ATHIYAMAN ACADEMY — TNPSC Current Affairs

September 28, 2026 | அதியமான் அகடமி — TNPSC நடப்பு நிகழ்வுகள்

Bilingual (English & Tamil) daily current affairs for TNPSC Group 1, 2, 2A, 4 and VAO | Phone: 8681859181 | athiyamanteam.com

ENVIRONMENT & GEOGRAPHY / சுற்றுச்சூழல் & புவியியல்

1. Green Highways: NHAI ties project completion to 90% sapling survival

பசுமை நெடுஞ்சாலைகள்: 90% மரக்கன்று உயிர்வாழ்வுடன் இணைக்கப்பட்ட திட்ட நிறைவுச் சான்று

Moderate

A Ministry of Road Transport & Highways feature of 28 September 2026 reported that NHAI's new guidelines make a project completion certificate conditional on at least 90% survival of saplings planted along the highway. Over 3.61 crore saplings have been planted along 1.32 lakh km of National Highways in five years under the Green Highways Policy.

2026 செப்டம்பர் 28 அன்று வெளியான சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகத்தின் குறிப்பின்படி, தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையத்தின் (NHAI) புதிய வழிகாட்டுதல்கள், நடப்பட்ட மரக்கன்றுகளில் குறைந்தது 90% உயிர்வாழ்ந்தால் மட்டுமே திட்ட நிறைவுச் சான்றிதழ் வழங்கப்படும் எனக் கூறுகின்றன. பசுமை நெடுஞ்சாலைக் கொள்கையின் கீழ் ஐந்து ஆண்டுகளில் 1.32 லட்சம் கி.மீ. தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் 3.61 கோடிக்கும் மேற்பட்ட மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Green Highways (Plantation, Transplantation, Beautification & Maintenance) Policy earmarks 1% of the civil construction cost of every highway project for plantation.
  ஒவ்வொரு நெடுஞ்சாலைத் திட்டத்தின் கட்டுமானச் செலவில் 1% தொகையை மரம் நடுவதற்கு பசுமை நெடுஞ்சாலைக் கொள்கை ஒதுக்குகிறது.
- Techniques used: Miyawaki dense plantation, tree transplantation instead of felling, and pollinator corridors under the 'Trees for Bees' initiative.
  பயன்படுத்தப்படும் முறைகள்: மியாவாக்கி அடர் காடு வளர்ப்பு, மரங்களை வெட்டாமல் இடம்பெயர்த்தல், மற்றும் 'Trees for Bees' திட்டத்தின் கீழ் மகரந்தச் சேர்க்கை வழித்தடங்கள்.
- Recycled materials now used in road construction include fly ash, reclaimed asphalt pavement (RAP), plastic waste and steel slag.
  சாலைக் கட்டுமானத்தில் பறக்கும் சாம்பல், மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நிலக்கீல் (RAP), பிளாஸ்டிக் கழிவு மற்றும் எஃகு கசடு ஆகியவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- India's National Highway network has grown by about 61% since 2014.
  இந்தியாவின் தேசிய நெடுஞ்சாலை வலையமைப்பு 2014 முதல் சுமார் 61% வளர்ந்துள்ளது.

Static GK Connect

Green Highways Policy launched	2015, by MoRTH
NHAI established	1988 (operational 1995), NH Authority of India Act 1988
Nodal Ministry	Ministry of Road Transport & Highways (MoRTH)
Miyawaki method named after	Japanese botanist Akira Miyawaki

2. Union Government launches national Livestock Insurance Portal
மத்திய அரசு தேசிய கால்நடைக் காப்பீட்டு இணையதளத்தைத் தொடங்கியது

Easy

On 28 September 2026 in New Delhi, Union Minister for Fisheries, Animal Husbandry & Dairying Shri Rajiv Ranjan Singh alias Lalan Singh launched a single digital Livestock Insurance Portal (rashtriyapashubima.dahd.gov.in) for policy issuance, claim processing, monitoring and reporting under the National Livestock Mission.

2026 செப்டம்பர் 28 அன்று புதுதில்லியில், மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை மத்திய அமைச்சர் திரு. ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் (லலன் சிங்), தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின் கீழ் காப்பீட்டுப் பத்திரம் வழங்குதல், உரிமைக்கோரல் செயலாக்கம், கண்காணிப்பு மற்றும் அறிக்கையிடலுக்கான ஒற்றை இணையதளத்தை (rashtriyapashubima.dahd.gov.in) தொடங்கி வைத்தார்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிட்கள்

- Premium sharing: the small or marginal farmer pays only 15%; the Centre and States together bear the remaining 85% (60:40 Centre:State in most States, 90:10 in Himalayan and North-Eastern States, 100% Central in Union Territories).
  தவணைத் தொகைப் பகிர்வு: சிறு மற்றும் குறு விவசாயி 15% மட்டுமே செலுத்த வேண்டும்; மீதமுள்ள 85%-ஐ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ஏற்கும் (பெரும்பாலான மாநிலங்களில் 60:40, இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் 90:10, யூனியன் பிரதேசங்களில் 100% மத்திய அரசு).
- Subsidised cover is available for up to 10 cattle units per beneficiary household, with a separate ceiling of 5 units for pigs and rabbits.
  ஒரு பயனாளி குடும்பத்திற்கு 10 கால்நடை அலகுகள் வரை மானியக் காப்பீடு கிடைக்கும்; பன்றி மற்றும் முயல்களுக்குத் தனியாக 5 அலகுகள் வரம்பு.
- The portal works in 11 regional languages besides Hindi and English (13 in all), giving farmers, insurers and implementing agencies a common interface.
  இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் தவிர 11 பிராந்திய மொழிகளில் (மொத்தம் 13) இணையதளம் இயங்குகிறது; விவசாயிகள், காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் செயல்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு ஒரு பொதுவான இடைமுகம்.
- Over 30 lakh animals have been insured this year; over the last five years about 60.8 lakh animals were insured and claims worth Rs.161.07 crore released. RFID tagging is being examined for animal identification and claim settlement.
  இந்த ஆண்டில் 30 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட கால்நடைகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன; கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் சுமார் 60.8 லட்சம் கால்நடைகள் காப்பீடு செய்யப்பட்டு ரூ.161.07 கோடி உரிமைத்தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடை அடையாளத்திற்கு RFID குறியீட்டு முறை பரிசீலிக்கப்படுகிறது.

Static GK Connect

National Livestock Mission launched	2014-15 (restructured 2021-22)
Nodal Department	Dept. of Animal Husbandry & Dairying (DAHD)
India's rank in milk production	1st in the world
Livestock Census	Conducted every 5 years; 20th in 2019

3. Uttar Pradesh makes 'Use By Date' mandatory for loose sweets

உத்தரப் பிரதேசத்தில் தளர்வான இனிப்புகளுக்கு 'பயன்படுத்த வேண்டிய தேதி' கட்டாயம்

Easy

Announced on 27 September 2026 by Dr Roshan Jacob, Commissioner of the Uttar Pradesh Food Safety and Drug Administration (FSDA), every sweet shop and manufacturing unit in the State must display a 'Use By Date' for all sweets, including loose sweets, from 15 October 2026. The FSDA also banned ethylene glycol and diethylene glycol as coolants in milk and milk-product processing units.

2026 செப்டம்பர் 27 அன்று உத்தரப் பிரதேச உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மருந்து நிர்வாக ஆணையர் டாக்டர் ரோஷன் ஜேக்கப் அறிவித்ததன்படி, 2026 அக்டோபர் 15 முதல் மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து இனிப்புக் கடைகளும் உற்பத்தி நிலையங்களும் தளர்வான இனிப்புகள் உட்பட அனைத்து இனிப்புகளுக்கும் 'பயன்படுத்த வேண்டிய தேதி'யைக் காட்ட வேண்டும். பால் மற்றும் பால் பொருள் பதப்படுத்தும் நிலையங்களில் குளிரூட்டியாக எத்திலீன் கிளைக்கால் மற்றும் டையெத்திலீன் கிளைக்கால் பயன்படுத்துவதும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Packaged foods in India already carry expiry information; loose sweets had no mandatory display requirement until now.
  இந்தியாவில் பொட்டலமிடப்பட்ட உணவுகளில் ஏற்கெனவே காலாவதித் தகவல் இருந்தது; தளர்வான இனிப்புகளுக்கு இதுவரை கட்டாயத் தேவை இல்லை.
- The shelf life of sweets ranges from 1 day to 30 days depending on ingredients, moisture content and storage conditions.
  மூலப்பொருட்கள், ஈரப்பதம் மற்றும் சேமிப்பு நிலைமைகளைப் பொறுத்து இனிப்புகளின் ஆயுட்காலம் 1 நாள் முதல் 30 நாட்கள் வரை மாறுபடும்.
- Inspections had found ethylene and diethylene glycol used as coolants during pasteurisation and refrigeration; propylene glycol is the permitted alternative.
  பேஸ்டுரைசேஷன் மற்றும் குளிர்பதனத்தின் போது எத்திலீன் / டையெத்திலீன் கிளைக்கால் குளிரூட்டியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டது; புரொப்பிலீன் கிளைக்கால் அனுமதிக்கப்பட்ட மாற்று.
- The order is issued under the Food Safety and Standards Act, 2006, ahead of the festive season.
  பண்டிகைக் காலத்திற்கு முன்னதாக, உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைச் சட்டம், 2006-இன் கீழ் இந்த உத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

Static GK Connect

FSSAI established under	Food Safety and Standards Act, 2006
FSSAI headquarters	New Delhi; under Ministry of Health & Family Welfare
FSSAI came into force	2011
Uttar Pradesh capital / CM	Lucknow / Yogi Adityanath

4. Uttar Pradesh targets Rs.5 lakh crore in annual exports by 2030

2030-க்குள் ஆண்டுக்கு ரூ.5 லட்சம் கோடி ஏற்றுமதி இலக்கு - உத்தரப் பிரதேசம்

Moderate

Speaking at the UP International Trade Show (UPITS) at the India Expo Centre & Mart, Greater Noida on 27 September 2026, Union Commerce & Industry Minister Shri Piyush Goyal said Uttar Pradesh should raise its annual exports from about Rs.2 lakh crore to Rs.5 lakh crore by 2030, in step with the State's one-trillion-dollar economy goal.

2026 செப்டம்பர் 27 அன்று கிரேட்டர் நொய்டாவில் உள்ள இந்தியா எக்ஸ்போ சென்டரில் நடைபெற்ற உத்தரப் பிரதேச சர்வதேச வர்த்தகக் கண்காட்சியில் (UPITS) பேசிய மத்திய வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சர் திரு. பியூஷ் கோயல், மாநிலத்தின் ஒரு டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார இலக்குக்கு ஏற்ப, உத்தரப் பிரதேசம் தனது ஆண்டு ஏற்றுமதியை சுமார் ரூ.2 லட்சம் கோடியிலிருந்து 2030-க்குள் ரூ.5 லட்சம் கோடியாக உயர்த்த வேண்டும் என்றார்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The UP Export Promotion Policy 2025-30 targets raising combined goods and services exports from about USD 21 billion in FY24 to USD 50 billion by FY2030.
  உத்தரப் பிரதேச ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புக் கொள்கை 2025-30, பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் ஏற்றுமதியை FY24-இல் இருந்த சுமார் 21 பில்லியன் டாலரிலிருந்து FY2030-க்குள் 50 பில்லியன் டாலராக உயர்த்த இலக்கு வைத்துள்ளது.
- Buyer-seller agreements worth over Rs.3,000 crore were signed at the show, which had six partner countries.
  ஆறு பங்குதாரர் நாடுகள் கலந்துகொண்ட இக்கண்காட்சியில் ரூ.3,000 கோடிக்கும் அதிகமான வாங்குபவர்-விற்பவர் ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாயின.
- Priority sectors for industrial expansion are defence, semiconductors and electronics; key export items are engineering goods, handicrafts, textiles and processed food.
  தொழில் விரிவாக்கத்திற்கான முன்னுரிமைத் துறைகள்: பாதுகாப்பு, குறைக்கடத்திகள் மற்றும் மின்னணுவியல்; முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்கள்: பொறியியல் பொருட்கள், கைவினைப் பொருட்கள், ஜவுளி மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு.
- Separately, UP's Excise Export Policy 2026-27 to 2028-29, approved in February 2026, made it the first Indian State with a dedicated multi-year framework for exporting alcoholic beverages, ethanol and related products.
  தனியாக, 2026 பிப்ரவரியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உத்தரப் பிரதேசத்தின் கலால் ஏற்றுமதிக் கொள்கை 2026-27 முதல் 2028-29 வரை, மதுபானம், எத்தனால் மற்றும் தொடர்புடைய பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ய தனி பல்லாண்டு கட்டமைப்பைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக அதை ஆக்கியது.

Static GK Connect

India's largest State by population	Uttar Pradesh
Union Commerce & Industry Minister	Piyush Goyal
UPITS venue	India Expo Centre & Mart, Greater Noida
ODOP scheme pioneered by	Uttar Pradesh (One District One Product, 2018)

5. Tamil Nadu revokes G.O. that exempted Public (Law & Order) Department from RTI

பொதுத்துறையை (சட்டம் ஒழுங்கு) தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தில் இருந்து விலக்கிய அரசாணையை தமிழ்நாடு அரசு திரும்பப் பெற்றது

Hard

On 27 September 2026 the Tamil Nadu government revoked G.O. Ms. No. 57 (Human Resources Management Department, dated 21 September 2026), which had invoked Section 24(4) of the Right to Information Act, 2005 to classify the Public (Law and Order) Department as an intelligence and security organisation. The order stood for just six days before being withdrawn after widespread criticism.

2026 செப்டம்பர் 27 அன்று தமிழ்நாடு அரசு, அரசாணை (நிலை) எண் 57 (மனிதவள மேலாண்மைத் துறை, 2026 செப்டம்பர் 21) - ஐ திரும்பப் பெற்றது. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005-இன் பிரிவு 24(4)-ஐப் பயன்படுத்தி பொதுத்துறையை (சட்டம் ஒழுங்கு) ஓர் உளவுத்துறை மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்பாக அந்த ஆணை வகைப்படுத்தியிருந்தது. பரவலான விமர்சனத்தைத் தொடர்ந்து ஆறே நாட்களில் அது திரும்பப் பெறப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Section 24(4) of the RTI Act, 2005 allows a State Government to notify intelligence and security organisations as exempt from the Act - but information on allegations of corruption and human rights violations remains disclosable even then.
  தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005-இன் பிரிவு 24(4), உளவுத்துறை மற்றும் பாதுகாப்பு அமைப்புகளை சட்டத்திலிருந்து விலக்கி அறிவிக்க மாநில அரசுக்கு அனுமதிக்கிறது - எனினும் ஊழல் மற்றும் மனித உரிமை மீறல் குற்றச்சாட்டுகள் தொடர்பான தகவல்கள் அப்போதும் வெளியிடத்தக்கவை.
- Critics said the exemption would have shielded information on custodial deaths, police firing and communal clashes from public scrutiny.
  காவல் நிலைய மரணங்கள், காவல்துறை துப்பாக்கிச் சூடு மற்றும் மதக் கலவரங்கள் குறித்த தகவல்கள் பொதுப் பார்வையிலிருந்து மறைக்கப்பட்டிருக்கும் என விமர்சகர்கள் கூறினர்.
- The order was opposed by the DMK, Congress and CPI(M), by transparency activists, and by allies of the ruling government itself; VCK leader Thol. Thirumavalavan called it 'highly shocking'.
  இந்த ஆணையை திமுக, காங்கிரஸ், மார்க்சிஸ்ட் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி, வெளிப்படைத்தன்மை ஆர்வலர்கள் மற்றும் ஆளும் அரசின் கூட்டணிக் கட்சிகளும் எதிர்த்தன; விசிக தலைவர் தொல். திருமாவளவன் இதை 'மிகவும் அதிர்ச்சியளிக்கும்' என்றார்.
- The government's 27 September statement simply said 'G.O. Ms. No. 57 stands revoked', without a detailed explanation.
  செப்டம்பர் 27 அன்று அரசு வெளியிட்ட அறிக்கை, விரிவான விளக்கம் இன்றி 'அரசாணை எண் 57 திரும்பப் பெறப்படுகிறது' என மட்டுமே கூறியது.

Static GK Connect

RTI Act enacted / in force	2005 / 12 October 2005
RTI Act does not apply to	Jammu & Kashmir's erstwhile State Act; Second Schedule bodies u/s 24
Time limit for information	30 days (48 hours if life or liberty is involved)
Tamil Nadu capital / Governor	Chennai / R. N. Ravi

6. 'Thaai Maman' Gold Ring Scheme launched for newborns in Tamil Nadu

தமிழ்நாட்டில் புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளுக்கான 'தாய் மாமன்' தங்க மோதிரத் திட்டம் தொடக்கம்

Easy

On 28 September 2026 Chief Minister C. Joseph Vijay launched the 'Thaai Maman' Gold Ring Scheme at the Government Rajaji Hospital, Madurai. Every eligible newborn delivered in a government hospital in Tamil Nadu will receive a one-gram, 22-carat gold ring. The scheme has an annual outlay of Rs.755.83 crore.

2026 செப்டம்பர் 28 அன்று, முதலமைச்சர் சி. ஜோசப் விஜய், மதுரை அரசு ராஜாஜி மருத்துவமனையில் 'தாய் மாமன்' தங்க மோதிரத் திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். தமிழ்நாட்டில் அரசு மருத்துவமனையில் பிறக்கும் தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் ஒரு கிராம் எடையுள்ள 22 காரட் தங்க மோதிரம் வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின் ஆண்டு ஒதுக்கீடு ரூ.755.83 கோடி.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- 1.28 lakh rings have been procured in advance; each ring carries a unique serial number and comes in tamper-proof packaging.
  1.28 லட்சம் மோதிரங்கள் முன்கூட்டியே கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன; ஒவ்வொரு மோதிரத்திற்கும் தனித்துவமான வரிசை எண் உண்டு, சேதப்படுத்த முடியாத பொதியிடலில் வழங்கப்படும்.
- The rings are supplied by Joyalukkas and Kalyan Jewellers in a 70:30 ratio.
  மோதிரங்கள் ஜாய்அலுக்காஸ் மற்றும் கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ் நிறுவனங்களால் 70:30 என்ற விகிதத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.
- Eligibility: the mother must be a permanent resident of Tamil Nadu and the beneficiary must be registered under PICME with a Reproductive and Child Health (RCH) ID.
  தகுதி: தாய் தமிழ்நாட்டின் நிரந்தரக் குடியிருப்பாளராக இருக்க வேண்டும்; பயனாளி PICME-இல் பதிவு செய்யப்பட்டு இனப்பெருக்க மற்றும் குழந்தை நல (RCH) அடையாள எண் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- Maduranthakam and Dharapuram constituencies are excluded for now because the Model Code of Conduct is in force there for scheduled by-elections.
  மதுராந்தகம் மற்றும் தாராபுரம் தொகுதிகள் இடைத்தேர்தலுக்கான மாதிரி நடத்தை விதிகள் அமலில் உள்ளதால் தற்போது விலக்கப்பட்டுள்ளன.

Static GK Connect

Tamil Nadu Chief Minister	C. Joseph Vijay (TVK), sworn in 10 May 2026
PICME full form	Pregnancy & Infant Cohort Monitoring and Evaluation
Government Rajaji Hospital located at	Madurai (attached to Madurai Medical College)
Purity of the ring	22 carat, 1 gram

7. 13th-century inscription found at Medavakkam tank records a sluice built in 1268 CE

மேடவாக்கம் ஏரியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு: கி.பி. 1268-இல் கட்டப்பட்ட மதகு

Hard

Reported on 28 September 2026, a rare 13th-century inscription found during the desilting of the Medavakkam tank in Chennai records the construction of a sluice (madagu) for irrigation in 1268 CE, in the 20th regnal year of the Telugu Choda king Sri Vijaya Kanda Gopalan. It was deciphered by senior epigraphist S. Rajavelan.

2026 செப்டம்பர் 28 அன்று வெளியான செய்தியின்படி, சென்னை மேடவாக்கம் ஏரியைத் தூர்வாரும்போது கண்டெடுக்கப்பட்ட அரிய 13-ஆம் நூற்றாண்டுக் கல்வெட்டு, தெலுங்கு சோழ மன்னர் ஸ்ரீ விஜய கண்ட கோபாலனின் 20-ஆம் ஆட்சி ஆண்டில், கி.பி. 1268-இல் பாசனத்திற்காக ஒரு மதகு கட்டப்பட்டதைப் பதிவு செய்கிறது. மூத்த கல்வெட்டு ஆய்வாளர் சு. ராஜவேலன் இதைப் படித்து விளக்கினார்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிட்கள்

- The inscription names the tank as 'Monavakkam', the older form of present-day Medavakkam; the sluice was built by a merchant for irrigation.
  கல்வெட்டில் ஏரி 'மோனவாக்கம்' எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது - இதுவே இன்றைய மேடவாக்கம்; மதகு ஒரு வணிகரால் பாசனத்திற்காகக் கட்டப்பட்டது.
- Sri Vijaya Kanda Gopalan (Vijaya Gandagopala) belonged to the Nellore Choda / Telugu Choda line and ruled around Kanchipuram; his inscriptions are attested at the Varadaraja Swami temple, Kanchipuram.
  ஸ்ரீ விஜய கண்ட கோபாலன் (விஜய கண்டகோபாலன்) நெல்லூர் சோழ / தெலுங்கு சோழ வம்சத்தைச் சேர்ந்தவர்; காஞ்சிபுரம் பகுதியை ஆண்டார்; காஞ்சிபுரம் வரதராஜ சுவாமி கோயிலில் அவரது கல்வெட்டுகள் உள்ளன.
- The find is evidence of a medieval tank-irrigation network in the Thondai Mandalam region, now northern Tamil Nadu.
  இந்தக் கண்டுபிடிப்பு, இன்றைய வட தமிழ்நாடான தொண்டை மண்டலப் பகுதியில் இடைக்காலத் தில் இருந்த ஏரிப் பாசன வலையமைப்புக்குச் சான்றாகும்.
- Tamil irrigation vocabulary: madagu (மதகு) = sluice, kalingu (கலிங்கு) = surplus weir, eri (ஏரி) = tank, kulam (குளம்) = pond.
  தமிழ்ப் பாசனச் சொற்கள்: மதகு = நீர் வெளியேற்றும் வாய்க்கால் அமைப்பு, கலிங்கு = உபரி நீர் கால்வாய், ஏரி, குளம்.

Static GK Connect

Thondai Mandalam corresponds to	Present-day northern Tamil Nadu
Dynasties that built tanks in the region	Pallavas, Cholas, Vijayanagara rulers
Chola capital cities	Thanjavur, Gangaikonda Cholapuram
Study of inscriptions is called	Epigraphy

8. India's first LNG-powered train flagged off from Sabarmati
சபர்மதியிலிருந்து இந்தியாவின் முதல் LNG எரிபொருள் ரயில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது

Moderate

On 27 September 2026 Union Home and Cooperation Minister Shri Amit Shah flagged off India's first LNG-powered train from Sabarmati Railway Station, Ahmedabad, Gujarat, along with railway projects worth about Rs.1,542 crore. The dual-fuel (diesel + LNG) DEMU runs an 8-coach non-AC chair car rake on the Sabarmati-Mahesana section.

2026 செப்டம்பர் 27 அன்று, மத்திய உள்துறை மற்றும் கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் திரு. அமித் ஷா, குஜராத்தின் அகமதாபாத்தில் உள்ள சபர்மதி ரயில் நிலையத்திலிருந்து இந்தியாவின் முதல் LNG எரிபொருள் ரயிலை, சுமார் ரூ. 1,542 கோடி மதிப்பிலான ரயில்வே திட்டங்களுடன் சேர்த்துத் தொடங்கி வைத்தார். இரட்டை எரிபொருள் (டீசல் + LNG) DEMU ரயில், சபர்மதி-மெஹ்சானா பிரிவில் 8 பெட்டிகள் கொண்ட குளிரூட்டப்படாத நாற்காலி வகுப்புடன் இயங்குகிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Two 1,400 HP Driving Power Cars were converted to dual fuel at the Sabarmati Integrated Coaching Depot; the system replaces about 40% of diesel consumption.
  சபர்மதி ஒருங்கிணைந்த பெட்டி பராமரிப்பு நிலையத்தில் 1,400 குதிரைத் திறன் கொண்ட இரண்டு இயக்க மின் பெட்டிகள் இரட்டை எரிபொருளுக்கு மாற்றப்பட்டன; இம்முறை டீசல் நுகர்வில் சுமார் 40%-ஐக் குறைக்கிறது.
- Each Driving Power Car carries a 2,200-litre LNG tank holding about 850-900 kg of usable LNG, giving roughly 1,600 km of range on a full fill; over 2,000 km of field trials were completed.
  ஒவ்வொரு இயக்க மின் பெட்டியிலும் 2,200 லிட்டர் LNG தொட்டி உள்ளது (சுமார் 850-900 கிலோ பயன்படுத்தக்கூடிய LNG), முழுமையாக நிரப்பினால் சுமார் 1,600 கி.மீ. தூரம்; 2,000 கி.மீ.-க்கும் மேல் களச் சோதனைகள் முடிக்கப்பட்டன.
- Indian Railways estimates savings of about Rs.23.9 lakh a year for an eight-coach rake, with lower carbon dioxide, nitrogen oxide and particulate emissions.
  எட்டு பெட்டிகள் கொண்ட ரயிலுக்கு ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ.23.9 லட்சம் சேமிப்பு ஏற்படும் என இந்திய ரயில்வே மதிப்பிடுகிறது; கார்பன் டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் ஆக்சைடு மற்றும் துகள் வெளியேற்றமும் குறையும்.
- The same event covered Kavach on the Ahmedabad-Palanpur and Ahmedabad-Samakhiyali sections (404 km, Rs.411 crore), automatic block signalling, a WAG-12 locomotive maintenance shed (Rs.700 crore) and the Sabarmati-Sarkhej doubling.
  அதே நிகழ்வில் அகமதாபாத்-பாலன்பூர் மற்றும் அகமதாபாத்-சமகியாளி பிரிவுகளில் கவச் (404 கி.மீ., ரூ.411 கோடி), தானியங்கி தொகுதி சமிக்ஞை, WAG-12 இன்ஜின் பராமரிப்புக் கூடம் (ரூ.700 கோடி) மற்றும் சபர்மதி-சர்கேஜ் இரட்டைப் பாதை ஆகியவையும் அடங்கும்.

Static GK Connect

LNG full form	Liquefied Natural Gas (natural gas cooled to about -162 degrees C)
Kavach is	India's indigenous Automatic Train Protection (ATP) system
WAG-12	12,000 HP heavy-haul electric freight locomotive
DEMU	Diesel Electric Multiple Unit

9. SpaceX Starship Flight 14 reaches orbit for the first time

ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஸ்டார்ஷிப் 14-ஆவது பயணம்: முதல் முறையாக சுற்றுப்பாதையை எட்டியது

Moderate

On 28 September 2026 SpaceX launched Starship Flight 14 from Pad 2 at Starbase, Texas. It was the first Starship to achieve orbital insertion, placing 26 next-generation Starlink V3 satellites in a roughly 262 x 277 km orbit. The flight was deliberately shortened to about 3 hours 9 minutes instead of the planned 10 hours.

2026 செப்டம்பர் 28 அன்று, ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனம் டெக்சாஸ் மாநிலம் ஸ்டார்பேஸில் உள்ள 2-ஆம் எண் தளத்திலிருந்து ஸ்டார்ஷிப் 14-ஆவது பயணத்தை ஏவியது. சுற்றுப்பாதையை எட்டிய முதல் ஸ்டார்ஷிப் இதுவே; 26 அடுத்த தலைமுறை ஸ்டார்லிங்க் V3 செயற்கைக்கோள்களை சுமார் 262 x 277 கி.மீ. சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தியது. திட்டமிட்ட 10 மணி நேரத்துக்குப் பதிலாக பயணம் வேண்டுமென்றே சுமார் 3 மணி 9 நிமிடங்களாகக் குறைக்கப்பட்டது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The vehicle used Super Heavy Booster 21 and Ship 41 (both Block 3); the FAA issued the launch licence on 26 September 2026.
  சூப்பர் ஹெவி பூஸ்டர் 21 மற்றும் ஷிப் 41 (இரண்டும் பிளாக் 3) பயன்படுத்தப்பட்டன; அமெரிக்க கூட்டாட்சி விமானப் போக்குவரத்து நிர்வாகம் (FAA) 2026 செப்டம்பர் 26 அன்று ஏவுதல் உரிமத்தை வழங்கியது.
- All 26 Starlink V3 satellites were deployed as Starlink Group 31-1; three carried cameras to inspect heat-shield tiles.
  அனைத்து 26 ஸ்டார்லிங்க் V3 செயற்கைக்கோள்களும் ஸ்டார்லிங்க் குழு 31-1 ஆக நிலைநிறுத்தப்பட்டன; மூன்றில் வெப்பக் கவசத் தகடுகளை ஆய்வு செய்யும் கேமராக்கள் இருந்தன.
- One of Ship 41's six Raptor 3 engines shut down early during ascent; SpaceX skipped the planned long coast and deorbited early as a precaution.
  ஏறுகையின் போது ஷிப் 41-இன் ஆறு ராப்டர் 3 இயந்திரங்களில் ஒன்று முன்கூட்டியே நின்றது; முன்னெச்சரிக்கையாக ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நீண்ட சுற்றுப்பயணத்தைத் தவிர்த்து முன்கூட்டியே கீழிறக்கியது.
- Ship 41 made a controlled tail-first splashdown in the Pacific north of Hawaii and then exploded as residual propellant ignited; Booster 21 splashed down in the Gulf and was not caught by the tower.
  ஷிப் 41, ஹவாய்க்கு வடக்கே பசிபிக் பெருங்கடலில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறையில் இறங்கியது; பின்னர் எஞ்சிய எரிபொருள் பற்றி வெடித்தது. பூஸ்டர் 21 வளைகுடாவில் இறங்கியது - கோபுரத்தால் பிடிக்கப்படவில்லை.

Static GK Connect

Starship is	World's largest fully reusable super heavy-lift launch system
Two stages	Super Heavy booster + Starship upper stage
SpaceX founder / HQ	Elon Musk / Starbase, Texas, USA
Starlink is	SpaceX's Low Earth Orbit satellite internet constellation

10. TakeMe2Space to fly India's first networked orbital data centre

இந்தியாவின் முதல் வலையமைப்புச் சுற்றுப்பாதை தரவு மையத்தை ஏவவுள்ள TakeMe2Space

Hard

Announced on 27-28 September 2026, Hyderabad-based space start-up TakeMe2Space will fly India's first networked orbital data centre - two 100 kg MOI (My Orbital Infrastructure) satellites - on a SpaceX Falcon 9 rideshare in late 2028, to a roughly 500 km sun-synchronous orbit.

2026 செப்டம்பர் 27-28 அன்று அறிவிக்கப்பட்டதன்படி, ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த விண்வெளித் தொடக்க நிறுவனமான TakeMe2Space, இந்தியாவின் முதல் வலையமைப்புச் சுற்றுப்பாதை தரவு மையத்தை - தலா 100 கிலோ எடையுள்ள இரண்டு MOI செயற்கைக்கோள்களை - 2028 இறுதியில் ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஃபால்கன் 9 கூட்டு ஏவுதலில், சுமார் 500 கி.மீ. சூரிய ஒத்திசைவு சுற்றுப்பாதைக்கு அனுப்பவுள்ளது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Each satellite carries 10 Nvidia Thor GPUs, 100 TB of storage, a one-metre-resolution multispectral imager and about 1.5 kW of power generation.
  ஒவ்வொரு செயற்கைக்கோளிலும் 10 என்விடியா தோர் GPU-கள், 100 டெராபைட் சேமிப்பு, ஒரு மீட்டர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட பல்நிற படமெடுப்பான் மற்றும் சுமார் 1.5 கிலோவாட் மின் உற்பத்தி உள்ளன.
- Optical inter-satellite laser links will distribute computing workloads between the two spacecraft - the first Indian mission to network computing across multiple satellites rather than a single one.
  ஒளியியல் செயற்கைக்கோள்-இடை லேசர் இணைப்புகள் இரு விண்கலங்களுக்கு இடையே கணினிப் பணிகளைப் பகிரும் - ஒற்றைச் செயற்கைக்கோளுக்குப் பதிலாக பல செயற்கைக்கோள்களில் கணிப்பொறித் திறனை வலையமைக்கும் இந்தியாவின் முதல் திட்டம் இது.
- The launch slot was secured through RIDE! space (Paris) under the Waymaker 2 rideshare programme; 23 customers have already signed up.
  ரைடு! ஸ்பேஸ் (பாரிஸ்) நிறுவனம் மூலம் வேமேக்கர் 2 கூட்டு ஏவுதல் திட்டத்தில் இடம் பெறப்பட்டுள்ளது; ஏற்கெனவே 23 வாடிக்கையாளர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- Background: the company's MOI-TD technology demonstrator launched on 30 December 2024 and ran over 20 orbital experiments; MOI-1 was lost in the PSLV-C62 launch failure in January 2026.
  பின்னணி: நிறுவனத்தின் MOI-TD தொழில்நுட்ப நிரூபணச் செயற்கைக்கோள் 2024 டிசம்பர் 30 அன்று ஏவப்பட்டு 20-க்கும் மேற்பட்ட சுற்றுப்பாதைச் சோதனைகளை நடத்தியது; MOI-1 செயற்கைக்கோள் 2026 ஜனவரியில் PSLV-C62 ஏவுதல் தோல்வியில் இழக்கப்பட்டது.

Static GK Connect

TakeMe2Space headquarters / founder	Hyderabad, Telangana / Ronak Kumar Samantray
MOI stands for	My Orbital Infrastructure
Sun-synchronous orbit altitude here	About 500 km
India's space regulator / promoter	IN-SPACe; NSIL is the commercial arm

PROMINENT PERSONALITIES / முக்கிய ஆளுமைகள்

11. Harita Bhadra wins bronze in women's 200m at Asian Games 2026
ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி 2026: மகளிர் 200 மீட்டரில் ஹரிதா பத்ரா வெண்கலம்

Easy

On 27 September 2026 at the Asian Games in Aichi-Nagoya, Japan, India's Harita Bhadra won bronze in the women's 200 metres in 23.20 seconds - India's 13th athletics medal of the Games. On the same day three Indian boxers reached the semi-finals, assuring India at least three more medals.

2026 செப்டம்பர் 27 அன்று ஜப்பானின் ஐச்சி-நகோயாவில் நடைபெற்ற ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில், இந்தியாவின் ஹரிதா பத்ரா மகளிர் 200 மீட்டர் ஓட்டத்தில் 23.20 வினாடிகளில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார் - இது இந்தியாவின் 13-ஆவது தடகளப் பதக்கம். அதே நாளில் மூன்று இந்திய குத்துச்சண்டை வீரர்கள் அரையிறுதிக்கு முன்னேறி, இந்தியாவுக்கு மேலும் குறைந்தது மூன்று பதக்கங்களை உறுதி செய்தனர்.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- Gold went to Shanti Pereira of Singapore (22.78s), who became the first woman to win back-to-back Asian Games 200m titles; silver to Chen Yujie of China (22.93s).
  தங்கம் சிங்கப்பூரின் சாந்தி பெரேராவுக்கு (22.78 வி.) - ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் தொடர்ந்து இரு முறை 200 மீ. பட்டம் வென்ற முதல் பெண்மணி இவர்; வெள்ளி சீனாவின் சென் யூஜிக்கு (22.93 வி.).
- Harita Bhadra is only the sixth Indian woman to win an Asian Games medal in the women's 200m, and India's first in the event since 2018. It was her maiden Asian Games appearance.
  ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியின் மகளிர் 200 மீட்டரில் பதக்கம் வென்ற ஆறாவது இந்தியப் பெண்மணி ஹரிதா பத்ரா; 2018-க்குப் பிறகு இந்தப் போட்டியில் இந்தியாவின் முதல் பதக்கம். இது அவரது முதல் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டி.
- Boxers Ankush Panghal (men's 80 kg), Parveen Hooda (women's 65 kg) and Narender Berwal (men's +90 kg) won their quarter-finals; losing semi-finalists take bronze in Asian Games boxing.
  குத்துச்சண்டை வீரர்கள் அங்குஷ் பங்கல் (ஆடவர் 80 கிலோ), பர்வீன் ஹூடா (மகளிர் 65 கிலோ) மற்றும் நரேந்தர் பெர்வால் (ஆடவர் +90 கிலோ) காலிறுதியில் வென்றனர்; ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிக் குத்துச்சண்டையில் அரையிறுதியில் தோற்பவர்களுக்கும் வெண்கலம் வழங்கப்படும்.
- By the end of Day 9 (28 September 2026) India had 45 medals - 4 gold, 20 silver and 21 bronze - and was placed 12th in the medal table.
  9-ஆம் நாள் (2026 செப்டம்பர் 28) இறுதியில் இந்தியா 45 பதக்கங்களுடன் - 4 தங்கம், 20 வெள்ளி, 21 வெண்கலம் - பதக்கப் பட்டியலில் 12-ஆவது இடத்தில் இருந்தது.

Static GK Connect

Asian Games 2026 host	Aichi-Nagoya, Japan (20th edition)
Asian Games governing body	Olympic Council of Asia (OCA)
First Asian Games	1951, New Delhi, India
Next Asian Games (2030)	Doha, Qatar

12. World Rabies Day 2026 - 28 September
உலக வெறிநாய்க்கடி தினம் 2026 - செப்டம்பர் 28

Easy

World Rabies Day is observed every year on 28 September, the death anniversary of Louis Pasteur, who developed the first effective rabies vaccine. The 2026 theme is 'Stronger Together'. The day is coordinated by the Global Alliance for Rabies Control (GARC) and endorsed by the WHO.

உலக வெறிநாய்க்கடி தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 28 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது - முதல் பயனுள்ள வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசியை உருவாக்கிய லூயி பாஸ்டர் மறைந்த நாள் இது. 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் 'Stronger Together' (ஒன்றிணைந்தால் வலிமை). உலக வெறிநாய்க்கடி கட்டுப்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு (GARC) இந்நாளை ஒருங்கிணைக்கிறது; உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆதரிக்கிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிட்கள்

- Louis Pasteur died on 28 September 1895; he and Emile Roux first used the rabies vaccine on Joseph Meister on 6 July 1885.
  லூயி பாஸ்டர் 1895 செப்டம்பர் 28 அன்று காலமானார்; அவரும் எமில் ரூவும் 1885 ஜூலை 6 அன்று ஜோசப் மைஸ்டர் என்ற சிறுவனுக்கு முதன்முதலில் வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி செலுத்தினர்.
- The first World Rabies Day campaign was held in 2007; it is co-sponsored by the WHO, WOAH, FAO, PAHO and the US CDC.
  முதல் உலக வெறிநாய்க்கடி தின பிரச்சாரம் 2007-இல் நடத்தப்பட்டது; WHO, WOAH, FAO, PAHO மற்றும் அமெரிக்க CDC ஆகியவை இணை ஆதரவு அளிக்கின்றன.
- The global goal is 'Zero by 30' - zero human deaths from dog-mediated rabies by 2030, under the United Against Rabies forum.
  'Zero by 30' என்பது உலகளாவிய இலக்கு - 2030-க்குள் நாய்க்கடி மூலம் ஏற்படும் வெறிநாய்க்கடி மனித உயிரிழப்புகளை பூஜ்ஜியமாக்குதல் (United Against Rabies கூட்டமைப்பின் கீழ்).
- India accounts for roughly a third of global rabies deaths; its programmes are the National Rabies Control Programme (NRCP) and NAPRE, launched in September 2021.
  உலகளாவிய வெறிநாய்க்கடி இறப்புகளில் சுமார் மூன்றில் ஒரு பங்கு இந்தியாவில் நிகழ்கிறது; தேசிய வெறிநாய்க்கடி கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (NRCP) மற்றும் 2021 செப்டம்பரில் தொடங்கப்பட்ட NAPRE ஆகியவை இந்தியாவின் திட்டங்கள்.

Static GK Connect

Rabies is caused by	Lyssavirus (Rhabdoviridae family)
Case fatality rate once symptoms appear	Almost 100%
GARC headquarters	United States
Louis Pasteur's nationality	French

13. International Day for Universal Access to Information - 28 September
தகவலுக்கான உலகளாவிய அணுகலுக்கான சர்வதேச தினம் - செப்டம்பர் 28

Moderate

Observed on 28 September, the International Day for Universal Access to Information (IDUAI) 2026 carries the theme 'Upholding Information Integrity in the Digital Age: The role of access to information in addressing information disorder'. The 2026 global conference is being held at Lungi, Sierra Leone from 28 to 30 September.

செப்டம்பர் 28 அன்று அனுசரிக்கப்படும் தகவலுக்கான உலகளாவிய அணுகலுக்கான சர்வதேச தினம் (IDUAI) 2026-இன் கருப்பொருள்: 'Upholding Information Integrity in the Digital Age' - டிஜிட்டல் யுகத்தில் தகவல் நேர்மையைக் காத்தல். 2026-ஆம் ஆண்டின் உலகளாவிய மாநாடு செப்டம்பர் 28 முதல் 30 வரை சியரா லியோனின் லுங்கியில் நடைபெறுகிறது.

KEY EXAM POINTS / தேர்வு முக்கியக் குறிப்புகள்

- The day was proclaimed by UNESCO's General Conference at its 38th session on 17 November 2015 and adopted by the UN General Assembly on 15 October 2019 through resolution A/RES/74/5.
  யுனெஸ்கோவின் 38-ஆவது பொது மாநாட்டில் 2015 நவம்பர் 17 அன்று இந்நாள் அறிவிக்கப்பட்டது; ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை 2019 அக்டோபர் 15 அன்று தீர்மானம் A/RES/74/5 மூலம் அதை ஏற்றுக்கொண்டது.
- It became a formal UN observance from 2020 and is led by UNESCO.
  2020 முதல் இது ஐ.நா.-வின் முறையான அனுசரிப்பு நாளாக மாறியது; யுனெஸ்கோ இதை வழிநடத்துகிறது.
- The day links to Article 19 of the Universal Declaration of Human Rights and to Sustainable Development Goal target 16.10 on public access to information and fundamental freedoms.
  இந்நாள் உலகளாவிய மனித உரிமைப் பிரகடனத்தின் பிரிவு 19 மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 16.10 (தகவலுக்கான பொது அணுகல் மற்றும் அடிப்படை உரிமைகள்) ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது.
- India's corresponding legal instrument is the Right to Information Act, 2005, which came into force on 12 October 2005.
  இந்தியாவின் இதற்கு இணையான சட்டம் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 - இது 2005 அக்டோபர் 12 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

Static GK Connect

UNESCO headquarters / Director-General	Paris, France / Audrey Azoulay
UNESCO founded	16 November 1945
UDHR Article 19 deals with	Freedom of opinion and expression
SDG 16	Peace, Justice and Strong Institutions