

# THOZHAN ACADEMY



Thozhan Academy

Discover Yourself,  
Define Your Future

MARCH 20/2026

## 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 !!!!!!!



9894856153

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

<https://t.me/thozhanias>

JOIN OUR WHATSAPP COMMUNITY

<https://chat.whatsapp.com/EWtjcbFDITnAQSuNySs4ZW>



## Tamil Nadu Administration & Polity

### Policy & Governance Updates

- The Tamil Nadu government amended service-related rules to grant women employees 365 days of maternity leave for one additional delivery, even if they have two surviving twin children from their first delivery.
- Previously, maternity leave in such cases was restricted to just 12 weeks.

### Legislative Assembly Data (Mains Perspective)

- The average annual sitting days of the Tamil Nadu Legislative Assembly have dropped by half, falling from 64 days during its first term (1952-57) to just 32 days during the 16th term.
- The 16th Assembly met for a total of 155 days, marking the lowest duration for a full-term Assembly since 1952.
- During this recent tenure, 201 Bills were introduced, and 194 were passed.
- A significant 78% of these bills were passed within a single day of introduction, and none were referred to legislative committees.



---

## Tamil Nadu History, Art, and Culture

### Historical Facts & Heritage

- *Oru Paisa Tamizhan* was a Tamil weekly journal founded by Pandit C. Iyothee Thass in June 1907 from Royapettah, Chennai.
- The journal, originally priced at one paisa, was renamed *Tamizhan* in 1908 and was used by Iyothee Thass to voice ideas of social reform.
- The Rajagopala Swamy Temple at Mannarkoil in Tirunelveli district features an outstanding 1,000-year-old eight-sided vimana (ashtanga vimana).
- The Armamalai Cave Paintings in Tirupattur are located in natural caves adapted into an 8th-century Jain shrine, depicting themes like the Astadikpalakas.
- The Victoria Technical Institute was established in Madras in 1887 to commemorate Queen Victoria's Golden Jubilee and promote indigenous arts and crafts.



- Dindigul cigars (specifically the Flor de Dindigul brand produced by Spencer & Co.) were famously preferred by British Prime Minister Winston Churchill during World War II over Cuban varieties.

### Tribal Culture & Literature

- The Irular community, known for their traditional ecological knowledge in handling snakes and collecting honey, gathers at Mamallapuram during the Masi Magam festival.
- During Masi Magam, the Irulars worship their tribal deity, Kanniammal, performing rites of passage like marriages and naming ceremonies.
- Former professor H. Chithiraputhiran compiled a specialized dictionary recovering ancient Tamil vocabulary for animals in classical literature.

## National Economy & Governance

**New GDP Series (Base Year 2022-23)** The Ministry of Statistics and Programme Implementation released a new GDP series updating the base year from 2011-12 to 2022-23.

Financial Year	Estimated GDP at Current Prices
FY 2022-23	261.18 lakh crore
FY 2023-24	289.84 lakh crore
FY 2024-25	318.07 lakh crore

- The relative shares of the primary, secondary, and tertiary sectors in total Gross Value Added (GVA) for 2024-25 stand at 21.4%, 25.8%, and 52.9% respectively.
- The new methodology utilizes Ministry of Corporate Affairs (MCA) data to comprehensively cover Limited Liability Partnerships (LLPs).



## AI-Powered Tax Administration

- India faces a low average tax-to-GDP ratio of 16.36% (2001-22) and loses around 4.3% of tax revenues annually to evasion.
- The Income Tax Department launched Project Insight (PI) in 2017 to leverage Artificial Intelligence (AI) and data analytics to curb evasion.
- Project Insight uses the Income Tax Transaction Analysis Centre (INTRAC) to process financial data and generate 360-degree taxpayer profiles.
- The project employs a NUDGE (Non-intrusive Usage of Data to Guide and Enable) strategy to correct taxpayer behavior via SMS and email reminders.



## Science, Technology & Environment

### ISRO's NavIC Constellation (Editorial Focus)

- ISRO's NavIC constellation is currently facing operational distress as only three satellites remain fully capable of providing position, navigation, and timing (PNT) services.
- The failure is heavily linked to malfunctioning Swiss-made rubidium atomic clocks on the first-generation satellites.
- ISRO is transitioning to indigenous rubidium atomic clocks developed by the Space Applications Centre for its new NVS series satellites.

### Environmental Policy

- Large-scale solar and wind renewable energy projects in India are classified as "white category" industries.
- This classification controversially exempts these energy projects from standard environmental clearance processes, including Environmental Impact Assessments (EIA).

## International Relations (Current Affairs)



## West Asia Conflict & Economic Impact

- U.S. President Donald Trump publicly distanced the United States from an Israeli military strike on Iran's South Pars gas field.
- In retaliation, Iran launched missile attacks targeting energy facilities in Qatar, Saudi Arabia, the UAE, and Israel.
- The global stock market crashed over 3% as a direct result of the conflict, with crude oil prices spiking to \$114 a barrel.
- The ongoing conflict has delayed India's Free Trade Agreement (FTA) negotiations with the Gulf Cooperation Council (GCC) countries and Israel.
- Meanwhile, Iran is setting up an approval process to allow the safe passage of Indian vessels through the Strait of Hormuz to protect India's energy security.

## 1. Economy: New GDP Series (Base Year 2022-23)

**TNPSC Relevance:** Indian Economy, National Income, GVA Concepts.

A new GDP series with **2022-23** as the base year has been released, replacing the outdated 2011-12 series.

- **Key Estimates (2024-25):** The total GDP at current prices is estimated at **₹318.07 lakh crore**.
  - **Sectoral Shares in GVA:**
    - **Primary Sector:** 21.4%.
    - **Secondary Sector:** 25.8% (Manufacturing showed a high growth of 9.3%).
    - **Tertiary (Services) Sector:** 52.9%.
  - **Methodological Refinements:**
    - **Double Deflation:** Expanded use of international guidelines to estimate real GVA.
    - **Household Sector:** Now uses data from the **Annual Survey of Unincorporated Sector Enterprises (ASUSE)** and **PLFS** for better accuracy.
    - **Data Sources:** Increased reliance on **MCA (Ministry of Corporate Affairs)** and **GST** data to scale up estimates.
-



## 2. Science & Tech: ISRO's NavIC Constellation Issues

**TNPSC Relevance:** Science & Technology, Space Programs, Indigenization.

The editorial "Losing the Way" highlights critical distress in India's indigenous navigation system, **NavIC**.



- **The Crisis:** Only **three satellites** remain fully capable of providing PNT (Position, Navigation, and Timing) services; a minimum of four is required for a functional constellation.
- **Technical Failure:** An atomic clock on the **IRNSS-1F** satellite failed on March 13, 2026.
- **The "Clock" Problem:** Earlier satellites used Swiss-made rubidium clocks which were prone to failure. ISRO has now transitioned to **indigenous rubidium atomic clocks** developed by the Space Applications Centre, first carried by **NVS-01**.
- **Way Forward:** ISRO plans to launch three more second-generation (NVS series) satellites in 2026 to replenish the constellation.

## 3. Governance: AI-Powered Tax Administration

**TNPSC Relevance:** E-Governance, Role of Technology in Administration.

India is leveraging Artificial Intelligence (AI) to improve the tax-to-GDP ratio and reduce evasion.

- **Project Insight (PI):** Launched to encourage voluntary compliance and detect inconsistencies using AI and data analytics.





- **NUDGE Strategy:** The Income Tax Department uses the "**Non-intrusive Usage of Data to Guide and Enable**" (**NUDGE**) strategy, sending SMS/email reminders to taxpayers whose filings don't match their actual economic activities.
- **Impact:** Since 2020-21, over one crore revised returns have been filed, resulting in an additional **₹11,000 crore** in taxes. The average refund processing time has dropped from **93 to 17 days**.

---

## 4. International Relations: West Asia Conflict

**TNPSC Relevance:** International Relations, Energy Security, Global Economy.

The ongoing conflict involving Israel, Iran, and the U.S. has significant global economic impacts.

- **The Incident:** Tensions spiked after Israeli strikes on Iran's **South Pars gas field** (one of the world's largest) led to Iranian retaliatory strikes on energy facilities in Qatar, Saudi Arabia, and the UAE.
- **Economic Blowback:** Oil prices have spiked to **\$114 a barrel**, causing Indian stock markets to crash by over **3%**.
- **Impact on India:** Negotiations for Free Trade Agreements (FTA) with **Israel** and the **Gulf Cooperation Council (GCC)** are expected to be delayed due to the war.

---

## 5. Tamil Nadu Special

- **Maternity Leave Rules:** The TN government amended rules to allow **365 days** of maternity leave for an additional delivery even if a woman already has two surviving children from her first delivery (e.g., twins).
- **Social History:** The **Masi Magam** festival remains culturally vital for the **Irular community**, who gather at Mamallapuram to perform rites and worship their deity, **Kanniammal**.

## QUESTIONS:

1. Which year has been recently adopted as the new base year for India's GDP series, replacing 2011-12?



- A) 2020-21
- B) 2021-22
- C) 2022-23
- D) 2023-24
2. In the new GDP series estimates for 2024-25, what is the approximate share of the Tertiary (Services) sector in the GVA?
- A) 21.4%
- B) 25.8%
- C) 45.2%
- D) 52.9%
3. What is the minimum number of satellites required for the NavIC constellation to provide functional navigation services?
- A) 3
- B) 4
- C) 7
- D) 24
4. Which ISRO satellite faced a technical failure on March 13, 2026, due to an atomic clock issue?
- A) NVS-01
- B) IRNSS-1F
- C) GSAT-24
- D) Cartosat-3
5. To solve clock failure issues, ISRO has transitioned to indigenous atomic clocks developed by which center?



- A) Satish Dhawan Space Centre (SDSC)
- B) Vikram Sarabhai Space Centre (VSSC)
- C) Space Applications Centre (SAC)
- D) Liquid Propulsion Systems Centre (LPSC)
6. What does the 'E' stand for in the NUDGE strategy used by the Income Tax Department?
- A) Efficiency
- B) Enable
- C) Enforce
- D) Economy
7. Which Iranian gas field was recently struck by Israeli forces, leading to an energy crisis in West Asia?
- A) Ghawar
- B) Safaniya
- C) South Pars
- D) Majnoon
8. According to the recent amendment by the Tamil Nadu government, how many days of maternity leave are allowed for women employees?
- A) 180 days
- B) 270 days
- C) 365 days
- D) 120 days
9. The Irular community gathers at Mamallapuram to celebrate which cultural festival?



- A) Chithirai Thiruvizha
- B) Masi Magam
- C) Karthigai Deepam
- D) Thaipusam
10. Which international group's Free Trade Agreement (FTA) with India is facing delays due to the West Asia conflict?
- A) ASEAN
- B) European Union (EU)
- C) GCC (Gulf Cooperation Council)
- D) BRICS

---

**ANSWERS:**

1. C) 2022-23
2. D) 52.9%
3. B) 4
4. B) IRNSS-1F
5. C) Space Applications Centre (SAC)
6. B) Enable
7. C) South Pars
8. C) 365 days
9. B) Masi Magam
10. C) GCC (Gulf Cooperation Council)



## தமிழ்நாடு நிர்வாகம் மற்றும் ஆட்சியியல்

### கொள்கை மற்றும் ஆளுமை மேம்பாடுகள் (Policy & Governance Updates)

- முதல் பிரசவத்தில் இரண்டு இரட்டை குழந்தைகள் உயிர்வாழ்ந்தாலும், மற்றொரு பிரசவத்திற்கு பெண் ஊழியர்களுக்கு 365 நாட்கள் மகப்பேறு விடுப்பு வழங்கும் வகையில் தமிழ்நாடு அரசு பணி விதிகளில் திருத்தம் செய்துள்ளது.
- முன்னதாக, இது போன்ற நிகழ்வுகளில் மகப்பேறு விடுப்பு வெறும் 12 வாரங்களாக மட்டுமே வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது.



### சட்டமன்றத் தரவுகள் (முதன்மைத் தேர்வு கண்ணோட்டத்தில்)

- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் சராசரி வருடாந்திர கூட்டத்தொடர் நாட்களின் எண்ணிக்கை பாதிமாகக் குறைந்துள்ளது; முதல் சட்டமன்றக் காலத்தில் (1952-57) 64 நாட்களாக இருந்தது, 16-வது சட்டமன்றத்தில் வெறும் 32 நாட்களாகக் குறைந்துள்ளது.
- 16-வது சட்டமன்றம் மொத்தம் 155 நாட்கள் மட்டுமே கூடியது, இது 1952-க்குப் பிறகு முழு பதவிக்காலத்தைக் கொண்ட சட்டமன்றத்தின் மிகக் குறைந்த கால அளவாகும்.
- இந்த சமீபத்திய பதவிக்காலத்தில், 201 மசோதாக்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, 194 மசோதாக்கள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.
- இவற்றில் 78% மசோதாக்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரே நாளில் நிறைவேற்றப்பட்டன, மேலும் எந்த மசோதாவும் சட்டமன்றக் குழுக்களின் பரிசீலனைக்கு அனுப்பப்படவில்லை.



## தமிழ்நாடு வரலாறு, கலை மற்றும் பண்பாடு

### வரலாற்று உண்மைகள் மற்றும் பாரம்பரியம்

- ஒரு பைசா தமிழன் என்பது பண்டித க. அயோத்திதாசரால் ஜூன் 1907-ல் சென்னை ராயப்பேட்டையிலிருந்து தொடங்கப்பட்ட ஒரு தமிழ் வார இதழாகும்.
- ஆரம்பத்தில் ஒரு பைசா விலையில் விற்கப்பட்ட இவ்விதழ், 1908-ல் தமிழன் எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. அயோத்திதாசர் இதனை சமூக சீர்திருத்தக் கருத்துகளைப் பரப்புவதற்காகப் பயன்படுத்தினார்.
- திருநெல்வேலி மாவட்டம் மன்னார்கோவிலில் உள்ள ராஜகோபால சுவாமி கோயில், 1,000 ஆண்டுகள் பழமையான சிறப்பான எட்டுப் பக்க விமானத்தைக் (அஷ்டாங்க விமானம்) கொண்டுள்ளது.
- திருப்பத்தூரில் உள்ள அர்மமலை குகை ஓவியங்கள், 8-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த சமணப் புனிதத் தலமாக மாற்றப்பட்ட இயற்கை குகைகளில் அமைந்துள்ளன; இவை அஷ்டதிக்பாலகர்கள் போன்ற கருப்பொருள்களைச் சித்தரிக்கின்றன.
- விக்டோரியா தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (Victoria Technical Institute) 1887-ல் விக்டோரியா மகாராணியின் பொன்விழாவைக் கொண்டாடும் வகையிலும், உள்நாட்டுக் கலைகள் மற்றும் கைவினைப்பொருட்களை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் மெட்ராஸில் (சென்னை) நிறுவப்பட்டது.
- இரண்டாம் உலகப் போரின்போது பிரிட்டிஷ் பிரதமர் வின்ஸ்டன் சர்ச்சில் கியூபன் சுருட்டுகளை விட, திண்டுக்கல் சுருட்டுகளையே (குறிப்பாக ஸ்பென்சர் & கோ தயாரித்த 'ஃப்ளோர் டி திண்டுக்கல்' பிராண்ட்) அதிகம் விரும்பினார்.

### பழங்குடியினர் பண்பாடு மற்றும் இலக்கியம்

- பாம்புகளைப் பிடிப்பதிலும், தேன் எடுப்பதிலும் பாரம்பரிய சூழலியல் அறிவைக் கொண்ட இருளர் சமூகத்தினர், மாசி மகத் திருவிழாவின் போது மாமல்லபுரத்தில் கூடுகிறார்கள்.
- மாசி மகத்தின் போது, இருளர்கள் தங்களின் பழங்குடித் தெய்வமான கன்னியம்மாளை வழிபடுகிறார்கள்; மேலும் திருமணங்கள் மற்றும் பெயர் சூட்டும் விழாக்கள் போன்ற சடங்குகளையும் நடத்துகிறார்கள்.
- முன்னாள் பேராசிரியர் எச். சித்திரபுத்திரன், செவ்வியல் இலக்கியங்களில் விலங்குகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட பழமையான



தமிழ் சொற்களை மீட்டெடுத்து ஒரு சிறப்பு அகராதியைத் தொகுத்துள்ளார்.

## தேசியப் பொருளாதாரம் மற்றும் ஆளுமை

புதிய ஜிடிபி (GDP) தரவு (அடிப்படை ஆண்டு 2022-23)

புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம், ஜிடிபிக்கான அடிப்படை ஆண்டை 2011-12-லிருந்து 2022-23 ஆகப் புதுப்பித்து புதிய ஜிடிபி தொடரை வெளியிட்டுள்ளது.



நிதியாண்டு (Financial Year)	தற்போதைய விலையில் மதிப்பிடப்பட்ட ஜிடிபி
FY 2022-23	261.18 லட்சம் கோடி
FY 2023-24	289.84 லட்சம் கோடி
FY 2024-25	318.07 லட்சம் கோடி



- 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த மதிப்பு கூட்டலில் (Gross Value Added - GVA) முதன்மை, இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலைத் துறைகளின் ஒப்பீட்டுப் பங்களிப்பு முறையே 21.4%, 25.8% மற்றும் 52.9% ஆக உள்ளது.
- இந்தப் புதிய முறை, வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மைகளை (LLPs) முழுமையாக உள்ளடக்குவதற்காக கார்ப்பரேட் விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் (MCA) தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

### AI-ஆதரவுடனான வரி நிர்வாகம்

- இந்தியா 16.36% (2001-22) என்ற குறைந்த அளவிலான வரி-ஜிடிபி விகிதத்தைக் (tax-to-GDP ratio) கொண்டுள்ளது மற்றும் வரி ஏய்ப்பு காரணமாக ஆண்டுதோறும் சுமார் 4.3% வரி வருவாயை இழக்கிறது.
- வரி ஏய்ப்பைக் கட்டுப்படுத்த செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் தரவு பகுப்பாய்வுகளைப் பயன்படுத்தும் நோக்கில் வருமான வரித்துறை 2017-ல் 'புராஜெக்ட் இன்சைட்' (Project Insight - PI) என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- இந்தத் திட்டம், நிதித் தரவுகளைச் செயலாக்கவும் வரி செலுத்துவோரின் 360 டிகிரி சுயவிவரங்களை உருவாக்கவும் வருமான வரி பரிவர்த்தனை பகுப்பாய்வு மையத்தை (INTRAC) பயன்படுத்துகிறது.
- இத்திட்டம் SMS மற்றும் மின்னஞ்சல் நினைவூட்டல்கள் மூலம் வரி செலுத்துவோரின் நடத்தையை சரிசெய்ய NUDGE (Non-intrusive Usage of Data to Guide and Enable) உத்தியைப் பயன்படுத்துகிறது.

**அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும்  
சுற்றுச்சூழல்**

இஸ்ரோவின் நேவிக் (NavIC) கட்டமைப்பு (தலையங்கக் கண்ணோட்டம்)



- இஸ்ரோவின் NavIC செயற்கைக்கோள் கட்டமைப்பு தற்போது செயல்பாட்டுச் சிக்கல்களை எதிர்கொண்டுள்ளது; வெறும் மூன்று செயற்கைக்கோள்கள் மட்டுமே நிலை, வழிசெலுத்தல் மற்றும் நேர (PNT) சேவைகளை முழுமையாக வழங்கும் திறன் கொண்டுள்ளன.
- இந்தத் தோல்வியானது, முதல் தலைமுறை செயற்கைக்கோள்களில் உள்ள சுவிட்சர்லாந்தில் தயாரிக்கப்பட்ட ரூபிடியம் அணு கடிகாரங்களின் (rubidium atomic clocks) செயலிழப்போடு பெரிதும் தொடர்புடையது.
- இஸ்ரோ தனது புதிய NVS தொடர் செயற்கைக்கோள்களுக்காக, விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையத்தால் (SAC) உருவாக்கப்பட்ட உள்நாட்டு ரூபிடியம் அணு கடிகாரங்களுக்கு மாறி வருகிறது.



### சுற்றுச்சூழல் கொள்கை

- இந்தியாவில் பெரிய அளவிலான சூரிய ஒளி மற்றும் காற்றாலை போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்கள் "வெள்ளைப் பிரிவு" (white category) தொழில்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இந்த வகைப்படுத்தல், சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) உள்ளிட்ட நிலையான சுற்றுச்சூழல் அனுமதி நடைமுறைகளில் இருந்து இந்த எரிசக்தி திட்டங்களுக்கு விலக்களிக்கிறது (இது விவாதத்திற்குள்ளாகியுள்ளது).

**சர்வதேச உறவுகள் (நடப்பு நிகழ்வுகள்)**



## மேற்கு ஆசிய மோதல் மற்றும் பொருளாதார தாக்கம்

- ஈரானின் சவுத் பார்ஸ் எரிவாயு வயல் (South Pars gas field) மீது இஸ்ரேல் நடத்திய ராணுவத் தாக்குதலில் இருந்து அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் அமெரிக்காவைப் பகிரங்கமாக விடுவித்துக் கொண்டார்.
- இதற்குப் பதிலடியாக, கத்தார், சவுதி அரேபியா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள எரிசக்தி நிலையங்களை குறிவைத்து ஈரான் ஏவுகணைத் தாக்குதல்களை நடத்தியது.
- இந்த மோதலின் நேரடி விளைவாக, உலகளாவிய பங்குச் சந்தை 3%-க்கும் மேல் சரிந்தது; கச்சா எண்ணெயின் விலை பீப்பாய்க்கு 114 டாலராக உயர்ந்தது.
- தொடர்ந்து நடைபெறும் இந்த மோதல்கள், வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில் (GCC) நாடுகள் மற்றும் இஸ்ரேலுடனான இந்தியாவின் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்த (FTA) பேச்சுவார்த்தைகளை தாமதப்படுத்தியுள்ளது.
- இதற்கிடையில், இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய, ஹார்முஸ் ஜலசந்தி (Strait of Hormuz) வழியாக இந்தியக் கப்பல்கள் பாதுகாப்பாகச் செல்ல ஒரு ஒப்புதல் செயல்முறையை ஈரான் அமைத்து வருகிறது.

## 1. பொருளாதாரம்: புதிய GDP வரிசை (அடிப்படை ஆண்டு 2022-23)

TNPSC முக்கியத்துவம்: இந்தியப் பொருளாதாரம், தேசிய வருவாய், GVA கருத்துருக்கள்.

2011-12 அடிப்படை ஆண்டிற்குப் பதிலாக, 2022-23-ஐ அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்ட புதிய GDP வரிசை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

- முக்கிய மதிப்பீடுகள் (2024-25): தற்போதைய விலையில் மொத்த GDP ₹318.07 லட்சம் கோடி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- GVA-வில் துறைவாரியான பங்குகள்:
  - முதன்மைத் துறை (Primary Sector): 21.4%
  - இரண்டாம் துறை (Secondary Sector): 25.8% (உற்பத்தித் துறை 9.3% என்ற அதிக வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது).



- சார்புத் துறை / சேவைத் துறை (Tertiary Sector): 52.9%
- முறையியல் மாற்றங்கள்:
- **Double Deflation:** உண்மையான GVA-வை மதிப்பிட சர்வதேச வழிகாட்டுதல்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- **குடும்பத் துறை (Household Sector):** துல்லியமான தரவுகளுக்கு ASUSE (பதிவு செய்யப்படாத நிறுவனங்களின் ஆய்வு) மற்றும் PLFS தரவுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- **தரவு ஆதாரங்கள்:** மதிப்பீடுகளை மேம்படுத்த MCA (நிறுவன விவகார அமைச்சகம்) மற்றும் GST தரவுகள் அதிகம் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## 2. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்: NavIC செயற்கைக்கோள் சிக்கல்கள்

TNPSC முக்கியத்துவம்: அறிவியல் & தொழில்நுட்பம், விண்வெளித் திட்டங்கள், உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பம்.

"Losing the Way" என்ற தலையங்கம் இந்தியாவின் NavIC வழிசெலுத்தல் அமைப்பில் உள்ள சிக்கல்களை விளக்குகிறது.

- **நெருக்கடி:** தற்போது மூன்று செயற்கைக்கோள்கள் மட்டுமே முழுமையாகச் செயல்படுகின்றன; ஆனால் ஒரு தடையற்ற வழிசெலுத்தல் சேவைக்குக் குறைந்தது நான்கு செயற்கைக்கோள்கள் தேவை.
- **தொழில்நுட்பத் தோல்வி:** IRNSS-1F செயற்கைக்கோளில் உள்ள அணுக்கடிகாரம் (Atomic Clock) மார்ச் 13, 2026 அன்று செயலிழந்தது.
- **கடிகாரப் பிரச்சினை:** முன்னதாக சவிட்சர்லாந்து தயாரிப்பு ரூபிட்யம் கடிகாரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன, அவை அடிக்கடி பழுதாகின்றன. தற்போது இஸ்ரோ (ISRO), NVS-01 மூலம் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ரூபிட்யம் அணுக்கடிகாரங்களை பயன்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளது.
- **எதிர்காலத் திட்டம்:** 2026-ஆம் ஆண்டில் மேலும் மூன்று இரண்டாம் தலைமுறை (NVS series) செயற்கைக்கோள்களை ஏவ இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.



### 3. ஆளுமை (Governance): வரி நிர்வாகத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)

TNPSC முக்கியத்துவம்: மின்னணு ஆளுமை (E-Governance), நிர்வாகத்தில் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு.



வரி ஏய்ப்பைக் குறைக்கவும், GDP-யில் வரியின் பங்கினை அதிகரிக்கவும் இந்தியா AI-ஐப் பயன்படுத்துகிறது.

- **Project Insight (PI):** தரவு பகுப்பாய்வு மூலம் வரி ஏய்ப்பைக் கண்டறியவும், மக்கள் தாமாக முன்வந்து வரி செலுத்துவதை ஊக்குவிக்கவும் இது தொடங்கப்பட்டது.
- **NUDGE உத்தி:** வருமான வரித்துறை "Non-intrusive Usage of Data to Guide and Enable" (NUDGE) என்ற உத்தியைப் பயன்படுத்துகிறது. ஒருவரின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கும் அவர் தாக்கல் செய்த வரிக்கும் முரண்பாடு இருந்தால், அவருக்கு SMS/மின்னஞ்சல் மூலம் நினைவூட்டல் அனுப்பப்படும்.
- **தாக்கம்:** 2020-21 முதல் ஒரு கோடிக்கும் அதிகமான திருத்தப்பட்ட வரித் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் ₹11,000 கோடி கூடுதல் வரி கிடைத்துள்ளது. வரி ரீபண்ட் (Refund) காலம் 93 நாட்களிலிருந்து 17 நாட்களாகக் குறைந்துள்ளது.

### 4. சர்வதேச உறவுகள்: மேற்கு ஆசியப் போர்

TNPSC முக்கியத்துவம்: சர்வதேச உறவுகள், எரிசக்தி பாதுகாப்பு, உலகப் பொருளாதாரம்.

இஸ்ரேல், ஈரான் மற்றும் அமெரிக்கா இடையிலான மோதல் உலகப் பொருளாதாரத்தில் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

- **நிகழ்வு:** ஈரானின் தெற்கு பார்ஸ் (South Pars) எரிவாயு வயல் மீது இஸ்ரேல் நடத்திய தாக்குதலால் பதற்றம் அதிகரித்துள்ளது. இதற்குப்



பதிலடியாக ஈரான், கத்தார் மற்றும் சவுதி அரேபியாவின் எரிசக்தி நிலையங்கள் மீது தாக்குதல் நடத்தியுள்ளது.

- **பொருளாதாரப் பாதிப்பு:** கச்சா எண்ணெய் விலை ஒரு பேரலுக்கு \$114 ஆக உயர்ந்துள்ளது. இதனால் இந்தியப் பங்குச்சந்தை 3% சரிவைச் சந்தித்துள்ளது.
- **இந்தியா மீதான தாக்கம்:** இஸ்ரேல் மற்றும் GCC (வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில்) நாடுகளுடனான இந்தியாவின் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்த (FTA) பேச்சுவார்த்தைகள் தற்காலிகமாகத் தாமதமாகலாம்.

## 5. தமிழ்நாடு சிறப்புச் செய்திகள்

- **மகப்பேறு விடுப்பு விதிகள்:** முதல் பிரசவத்தில் ஏற்கனவே இரண்டு குழந்தைகள் (உதாரணமாக இரட்டையர்கள்) இருந்தாலும், அடுத்த பிரசவத்திற்கு 365 நாட்கள் மகப்பேறு விடுப்பு எடுக்க அனுமதிக்கும் வகையில் தமிழக அரசு விதிகளைத் திருத்தியுள்ளது.
- **சமூக வரலாறு:** மாமல்லபுரத்தில் **மாசி மகத் திருவிழா** சிறப்பாக நடைபெற்றது. இது **இருளர் இன மக்களின்** கலாச்சாரத்தில் மிக முக்கியமானது; அவர்கள் தங்கள் தெய்வமான **கன்னியம்மாளை** வழிபடவும், சடங்குகளைச் செய்யவும் இங்கு கூடுகிறார்கள்.

## வினாக்கள் (QUESTIONS):

1. 2011-12-க்கு மாற்றாக, இந்தியாவின் GDP வரிசைக்கான புதிய அடிப்படை ஆண்டாக (Base Year) சமீபத்தில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது எது?  
A) 2020-21  
B) 2021-22  
C) 2022-23  
D) 2023-24
2. 2024-25-ஆம் ஆண்டிற்கான புதிய GDP வரிசை மதிப்பீடுகளில், GVA-வில் சார்புத் துறையின் (Tertiary/Services Sector) தோராயமான பங்கு என்ன?  
A) 21.4%



B) 25.8%

C) 45.2%

D) 52.9%

3. NavIC வழிசெலுத்தல் அமைப்பு தடையின்றிச் செயல்பட குறைந்தபட்சம் எத்தனை செயற்கைக்கோள்கள் தேவை?

A) 3

B) 4

C) 7

D) 24

4. மார்ச் 13, 2026 அன்று அணுக்கடிகாரக் கோளாறு காரணமாகத் தொழில்நுட்பத் தோல்வியைச் சந்தித்த இஸ்ரோ (ISRO) செயற்கைக்கோள் எது?

A) NVS-01

B) IRNSS-1F

C) GSAT-24

D) Cartosat-3

5. அணுக்கடிகாரப் பிரச்சனைகளைத் தீர்க்க, இஸ்ரோ எந்த மையத்தால் உருவாக்கப்பட்ட உள்நாட்டு அணுக்கடிகாரங்களுக்கு மாறியுள்ளது?

A) சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் (SDSC)

B) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் (VSSC)

C) விண்வெளி பயன்பாட்டு மையம் (SAC)

D) திரவ இயக்க திட்ட மையம் (LPSC)

6. வருமான வரித்துறை பயன்படுத்தும் NUDGE உத்தியில் 'E' என்பது எதைக் குறிக்கிறது?



- A) Efficiency
- B) Enable
- C) Enforce
- D) Economy

7. சமீபத்தில் இஸ்ரேலியப் படைகளால் தாக்கப்பட்ட ஈரானின் மிகப்பெரிய இயற்கை எரிவாயு வயல் எது?

- A) கவார் (Ghawar)
- B) சபானியா (Safaniya)
- C) தெற்கு பார்ஸ் (South Pars)
- D) மஜ்னூன் (Majnoon)

8. தமிழக அரசின் சமீபத்திய திருத்தத்தின்படி, பெண் ஊழியர்களுக்கு எத்தனை நாட்கள் மகப்பேறு விடுப்பு அனுமதிக்கப்படுகிறது?

- A) 180 நாட்கள்
- B) 270 நாட்கள்
- C) 365 நாட்கள்
- D) 120 நாட்கள்

9. இருளர் இன மக்கள் மாசி மகத் திருவிழாவைக் கொண்டாட எந்த இடத்தில் ஒன்று கூடுகிறார்கள்?

- A) மதுரை
- B) மாமல்லபுரம்
- C) திருத்தணி
- D) பழனி



10. மேற்கு ஆசிய மோதல் காரணமாக இந்தியாவுடனான எந்த சர்வதேச அமைப்பின் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தம் (FTA) தாமதத்தை எதிர்கொள்கிறது?

- A) ASEAN
- B) ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU)
- C) வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில் (GCC)
- D) BRICS

### விடைகள் (ANSWERS):

1. C) 2022-23
2. D) 52.9%
3. B) 4
4. B) IRNSS-1F
5. C) விண்வெளி பயன்பாட்டு மையம் (SAC)
6. B) Enable
7. C) தெற்கு பார்ஸ் (South Pars)
8. C) 365 நாட்கள்
9. B) மாமல்லபுரம்
10. C) வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில் (GCC)