; சுமார் 400 கி.மீ. உயரத்தில் சுற்றி வருகிறது. EVA (விண்கலத்திற்கு வெளியேயான செயல்பாடு) என்பது விண்வெளி வீரர் விண்கலத்திற்கு வெளியே மேற்கொள்ளும் எந்தச் செயலையும் குறிக்கும்; 1965 மார்ச் 18 அன்று அலெக்ஸி லியோனோவ் முதல் விண்வெளி நடையை மேற்கொண்டார். iROSA (சுருள் சூரியத் தகடுகள்) என்பவை மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க நிலையத்தின் அசல் சூரியத் தகடுகளின் மேல் பொருத்தப்படும் நெகிழ்வான, சுருட்டக்கூடிய சூரியத் தகடுகள். இந்திய வம்சாவளி நாசா விண்வெளி வீரர்கள்: கல்பனா சாவ்லா, சுனிதா வில்லியம்ஸ், ராஜா சாரி மற்றும் அனில் மேனன்; 1984-ல் சோயுஸ் T-11 மூலம் விண்வெளிக்குச் சென்ற ராகேஷ் சர்மா முதல் இந்தியர்.

7. IIT Guwahati Develops 'E-Eye' — A Rs 3,500 Portable Device for Instant Detection of Toxicants in Water

ஐஐடி குவஹாத்தி 'இ-ஐ' (E-Eye) கருவியை உருவாக்கியது — நீரில் உள்ள நச்சுப் பொருட்களை உடனடியாகக் கண்டறியும் ரூ.3,500 மதிப்பிலான கையடக்கக் கருவி

Researchers at IIT Guwahati announced on 6 August 2026 the development of 'E-Eye', a low-cost portable optical sensing device for rapid, on-site detection of toxicants and cancer-causing heavy metals in water and biological samples. Built at a cost of about Rs 3,500 with a per-sample testing cost of roughly Rs 2, the device gives digital readouts and can wirelessly transmit data to water-treatment facilities. Its findings have been published in the IEEE Sensors Journal.

நீர் மற்றும் உயிரியல் மாதிரிகளில் உள்ள நச்சுப் பொருட்கள் மற்றும் புற்றுநோய் உண்டாக்கும் கன உலோகங்களை விரைவாக, இடத்திலேயே கண்டறியும் குறைந்த செலவிலான கையடக்க ஒளியியல் உணரிக் கருவியான 'இ-ஐ' (E-Eye) கருவியை உருவாக்கியதாக ஐஐடி குவஹாத்தி ஆய்வாளர்கள் 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று அறிவித்தனர். சுமார் ரூ.3,500 செலவில் உருவாக்கப்பட்ட இக்கருவி, ஒரு மாதிரிக்கு சுமார் ரூ.2 செலவில் சோதனை செய்கிறது; இலக்க அளவீடுகளை வழங்கி, தரவை கம்பியில்லா முறையில் நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு அனுப்புகிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Announced 6 August 2026 by IIT Guwahati; device name 'E-Eye' (electronic eye).	2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று ஐஐடி குவஹாத்தி அறிவிப்பு; கருவியின் பெயர் 'இ-ஐ' (மின்னணுக் கண்).
Working principle: the Beer-Lambert law — converts the colour intensity of a chemical reaction into a digital concentration reading.	செயல்படும் கோட்பாடு: பியர்-லாம்பெர்ட் விதி — வேதி வினையின் நிற அடர்த்தியை இலக்க அளவீடாக மாற்றுகிறது.

Device cost about Rs 3,500; per-sample testing cost about Rs 2.	கருவியின் விலை சுமார் ரூ.3,500; ஒரு மாதிரிக்குச் சோதனைச் செலவு சுமார் ரூ.2.
Validated on more than 2,700 samples.	2,700-க்கும் மேற்பட்ட மாதிரிகளில் சரிபார்க்கப்பட்டது.
Detects arsenic, lead, iron, chromium, fluoride and Escherichia coli.	ஆர்சனிக், ஈயம், இரும்பு, குரோமியம், ஃபுளோரைடு மற்றும் எஸ்செரிச்சியா கோலை பாக்டீரியாவைக் கண்டறியும்.
Led by Prof. Tapas K. Mandal and Prof. Harshal B. Nemade, with researchers from KIIT Bhubaneswar and Ramakrishna Mission Residential College, Kolkata.	பேராசிரியர் தபாஸ் கே. மண்டல் மற்றும் பேராசிரியர் ஹர்ஷல் பி. நேமடே தலைமையில்; KIIT புவனேஸ்வர் மற்றும் கொல்கத்தா ராமகிருஷ்ண மிஷன் கல்லூரி ஆய்வாளர்கள் பங்கேற்பு.
Published in the IEEE Sensors Journal; funded by the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), linked to the Jal Jeevan Mission.	IEEE Sensors Journal-ல் வெளியீடு; மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) நிதியுதவி; ஜல் ஜீவன் இயக்கத்துடன் தொடர்பு.
ENVIONIX Labs Pvt Ltd has been set up to commercialise the technology.	தொழில்நுட்பத்தை வணிகமயமாக்க ENVIONIX Labs Pvt Ltd நிறுவப்பட்டுள்ளது.

Static GK Connect

The Beer-Lambert law states that the absorbance of light by a solution is directly proportional to the concentration of the absorbing species and the path length. IIT Guwahati was established in 1994 as the sixth IIT and is located on the north bank of the Brahmaputra in Assam. Escherichia coli is a bacterium used worldwide as an indicator of faecal contamination in drinking water. The Jal Jeevan Mission was launched on 15 August 2019 under the Ministry of Jal Shakti to provide Functional Household Tap Connections to every rural household.	பியர்-லாம்பெர்ட் விதியின்படி, ஒரு கரைசல் ஒளியை உறிஞ்சும் அளவு, உறிஞ்சும் பொருளின் செறிவு மற்றும் ஒளி செல்லும் தூரத்திற்கு நேர் விகிதத்தில் இருக்கும். ஐஐடி குவஹாத்தி 1994-ல் ஆறாவது ஐஐடியாக நிறுவப்பட்டது; அசாமில் பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் வடகரையில் அமைந்துள்ளது. எஸ்செரிச்சியா கோலை (E. coli) என்பது குடிநீரில் மலக் கழிவுக் கலப்பைக் கண்டறிய உலகளவில் பயன்படுத்தப்படும் பாக்டீரியா ஆகும். ஜல் ஜீவன் இயக்கம் 2019 ஆகஸ்ட் 15 அன்று ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் செயல்படும் குழாய் இணைப்பு வழங்கும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்டது.

ECONOMY & INTERNATIONAL / பொருளாதாரம் & சர்வதேசம்

8. Indian Railways Introduces Single All India Licence for Container Train Operators with Uniform Rs 25 Crore Fee

கன்டெய்னர் ரயில் இயக்குநர்களுக்கு ஒரே அகில இந்திய உரிமம்; சீரான ரூ.25 கோடி கட்டணத்தை இந்திய ரயில்வே அறிமுகப்படுத்தியது

The Ministry of Railways approved reforms to the Model Concession Agreement for Container Train Operators, announced through PIB on 5 August 2026 and reported in the current-affairs cycle of 6-7 August 2026. The reform replaces the earlier route-linked, four-category licensing system with a single All India Licence that allows operators to run container trains on any route of the Indian Railways network, on payment of a uniform non-refundable registration fee of Rs 25 crore.

கன்டெய்னர் ரயில் இயக்குநர்களுக்கான மாதிரிச் சலுகை ஒப்பந்தத்தில் (Model Concession Agreement) சீர்திருத்தங்களுக்கு ரயில்வே அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்தது; இது 2026 ஆகஸ்ட் 5 அன்று பிஐபி மூலம் அறிவிக்கப்பட்டது. வழித்தட அடிப்படையிலான நான்கு வகை உரிம முறையை நீக்கி, இந்திய ரயில்வே வலையமைப்பின் எந்த வழித்தடத்திலும் கன்டெய்னர் ரயில்களை இயக்க அனுமதிக்கும் ஒரே அகில

இந்திய உரிமம் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது; இதற்கு ரூ.25 கோடி என்ற சீரான, திரும்பப் பெறமுடியாத பதிவுக் கட்டணம் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Announced through PIB on 5 August 2026; approval reported for 6 August 2026.	2026 ஆகஸ்ட் 5 அன்று பிஐபி மூலம் அறிவிப்பு; ஆகஸ்ட் 6 அன்று ஒப்புதல் தெரிவிக்கப்பட்டது.
Route-wise categorisation of Container Train Operator (CTO) licences is discontinued.	கன்டெய்னர் ரயில் இயக்குநர் (CTO) உரிமங்களின் வழித்தட அடிப்படையிலான வகைப்பாடு நீக்கம்.
Uniform non-refundable registration fee: Rs 25 crore (earlier category fees ranged from Rs 10 crore to Rs 50 crore).	சீரான, திரும்பப் பெறமுடியாத பதிவுக் கட்டணம்: ரூ.25 கோடி (முன்பு ரூ.10 கோடி முதல் ரூ.50 கோடி வரை).
Initial concession period remains 20 years, with a further 20-year extension available at zero renewal fee, subject to satisfactory performance.	தொடக்கச் சலுகைக் காலம் 20 ஆண்டுகள்; திருப்திகரமான செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் கட்டணமின்றி மேலும் 20 ஆண்டுகள் நீட்டிப்பு.
Existing Category I operators may continue till the end of their concession and migrate at renewal without any additional fee.	தற்போதுள்ள வகை I இயக்குநர்கள் தங்கள் சலுகைக் காலம் முடியும் வரை தொடரலாம்; புதுப்பிக்கும் போது கூடுதல் கட்டணமின்றி மாறலாம்.
Category II, III and IV operators may migrate early or at renewal on paying a differential fee of Rs 15 crore.	வகை II, III மற்றும் IV இயக்குநர்கள் ரூ.15 கோடி வேறுபாட்டுக் கட்டணம் செலுத்தி முன்கூட்டியே மாறலாம்.
22 Container Train Operators currently operate on the Indian Railways network.	தற்போது இந்திய ரயில்வே வலையமைப்பில் 22 கன்டெய்னர் ரயில் இயக்குநர்கள் செயல்படுகின்றனர்.
Detailed provisions will be issued through a Gazette notification.	விரிவான விதிமுறைகள் அரசிதழ் அறிவிக்கை மூலம் வெளியிடப்படும்.

Static GK Connect

A Model Concession Agreement is a standard contractual template used by the Government of India for public-private partnership projects in infrastructure. CONCOR — Container Corporation of India Ltd — was incorporated in 1988 under the Ministry of Railways and is India's largest container train operator. The Dedicated Freight Corridors — Eastern DFC (Ludhiana-Sonnagar) and Western DFC (Dadri-JNPT) — were built by DFCCIL to speed up freight movement. The Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA), chaired by the Prime Minister, clears major economic and infrastructure proposals.	'மாதிரிச் சலுகை ஒப்பந்தம்' என்பது உள்கட்டமைப்புத் துறையில் பொது-தனியார் கூட்டாண்மைத் திட்டங்களுக்காக இந்திய அரசு பயன்படுத்தும் நிலையான ஒப்பந்த வடிவமாகும். CONCOR (இந்திய கன்டெய்னர் கழகம்) 1988-ல் ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது; இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கன்டெய்னர் ரயில் இயக்குநர். பிரத்யேக சரக்கு வழித்தடங்கள் — கிழக்கு DFC (லூதியானா-சோன்நகர்) மற்றும் மேற்கு DFC (தாத்ரி-JNPT) — சரக்குப் போக்குவரத்தை விரைவுபடுத்த DFCCIL ஆல் கட்டப்பட்டன. பிரதமர் தலைமையிலான பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) முக்கிய பொருளாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு முன்மொழிவுகளுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது.

PROMINENT PERSONALITIES / முக்கிய ஆளுமைகள்

9. Prof. Annapurni Subramaniam Becomes First Indian Woman to Win the COSPAR Vikram Sarabhai Medal 2026

COSPAR விக்ரம் சாராபாய் பதக்கம் 2026 வென்ற முதல் இந்தியப் பெண் என்ற பெருமையைப் பேராசிரியர் அன்னபூர்ணி சுப்ரமணியம் பெற்றார்

Astrophysicist Prof. Annapurni Subramaniam, Director of the Indian Institute of Astrophysics (IIA), Bengaluru, was awarded the COSPAR Vikram Sarabhai Medal 2026 for her outstanding contribution to space research in developing countries. The honour was announced and conferred during the 46th COSPAR Scientific Assembly at Florence, Italy, and was reported on 5-6 August 2026. She becomes the fourth Indian, the first Indian woman and only the third woman worldwide to receive the medal.

பெங்களூரு இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) இயக்குநரும் வானியற்பியல் அறிஞருமான பேராசிரியர் அன்னபூர்ணி சுப்ரமணியம், வளரும் நாடுகளில் விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கு அளித்த சிறப்பான பங்களிப்பிற்காக COSPAR விக்ரம் சாராபாய் பதக்கம் 2026-ஐப் பெற்றார். இத்தாலியின் புளோரன்ஸ் நகரில் நடைபெறும் 46-வது COSPAR அறிவியல் மாநாட்டில் இப்பதக்கம் வழங்கப்பட்டது; 2026 ஆகஸ்ட் 5-6 அன்று செய்தி வெளியானது. இப்பதக்கத்தைப் பெறும் நான்காவது இந்தியர், முதல் இந்தியப் பெண் மற்றும் உலகளவில் மூன்றாவது பெண் என்ற பெருமையைப் பெறுகிறார்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Awardee: Prof. Annapurni Subramaniam, Director, Indian Institute of Astrophysics (IIA), Bengaluru.	விருது பெற்றவர்: பேராசிரியர் அன்னபூர்ணி சுப்ரமணியம், இயக்குநர், இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனம் (IIA), பெங்களூரு.
Award: COSPAR Vikram Sarabhai Medal 2026, conferred at the 46th COSPAR Scientific Assembly, Florence, Italy (reported 5-6 August 2026).	விருது: COSPAR விக்ரம் சாராபாய் பதக்கம் 2026; இத்தாலி புளோரன்ஸில் 46-வது COSPAR அறிவியல் மாநாட்டில் வழங்கப்பட்டது (2026 ஆகஸ்ட் 5-6 செய்தி).
She is the 4th Indian, the 1st Indian woman and only the 3rd woman globally to receive the medal.	இப்பதக்கத்தைப் பெறும் 4-வது இந்தியர், முதல் இந்தியப் பெண் மற்றும் உலகளவில் 3-வது பெண்.
Recognised for pioneering work on AstroSat and ultraviolet astronomy.	ஆஸ்ட்ரோசாட் (AstroSat) மற்றும் புற ஊதா வானியல் துறையில் முன்னோடிப் பணிகளுக்காக அங்கீகாரம்.
The medal was instituted in 1990 in honour of Vikram Sarabhai, father of the Indian space programme.	இந்தியாவின் விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை விக்ரம் சாராபாய் நினைவாக 1990-ல் இப்பதக்கம் நிறுவப்பட்டது.
Awarded jointly by COSPAR and ISRO once every two years to scientists from developing countries.	COSPAR மற்றும் இஸ்ரோ இணைந்து இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை வளரும் நாட்டு அறிவியலாளர்களுக்கு வழங்குகின்றன.
Previous Indian recipients: U. R. Rao (1996), Gurbax Singh Lakhina (2014) and Anil Bhardwaj (2024).	முந்தைய இந்திய விருதாளர்கள்: யு. ஆர். ராவ் (1996), குர்பக்ஸ் சிங் லகினா (2014) மற்றும் அனில் பரத்வாஜ் (2024).

Static GK Connect

COSPAR — the Committee on Space Research — was founded in 1958 by the International Council of Scientific Unions (now the International Science Council) and is headquartered in Paris. Vikram Sarabhai (1919-1971) is regarded as the father of the Indian space programme, founder of ISRO (1969) and of the Physical Research Laboratory, Ahmedabad (1947); he received the Padma Bhushan in 1966 and the Padma Vibhushan in 1972 (posthumous). The Indian Institute of Astrophysics traces its origin to the Madras Observatory (1786) and the Kodaikanal Observatory	COSPAR (விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கான குழு) 1958-ல் சர்வதேச அறிவியல் கழகங்களின் மன்றத்தால் (தற்போது சர்வதேச அறிவியல் மன்றம்) நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் பாரிஸ். விக்ரம் சாராபாய் (1919-1971) இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தையாகக் கருதப்படுகிறார்; இஸ்ரோவை (1969) மற்றும் அகமதாபாத் இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தை (1947) நிறுவியவர்; 1966-ல் பத்ம பூஷண், 1972-ல் (மரணத்திற்குப் பின்) பத்ம விபூஷண் பெற்றார். இந்திய வானியற்பியல்

(1899) and is headquartered in Bengaluru. AstroSat, India's first dedicated multi-wavelength space observatory, was launched by PSLV-C30 on 28 September 2015.	நிறுவனத்தின் தோற்றம் சென்னை வான்காணகம் (1786) மற்றும் கொடைக்கானல் வான்காணகத்துடன் (1899) தொடர்புடையது; தலைமையகம் பெங்களூரு. இந்தியாவின் முதல் பல-அலைநீள விண்வெளி ஆய்வகமான ஆஸ்ட்ரோசாட், 2015 செப்டம்பர் 28 அன்று PSLV-C30 மூலம் ஏவப்பட்டது.

DEFENCE & NATIONAL / பாதுகாப்பு & தேசியம்

10. Squadron Leader Bhawana Kanth Becomes India's First Woman Fighter Combat Leader ('Top Gun')

இந்தியாவின் முதல் பெண் போர் விமானப் படைத் தலைவர் ('டாப் கன்') என்ற பெருமையை விமானப்படைத் தளபதி பாவனா காந்த் பெற்றார்

Indian Air Force Squadron Leader Bhawana Kanth became the first woman pilot in India to clear the Fighter Combat Leader (FCL) course on 6 August 2026. She completed the course at the Tactics and Air Combat Development Establishment (TACDE) in Gwalior, Madhya Pradesh — the IAF's equivalent of the US Navy's 'Top Gun' school. Only about one per cent of selected IAF fighter pilots complete this 20-week programme, which trains pilots to lead complex frontline air combat missions.

இந்திய விமானப்படைத் தளபதி (Squadron Leader) பாவனா காந்த், 2026 ஆகஸ்ட் 6 அன்று போர் விமானப் படைத் தலைவர் (Fighter Combat Leader - FCL) பயிற்சியை நிறைவு செய்த இந்தியாவின் முதல் பெண் விமானி ஆனார். மத்தியப் பிரதேச மாநிலம் குவாலியரில் உள்ள தந்திரோபாய மற்றும் வான்வழிப் போர் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தில் (TACDE) இப்பயிற்சியை முடித்தார்; இது அமெரிக்கக் கடற்படையின் 'டாப் கன்' பள்ளிக்கு இணையானது. தேர்வு செய்யப்படும் விமானப்படை போர் விமானிகளில் சுமார் ஒரு சதவீதம் பேர் மட்டுமே 20 வார பயிற்சியை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்கின்றனர்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Achievement date: 6 August 2026; venue TACDE, Gwalior, Madhya Pradesh.	சாதனைத் தேதி: 2026 ஆகஸ்ட் 6; இடம்: TACDE, குவாலியர், மத்தியப் பிரதேசம்.
First woman fighter pilot in India to clear the Fighter Combat Leader course.	போர் விமானப் படைத் தலைவர் பயிற்சியை நிறைவு செய்த இந்தியாவின் முதல் பெண் போர் விமானி.
FCL is a 20-week advanced air-combat programme; only about 1% of selected IAF pilots complete it.	FCL என்பது 20 வார மேம்பட்ட வான்வழிப் போர்ப் பயிற்சி; தேர்வான விமானிகளில் சுமார் 1% பேர் மட்டுமே நிறைவு செய்கின்றனர்.
Commissioned in June 2016 in India's first batch of women fighter pilots, along with Avani Chaturvedi and Mohana Singh.	2016 ஜூனில் இந்தியாவின் முதல் பெண் போர் விமானிகள் குழுவில் அவனி சதுர்வேதி, மோகனா சிங் ஆகியோருடன் பணியில் சேர்ந்தார்.
In May 2019 she became the first Indian woman fighter pilot qualified for daytime combat missions.	2019 மே மாதம் பகல் நேரப் போர்ப் பணிகளுக்குத் தகுதி பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண் போர் விமானி ஆனார்.
Flew the MiG-21 Bison and later transitioned to the Su-30 MKI.	மிக்-21 பைசன் விமானத்தை இயக்கினார்; பின்னர் சுகோய்-30 எம்.கே.ஐ. விமானத்திற்கு மாறினார்.
Received the Nari Shakti Puraskar on 8 March 2020; first woman fighter pilot in the IAF Republic Day tableau on 26 January 2021.	2020 மார்ச் 8 அன்று நாரி சக்தி புரஸ்கார் பெற்றார்; 2021 ஜனவரி 26 அன்று குடியரசு தின அணிவகுப்பு அலங்கார ஊர்தியில் இடம்பெற்ற முதல் பெண் போர் விமானி.

She hails from Darbhanga district, Bihar.	பீகார் மாநிலம் தர்பங்கா மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர்.

Static GK Connect

TACDE — the Tactics and Air Combat Development Establishment — was raised on 1 February 1971 at Adampur and is now located at Gwalior; it is known as the IAF's 'Top Gun' school. The Nari Shakti Puraskar is India's highest civilian honour for women, presented by the President on International Women's Day (8 March). Women were inducted into the IAF fighter stream from 2016; Avani Chaturvedi was the first Indian woman to fly a fighter aircraft solo (February 2018). The Su-30 MKI is a twin-seat multirole air-superiority fighter jointly developed by Sukhoi (Russia) and HAL (India), manufactured at HAL Nashik.	TACDE (தந்திரோபாய மற்றும் வான்வழிப் போர் மேம்பாட்டு நிறுவனம்) 1971 பிப்ரவரி 1 அன்று ஆதம்பூரில் உருவாக்கப்பட்டு தற்போது குவாலியரில் இயங்குகிறது; இது விமானப்படையின் 'டாப் கன்' பள்ளி எனப்படுகிறது. நாரி சக்தி புரஸ்கார் என்பது பெண்களுக்கான இந்தியாவின் மிக உயரிய குடிமைக் கௌரவம்; சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று (மார்ச் 8) குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்படுகிறது. 2016 முதல் விமானப்படையின் போர் விமானப் பிரிவில் பெண்கள் சேர்க்கப்பட்டனர்; தனியாக போர் விமானம் இயக்கிய முதல் இந்தியப் பெண் அவனி சதுர்வேதி (2018 பிப்ரவரி). சுகோய்-30 எம்.கே.ஐ. என்பது சுகோய் (ரஷ்யா) மற்றும் ஹெச்.ஏ.எல். (இந்தியா) இணைந்து உருவாக்கிய இரட்டை இருக்கை பல்நோக்கு வான்வழி மேலாதிக்கப் போர் விமானம்; ஹெச்.ஏ.எல். நாசிக்கில் தயாரிக்கப்படுகிறது.

IMPORTANT DAYS / முக்கிய நாட்கள்

11. 12th National Handloom Day (7 August 2026): President Murmu Confers Sant Kabir and National Handloom Awards on 22 Artisans

12-வது தேசிய கைத்தறி தினம் (2026 ஆகஸ்ட் 7): 22 கைவினைஞர்களுக்கு சந்த் கபீர் மற்றும் தேசிய கைத்தறி விருதுகளை குடியரசுத் தலைவர் முர்மு வழங்கினார்

National Handloom Day was observed across India on 7 August 2026 — the 12th edition of the observance. President Droupadi Murmu conferred the Sant Kabir Handloom Awards and the National Handloom Awards 2025 on 22 outstanding weavers, designers, cooperatives and entrepreneurs at the Rashtrapati Bhavan Cultural Centre, New Delhi. The day commemorates the launch of the Swadeshi Movement on 7 August 1905 at Calcutta Town Hall.

2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று இந்தியா முழுவதும் தேசிய கைத்தறி தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது; இது 12-வது ஆண்டு அனுசரிப்பாகும். புது தில்லி ராஷ்டிரபதி பவன் கலாச்சார மையத்தில், சிறந்த நெசவாளர்கள், வடிவமைப்பாளர்கள், கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் என 22 பேருக்கு சந்த் கபீர் கைத்தறி விருதுகள் மற்றும் தேசிய கைத்தறி விருதுகள் 2025-ஐ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு வழங்கினார். 1905 ஆகஸ்ட் 7 அன்று கல்கத்தா டவுன் ஹாலில் சுதேசி இயக்கம் தொடங்கப்பட்டதன் நினைவாக இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Date: 7 August 2026 — the 12th National Handloom Day.	தேதி: 2026 ஆகஸ்ட் 7 — 12-வது தேசிய கைத்தறி தினம்.
22 awardees in all: 3 Sant Kabir Handloom Awards and 19 National Handloom Awards (for 2025).	மொத்தம் 22 விருதாளர்கள்: 3 சந்த் கபீர் கைத்தறி விருதுகள் மற்றும் 19 தேசிய கைத்தறி விருதுகள் (2025-க்கானவை).
Awards presented by President Droupadi Murmu at the Rashtrapati Bhavan Cultural Centre (RBCC), New Delhi.	புது தில்லி ராஷ்டிரபதி பவன் கலாச்சார மையத்தில் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு விருதுகளை வழங்கினார்.

Awardees span 13 states and UTs including Tamil Nadu, Odisha, Assam, Uttar Pradesh, Telangana, Andhra Pradesh, Jammu & Kashmir, Madhya Pradesh, West Bengal, Manipur, Rajasthan, Gujarat and Sikkim.	தமிழ்நாடு, ஒடிசா, அசாம், உத்தரப் பிரதேசம், தெலங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம், ஜம்மு-காஷ்மீர், மத்தியப் பிரதேசம், மேற்கு வங்கம், மணிப்பூர், ராஜஸ்தான், குஜராத், சிக்கிம் என 13 மாநிலங்கள்/ யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்தவர்கள்.
Sant Kabir awardees included Ram Meher (Odisha, Bichitrapuri Khadi saree), Runima Chetiya Choudhury (Assam, Muga silk saree) and Shah Muhammad Ansari (Uttar Pradesh, Zarbaft Awadh Jamdani saree).	சந்த் கபீர் விருதாளர்கள்: ராம் மெஹர் (ஒடிசா), ருனிமா செதியா சௌத்ரி (அசாம், முகா பட்டுப் புடவை), ஷா முகமது அன்சாரி (உத்தரப் பிரதேசம்).
Four commemorative postage stamps on India's handloom weaving traditions were released.	இந்தியக் கைத்தறி நெசவு மரபுகளை நினைவுகூரும் நான்கு அஞ்சல் தலைகள் வெளியிடப்பட்டன.
Publications released: 'Earth. Root. Thread — Aal Dyed Handloom Textiles of Central India' and the Handloom Awards Book 2025.	வெளியிடப்பட்ட நூல்கள்: 'Earth. Root. Thread — Aal Dyed Handloom Textiles of Central India' மற்றும் கைத்தறி விருதுகள் நூல் 2025.
National Handloom Day was first observed on 7 August 2015 at Chennai, Tamil Nadu.	முதல் தேசிய கைத்தறி தினம் 2015 ஆகஸ்ட் 7 அன்று தமிழ்நாட்டின் சென்னையில் அனுசரிக்கப்பட்டது.

Static GK Connect

The Swadeshi Movement was launched on 7 August 1905 at Calcutta Town Hall in protest against the Partition of Bengal announced by Lord Curzon. The Sant Kabir Award was instituted in 2009 by the Ministry of Textiles to honour outstanding master handloom weavers. The nodal ministry is the Ministry of Textiles, Government of India, where the Development Commissioner (Handlooms) administers handloom schemes. Tamil Nadu's handloom GI tags include Kancheepuram silk, Bhavani Jamakkalam, Madurai Sungudi, Arani silk, Salem silk (Venpattu) and Kovai Kora cotton sarees.	1905 ஆகஸ்ட் 7 அன்று கர்சன் பிரபு அறிவித்த வங்கப் பிரிவினைக்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்து, கல்கத்தா டவுன் ஹாலில் சுதேசி இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது. சிறந்த கைத்தறி நெசவாளர்களைக் கௌரவிக்க 2009-ல் ஜவுளி அமைச்சகத்தால் சந்த் கபீர் விருது நிறுவப்பட்டது. இதற்கான நோடல் அமைச்சகம் இந்திய அரசின் ஜவுளி அமைச்சகம்; கைத்தறித் திட்டங்களை மேம்பாட்டு ஆணையர் (கைத்தறி) நிர்வகிக்கிறார். தமிழ்நாட்டின் கைத்தறி புவிசார் குறியீடுகள் (GI): காஞ்சிபுரம் பட்டு, பவானி ஜமக்காளம், மதுரை சுங்குடி, ஆரணி பட்டு, சேலம் பட்டு (வெண்பட்டு) மற்றும் கோவை கோரா பருத்திப் புடவைகள்.

12. National Javelin Day 2026 Observed on 7 August — 5th Edition
தேசிய ஈட்டி எறிதல் தினம் 2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று அனுசரிப்பு — 5-வது ஆண்டு

National Javelin Day was observed across India on 7 August 2026, marking the fifth edition of the observance. The day commemorates Neeraj Chopra's historic gold medal in the men's javelin throw at the Tokyo Olympics on 7 August 2021 — India's first-ever Olympic gold in athletics — and is used by the Athletics Federation of India to promote javelin throw across the country through state and district-level competitions.

2026 ஆகஸ்ட் 7 அன்று இந்தியா முழுவதும் தேசிய ஈட்டி எறிதல் தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது; இது 5-வது ஆண்டு அனுசரிப்பாகும். 2021 ஆகஸ்ட் 7 அன்று டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் ஆடவர் ஈட்டி எறிதலில் நீரஜ் சோப்ரா வென்ற வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்கத் தங்கப் பதக்கத்தின் நினைவாக இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது — தடகளத்தில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் இதுவே. மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான போட்டிகள் மூலம் ஈட்டி எறிதலை ஊக்குவிக்க இந்திய தடகளக் கூட்டமைப்பு இந்நாளைப் பயன்படுத்துகிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

Observed on 7 August every year; 2026 marks the 5th National Javelin Day.	ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 7 அன்று அனுசரிப்பு; 2026 ஆம் ஆண்டு 5-வது தேசிய ஈட்டி எறிதல் தினம்.
Declared by the Athletics Federation of India (AFI) in 2021; first observed on 7 August 2022.	இந்திய தடகளக் கூட்டமைப்பு (AFI) 2021-ல் அறிவித்தது; முதல் முறையாக 2022 ஆகஸ்ட் 7 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
Commemorates Neeraj Chopra's gold at the Tokyo Olympics (held 2021) with a throw of 87.58 m.	டோக்கியோ ஒலிம்பிக் போட்டியில் (2021) 87.58 மீட்டர் தூரம் எறிந்து நீரஜ் சோப்ரா வென்ற தங்கப் பதக்கத்தின் நினைவு.
It was India's first Olympic gold medal in athletics and only its second individual Olympic gold overall.	தடகளத்தில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம்; ஒட்டுமொத்தத்தில் இரண்டாவது தனிநபர் ஒலிம்பிக் தங்கம்.
AFI affiliated units hold javelin competitions in their states on the day to popularise the event.	அன்றைய தினம் AFI-ன் இணைப்பு அமைப்புகள் தங்கள் மாநிலங்களில் ஈட்டி எறிதல் போட்டிகளை நடத்துகின்றன.
AFI has conducted the National Open Javelin Throw Championships since 2018.	2018 முதல் AFI தேசிய திறந்தநிலை ஈட்டி எறிதல் சாம்பியன்ஷிப்பை நடத்தி வருகிறது.

Static GK Connect

Neeraj Chopra was born on 24 December 1997 in Khandra, Panipat, Haryana; he won Olympic gold (Tokyo, 2021) and silver (Paris, 2024), and the World Championships gold at Budapest in 2023. Abhinav Bindra won India's first individual Olympic gold in 10 m air rifle at Beijing 2008. The Athletics Federation of India, founded in 1946, is the national governing body for athletics in India and is affiliated to World Athletics. 7 August is also observed in India as National Handloom Day.	நீரஜ் சோப்ரா 1997 டிசம்பர் 24 அன்று ஹரியானா மாநிலம் பானிபட் மாவட்டம் கந்த்ரா கிராமத்தில் பிறந்தார்; ஒலிம்பிக் தங்கம் (டோக்கியோ, 2021), வெள்ளி (பாரிஸ், 2024) மற்றும் 2023-ல் புடாபெஸ்ட்டில் உலகச் சாம்பியன்ஷிப் தங்கம் வென்றார். 2008 பெய்ஜிங் ஒலிம்பிக்கில் 10 மீ ஏர் ரைஃபிள் பிரிவில் இந்தியாவின் முதல் தனிநபர் ஒலிம்பிக் தங்கத்தை அபினவ் பிந்த்ரா வென்றார். 1946-ல் நிறுவப்பட்ட இந்திய தடகளக் கூட்டமைப்பு, இந்தியாவின் தடகளத்திற்கான தேசிய ஆளுகை அமைப்பு; உலக தடகள அமைப்புடன் இணைந்துள்ளது. ஆகஸ்ட் 7 இந்தியாவில் தேசிய கைத்தறி தினமாகவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.