

THOZHAN ACADEMY



Thozhan Academy

Discover Yourself,
Define Your Future

APRIL 27/2026 DAILY CURRENT AFFAIRS (தமிழ் / ENGLISH)

Prepared By :

SATHISH KUMAR T TNPSC,UPSC (ALL COMPETITIVE EXAMS)

Prepared For :

**TNPSC GROUP 1&2 TEST BATCH
ADMISSION GOING ON !!!!!!!**

**ST FIRES BLAZES
GIRIS**



9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

<https://t.me/thozhanias>

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

TNPSC Group 1 Preparation Notes (Current Affairs & Analysis)

I. Tamil Nadu State News

1. Panaiyur Fossil Assemblage (Thoothukudi)

- **News:** A paleontological assessment conducted by the Zoological Survey of India (ZSI) at Panaiyur in Thoothukudi district revealed a fossil assemblage dating back to the middle to late Holocene period, roughly 8,000 to 12,000 years ago.
- **Background:** The ZSI team recovered 104 specimens, representing taxonomic groups including bivalve taxa and a gastropod family. Interestingly, the fossil composition consists entirely of extant taxa with modern distributions in the Gulf of Mannar, proving remarkable environmental continuity. It indicates that the oceanographic, climatic, and ecological conditions of the Gulf of Mannar have remained relatively stable throughout the Holocene period, despite fluctuations in sea level. These structures were exposed due to severe soil erosion during the 2023 floods in Thoothukudi.



2. Microplastic Contamination in Pichavaram Mangroves

- **News:** A study by Bharathidasan University published in *Chemosphere* revealed high contamination of microplastics in fish and shellfish in the Pichavaram mangrove ecosystem.
- **Background (Environment):** The study noted that microplastic levels peak at around 45% during the monsoon due to increased runoff and plastic inflow. Commercial species like Rock Mullet (*Liza tade*), Pearl Spot (*Etroplus suratensis*), and shellfish (*Scylla serrata*) exhibited notable ingestion levels. Mangrove ecosystems act as "natural bio-filters," trapping microplastics in their dense root systems. While this filters the water, the high retention capacity allows plastics to accumulate, thereby increasing the likelihood of ingestion by aquatic organisms and transferring toxic polymers (like polyethylene) through the food web.



3. Historic State-Run Women's Libraries

- **News:** 'Pengal Noolagam', the State-run libraries dedicated to women in Chennai (Chepauk and Pudupet), are seeing a steady rise in readership.
- **Background:** This unique initiative was set up to encourage women to read after dropping their children at school or completing household chores. The Chepauk library is a historic institution that opened over 100 years ago in 1925. It houses over 11,000 books and has evolved into a dedicated reading circle for the local community.

4. Forest Fires in the Nilgiris

- **News:** The Forest Department has been battling multiple large-scale forest fires in the Nilgiris Forest Division (Parson's Valley) and the Mudumalai Tiger Reserve (Singara and Masinagudi ranges).
- **Background:** Helicopters from the Sular Air Force base were deployed to douse the fires. The rapid spread is driven by high temperatures, low humidity, and heavy winds. Authorities suspect the fires were man-made, possibly by herders clearing dry grass for cattle fodder regeneration, or in retaliation against the Forest Department for perceived inaction after tigers killed three people last year.



5. Electoral Turnout Trends

- **News:** Tamil Nadu finished its Assembly elections with a record voter turnout of 85.15%, up from 73.51% in 2021.
- **Background:** The State's electorate base shrank to 5.67 crore after a Special Intensive Revision (SIR) by the Election Commission removed "ghost electors" (dead, shifted, absent, and duplicate names), which contributed to the high percentage rate. Historically, three constituencies—Palacode (Dharmapuri), Veerapandi (Salem), and Kulithalai (Karur)—have consistently recorded the top voter turnouts since the 2008 delimitation, driven heavily by political mobilization on communal lines and strong local loyalties.

II. National News

1. Kalpakkam Fast Breeder Reactor "Criticality"

- **News:** Prime Minister Narendra Modi hailed the achievement of "criticality" in the fast breeder nuclear reactor at Kalpakkam, Tamil Nadu, as a historic milestone for India's nuclear energy journey.
- **Background (Science & Tech):** 'Criticality' is the crucial stage wherein a nuclear reactor successfully executes a self-sustaining nuclear chain reaction for the first time, signaling its entry into the operational phase. Importantly, this reactor was

built entirely with indigenous technology and represents the second stage of India's three-stage nuclear power program.

2. Wind Energy Capacity Milestone

- **News:** India's wind energy generation capacity has exceeded 56 gigawatts (GW), with around 6 GW of new capacity added over the past year.
- **Background:** India currently ranks fourth in the world in wind energy capacity. States such as Gujarat, Tamil Nadu, Maharashtra, and Rajasthan are leading this sector.

3. Digital Census 2027 and DNT Inclusion

- **News:** The national Census 2027 will be a fully digital exercise. Simultaneously, the Social Justice Ministry's "Chintan Shivir" focused heavily on the inclusion of Denotified, Nomadic, and Semi-Nomadic Tribes (DNT) in the enumeration.
- **Background:** To simplify the process, citizens will be allowed to self-enumerate via a mobile app 15 days before the census worker arrives at their home. For the DNT populations, community leaders have been demanding a separate column in the Census forms and a unique Schedule (on par with SC, ST, and OBC lists) to accurately account for their numbers and improve welfare scheme accessibility.

4. AAP MPs Defection and the Anti-Defection Law

- **News:** The Aam Aadmi Party (AAP) submitted a petition to the Rajya Sabha Chairman seeking the disqualification of seven of its MPs who quit and merged with the BJP.
- **Background (Polity):** The defecting MPs argue they have the required two-thirds strength to avoid disqualification under the 10th Schedule's exceptions. However, AAP maintains that the law requires the "original party" to merge; since AAP itself did not make such a decision, the defectors should face disqualification.

III. International News

1. India-New Zealand Free Trade Agreement (FTA)

- **News:** India and New Zealand are scheduled to sign a Free Trade Agreement (FTA) that removes tariffs on 100% of India's exports to New Zealand, and reduces or removes tariffs on 95% of current imports from NZ.
- **Background:** The agreement was heavily negotiated to protect Indian farmers. India excluded all dairy products, sheep meat, onions, chana, peas, and sugar from the FTA. New Zealand has committed to a \$20 billion investment in India over 15 years. Additionally, it includes a quota of 5,000 visas for skilled Indians

(IT professionals, AYUSH practitioners, etc.) and a Working Holiday Visa program for 1,000 young Indians annually.

2. BRICS Deputy Foreign Ministers Meet Ends Without Joint Statement

- **News:** An 11-nation BRICS Deputy Foreign Ministers meeting in New Delhi ended without issuing a joint statement.
- **Background:** Consensus broke down primarily due to the West Asia war. Delegates from the UAE and Iran sparred over the conflict. Furthermore, India unexpectedly attempted to "tone down" language criticizing Israel's operations in Gaza and Lebanon, and sought to drop references to "East Jerusalem" as the capital of the Palestinian state, a move that was opposed by other members.

IV. Important Editorials (TNPSC Mains Relevance)

1. India's Independent Foreign Policy and the Chabahar Port (Turning Point)

- **News:** The US sanctions waiver granted for the Chabahar port project in Iran has come to an end.
- **TNPSC Background (International Relations):** India has invested approximately \$620 million in this project. Bypassing Pakistan, this port is crucial for India to conduct trade with Afghanistan and Central Asian countries, as well as to establish its influence in the region. The editorial criticizes that complying with this US sanction would severely impact India's "Independent Foreign Policy" and "Sovereign Autonomy."

2. Snakebite Fatalities and Medical Infrastructure in Kerala (Tough Call)

- **News:** As summer intensifies in Kerala, snakebite fatalities have increased; deaths continue to occur despite the availability of Anti-Snake Venom (ASV).
- **TNPSC Background (Science and Public Health):** Around 70% of snakebites in India are caused by non-venomous snakes, and half of the remaining cases are "Dry bites" (where no venom enters the body). Sometimes, ASV itself can cause death through severe allergic responses (Anaphylactic reactions). Therefore, treating patients based merely on symptoms (Syndromic approach)—without definitive information on the snake species or the availability of "Rapid venom detection diagnostics" to immediately detect venom—is termed a "Systemic flaw" by the ICMR.

3. Impact of Summer Heatwaves on Gig Workers

- **News:** Severe summer heatwaves are directly affecting the income of gig workers who deliver food and other essential goods.
- **TNPSC Background (Economics and Geography):** According to NITI Aayog estimates, the number of gig workers, which stood at 7.7 million in 2020-21, is expected to rise to 23 million by 2029-30. Since these workers do not receive paid leave, both the government and digital platforms (like Swiggy, Zomato) must approach heatwaves not merely as a medical emergency, but as a "Labour and productivity issue." Relaxing delivery conditions during peak heat hours (Heat-responsive design) is highly essential.



4. Information Asymmetry in Higher Education

- **News:** During college admissions, students do not receive authentic and comprehensive data regarding educational institutions.
- **TNPSC Background (Educational Policy and Governance):** In economics, this concept is known as "Information Asymmetry." According to economist George Akerlof's "Market for lemons" theory, substandard colleges easily attract students through deceptive advertisements (Adverse selection). To rectify this issue, systematic ranking organizations like the NIRF (National Institutional Ranking Framework) and "Verified data portals" are absolutely necessary.

5. Impact on Global Peace (Trump's Hubris and the cost to the world order)

- **News:** US President Donald Trump's stances and actions regarding the West Asia conflict pose a significant challenge to global peace.
- **TNPSC Background (International Affairs):** While US intervention has complicated ceasefire efforts, Pakistan is trying to project itself as a "Peacemaker." US attempts to blockade the Strait of Hormuz are disrupting international oil trade. In this volatile environment, the article emphasizes that India must not take sides and should act with utmost "Strategic patience."

Questions:

1. Where did the Zoological Survey of India (ZSI) recently discover a middle to late Holocene fossil assemblage consisting of bivalve taxa and gastropods?
(A) Gulf of Kutch

- (B) Panaiyur, Gulf of Mannar
 - (C) Palk Strait
 - (D) Sundarbans
2. A recent study published in 'Chemosphere' revealed high levels of microplastic contamination in fish and shellfish in which of the following mangrove ecosystems in Tamil Nadu?
- (A) Muthupet Mangroves
 - (B) Pichavaram Mangroves
 - (C) Pallikaranai Marshland
 - (D) Pulicat Lake
3. The historic 'Pungal Noolagam', a State-run library established exclusively for women in 1925, is located in which city?
- (A) Madurai
 - (B) Coimbatore
 - (C) Chennai
 - (D) Tiruchirappalli
4. The fast breeder nuclear reactor that recently achieved "criticality", marking a historic milestone in India's three-stage nuclear power program, is located at:
- (A) Kudankulam
 - (B) Tarapur
 - (C) Kaiga
 - (D) Kalpakkam
5. With a recent capacity addition, India's wind energy generation has exceeded 56 gigawatts (GW). What is India's global ranking in wind energy capacity?
- (A) Second
 - (B) Third

(C) Fourth

(D) Fifth

6. Ahead of the fully digital national Census 2027, which specific demographic group has strongly demanded a separate column and schedule for their inclusion?

(A) Denotified, Nomadic, and Semi-Nomadic Tribes (DNT)

(B) Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs)

(C) Linguistic Minorities

(D) Transgender Community

7. Under the proposed India-New Zealand Free Trade Agreement (FTA), which of the following sectors has India completely excluded to protect its domestic producers?

(A) Information Technology

(B) Dairy and Agriculture

(C) Pharmaceuticals

(D) Automobile and Machineries

8. The United States recently allowed its sanctions waiver to lapse for which strategically important port, forcing India into a difficult diplomatic position?

(A) Gwadar Port

(B) Hambantota Port

(C) Chabahar Port

(D) Duqm Port

9. According to the Indian Council of Medical Research (ICMR), what is considered a "systemic flaw" in the current treatment protocol for snakebites in India?

(A) Lack of domestic Anti-Snake Venom (ASV) production

(B) Reliance on a syndromic approach without rapid venom detection diagnostics

(C) High cost of importing ASV from other countries

(D) Absence of trained medical professionals in urban hospitals

10. According to NITI Aayog projections, the number of gig workers in India is expected to reach 23 million by which year?

(A) 2027-28

(B) 2029-30

(C) 2035-36

(D) 2047

Answers:

1. (B) Panaiyur, Gulf of Mannar

2. (B) Pichavaram Mangroves

3. (C) Chennai

4. (D) Kalpakkam

5. (C) Fourth

6. (A) Denotified, Nomadic, and Semi-Nomadic Tribes (DNT)

7. (B) Dairy and Agriculture

8. (C) Chabahar Port

9. (B) Reliance on a syndromic approach without rapid venom detection diagnostics

10. (B) 2029-30

I. தமிழ்நாடு மாநிலச் செய்திகள்

1. பனையூர் தொல்லுயிர் படிமங்கள் (தூத்துக்குடி)

- **செய்தி:** இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையம் (ZSI) தூத்துக்குடி மாவட்டம் பனையூரில் நடத்திய ஆய்வில், சுமார் 8,000 முதல் 12,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய (Holocene காலத்தின் இடைப்பட்ட அல்லது பிற்பகுதி) தொல்லுயிர் படிமங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- **பின்னணி:** ZSI குழுவினர் 104 படிமங்களை மீட்டெடுத்துள்ளனர். இதில் சிப்பி மற்றும் நத்தை போன்ற உயிரினங்களின் (bivalve and gastropod taxa) வகைகளும் அடங்கும். ஆச்சரியப்படும் விதமாக, இந்தப் படிமங்களில் உள்ள உயிரினங்கள் இன்றும் மன்னார் வளைகுடாவில் வாழக்கூடியவை ஆகும். கடல் மட்டம் மாறியபோதிலும், ஹோலோசீன் காலம் முழுவதும் மன்னார் வளைகுடாவின் கடல்சார், காலநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகள் மாறாமல் நிலையாக இருந்ததை இது நிரூபிக்கிறது. 2023-ல் தூத்துக்குடியில் ஏற்பட்ட பெருவெள்ளத்தால் உருவான கடுமையான மண் அரிப்பால் இந்த அமைப்புகள் வெளிப்பட்டன.



2. பிச்சாவரம் சதுப்புநிலங்களில் மைக்ரோபிளாஸ்டிக் (நுண்ணெகிழி) மாசுபாடு

- **செய்தி:** பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் நடத்திய ஆய்வில், பிச்சாவரம் சதுப்புநிலச் சூழலியலில் உள்ள மீன்கள் மற்றும் ஓடுடைய உயிரினங்களில் (shellfish) அதிகப்படியான மைக்ரோபிளாஸ்டிக் மாசுபாடு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வு 'Chemosphere' இதழில் வெளியானது.
- **பின்னணி (சுற்றுச்சூழல்):** மழைக்காலங்களில் அதிகப்படியான நீர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் வருவதால், மைக்ரோபிளாஸ்டிக் அளவு 45% ஆக அதிகரிக்கிறது என இந்த ஆய்வு குறிப்பிடுகிறது. வணிக ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ராக் முல்லட் (Rock Mullet), கறிமீன் (Pearl Spot), மற்றும் நண்டு (Scylla serrata) போன்ற உயிரினங்களில் இதன் பாதிப்பு அதிகம் காணப்பட்டது. சதுப்புநிலக் காடுகள் "இயற்கை உயிரி-வடிகட்டிகளாக" (natural bio-filters) செயல்பட்டு, அவற்றின் அடர்த்தியான



வேர்களில் மைக்ரோபிளாஸ்டிக் குகளைத் தேக்கிவைக்கின்றன. இது நீரைச் சுத்திகரித்தாலும், பிளாஸ்டிக் குகளை அதிகமாகத் தேக்கி வைப்பதால், நீர்வாழ் உயிரினங்கள் அவற்றை உட்கொள்ளும் வாய்ப்பு அதிகரிக்கிறது. இதனால் நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த பாலிமர்கள் (பாலிஎதிலீன் போன்றவை) உணவுச் சங்கிலிக்குள் நுழைகின்றன.

3. வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க அரசு பெண்கள் நூலகங்கள்

- **செய்தி:** சென்னையில் (சேப்பாக்கம் மற்றும் புதுப்பேட்டை) பெண்களுக்கென பிரத்தியேகமாகச் செயல்படும் அரசு நூலகமான 'பெண்கள் நூலகம்'-த்தில் வாசகர்களின் எண்ணிக்கை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
- **பின்னணி:** பெண்கள் தங்கள் குழந்தைகளைப் பள்ளியில் விட்ட பிறகோ அல்லது வீட்டு வேலைகளை முடித்த பிறகோ வாசிக்கும் பழக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தத் தனித்துவமான முயற்சி தொடங்கப்பட்டது. 1925-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட சேப்பாக்கம் நூலகம் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான வரலாற்றைக் கொண்டது. 11,000-க்கும் மேற்பட்ட புத்தகங்களைக் கொண்டுள்ள இது, உள்ளூர் மக்களுக்கான ஒரு சிறந்த வாசிப்பு வட்டமாக உருவாகியுள்ளது.

4. நீலகிரியில் காட்டுத்தீ

- **செய்தி:** நீலகிரி வனக்கோட்டம் (பார்சன்ஸ் வேலி) மற்றும் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (சிங்காரா மற்றும் மசினகுடி சரகங்கள்) ஆகியவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள பெரிய அளவிலான காட்டுத்தீயை அணைக்க வனத்துறையினர் தீவிரமாகப் போராடி வருகின்றனர்.
- **பின்னணி:** தீயை அணைக்க சூலார் விமானப்படை தளத்தில் இருந்து ஹெலிகாப்டர்கள் வரவழைக்கப்பட்டன. அதிக வெப்பநிலை, குறைந்த ஈரப்பதம் மற்றும் பலத்த காற்று காரணமாக தீ வேகமாகப் பரவுகிறது. கால்நடைகளுக்குப் புதிய புற்கள் வளர வேண்டும் என்பதற்காக மேய்ப்பர்கள் காய்ந்த புற்களை எரித்ததாலோ அல்லது கடந்த ஆண்டு புலிகள் தாக்கி மூவர் இறந்த சம்பவத்தில் வனத்துறை நடவடிக்கை எடுக்கவில்லை என்ற கோபத்திலோ, இத்தீ மனிதர்களால் உருவாக்கப்பட்டிருக்கலாம் என அதிகாரிகள் சந்தேகிக்கின்றனர்.



5. தேர்தல் வாக்குப்பதிவுப் போக்குகள்

- **செய்தி:** தமிழ்நாடு சட்டசபைத் தேர்தலில் இதுவரை இல்லாத அளவில் 85.15% வாக்குப்பதிவு பதிவாகி சாதனை படைத்துள்ளது. இது 2021-ல் 73.51% ஆக இருந்தது.
- **பின்னணி:** இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் மேற்கொண்ட சிறப்பு சுருக்கமுறை திருத்தத்தின் (SIR) மூலம் இறந்தவர்கள், இடம்பெயர்ந்தவர்கள், ஊரில் இல்லாதவர்கள் மற்றும் இரட்டைப் பதிவுகள் நீக்கப்பட்டதால், மாநிலத்தின் மொத்த வாக்காளர் எண்ணிக்கை 5.67 கோடியாகக் குறைந்தது. இது அதிக வாக்குப்பதிவு சதவீதத்திற்கு ஒரு காரணமாக அமைந்தது. 2008 தொகுதி மறுசீரமைப்புக்குப் பிறகு பாலக்கோடு (தருமபுரி), வீரபாண்டி (சேலம்) மற்றும் குளித்தலை (கரூர்) ஆகிய மூன்று தொகுதிகளில் தொடர்ந்து அதிக வாக்குப்பதிவு பதிவாகி வருகிறது. இதற்குச் சமுதாய அடிப்படையிலான அரசியல் அணிதிரட்டலும், வலுவான உள்ளூர் விசுவாசமுமே முக்கியக் காரணங்களாகும்.

II. தேசியச் செய்திகள்

1. கல்பாக்கம் ஈனுவை "கிரிட்டிக்காலிட்டி" (Criticality) நிலை

- **செய்தி:** தமிழ்நாடு கல்பாக்கத்தில் உள்ள வேக ஈனுவலையில் (Fast breeder reactor) "கிரிட்டிக்காலிட்டி" நிலை எட்டப்பட்டதை, இந்தியாவின் அணுசக்திப் பயணத்தில் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மைல்கல் எனப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி பாராட்டியுள்ளார்.
- **பின்னணி (அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்):** 'கிரிட்டிக்காலிட்டி' என்பது ஒரு அணு உலையில் முதன்முறையாகத் தொடர்ச்சியான அணுக்கரு சங்கிலித் தொடர்வினை (self-sustaining nuclear chain reaction) வெற்றிகரமாக நடைபெறும் ஒரு முக்கியமான நிலையாகும். இது அணு உலை செயல்படத் தொடங்குவதைக் குறிக்கிறது. மிக முக்கியமாக, இந்த உலை முழுவதுமாக உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தில் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் இது இந்தியாவின் மூன்று-கட்ட அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாவது கட்டத்தைக் குறிக்கிறது.

2. காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில் மைல்கல்

- **செய்தி:** இந்தியாவின் காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 56 கிகாவாட்டை (GW) தாண்டியுள்ளது. கடந்த ஆண்டில் மட்டும் சுமார் 6 கிகாவாட் புதிய திறன் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- **பின்னணி:** காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில் இந்தியா தற்போது உலகில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது. குஜராத், தமிழ்நாடு,

மகாராஷ்டிரா மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகிய மாநிலங்கள் இத்துறையில் முன்னிலையில் உள்ளன.

3. டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 மற்றும் DNT சேர்ப்பு

- **செய்தி:** 2027-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு முழுமையாக டிஜிட்டல் முறையில் நடைபெறும். அதே சமயம், சமூக நீதி அமைச்சகத்தின் "சிந்தன் ஷிவிர" (Chintan Shivir) கூட்டத்தில், சீர்மரபினர், நாடோடிகள் மற்றும் பகுதி-நாடோடிப் பழங்குடியினரை (DNT) கணக்கெடுப்பில் சேர்ப்பது குறித்து அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது.
- **பின்னணி:** செயல்முறையை எளிதாக்கும் வகையில், கணக்கெடுப்புப் பணியாளர்கள் வீடுகளுக்கு வருவதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன்னதாகவே, பொதுமக்கள் ஒரு மொபைல் செயலி மூலம் தங்கள் விவரங்களை தாங்களே பதிவு செய்துகொள்ள (self-enumerate) அனுமதிக்கப்படுவார்கள். DNT மக்களின் எண்ணிக்கையைச் சரியாகக் கணக்கிடவும், நலத்திட்டங்கள் அவர்களுக்கு எளிதாகச் சென்றடையவும், மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புப் படிவங்களில் அவர்களுக்கெனத் தனி நெடுவரிசையும், (SC, ST மற்றும் OBC பட்டியல்களுக்கு இணையாக) தனி அட்டவணையும் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் எனச் சமுதாயத் தலைவர்கள் கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்.

4. ஆம் ஆத்மி எம்.பி.க்கள் கட்சித் தாவல் மற்றும் கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம்

- **செய்தி:** ஆம் ஆத்மி கட்சியில் (AAP) இருந்து விலகி பாஜகவில் இணைந்த ஏழு நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களைத் தகுதி நீக்கம் செய்யக் கோரி, அக்கட்சி மாநிலங்களவைத் தலைவரிடம் மனு அளித்துள்ளது.
- **பின்னணி (அரசியலமைப்பு):** 10-வது அட்டவணையின் விதிவிலக்குகளின் கீழ், தகுதி நீக்கத்தைத் தவிர்க்கத் தேவையான மூன்றில் இரண்டு பங்கு (two-thirds) பெரும்பான்மை தங்களிடம் உள்ளதாகக் கட்சித் தாவிய எம்.பி.க்கள் வாதிடுகின்றனர். இருப்பினும், சட்டத்தின்படி "மூலக் கட்சி" (original party) இணைய வேண்டும்; ஆனால், ஆம் ஆத்மி கட்சி அப்படி எந்த முடிவும் எடுக்காததால், கட்சித் தாவியவர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட வேண்டும் என AAP வாதிடுகிறது.

III. சர்வதேசச் செய்திகள்

1. இந்தியா-நியூசிலாந்து தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தம் (FTA)

- **செய்தி:** இந்தியா மற்றும் நியூசிலாந்து இடையே தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தம் (FTA) கையெழுத்தாக உள்ளது. இதன்படி, நியூசிலாந்திற்கு இந்தியாவிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படும் 100% பொருட்களுக்கு வரிகள் நீக்கப்படும், மேலும் நியூசிலாந்தில் இருந்து தற்போது இறக்குமதி செய்யப்படும் 95% பொருட்களுக்கான வரிகள் குறைக்கப்படும் அல்லது நீக்கப்படும்.
- **பின்னணி:** இந்திய விவசாயிகளைப் பாதுகாக்கும் வகையில் இந்த ஒப்பந்தத்தில் பல கட்டப் பேச்சுவார்த்தைகள் நடத்தப்பட்டன. பால் பொருட்கள், செம்மறியாட்டு இறைச்சி, வெங்காயம், கொண்டைக்கடலை, பட்டாணி மற்றும் சர்க்கரை ஆகியவற்றை FTA-ல் இருந்து இந்தியா தவிர்த்துள்ளது. அடுத்த 15 ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் 20 பில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்ய நியூசிலாந்து உறுதியளித்துள்ளது. மேலும், திறமையான இந்தியர்களுக்காக (IT நிபுணர்கள், ஆயுஷ் மருத்துவர்கள் போன்றவை) 5,000 விசாக்களும், ஆண்டுதோறும் 1,000 இளம் இந்தியர்களுக்கான Working Holiday Visa திட்டமும் இதில் அடங்கும்.

2. கூட்டு அறிக்கை இன்றி முடிவடைந்த பிரிக்ஸ் துணை வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டம்

- **செய்தி:** புதுதில்லியில் நடைபெற்ற 11 நாடுகள் கொண்ட பிரிக்ஸ் (BRICS) துணை வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டம் எவ்விதக் கூட்டு அறிக்கையும் வெளியிடாமல் முடிவடைந்தது.
- **பின்னணி:** மேற்கு ஆசியப் போர் காரணமாகவே ஒருமித்த கருத்து எட்டப்படவில்லை. இப்போரைக் குறித்து ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் ஈரான் பிரதிநிதிகளுக்கிடையே மோதல் ஏற்பட்டது. மேலும், காசா மற்றும் லெபனானில் இஸ்ரேலின் நடவடிக்கைகளை விமர்சிக்கும் வார்த்தைகளைத் "தணிக்க" (tone down) இந்தியா எதிர்பாராத விதமாக முயற்சித்தது. பாலஸ்தீன அரசின் தலைநகராக "கிழக்கு ஜெருசலேம்" எனக் குறிப்பிடப்படுவதைத் தவிர்க்கவும் இந்தியா கோரியது, இதற்கு மற்ற உறுப்பு நாடுகள் கடும் எதிர்ப்புத் தெரிவித்தன.

1. இந்தியாவின் சுதந்திரமான வெளியுறவுக் கொள்கையும் சாபஹார் துறைமுகமும் (Turning Point)

- **செய்தி:** ஈரானில் உள்ள சாபஹார் (Chabahar) துறைமுக திட்டத்திற்கு அமெரிக்கா அளித்திருந்த பொருளாதார தடை விலக்கு (Sanctions Waiver) முடிவுக்கு வந்துள்ளது.
- **TNPSC பின்னணி (சர்வதேச உறவுகள்):** இந்தியா இத்திட்டத்தில் சுமார் 620 மில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்துள்ளது. பாகிஸ்தானைத் தவிர்த்து, ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் மத்திய ஆசிய நாடுகளுடன் வர்த்தகம் செய்யவும், அங்கு செல்வாக்கை நிலைநிறுத்தவும் இத்துறைமுகம் இந்தியாவிற்கு மிக முக்கியமானது. அமெரிக்காவின் இந்தத் தடையை ஏற்பது இந்தியாவின் "சுதந்திரமான வெளியுறவுக் கொள்கை" (Independent Foreign Policy) மற்றும் இறையாண்மையைப் (Sovereign Autonomy) கடுமையாகப் பாதிக்கும் என இத்தலையங்கம் விமர்சிக்கிறது.

2. கேரளாவில் பாம்புக்கடி உயிரிழப்புகளும் மருத்துவ உள்கட்டமைப்பும் (Tough Call)

- **செய்தி:** கேரளாவில் கோடைக்காலம் தீவிரமடைவதால் பாம்புக்கடி உயிரிழப்புகள் அதிகரித்துள்ளன; Anti-Snake Venom (ASV) மருந்துகள் இருந்தும் இறப்புகள் தொடர்கின்றன.
- **TNPSC பின்னணி (அறிவியல் மற்றும் பொது சுகாதாரம்):** இந்தியாவில் சுமார் 70 சதவீத பாம்புக்கடிகள் விஷமற்ற பாம்புகளால் ஏற்படுகின்றன; மீதமுள்ளவற்றிலும் பாதி "Dry bites" (விஷம் உடலுக்குள் செல்லாதவை) ஆகும். ASV மருந்தே சில நேரங்களில் கடுமையான ஒவ்வாமை (Anaphylactic reactions) மூலம் உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தலாம். எனவே, எந்தப் பாம்பு கடித்தது என்ற உறுதியான தகவலோ அல்லது விஷத்தை உடனடியாக கண்டறியும் "Rapid venom detection diagnostics" கருவிகளோ இல்லாமல், வெறும் நோயின் அறிகுறிகளை வைத்து மட்டுமே (Syndromic approach) சிகிச்சையளிக்கும் முறையை ICMR ஒரு "முறையான குறைபாடு" (Systemic flaw) எனக் கூறுகிறது.

3. கிக் தொழிலாளர்கள் (Gig Workers) மீதான கோடை வெப்பத்தின் தாக்கம்

- **செய்தி:** உணவு மற்றும் இதர பொருட்களை டெலிவரி செய்யும் கிக் தொழிலாளர்களின் வருமானத்தை தீவிர கோடை வெப்பம் (Heatwaves) நேரடியாகப் பாதிக்கிறது.
- **TNPSC பின்னணி (பொருளாதாரம் மற்றும் புவியியல்):** நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) மதிப்பீட்டின்படி, 2020-21ல் 7.7 மில்லியனாக இருந்த கிக் தொழிலாளர்கள் எண்ணிக்கை, 2029-30ல் 23 மில்லியனாக உயரும் என



எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இவர்களுக்கு ஊதியத்துடன் கூடிய விடுப்பு கிடையாது என்பதால், வெப்ப அலைகளை வெறும் மருத்துவ அவசரமாக மட்டும் பார்க்காமல், "பொருளாதார மற்றும் தொழிலாளர் உற்பத்தித்திறன் சார்ந்த பிரச்சனையாக" (Labour and productivity issue) அரசும் டிஜிட்டல் நிறுவனங்களும் (Swiggy, Zomato போன்றவை) அணுக வேண்டும். அதிக வெப்ப நேரங்களில் டெலிவரி நிபந்தனைகளைத் தளர்த்துவது (Heat-responsive design) மிகவும் அவசியம்.

4. உயர்கல்வியில் தகவல் சமச்சீரற்ற தன்மை (Information Asymmetry in Higher Education)

- **செய்தி:** கல்லூரி சேர்க்கையின் போது, கல்வி நிறுவனங்கள் குறித்தான உண்மையான மற்றும் முழுமையான தரவுகள் மாணவர்களுக்குக் கிடைப்பதில்லை.
- **TNPSC பின்னணி (கல்விக்கொள்கை மற்றும் ஆளுகை):** பொருளாதாரத்தில் இதனை "தகவல் சமச்சீரற்ற தன்மை" (Information Asymmetry) என்பார்கள். பொருளாதார நிபுணர் ஜார்ஜ் அகெர்லோஃப் (George Akerlof) என்பவரின் "Market for lemons" கோட்பாட்டின்படி, தரமற்ற கல்லூரிகள் விளம்பரங்கள் மூலம் மாணவர்களை எளிதாக ஈர்க்கின்றன (Adverse selection). இதைச் சரிசெய்ய NIRF (National Institutional Ranking Framework) போன்ற முறையான தரவரிசை அமைப்புகளும், நம்பகமான தரவுத் தளங்களும் (Verified data portals) மிகவும் அவசியம்.

5. சர்வதேச அமைதியில் பாதிப்பு (Trump's Hubris and the cost to the world order)

- **செய்தி:** மேற்கு ஆசியப் போரில் (West Asia conflict) அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் ட்ரம்பின் நிலைப்பாடுகள் மற்றும் செயல்பாடுகள் உலக அமைதிக்குச் சவாலாக உள்ளன.
- **TNPSC பின்னணி (சர்வதேச நிகழ்வுகள்):** அமெரிக்காவின் தலையீட்டால் போர் நிறுத்தம் சிக்கலாகியுள்ள நிலையில், பாகிஸ்தான் ஒரு "சமாதானத் தூதராக" (Peacemaker) உருவெடுத்துள்ளது. ஹார்முஸ் ஜலசந்தியை (Strait of Hormuz) முடக்கும் அமெரிக்காவின் முயற்சிகள் சர்வதேச எண்ணெய் வர்த்தகத்தைப் பாதிக்கின்றன. இந்தச் சூழலில் இந்தியா எந்தப் பக்கமும் சாராமல் மிகவும் பொறுமையுடன் (Strategic patience) செயல்பட வேண்டும் என இக்கட்டுரை வலியுறுத்துகிறது.

கேள்விகள்:

1. சமீபத்தில் இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையம் (ZSI), 'பைவால்வ்' (Bivalve) மற்றும் 'காஸ்ட்ரோபாட்' (Gastropod) வகைகளைச் சேர்ந்த இடை-பிற்கால ஹோலோசீன் காலத்தின் புதைபடிவங்களை எங்கு கண்டுபிடித்தது?

(A) கட்ச் வளைகுடா

(B) பனையூர், மன்னார் வளைகுடா

(C) பாக் ஜலசந்தி

(D) சுந்தரவனக் காடுகள்

2. 'கெமோஸ்பியர்' (Chemosphere) இதழில் வெளியான சமீபத்திய ஆய்வின்படி, தமிழ்நாட்டின் எந்த அலையாத்தி காடுகள் (Mangrove) சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள மீன்கள் மற்றும் நண்டுகளில் அதிக அளவிலான நுண் பிளாஸ்டிக் (Microplastics) மாசடைதல் கண்டறியப்பட்டுள்ளது?

(A) முத்துப்பேட்டை அலையாத்தி காடுகள்

(B) பிச்சாவரம் அலையாத்தி காடுகள்

(C) பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம்

(D) பழவேற்காடு ஏரி

3. 1925 ஆம் ஆண்டு பெண்களுக்காகவே பிரத்தியேகமாக தொடங்கப்பட்ட வரலாற்று சிறப்புமிக்க அரசினர் 'பெண்கள் நூலகம்' எந்த நகரத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) மதுரை

(B) கோயம்புத்தூர்

(C) சென்னை

(D) திருச்சிராப்பள்ளி

4. இந்தியாவின் மூன்று-கட்ட அணுசக்தித் திட்டத்தில் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மைல்கல்லாக, சமீபத்தில் "கிரிட்டிகாலிட்டி" (Criticality) நிலையை அடைந்த அதிவேக ஈனுலை (Fast Breeder Reactor) எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) கூடங்குளம்

(B) தாராபூர்

(C) கைகா

(D) கல்பாக்கம்

5. சமீபத்திய திறன் அதிகரிப்பின் மூலம், இந்தியாவின் காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 56 கிகாவாட் (GW)-ஐத் தாண்டியுள்ளது. உலகளாவிய காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில் இந்தியாவின் தரவரிசை என்ன?

(A) இரண்டாவது

(B) மூன்றாவது

(C) நான்காவது

(D) ஐந்தாவது

6. முழுக்க முழுக்க டிஜிட்டல் முறையில் நடைபெறவுள்ள 2027 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில், தங்களைச் சேர்ப்பதற்காக தனி அட்டவணை (Schedule) மற்றும் பிரத்தியேக கலம் (Column) ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என எந்தக் குறிப்பிட்ட மக்கள் பிரிவினர் வலுவாகக் கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்?

(A) சீர்மரபினர், நாடோடிகள் மற்றும் பகுதி நாடோடி பழங்குடியினர் (DNT)

(B) குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்கள் (PVTGs)

(C) மொழி சிறுபான்மையினர்

(D) திருநங்கைகள் சமூகம்

7. முன்மொழியப்பட்டுள்ள இந்தியா-நியூசிலாந்து தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தத்தின் (FTA) கீழ், உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்களைப் பாதுகாப்பதற்காக இந்தியா எந்தத் துறையை முழுமையாக தவிர்த்துள்ளது?

(A) தகவல் தொழில்நுட்பம்

(B) பால் மற்றும் விவசாயப் பொருட்கள்

(C) மருந்துப் பொருட்கள்

(D) ஆட்டோமொபைல் மற்றும் இயந்திரங்கள்

8. எந்த மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைமுகத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்த பொருளாதாரத் தடை விலக்கை (Sanctions waiver) அமெரிக்கா சமீபத்தில் ரத்து செய்துள்ளது, இதனால் இந்தியா கடுமையான ராஜதந்திர சிக்கலை எதிர்கொண்டுள்ளது?

(A) குவாடர் துறைமுகம்

(B) அம்பாந்தோட்டை துறைமுகம்

(C) சாபஹார் துறைமுகம்

(D) துகம் துறைமுகம்

9. இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (ICMR) கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் தற்போது பாம்புக்கடிக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் முறையில் "முறையான குறைபாடாக" (Systemic flaw) கருதப்படுவது எது?

(A) உள்நாட்டில் Anti-Snake Venom (ASV) உற்பத்தி இல்லாதது

(B) விஷத்தை உடனடியாகக் கண்டறியும் கருவிகள் இல்லாமல், நோயின் அறிகுறிகளை வைத்து மட்டுமே (Syndromic approach) சிகிச்சை அளிப்பது

(C) மற்ற நாடுகளிலிருந்து ASV-ஐ இறக்குமதி செய்வதற்கான அதிகச் செலவு

(D) நகர்ப்புற மருத்துவமனைகளில் பயிற்சி பெற்ற மருத்துவர்கள் இல்லாதது

10. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) கணிப்பின்படி, இந்தியாவில் உள்ள கிக் தொழிலாளர்களின் (Gig Workers) எண்ணிக்கை எந்த ஆண்டுக்குள் 23 மில்லியனை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது?

(A) 2027-28

(B) 2029-30

(C) 2035-36

(D) 2047

விடைகள்:

1. (B) பனையூர், மன்னார் வளைகுடா
2. (B) பிச்சாவரம் அலையாத்தி காடுகள்
3. (C) சென்னை
4. (D) கல்பாக்கம்
5. (C) நான்காவது
6. (A) சீர்மரபினர், நாடோடிகள் மற்றும் பகுதி நாடோடி பழங்குடியினர் (DNT)
7. (B) பால் மற்றும் விவசாயப் பொருட்கள்
8. (C) சாபஹார் துறைமுகம்
9. (B) விஷத்தை உடனடியாகக் கண்டறியும் கருவிகள் இல்லாமல், நோயின் அறிகுறிகளை வைத்து மட்டுமே (Syndromic approach) சிகிச்சை அளிப்பது
10. (B) 2029-30