# TNPSC DAILY CURRENT AFFAIRS

## TNPSC தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்

**August 26, 2026**

ATHIYAMAN ACADEMY | அதியமான் அகாடமி | Ph: 8681859181

## ENVIRONMENT & GEOGRAPHY | சுற்றுச்சூழல் & புவியியல்

### 1. 'Periyar Kullan' Registered as Kerala's Second Indigenous Cattle Breed (26 August 2026)

### கேரளத்தின் இரண்டாவது நாட்டு மாட்டு இனமாக 'பெரியார் குள்ளன்' பதிவு (ஆகஸ்ட் 26, 2026)

The ICAR-National Bureau of Animal Genetic Resources (NBAGR) has officially registered the Periyar cow, popularly called 'Periyar Kullan', as an indigenous cattle breed. It becomes only the second native cattle breed from Kerala to receive national recognition, after the Vechur cow.

'பெரியார் குள்ளன்' என்று பரவலாக அழைக்கப்படும் பெரியார் பசுவை, ICAR-தேசிய விலங்கு மரபணு வள ஆணையம் (NBAGR) அதிகாரப்பூர்வமாக நாட்டு மாட்டு இனமாகப் பதிவு செய்துள்ளது. வேச்சூர் பசுவுக்குப் பிறகு தேசிய அங்கீகாரம் பெறும் கேரளத்தின் இரண்டாவது நாட்டு மாட்டு இனம் இதுவாகும்.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- Periyar Kullan is a small-to-medium dwarf breed native to the Western Ghats forest fringes and plantation belts of central Kerala.
- It is mainly found in Ernakulam and Thrissur districts and is locally known as Kuttampuzha cattle and Andukanni.
- The breed is valued for heat tolerance and disease resistance, suiting Kerala's humid plantation environment.
- The Vechur cow, also from Kerala, is among the smallest cattle breeds in the world.
- NBAGR, headquartered at Karnal (Haryana), is the national agency that registers indigenous livestock and poultry breeds.
- பெரியார் குள்ளன் — மத்திய கேரளத்தின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வனவிளிம்பு மற்றும் தோட்டப் பகுதிகளைச் சொந்தமாகக் கொண்ட சிறிய-நடுத்தர குள்ள இனம்.
- முக்கியமாக எர்ணாகுளம் மற்றும் திருச்சூர் மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது; உள்ளூரில் குட்டம்புழா மாடு, ஆண்டுகண்ணி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
- வெப்பத்தைத் தாங்கும் திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனுக்காக இது மதிக்கப்படுகிறது; கேரளத்தின் ஈரப்பதமான தோட்டச் சூழலுக்கு ஏற்றது.
- கேரளத்தைச் சேர்ந்த வேச்சூர் பசு — உலகின் மிகச் சிறிய மாட்டு இனங்களில் ஒன்று.
- NBAGR — கர்னால் (ஹரியானா) தலைமையகமாகக் கொண்டது; நாட்டு கால்நடை மற்றும் கோழி இனங்களைப் பதிவு செய்யும் தேசிய அமைப்பு.

**Static GK Connect**

• Indian cattle breeds in the news: Vechur & Kasaragod Dwarf (Kerala), Kangayam, Umblachery, Bargur, Pulikulam & Alambadi (Tamil Nadu), Gir & Kankrej (Gujarat), Ongole (Andhra Pradesh).
• The Rashtriya Gokul Mission (2014) aims to conserve and develop indigenous bovine breeds.

• செய்தியில் இடம்பெறும் இந்திய மாட்டு இனங்கள்: வேச்சூர் & காசர்கோடு குள்ளன் (கேரளா), காங்கேயம், உம்பளச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் & ஆலம்பாடி (தமிழ்நாடு), கிர் & கான்கிரேஜ் (குஜராத்), ஒங்கோல் (ஆந்திரப் பிரதேசம்).
• ராஷ்ட்ரிய கோகுல் மிஷன் (2014) — நாட்டு மாட்டு இனங்களைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

| | |
|---|---|
| • ICAR (Indian Council of Agricultural Research) was set up in 1929 and is headquartered in New Delhi. | • ICAR (இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம்) — 1929-இல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம்: புது தில்லி. |

## 2. New Sunflower-Family Species 'Doronicum sanctum' Discovered in Arunachal Pradesh (26 August 2026)

## அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் புதிய சூரியகாந்திக் குடும்பத் தாவரம் 'டோரோனிக்கம் சாங்க்டம்' கண்டுபிடிப்பு (ஆகஸ்ட் 26, 2026)

Researchers from the CSIR-Institute of Himalayan Bioresource Technology (IHBT), Palampur, Himachal Pradesh, reported the discovery of a new plant species of the sunflower family (Asteraceae) in Arunachal Pradesh. Named Doronicum sanctum, it was found in the Tawang district at about 4,086 metres above sea level.

இமாசலப் பிரதேசம் பாலம்பூரில் உள்ள CSIR-இமயமலை உயிர்வள தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் (IHBT) ஆய்வாளர்கள், அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் சூரியகாந்திக் குடும்பத்தைச் (Asteraceae) சேர்ந்த புதிய தாவர இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர். 'டோரோனிக்கம் சாங்க்டம்' எனப் பெயரிடப்பட்ட இது, தவாங் மாவட்டத்தில் கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 4,086 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- The genus Doronicum is commonly called Leopard's Bane; this is the first such species reported from North-East India.
- The specimen was collected on the rugged mountain slopes on the route to Damteng in Tawang district.
- Asteraceae (the sunflower or daisy family) is one of the largest families of flowering plants.
- The find underlines the Eastern Himalaya's status as a global biodiversity hotspot.
- CSIR-IHBT, Palampur, works on Himalayan bioresources, floriculture and high-altitude plant science.
- Doronicum பேரினம் — பொதுவாக 'சிறுத்தை விஷம்' (Leopard's Bane) எனப்படுகிறது; வடகிழக்கு இந்தியாவிலிருந்து பதிவாகும் இத்தகைய முதல் இனம் இதுவே.
- தவாங் மாவட்டத்தில் டாம்டெங் செல்லும் வழியில் உள்ள கரடுமுரடான மலைச் சரிவுகளில் மாதிரி சேகரிக்கப்பட்டது.
- Asteraceae (சூரியகாந்தி அல்லது டெய்சி குடும்பம்) — பூக்கும் தாவரங்களின் மிகப்பெரிய குடும்பங்களில் ஒன்று.
- கிழக்கு இமயமலை உலகளாவிய பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் புள்ளியாக இருப்பதை இக்கண்டுபிடிப்பு உறுதிப்படுத்துகிறது.
- CSIR-IHBT, பாலம்பூர் — இமயமலை உயிர்வளங்கள், மலர் வளர்ப்பு மற்றும் உயரப் பகுதி தாவர அறிவியலில் ஆய்வு செய்கிறது.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • India has four biodiversity hotspots: the Himalaya, the Western Ghats & Sri Lanka, Indo-Burma, and Sundaland (Nicobar Islands).<br>• Arunachal Pradesh — capital Itanagar; attained Statehood on 20 February 1987; Tawang is its westernmost district.<br>• CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) was established in 1942 and is headquartered in New Delhi. | • இந்தியாவில் நான்கு பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் புள்ளிகள்: இமயமலை, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை & இலங்கை, இந்தோ-பர்மா, சுந்தாலாந்து (நிக்கோபார் தீவுகள்).<br>• அருணாச்சலப் பிரதேசம் — தலைநகர்: இட்டாநகர்; பிப்ரவரி 20, 1987 அன்று மாநில அந்தஸ்து பெற்றது; தவாங் அதன் மேற்கு எல்லை மாவட்டம்.<br>• CSIR (அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக் கழகம்) — 1942-இல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம்: புது தில்லி. |

# POLITY & GOVERNANCE | அரசியலமைப்பு & ஆட்சி

## 3. Kerala Officially Becomes 'Keralam' — Act Comes Into Force (25 August 2026)

## கேரளா அதிகாரப்பூர்வமாக 'கேரளம்' ஆனது — சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தது (ஆகஸ்ட் 25, 2026)

The Union Home Ministry issued a gazette notification appointing 25 August 2026 as the date on which The Kerala (Alteration of Name) Act, 2026 came into force, officially renaming the State of Kerala as 'Keralam' in the First Schedule of the Constitution. The change was made under Article 3 and took effect just ahead of Onam.

கேரள (பெயர் மாற்றம்) சட்டம், 2026 ஆகஸ்ட் 25, 2026 முதல் நடைமுறைக்கு வருவதாக மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் அரசிதழ் அறிவிக்கை வெளியிட்டது; இதன்மூலம் அரசியலமைப்பின் முதல் அட்டவணையில் 'கேரளா' என்பது அதிகாரப்பூர்வமாக 'கேரளம்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது. இம்மாற்றம் பிரிவு 3-இன் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டு, ஓணம் பண்டிகைக்கு சற்று முன்பாக அமலுக்கு வந்தது.

### KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Easy)

- Article 3 empowers Parliament to alter the name, area or boundaries of a State; the President must first refer the Bill to the State Legislature, but Parliament is not bound by its view.
- Renaming a State under Article 3 needs only a simple majority law — NOT a constitutional amendment under Article 368.
- Timeline: Union Cabinet approval February 2026 → Kerala Assembly accepted the draft July 2026 → Lok Sabha passed the Bill 11 August 2026 → Rajya Sabha 12 August 2026 → Presidential assent 14 August 2026.
- Notified as The Kerala (Alteration of Name) Act, 2026 (Act No. 18 of 2026); Union MoS Home Nityanand Rai introduced the Bill in the Lok Sabha.
- The First Schedule of the Constitution lists the names of the States and Union Territories of India.
- பிரிவு 3 — ஒரு மாநிலத்தின் பெயர், பரப்பு அல்லது எல்லைகளை மாற்றும் அதிகாரத்தை நாடாளுமன்றத்திற்கு வழங்குகிறது; மசோதாவை முதலில் குடியரசுத் தலைவர் மாநில சட்டமன்றத்திற்கு அனுப்ப வேண்டும், ஆனால் அதன் கருத்துக்கு நாடாளுமன்றம் கட்டுப்பட்டதல்ல.
- பிரிவு 3-இன் கீழ் மாநிலப் பெயரை மாற்ற எளிய பெரும்பான்மைச் சட்டம் போதும் — பிரிவு 368-இன் கீழ் அரசியலமைப்புத் திருத்தம் தேவையில்லை.
- காலவரிசை: மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் — பிப்ரவரி 2026 → கேரள சட்டமன்றம் வரைவை ஏற்றது — ஜூலை 2026 → மக்களவை நிறைவேற்றியது — ஆகஸ்ட் 11, 2026 → மாநிலங்களவை — ஆகஸ்ட் 12, 2026 → குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் — ஆகஸ்ட் 14, 2026.
- கேரள (பெயர் மாற்றம்) சட்டம், 2026 (சட்ட எண் 18/2026) என அறிவிக்கப்பட்டது; மத்திய உள்துறை இணையமைச்சர் நித்யானந்த ராய் மசோதாவை மக்களவையில் தாக்கல் செய்தார்.
- அரசியலமைப்பின் முதல் அட்டவணை — இந்திய மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பெயர்களைக் கொண்டுள்ளது.

### Static GK Connect

• Kerala/Keralam — formed on 1 November 1956 under the States Reorganisation Act, 1956; capital Thiruvananthapuram; 20 Lok Sabha seats.
• Other State renamings: United Provinces to Uttar Pradesh (1950), Madras State to Tamil Nadu (1969), Mysore to Karnataka (1973), Orissa to Odisha (2011).
• Onam is Kerala's harvest festival, celebrated in the Malayalam month of Chingam.

• கேரளம் — மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956-இன் கீழ் நவம்பர் 1, 1956 அன்று உருவாக்கப்பட்டது; தலைநகர்: திருவனந்தபுரம்; 20 மக்களவைத் தொகுதிகள்.
• பிற மாநிலப் பெயர் மாற்றங்கள்: ஐக்கிய மாகாணங்கள் → உத்தரப் பிரதேசம் (1950), சென்னை மாநிலம் → தமிழ்நாடு (1969), மைசூர் → கர்நாடகா (1973), ஒரிசா → ஒடிசா (2011).
• ஓணம் — சிங்கம் மாதத்தில் கொண்டாடப்படும் கேரளத்தின் அறுவடைத் திருவிழா.

## 4. Census 2027 Drops Separate 'Beggars and Vagrants' Category (25 August 2026)

## மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2027 — 'பிச்சைக்காரர்கள், நாடோடிகள்' தனிப் பிரிவு நீக்கம் (ஆகஸ்ட் 25, 2026)

Reports on 25 August 2026 confirmed that Census 2027 will, for the first time, stop recording 'beggars and vagrants' as a separate category; they will instead be counted under 'others' in the non-economic activity classification. The Census will also add 'natural calamities' as a recognised reason for migration.

மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2027-இல் முதன்முறையாக 'பிச்சைக்காரர்கள் மற்றும் நாடோடிகள்' தனிப் பிரிவாகப் பதிவு செய்யப்பட மாட்டார்கள் என ஆகஸ்ட் 25, 2026 அன்று வெளியான செய்திகள் உறுதிப்படுத்தின; அவர்கள் பொருளாதாரமற்ற செயல்பாட்டு வகைப்பாட்டில் 'மற்றவை' என்ற பிரிவின் கீழ் சேர்க்கப்படுவார்கள். மேலும், இடம்பெயர்வுக்கான காரணங்களில் 'இயற்கைப் பேரிடர்கள்' புதிதாகச் சேர்க்கப்படுகிறது.

### KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)

- Reason cited: reliability concerns — social stigma discourages people from self-identifying as beggars or vagrants.
- Census counts: about 3.8 lakh identified as beggars/vagrants in Census 2011, against 6.3 lakh in 2001 and 5.4 lakh in 1991.
- 'Natural calamities' joins work, business, education, marriage, moved after birth, moved with household and 'any other' as migration reasons.
- New fields will record parents' date and place of birth and religion where they are not in the same household or are deceased.
- Aadhaar, voter ID and passport numbers may also be collected where available.
- காரணம்: தரவு நம்பகத்தன்மைக் கவலை — சமூக இழிவு காரணமாக மக்கள் தங்களைப் பிச்சைக்காரர் / நாடோடி எனக் கூற முன்வருவதில்லை.
- எண்ணிக்கை: 2011 கணக்கெடுப்பில் சுமார் 3.8 லட்சம்; 2001-இல் 6.3 லட்சம்; 1991-இல் 5.4 லட்சம்.
- இடம்பெயர்வுக் காரணங்களில் வேலை, தொழில், கல்வி, திருமணம், பிறப்புக்குப் பின் இடம்பெயர்வு, குடும்பத்துடன் இடம்பெயர்வு, 'பிற' ஆகியவற்றுடன் 'இயற்கைப் பேரிடர்கள்' சேர்க்கப்படுகிறது.
- பெற்றோர் ஒரே குடும்பத்தில் இல்லாதபோது அல்லது உயிருடன் இல்லாதபோது, அவர்களின் பிறந்த தேதி, இடம் மற்றும் மதம் குறித்த புதிய புலங்கள் சேர்க்கப்படுகின்றன.
- கிடைக்கும் இடங்களில் ஆதார், வாக்காளர் அடையாள அட்டை மற்றும் கடவுச்சீட்டு எண்களும் சேகரிக்கப்படலாம்.

### Static GK Connect

• Census 2027 will be India's 16th Census and the 8th since Independence; it will be conducted in two phases with reference date 1 March 2027 (1 October 2026 for snow-bound areas).
• The Census is conducted under the Census Act, 1948, by the Office of the Registrar General and Census Commissioner of India (RGI), Ministry of Home Affairs.
• Census is a Union List subject (Entry 69, Seventh Schedule). The last Census was held in 2011.

• மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2027 — இந்தியாவின் 16-வது கணக்கெடுப்பு; சுதந்திரத்திற்குப் பின் 8-வது. இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும்; குறிப்பு தேதி மார்ச் 1, 2027 (பனி மூடிய பகுதிகளுக்கு அக்டோபர் 1, 2026).
• கணக்கெடுப்பு — மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்புச் சட்டம், 1948-இன் கீழ், உள்துறை அமைச்சகத்தின் இந்திய பதிவாளர் ஜெனரல் மற்றும் கணக்கெடுப்பு ஆணையர் அலுவலகத்தால் (RGI) நடத்தப்படுகிறது.
• கணக்கெடுப்பு — ஏழாவது அட்டவணையின் யூனியன் பட்டியலில் உள்ளது (உள்ளீடு 69). கடைசிக் கணக்கெடுப்பு 2011-இல் நடந்தது.

# DEFENCE & NATIONAL | பாதுகாப்பு & தேசியம்

## 5. DRDO Tests Military Combat Parachute System at 22,000 Feet in Ladakh (26 August 2026)

## லடாக்கில் 22,000 அடி உயரத்தில் DRDO-வின் ராணுவப் போர் பாராசூட் அமைப்பு சோதனை (ஆகஸ்ட் 26, 2026)

On 26 August 2026 the Defence Research and Development Organisation (DRDO) successfully conducted a high-altitude trial of the indigenous Military Combat Parachute System (MCPS) at the Nyoma-Mudh Drop Zone in Leh district, Ladakh. The jump was made from 22,000 feet above mean sea level in temperatures of minus 15 degrees Celsius.

லடாக்கின் லே மாவட்டத்தில் உள்ள நியோமா-முத் இறங்குதளத்தில், சுதேசியாக உருவாக்கப்பட்ட ராணுவப் போர் பாராசூட் அமைப்பின் (MCPS) உயரமான பகுதி சோதனையை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) ஆகஸ்ட் 26, 2026 அன்று வெற்றிகரமாக நடத்தியது. சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 22,000 அடி உயரத்தில், கழித்தல் 15 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் இந்தத் தாவல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- Parachute deployed at 20,000 feet; the jumpers landed safely at 13,700 feet.
- Test jumpers: Wing Commander Rahul Jha (Chief Test Jumper), MWO R J Singh and MWO Vivek Tiwari.
- Designed and developed by DRDO's Aerial Delivery Research and Development Establishment (ADRDE), Agra, with the Defence Bioengineering and Electromedical Laboratory (DEBEL), Bengaluru.
- The MCPS had earlier been tested in a combat freefall jump from 32,000 feet (October 2025) and is the only parachute in Indian service capable of deployment above 25,000 feet.
- Sub-systems include an indigenous para computer, an oxygen system, thermal jumpsuits and integration with NavIC.

- 20,000 அடி உயரத்தில் பாராசூட் விரிக்கப்பட்டது; தாவியவர்கள் 13,700 அடி உயரத்தில் பாதுகாப்பாகத் தரையிறங்கினர்.
- சோதனைத் தாவல் வீரர்கள்: விங் கமாண்டர் ராகுல் ஜா (தலைமைச் சோதனைத் தாவல் வீரர்), MWO ஆர் ஜே சிங், MWO விவேக் திவாரி.
- DRDO-வின் ஆக்ரா வான்வழி விநியோக ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (ADRDE) மற்றும் பெங்களூரு பாதுகாப்பு உயிரிப் பொறியியல் மற்றும் மின் மருத்துவ ஆய்வகம் (DEBEL) இணைந்து வடிவமைத்து உருவாக்கியது.
- இதற்கு முன் 32,000 அடி உயரத்திலிருந்து போர் சுதந்திரவீழ்ச்சித் தாவல் (அக்டோபர் 2025) நடத்தப்பட்டது; 25,000 அடிக்கு மேல் பயன்படுத்தக்கூடிய இந்தியப் படைகளின் ஒரே பாராசூட் அமைப்பு இதுவே.
- துணை அமைப்புகள்: சுதேசி பாரா கணினி, ஆக்சிஜன் அமைப்பு, வெப்ப தாவல் உடைகள் மற்றும் NavIC ஒருங்கிணைப்பு.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • DRDO was established in 1958 and functions under the Ministry of Defence; headquarters New Delhi.<br>• NavIC (Navigation with Indian Constellation) is India's regional satellite navigation system, developed by ISRO.<br>• Ladakh became a Union Territory without a legislature on 31 October 2019; Leh and Kargil are its two districts. | • DRDO — 1958-இல் நிறுவப்பட்டது; பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது; தலைமையகம்: புது தில்லி.<br>• NavIC — ISRO உருவாக்கிய இந்தியாவின் பிராந்திய செயற்கைக்கோள் வழிசெலுத்தல் அமைப்பு.<br>• லடாக் — அக்டோபர் 31, 2019 அன்று சட்டமன்றமற்ற யூனியன் பிரதேசமானது; லே மற்றும் கார்கில் அதன் இரு மாவட்டங்கள். |

## 6. First 100% Indigenous AK-203 'Sher' Rifle Test-Fired at Korwa, Amethi (26 August 2026)

## கோர்வா, அமேதியில் 100% சுதேசி AK-203 'ஷேர்' துப்பாக்கி சோதனை (ஆகஸ்ட் 26, 2026)

Indo-Russian Rifles Private Limited (IRRPL) at Korwa in Amethi district, Uttar Pradesh, announced on 26 August 2026 that it had successfully produced and test-fired the first AK-203 'Sher' assault rifle built entirely from Indian components and input materials, completing automatic and burst firing trials.

உத்தரப் பிரதேசம் அமேதி மாவட்டம் கோர்வாவில் உள்ள இந்தோ-ரஷ்ய ரைபிள்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (IRRPL), முழுக்க முழுக்க இந்தியப் பாகங்கள் மற்றும் மூலப்பொருட்களால் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் AK-203 'ஷேர்' தாக்குதல் துப்பாக்கியை வெற்றிகரமாக உற்பத்தி செய்து சோதனைச் சுடுதல் நடத்தியதாக ஆகஸ்ட் 26, 2026 அன்று அறிவித்தது; தானியங்கி மற்றும் தொடர்-சுடுதல் சோதனைகள் நிறைவடைந்தன.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Easy)**

- Calibre 7.62 x 39 mm; rate of fire about 700 rounds per minute; effective range up to 800 metres; barrel length 415 mm.
- The 'Sher' will replace the INSAS (Indian Small Arms System) rifle; prototypes go to the Indian Army for trials in September 2026.
- Contract value Rs. 5,200 crore for 6,01,427 rifles; delivery timeline advanced from October 2032 to December 2030.
- IRRPL is an India-Russia joint venture set up in 2019 under 'Make in India'; Transfer of Technology was completed in 2023-24 and first supplies to the Army began in 2024.
- The milestone advances Aatmanirbhar Bharat in small-arms manufacturing.
- குண்டு அளவு 7.62 x 39 மி.மீ.; நிமிடத்திற்கு சுமார் 700 சுற்றுகள்; பயனுள்ள வீச்சு 800 மீட்டர் வரை; குழல் நீளம் 415 மி.மீ.
- 'ஷேர்' துப்பாக்கி INSAS (இந்திய சிறு ஆயுத அமைப்பு) துப்பாக்கிக்கு மாற்றாக வரும்; செப்டம்பர் 2026-இல் இந்திய ராணுவச் சோதனைகளுக்கு மாதிரிகள் வழங்கப்படும்.
- ஒப்பந்த மதிப்பு ரூ. 5,200 கோடி; 6,01,427 துப்பாக்கிகள்; வழங்கல் கால அட்டவணை அக்டோபர் 2032-இலிருந்து டிசம்பர் 2030 ஆக முன்கூட்டப்பட்டது.
- IRRPL — 'மேக் இன் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் 2019-இல் நிறுவப்பட்ட இந்தியா-ரஷ்யா கூட்டு முயற்சி; தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் 2023-24-இல் நிறைவடைந்து, 2024-இல் ராணுவத்திற்கு முதல் வழங்கல் தொடங்கியது.
- சிறு ஆயுத உற்பத்தியில் ஆத்மநிர்பர் பாரத் இலக்கை இந்த சாதனை முன்னெடுக்கிறது.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • The AK-203 belongs to the Kalashnikov AK-100 series; it is gas-operated and magazine-fed.<br>• Ordnance manufacturing PSUs created from the erstwhile Ordnance Factory Board (2021) include Advanced Weapons and Equipment India Ltd (AWEIL) and Munitions India Ltd.<br>• Amethi and Korwa are in Uttar Pradesh, India's most populous State (capital Lucknow). | • AK-203 — கலாஷ்னிகோவ் AK-100 தொடரைச் சேர்ந்தது; வாயு இயக்கம் மற்றும் மேகசின் ஊட்டம் கொண்டது.<br>• முன்னாள் ஆயுதத் தொழிற்சாலை வாரியத்திலிருந்து (2021) உருவான ஆயுத உற்பத்தி பொதுத்துறை நிறுவனங்களில் AWEIL மற்றும் முனிஷன்ஸ் இந்தியா லிமிடெட் அடங்கும்.<br>• அமேதி மற்றும் கோர்வா — உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ளன; இது இந்தியாவின் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாநிலம் (தலைநகர்: லக்னோ). |

## ECONOMY & INTERNATIONAL | பொருளாதாரம் & சர்வதேசம்

### 7. UPI Completes 10 Years of India's Digital Payments Revolution (25 August 2026)
### இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைப் புரட்சி — UPI 10 ஆண்டுகள் நிறைவு (ஆகஸ்ட் 25, 2026)

On 25 August 2026 the Unified Payments Interface (UPI), launched by the National Payments Corporation of India (NPCI), completed ten years. UPI now accounts for 84% of India's digital payments in FY 2025-26 and has become the backbone of the country's retail payments ecosystem.

இந்திய தேசியப் பணப் பரிவர்த்தனைக் கழகத்தால் (NPCI) தொடங்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த பணப் பரிவர்த்தனை இடைமுகம் (UPI) ஆகஸ்ட் 25, 2026 அன்று பத்து ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது. 2025-26 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகளில் 84% பங்கை UPI கொண்டுள்ளது; சில்லறைப் பணப் பரிவர்த்தனை அமைப்பின் முதுகெலும்பாக இது மாறியுள்ளது.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Easy)**

- Annual transaction volume rose from 1.78 crore in FY 2016-17 to over 24,162 crore in FY 2025-26 — an almost 13,000-fold increase.
- Transaction value rose from about Rs 0.07 lakh crore in FY17 to roughly Rs 314 lakh crore in FY26 — a more than 4,000-fold increase.
- UPI is built over the Immediate Payment Service (IMPS) infrastructure and allows instant, 24x7 bank-to-bank transfers.
- NPCI is an umbrella organisation for retail payments, set up in 2008 by the RBI and the Indian Banks' Association as a Section 8 (not-for-profit) company.
- UPI has been extended internationally to countries including Singapore, UAE, Bhutan, Nepal, Sri Lanka, France and Mauritius.

- ஆண்டு பரிவர்த்தனை எண்ணிக்கை 2016-17-இல் 1.78 கோடியிலிருந்து 2025-26-இல் 24,162 கோடிக்கு மேல் உயர்ந்தது — கிட்டத்தட்ட 13,000 மடங்கு அதிகரிப்பு.
- பரிவர்த்தனை மதிப்பு FY17-இல் சுமார் ரூ. 0.07 லட்சம் கோடியிலிருந்து FY26-இல் சுமார் ரூ. 314 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்தது — 4,000 மடங்குக்கு மேல் அதிகரிப்பு.
- உடனடி பணப் பரிவர்த்தனை சேவை (IMPS) கட்டமைப்பின் மீது UPI கட்டப்பட்டுள்ளது; 24x7 உடனடி வங்கிக்கு-வங்கி பரிமாற்றத்தை அனுமதிக்கிறது.
- NPCI — சில்லறைப் பணப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான குடை அமைப்பு; 2008-இல் ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் இந்திய வங்கிகள் சங்கத்தால் பிரிவு 8 (இலாப நோக்கற்ற) நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது.
- சிங்கப்பூர், ஐக்கிய அரபு அமீரகம், பூடான், நேபாளம், இலங்கை, பிரான்ஸ், மொரிஷியஸ் உள்ளிட்ட நாடுகளுக்கு UPI விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

**Static GK Connect**

• Other NPCI products: RuPay, IMPS, NACH, AePS, BHIM, FASTag (NETC) and the Bharat Bill Payment System.
• UPI was formally launched in April 2016 and the BHIM app followed in December 2016.
• The Reserve Bank of India, established on 1 April 1935, regulates payment systems under the Payment and Settlement Systems Act, 2007.

• NPCI-இன் பிற தயாரிப்புகள்: RuPay, IMPS, NACH, AePS, BHIM, FASTag (NETC) மற்றும் பாரத் பில் பேமெண்ட் சிஸ்டம்.
• UPI ஏப்ரல் 2016-இல் முறையாகத் தொடங்கப்பட்டது; BHIM செயலி டிசம்பர் 2016-இல் வெளியானது.
• ரிசர்வ் வங்கி — ஏப்ரல் 1, 1935-இல் நிறுவப்பட்டது; பணப் பரிவர்த்தனை மற்றும் தீர்வு அமைப்புகள் சட்டம், 2007-இன் கீழ் பணப் பரிவர்த்தனை அமைப்புகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

## 8. United States Launches 'Operation Economic Outcast' Against Iran (24 August 2026)
## ஈரானுக்கு எதிராக அமெரிக்கா 'ஆபரேஷன் எகனாமிக் அவுட்காஸ்ட்' தொடக்கம் (ஆகஸ்ட் 24, 2026)

The United States announced 'Operation Economic Outcast' on 24 August 2026 — a whole-of-government campaign led by the US Treasury to economically isolate Iran by targeting its financial and commercial networks. The first phase imposes sanctions on more than 60 entities, individuals and vessels.

ஈரானின் நிதி மற்றும் வணிக வலையமைப்புகளை இலக்காகக் கொண்டு அதனைப் பொருளாதார ரீதியாகத் தனிமைப்படுத்தும் நோக்கில், அமெரிக்க கருவூலத் துறை தலைமையிலான முழு-அரசு

பிரச்சாரமான 'ஆபரேஷன் எகனாமிக் அவுட்காஸ்ட்' திட்டத்தை அமெரிக்கா ஆகஸ்ட் 24, 2026 அன்று அறிவித்தது. முதல் கட்டத்தில் 60-க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள், தனிநபர்கள் மற்றும் கப்பல்கள் மீது தடைகள் விதிக்கப்படுகின்றன.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Easy)**

- Five sectors are targeted: digital assets, technology, gold, aviation and shipping.
- Secondary sanctions may penalise foreign businesses and banks that facilitate prohibited transactions with Iran.
- The US State Department is separately sanctioning firms engaged in illicit trade in Iranian petroleum and petrochemical products.
- China is the key test of the campaign — it bought more than 80% of Iran's shipped oil in 2025.
- Iran is a member of OPEC and controls the northern shore of the Strait of Hormuz, through which a large share of global seaborne oil passes.

- ஐந்து துறைகள் இலக்கு: டிஜிட்டல் சொத்துகள், தொழில்நுட்பம், தங்கம், விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் கப்பல் போக்குவரத்து.
- ஈரானுடன் தடைசெய்யப்பட்ட பரிவர்த்தனைகளுக்கு உதவும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் வங்கிகளுக்கு இரண்டாம் நிலைத் தடைகள் விதிக்கப்படலாம்.
- ஈரானிய பெட்ரோலியம் மற்றும் பெட்ரோ ரசாயனப் பொருட்களின் சட்டவிரோத வர்த்தகத்தில் ஈடுபடும் நிறுவனங்கள் மீது அமெரிக்க வெளியுறவுத் துறை தனியாகத் தடைகள் விதிக்கிறது.
- இப்பிரச்சாரத்தின் முக்கியச் சவால் சீனா — 2025-இல் ஈரானின் கப்பல் மூலமான எண்ணெய் ஏற்றுமதியில் 80%-க்கும் மேலானதை அது வாங்கியது.
- ஈரான் — OPEC உறுப்பினர்; உலகின் கடல்வழி எண்ணெய்ப் போக்குவரத்தில் பெரும் பங்கு செல்லும் ஹோர்முஸ் ஜலசந்தியின் வடகரையைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • Iran — capital Tehran; currency Iranian rial; it borders the Caspian Sea in the north and the Persian Gulf and Gulf of Oman in the south.<br>• India's Chabahar Port project is located in Iran's Sistan-Baluchistan province on the Gulf of Oman.<br>• OPEC was founded in 1960 at Baghdad; its headquarters are in Vienna, Austria. | • ஈரான் — தலைநகர்: டெஹ்ரான்; நாணயம்: ஈரானிய ரியால்; வடக்கே காஸ்பியன் கடல், தெற்கே பாரசீக வளைகுடா மற்றும் ஓமன் வளைகுடா எல்லைகள்.<br>• இந்தியாவின் சாபஹார் துறைமுகத் திட்டம் — ஈரானின் சிஸ்தான்-பலூசிஸ்தான் மாகாணத்தில், ஓமன் வளைகுடாவில் அமைந்துள்ளது.<br>• OPEC — 1960-இல் பாக்தாதில் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம்: வியன்னா, ஆஸ்திரியா. |

## TAMIL NADU SPECIAL | தமிழ்நாடு சிறப்பு

### 9. TN Assembly Adopts Resolution Seeking TET Exemption for Pre-2010 Teachers (25 August 2026)

**2010-க்கு முன் நியமிக்கப்பட்ட ஆசிரியர்களுக்கு TET விலக்கு கோரி தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவைத் தீர்மானம் (ஆகஸ்ட் 25, 2026)**

The Tamil Nadu Legislative Assembly on 25 August 2026 unanimously adopted a resolution urging the Union Government to exempt teachers appointed before 23 August 2010 from the mandatory Teachers Eligibility Test (TET). School Education Minister A. Rajmohan moved the resolution, which was backed by parties across the House.

ஆகஸ்ட் 23, 2010-க்கு முன் நியமிக்கப்பட்ட ஆசிரியர்களுக்கு கட்டாய ஆசிரியர் தகுதித் தேர்வில் (TET) விலக்கு அளிக்குமாறு மத்திய அரசைக் கோரி, தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவை ஆகஸ்ட் 25, 2026 அன்று ஒருமனதாகத் தீர்மானம் நிறைவேற்றியது. பள்ளிக் கல்வித் துறை அமைச்சர் அ. ராஜ்மோகன் தீர்மானத்தைத் தாக்கல் செய்தார்; அனைத்துக் கட்சிகளும் ஆதரவு தெரிவித்தன.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- The resolution seeks an amendment to Section 23 of the Right of Children to Free and Compulsory Education (RTE) Act, 2009.
- The National Council for Teacher Education (NCTE) made TET compulsory for teacher appointments with effect from 23 August 2010.
- About 3,28,701 serving teachers with 15-20 years of service could be affected in promotion and continuation of service.
- The Supreme Court has directed such teachers to clear the TET by 31 August 2028.
- The resolution asks the Centre to take legal steps and issue a notification through the NCTE.
- கல்வி உரிமைச் சட்டம் (RTE), 2009-இன் பிரிவு 23-க்குத் திருத்தம் கோருகிறது இத்தீர்மானம்.
- தேசிய ஆசிரியர் கல்விக் குழுமம் (NCTE) — ஆகஸ்ட் 23, 2010 முதல் ஆசிரியர் நியமனங்களுக்கு TET-ஐக் கட்டாயமாக்கியது.
- 15-20 ஆண்டுகள் பணியாற்றிய சுமார் 3,28,701 ஆசிரியர்களின் பதவி உயர்வு மற்றும் பணித் தொடர்ச்சி பாதிக்கப்படலாம்.
- இத்தகைய ஆசிரியர்கள் ஆகஸ்ட் 31, 2028-க்குள் TET தேர்ச்சி பெற வேண்டும் என உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- சட்ட நடவடிக்கை எடுத்து NCTE வழியாக அறிவிக்கை வெளியிடுமாறு மத்திய அரசை இத்தீர்மானம் கோருகிறது.

**Static GK Connect**

• The RTE Act, 2009 gives free and compulsory education to children aged 6-14; it flows from Article 21A, inserted by the 86th Constitutional Amendment Act, 2002.
• Education is in the Concurrent List; it was moved there from the State List by the 42nd Amendment Act, 1976.
• NCTE was set up as a statutory body under the NCTE Act, 1993; TET is conducted as CTET (by CBSE) at the Centre and as TNTET by the TRB in Tamil Nadu.

• கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009 — 6-14 வயதுக் குழந்தைகளுக்கு இலவச, கட்டாயக் கல்வி; 86-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2002 மூலம் சேர்க்கப்பட்ட பிரிவு 21A-இலிருந்து பெறப்பட்டது.
• கல்வி — பொதுப் பட்டியலில் உள்ளது; 42-வது திருத்தச் சட்டம், 1976 மூலம் மாநிலப் பட்டியலிலிருந்து மாற்றப்பட்டது.
• NCTE — NCTE சட்டம், 1993-இன் கீழ் சட்டரீதியான அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது; மத்தியில் CTET (CBSE), தமிழ்நாட்டில் TNTET (ஆசிரியர் தேர்வு வாரியம்) நடத்தப்படுகிறது.

## 10. Tamil Nadu to Introduce 'TN-ARIVU' AI Curriculum from 2027-28 (25 August 2026)

## 2027-28 முதல் 'TN-ARIVU' செயற்கை நுண்ணறிவு பாடத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தும் தமிழ்நாடு (ஆகஸ்ட் 25, 2026)

Announcing initiatives in the Assembly on 25 August 2026, the Tamil Nadu School Education Department said it will introduce the TN-ARIVU curriculum - Analytical thinking, Reasoning, Innovation, Venture and entrepreneurship, Upskilling - with Artificial Intelligence and emerging technologies from the 2027-28 academic year for Classes I to XII.

ஆகஸ்ட் 25, 2026 அன்று சட்டப்பேரவையில் அறிவிப்புகளை வெளியிட்ட தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறை, 2027-28 கல்வியாண்டு முதல் 1 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் புத்தொழில்நுட்பங்களுடன் கூடிய TN-ARIVU (பகுப்பாய்வுச் சிந்தனை, தருக்கம், புத்தாக்கம், தொழில்முனைவு, திறன் மேம்பாடு) பாடத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தும் எனத் தெரிவித்தது.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Easy)**

- Three tiers: ARIVU Foundation (Classes I-V), ARIVU Discovery (Classes VI-VIII) and ARIVU Edge (Classes IX-XII).
- The Department announced 31 initiatives with a total estimated outlay of Rs. 44,527 crore, focused mainly on AI and sports.

- The Mathichudar Scheme will be implemented in 2026-27 for Classes VI-XII to strengthen analytical skills.
- The Vetripathai (Vetri Paadhai) Scheme will give coaching, mock tests and guidance for national-level entrance examinations in 172 government higher secondary schools.
- Under the PLAY initiative (Physical activity, Learning, Arts and Youth) students get daily time for sports and arts; 50 government schools will be developed as 'Sports Plus' schools.
- மூன்று நிலைகள்: ARIVU Foundation (1-5 வகுப்புகள்), ARIVU Discovery (6-8 வகுப்புகள்), ARIVU Edge (9-12 வகுப்புகள்).
- மொத்தம் ரூ. 44,527 கோடி மதிப்பீட்டில் 31 திட்டங்கள் அறிவிக்கப்பட்டன; முக்கியமாக செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் விளையாட்டுத் துறையை மையமாகக் கொண்டவை.
- மதிச்சுடர் திட்டம் — 6 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு மாணவர்களின் பகுப்பாய்வுத் திறனை மேம்படுத்த 2026-27-இல் செயல்படுத்தப்படும்.
- வெற்றிப்பாதைத் திட்டம் — 172 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் தேசிய அளவிலான நுழைவுத் தேர்வுகளுக்குப் பயிற்சி, மாதிரித் தேர்வுகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல் வழங்கும்.
- PLAY திட்டத்தின் கீழ் மாணவர்களுக்கு விளையாட்டு, கலை நடவடிக்கைகளுக்கு தினசரி நேரம்; 50 அரசுப் பள்ளிகள் 'ஸ்போர்ட்ஸ் பிளஸ்' பள்ளிகளாக மேம்படுத்தப்படும்.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • Tamil Nadu's other school education schemes: Naan Mudhalvan, Pudhumai Penn (Moovalur Ramamirtham Ammaiyar scheme), Illam Thedi Kalvi and Tamil Pudhalvan.<br>• The National Education Policy 2020 recommends integrating coding and vocational exposure from Class 6.<br>• Tamil Nadu has consistently recorded one of India's highest Gross Enrolment Ratios in higher education. | • தமிழ்நாட்டின் பிற பள்ளிக் கல்வித் திட்டங்கள்: நான் முதல்வன், புதுமைப் பெண் (மூவலூர் ராமாமிர்தம் அம்மையார் திட்டம்), இல்லம் தேடிக் கல்வி, தமிழ்ப் புதல்வன்.<br>• தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020 — 6-ஆம் வகுப்பு முதல் நிரலாக்கம் மற்றும் தொழிற்கல்வி அறிமுகத்தை பரிந்துரைக்கிறது.<br>• உயர்கல்வியில் இந்தியாவின் அதிக மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் கொண்ட மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து முன்னிலை வகிக்கிறது. |

## SCIENCE & TECHNOLOGY | அறிவியல் & தொழில்நுட்பம்

### 11. HAL and Safran Sign Final Contract for 'Aravalli' Helicopter Engine (26 August 2026)

### 'அரவல்லி' ஹெலிகாப்டர் இயந்திரத்திற்கான இறுதி ஒப்பந்தத்தில் HAL-Safran கையெழுத்து (ஆகஸ்ட் 26, 2026)

Hindustan Aeronautics Limited (HAL) and Safran Helicopter Engines signed a final contract in Bengaluru on 26 August 2026, through their joint venture SAFHAL Helicopter Engines Pvt. Ltd., for the design, development, manufacture, supply and lifecycle support of a new high-power turboshaft engine named 'Aravalli' for 13-tonne class helicopters.

இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) மற்றும் சஃப்ரான் ஹெலிகாப்டர் எஞ்சின்ஸ் நிறுவனங்கள், தங்களின் கூட்டு நிறுவனமான SAFHAL ஹெலிகாப்டர் எஞ்சின்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் மூலம், 13 டன் வகை ஹெலிகாப்டர்களுக்கான 'அரவல்லி' எனப்படும் புதிய அதிக ஆற்றல் கொண்ட டர்போஷாஃப்ட் இயந்திரத்தின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, உற்பத்தி, வழங்கல் மற்றும் வாழ்நாள் ஆதரவுக்கான இறுதி ஒப்பந்தத்தில் ஆகஸ்ட் 26, 2026 அன்று பெங்களூரில் கையெழுத்திட்டன.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- The engine is named after the Aravalli range and falls in the 3,500-4,000 shaft horsepower (shp) class.
- Selected for HAL's Indian Multi-Role Helicopter (IMRH) and its naval variant, the Deck-Based Multi-Role Helicopter (DBMRH).
- IMRH is planned to replace the Indian Armed Forces' Russian-origin Mi-17 medium-lift helicopters.

- Signed by Ajay Kumar Shrivastava (Director, Engineering & R&D, HAL) and Olivier Savin (Director, SAFHAL); SAFHAL will manufacture the engine at Tumakuru, Karnataka.
- The programme also covers domestic Maintenance, Repair and Overhaul (MRO) capability and possible civil applications such as offshore and VVIP transport.

- அரவல்லி மலைத்தொடரின் பெயரால் இயந்திரம் பெயரிடப்பட்டுள்ளது; 3,500-4,000 ஷாஃப்ட் குதிரைத்திறன் (shp) வகுப்பைச் சேர்ந்தது.
- HAL-இன் இந்திய பல்பணி ஹெலிகாப்டர் (IMRH) மற்றும் அதன் கடற்படை வகையான தளம்-சார் பல்பணி ஹெலிகாப்டர் (DBMRH) ஆகியவற்றுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- இந்தியப் படைகளின் ரஷ்ய தயாரிப்பு Mi-17 நடுத்தர-தூக்கு ஹெலிகாப்டர்களுக்கு மாற்றாக IMRH திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- அஜய் குமார் ஸ்ரீவாஸ்தவா (இயக்குநர், பொறியியல் & R&D, HAL) மற்றும் ஒலிவியே சாவின் (இயக்குநர், SAFHAL) கையெழுத்திட்டனர்; கர்நாடகா துமகூருவில் SAFHAL இயந்திரத்தை உற்பத்தி செய்யும்.
- உள்நாட்டு பராமரிப்பு, பழுதுபார்ப்பு மற்றும் மறுசீரமைப்பு (MRO) திறன் மற்றும் கடல்சார், VVIP போக்குவரத்து போன்ற சிவிலியன் பயன்பாடுகளும் திட்டத்தில் அடங்கும்.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • HAL was founded in 1940 as Hindustan Aircraft Ltd in Bengaluru; it is a Maharatna CPSE under the Ministry of Defence.<br>• Turboshaft engines deliver rotary power through a transmission and are standard for helicopters.<br>• The Aravalli Range is India's oldest fold mountain range; its highest peak is Guru Shikhar (Mount Abu, Rajasthan). | • HAL — 1940-இல் பெங்களூரில் ஹிந்துஸ்தான் ஏர்கிராஃப்ட் லிமிடெட் ஆகத் தொடங்கப்பட்டது; பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மகாரத்னா நிறுவனம்.<br>• டர்போஷாஃப்ட் இயந்திரங்கள் — பரிமாற்ற அமைப்பு வழியாகச் சுழல் ஆற்றலை வழங்குபவை; ஹெலிகாப்டர்களுக்கு நிலையான தேர்வு.<br>• அரவல்லி மலைத்தொடர் — இந்தியாவின் பழமையான மடிப்பு மலைத்தொடர்; உயர்ந்த சிகரம் குரு சிகர் (மவுண்ட் அபு, ராஜஸ்தான்). |

## 12. Indian Pharmacopoeia Commission Launches Seven Nitrosamine Impurity Reference Standards (25 August 2026)

## ஏழு நைட்ரோசமைன் அசுத்தக் குறிப்புத் தரநிலைகளை இந்திய மருந்தியல் ஆணையம் வெளியிட்டது (ஆகஸ்ட் 25, 2026)

On 25 August 2026 the Indian Pharmacopoeia Commission (IPC), an autonomous body under the Ministry of Health and Family Welfare, launched seven Indian Pharmacopoeia Nitrosamine Impurities Reference Standards - the first such standards issued by the IPC - at an interactive meeting with the Central Drugs Laboratory (CDL) and Central Cosmetics Laboratory, Kolkata.

மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தன்னாட்சி அமைப்பான இந்திய மருந்தியல் ஆணையம் (IPC), கொல்கத்தாவில் உள்ள மத்திய மருந்து ஆய்வகம் (CDL) மற்றும் மத்திய அழகுசாதனப் பொருள் ஆய்வகத்துடனான கலந்துரையாடல் கூட்டத்தில், ஏழு இந்திய மருந்தியல் நைட்ரோசமைன் அசுத்தக் குறிப்புத் தரநிலைகளை ஆகஸ்ட் 25, 2026 அன்று வெளியிட்டது — IPC வெளியிடும் இத்தகைய முதல் தரநிலைகள் இவை.

**KEY EXAM POINTS | தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள் (Medium)**

- The seven standards are NDMA, NDEA, NEIPA, NDBA, NMPA, NDIPA and NMBA.
- They strengthen India's capacity to accurately detect and quantify nitrosamine impurities in medicines.
- Nitrosamine control matters most in drugs for hypertension, gastric disorders, diabetes and tuberculosis.
- IPC is headquartered at Ghaziabad, Uttar Pradesh, and publishes the Indian Pharmacopoeia, the official book of drug standards for India.

- The IPC also runs the Pharmacovigilance Programme of India (PvPI) and is a WHO Collaborating Centre for pharmacovigilance.

- ஏழு தரநிலைகள்: NDMA, NDEA, NEIPA, NDBA, NMPA, NDIPA மற்றும் NMBA.
- மருந்துகளில் உள்ள நைட்ரோசமைன் அசுத்தங்களைத் துல்லியமாகக் கண்டறிந்து அளவிடும் இந்தியாவின் திறனை இவை வலுப்படுத்துகின்றன.
- உயர் ரத்த அழுத்தம், இரைப்பைக் கோளாறுகள், நீரிழிவு மற்றும் காசநோய்க்கான மருந்துகளில் நைட்ரோசமைன் கட்டுப்பாடு மிகவும் முக்கியம்.
- IPC தலைமையகம்: காசியாபாத், உத்தரப் பிரதேசம்; இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ மருந்துத் தரநிலை நூலான இந்திய மருந்தியல் நூலை (Indian Pharmacopoeia) இது வெளியிடுகிறது.
- IPC — இந்திய மருந்துக் கண்காணிப்புத் திட்டத்தையும் (PvPI) நடத்துகிறது; உலக சுகாதார அமைப்பின் மருந்துக் கண்காணிப்பு ஒத்துழைப்பு மையமாகவும் உள்ளது.

**Static GK Connect**

| | |
|---|---|
| • Nitrosamines are probable human carcinogens; global recalls of ranitidine and some sartans were linked to NDMA contamination.<br>• India's drug regulator is the Central Drugs Standard Control Organisation (CDSCO), headed by the Drugs Controller General of India (DCGI).<br>• Drugs and cosmetics in India are regulated under the Drugs and Cosmetics Act, 1940. | • நைட்ரோசமைன்கள் — மனிதர்களுக்குப் புற்றுநோயை உண்டாக்கக்கூடியவை; ரானிடிடின் மற்றும் சில சார்டன் மருந்துகளின் உலகளாவிய திரும்பப்பெறல் NDMA அசுத்தத்துடன் தொடர்புடையது.<br>• இந்தியாவின் மருந்து ஒழுங்குமுறை அமைப்பு — மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் (CDSCO); தலைவர்: இந்திய மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெனரல் (DCGI).<br>• இந்தியாவில் மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் — மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டம், 1940-இன் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகின்றன. |