

ATHIYAMAN ACADEMY

— TOPPERS CURRENT AFFAIRS —

☎ 8681859181

☎ Current Affairs: July 21, 2026

Covering key national & international events of July 20, 2026 — curated for TNPSC aspirants

July 20, 2026 அன்றைய முக்கிய தேசிய & சர்வதேச நிகழ்வுகளை உள்ளடக்கியது — TNPSC தேர்வர்களுக்காக தொகுக்கப்பட்டது

ENVIRONMENT & GEOGRAPHY

Study Explains How Indian Plate Formed the Tibetan Plateau

இந்தியத் தட்டு திபெத் பீடபூமியை உருவாக்கியதை விளக்கும் ஆய்வு

Geography | Geology | **Medium**

A study published in *Nature Geoscience* explained how the Indian tectonic plate helped form the Tibetan Plateau, known as the 'Roof of the World'. Researchers found that the Indian plate moved beneath the Asian plate in western Tibet between 45 and 20 million years ago, but had not yet reached central Tibet during that period.

'உலகின் கூரை' என அழைக்கப்படும் திபெத் பீடபூமியை இந்தியத் தட்டு (tectonic plate) எவ்வாறு உருவாக்க உதவியது என்பதை *Nature Geoscience* இதழில் வெளியான ஆய்வு விளக்கியுள்ளது. இந்தியத் தட்டு 4.5 முதல் 2 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மேற்கு திபெத்தில் ஆசியத் தட்டின் அடியில் நகர்ந்தது; ஆனால் அப்போது மத்திய திபெத்தை இன்னும் அடையவில்லை என ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

- ▶ 1. A study in *Nature Geoscience* explains how the Indian plate helped form the Tibetan Plateau ('Roof of the World').
▶ *Nature Geoscience* இதழில் வெளியான ஆய்வு, இந்தியத் தட்டு திபெத் பீடபூமியை ('உலகின் கூரை') எவ்வாறு உருவாக்க உதவியது என்பதை விளக்குகிறது.
- ▶ 2. The Indian plate slid beneath the Asian plate in western Tibet between 45 and 20 million years ago.
▶ இந்தியத் தட்டு 4.5 முதல் 2 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மேற்கு திபெத்தில் ஆசியத் தட்டின் அடியில் சறுக்கிச் சென்றது.
- ▶ 3. The study used low-temperature thermochronology and geochronology to reconstruct the plateau's uplift.
▶ பீடபூமியின் எழுச்சியை மீட்டமைக்க இந்த ஆய்வு குறைந்த வெப்பநிலை தெர்மோகுரோனாலஜி மற்றும் ஜியோகுரோனாலஜியைப் பயன்படுத்தியது.
- ▶ 4. The Tibetan Plateau is the source of Asia's ten largest rivers, supplying water to billions of people.
▶ திபெத் பீடபூமி ஆசியாவின் பத்து மிகப்பெரிய நதிகளின் மூலமாகும்; இது கோடிக்கணக்கான மக்களுக்கு நீர் வழங்குகிறது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

The Tibetan Plateau is the world's highest and largest plateau, with an average elevation over 4,500 m.	திபெத் பீடபூமி உலகின் மிக உயரமான, மிகப்பெரிய பீடபூமி; சராசரி உயரம் 4,500 மீட்டருக்கு மேல்.
The Himalayas were formed by the collision of the Indian and Eurasian tectonic plates.	இந்திய மற்றும் யூரேசியத் தட்டுகளின் மோதலால் இமயமலை உருவானது.
The theory of plate tectonics was proposed based on the earlier idea of continental drift by Alfred Wegener.	தட்டு அசைவியல் கோட்பாடு, ஆல்பிரட் வெஜெனரின் கண்ட நகர்வுக் கருத்தின் அடிப்படையில் முன்மொழியப்பட்டது.
Major rivers rising from the Tibetan Plateau	திபெத் பீடபூமியில் உற்பத்தியாகும்

include the Brahmaputra, Indus, Sutlej, Mekong and Yangtze.

முக்கிய நதிகள்: பிரம்மபுத்திரா, சிந்து, சட்லஜ், மேகாங் மற்றும் யாங்சே.

□ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Tibetan Plateau, in news for a 2026 study, is popularly known as the ____.

ம. 2026 ஆய்வுக்காக செய்தியில் இடம்பெற்ற திபெத் பீடபூமி பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A) Roof of the World ✓

A) உலகின் கூரை ✓

B) Rooftop of Africa

B) ஆப்பிரிக்காவின் கூரை

C) Roof of Europe

C) ஐரோப்பாவின் கூரை

D) Roof of the Americas

D) அமெரிக்காக்களின் கூரை

□ India Bans the Herbicide Paraquat Dichloride

பாராகுவாட் டைகுளோரைடு களைக்கொல்லியை இந்தியா தடை செய்தது

□ Environment | □ Agrochemicals □ Easy

□ The Central Government notified a ban on Paraquat Dichloride, a herbicide linked to poisoning-related deaths, under the Insecticides Act, 1968. The ban prohibits its manufacture, import, transport, distribution, sale and use in India, based on recommendations of the Registration Committee and an Experts Committee.

விஷத்தால் ஏற்படும் இறப்புகளுடன் தொடர்புடைய பாராகுவாட் டைகுளோரைடு களைக்கொல்லியை, பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968-ன் கீழ் மத்திய அரசு தடை செய்து அறிவித்தது. பதிவுக் குழு மற்றும் நிபுணர் குழுவின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், அதன் உற்பத்தி, இறக்குமதி, போக்குவரத்து, விநியோகம், விற்பனை மற்றும் பயன்பாடு இந்தியாவில் தடை செய்யப்பட்டது.

□ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. India banned Paraquat Dichloride, a herbicide, under the Insecticides Act, 1968.

► பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968-ன் கீழ் பாராகுவாட் டைகுளோரைடு களைக்கொல்லியை இந்தியா தடை செய்தது.

► 2. The ban covers manufacture, import, transport, distribution, sale and use of the herbicide.

► இத்தடை, களைக்கொல்லியின் உற்பத்தி, இறக்குமதி, போக்குவரத்து, விநியோகம், விற்பனை மற்றும் பயன்பாட்டை உள்ளடக்கியது.

► 3. The decision cited high fatality rates and the absence of a specific antidote for Paraquat poisoning.

► அதிக இறப்பு விகிதங்கள் மற்றும் பாராகுவாட் விஷத்திற்கு குறிப்பிட்ட மாற்று மருந்து இல்லாதது ஆகியவை இம்முடிவுக்கு காரணங்களாக கூறப்பட்டன.

► 4. Paraquat Dichloride is already banned or strictly restricted in more than 70 countries.

► பாராகுவாட் டைகுளோரைடு ஏற்கனவே 70-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் தடை அல்லது கடுமையாக கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

□ STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Insecticides Act, 1968 regulates the import, manufacture, sale and use of insecticides in India.

• பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968, இந்தியாவில் பூச்சிக்கொல்லிகளின் இறக்குமதி, உற்பத்தி, விற்பனை மற்றும்

	பயன்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
• The Central Insecticides Board and Registration Committee (CIB&RC) advises on insecticide regulation.	• மத்திய பூச்சிக்கொல்லிகள் வாரியம் மற்றும் பதிவுக் குழு (CIB&RC) பூச்சிக்கொல்லி ஒழுங்குமுறை குறித்து ஆலோசனை வழங்குகிறது.
• A herbicide is a chemical used to kill unwanted plants or weeds.	• களைக்கொல்லி என்பது தேவையற்ற தாவரங்கள் அல்லது களைகளைக் கொல்லப் பயன்படும் ஒரு வேதிப்பொருள்.
• The Stockholm Convention aims to eliminate or restrict Persistent Organic Pollutants (POPs).	• நிலைத்திருக்கும் கரிம மாசுக்களை (POPs) அகற்ற அல்லது கட்டுப்படுத்த ஸ்டாக்ஹோம் மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

☐ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Paraquat Dichloride, banned in India in 2026, was prohibited under which Act?

ம. 2026-இல் இந்தியாவில் தடை செய்யப்பட்ட பாராகுவாட் டைகுளோரைடு எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் தடை செய்யப்பட்டது?

A) Insecticides Act, 1968 ✓ A) பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டம், 1968 ✓	B) Environment (Protection) Act, 1986 B) சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986
C) Food Safety and Standards Act, 2006 C) உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரச் சட்டம், 2006	D) Drugs and Cosmetics Act, 1940 D) மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டம், 1940

POLITY & GOVERNANCE**☐ CJI Constitutes Four Special Benches to Clear Oldest Pending Cases**

பழைய நிலுவை வழக்குகளைத் தீர்க்க நான்கு சிறப்பு அமர்வுகளை CJI அமைத்தார்
 ✎ Judiciary | Supreme Court ☐ Medium

☐ Chief Justice of India (CJI) Surya Kant constituted four special benches in the Supreme Court to exclusively hear the oldest pending civil and criminal cases and reduce the judicial backlog. The move comes as the Supreme Court's pending cases crossed 90,000 despite high disposal rates.

மிகப் பழைய நிலுவையிலுள்ள சிவில் மற்றும் குற்றவியல் வழக்குகளை மட்டுமே விசாரிக்கவும், நீதித்துறை நிலுவையைக் குறைக்கவும், இந்திய தலைமை நீதிபதி (CJI) சூர்யா காந்த் உச்ச நீதிமன்றத்தில் நான்கு சிறப்பு அமர்வுகளை அமைத்தார். அதிக வழக்குத் தீர்வு விகிதம் இருந்தும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலுவை வழக்குகள் 90,000-ஐ கடந்த நிலையில் இந்நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

☐ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. CJI Surya Kant constituted four special benches in the Supreme Court to hear the oldest pending cases.

► மிகப் பழைய நிலுவை வழக்குகளை விசாரிக்க CJI சூர்யா காந்த் உச்ச நீதிமன்றத்தில் நான்கு சிறப்பு அமர்வுகளை அமைத்தார்.

► 2. Two benches will handle long-pending civil disputes and two will handle old criminal cases.

► இரண்டு அமர்வுகள் நீண்டகால நிலுவை சிவில் வழக்குகளையும், இரண்டு அமர்வுகள் பழைய குற்றவியல் வழக்குகளையும் கையாளுகும்.

► 3. The benches will function on non-miscellaneous days (Tuesday, Wednesday and Thursday).

► இந்த அமர்வுகள் நான்-மிஸ்லேனியஸ் நாட்களில் (செவ்வாய், புதன், வியாழன்) செயல்படும்.

► 4. The Supreme Court's pending cases have crossed 90,000 due to rising new filings.

► புதிய வழக்குப் பதிவுகள் அதிகரித்ததால் உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலுவை வழக்குகள் 90,000-ஐ கடந்துள்ளன.

☐ **STATIC GK CONNECT** / நிலையான பொது அறிவு

• The Supreme Court of India was established on 28 January 1950 under Article 124 of the Constitution.

• இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் பிரிவு 124-ன் கீழ் 1950 ஜனவரி 28 அன்று நிறுவப்பட்டது.

• The Chief Justice of India is appointed by the President under Article 124.

• இந்திய தலைமை நீதிபதி பிரிவு 124-ன் கீழ் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

• The sanctioned strength of Supreme Court judges is 34 (including the CJI).

• உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை 34 (CJI உட்பட).

• Judges of the Supreme Court hold office until the age of 65 years.

• உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள் 65 வயது வரை பதவியில் இருப்பர்.

☐ **PRACTICE MCQ** / பயிற்சி வினா

Q. Who is the Chief Justice of India that constituted four special benches for pending cases in July 2026?

ம. 2026 ஜூலையில் நிலுவை வழக்குகளுக்காக நான்கு சிறப்பு அமர்வுகளை அமைத்த இந்திய தலைமை நீதிபதி யார்?

A) Surya Kant ✓

A) சூர்யா காந்த் ✓

B) D. Y. Chandrachud

B) டி. ஓய். சந்திரசூட்

C) Sanjiv Khanna

C) சஞ்சீவ் கண்ணா

D) N. V. Ramana

D) என். வி. ரமணா

☐ **Odisha Recognises PVTG Habitat Rights under Forest Rights Act**

வனவுரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் PVTG வாழ்விட உரிமைகளை ஒடிசா அங்கீகரித்தது

Tribal Rights | ☐ FRA 2006 ☐ **Medium**

☐ *Odisha recognised 10 habitat rights claims covering 8 Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs) under the Forest Rights Act (FRA), 2006. Habitat rights under Section 3(1)(e) of the Act recognise the traditional habitat of PVTGs, including forests, sacred sites, grazing lands and livelihood areas.*

வனவுரிமைச் சட்டம் (FRA), 2006-ன் கீழ் 8 குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்களை (PVTGs) உள்ளடக்கிய 10 வாழ்விட உரிமை கோரிக்கைகளை ஒடிசா அங்கீகரித்தது. சட்டத்தின் பிரிவு 3(1)(e)-ன் கீழ் வாழ்விட உரிமைகள், காடுகள், புனித தலங்கள், மேய்ச்சல் நிலங்கள் மற்றும் வாழ்வாதாரப் பகுதிகள் உள்ளிட்ட PVTG-களின் பாரம்பரிய வாழ்விடத்தை அங்கீகரிக்கின்றன.

☐ **EXAM POINTS** / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. Odisha recognised 10 habitat rights claims covering 8 PVTGs under the Forest Rights Act, 2006.

► வனவுரிமைச் சட்டம், 2006-ன் கீழ் 8 PVTG-களை உள்ளடக்கிய 10 வாழ்விட உரிமை கோரிக்கைகளை ஒடிசா அங்கீகரித்தது.

► 2. Habitat rights are granted under Section 3(1)(e) of the Forest Rights Act, 2006.

► வாழ்விட உரிமைகள் வனவுரிமைச் சட்டம், 2006-ன் பிரிவு 3(1)(e)-ன் கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.

► 3. Odisha is home to 13 PVTGs, the highest among all Indian states.

► ஒடிசாவில் 13 PVTG-கள் உள்ளன; இது அனைத்து இந்திய மாநிலங்களிலும் அதிகபட்சமாகும்.

► 4. India's first habitat rights title was granted to the Baiga community in Madhya Pradesh in 2015.

► இந்தியாவின் முதல் வாழ்விட உரிமை உரிமையான 2015-இல் மத்தியப் பிரதேசத்தின் பைகா சமூகத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

☐ **STATIC GK CONNECT** / நிலையான பொது அறிவு

• The Forest Rights Act was enacted in 2006 to recognise the rights of forest-dwelling communities.

• காட்டில் வாழும் சமூகங்களின் உரிமைகளை அங்கீகரிக்க வனவுரிமைச் சட்டம் 2006-இல் இயற்றப்பட்டது.

• PVTGs (Particularly Vulnerable Tribal Groups) are the most vulnerable sub-category of Scheduled Tribes.

• PVTG-கள் (குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்கள்) பட்டியல் பழங்குடியினரின் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய துணைப் பிரிவாகும்.

• India has 75 notified PVTGs across various states and Union Territories.

• பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்தியாவில் 75 அறிவிக்கப்பட்ட PVTG-கள் உள்ளன.

• Gram Sabhas play a key role in recognising rights under the Forest Rights Act.

• வனவுரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் உரிமைகளை அங்கீகரிப்பதில் கிராம சபைகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

☐ **PRACTICE MCQ** / பயிற்சி வினா

Q. Which state, recognising PVTG habitat rights in 2026, is home to the highest number (13) of PVTGs in India?

ம. 2026-இல் PVTG வாழ்விட உரிமைகளை அங்கீகரித்த, இந்தியாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான (13) PVTG-களைக் கொண்ட மாநிலம் எது?

A) Odisha ✓

A) ஒடிசா ✓

B) Jharkhand

B) ஜார்க்கண்ட்

C) Chhattisgarh

D) Madhya Pradesh

C) சத்தீஸ்கர்

D) மத்தியப் பிரதேசம்

☐ **TAMIL NADU SPECIAL**

☐ **Karivalamvanthanallur Excavation Reveals Stone Age to Sangam Age Occupation**

கரிவலம்வந்தநல்லூர் அகழாய்வில் கற்காலம் முதல் சங்க காலம் வரையிலான குடியிருப்பு

□ Archaeology | □ Tamil Heritage □ Medium

□ *Excavations at Karivalamvanthanallur in Tenkasi district uncovered evidence of continuous human occupation from the Stone Age to the Sangam Age. Carried out by the Tamil Nadu State Department of Archaeology (TNSDA), the dig revealed microlithic stone tools, brick structures, iron-working remains and craft-production workshops.*

தென்காசி மாவட்டத்தில் உள்ள கரிவலம்வந்தநல்லூரில் நடத்தப்பட்ட அகழாய்வுகள், கற்காலம் முதல் சங்க காலம் வரை தொடர்ச்சியான மனிதக் குடியிருப்புக்கான சான்றுகளை வெளிப்படுத்தின. தமிழ்நாடு அரசு தொல்லியல் துறையால் (TNSDA) மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த அகழாய்வில், நுண்கற்கருவிகள், செங்கல் கட்டமைப்புகள், இரும்பு வேலைப்பாட்டு எச்சங்கள் மற்றும் கைவினைப் பொருள் தயாரிப்புப் பட்டறைகள் கண்டறியப்பட்டன.

□ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

- ▶ 1. Excavations at Karivalamvanthanallur (Tenkasi district) show continuous occupation from the Stone Age to the Sangam Age.
▶ கரிவலம்வந்தநல்லூர் (தென்காசி மாவட்டம்) அகழாய்வுகள், கற்காலம் முதல் சங்க காலம் வரை தொடர்ச்சியான குடியிருப்பைக் காட்டுகின்றன.
- ▶ 2. The excavation is carried out by the Tamil Nadu State Department of Archaeology (TNSDA).
▶ இந்த அகழாய்வு தமிழ்நாடு அரசு தொல்லியல் துறையால் (TNSDA) மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ▶ 3. Finds include microlithic stone tools, brick structures, iron-working remains and craft workshops.
▶ கண்டுபிடிப்புகளில் நுண்கற்கருவிகள், செங்கல் கட்டமைப்புகள், இரும்பு வேலைப்பாட்டு எச்சங்கள் மற்றும் கைவினைப் பட்டறைகள் அடங்கும்.
- ▶ 4. The site indicates craft production, iron technology and trade during the Sangam period.
▶ இந்தத் தளம் சங்க காலத்தில் கைவினைப் பொருள் உற்பத்தி, இரும்பு தொழில்நுட்பம் மற்றும் வர்த்தகத்தைக் குறிக்கிறது.

□ STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Keeladi excavation (Sivaganga district) is another key site of the Sangam-age Tamil civilization.	• கீழடி அகழாய்வு (சிவகங்கை மாவட்டம்) சங்க கால தமிழ் நாகரிகத்தின் மற்றொரு முக்கியத் தளமாகும்.
• The Sangam Age refers to the early historic period of Tamil literature and culture.	• சங்க காலம் என்பது தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் பண்பாட்டின் ஆரம்பகால வரலாற்றுக் காலகட்டத்தைக் குறிக்கிறது.
• Karivalamvanthanallur is located in Tenkasi district of Tamil Nadu.	• கரிவலம்வந்தநல்லூர் தமிழ்நாட்டின் தென்காசி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
• Microliths are small stone tools associated with the Mesolithic (Middle Stone Age) period.	• நுண்கற்கருவிகள் என்பன மத்திய கற்கால (Mesolithic) காலத்துடன் தொடர்புடைய சிறிய கற்கருவிகளாகும்.

□ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Karivalamvanthanallur excavation site, in news in July 2026, is located in which Tamil Nadu district?

ம. 2026 ஜூலையில் செய்தியில் இடம்பெற்ற கரிவலம்வந்தநல்லூர் அகழாய்வுத் தளம் தமிழ்நாட்டின்

எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

A) Tenkasi ✓ A) தென்காசி ✓	B) Sivaganga B) சிவகங்கை
C) Thanjavur C) தஞ்சாவூர்	D) Tiruchirappalli D) திருச்சிராப்பள்ளி

Tamil Nadu Implements e-Zero FIR System for Cyber Financial Fraud

இணைய நிதி மோசடிக்கு e-Zero FIR முறையை தமிழ்நாடு அமல்படுத்தியது

Cyber Security | TN Governance **Medium**

The Tamil Nadu Government implemented the e-Zero First Information Report (FIR) system for faster registration and investigation of cyber financial fraud cases. Cyber fraud complaints involving a loss of more than Rs 1 lakh, reported through the 1930 helpline, will be automatically linked with CCTNS for e-Zero FIR registration under Section 173 of the BNSS, 2023.

இணைய நிதி மோசடி வழக்குகளை விரைவாகப் பதிவு செய்து விசாரிக்க தமிழ்நாடு அரசு e-Zero முதல் தகவல் அறிக்கை (FIR) முறையை அமல்படுத்தியது. 1930 உதவி எண் மூலம் தெரிவிக்கப்படும் ரூ.1 லட்சத்திற்கு மேல் இழப்பு ஏற்படும் இணைய மோசடி புகார்கள், பாரதிய நாகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா (BNSS), 2023-ன் பிரிவு 173-ன் கீழ் e-Zero FIR பதிவுக்காக CCTNS உடன் தானாக இணைக்கப்படும்.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. Tamil Nadu implemented the e-Zero FIR system for faster registration of cyber financial fraud cases.

► இணைய நிதி மோசடி வழக்குகளை விரைவாகப் பதிவு செய்ய தமிழ்நாடு e-Zero FIR முறையை அமல்படுத்தியது.

► 2. It applies to cyber fraud complaints of over Rs 1 lakh reported via the 1930 helpline.

► 1930 உதவி எண் மூலம் தெரிவிக்கப்படும் ரூ.1 லட்சத்திற்கு மேலான இணைய மோசடி புகார்களுக்கு இது பொருந்தும்.

► 3. The system is introduced under Section 173 of the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS), 2023.

► இந்த முறை பாரதிய நாகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா (BNSS), 2023-ன் பிரிவு 173-ன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

► 4. It allows electronic registration of Zero FIRs irrespective of territorial jurisdiction.

► பிரதேச அதிகார எல்லையைப் பொருட்படுத்தாமல் Zero FIR-களை மின்னணு முறையில் பதிவு செய்ய இது அனுமதிக்கிறது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• A Zero FIR can be filed at any police station regardless of where the crime occurred.

• குற்றம் நடந்த இடத்தைப் பொருட்படுத்தாமல் எந்தக் காவல் நிலையத்திலும் Zero FIR பதிவு செய்யலாம்.

• The 1930 helpline is the National Cybercrime Helpline for reporting financial

• 1930 உதவி எண் என்பது நிதி மோசடியைப் புகாரளிக்க உதவும் தேசிய இணையக் குற்ற

fraud.	உதவி எண்ணாகும்.
• CCTNS stands for Crime and Criminal Tracking Network and Systems.	• CCTNS என்பதன் விரிவாக்கம் 'Crime and Criminal Tracking Network and Systems' ஆகும்.
• The BNSS, 2023 replaced the Code of Criminal Procedure (CrPC), 1973.	• BNSS, 2023 குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் (CrPC), 1973-க்குப் பதிலாக அமல்படுத்தப்பட்டது.

☐ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. Tamil Nadu's e-Zero FIR system was introduced under which Section of the BNSS, 2023?

ம. தமிழ்நாட்டின் e-Zero FIR முறை BNSS, 2023-ன் எந்தப் பிரிவின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

A) Section 173 ✓ A) பிரிவு 173 ✓	B) Section 144 B) பிரிவு 144
C) Section 302 C) பிரிவு 302	D) Section 66A D) பிரிவு 66A

☐ Tamil Nadu to Mark State's History on Both July 18 and November 1

ஜூலை 18 மற்றும் நவம்பர் 1 ஆகிய இரு நாட்களிலும் மாநில வரலாற்றைக் கொண்டாட தமிழ்நாடு முடிவு

Tamil Nadu | ☐ History ☐ Easy

☐ The Tamil Nadu Government decided to celebrate the State's history on both July 18 and November 1 every year. July 18 marks the 1967 Assembly resolution moved by C.N. Annadurai to rename Madras State as Tamil Nadu, while November 1 marks the formation of the present-day State under the States Reorganisation Act, 1956.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 18 மற்றும் நவம்பர் 1 ஆகிய இரு நாட்களிலும் மாநில வரலாற்றைக் கொண்டாட தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்தது. மெட்ராஸ் மாநிலத்தை தமிழ்நாடு என மறுபெயரிட சி.என். அண்ணாதுரை 1967-இல் சட்டப்பேரவையில் தீர்மானம் கொண்டு வந்ததை ஜூலை 18 குறிக்கிறது; மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956-ன் கீழ் இன்றைய மாநிலம் உருவானதை நவம்பர் 1 குறிக்கிறது.

☐ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. Tamil Nadu will celebrate the State's history on both July 18 and November 1 every year.

► தமிழ்நாடு ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 18 மற்றும் நவம்பர் 1 ஆகிய இரு நாட்களிலும் மாநில வரலாற்றைக் கொண்டாடும்.

► 2. July 18, 1967 marks the resolution to rename Madras State as Tamil Nadu.

► மெட்ராஸ் மாநிலத்தை தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடும் தீர்மானத்தை 1967 ஜூலை 18 குறிக்கிறது.

► 3. The resolution was moved by former Chief Minister C.N. Annadurai in the Assembly.

► இத்தீர்மானம் முன்னாள் முதலமைச்சர் சி.என். அண்ணாதுரையால் சட்டப்பேரவையில் கொண்டு வரப்பட்டது.

► 4. November 1 marks the State's formation under the States Reorganisation Act, 1956.

► மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956-ன் கீழ் மாநிலம் உருவானதை நவம்பர் 1 குறிக்கிறது.

☐ STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• Madras State was officially renamed Tamil Nadu in 1969.	• மெட்ராஸ் மாநிலம் அதிகாரப்பூர்வமாக 1969-இல் தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடப்பட்டது.
• C.N. Annadurai was the first Chief Minister of Tamil Nadu from the DMK party.	• சி.என். அண்ணாதுரை திமுக கட்சியிலிருந்து தமிழ்நாட்டின் முதல் முதலமைச்சராக இருந்தார்.
• The States Reorganisation Act, 1956 reorganised state boundaries on a linguistic basis.	• மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956 மாநில எல்லைகளை மொழிவழி அடிப்படையில் மறுசீரமைத்தது.
• November 1 is also celebrated as the formation day of Kerala, Karnataka and Andhra Pradesh.	• நவம்பர் 1 கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் உருவாக்க தினமாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.

□ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. In which year did C.N. Annadurai move the resolution to rename Madras State as Tamil Nadu?

ம. மெட்ராஸ் மாநிலத்தை தமிழ்நாடு என மறுபெயரிடும் தீர்மானத்தை சி.என். அண்ணாதுரை எந்த ஆண்டில் கொண்டு வந்தார்?

A) 1967 ✓ A) 1967 ✓	B) 1956 B) 1956
C) 1969 C) 1969	D) 1947 D) 1947

□ ECONOMY & INTERNATIONAL

□ Union Cabinet Approves Semicon 2.0 Programme

செமிகான் 2.0 திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

□ Semiconductors | □ Make in India □ Medium

□ The Union Cabinet approved Semicon 2.0 with an outlay of Rs 1.27 lakh crore to strengthen India's semiconductor ecosystem. Building on the earlier Semicon India Programme, it aims to make India a global hub for semiconductor design, manufacturing and innovation, and to reduce dependence on global supply chains.

இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி (semiconductor) குழல் அமைப்பை வலுப்படுத்த ரூ.1.27 லட்சம் கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் செமிகான் 2.0 திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது. முந்தைய செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் அடிப்படையில், இந்தியாவை குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு, உற்பத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான உலகளாவிய மையமாக்குவதையும், உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளின் மீதான சார்பைக் குறைப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

□ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

- ▶ 1. The Union Cabinet approved Semicon 2.0 with an outlay of Rs 1.27 lakh crore.
- ▶ ரூ.1.27 லட்சம் கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் செமிகான் 2.0 திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- ▶ 2. It aims to make India a global hub for semiconductor design, manufacturing and innovation.

► இந்தியாவை குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு, உற்பத்தி மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான உலகளாவிய மையமாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

► 3. Semicon 2.0 focuses on six areas including chip design, fabrication, packaging, R&D and talent.

► செமிகான் 2.0, சிப் வடிவமைப்பு, உற்பத்தி, தொகுப்பு, ஆராய்ச்சி & மேம்பாடு மற்றும் திறமை உள்ளிட்ட ஆறு துறைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.

► 4. It builds on the earlier Semicon India Programme (Semicon 1.0).

► இது முந்தைய செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் (செமிகான் 1.0) அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.

▢ **STATIC GK CONNECT** / நிலையான பொது அறிவு

• A semiconductor is a material (like silicon) whose conductivity is between a conductor and an insulator.

• குறைக்கடத்தி என்பது கடத்திக்கும் மின்தடைப்பொருளுக்கும் இடையேயான கடத்துத்திறன் கொண்ட ஒரு பொருள் (சிலிக்கான் போன்று) ஆகும்.

• The India Semiconductor Mission (ISM) was launched to build a semiconductor ecosystem in India.

• இந்தியாவில் குறைக்கடத்தி சூழல் அமைப்பை உருவாக்க இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம் (ISM) தொடங்கப்பட்டது.

• Semiconductor manufacturing schemes are handled by the Ministry of Electronics and IT (MeitY).

• குறைக்கடத்தி உற்பத்தித் திட்டங்களை மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) கையாளுகிறது.

• India's first semiconductor fabrication units are being set up in Gujarat and Assam.

• இந்தியாவின் முதல் குறைக்கடத்தி உற்பத்தி அலகுகள் குஜராத் மற்றும் அசாமில் அமைக்கப்படுகின்றன.

▢ **PRACTICE MCQ** / பயிற்சி வினா

Q. The Semicon 2.0 programme approved in July 2026 has an outlay of approximately how much?

ம. 2026 ஜூலையில் ஒப்புதல் பெற்ற செமிகான் 2.0 திட்டத்தின் நிதி ஒதுக்கீடு தோராயமாக எவ்வளவு?

A) Rs 1.27 lakh crore ✓

A) ரூ.1.27 லட்சம் கோடி ✓

B) Rs 76,000 crore

B) ரூ.76,000 கோடி

C) Rs 10,000 crore

C) ரூ.10,000 கோடி

D) Rs 2.5 lakh crore

D) ரூ.2.5 லட்சம் கோடி

▢ **RBI Issues Data Governance Framework for Regulated Entities**

ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கான தரவு நிர்வாக கட்டமைப்பை RBI வெளியிட்டது

▢ Banking | ▢ Data Governance ▢ **Medium**

▢ The Reserve Bank of India (RBI) issued Guidance on Regulatory Expectations for Data Governance for banks and other Regulated Entities (REs). The framework aims to improve data quality, security, accountability and risk management, while ensuring compliance with the Digital Personal Data Protection (DPDP) Act, 2023.

வங்கிகள் மற்றும் பிற ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கான (RES) தரவு நிர்வாகம் தொடர்பான ஒழுங்குமுறை எதிர்பார்ப்புகள் குறித்த வழிகாட்டுதலை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) வெளியிட்டது. இந்தக் கட்டமைப்பு, டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு (DPDP) சட்டம், 2023-க்கு இணங்குவதை உறுதிசெய்யும் அதே வேளையில், தரவு தரம், பாதுகாப்பு, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் இடர் மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

- ▶ 1. The RBI issued a Data Governance framework for banks and other Regulated Entities (REs).
▶ வங்கிகள் மற்றும் பிற ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கான (RES) தரவு நிர்வாக கட்டமைப்பை RBI வெளியிட்டது.
- ▶ 2. It aims to improve data quality, security, accountability and risk management.
▶ தரவு தரம், பாதுகாப்பு, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் இடர் மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ▶ 3. It ensures compliance with the Digital Personal Data Protection (DPDP) Act, 2023.
▶ இது டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு (DPDP) சட்டம், 2023-க்கு இணங்குவதை உறுதிசெய்கிறது.
- ▶ 4. It introduces a Single Source of Truth (SSOT) for critical data with encryption and audit trails.
▶ முக்கியத் தரவுக்கான ஒற்றை மூல உண்மை (SSOT), குறியாக்கம் மற்றும் தணிக்கைத் தடங்களுடன் இது அறிமுகப்படுத்துகிறது.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• The Reserve Bank of India was established in 1935 and nationalised in 1949.	• இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 1935-இல் நிறுவப்பட்டு 1949-இல் தேசியமயமாக்கப்பட்டது.
• The RBI is India's central bank and the regulator of the banking system.	• RBI இந்தியாவின் மத்திய வங்கி மற்றும் வங்கி அமைப்பின் ஒழுங்குமுறையாளர் ஆகும்.
• The DPDP Act, 2023 is India's law for protection of digital personal data.	• DPDP சட்டம், 2023 என்பது டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவைப் பாதுகாப்பதற்கான இந்தியாவின் சட்டமாகும்.
• The headquarters of the RBI is in Mumbai; its current Governor heads the Central Board.	• RBI-யின் தலைமையகம் மும்பையில் உள்ளது; அதன் தற்போதைய கவர்னர் மத்திய வாரியத்திற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.

PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Data Governance framework for Regulated Entities issued in July 2026 was released by which body?

ம. 2026 ஜூலையில் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களுக்காக வெளியிடப்பட்ட தரவு நிர்வாக கட்டமைப்பு எந்த அமைப்பால் வெளியிடப்பட்டது?

A) Reserve Bank of India ✓ A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ✓	B) SEBI B) செபி (SEBI)
C) Ministry of Finance C) நிதி அமைச்சகம்	D) NITI Aayog D) நிதி ஆயோக்

□ Roadmap for Viksit Krishi Unveiled on ICAR Foundation Day

ICAR நிறுவன தினத்தில் 'விக்சித் கிருஷி' வரைபடம் வெளியீடு

□ Agriculture | □ Viksit Bharat 2047 □ Medium

□ The Roadmap for Viksit Krishi was unveiled on 16 July 2026 during the 98th Foundation Day of the Indian Council of Agricultural Research (ICAR) as a key pillar of Viksit Bharat 2047. It aims to make Indian agriculture climate-resilient, technology-driven and globally competitive through seven goals including Mission ICAR-100 and 100 Climate Smart Villages.

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (ICAR) 98வது நிறுவன தினத்தில், விக்சித் பாரத் 2047-ன் முக்கியத் தூணாக 'விக்சித் கிருஷி' வரைபடம் 2026 ஜூலை 16 அன்று வெளியிடப்பட்டது. மிஷன் ICAR-100 மற்றும் 100 காலநிலை ஸ்மார்ட் கிராமங்கள் உள்ளிட்ட ஏழு இலக்குகள் மூலம் இந்திய வேளாண்மையை காலநிலைத் தாங்கும், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மற்றும் உலகளவில் போட்டியிடக்கூடியதாக மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

□ EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

- ▶ 1. The Roadmap for Viksit Krishi was unveiled on the 98th Foundation Day of ICAR on 16 July 2026.
- ▶ 'விக்சித் கிருஷி' வரைபடம் ICAR-ன் 98வது நிறுவன தினத்தில் 2026 ஜூலை 16 அன்று வெளியிடப்பட்டது.
- ▶ 2. It is a key pillar of the Viksit Bharat 2047 vision for agriculture.
- ▶ இது வேளாண்மைக்கான விக்சித் பாரத் 2047 தொலைநோக்கின் முக்கியத் தூணாகும்.
- ▶ 3. The roadmap has seven goals, including 100 Climate Smart Villages and Mission ICAR-100.
- ▶ இந்த வரைபடத்தில் 100 காலநிலை ஸ்மார்ட் கிராமங்கள் மற்றும் மிஷன் ICAR-100 உள்ளிட்ட ஏழு இலக்குகள் உள்ளன.
- ▶ 4. Mission ICAR-100 will transform Krishi Vigyan Kendras (KVKs) into innovation and climate advisory centres.
- ▶ மிஷன் ICAR-100, விவசாய அறிவியல் மையங்களை (KVK) புத்தாக்க மற்றும் காலநிலை ஆலோசனை மையங்களாக மாற்றும்.

□ STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• ICAR (Indian Council of Agricultural Research) was established in 1929 with headquarters in New Delhi.	• ICAR (இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில்) 1929-இல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் புது தில்லியில் உள்ளது.
• Krishi Vigyan Kendras (KVKs) are farm science centres that transfer technology to farmers.	• விவசாய அறிவியல் மையங்கள் (KVK) விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பத்தை மாற்றித்தரும் பண்ணை அறிவியல் மையங்களாகும்.
• Viksit Bharat 2047 is the vision to make India a developed nation by 2047.	• விக்சித் பாரத் 2047 என்பது 2047-க்குள் இந்தியாவை வளர்ந்த நாடாக மாற்றும் தொலைநோக்காகும்.
• ICAR functions under the Department of Agricultural Research and Education (DARE).	• ICAR வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித் துறையின் (DARE) கீழ் செயல்படுகிறது.

□ PRACTICE MCQ / பயிற்சி வினா

Q. The Roadmap for Viksit Krishi (2026) was unveiled on the Foundation Day of which institution?

ம. 'விக்சித் கிருஷி' வரைபடம் (2026) எந்த நிறுவனத்தின் நிறுவன தினத்தில் வெளியிடப்பட்டது?

A) ICAR ✓

A) ICAR (இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில்) ✓

B) NABARD

B) நபார்டு (NABARD)

C) FCI

C) FCI (இந்திய உணவுக் கழகம்)

D) NITI Aayog

D) நிதி ஆயோக்

SCIENCE & TECHNOLOGY

Scientists Develop New Material for Rapid Tritium Removal from Nuclear Wastewater

அணுக்கழிவு நீரிலிருந்து டிரிட்டியத்தை விரைவாக அகற்ற புதிய பொருள் உருவாக்கம்

* Nuclear | Materials Science Hard

A research team from China developed a new metal-organic framework (MOF)-based material that can rapidly remove tritium from nuclear wastewater. Tritium, a radioactive isotope of hydrogen, is difficult to separate because tritiated water has almost the same chemical properties as ordinary water.

அணுக்கழிவு நீரிலிருந்து டிரிட்டியத்தை விரைவாக அகற்றக்கூடிய புதிய உலோக-கரிம கட்டமைப்பு (MOF) அடிப்படையிலான பொருளை சீனாவைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சிக் குழு உருவாக்கியது. ஹைட்ரஜனின் கதிரியக்க ஐசோடோப்பான டிரிட்டியத்தை பிரிப்பது கடினம்; ஏனெனில் டிரிட்டியம் கலந்த நீர் சாதாரண நீருடன் கிட்டத்தட்ட ஒரே மாதிரியான வேதியியல் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது.

EXAM POINTS / தேர்வு முக்கிய குறிப்புகள்

► 1. A Chinese research team developed a MOF-based material to rapidly remove tritium from nuclear wastewater.

► அணுக்கழிவு நீரிலிருந்து டிரிட்டியத்தை விரைவாக அகற்ற சீன ஆராய்ச்சிக் குழு MOF அடிப்படையிலான பொருளை உருவாக்கியது.

► 2. Tritium is a radioactive isotope of hydrogen that is hard to separate from ordinary water.

► டிரிட்டியம் என்பது சாதாரண நீரிலிருந்து பிரிப்பது கடினமான ஹைட்ரஜனின் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு ஆகும்.

► 3. The material NH₂-MIL-101(Cr) increased the separation surface area by 32 times.

► NH₂-MIL-101(Cr) எனும் பொருள் பிரிப்பதற்கான பரப்பளவை 32 மடங்கு அதிகரித்தது.

► 4. The technology could reduce tritium release and improve nuclear wastewater management.

► இந்தத் தொழில்நுட்பம் டிரிட்டியம் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்து அணுக்கழிவு நீர் மேலாண்மையை மேம்படுத்தும்.

STATIC GK CONNECT / நிலையான பொது அறிவு

• A Metal-Organic Framework (MOF) is a porous material made of metal ions linked by organic molecules.

• உலோக-கரிம கட்டமைப்பு (MOF) என்பது கரிம மூலக்கூறுகளால் இணைக்கப்பட்ட உலோக அயனிகளால் ஆன ஒரு நுண்துளைப் பொருளாகும்.

• Isotopes are atoms of the same element with the same protons but different numbers of neutrons.	• ஐசோடோப்புகள் என்பன ஒரே தனிமத்தின், ஒரே புரோட்டான்களைக் கொண்ட ஆனால் வெவ்வேறு நியூட்ரான்களைக் கொண்ட அணுக்களாகும்.
• Hydrogen has three isotopes: protium, deuterium and tritium.	• ஹைட்ரஜனுக்கு மூன்று ஐசோடோப்புகள் உள்ளன: புரோட்டியம், டியூட்டீரியம் மற்றும் டிரிட்டியம்.
• Tritium is used in nuclear fusion research and in self-powered lighting devices.	• டிரிட்டியம் அணு இணைவு ஆராய்ச்சியிலும் தானியங்கி ஒளிரும் சாதனங்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

☐ **PRACTICE MCQ** / பயிற்சி வினா

Q. The 2026 breakthrough material for removing tritium from nuclear wastewater is based on which type of material?

ம. அணுக்கழிவு நீரிலிருந்து டிரிட்டியத்தை அகற்றும் **2026** புதிய பொருள் எந்த வகைப் பொருளை அடிப்படையாகக் கொண்டது?

A) Metal-Organic Framework (MOF) ✓ A) உலோக-கரிம கட்டமைப்பு (MOF) ✓	B) Graphene aerogel B) கிராஃபீன் ஏரோஜெல்
C) Activated carbon C) செயல்படுத்தப்பட்ட கார்பன்	D) Zeolite clay D) ஜியோலைட் களிமண்

— End of Today's Current Affairs | ATHIYAMAN ACADEMY | ☎ 8681859181 —

— இன்றைய நடப்பு நிகழ்வுகள் நிறைவு | ஆத்தியாமான் அகாடமி | வெற்றி நிச்சயம்! —