THOZHAN ACADEMY

Thozhan Academy
Discover Yourself,
Define Your Future

AUG 17/2026
DAILY CURRENT AFFAIRS
(தமிழ் /ENGLISH)

Prepared By :
SATHISH KUMAR T

Prepared For :
TNPSC,UPSC (ALL COMPETITIVE EXAMS)

50 DAYS STUDY CHALLENGE & GROUP 1&2 TEST BACTCH ADMISSIONS GOING ON

9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL https://t.me/thozhanias

JOIN OUR WHATSAPP COMMUNITY https://chat.whatsapp.com/EWtjcbFDITnAQSuNySs4ZW

TAMIL NADU AFFAIRS & GOVERNANCE

1. Ecological Disaster in Kosasthalaiyar River & Ennore Estuary

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper III – Unit III: Environment, Biodiversity and Disaster Management (Coastal Ecology & Industrial Pollution).*
- **Incident Overview:** Large quantities of dead fish and brackish aquatic life were found floating across the Kosasthalaiyar river near the Ennore estuary. Fisherfolk from eight coastal villages (including Thazhankuppam) staged road blockades demanding accountability and compensation.

- **Key Observations:**
  - **Species Impacted:** Extensive mortality of marine and estuarine fauna including *Madavai*, *Kizhangan*, *Oodan*, *Karuva*, *Kelathi*, prawns, and mud crabs.
  - **Suspected Sources:** Discharge of untreated chemical effluents, hot coolant water, and fly ash slurry from regional industrial units and thermal power stations operating around Ennore Creek.
  - **Regulatory Action:** The Tamil Nadu Pollution Control Board (TNPCB) and the Department of Fisheries collected water and biological tissue samples to analyze Biological Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), and toxic heavy metal concentrations.
- **Background & Ecological Significance:**
  - **Hydrology:** The Kosasthalaiyar river originates in Andhra Pradesh, flows across Thiruvallur and Chennai districts, and empties into the Bay of Bengal via Ennore Creek.
  - **CRZ-I Ecosystem:** The Ennore Creek is a notified ecologically sensitive wetland under Coastal Regulation Zone (CRZ) norms. It serves as a natural flood mitigation basin for North Chennai during severe monsoons and acts as an essential fish-spawning habitat. Repeated toxic discharges violate the *Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974* and the *Environment (Protection) Act, 1986*.
- **TNPSC Mains Dimension:** Industrialization vs. Coastal Wetland Conservation; Vulnerability of artisanal fishing livelihoods; Implementation gaps in TNPCB environmental monitoring.

2. Rejuvenation of Waterbodies under VB-G RAM G

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper I – Geography of India with special reference to Tamil Nadu (Water Resources); GS Paper II – Rural Development & Panchayati Raj.*
- **Scheme Scope & Outlay:**
  - **Target:** Desilting and rejuvenation of **10,185 irrigation supply channels** and **809 rural ponds/ooranis** across 37 districts (excluding Chennai).
  - **Financial Allocation: ₹507.92 crore**.
  - **Implementing Scheme:** Executed under the **Viksit Bharat-Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin)** [VB-G RAM G].
  - **District Highlights:**
    - *Thanjavur District (Cauvery Delta):* Highest number of channels to be desilted (2,514 supply channels and 53 ooranis).
    - *Ramanathapuram District (Drought-Prone Tract):* Highest number of village ponds targeted (137 ponds).
- **Monsoon & Hydrological Dynamics**
  - The Northeast Monsoon (October–December) delivers nearly 48% of Tamil Nadu's annual rainfall.
  - Unlike perennial river systems in northern India, Tamil Nadu relies heavily on non-perennial cascading tank irrigation networks.
  - Timely desilting of feeder channels maximizes surface runoff storage, raises groundwater tables, and reduces flood risk in agricultural plains.

3. Administrative Challenges in Exotic Wildlife Regulation

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper III – Biodiversity Conservation, Wildlife Protection Laws, and Invasive Species.*
- **Regulatory Context:** Over **2,000 applications** for the registration of exotic animal possession remain pending with the Tamil Nadu Forest Department.
- **Statutory Provisions & Bottlenecks:**
  - **Statutory Basis:** Governed by the **Living Animal Species (Reporting and Registration) Rules, 2024**. Possession of species listed under **Schedule IV** of the *Wild Life (Protection) Act, 1972* (which incorporates CITES Appendices) requires physical inspection of housing and certification by the Chief Wildlife Warden.
  - **Systemic Hurdles:** Delays caused by the digital platform transition from **PARIVESH 1.0** to **PARIVESH 2.0**, combined with a high volume of pet registration requests.
  - **Quarantine Infrastructure Gap:** Unlike native species that can be rehabilitated into local sanctuaries, seized exotic animals cannot be released into local ecosystems due to risks of invasive species establishment, genetic competition, and zoonotic disease transfer. Tamil Nadu lacks dedicated state-run quarantine and holding facilities for confiscated exotic fauna.

4. Urban Transit Infrastructure: GCC's Concession-Based Model

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Urban Local Governance, Municipal Finance, and Infrastructure Models.*
- **Project Details:** Greater Chennai Corporation (GCC), in coordination with Chennai Unified Metropolitan Transport Authority (CUMTA) and Metro Transport Corporation (MTC), is developing **20 foot overbridges (FOBs)** and **30 air-conditioned bus shelters**.
- **Financial Model:** Public-Private Partnership (PPP) concession model. The concessionaire finances 100% of the capital expenditure (CapEx) and operational maintenance in exchange for commercial advertisement rights. Selection is based on the highest annual concession fee paid to the municipal body, avoiding direct fiscal burden on the corporation.

5. Research on Dravidian Movement & Social Justice (SOAS London)

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper I – Social Transformation in Tamil Nadu; GS Paper II – Welfare Governance for Vulnerable Sections.*
- **Academic Initiative:** The inaugural **Ambedkar-Kalaignar Visiting Fellowship** at the SOAS University of London focuses on the governance architecture of Scheduled Castes and Scheduled Tribes (SC/ST) welfare in Tamil Nadu.
- **Key Focus:** Traces the institutional evolution of the Special Component Plan (SCP/TSP) from discretionary budget allocations to statutory enforcement under the **Tamil Nadu Development Action Plan for Scheduled Castes and Scheduled Tribes Act, 2024**.

NATIONAL POLITY, GOVERNANCE & SECURITY

1. Population Census 2027: Phase 2 Enumeration Notified

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Indian Polity, Demography, and Public Administration.*
- **Implementation Schedule:** The Registrar-General and Census Commissioner of India (RG&CCI) notified the 40-question schedule for Phase 2 (Population Enumeration), starting in snow-bound regions of Ladakh, Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, and Uttarakhand ahead of the pan-India rollout.

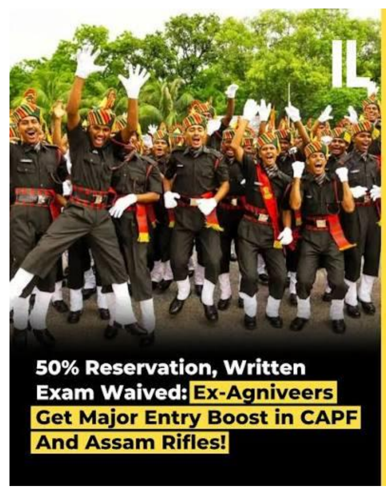
- **Key Innovations:**
  - **13 New Questions:** Expanded beyond the 29 questions of Census 2011 to capture modern socio-economic parameters, including digital literacy, place of

COVID-19 vaccination, number of operational bank accounts, and availability of identity documents (Voter ID, Passport, Driving Licence).

  - **Georeferenced Self-Enumeration:** Web-based self-enumeration enabled for remote areas prior to house-to-house visits.
  - **Data Privacy:** Data collected is strictly confidential under the **Census Act, 1948**, and cannot be accessed for individual surveillance or legal prosecution.
- **Constitutional Significance:** First comprehensive census of Jammu & Kashmir after the abrogation of Article 370, and the first census for Ladakh as a separate Union Territory. Baseline data will govern future parliamentary delimitation, fiscal allocations, and welfare planning.

2. Lateral Absorption of Retiring Agniveers into CAPFs

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II & III – Defense Personnel Reforms, Armed Forces Governance, and Internal Security.*
- **Recruitment Policy:** The Ministry of Home Affairs and Armed Forces finalized recruitment modalities for the first cohort of ~25,000 Agniveers.
- **Key Provisions:**
  - **50% Horizontal Reservation:** Reserved in direct recruitment for Constable (General Duty) vacancies across CAPFs (CRPF, BSF, SSB, Assam Rifles).
  - **Exemptions:** Retiring Agniveers are exempted from written entrance examinations, Physical Standard Tests (PST), and Physical Efficiency Tests (PET).
  - **Tenure Balance:** Bridges the gap between the 4-year Agnipath contract and long-term service security (CAPF service extends up to 60 years of age) while reinforcing internal security forces with trained youth.



3. UGC-NET Re-Examination Mandate & Testing Integrity

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Educational Governance, Regulatory Bodies, and Administrative Accountability.*
- **Issue:** The National Testing Agency (NTA) ordered re-examinations for English, Sociology, and Commerce papers after an expert committee identified serious structural flaws, including verbatim question repetitions from previous years, poor translation, and misspelled academic references. Highlights the need for standard operating procedures in centralized computer-based testing.

INTERNATIONAL RELATIONS & GEOPOLITICS

Entity / Event	Core Developments	Strategic Significance for India
India – Bangladesh Relations	Dhaka sets conditions for PM Tarique Rahman's bilateral visit; seeks extradition of deposed PM Sheikh Hasina under the 2013 Extradition Treaty.	Challenges India's "Neighborhood First" policy; balancing diplomatic continuity with internal stability and border security along the 4,096 km international boundary.
Sri Lanka: 22nd Constitutional Amendment	Government tables bill to raise the retirement age of Supreme Court judges (65 to 67) and Court of Appeal judges (63 to 65).	Opposed by the Bar Association of Sri Lanka (BASL) and UN Special Rapporteur over concerns regarding executive interference in judicial independence.
West Asia Geopolitical Shifts	Escalation between Israel and Iran; trilateral defense pact signed in Mecca between Saudi Arabia, Turkey, and Pakistan.	Complicates India's multi-alignment; threatens maritime trade in the Red Sea (Bab-el-Mandeb) and Strait of Hormuz, affecting energy imports and the Indian diaspora.
Russia – Ukraine Aerial War	Massive drone strikes targeting energy and industrial sites (e.g., ArcelorMittal steel plant in Kryvyi Rih).	Sustained volatility in global supply chains for energy, fertilizers, and industrial commodities.

IN-DEPTH EDITORIAL & POLICY ANALYSIS (MAINS EXCLUSIVE)

EDITORIAL 1: THE FEDERAL DILEMMA OF DELIMITATION

- **Author:** Rangarajan R. (Former IAS Officer)
- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Indian Constitution, Parliament, Federalism, Articles 81, 82, and 108.*

1. The Underlying Constitutional Conflict:

- **Democratic Principle:** Article 81(2) mandates that the ratio between the population of a State and its Lok Sabha seats must be uniform across all States ("One Citizen, One Vote, One Value").
- **Federal Principle:** States that successfully managed population growth through family planning, healthcare, and education should not be penalized by losing their proportional voice in the national Parliament.
- **The Seat Freeze History**
  - *42nd Amendment Act (1976):* Froze Lok Sabha seats at 543 based on the 1971 Census (population of 54.8 crore) up to the year 2000.
  - *84th Amendment Act (2001):* Extended this freeze until the first census post-2026 (Census 2027).
  - *106th Amendment Act (2023):* Provided 33% reservation for women in Lok Sabha/Assemblies, to be implemented after the post-2026 delimitation.

2. Critique of the Proposed 50% Pro-Rata Increase (Expanding to 850 Seats):

- **Bicameral Imbalance:**
  - Current Lok Sabha (543) to Rajya Sabha (245) ratio is **2.2 : 1**.

- Expanding Lok Sabha to ~816–850 seats without expanding the Rajya Sabha skews this ratio to **3.3 : 1**.
- During a **Joint Sitting (Article 108)** to resolve legislative deadlocks, the Lok Sabha's expanded numbers would completely dominate, neutralizing the Rajya Sabha's role as a federal check.

- **Degradation of Parliamentary Deliberation:** With the Lok Sabha sitting for only ~60 days annually, 850 MPs would receive minimal speaking time, reducing active legislative debate.
- **Fiscal Burden:** Exponential increases in administrative expenditures, allowances, and MPLADS allocations.

3. Proposed Harmonious Reconciliation:

- **Freeze Lok Sabha Seats at 543:** Retain interstate allocations to protect federal balance.
- **Internal Women's Reservation:** Carve out the one-third quota directly from the existing 543 seats.
- **Expand State Legislative Assemblies:** Increase the number of MLAs within States based on population density to satisfy local democratic representation requirements without altering national federal equilibrium.

EDITORIAL 2: DEMOCRACY AND ELECTORAL RHYTHMS (CRITIQUE OF ONOE)

- **Author:** Dr. Shashi Tharoor (Member of Parliament)
- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Parliamentary System, Executive-Legislature Relations, Federal Structure.*

Core Arguments:

1. **Misreading Parliamentary Accountability:**
   - Unlike a presidential system with fixed-term executives, a parliamentary executive remains in power only while maintaining legislative majority confidence (Article 75/164).
   - Fixed synchronized election calendars force artificial "lame-duck" interim assemblies or reliance on President's Rule (Article 356) when a coalition breaks down.
2. **Subordination of Regional Priorities:**
   - Simultaneous national and state elections cause localized public grievances to be overshadowed by centralized national narratives and large campaign budgets.
3. **Clarifying the Model Code of Conduct (MCC):**
   - The MCC only restricts new populist sops and partisan bureaucratic transfers during elections; it does not halt ongoing public works, routine administration, or disaster relief operations.
4. **Regular Democratic Checks:** Staggered state elections maintain continuous accountability between representatives and citizens.

EDITORIAL 3: RECALIBRATING INDIA'S WEST ASIA STRATEGY

- **Author:** Raja Karthikeya (Takshashila Institution)
- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Bilateral & Regional Groupings, Energy Security, Diaspora Interests.*

Key Points:

- **Regional Shifts:** The widening Israel-Iran confrontation and the defense alliance between Saudi Arabia, Turkey, and Pakistan (pooling capital, technology, and military strength) alter the Middle Eastern security landscape.
- **Risks for India:** Past milestones (I2U2, Chabahar lease) face risks from rising maritime vulnerabilities in the Red Sea (Bab-el-Mandeb) and Strait of Hormuz, affecting energy transit and Indian maritime trade.
- **Strategic Steps for India:**

1. Appoint a dedicated **Special Envoy for West Asia**.
2. Act as a diplomatic bridge builder to foster trust between Arab Gulf states and Iran.
3. Partner with Egypt to secure Red Sea trade lanes from the Suez Canal to Bab-el-Mandeb.
4. Deepen joint naval exercises and security cooperation in the Western Indian Ocean.

EDITORIAL 4 & DATA POINT: GENDER GAPS IN UNPAID DOMESTIC WORK

- **Source:** Time Use Survey (2025) & Periodic Labour Force Survey (PLFS 2025) Analysis
- **Syllabus Mapping:** *GS Paper II – Social Justice, Women Empowerment, and Human Resource Development.*

- **Core Findings:**
  - **Childhood Conditioning:** Gender disparities in unpaid domestic work begin around age 10 and widen sharply during adolescence.
  - **Impact on Leisure & Agency:** While girls maintain equivalent school attendance, their leisure time declines by ~115 minutes daily between ages 6 and 17, reducing time for sports, social networks, and personal development.
  - **Labour Force Impact:** In the PLFS 2025, domestic and care duties were cited by **52.5% of urban women** and **40% of rural women** as the primary reason for staying out of the formal workforce (compared to <1% of men).
  - **Policy Imperative:** In addition to institutional childcare, community kitchens, and maternity protections, public policy must address gendered division of labor early through school curricula teaching universal life skills.

SCIENCE, TECHNOLOGY & ENVIRONMENT

1. Genetic Mechanism & Evolutionary Roots of Friedreich's Ataxia (FRDA)

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper III – Science & Technology: Genetics, Hereditary Diseases, and Biotechnology.*
- **Medical Breakthrough:** Research published in *Human Molecular Genetics* identified the evolutionary reasons why Friedreich's Ataxia is confined to Eurasian, North African, and South Asian populations while absent in Sub-Saharan Africa and East Asia.
- **Pathophysiology:**
  - Caused by homozygous mutations in the **FXN gene** on chromosome 9, which codes for the mitochondrial protein **Frataxin**.
  - Low frataxin levels impair iron-sulfur cluster assembly in mitochondria, crippling cellular ATP energy production and causing toxic oxidative byproduct buildup.
  - Symptoms include progressive degeneration of sensory nerves, loss of coordination (ataxia), spinal curvature, and fatal young-adult cardiomyopathy.
- **Genetic Mechanism:**
  - Normal alleles contain 5–33 GAA triplet repeats in the non-coding intron. Pathological alleles contain **100 to 1,500 GAA repeats**, forcing chromatin condensation and silencing frataxin transcription.
  - **Consanguinity Factor:** 95% of disease variants originated from two ancient Eurasian "protomutations" ~9,000 years ago. In India, prevalence is heightened in communities practicing consanguineous marriages, which increase the risk of recessive allele pairing.

2. Ecology Profile: Hara Mangrove Biosphere Reserve

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper III – Wetland Conservation, Marine Protected Areas, and Pollution.*
- **Geographical Setting:** Strait of Hormuz along Qeshm Island (Persian Gulf, Iran).
- **Ecological Value:** Dominated by **Grey Mangroves (*Avicennia marina*)**, which possess specialized root ultrafiltration mechanisms for saline waters. Acts as a UNESCO Biosphere Reserve, high-capacity blue carbon sink, and nursery for regional marine species and migratory waterfowl.
- **Environmental Threat:** A 160-km marine heavy fuel oil slick from a damaged vessel (*Minoan Pioneer*) risks coating breathing roots (pneumatophores), endangering local estuarine food webs.

3. Artificial Intelligence Integration in Healthcare

- **Syllabus Mapping:** *GS Paper III – Digital Public Infrastructure, AI Applications, and Public Health.*
- **Developments:** AI integration in clinical workflows, ambient scribing, and diagnostic imaging triage.
- **Indian Public Health Context:** Supported by the **Ayushman Bharat Digital Mission (ABDM)**, which has linked over 100 crore Ayushman Bharat Health Accounts (ABHA). Initiatives like ABDM *Scan and Share* have reduced hospital outpatient registration wait times from 60 minutes to under 5 minutes.

PRACTICE QUESTIONS

A. Preliminary Examination (MCQs)
Q1. Consider the following statements regarding the 'Living Animal Species (Reporting and Registration) Rules, 2024':

1. It mandates the reporting and registration of exotic species listed under Schedule IV of the Wildlife (Protection) Act, 1972.
2. The registration and physical verification process in Tamil Nadu is finalized by the Chief Wildlife Warden.
3. The statutory registration of these species is processed through the national PARIVESH portal. *Which of the statements given above are correct?* (a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2, and 3

Answer: (d) 1, 2, and 3
Q2. With reference to Delimitation of Parliamentary Constituencies in India, consider the following statements:

1. Article 81(2) of the Constitution mandates a uniform ratio between Lok Sabha seat allocation and population across all States.
2. The 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 froze the allocation of seats based on the 1971 Census.

3. The 84th Constitutional Amendment Act extended the seat freeze until the first census post-2026. *Which of the statements given above are correct?* (a) 1 and 2 only

   (b) 1 and 3 only

   (c) 2 and 3 only

   (d) 1, 2, and 3

   Answer: (d) 1, 2, and 3

B. Main Examination Model Questions & Frameworks

Question 1 (GS Paper II – Indian Polity & Federalism – 15 Marks / 250 Words):
"The impending post-2026 delimitation exercise presents a constitutional dilemma by pitting the democratic principle of proportional representation against the federal compact of the Indian Union." Critically analyze this statement with special reference to Southern States. Suggest institutional mechanisms to achieve a harmonious reconciliation.
Model Answer Framework:

- **Introduction:** Define Delimitation under Article 82 and explain the background of the seat freeze under the 42nd and 84th Constitutional Amendments.
- **The Federal Dilemma:** Explain how successful population stabilization in Southern States (Tamil Nadu, Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana) could lead to reduced parliamentary seat shares if seats are allocated strictly by current population metrics.
- **Institutional Impacts of Pro-Rata Expansion:** Discuss the effects of expanding the Lok Sabha (e.g., to 850 seats) on the Lok Sabha-to-Rajya Sabha ratio (3.3:1) and how it affects bicameral checks during Joint Sittings (Article 108).
- **Harmonious Reconciliation:**

1. Freeze Lok Sabha seats at 543 to preserve federal balance.
2. Implement 33% Women's Reservation (106th Amendment) within the existing strength.
3. Expand State Legislative Assemblies (MLAs) based on population to address intra-state democratic representation requirements.

Question 2 (GS Paper III – Environment & Coastal Ecology – 10 Marks / 150 Words):
"Estuarine ecosystems in Tamil Nadu are increasingly vulnerable to industrial pollution, jeopardizing both marine biodiversity and traditional fisher livelihoods." In the light of the recent ecological crisis in Ennore Estuary, discuss the key environmental challenges and suggest statutory and technological measures for estuarine rejuvenation.

Model Answer Framework:

- **Introduction:** Highlight the ecological role of the Ennore Estuary and Kosasthalaiyar river basin as a CRZ-I wetland, flood buffer, and marine breeding nursery.
- **Anthropogenic Pressures:** Untreated industrial chemical effluents, thermal power plant coolant discharge, fly ash siltation, and mangrove loss.
- **Ecological & Economic Impact:** Fish kills (*Madavai*, *Kizhangan*, crabs), reduced water quality, and loss of livelihood for local fishing communities.
- **Remedial Measures:** Enforcement of the *Water Act, 1974*; implementation of Continuous Online Effluent Monitoring Systems (OCEMS); desilting and mangrove restoration; application of the Public Trust Doctrine by regulatory bodies.

தமிழ்நாடு நிகழ்வுகள் மற்றும் நிர்வாகம்

1. எண்ணூர் முகத்துவாரம் & கொசஸ்தலை ஆற்றில் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு

- **நிகழ்வு:** எண்ணூர் முகத்துவாரம் அருகே கொசஸ்தலை ஆற்றில் ஏராளமான மீன்கள் இறந்து மிதந்தன. இதனால் தாழங்குப்பம் உள்ளிட்ட 8 கிராம மீனவர்கள் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

- **பாதிப்பு & காரணம்:** மடவை, கிழங்கான், நண்டு, இறால் உள்ளிட்ட கடல்வாழ் உயிரினங்கள் பெருமளவில் அழிந்தன. இப்பகுதியில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் மற்றும் அனல்மின் நிலையங்களில் இருந்து வெளியேற்றப்படும் ரசாயனக் கழிவுகள், சுடுநீர் மற்றும் நிலக்கரி சாம்பல் (Fly ash) ஆகியவை இதற்குக் காரணம் என மீனவர்கள் குற்றம் சாட்டியுள்ளனர். தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (TNPCB) தண்ணீர் மற்றும் மீன் மாதிரிகளை ஆய்வுக்கு எடுத்துள்ளது.

2. VB–G RAM G திட்டத்தின் கீழ் நீர்நிலைகள் சீரமைப்பு

- **திட்டம்:** வரவிருக்கும் வடகிழக்கு பருவமழையை முன்னெச்சரிக்கையாக எதிர்கொள்ள, தமிழகம் முழுவதும் (சென்னை நீங்கலாக 37 மாவட்டங்களில்) 10,185 பாசனக் கால்வாய்கள் மற்றும் 809 குளங்களை தூர்வாரும் பணியை ஊரக வளர்ச்சித் துறை தொடங்கியுள்ளது.
- **நிதி & இலக்கு:** 'விக்சித் பாரத்' (VB–G RAM G) திட்டத்தின் கீழ் ₹507.92 கோடி மதிப்பில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அதிகபட்சமாக தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் 2,514 கால்வாய்களும், ராமநாதபுரத்தில் 137 கிராமப் குளங்களும் தூர்வாரப்பட உள்ளன.

3. அயல்நாட்டு வனவிலங்கு (Exotic Wildlife) பதிவில் நிர்வாக தாமதம்

- **சிக்கல்:** அயல்நாட்டு விலங்குகளை வளர்ப்பதற்கான 2000–க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்கள் தமிழக வனத்துறையிடம் (Chief Wildlife Warden) அனுமதிக்குக் காத்திருக்கின்றன.
- **காரணம்:** ஆன்லைன் பதிவு முறை PARIVESH 1.0–ல் இருந்து PARIVESH 2.0–க்கு மாறியதில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்பத் தாமதம் மற்றும் 2024–ஆம் ஆண்டின் புதிய பதிவு விதிகளின்படி கடுமையான நேரடி ஆய்வுகள் தேவைப்படுவதே இதற்குக் காரணம். மேலும், பறிமுதல் செய்யப்படும் அயல்நாட்டு விலங்குகளைப் பராமரிக்க தமிழகத்தில் தனி உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் இல்லை என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

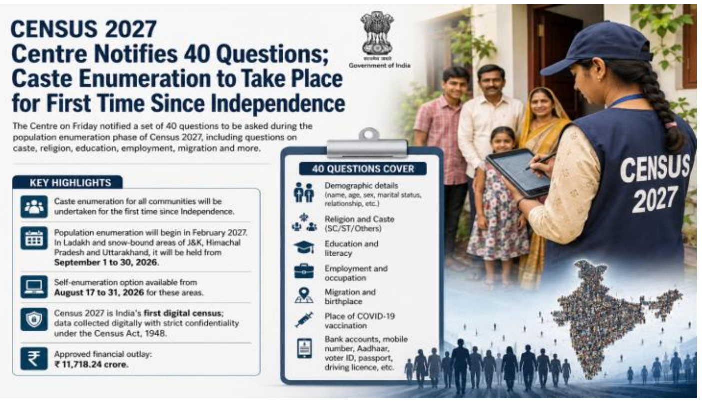
4. சென்னை மாநகராட்சியின் (GCC) நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு

- **திட்டம்:** போக்குவரத்து நெரிசலைச் சமாளிக்க சென்னையில் 20 நடைமேம்பாலங்கள் (Foot Overbridges) மற்றும் 30 குளிர்சாதனப் பேருந்து நிழற்குடைகளை அமைக்க GCC திட்டமிட்டுள்ளது.
- **செயல்முறை:** இது பொது–தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) அடிப்படையில், விளம்பர உரிமைகளை வழங்குவதன் மூலம் மாநகராட்சிக்கு எவ்வித நிதிச்சுமையும் இன்றி செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

தேசிய நிகழ்வுகள் & பாதுகாப்பு

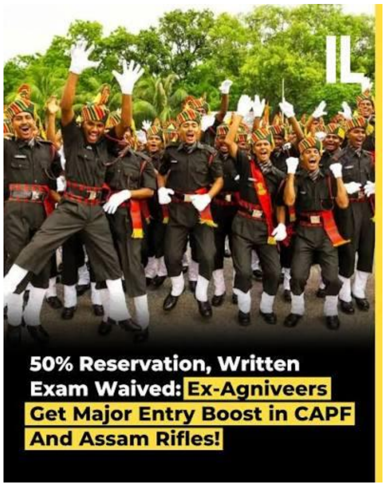
1. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 (கட்டம் 2)

- **நிகழ்வு:** பிப்ரவரி 2027–ல் நாடு முழுவதும் தொடங்கப்பட உள்ள மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்கு முன்னோடியாக, லடாக், ஜம்மு காஷ்மீர், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகிய பனிப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் கணக்கெடுப்பு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.



- **புதிய மாற்றங்கள்:** 2011 கணக்கெடுப்பில் 29 கேள்விகள் இருந்த நிலையில், தற்போது 40 கேள்விகளாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. டிஜிட்டல் கல்வியறிவு, கோவிட்–19 தடுப்பூசி செலுத்திய இடம், வங்கிக் கணக்குகளின் எண்ணிக்கை போன்ற 13 புதிய கேள்விகள் இதில் அடங்கும். சேகரிக்கப்படும் தரவுகள் 1948 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் ரகசியமாகப் பாதுகாக்கப்படும் என அரசு உறுதியளித்துள்ளது.

2. CAPF–ல் அக்னிவீரர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு



- **பாதுகாப்பு சீர்திருத்தம்:** முதல் கட்டமாக ஓய்வுபெறும் சுமார் 25,000 அக்னிவீரர்களை மத்திய ஆயுதப்படை போலீஸ் படைகளில் (CRPF, BSF, SSB) சேர்ப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்களை உள்துறை அமைச்சகம் இறுதி செய்துள்ளது.
- **சலுகைகள்:** காவலர் பதவிகளுக்கான நேரடி நியமனங்களில் இவர்களுக்கு 50% இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படும். மேலும் எழுத்துத் தேர்வு மற்றும்

உடற்தகுதித் தேர்வுகளில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்படும்.

3. UGC-NET தாள்களுக்கு மறுதேர்வு

- **நிகழ்வு:** கடந்த ஜூன் மாதம் நடந்த UGC-NET தேர்வில் ஆங்கிலம், சமூகவியல் மற்றும் வணிகவியல் ஆகிய தாள்களில் பழைய கேள்விகள் அதிகளவில் திரும்பக் கேட்கப்பட்டதாலும், மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் எழுத்துப் பிழைகள் இருந்ததாலும் தேசிய தேர்வு முகமை (NTA) மறுதேர்வை அறிவித்துள்ளது.

சர்வதேச உறவுகள் & புவிசார் அரசியல்

- **இந்தியா – வங்கதேசம்:** வங்கதேசத்தின் புதிய பிரதமர் தாரிக் ரஹ்மானின் இந்தியப் பயணத்திற்கு 'சாதகமான சூழல்' நிலவ வேண்டும் என டாக்கா நிபந்தனை விதித்துள்ளது. இருதரப்பு நாடுகளுக்கு இடையேயான ஒப்பந்தத்தின் கீழ், முன்னாள் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனாவை நாடு கடத்தவும் கோரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- **இலங்கை – 22வது அரசியலமைப்பு திருத்தம்:** உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வு வயதை 65-லிருந்து 67 ஆகவும், மேல்முறையீட்டு நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் ஓய்வு வயதை 63-லிருந்து 65 ஆகவும் உயர்த்துவதற்கான மசோதா அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது நீதித்துறையின் சுதந்திரத்தை பாதிக்கும் என இலங்கை வழக்கறிஞர்கள் சங்கம் எதிர்ப்பு தெரிவித்துள்ளது.
- **மேற்காசியா (West Asia):** இஸ்ரேல்-ஈரான் மோதல் அதிகரிப்பு மற்றும் சவுதி அரேபியா, துருக்கி, பாகிஸ்தான் இடையேயான புதிய பாதுகாப்பு ஒப்பந்தம் ஆகியவை பிராந்திய அரசியலில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன. இது செங்கடல் மற்றும் ஹார்முஸ் ஜலசந்தி வழியாக நடைபெறும் இந்தியாவின் கடல்வழி வர்த்தகத்திற்கு சவாலாக அமைந்துள்ளது.

முக்கிய தலையங்கப் பகுப்பாய்வு (Mains Focus)

1. தொகுதி மறுவரையறை (Delimitation) மற்றும் கூட்டாட்சி தத்துவம்

- **சிக்கல்:** 1971 மக்கள் தொகை அடிப்படையில் முடக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள மக்களவை தொகுதிகளை (தற்போது 543), 2026-க்குப் பிறகு மக்கள் தொகை அடிப்படையில் 850 ஆக உயர்த்த மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- **தென் மாநிலங்களுக்கு பாதிப்பு:** மக்கள் தொகையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்கிய தமிழகம், கேரளா, ஆந்திரா போன்ற தென் மாநிலங்கள் இதனால் நாடாளுமன்றத்தில் தங்களது பிரதிநிதித்துவத்தை பெருமளவு இழக்க நேரிடும். மேலும், மாநிலங்களவையின் (Rajya Sabha) பலத்தை விட மக்களவையின் பலம் பல மடங்கு அதிகரிப்பது நாடாளுமன்ற ஜனநாயகத்தின் சமநிலையைச் சீர்குலைக்கும்.
- **தீர்வு:** முன்னாள் ஐஏஎஸ் அதிகாரி ஆர்.ரங்கராஜன் தனது கட்டுரையில், கூட்டாட்சி தத்துவத்தைப் பாதுகாக்க மக்களவை தொகுதிகளை 543 ஆக நிரந்தரமாக

முடக்கிவிட்டு, மக்கள் தொகைக்கு ஏற்ப மாநில சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் (MLA) எண்ணிக்கையை மட்டும் அதிகரிக்கலாம் என பரிந்துரைத்துள்ளார்.

2. ஒரே நாடு, ஒரே தேர்தல் (ONOE) மீதான விமர்சனம்

- நாடாளுமன்ற உறுப்பினரான சசி தரூர், ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்துவது நாடாளுமன்ற ஜனநாயகத்தின் அடிப்படைக்கு எதிரானது என்று விமர்சித்துள்ளார்.
- இது மாநில அளவிலான பிராந்தியப் பிரச்னைகளை தேசிய அரசியலால் மூடிமறைக்கும் என்றும், ஜனநாயகத்தின் தொடர்ச்சியான பொறுப்புணர்வை பாதிக்கும் என்றும் அவர் வாதிட்டுள்ளார்.

அறிவியல் & சுற்றுச்சூழல்

1. Friedreich's Ataxia (FRDA) மரபணு நோய்

- நரம்பு மண்டலம் மற்றும் இதயத்தை பாதிக்கும் இந்த அரிய மரபணு நோய், ஆப்பிரிக்க மற்றும் கிழக்கு ஆசிய மக்களை பாதிக்காமல், யூரேசிய மற்றும் தெற்காசிய மக்களை மட்டும் ஏன் தாக்குகிறது என்பதற்கான மரபணு காரணம் (FXN gene mutations) கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- சுமார் 9,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய மூதாதையர்களிடம் இருந்து வந்த இந்த மரபணு மாற்றம், இந்தியாவில் சொந்த பந்தங்களுக்குள் திருமணம் (Consanguineous marriages) செய்பவர்களிடம் அதிகம் காணப்படுகிறது.

2. ஹாரா மாங்குரோவ் காடுகள் (Hara Mangrove Biosphere Reserve)

- பாரசீக வளைகுடாவில் உள்ள (ஈரான்) இந்த யுனெஸ்கோ உயிர்க்கோளக் காப்பகமானது, உப்பு நீரை வடிகட்டி வளரும் தனித்துவமான மாங்குரோவ் மரங்களைக் கொண்டது.
- 'மினோவான் பயனியர்' என்ற சரக்குக் கப்பலில் இருந்து 160 கி.மீ தூரத்திற்கு கசிந்த கச்சா எண்ணெயால், இந்தப் பகுதியின் கடல்வாழ் பல்லுயிர்ச் சூழல் பெரும் ஆபத்தை சந்தித்துள்ளது.