

55-42/30-22/50-23/25-12/44-17

Development Administration in Tamil Nadu

1. **Answer: B**

Explanation:

Eligibility

Pregnant Women of Tamil Nadu are Eligible.

- Age of Pregnant Women should be between 18 years to 55 years.
- Pregnant Women should also be Eligible for Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana.

Benefits

- Financial Assistance to Pregnant Women.
- Cash Assistance of Rs. 14,000/- (Including Rs. 5,000/- of PMMVY)
- Nutrition Kit worth Rs. 4,000/-

விளக்கம்:

தகுதிகள் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த கர்ப்பிணிப் பெண்கள் இத்திட்டத்திற்குத் தகுதியானவர்கள்.

- கர்ப்பிணிப் பெண்களின் வயது 18 வயது முதல் 55 வயது வரை இருக்க வேண்டும்.
- கர்ப்பிணிப் பெண்கள் 'பிரதம மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா' (PMMVY) திட்டத்தின் கீழும் தகுதி பெற்றிருக்க வேண்டும்.

பலன்கள் (Benefits)

- கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு வழங்கப்படும் நிதி உதவி.
- ரூ. 14,000/- ரொக்க உதவி (இதில் PMMVY திட்டத்தின் ரூ. 5,000/- தொகையும் உள்ளடங்கும்).
- ரூ. 4,000/- மதிப்புள்ள ஊட்டச்சத்து பெட்டகம்

2. **Answer: B**

3. **Answer: D**

Explanation:

- Financial assistance is provided to start various business activities in the age group 18 and 55 irrespective of their educational qualification.
- Subsidy

- 35% of the project cost or Rs.3.50 lakhs whichever is lower. The subsidy will be a Front End Subsidy.

விளக்கம்:

- 18 முதல் 55 வயதுக்குட்பட்டவர்கள், அவர்களின் கல்வித் தகுதியைப் பொருட்படுத்தாமல், பல்வேறு வணிக நடவடிக்கைகளைத் தொடங்குவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- மானியத் தொகை
- திட்டச் செலவில் 35% அல்லது ரூ.3.50 லட்சம், இதில் எது குறைவோ அது. இந்த மானியம் ஒரு முன்முனை மானியமாக இருக்கும்.

4. Answer: B

Explanation:

Organ Transplantation

In 2023, Tamil Nadu wins best State award for organ and tissue transplantation

- Tamil Nadu received the award for the best State Organ and Tissue Transplant Organisation (SOTTO) from the National Organ and Tissue Transplant Organisation (NOTTO), on the occasion of the 13th Indian Organ Donation Day.
- For five years, Tamil Nadu has bagged the 'Best State Award' nationally under the category of Cadaveric Organ Transplantation.
- Tamil Nadu secured National Award for best performance in the country in Deceased Organ Transplantation for the years from 2015 to 2020.
- In 2019, Rajiv Gandhi Government General Hospital was awarded the best Government Hospital for Organ Donation by the Union Ministry, while Stanley Medical College was given a special award for conducting bilateral hand cadaveric transplantation successfully at a Government Hospital.

விளக்கம் :

உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை

2023 ஆம் ஆண்டில், உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் சிறந்த மாநிலத்திற்கான விருதை தமிழ்நாடு வென்றது.

- 13-வது இந்திய உறுப்பு தான தினத்தை முன்னிட்டு, தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பிடம் (NOTTO) இருந்து, சிறந்த மாநில உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பிற்கான (SOTTO) விருதை தமிழ்நாடு பெற்றது.
- இறந்தவர்களின் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை பிரிவின் கீழ், தமிழ்நாடு தேசிய அளவில் ஐந்து ஆண்டுகளாக 'சிறந்த மாநில விருதை' வென்றுள்ளது.
- தமிழ்நாடு 2015 முதல் 2020 வரையிலான ஆண்டுகளில், இறந்தவர்களின் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் நாட்டின் சிறந்த செயல்பாட்டிற்கான தேசிய விருதை உறுதி செய்தது.
- 2019 ஆம் ஆண்டில், மத்திய அமைச்சகத்தால் உறுப்பு தானத்திற்கான சிறந்த அரசு மருத்துவமனையாக ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனைக்கு விருது வழங்கப்பட்டது. அதே வேளையில், அரசு மருத்துவமனையில் இரண்டு

கைகளுக்கான உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையை வெற்றிகரமாகச் செய்ததற்காக ஸ்டான்லி மருத்துவக் கல்லூரிக்கு சிறப்பு விருது வழங்கப்பட்டது.

5. **Answer: B**

Explanation :

It was launched by Tamil Nadu Adi Dravidar and Tribal Welfare Department in 2024

விளக்கம்:

இது 2024-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறையால் தொடங்கப்பட்டது.

6. **Answer: C**

Explanation:

The Government has also established three verticals under TNeGA

- Software Development Unit: Responsible for building digital applications and tools in-house.
- Project Management Unit: Focuses on overseeing and managing vendor-based implementations.
- Infrastructure Team (INFRA): Manages the physical hardware and server networks like the State Data Centre (TNSDC).

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு மின்னணு ஆளுமை முகமையின் கீழ் அரசு மூன்று முக்கியப் பிரிவுகளை உருவாக்கியுள்ளது

- மென்பொருள் மேம்பாட்டுப் பிரிவு: அரசுத் துறைகளுக்கான கணினிச் செயலிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் கருவிகளை நிறுவனத்திற்குள்ளேயே உருவாக்கும் பொறுப்பைக் கொண்டது.
- திட்ட மேலாண்மைப் பிரிவு: வெளி முகமைகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களைக் கண்காணிப்பதிலும் நிர்வகிப்பதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- கட்டமைப்புப் பிரிவு: மாநிலத் தரவு மையம் போன்ற உடல் ரீதியான வன்பொருள் மற்றும் சேவையக வலைப்பின்னல்களை நிர்வகிக்கிறது.

7. **Answer:B**

Explanation:

ULLAS – Nav Bharat Saaksharta Karyakram

- Type: Centrally Sponsored Scheme
- Duration: 2022–2027
- Aligned with: NEP 2020
- Target Group: Adults aged 15 years and above (non-literate)
- Objective: Promote lifelong learning and adult education

Five Components:

- Foundational Literacy and Numeracy

- Critical Life Skills
- Basic Education
- Vocational Skills
- Continuing Education

PM-SHRI (PM Schools for Rising India)

- Type: Centrally Sponsored Scheme
- Launched: September 2022
- Ministry: Ministry of Education
- Target: Upgrade 14,500 schools

Objective:

- Provide holistic, skill-based education
- Align with NEP 2020
- Act as “lighthouse schools”

Implementation:

- Department of School Education & Literacy + States/UTs
- Also involves KVS & NVS

Funding Pattern:

- 60:40 – General States ,90:10 – NE & Himalayan States, J&K, 100% – UTs without legislature

DIKSHA (Digital Infrastructure for Knowledge Sharing)

- Initiative by: NCERT, Ministry of Education
- Type: National digital platform
- Access: Online portal + Mobile app

Features:

- E-content for school education
- QR code-enabled textbooks
- Teacher training resources

NIPUN Bharat (National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy)

- Launched: July 2021
- Ministry: Ministry of Education
- Under: Samagra Shiksha

Objective:

- Achieve Foundational Literacy and Numeracy (FLN)

Targets:

- All children attain FLN by Grade 3 by 2026–27
- Covers age group 3–9 years (Pre-school to Class 3)

Implementation:

- Department of School Education & Literacy

விளக்கம்:

ULLAS – Nav Bharat Saaksharta Karyakram

- மத்திய அரசு நிதியுதவி திட்டம்
- காலம்: 2022–2027
- இணைக்கப்பட்டது: NEP 2020
- இலக்கு குழு: 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள் (எழுத்தறிவற்றவர்கள்)
- நோக்கம்: வாழ்நாள் கற்றல் மற்றும் வயதுவந்தோர் கல்வியை மேம்படுத்துதல்

ஐந்து கூறுகள்:

- அடிப்படை கல்வியறிவு மற்றும் எண்கணித திறன்
- முக்கியமான வாழ்க்கை திறன்கள்
- அடிப்படைக் கல்வி
- தொழிற்சிறன் பயிற்சி
- தொடர்ச்சியான கல்வி

PM-SHRI (PM Schools for Rising India)

- மத்திய அரசு நிதியுதவி திட்டம்
- தொடங்கப்பட்டது: செப்டம்பர் 2022
- அமைச்சகம்: கல்வி அமைச்சகம்
- இலக்கு: 14,500 பள்ளிகளை மேம்படுத்துதல்

நோக்கம்:

- முழுமையான, திறன் சார்ந்த கல்வியை வழங்குதல்
- NEP 2020 உடன் இணைத்தல்
- "வழிகாட்டும் பள்ளிகளாக" (Lighthouse Schools) செயல்படுதல்

செயல்படுத்தல்:

- பள்ளிக் கல்வி மற்றும் கல்வியறிவுத் துறை + மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள்
- KVS மற்றும் NVS ஆகியவையும் இணைந்து செயல்படுகின்றன

நிதி பகிர்வு முறை:

- 60:40 – பொதுவான மாநிலங்கள்
- 90:10 – வடகிழக்கு மற்றும் இமாலய மாநிலங்கள், ஜம்மு காஷ்மீர்
- 100% – சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்கள்

DIKSHA (Digital Infrastructure for Knowledge Sharing)

- தேசிய அறிவுப் பகிர்வுக்கான டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு
- முன்முயற்சி: NCERT, கல்வி அமைச்சகம்
- வகை: தேசிய டிஜிட்டல் தளம்
- அணுகல்: ஆன்லைன் போர்ட்டல் + மொபைல் பயன்பாடு

சிறப்பம்சங்கள்:

- பள்ளிக் கல்விக்கான மின்-உள்ளடக்கம்
- QR குறியீடு இணைக்கப்பட்ட பாடநூல்கள்

- ஆசிரியர் பயிற்சி வளங்கள்

NIPUN Bharat

- தொடங்கப்பட்டது: ஜூலை 2021
- அமைச்சகம்: கல்வி அமைச்சகம்
- கீழ்: சமக்ர சிக்ஷா
- நோக்கம்: அடிப்படை கல்வியறிவு மற்றும் எண்கணித திறனை (FLN) அடைதல்

இலக்குகள்:

- 2026–27 ஆம் ஆண்டுக்குள் அனைத்து குழந்தைகளும் 3-ஆம் வகுப்பு முடிவில் FLN அடைய வேண்டும்
- 3 முதல் 9 வயது குழந்தைகளை உள்ளடக்கியது (முன்-பள்ளி முதல் 3-ஆம் வகுப்பு வரை)
- செயல்படுத்தல்: பள்ளிக் கல்வித் துறை

8. Answer: D

Explanation:

Moovalur Ramamirtham Ammaiyar Higher Education Assurance Scheme (5 September 2022)

Origin: Transformation of the Moovalur Ramamirtham Ammaiyar Marriage Assistance Scheme

Objective

- Promote higher education among girl students
- Support girls from economically weaker families
- Improve **enrolment ratio in higher education**

Eligibility

- Girl students who studied from Classes 6 to 12
- Must have studied in Government or Government-aided schools
- Medium of instruction: Tamil

Benefits

- Financial assistance provided to continue higher education
- Encourages transition from school to college

Implementation

- Implemented through online portal: “Penkalvi”

Vidiyal Payanam (Zero Ticket Bus Travel Scheme)

- Launched: May 2021

Objective:

- Enhance mobility and independence of women
- Support economically weaker sections

Beneficiaries:

- Women

- Transgender persons
- Differently-abled persons

Key Feature:

- Free travel in state-owned ordinary fare (white board) buses

Kalaingar Magalir Urimai Thittam (Kalaingar Women's Rights Grant Scheme)

- Launched: 15 September 2023

Objective:

- Provide financial support to women
- Strengthen economic independence of households

Benefit: ₹1,000 per month

Beneficiaries: Eligible women heads of households

Illam Thedi Kalvi (Education at the Doorstep)

- Launched: 27 October 2021

Objective:

- Bridge learning gaps caused by COVID-19
- Improve foundational learning levels

Target Group: Students of Classes 1 to 8 in government schools

Key Feature: Community-based volunteer teaching at doorstep

விளக்கம்:

முவலூர் ராமமிர்தம் அம்மையார் உயர்கல்வி உறுதி திட்டம் (5 செப்டம்பர் 2022)

தோற்றம்: முவலூர் ராமமிர்தம் அம்மையார் திருமண உதவித் திட்டத்தின் மாற்றரூபம்

நோக்கம்

- மாணவிகளிடையே உயர்கல்வியை மேம்படுத்துதல்
- பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த குடும்பங்களைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கு ஆதரவு அளித்தல்
- உயர்கல்வியில் சேர்க்கை விகிதத்தை மேம்படுத்துதல்

தகுதி நிபந்தனைகள்

- 6 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை படித்த மாணவிகள்
- அரசு அல்லது அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் படித்திருக்க வேண்டும்
- கல்வி கற்பிக்கும் மொழி: தமிழ்

சலுகைகள்

- உயர்கல்வியைத் தொடர நிதி உதவி வழங்கப்படும்
- பள்ளியிலிருந்து கல்லூரிக்கு மாறுவதை ஊக்குவிக்கிறது

செயல்படுத்தல்

- "பெண்கல்வி" என்ற ஆன்லைன் போர்ட்டல் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது

விடியல் பயணம் (இலவச பஸ் பயண திட்டம்)

தொடங்கப்பட்டது: மே 2021

நோக்கம்

- பெண்களின் நடமாட்ட சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துதல்

- பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு ஆதரவு அளித்தல்

பயனாளிகள்

- பெண்கள்
- திருநங்கையர்
- மாற்றுத்திறனாளிகள்

முக்கிய சிறப்பம்சம்

அரசு சொந்த சாதாரண கட்டண (வெள்ளை பலகை) பேருந்துகளில் இலவச பயணம்
கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் திட்டம் (15 செப்டம்பர் 2023)

தொடங்கப்பட்டது: 15 செப்டம்பர் 2023

நோக்கம்

- பெண்களுக்கு நிதி ஆதரவு வழங்குதல்
- குடும்பங்களின் பொருளாதார சுயசார்பை வலுப்படுத்துதல்

சலுகை: மாதந்தோறும் ₹1,000 நிதியுதவி

பயனாளிகள் :

தகுதியான குடும்பத் தலைவிகளான பெண்கள்

இல்லம் தேடி கல்வி

தொடங்கப்பட்டது: 27 அக்டோபர் 2021

நோக்கம்

- கோவிட்-19 காரணமாக ஏற்பட்ட கற்றல் இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்தல்
- அடிப்படை கற்றல் திறன்களை மேம்படுத்துதல்

இலக்கு குழு

- அரசுப் பள்ளிகளில் 1 முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரை படிக்கும் மாணவர்கள்

முக்கிய சிறப்பம்சம்

- சமுதாய அடிப்படையிலான தன்னார்வலர்களால் வீட்டு வாசலிலேயே கற்பிக்கப்படுகிறது

9. Answer: C

Explanation:

Swachh Survekshan

- Initiated: 2014 by MoHUA (Ministry of Housing and Urban Affairs).
- Scope: Annual cleanliness assessment of national Urban Local Bodies (ULBs).

Coimbatore

- Category: >10 lakh population.
- National Rank: 28th (improved from 35th in 2023).
- State Rank: 1st in Tamil Nadu (>10 lakh category).
- Status: Upgraded to ODF++ certification.

Trichy

- Category: 3 to 10 lakh population.
- National Rank: 49th (massive jump from 112th in 2023).

- State Rank: 1st in its category; 9th overall in Tamil Nadu.
- Status: Certified ODF++.

Chennai & Madurai (Laggards)

- Chennai: Ranked 38th out of 40 (nationally in >10 lakh category) and 104th overall in the state. Received 0 stars for Garbage Free City (GFC) rating.
- Madurai: Ranked 40th (bottom of the >10 lakh category list), lagging in source segregation and waste processing.

Key Term: ODF++ Status

- Requires complete elimination of open defecation, highly functional public toilets, and safe treatment/disposal of fecal waste (even in non-sewered areas).

விளக்கம் :

தூய்மை கணக்கெடுப்பு

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2014 ஆம் ஆண்டு, மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தால் (MoHUA) தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்/எல்லை: நாட்டின் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் (ULBs) ஆண்டுதோறும் மேற்கொள்ளப்படும் தூய்மை மதிப்பீடு ஆகும்.

கோயம்புத்தூர்

- பிரிவு: 10 லட்சம் மக்கள் தொகை கொண்ட நகரம்.
- தேசிய தரவரிசை: 28-வது இடம் (2023 ஆம் ஆண்டின் 35-வது இடத்திலிருந்து முன்னேறியுள்ளது).
- மாநில தரவரிசை: 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட பிரிவில் தமிழ்நாட்டில் முதலிடம்.
- தற்போதைய நிலை: ODF++ சான்றிதழுக்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

திருச்சி

- பிரிவு: 3 முதல் 10 லட்சம் வரையிலான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரம்.
- தேசிய தரவரிசை: 49-வது இடம் (2023 ஆம் ஆண்டின் 112-வது இடத்திலிருந்து மிகப்பெரிய முன்னேற்றம்).
- மாநில தரவரிசை: இப்பிரிவில் தமிழ்நாட்டில் முதலிடம்; ஒட்டுமொத்த மாநில அளவில் 9-வது இடம்.
- தற்போதைய நிலை: ODF++ சான்றிதழ் பெற்றுள்ளது.

சென்னை மற்றும் மதுரை - பின்தங்கியவை

- சென்னை: * 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட பிரிவில் தேசிய அளவில் 40 நகரங்களில் 38-வது இடம்; மாநில அளவில் ஒட்டுமொத்தமாக 104-வது இடம்.
- குப்பையில்லா நகரம் (Garbage Free City - GFC) மதிப்பீட்டில் சென்னை 0 நட்சத்திரப் புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளது.
- மதுரை: 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட பிரிவில் தேசிய அளவில் 40-வது இடம்.
- கழிவுகளை அதன் உற்பத்தி இடத்திலேயே பிரித்தல் மற்றும் கழிவு மறுசுழற்சி/மேலாண்மையில் மிகவும் பின்தங்கியுள்ளது.

முக்கியக் கலைச்சொல்: ODF++ நிலை

- விளக்கம்: திறந்தவெளிக் கழிப்பிடங்கள் முற்றிலும் இல்லாத நிலையை உறுதி செய்தல்.
- சிறந்த பராமரிப்புடன் கூடிய, பயன்பாட்டில் உள்ள பொதுக் கழிப்பறைகளைக் கொண்டிருத்தல்.
- பாதாள சாக்கடை இணைப்பு இல்லாத பகுதிகளிலும் மனிதக் கழிவுகளைப் பாதுகாப்பாகச் சேகரித்து, சுத்திகரித்து, அகற்றுவதற்கான முறையான வழிமுறைகளைக் கொண்டிருத்தல்.

10. Answer: B

Explanation:

National Adult Education Programme (NAEP) -1978

- Objective: Provide literacy to illiterate adults
- Target Group: Age group 15–35 years
- Focus: Basic literacy and awareness
- National Literacy Mission (NLM) – 1988

Objective:

- Eradicate illiteracy
- Provide functional literacy to non-literate population

Saakshar Bharat Mission (2009)

- Objective: Achieve 80% literacy at national level
- Focus: Adult education, especially women literacy

Sarva Shiksha Abhiyan (SSA) -2001

- Objective: Provide universal elementary education
- Target Group: Children aged 6–14 years
- Key Focus: Universal access, Enrolment and retention, Bridging gender and social gaps

விளக்கம்:

தேசிய வயது வந்தோர் கல்வித் திட்டம் (NAEP) – 1978

- நோக்கம்: எழுத்தறிவற்ற வயதுவந்தோர்க்கு கல்வியறிவு வழங்குதல்
- இலக்கு குழு: 15 முதல் 35 வயதுடையவர்கள்
- கவனம்: அடிப்படை கல்வியறிவு மற்றும் விழிப்புணர்வு

தேசிய கல்வியறிவு இயக்கம் (NLM) – 1988

நோக்கம்

- கல்வியறிவின்மையை ஒழித்தல்
- கல்வியறிவற்ற மக்களுக்கு செயல்முறை கல்வியறிவு வழங்குதல்

சாக்ஷர் பாரத் இயக்கம் (2009)

- நோக்கம்: தேசிய அளவில் 80% கல்வியறிவை அடைதல்
- கவனம்: பெரியவர் கல்வி, குறிப்பாக பெண்கள் கல்வியறிவு

சர்வ சிஷா அபியான் (SSA) – 2001

- நோக்கம்: அனைவருக்கும் தொடக்க கல்வி வழங்குதல்
- இலக்கு குழு: 6 முதல் 14 வயதுடைய குழந்தைகள்
- முக்கிய கவனம்
- உலகளாவிய அணுகல்
- சேர்க்கை மற்றும் தொடர்ச்சியான கல்வி
- பாலின மற்றும் சமூக ஏற்றத்தாழ்வுகளை குறைத்தல்

11. Answer: B

Explanation:

Thisaidhorum Dravidam Project

Objective: Translate and publish Tamil literary and historical works

Languages: English and other languages

Purpose:

- Promote Tamil heritage globally
- Increase accessibility of Tamil classics

Muthamizharignar Mozhipeyarppu Thittam

Objective: Translate academic and technical books into Tamil

Coverage: Medical, Engineering, Technology, Arts, Literature, Science,

Purpose:

- Strengthen Tamil as a medium of higher education
- Improve accessibility for Tamil-medium students

Ilanthalir Ilakkiya Thittam

Objective: Develop creativity and life awareness among children

Focus: Expose students to experiences beyond classroom learning

Purpose: Encourage reading, imagination, and holistic development

விளக்கம்:

திசைதோறும் திராவிடம் திட்டம்

நோக்கம்

- தமிழ் இலக்கிய மற்றும் வரலாற்று நூல்களை மொழிபெயர்த்து வெளியிடுதல்

மொழிகள்

- ஆங்கிலம் மற்றும் பிற மொழிகள்
- தமிழ் பாரம்பரியத்தை உலக அளவில் மேம்படுத்துதல்
- தமிழில் சிறந்த நூல்களை எளிதாக அணுகுவதற்கு வசதி செய்தல்

முத்தமிழறிஞர் மொழிபெயர்ப்பு திட்டம்

நோக்கம்

- கல்வி மற்றும் தொழில்நுட்ப நூல்களை தமிழில் மொழிபெயர்த்தல்
- உள்ளடக்கும் துறைகள்
- மருத்துவம், பொறியியல், தொழில்நுட்பம், கலை, இலக்கியம், அறிவியல்
- உயர்கல்வி கற்பிக்கும் மொழியாக தமிழை வலுப்படுத்துதல்

- தமிழ் வழி மாணவர்களுக்கு கல்வி அணுகலை மேம்படுத்துதல்

இளந்தளிர் இலக்கிய திட்டம்

நோக்கம்

- குழந்தைகளிடையே படைப்பாற்றல் மற்றும் வாழ்க்கை விழிப்புணர்வை வளர்த்தெடுத்தல்
- வாசிப்பு, கற்பனை மற்றும் முழுமையான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்

12. Answer: D

Explanation:

Chief Minister Girl Child Protection Scheme (1992)

Eligibility Conditions

- Annual family income should not exceed ₹1,20,000
- One parent must undergo sterilization before the age of 40 years

Scheme I (One Girl Child)

- ₹50,000 deposited in the name of the girl child

Scheme II (Two Girl Children)

- ₹25,000 deposited for each girl child
- Deposit made with Tamil Nadu Power Finance and Infrastructure Development Corporation Ltd.

Deposit & Maturity

- Deposit renewed every 5 years
- Maturity at 18 years of age
- Amount + interest given to the girl child

Condition: Must appear for 10th Standard Public Examination

விளக்கம்:

முதல்வர் பெண் குழந்தை பாதுகாப்புத் திட்டம் (1992)

தகுதி நிபந்தனைகள்

- குடும்பத்தின் வருடாந்திர வருமானம் ₹1,20,000-ஐ தாண்டக் கூடாது
- ஒரு பெற்றோர் 40 வயதிற்குள் கட்டாயமாக கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை செய்துகொண்டிருக்க வேண்டும்
- திட்டம் I (ஒரே ஒரு பெண் குழந்தை)
- பெண் குழந்தையின் பெயரில் ₹50,000 வைப்பு நிதியாக செலுத்தப்படும்
- திட்டம் II (இரண்டு பெண் குழந்தைகள்)
- ஒவ்வொரு பெண் குழந்தைக்கும் தலா ₹25,000 வைப்பு நிதியாக செலுத்தப்படும்

வைப்பு நிதி செலுத்தப்படும் இடம்: தமிழ்நாடு மின்சார நிதி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிறுவனம் லிமிடெட்

வைப்பு மற்றும் முதிர்வு விவரங்கள்

- வைப்பு நிதி ஒவ்வொரு 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை புதுப்பிக்கப்படும்
- பெண் குழந்தைக்கு 18 வயதில் முதிர்வு நிதி வழங்கப்படும்

- முதிர்வு தொகை + வட்டி ஆகிய இரண்டும் சேர்த்து பெண் குழந்தைக்கு வழங்கப்படும்

நிபந்தனை: பெண் குழந்தை 10-ஆம் வகுப்பு பொதுத் தேர்வில் கட்டாயமாக பங்கேற்க வேண்டும்

13. Answer: C

Explanation:

UN Interagency Task Force (UNIATF) Awards 2024

- Purpose: Recognizes outstanding multi-sectoral contributions to the prevention and control of Non-Communicable Diseases (NCDs) and mental health.
- Global Context: Part of the UN's mandate to accelerate the 2030 Agenda for Sustainable Development.
- SDG Linkage: Directly contributes to Sustainable Development Goal
- Target 3.4: Reducing premature mortality from NCDs by one-third through prevention and treatment by 2030.
- Significance: Highlights the efficacy of localized, innovative health interventions in achieving global health goals.

விளக்கம் :

ஐக்கிய நாடுகளின் இடைமுகமை பணிக்குழு (UNIATF) 2024

- நோக்கம்: தொற்றா நோய்கள் மற்றும் மனநலத்தைப் தடுப்பதிலும், கட்டுப்படுத்துவதிலும் மேற்கொள்ளப்படும் சிறந்த பன்முகத்தன்மை கொண்ட (multi-sectoral) பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பது.
- உலகளாவிய சூழல்: 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை விரைவுபடுத்தும் ஐக்கிய நாடுகளின் ஆணையின் ஒரு முக்கிய பகுதி.
- நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குடன் தொடர்பு: இது நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு
- இலக்கு 3.4-க்கு நேரடியாக பங்களிக்கிறது: 2030-க்குள் தொற்றா நோய்களால் ஏற்படும் முன்கூட்டிய இறப்புகளை, முறையான தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சை மூலம் மூன்றில் ஒரு பங்காகக் குறைத்தல்.
- முக்கியத்துவம்: உலகளாவிய சுகாதார இலக்குகளை அடைவதில், உள்ளூர் அளவில் மேற்கொள்ளப்படும் புதுமையான சுகாதார நடவடிக்கைகளின் செயல்திறனை இது உலகிற்கு எடுத்துக்காட்டுகிறது.

14. Answer: C

Explanation:

Poonchola (Observation Home)

- Model Government Observation Home
- Located in Kalapatti, Coimbatore district
- Beneficiaries: Juveniles in conflict with law

Objective:

- Rehabilitation and reform
- Provide care, protection, and counselling

Manu Needhi Scheme

- Launched in 1969 by the Tamil Nadu government
- Government officials camp in villages

Objective:

- Receive public petitions directly
- Ensure grievance redressal at grassroots level

Promotes:

- Accessibility and accountability in administration

“Manavar Manasu” (Confidential Complaint Boxes)

- Implemented in schools
- Schools must install complaint/suggestion boxes

Allows students to:

- Submit issues confidentially
- Express concerns without fear

Objective:

- Promote student mental well-being
- Ensure a safe and supportive school environment

விளக்கம்:**பூஞ்சோலை (Poonchulai)**

- (கண்காணிப்பு இல்லம் / Observation Home)
- மாதிரி அரசு கண்காணிப்பு இல்லம்
- அமைந்துள்ள இடம்: காலப்பட்டி, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்.
- பயனாளிகள்: சட்டத்திற்கு முரணான செயல்களில் ஈடுபடும் சிறுவர்கள்

நோக்கம்:

- மறுவாழ்வு மற்றும் சீர்திருத்தம் செய்தல்.
- பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.

மனுநீதி திட்டம்

- தொடக்கம்: 1969 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- செயல்பாடு: அரசு அலுவலர்கள் கிராமங்களில் முகாம்

நோக்கம்:

- பொதுமக்களிடம் இருந்து கோரிக்கை மனுக்களை நேரடியாகப் பெறுதல்.
- கிராமப்புற அளவில் குறைகளைத் தீர்ப்பதை உறுதி செய்தல்.
- மேம்படுத்துதல்: நிர்வாகத்தில் எளிதில் அணுகும் தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமையை இது ஊக்குவிக்கிறது.

“மாணவர் மனசு” (புகார் பெட்டிகள்)

- செயல்முறை: பள்ளிகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- நடவடிக்கை: பள்ளிகள் கட்டாயமாக புகார்/ஆலோசனைக் பெட்டிகளை நிறுவ வேண்டும்.

மாணவர்களுக்கான வசதி:

- பிரச்சினைகளை ரகசியமாக சமர்ப்பிக்கலாம்.
- அச்சமின்றி தங்கள் கவலைகளை வெளிப்படுத்தலாம்.

நோக்கம்:

- மாணவர்களின் மனநல ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.
- பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான பள்ளிச் சூழலை உறுதி செய்தல்.

15. Answer: A

Explanation:

UN Investment Promotion Award 2023 (Guidance, TN)

The Recognition

- Award: United Nations Investment Promotion Award 2023.
- Awarding Body: United Nations Conference on Trade and Development.
- Event: 8th World Investment Forum (held in Abu Dhabi, UAE).
- Recipient: 'Guidance' (The nodal agency for investment promotion under the Department of Industries, Investment Promotion and Commerce, Government of Tamil Nadu).

Reason for the Award

- Core Focus: Excellence in scaling up energy transition investments.
- Strategy: Successfully aligning Foreign Direct Investment strategies with SDGs.
- Green Energy: The agency was recognized for its proactive role in attracting investments that facilitate the shift toward renewable and clean energy sources.

விளக்கம் :

ஐக்கிய நாடுகளின் முதலீட்டு மேம்பாட்டு விருது 2023 (கைடன்ஸ், தமிழ்நாடு)

அங்கீகாரம்

- விருது: ஐக்கிய நாடுகளின் முதலீட்டு மேம்பாட்டு விருது 2023.
- விருது வழங்கும் அமைப்பு: ஐக்கிய நாடுகளின் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாடு.
- நிகழ்வு: எட்டாவது உலக முதலீட்டு மன்றம் (அபுதாபி, ஐக்கிய அரபு அமீரகம்).
- பெறுநர்: 'கைடன்ஸ்' (தமிழ்நாடு அரசின் தொழில்துறை, முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் வணிகத்துறையின் கீழ் செயல்படும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமை).

விருதுக்கான காரணம்

- முக்கிய நோக்கம்: எரிசக்தி மாற்ற முதலீடுகளை அதிகரிப்பதில் சிறந்து விளங்கியமை.
- செயல்முறை: அந்நிய நேரடி முதலீட்டு உத்திகளை நிலையான அபிவிருத்தி இலக்குகளுடன் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்தல்.

- பசுமை எரிசக்தி: புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் தூய்மையான எரிசக்தி ஆதாரங்களை நோக்கிய மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கும் முதலீடுகளை ஈர்த்தமைக்காக இந்த அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.

16. Answer: C

Explanation:

VETRI Palligal Scheme

- Launched in 2025 by the Tamil Nadu government
- Full form: Vibrant Education Targeting Reputed Institutions
- Targets government higher secondary students (Classes 11 & 12)
- Objective: Enable entry into top national institutions.

Mudhalvar Padaippagam

- First centre inaugurated on November 4, 2024
- Location: Kolathur, Chennai

Provides:

- Modern library facilities
- Competitive exam preparation space
- Co-working spaces

Vasippu Iyakkam (Reading Movement)

- Launched by: Tamil Nadu School Education Department
- Launched in: July 2023

Objective:

- Develop and nurture reading habits among students
- Improve language skills and comprehension
- Target Group: Students in government schools

Focus:

- Encouraging regular reading practices
- Creating a reading culture in schools

Namma School Namma Ooru Palli

- Launched in: 2022

Objective:

- Strengthen government schools through community participation
- Promote Corporate Social Responsibility (CSR) partnerships

Key Features:

- Involvement of local communities, alumni and private sector
- Mobilization of resources for infrastructure and quality improvement
- Enhances public ownership of schools

விளக்கம்:

வெற்றிப் பள்ளிகள் திட்டம்

- தொடக்கம்: 2025 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- விரிவாக்கம்: Vibrant Education Targeting Reputed Institutions
- பயனாளிகள்: அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் பயிலும் 11 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பு மாணவர்கள்.
- நோக்கம்: மாணவர்கள் தேசிய அளவிலான சிறந்த கல்வி நிறுவனங்களில் (IIT, NIT போன்றவை) சேருவதை உறுதி செய்தல்.

முதல்வர் படைப்பகம்

- திறப்பு விழா: முதல் மையம் நவம்பர் 4, 2024 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- இடம்: கொளத்தூர், சென்னை.
- வழங்கப்படும் வசதிகள்:
- நவீன நூலக வசதிகள்.
- போட்டித் தேர்வுகளுக்குத் தயாராவதற்கான பிரத்யேக இடவசதி.
- கூட்டுப் பணி இடங்கள்

வாசிப்பு இயக்கம்

- தொடங்கியது: தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறை
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: ஜூலை 2023

நோக்கம்

- மாணவர்களிடையே வாசிப்பு பழக்கத்தை வளர்த்தெடுத்தல்
- மொழித் திறன் மற்றும் புரிந்துகொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துதல்

இலக்கு குழு

- அரசுப் பள்ளிகளில் படிக்கும் மாணவர்கள்
- தொடர்ச்சியான வாசிப்பு பழக்கத்தை ஊக்குவித்தல்
- பள்ளிகளில் வாசிப்பு கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதல்

நம்ம School நம்ம ஊர் பள்ளி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2022

நோக்கம்

- சமுதாய பங்கேற்பு மூலம் அரசுப் பள்ளிகளை வலுப்படுத்துதல்
- பெருநிறுவன சமூக பொறுப்புணர்வு (CSR) கூட்டாண்மையை மேம்படுத்துதல்

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- உள்ளூர் வாசிகள், முன்னாள் மாணவர்கள் மற்றும் தனியார் துறையினரின் பங்கேற்பு
- உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தர மேம்பாட்டிற்காக வளங்களை திரட்டுதல்
- பள்ளிகள் மீது பொது சமுதாயத்தின் உரிமை உணர்வை வலுப்படுத்துதல்

17. **Answer: D**

Explanation:

Pudhumai Penn Scheme

- Launched on September 5, 2022 by the Tamil Nadu government
- Provides ₹1,000 per month as financial assistance
- Beneficiaries: Female students
- Eligibility: Studied in government schools from Classes 6 to 12
- Objective: Encourage and support higher education among girls
- Aims to reduce dropouts and promote women's empowerment

Tamil Nadu – Higher Education Performance

- Tamil Nadu has a high Gross Enrolment Ratio (GER) in higher education at 47%
- It is well above the national average of 28.4%
- The state ranks third in female GER, with 47.3%
- Female GER is significantly higher than the national average of 28.5%
- Reflects the success of inclusive education and welfare policies
- Demonstrates the effectiveness of Tamil Nadu's education-focused development model

விளக்கம்:

புதுமைப்பெண் திட்டம்

- தொடக்கம்: செப்டம்பர் 5, 2022 அன்று தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- நிதியுதவி: மாதம் ₹1,000 நிதியுதவியாக வழங்கப்படுகிறது.
- பயனாளிகள்: மாணவிகள்.
- தகுதி: 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை அரசுப் பள்ளிகளில் பயின்றிருக்க வேண்டும்.
- நோக்கம்: பெண்களிடையே உயர்கல்வியைப் பயில்வதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதரவளித்தல்.
- இலக்கு: இடைநிற்றலைக் குறைத்தல் மற்றும் பெண்களின் அதிகாரமளித்தலை மேம்படுத்துதல்.

தமிழ்நாடு – உயர்கல்விச் செயல்பாடு

- உயர்கல்வியில் தமிழ்நாட்டின் மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER) 47% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இது தேசிய சராசரியான 28.4%-ஐ விட மிக அதிகமாகும்.
- பெண்களின் சேர்க்கை விகிதத்தில் தமிழ்நாடு 47.3% பெற்று மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- பெண்களின் இந்தச் சேர்க்கை விகிதம், தேசிய சராசரியான 28.5%-ஐ விடக் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகமாகும்.
- இது உள்ளடக்கிய கல்வி மற்றும் நலத்திட்டங்களின் வெற்றியினைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- கல்வியை மையமாகக் கொண்ட தமிழ்நாட்டின் வளர்ச்சி மாதிரியின் செயல்திறனை இது நிரூபிக்கிறது.

18. Answer:B

Explanation:

Adi Dravidar and Tribal Welfare Department – Initiatives for Hostel Students

- The Tamil Nadu government has introduced two specialized training programmes for hostel students
- Total allocation: ₹10 crore
- Objective: Enhance overall development of students in hostels

“Nallosai” Programme - Skill development initiative for college hostel students

- Focus areas: Arts, Science, Sports, Technology & software, Work-related skills
- Aims to improve employability and holistic development

“Katral Inithe” Programme

- Designed for school hostel students
- Provides: Academic support, Education-related training
- Objective: Strengthen learning outcomes and academic performance

“Kalam Aadu” Summer Camp

- Conducted for college hostel students

Focus areas:

- Awareness about arts and skills
- Information on government schemes
- Guidance on higher education opportunities
- Promotes skill development and career awareness

Neeyae Unaku Raja Scheme

- Launched by the Tamil Nadu Government
- Launch period: December 2023
- Flagship initiative of the state

Objectives:

- Promote skill development among youth
- Support revival of traditional arts
- Encourage self-employment opportunities

Focus:

- Empower youth through skills and entrepreneurship

விளக்கம்:

ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை – விடுதி மாணவர்களுக்கான முன்னெடுப்புகள்

- தமிழ்நாடு அரசு விடுதி மாணவர்களுக்காக இரண்டு சிறப்புப் பயிற்சித் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- மொத்த ஒதுக்கீடு: ₹10 கோடி.
- நோக்கம்: விடுதிகளில் தங்கிப் பயிலும் மாணவர்களின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல்.

“நல்லோசை” (Nallosai) திட்டம் - கல்லூரி விடுதி மாணவர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு முயற்சி

- கவனச் செலுத்தும் துறைகள்: கலை, அறிவியல், விளையாட்டு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் மென்பொருள் (Software), வேலை தொடர்பான திறன்கள்.
- இலக்கு: மாணவர்களின் வேலைவாய்ப்புத் திறன் மற்றும் முழுமையான வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

“கற்றல் இனிதே” திட்டம்

- இது பள்ளி விடுதி மாணவர்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- வழங்கப்படுபவை: கல்வி சார்ந்த ஆதரவு மற்றும் கல்வி தொடர்பான பயிற்சிகள்.
- நோக்கம்: மாணவர்களின் கற்றல் விளைவுகளையும் கல்வித் திறனையும் வலுப்படுத்துதல்.

“களம் ஆடு” கோடைகால முகாம்

- இது கல்லூரி விடுதி மாணவர்களுக்காக நடத்தப்படுகிறது.
- கவனச் செலுத்தும் பகுதிகள்:
- கலை மற்றும் திறன்கள் குறித்த விழிப்புணர்வு.
- அரசுத் திட்டங்கள் பற்றிய தகவல்கள்.
- உயர்கல்வி வாய்ப்புகள் குறித்த வழிகாட்டுதல்.
- இது திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் சார்ந்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.

நீயே உனக்கு ராஜா திட்டம்

- தொடங்கப்பட்ட காலம்: டிசம்பர் 2023.
- இது மாநிலத்தின் ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.

நோக்கங்கள்:

- இளைஞர்களிடையே திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- பாரம்பரிய கலைகளின் மறுமலர்ச்சிக்கு ஆதரவளித்தல்.
- சுயவேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- மையக்கருத்து: திறன்கள் மற்றும் தொழில்முனைவு மூலம் இளைஞர்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்.

19. Answer: C

Explanation:

Tamil Mann Valam

Overview

- Launch: June 28, 2023.
- Department: Department of Agriculture and Farmers Welfare, Government of Tamil Nadu.
- Technical Partner: Tamil Nadu Agricultural University (TNAU).
- Objective: A digital portal providing survey-number-wise soil fertility data and scientific fertilizer recommendations to farmers.

Key Features

- Digital Soil Health Card: Farmers can access soil health reports using their Survey Number and Sub-division.
- Nutrient Tracking: Measures Macro-nutrients (Nitrogen, Phosphorus, Potassium) and Micro-nutrients (Iron, Zinc, Manganese, etc.).
- Scientific Recommendations: Suggests precise fertilizer dosages for various crops like Paddy, Millets, and Pulses.
- GIS Mapping: Utilizes Geographic Information System technology to map soil types across the entire state.

Benefits to Farmers

- Cost Efficiency: Reduces expenditure by preventing the application of unnecessary fertilizers.
- Soil Health: Prevents land degradation caused by the over-application of chemicals.
- Yield Improvement: Enhances crop productivity through data-driven farming.
- Accessibility: Integrated with the Uzhavan App for easy mobile access.

Administrative Significance

- e-Governance: A major step in digitalizing agriculture in Tamil Nadu.
- Data-Driven Policy: Helps the government monitor soil health trends across different districts for better resource planning.

விளக்கம் :

தமிழ் மண் வளம்

பொது மேலோட்டம்

- தொடக்கம்: ஜூன் 28, 2023.
- துறை: வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு.
- தொழில்நுட்பக் கூட்டாளி: தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்.
- நோக்கம்: விவசாயிகளுக்கு நில அளவை எண் வாரியாக மண்ணின் வளத் தரவுகள் மற்றும் அறிவியல் ரீதியான உரப் பரிந்துரைகளை வழங்கும் ஒரு மின்னணு இணையதளம்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மின்னணு மண் வள அட்டை: விவசாயிகள் தங்களின் நில அளவை எண் மற்றும் உட்பிரிவு எண்களைப் பயன்படுத்தி மண் வள அறிக்கைகளைப் பெறலாம்.
- சத்துக்கள் கண்காணிப்பு: பேரூட்டச் சத்துக்கள் (தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து) மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை (இரும்பு, துத்தநாகம், மாங்கனீசு போன்றவை) இது அளவிடுகிறது.
- அறிவியல் பரிந்துரைகள்: நெல், சிறுதானியங்கள் மற்றும் பருப்பு வகைகள் போன்ற பல்வேறு பயிர்களுக்குத் தேவையான துல்லியமான உர அளவுகளை இது பரிந்துரைக்கிறது.
- புவியியல் தகவல் அமைப்பு வரைபடம்: மாநிலம் முழுவதும் உள்ள மண் வகைகளை வரைபடமாக்க புவியியல் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

விவசாயிகளுக்கான நன்மைகள்

- செலவுத் திறன்: தேவையற்ற உரங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தடுத்து, விவசாயச் செலவைக் குறைக்கிறது.
- மண் ஆரோக்கியம்: ரசாயன உரங்களை அதிகமாகப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நிலச் சீரழிவைத் தடுக்கிறது.
- மகசூல் மேம்பாடு: தரவு சார்ந்த விவசாய முறையின் மூலம் பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்கிறது.
- எளிதான அணுகல்: விவசாயிகள் எளிதில் பயன்படுத்தும் வகையில் 'உழவன் செயலி'யுடன் இது இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

நிர்வாக முக்கியத்துவம்

- மின்-ஆளுமை: தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மைத் துறையை கணினிமயமாக்குவதில் இது ஒரு முக்கியப் படியாகும்.
- தரவு சார்ந்த கொள்கை: சிறந்த வளத் திட்டமிடலுக்காக மாவட்ட வாரியாக மண்ணின் வளப் போக்குகளைக் கண்காணிக்க இது அரசுக்கு உதவுகிறது.

20. Answer: A

Explanation:

Bonded Labour System (Abolition) Act-1976

விளக்கம்:

கொத்தடிமைத் தொழிலாளர் முறை (ஒழிப்பு) சட்டம் - 1976

21. Answer: C

Explanation:

TNeGA "As-a-Service" Stack - UDI

Basic Cloud Service Models

- IaaS (Infrastructure as a Service)
 - ❖ Provides basic computing infrastructure like virtual servers and storage.
 - ❖ Example: State Data Centre (SDC)
- PaaS (Platform as a Service)
 - ❖ Provides development platforms and tools for building government applications.

Specialized Government Digital Services (Plug-ins)

- PaaS (Payments Platform)
 - ❖ Unified system for all government fee and payment collections.
- TaaS (Trust as a Service)
 - ❖ Digital identity, authentication, and secure access services.
- EaaS (Enterprise as a Service)
 - ❖ Administrative and workflow management tools for government departments.
- MaaS (Mail as a Service)
 - ❖ Official government email system (gov.in domain services).

- SaaS (SMS as a Service)
 - ❖ Automated citizen communication like OTPs, alerts, and notifications.
- eSaaS (e-Sign as a Service)
 - ❖ Digital signature facility for secure document approval.

Core Concept

- TNeGA's Unified Digital Infrastructure (UDI) works as a shared service ecosystem.
- Government departments do not build separate systems
- They reuse centralised digital services
- Services are integrated as plug-and-play modules

Key Outcome

- Faster e-Governance implementation
- Reduced cost and duplication
- Standardised digital infrastructure
- Improved interoperability across departments

விளக்கம் :

அடிப்படை மேகக்கணி சேவை மாதிரிகள்

- உள்கட்டமைப்புச் சேவை (IaaS)
 - ❖ மெய்நிகர் சேவையகங்கள் மற்றும் சேமிப்பகம் போன்ற அடிப்படை கணினி உள்கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
 - ❖ எடுத்துக்காட்டு: மாநில தரவு மையம்.
- தளச் சேவை (PaaS)
 - ❖ அரசுச் செயலிகளை உருவாக்குவதற்கான மேம்பாட்டு தளங்களையும் கருவிகளையும் வழங்குகிறது.

சிறப்பு அரசு டிஜிட்டல் சேவைகள்

- கட்டண முறைமை சேவை (PaaS)
 - ❖ அனைத்து அரசு கட்டணங்கள் மற்றும் வசூல்களுக்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த கட்டண முறைமை.
- நம்பகத்தன்மைச் சேவை (TaaS)
 - ❖ அடையாளம், அங்கீகாரம் மற்றும் பாதுகாப்பான அணுகல் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- நிறுவன மேலாண்மைச் சேவை (EaaS)
 - ❖ அரசுத் துறைகளுக்கான நிர்வாக மற்றும் பணிப்பாய்வு மேலாண்மைக் கருவிகள்.
- மின்னஞ்சல் சேவை (MaaS)
 - ❖ அதிகாரப்பூர்வ அரசு மின்னஞ்சல் சேவை (அரசு இணைய முகவரி சேவைகள்).
- குறுஞ்செய்தி சேவை (SaaS)
 - ❖ ஒருமுறை பயன்படுத்தும் கடவுச்சொல், எச்சரிக்கைகள் மற்றும் அறிவிப்புகள் போன்ற தானியங்கி குடிமக்கள் தொடர்பு சேவைகள்.
- மின்னணு கையொப்ப சேவை (eSaaS)

- ❖ ஆவணங்களின் பாதுகாப்பான ஒப்புதலுக்கான டிஜிட்டல் கையொப்ப வசதி.

முக்கிய கோட்பாடு

- தமிழ்நாடு மின்ஆளுமை முகமையின் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு, ஒரு பகிரப்பட்ட சேவை சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாக செயல்படுகிறது.
- அரசுத் துறைகள் தங்களுக்கென தனித்தனி அமைப்புகளை உருவாக்குவதில்லை.
- அவை ஏற்கனவே உள்ள பொதுவான மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் சேவைகளை மீண்டும் பயன்படுத்துகின்றன.
- இச்சேவைகள் எளிதில் இணைத்து பயன்படுத்தக்கூடிய கூறுகளாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

முக்கிய நன்மைகள்

- விரைவான மின்-ஆளுமை செயலாக்கம்.
- குறைக்கப்பட்ட செலவு மற்றும் இரட்டிப்பு வேலைகள் தவிர்க்கப்படுதல்.
- தரப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு.
- பல்வேறு அரசுத் துறைகளுக்கு இடையே மேம்படுத்தப்பட்ட இணக்கத்தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு.

22. Answer: A

Explanation:

- Beneficiaries must have studied from Classes 6 to 12 in Government or Government-aided schools in Tamil medium.
- This scheme activity is implemented through online portal 'UMIS' wherein the boy students themselves can apply for the scheme directly.

விளக்கம்:

- பயனாளிகள் 6 முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை அரசு அல்லது அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் தமிழ் வழியில் படித்திருக்க வேண்டும்.
- இந்தத் திட்டம் 'UMIS' என்ற இணையதளத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது, இதில் மாணவ மாணவர்கள் நேரடியாக விண்ணப்பிக்கலாம்.

23. Answer: B

Explanation:

- Breakfast is provided to government school students from Classes I to V
- The first phase started in Madurai on September 15, 2022. Initially, it was limited to government schools and later extended step by step:
- March 2023 – Expanded to schools in corporation and municipality areas
- August 2023 – Expanded to all government primary schools across Tamil Nadu
- July 2024 – Extended to aided primary schools in rural areas

விளக்கம்:

- 1 முதல் 5-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு காலை உணவு வழங்கப்படுகிறது.
- முதல் கட்டம் செப்டம்பர் 15, 2022 அன்று மதுரையில் தொடங்கப்பட்டது. ஆரம்பத்தில் அரசுப் பள்ளிகளுக்கு மட்டுமே வழங்கப்பட்ட இத்திட்டம், பின்னர் படிப்படியாக விரிவுபடுத்தப்பட்டது:
- மார்ச் 2023: மாநகராட்சி மற்றும் நகராட்சிப் பகுதிகளில் உள்ள பள்ளிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 2023: தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து அரசுத் தொடக்கப் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- ஜூலை 2024: ஊரகப் பகுதிகளில் (கிராமப்புறங்களில்) உள்ள அரசு உதவி பெறும் தொடக்கப் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

24. Answer: D

25. Answer: D

Explanation:

e-Governance Portals and Websites for Transgender Persons

National Level

• **SMILE Portal**

- **Ministry:** Social Justice and Empowerment.
- **Scope:** Transgender persons and persons engaged in the act of begging.
- **Services:** Skill training, rehabilitation, and welfare linkages.

• **National Portal for Transgender Persons (NPTP)**

- **Ministry:** Social Justice and Empowerment.
- **Offerings:** Issuance of Transgender Certificates and Identity Cards (under the Transgender Persons Act, 2019); a completely end-to-end online system.

Tamil Nadu State Level

• **Transgender Mobile App**

- **Department:** Social Welfare and Women Empowerment.
- **Agency:** Tamil Nadu Transgender Welfare Board.
- **Highlights:** Direct Benefit Transfer (DBT) schemes, issuance of Identity Cards, push notifications for updates, and single-window access to services.

• **Tamil Nadu Transgender Welfare Board**

- **Established:** 2008 (First of its kind in India).
- **Functions:** Educational scholarships, housing and livelihood support, and registration for welfare schemes.

• **e-Sevai Portal**

- **Platform:** Citizen service platform.

- **Role:** Supports applications for Transgender-related certificates and government welfare schemes.

Supporting Systems & Infrastructure

• TNeGA Infrastructure

- Provides foundational support through Identity Authentication, Direct Benefit Transfer (DBT) systems, e-Sign services, and Citizen Data Integration.

• SRDH (State Resident Data Hub)

- A unified citizen database that links welfare benefits with unique individual identification to ensure targeted delivery.

விளக்கம் :

திருநங்கைகளுக்கான மின்னணு ஆளுகை செயலிகள் மற்றும் இணையதளங்கள் தேசிய அளவில்

ஸ்மைல் இணையதளம்

- அமைச்சு: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல்
- உள்ளடக்கம்: திருநங்கைகள் மற்றும் பிச்சைக்காரர்கள்
- சேவைகள்: திறன் பயிற்சி, மறுவாழ்வு, நல இணைப்பு
- திருநங்கைகள் அடையாள இணையதளம் (NPTP)
- அமைச்சு: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல்
- வழங்குபவை: திருநங்கை சான்றிதழ், அடையாள அட்டை (திருநங்கைகள் சட்டம், 2019), முழுமையான இணையவழி அமைப்பு

தமிழ்நாடு அளவில்

திருநங்கைகள் செயலி

- துறை: சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் அதிகாரமளித்தல்
- முகமை: தமிழ்நாடு திருநங்கைகள் நல வாரியம்
- சிறப்பம்சங்கள்: நேரடிப் பணப் பரிமாற்ற நலத் திட்டங்கள், அடையாள அட்டை வழங்குதல், புஷ் அறிவிப்புகள், ஒற்றைச் சாளர அணுகல்

தமிழ்நாடு திருநங்கைகள் நல வாரியம்

- நிறுவப்பட்டது: 2008 (இந்தியாவில் முதன்முறை)
- பணிகள்: கல்வி உதவித்தொகை வீட்டுவசதி மற்றும் வாழ்வாதார ஆதரவு, நலத்திட்டப் பதிவு
- இ-சேவை இணையதளம்
- குடிமக்கள் சேவைத் தளம்
- திருநங்கைகள் தொடர்பான சான்றிதழ்கள் மற்றும் திட்டங்களை ஆதரிக்கிறது
- துணை அமைப்புகள்

TNeGA உள்கட்டமைப்பு

- ஆதார் அங்கீகாரம், நேரடிப் பணப் பரிமாற்ற முறை, இ-கையொப்ப சேவைகள், குடிமக்கள் தரவு ஒருங்கிணைப்பு
- SRDH (மாநில வசிப்போர் தரவு மையம்)
- ஒருங்கிணைந்த குடிமக்கள் தரவுத்தளம், நலத்திட்ட உதவிகளைத் தனிநபர் அடையாளத்துடன் இணைக்கிறது.

26. Answer: A

Explanation:

- Residency: Permanent resident of Tamil Nadu.
- Age: 21 years or older.
- Family Income: Less than ₹2.5 Lakh per annum.
- Land Ownership: Less than 5 acres of wetland or 10 acres of dry land.
- Electricity Usage: Less than 3,600 units per annum (based on yearly consumption)

விளக்கம்:

- குடியிருப்பு: தமிழ்நாட்டின் நிரந்தரக் குடியுரிமை பெற்றவர்.
- வயது: 21 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்டவர்.
- குடும்ப வருமானம்: ஆண்டுக்கு ₹2.5 லட்சத்திற்கும் குறைவு.
- நில உடைமை: 5 ஏக்கருக்கும் குறைவான நன்செய் நிலம் அல்லது 10 ஏக்கருக்கும் குறைவான புன்செய் நிலம்.

27. Answer: C

Explanation:

Old Age Citizen Apps & Portals – Tamil Nadu

Senior Citizen Welfare Portal

- Register senior citizens (60+)
- Apply for pension schemes
- Track welfare benefits
- Grievance redressal

Old Age Pension System (DBT)

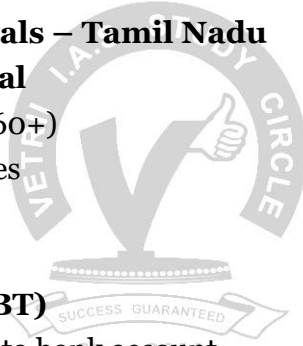
- Pension directly credited to bank account
- Includes:
 - State pension schemes
 - IGNOAPS (Central scheme)

e-Sevai Portal

- Single-window service platform
- Used for:
 - Pension application
 - Certificates (income, family card, etc.)

TNeGA System

- Digital backbone of services
- Provides:
 - Aadhaar verification
 - DBT processing
 - e-Sign
 - SMS alerts



Health Systems

- CMCHIS Portal - Cashless health insurance
- e-Health System - Tracks hospital treatment & elderly care

SRDH (Citizen Database)

- Unified citizen data system
- Links
- Age
- Pension eligibility
- Welfare schemes
- Avoids duplication

விளக்கம் :

முதியோர் குடிமக்கள் செயலிகள் மற்றும் இணையதளங்கள் – தமிழ்நாடு

மூத்த குடிமக்கள் நல இணையதளம்

- மூத்த குடிமக்களை (60+) பதிவு செய்தல்
- ஓய்வூதியத் திட்டங்களுக்கு விண்ணப்பித்தல்
- நலத்திட்ட உதவிகளைக் கண்காணித்தல்
- குறைகளைத் தீர்த்தல்

முதியோர் ஓய்வூதிய முறை (DBT)

- ஓய்வூதியம் நேரடியாக வங்கிக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்
- உள்ளடக்கியவை:
- மாநில ஓய்வூதியத் திட்டங்கள்
- IGNOAPS (மத்திய திட்டம்)

இ-சேவை இணையதளம்

- ஒற்றைச் சாளர சேவைத் தளம்
- பயன்படுத்தப்படுவது:
- ஓய்வூதிய விண்ணப்பம்
- சான்றிதழ்கள் (வருமானம், குடும்ப அட்டை போன்றவை)

TNeGA அமைப்பு

- சேவைகளின் டிஜிட்டல் முதுகெலும்பு
- வழங்குபவை:
- ஆதார் சரிபார்ப்பு
- DBT செயலாக்கம்
- இ-கையொப்பம்
- SMS எச்சரிக்கைகள்

சுகாதார அமைப்புகள்

- CMCHIS இணையதளம் - பணமில்லா சுகாதாரக் காப்பீடு
- இ-சுகாதார அமைப்பு - மருத்துவமனை சிகிச்சை மற்றும் முதியோர் பராமரிப்பைக் கண்காணிக்கிறது

SRDH (குடிமக்கள் தரவுத்தளம்)

- ஒருங்கிணைந்த குடிமக்கள் தரவு அமைப்பு

- இணைப்புகள்
- வயது
- ஓய்வூதியத் தகுதி
- நலத்திட்டங்கள்
- நகல்களைத் தவிர்க்கிறது

28. Answer:B

29. Answer: A

Explanation:

Tamil Nadu Rural Students Talent Search Examination (TRUST)

Objective:

- Identify meritorious rural students at middle school level
- Provide scholarship support for higher studies

Eligibility:

- Students studying in Class IX
- Must have secured minimum 50% marks in Class VIII
- Studying in recognized schools

Income Criteria: Parental annual income should not exceed ₹1,20,000

TN SPARK (Tamil Nadu Schools Programme for AI, Robotics & Knowledge of Online Tools)

- Launched: 2025-26
- By: Tamil Nadu School Education Department

Objective:

- Integrate AI, robotics, and coding into school education
- Enhance digital and future-ready skills

Coverage: Students of Classes 6 to 9 in government schools

TEALS Programme (Technology Education and Learning Support)

- Initiative: Partnership with Microsoft

Objective:

- Bridge the digital divide
- Strengthen technology education in schools

Key Feature: Industry experts support teaching of computer science and coding

விளக்கம்:

Tamil Nadu Rural Students Talent Search Examination (TRUST)

நோக்கம்

- நடுநிலைப் பள்ளி அளவில் திறமையான கிராமப்புற மாணவர்களை கண்டறிதல்
- உயர்கல்விக்காக உதவித்தொகை ஆதரவு வழங்குதல்

தகுதி நிபந்தனைகள்

- 9-ஆம் வகுப்பு படிக்கும் மாணவர்கள்
- 8-ஆம் வகுப்பில் குறைந்தது 50% மதிப்பெண்கள் பெற்றிருக்க வேண்டும்
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட பள்ளிகளில் படிக்க வேண்டும்

வருமான வரம்பு

- பெற்றோரின் வருடாந்திர வருமானம் ₹1,20,000-ஐ தாண்டக் கூடாது

TN SPARK (Tamil Nadu Schools Programme for AI, Robotics & Knowledge of Online Tools)

- தொடங்கப்பட்டது: 2025-26
- அறிவித்தது: தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறை

நோக்கம்

- பள்ளிக் கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபோட்டிக்ஸ் மற்றும் கோடிங் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்தல்
- டிஜிட்டல் மற்றும் எதிர்காலத்திற்கு தயாரான திறன்களை மேம்படுத்துதல்
- பயன் பெறுவோர்
- அரசுப் பள்ளிகளில் 6 முதல் 9-ஆம் வகுப்பு வரை படிக்கும் மாணவர்கள்

TEALS Programme (Technology Education and Learning Support)

- முன்முயற்சி: மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்துடன் கூட்டாண்மை

நோக்கம்

- டிஜிட்டல் ஏற்றத்தாழ்வை குறைத்தல்
- பள்ளிகளில் தொழில்நுட்பக் கல்வியை வலுப்படுத்துதல்

முக்கிய சிறப்பம்சம்

தொழில்துறை நிபுணர்கள் கணினி அறிவியல் மற்றும் கோடிங் கற்பிப்பதில் ஆதரவு அளிக்கின்றனர்

Since 2011

30. Answer: A

Explanation:

Annal Ambedkar Business Champions Scheme

Objective

- To promote economic development of SC/ST entrepreneurs in Tamil Nadu.
- To increase their participation in government entrepreneurship subsidy schemes.

Key Features

- 35% Capital Subsidy on Eligible Project Cost
- Maximum limit: ₹1.5 crore
- 6% Interest Subvention on loans for machinery and equipment

Implementing Agency

- Implemented by MSME Department, Government of Tamil Nadu
- Through Industries Commissioner and Director of Industries & Commerce (ICDIC)

Eligibility Criteria

- Applicant must be a resident of Tamil Nadu

- Must belong to Scheduled Caste (SC) / Scheduled Tribe (ST)
- Enterprise must be 100% owned by SC/ST individuals
- Age limit: Up to 55 years
- No minimum educational qualification required

Covers both: New enterprises, Expansion of existing enterprises

விளக்கம்:

அண்ணல் அம்பேத்கர் வணிக சாம்பியன்கள் திட்டம்

நோக்கம்

- தமிழ்நாட்டில் SC/ST தொழில்முனைவோரின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல்
- அரசு தொழில்முனைவு மானியத் திட்டங்களில் அவர்களின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- மூலதன மானியம்
- தகுதியான திட்ட செலவில் 35% மூலதன மானியம்
- அதிகபட்ச வரம்பு: ₹1.5 கோடி
- வட்டி சலுகை
- இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான கடன்களில் 6% வட்டி சலுகை
- செயல்படுத்தும் அமைப்பு
- தமிழ்நாடு அரசின் MSME துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- தொழில்கள் ஆணையர் மற்றும் தொழில்கள் மற்றும் வணிக இயக்குநர் (ICDIC) மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது

தகுதி நிபந்தனைகள்

- விண்ணப்பதாரர் தமிழ்நாட்டு குடியிருப்பாளராக இருக்க வேண்டும்
- பட்டியல் இன (SC) / பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST) சமுதாயத்தைச் சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும்
- நிறுவனம் 100% SC/ST நபர்களுக்கு சொந்தமானதாக இருக்க வேண்டும்
- வயது வரம்பு: 55 வயது வரை
- குறைந்தபட்ச கல்வித் தகுதி எதுவும் தேவையில்லை
- புதிய நிறுவனங்கள் மற்றும் தற்போதுள்ள நிறுவனங்களின் விரிவாக்கம் — இரண்டையும் உள்ளடக்குகிறது

31. Answer: B

Explanation:

Tamil Nadu and Geographical Indications (GI)

Legal Framework

The Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act, 1999 provides legal protection for goods based on their geographical origin, ensuring authenticity and preventing misuse. It came into force in 2003 and is administered by the Controller General of Patents, Designs and Trade Marks.

Tamil Nadu – GI Status (2026)

- Rank: 2nd in India (after Uttar Pradesh)
- Total GI Tags: 74+
- GI Registry Location: Chennai (national hub for GI administration)

Major Categories of GI Products

- Handicrafts: Thanjavur Paintings, Swamimalai Bronze Icons
- Textiles: Kanchipuram Silk Saree, Madurai Sungudi
- Agriculture: Erode Turmeric, Thooyamalli Rice
- Foodstuffs: Palani Panchamirtham, Kovilpatti Kadalai Mittai

Recent GI Additions (2025–26)

- Woraiyur Cotton Saree
- Kavindapadi Nattu Sakkarai
- Namakkal Makkal Pathirangal
- Kumbakonam Betel Leaf

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு மற்றும் புவியியல் குறியீடுகள் (GI)

சட்டக் கட்டமைப்பு

பொருட்களின் புவியியல் பிறப்பிடத்தின் அடிப்படையில் அவற்றிற்கு சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை வழங்குவதற்கும், அவற்றின் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்வதற்கும், தவறான பயன்பாடுகளைத் தடுப்பதற்கும் புவியியல் குறியீடு (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999 வழிவகை செய்கிறது. இச்சட்டம் 2003-ஆம் ஆண்டு அமலுக்கு வந்தது. இது காப்புரிமைகள், வடிவமைப்புகள் மற்றும் வர்த்தக முத்திரைகளுக்கான கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெனரலால்

தமிழ்நாடு – புவியியல் குறியீடு நிலை (2026)

- தரவரிசை: இந்தியாவில் 2-வது இடம் (உத்தரப் பிரதேசத்திற்கு அடுத்தபடியாக)
- மொத்த புவியியல் குறியீடுகள் (GI Tags): 74-க்கும் மேல்
- பதிவுகத்தின் அமைவிடம்: சென்னை (புவியியல் குறியீட்டு நிர்வாகத்திற்கான தேசிய மையமாகத் திகழ்கிறது)

புவியியல் குறியீடு பெற்ற பொருட்களின் முக்கியப் பிரிவுகள்

- கைவினைப் பொருட்கள்: தஞ்சாவூர் ஓவியங்கள், சுவாமிமலை வெண்கலச் சிலைகள்
- நெசவு மற்றும் ஆடைகள்: காஞ்சிபுரம் பட்டுச் சேலை, மதுரை சுங்குடி
- விவசாயப் பொருட்கள்: ஈரோடு மஞ்சள், தூயமல்லி நெல்
- உணவுப் பொருட்கள்: பழனி பஞ்சாமிர்தம், கோவில்பட்டி கடலை மிட்டாய்

சமீபத்திய சேர்க்கைகள் (2025–26)

- உறையூர் பருத்திச் சேலை
- கவுந்தப்பாடி நாட்டுச் சர்க்கரை
- நாமக்கல் மாக்கல் பாத்திரங்கள்
- கும்பகோணம் வெற்றிலை

32. Answer:B

33. Answer: C

Explanation:

THOONDIL App

THOONDIL is an Android-based decision support tool developed by the Department of Fisheries, Tamil Nadu, in collaboration with the National Centre for Coastal Research (NCCR).

Scope & Coverage

- Geographic Range: Covers the entire 1076 km coastline of Tamil Nadu, from Pulicat to Neerody.
- Target Group: Specifically designed to assist the fishing community through modern science and technology.

Safety & Disaster Management

- Real-time Alerts: Provides updates from IMD regarding high tides, cyclones, and heavy winds.
- Emergency SOS: A dedicated distress signal button for immediate search and rescue operations.
- Live Tracking: Allows boat owners on land to monitor the live position of their boats at sea (Shore-to-Shore tracking).

Economic & Operational Efficiency

- Potential Fishing Zone (PFZ): Integrates INCOIS data (sea temperature/chlorophyll) to locate areas with high fish density.

Navigation & Maps:

- Uses offline maps for Harbour Finder (shortest route to nearest port).
- Past Trips: Allows re-tracing of successful previous fishing routes.
- Compass: High-precision tool showing latitude, longitude, speed, and bearing.

Administration & Security

- Digital Logs: Maintains records of boats and crew members (essential for identification during disasters).
- Surveillance: Enables fishers to report suspicious activities like oil spills or foreign ship intrusions by uploading photos.

விளக்கம் :

தூண்டில் கைபேசிச் செயலி

தூண்டில் என்பது தமிழ்நாடு மீன்வளத் துறை மற்றும் தேசிய கடலோர ஆராய்ச்சி மையம் இணைந்து உருவாக்கிய ஓர் இணைய வழி முடிவு எடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பாகும்.

நோக்கம் மற்றும் பரப்பளவு

- புவியியல் எல்லை: பழவேற்காடு முதல் நீரோடி வரை தமிழ்நாட்டின் 1,076 கி.மீ நீளமுள்ள முழு கடலோரப் பகுதியையும் இது உள்ளடக்கியது.

- இலக்கு குழு: நவீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மூலம் மீனவ சமூகத்திற்கு உதவுவதற்காக இது பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

பாதுகாப்பு மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை

- நிகழ்நேர எச்சரிக்கைகள்: கடல் அலைகளின் சீற்றம், புயல் மற்றும் பலத்த காற்று குறித்து இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் உடனுக்குடனான தகவல்களை வழங்குகிறது.
- அவசர கால எச்சரிக்கை (SOS): தேடல் மற்றும் மீட்புப் பணிகளுக்காக அவசர காலத்தில் உடனடியாகத் தகவல் அனுப்பும் பிரத்யேகப் பொத்தானைக் கொண்டுள்ளது.
- நேரடி கண்காணிப்பு: கடலில் இருக்கும் படகுகளின் இருப்பிடத்தை நிலப்பரப்பில் இருக்கும் படகு உரிமையாளர்கள் நேரடியாகக் கண்காணிக்க முடியும்.

பொருளாதார மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறன்

- சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலம் (PFZ): கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை மற்றும் பச்சையம் (Chlorophyll) அடிப்படையில் மீன்கள் அதிகம் உள்ள இடங்களைக் கண்டறிய INCOIS நிறுவனத் தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

வரைபடம் மற்றும் வழிகாட்டுதல்:

- துறைமுகத்தைக் கண்டறிதல்: அருகிலுள்ள துறைமுகத்திற்குச் செல்லும் மிகக் குறுகிய பாதையைக் காட்ட இணையத் தொடர்பு இல்லாத (Offline) வரைபடங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- முந்தைய பயணங்கள்: மீனவர்கள் தாங்கள் ஏற்கனவே வெற்றிகரமாகச் சென்று வந்த மீன்பிடிப் பாதைகளைத் மீண்டும் தொடர உதவுகிறது.
- திசைகாட்டி: அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை, வேகம் மற்றும் திசை ஆகியவற்றைத் துல்லியமாகக் காட்டும் கருவி இதில் உள்ளது.

நிர்வாகம் மற்றும் பாதுகாப்பு

- மின்முறைப் பதிவேடுகள்: படகுகள் மற்றும் மாலுமிகளின் விவரங்களைப் பராமரிக்கிறது (பேரிடர் காலங்களில் ஆட்களை அடையாளம் காண இது மிக அவசியம்).

கடலோரக் கண்காணிப்பு: எண்ணெய் கசிவு அல்லது வெளிநாட்டுப் படகுகளின் அத்துமீறல் போன்ற சந்தேகத்திற்கிடமானச் செயல்களைப் புகைப்படம் எடுத்துப் பதிவேற்றுவதன் மூலம் மீனவர்கள் கடலோரப் பாதுகாப்பில் பங்களிக்க முடியும்.

34. Answer: B

Explanation:

- PM YUVA (Young, Upcoming and Versatile Authors) –Author Mentorship Programme
- Aims to train young and budding authors (below 30 years of age)
- YUVIKA (YUvika VIgyani KAryakram) – Special program for school children by ISRO

- Student who have finished 8th standard and are currently studying in the 9th standard

விளக்கம்:

- PM YUVA (இளம், வளர்ந்து வரும் மற்றும் பல்துறை ஆசிரியர்கள்) – எழுத்தாளர் வழிகாட்டுதல் திட்டம்
- இளம் மற்றும் வளரும் எழுத்தாளர்களுக்கு (30 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்) பயிற்சி அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- YUVIKA (யுவ விஞ்ஞானி கார்யக்ரம்)–பள்ளி மாணவர்களுக்கான இஸ்ரோவின் சிறப்புத் திட்டம்.
- 8 ஆம் வகுப்பை முடித்து, தற்போது 9 ஆம் வகுப்பில் படிக்கும் மாணவர்கள் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்

35. Answer: B

Explanation:

Motorsports Hub – Tamil Nadu

- Chennai is the leading motorsports hub of India.
- Home to key infrastructure like the Madras International Circuit.
- Hosts national and international racing events, including Formula racing and bike championships.
- Produced top racers like Narain Karthikeyan – India's first Formula One driver (2005).
- Karun Chandhok is also an F1 driver (2010–11), but not the first Indian in Formula One.

விளக்கம் :

மோட்டார் ஸ்போர்ட்ஸ் மையம் – தமிழ்நாடு

- சென்னை, இந்தியாவின் முதன்மையான மோட்டார் ஸ்போர்ட்ஸ் மையமாகத் திகழ்கிறது.
- மெட்ராஸ் இன்டர்நேஷனல் சர்க்யூட் போன்ற முக்கிய உள்கட்டமைப்புகளின் தாயகமாக விளங்குகிறது.
- ஃபார்முலா பந்தயங்கள் மற்றும் பைக் சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகள் உட்பட தேசிய மற்றும் சர்வதேச பந்தய நிகழ்வுகளை நடத்துகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் ஃபார்முலா ஒன் பந்தய வீரரான (2005) நரேன் கார்த்திகேயன் போன்ற சிறந்த பந்தய வீரர்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- கருண் சந்தோக் என்பவரும் ஒரு F1 பந்தய வீரர் ஆவார் (2010-11), ஆனால் அவர் ஃபார்முலா ஒன் பந்தயத்தில் பங்கேற்ற முதல் இந்தியர் அல்ல.

36. Answer: B

Explanation:

- It was introduced to bridge learning gaps among school students from Classes 1 to 8.

விளக்கம்:

- இது 1 முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் பள்ளி மாணவர்களிடையே நிலவும் கற்றல் இடைவெளியைக் குறைக்க அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

37. Answer: B

Explanation:

Micro & Small Enterprises – Cluster Development Programme (MSE-CDP)

- Launched in October 2007
- Aims to enhance competitiveness and productivity of MSEs
- Follows a holistic cluster-based approach

Origin

- Renamed and restructured from:
- Small Industries Cluster Development Programme (SICDP)
- Renamed in October 2007
- Implemented by the Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises (MSME)

Key Focus Areas

- Establishment of Common Facility Centres (CFCs)
- Infrastructure development and upgradation
- Strengthening cluster-based industrial growth

Objective- Improve efficiency, technology, and market access of Micro & Small Enterprises

விளக்கம்:

சிறு & குறு நிறுவனங்கள் – தொகுப்பு வளர்ச்சி திட்டம் (MSE-CDP)

- தொடங்கப்பட்டது: அக்டோபர் 2007
- சிறு & குறு நிறுவனங்களின் (MSEs) போட்டித்திறன் மற்றும் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது
- முழுமையான தொகுப்பு அடிப்படையிலான அணுகுமுறையை பின்பற்றுகிறது

தோற்றம்

பின்வரும் திட்டத்திலிருந்து மறுபெயரிடப்பட்டு மறுகட்டமைக்கப்பட்டது:

- சிறு தொழில்கள் தொகுப்பு வளர்ச்சி திட்டம் (SICDP)
- அக்டோபர் 2007-ல் மறுபெயரிடப்பட்டது
- சிறு & குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் (MSME) செயல்படுத்தப்படுகிறது

முக்கிய கவனம் செலுத்தும் துறைகள்

- பொது வசதி மையங்களை (CFCs) நிறுவுதல்
- உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் நவீனமயமாக்கல்
- தொகுப்பு அடிப்படையிலான தொழில்துறை வளர்ச்சியை வலுப்படுத்துதல்

நோக்கம்

- சிறு & குறு நிறுவனங்களின் திறன், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தை அணுகலை மேம்படுத்துதல்

38. Answer: A

Explanation:

- National Education Policy 2020 aims to universalise education from ECCE to secondary level by 2030, aligned with Sustainable Development Goals (SDG 4).
- Foundational Literacy and Numeracy (FLN): Achieve universal FLN through a national mission by 2025.
- 100% GER: Attain 100% Gross Enrolment Ratio from preschool to secondary level by 2030.
- Higher Education GER: Increase GER in higher education to 50% by 2035.
- Out-of-school children: Bring back 2 crore children into the mainstream through open schooling systems.
- Teacher readiness: Prepare teachers for assessment reforms by 2023.
- Inclusive education: Ensure an inclusive and equitable education system by 2030.

விளக்கம்:

தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020:

- கல்வியை உலகளாவியதாக்குதல்: நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளுடன் (SDG 4) இணைந்து, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் முன்பருவக் கல்வி (ECCE) முதல் இடைநிலைக் கல்வி வரை கல்வியை உலகளாவியதாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு (FLN): ஒரு தேசியத் திட்டத்தின் மூலம் 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைவரும் அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவைப் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- 100% மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER): 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் முன்பள்ளி முதல் இடைநிலைக் கல்வி வரை 100% மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தை எட்ட இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- உயர்கல்வி சேர்க்கை விகிதம் (GER): 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் உயர்கல்வியில் மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தை 50% ஆக உயர்த்துதல்.
- பள்ளிக்கு வெளியே உள்ள குழந்தைகள்: திறந்தவெளிப் பள்ளி முறைகள் மூலம் 2 கோடி குழந்தைகளை மீண்டும் கல்விக்கு கொண்டு வருதல்.
- ஆசிரியர்களின் தயார்நிலை: 2023 ஆம் ஆண்டிற்குள் மதிப்பீட்டுச் சீர்திருத்தங்களுக்கு ஆசிரியர்களைத் தயார்படுத்துதல்.
- உள்ளடக்கிய கல்வி: 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான கல்வி முறையை உறுதி செய்தல்.

39. Answer: A

Explanation:

Tamil Nadu in NIRF 2025

- National Institutional Ranking Framework (NIRF) was launched in 2015 by the Ministry of Education to rank institutions based on teaching, research, and perception.

- Top Performing State: Tamil Nadu has the highest number of institutions in the Top 100 across categories in NIRF 2025.

Overall Category:

- 17 institutions from Tamil Nadu in Top 100
- Ahead of Maharashtra (11) and Uttar Pradesh (9)

College Category:

- 33 colleges from Tamil Nadu in Top 100 (highest in India)
- Indicates strong undergraduate education system

State Public Universities:

- 10 universities from Tamil Nadu in Top 50
- Reflects strong public education infrastructure

Key Institutions:

- IIT Madras – consistently No.1 engineering institute (since 2016)
- Presidency College Chennai – established in 1840

Academic Strength:

- Strong ecosystem of engineering, medical, arts, and research institutions .
- Mix of public universities, autonomous colleges, and research centres.

விளக்கம் :

தேசிய நிறுவனத் தரவரிசைக் கட்டமைப்பு (NIRF) 2025-இல் தமிழ்நாடு

- கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் நற்பெயர் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கல்வி நிறுவனங்களை வரிசைப்படுத்துவதற்காக, மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தால் 2015-ஆம் ஆண்டு NIRF தொடங்கப்பட்டது.

சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலம்:

- NIRF 2025 தரவரிசையில், பல்வேறு பிரிவுகளின் கீழ் இந்தியாவின் முதல் 100 கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டியலில் மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான கல்வி நிறுவனங்களைக் கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

ஒட்டுமொத்தப் பிரிவு

- முதல் 100 சிறந்த கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டியலில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 17 கல்வி நிறுவனங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- இது மகாராஷ்டிரா (11 நிறுவனங்கள்) மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் (9 நிறுவனங்கள்) ஆகிய மாநிலங்களை விட முன்னிலையில் உள்ளது.

கல்லூரிகள் பிரிவு

- இந்தியாவின் முதல் 100 கல்லூரிகளின் பட்டியலில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 33 கல்லூரிகள் இடம் பெற்றுள்ளன (இதுவே இந்தியாவில் மிக அதிகமாகும்).
- இது தமிழகத்தின் வலுவான இளநிலைப் பட்டப்படிப்பு கல்வி முறையைக் காட்டுகிறது.

மாநில அரசுப் பொதுப் பல்கலைக்கழகங்கள்

- இந்தியாவின் முதல் 50 பல்கலைக்கழகங்களின் பட்டியலில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 10 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

- இது தமிழகத்தின் வலுவான பொதுக் கல்வி உள்கட்டமைப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.

முக்கியக் கல்வி நிறுவனங்கள்:

- ஐஐடி மெட்ராஸ் : 2016-ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொடர்ந்து இந்தியாவின் முதன்மை பொறியியல் கல்வி நிறுவனமாகத் திகழ்கிறது.
- சென்னைப் பிரசிடென்சி கல்லூரி: 1840-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட பழமையான மற்றும் புகழ்பெற்ற கல்லூரி.

கல்விசார் பலம்

- பொறியியல், மருத்துவம், கலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களின் வலுவான சூழலியல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- அரசுப் பொதுப் பல்கலைக்கழகங்கள், தன்னாட்சிக் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களின் சிறந்த ஒருங்கிணைப்பாகத் திகழ்கிறது.

40. Answer: C

Explanation:

Vetri Nichayam Scheme (Tamil Nadu)

Who Can Apply?

- Unemployed youth aged 18–35 years
- Must have completed their education
- Should be seeking employment

Who Are NOT Eligible?

- Candidates currently pursuing education
- Candidates who are already employed

Key Feature : Provides skill training opportunities to enhance employability

விளக்கம்:

வெற்றி நிச்சயம் திட்டம் (தமிழ்நாடு)

- விண்ணப்பிக்க தகுதியானவர்கள்
- 18 முதல் 35 வயது வரையுள்ள வேலையில்லாத இளைஞர்கள்
- கல்வியை முடித்திருக்க வேண்டும்
- வேலை தேடும் நிலையில் இருக்க வேண்டும்

தகுதியற்றவர்கள்

- தற்போது கல்வி பயிலும் விண்ணப்பதாரர்கள்
- ஏற்கனவே வேலையில் உள்ள விண்ணப்பதாரர்கள்

முக்கிய சிறப்பம்சம்

- வேலை வாய்ப்பை மேம்படுத்துவதற்காக திறன் பயிற்சி வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது

41. Answer: B

Explanation/விளக்கம்:

- D.S.Kothari Commission/ கோத்தாரி குழு -1964
- Ramamurthi Commission/ ஆச்சார்யா ராமமூர்த்தி குழு -1990

- Yashpal Committee/ யஷ்பால் குழு -2009
- T.S.R Subramanian Committee/ T.S.R. சுப்பிரமணியன் குழு -2015

42. Answer: B

Explanation:

Industrial Growth in Tamil Nadu

Industrial Promotion (SIPCOT)

- Established in 1971, SIPCOT is a government institution that drives the development of industrial infrastructure and promote medium and large-scale industries.

Special Economic Zones (SEZ)

- Purpose: These are regions set up by the government to boost exports, attract foreign investors, and provide high-quality manufacturing facilities.

Major Hubs:

- Kancheepuram District: Includes the Sriperumbudur Industrial Park, Irungattukottai (Footwear), and Oragadam (Industrial Growth).
- Ranipet: Focused on the Leather sector.
- Perundurai: Specialises in Engineering products.
- Cheyyar: A hub for the Automobile and Auto Ancillary sectors.
- Gangaikondan: Dedicated to Transport Engineering goods.

விளக்கம் :

தமிழ்நாட்டின் தொழில் வளர்ச்சி

தொழில்துறை மேம்பாடு (SIPCOT)

- 1971-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட சிப்காட் (SIPCOT) என்பது, தொழில்துறை உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதோடு, நடுத்தர மற்றும் பெருமளவிலான தொழில்களை மேம்படுத்தும் ஒரு அரசு நிறுவனமாகும்.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZ)

- நோக்கம்: ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கவும், அந்நிய முதலீட்டாளர்களை ஈர்க்கவும், சர்வதேச வர்த்தகத்தை மேம்படுத்தவும் இந்த மண்டலங்கள் உருவாக்கப்பட்டன.

முக்கிய மையங்கள்:

- காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்: ஸ்ரீபெரும்புதூர் தொழில் பூங்கா, இருங்காட்டுக்கோட்டை (காலணி), மற்றும் ஓரகடம் (தொழில் வளர்ச்சி மையம்).
- ராணிப்பேட்டை: தோல் பொருட்கள் துறை.
- பெருந்துறை: பொறியியல் பொருட்கள்.
- செய்யாறு: மோட்டார் வாகனங்கள் மற்றும் அதன் உதிரிபாகங்கள்.
- கங்கை கொண்டான்: போக்குவரத்துப் பொறியியல் பொருட்கள்.

43. Answer: A

Explanation:

Definition

- Method: Harvesting the main crop while leaving the lower parts (stubble) and roots intact in the soil.
- Process: These leftovers sprout to grow a second crop, known as the Ratoon.
- Core Requirement: A high-quality initial "plant crop" is essential for a successful ratoon.

Management Practices (Initiated within 1 week of harvest)

- Stubble Shaving: Cutting the leftover stalks close to the ground to encourage uniform sprouting.
- Off-baring: Cutting the sides of the ridges to prune old roots and loosen the soil.
- Gap Filling: Planting new seeds/setts in areas where the ratoon failed to sprout.
- Fertiligation: Providing water and nutrients simultaneously for quick regrowth.

Advantages

- Cost Savings: No need for land preparation (plowing) or purchasing new seed material.
- Labor Efficiency: Saves labor on seed collection, cutting, and planting operations.
- Faster Maturity: Ratoon crops usually mature at least one month earlier than the plant crop.
- Soil Health: Leftover trash and fallen leaves eventually decompose into organic matter.
- Lower Expenditure: Overall investment is lower compared to a fresh plant crop.

Disadvantages

- Lower Yield: Generally produces less cane than the original plant crop.
- Nutrient Demand: Requires a higher amount of Nitrogenous fertilizer.
- Pest/Disease Risk: Often neglected by farmers, making it prone to infections.
- Sugar Quality: Delays in harvesting can increase fiber content, which may reduce sugar recovery.

விளக்கம் :

வரையறை

- முறை: முதன்மைப் பயிரை அறுவடை செய்யும் போது, அதன் அடிப்பகுதி (தூர்கள்) மற்றும் வேர்களை மண்ணில் அப்படியே விட்டுவிடுவது.
- செயல்முறை: இவ்வாறு விடப்பட்ட அடிப்பகுதியிலிருந்து புதிய தளிர்கள் வளர்ந்து இரண்டாவது பயிராக உருவாகிறது, இதுவே 'மறுதாம்பு' (Ratoon) எனப்படுகிறது.
- முக்கியத் தேவை: ஒரு வெற்றிகரமான மறுதாம்பு சாகுபடிக்கு, தரமான முதல் பயிர் (Plant Crop) மிகவும் அவசியம்.

மேலாண்மை முறைகள் (அறுவடை செய்த 1 வாரத்திற்குள் தொடங்கப்பட வேண்டியவை)

- தூர் சீவுதல் : சீரான தளிர்கள் வளருவதை ஊக்குவிக்க, தரையை ஒட்டி தண்டுகளைச் சீராக வெட்டுதல்.
- பார் விலக்குதல் : பழைய வேர்களை நீக்கவும், மண்ணைத் தளர்த்தவும் பார்களின் பக்கவாட்டுப் பகுதிகளை வெட்டிவிடுதல்.
- இடைவெளி நிரப்புதல் : மறுதாம்பு தளிர்க்காத இடங்களில் புதிய விதைகள் அல்லது கரணைகளை நடுதல்.
- நீர் உரப்பாசனம் : விரைவான வளர்ச்சிக்குத் தேவையான நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை ஒன்றாக வழங்குதல்.

நன்மைகள்

- செலவு சேமிப்பு: நிலத்தைத் தயார் செய்ய (உழுதல்) அல்லது புதிய விதைகளை வாங்கத் தேவையில்லை.
- தொழிலாளர் திறன்: விதைக் கரணைகளைச் சேகரித்தல், வெட்டுதல் மற்றும் நடுதல் போன்ற பணிகளுக்கான ஆள் தேவையைக் குறைக்கிறது.
- விரைவான முதிர்ச்சி: மறுதாம்புப் பயிர்கள் வழக்கமாக முதன்மைப் பயிரை விட ஒரு மாதம் முன்னதாகவே அறுவடைக்குத் தயாராகிவிடும்.
- மண் வளம்: வயலில் விடப்படும் காய்ந்த இலைகள் மற்றும் கழிவுகள் காலப்போக்கில் மட்கி இயற்கை உரமாக மாறுகின்றன.
- குறைந்த முதலீடு: புதிய பயிரை விட இதற்கான மொத்த செலவு மிகவும் குறைவு.

தீமைகள்

- குறைந்த மகசூல்: பொதுவாக முதன்மைப் பயிரை விட மறுதாம்புப் பயிரில் விளைச்சல் குறைவாகவே இருக்கும்.
- ஊட்டச்சத்து தேவை: இதற்கு அதிகப்படியான நைட்ரஜன் (தழைச்சத்து) உரங்கள் தேவைப்படும்.
- பூச்சி/நோய் தாக்குதல்: விவசாயிகள் பெரும்பாலும் இதைக் கவனிக்காமல் விட்டுவிடுவதால், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் எளிதில் தாக்க வாய்ப்புள்ளது.
- சர்க்கரைத் தரம்: அறுவடை செய்வதில் தாமதம் ஏற்பட்டால் நாரின் அளவு அதிகரித்து, சர்க்கரைத் தரம் குறையக்கூடும்.

44. Answer: C

45. Answer: B

Explanation:

PM-JAY, a flagship component of Ayushman Bharat, is the world's largest government-funded health assurance scheme. It provides free secondary and tertiary healthcare to economically vulnerable families in India.

Launch: Launched on 23 September 2018

Aim:

- To provide cashless and paperless healthcare access

- Covers about 12 crore families (~55 crore people), i.e., the bottom 40% of the population

Key Features:

- Insurance Cover: ₹5 lakh per family per year (family floater; no cap on size, age, or gender)
- Cashless Treatment: Available in empanelled public and private hospitals
- Wide Coverage: Includes 1,929 medical procedures (diagnostics, surgeries, ICU, medicines, implants)
- Pre & Post Hospitalisation:
- 3 days pre-hospitalisation
- 15 days post-hospitalisation
- Portability: Beneficiaries can avail services anywhere in India
- Pre-existing Diseases: Covered from day one

Funding: Shared between Central and State Governments

Beneficiaries & Eligibility:

- Identified mainly using SECC-2011 (Socio-Economic Caste Census) data
- Recently expanded to include senior citizens (70+ years)

விளக்கம்:

PM-JAY (பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா)

- உலகின் மிகப்பெரிய அரசு நிதியுதவி பெற்ற சுகாதார உறுதி திட்டம்
- தொடங்கப்பட்டது: 23 செப்டம்பர் 2018

நோக்கம்

- பண மோசடியற்ற மற்றும் ஆவணமற்ற சுகாதார அணுகலை வழங்குதல்
- சுமார் 12 கோடி குடும்பங்களை (~55 கோடி மக்கள்) உள்ளடக்குகிறது — அதாவது மக்கள்தொகையில் 40% கீழ்

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

காப்பீட்டு தொகை

- வருடத்திற்கு ₹5 லட்சம்/ குடும்பத்திற்கு
- குடும்ப அளவு, வயது அல்லது பாலினம் குறித்த வரம்பு இல்லை
- பண மோசடியற்ற சிகிச்சை
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு மற்றும் தனியார் மருத்துமனைகளில் கிடைக்கும்
- விரிவான உள்ளடக்கம்
- 1,929 மருத்துவ நடைமுறைகளை உள்ளடக்குகிறது
- (நோயறிதல், அறுவை சிகிச்சை, ICU, மருந்துகள், உள்வைப்புகள்)
- மருத்துமனை சேர்க்கைக்கு முன் மற்றும் பின்
- மருத்துமனை சேர்க்கைக்கு 3 நாள் முன்பு
- மருத்துமனையிலிருந்து வெளியேறிய பின் 15 நாட்கள் பாதுகாப்பு
- இடமாற்றத்தன்மை (Portability)
- பயனாளிகள் இந்தியாவில் எங்கும் சேவைகளை பெறலாம்
- முன்பே உள்ள நோய்கள்

- முதல் நாளிலிருந்தே காப்பீடு வழங்கப்படும்

நிதி பகிர்வு

- மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே பகிர்ந்து அளிக்கப்படும்

பயனாளிகள் மற்றும் தகுதி

- முக்கியமாக SECC-2011 (சமூக-பொருளாதார சாதி கணக்கெடுப்பு) தரவுகளை பயன்படுத்தி கண்டறியப்படுகிறது
- சமீபத்தில் 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மூத்த குடிமக்களையும் உள்ளடக்கும் வகையில் விரிவாக்கப்பட்டது

46. Answer: D

Explanation:

TN Education Portals

EMIS (School Level)

- Definition: Digital database for Schools (Pre-primary to Class 12).
- Department: School Education Department.
- Core Feature: Every student is assigned a unique 16-digit ID.
- Data Tracked: Student attendance, academic marks, teacher service records, and school infrastructure.

Exam Significance:

- Primary tool for verifying eligibility for the 7.5% horizontal reservation (Govt school quota).
- Manages the distribution of welfare schemes (Free cycles, books, and uniforms).

UMIS (College Level)

- Definition: Unified digital platform for Higher Education (Colleges/Universities).
- Department: Managed by TNeGA and the Higher Education Department.
- The Connection: It fetches data from EMIS using the school ID to ensure a seamless record as students enter college.

Primary Functions:

- Scholarship Automation: Powers the Direct Benefit Transfer (DBT) for schemes like Pudhumai Penn and Tamil Pudhalvan.
- Governance: Monitors the Gross Enrollment Ratio (GER) and tracks dropout factors in higher education.

விளக்கம் :

EMIS (பள்ளிக் கல்வி நிலை)

- வரையறை: பள்ளிகளுக்கான (முன்பருவக் கல்வி முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை) டிஜிட்டல் தரவுத்தளம்.
- துறை: பள்ளிக்கல்வித் துறை.
- முக்கிய அம்சம்: ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் தனித்துவமான 16 இலக்க அடையாள எண் வழங்கப்படுகிறது.

- சேகரிக்கப்படும் தரவுகள்: மாணவர் வருகை, கல்வி மதிப்பெண்கள், ஆசிரியர்களின் பணிப் பதிவேடுகள் மற்றும் பள்ளியின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்.

தேர்வு நோக்கில் முக்கியத்துவம்:

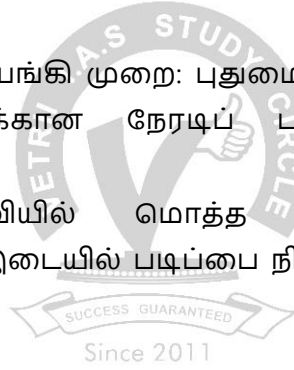
- அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கான 7.5% உள் ஒதுக்கீட்டிற்கு தகுதியானவர்களைக் கண்டறியும் முதன்மைக் கருவியாக இது செயல்படுகிறது.
- விலையில்லா மிதிவண்டிகள், புத்தகங்கள் மற்றும் சீருடைகள் போன்ற நலத்திட்டங்கள் வழங்கப்படுவதை இது நிர்வகிக்கிறது.

UMIS (கல்லூரி நிலை)

- வரையறை: உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கான (கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள்) ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளம்.
- துறை: தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை (TNeGA) மற்றும் உயர்கல்வித் துறையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- தொடர்பு: மாணவர்கள் கல்லூரியில் சேரும்போது, அவர்களது பள்ளி அடையாள எண்ணைப் பயன்படுத்தி EMIS-லிருந்து தரவுகளைப் பெற்று, தடையற்ற தொடர்பு பதிவை உறுதி செய்கிறது.

முக்கிய செயல்பாடுகள்:

- உதவித்தொகை தானியங்கி முறை: புதுமைப் பெண் மற்றும் தமிழ்ப் புதல்வன் போன்ற திட்டங்களுக்கான நேரடிப் பணப்பரிமாற்றத்தை (DBT) இது செயல்படுத்துகிறது.
- ஆளுமை: உயர்கல்வியில் மொத்த சேர்க்கை விகிதத்தை (GER) கண்காணிப்பதோடு, இடையில் படிப்பை நிறுத்துவதற்கான காரணங்களையும் கண்டறிய உதவுகிறது.



47. Answer: C

Explanation:

The 7.5% preferential allotment applies to students who have studied in State Government schools from Class 6 to 12.

விளக்கம்:

7.5% முன்னுரிமை ஒதுக்கீடு என்பது 6 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை அரசுப் பள்ளிகளில் பயின்ற மாணவர்களுக்குப் பொருந்தும்.

48. Answer: A

Explanation:

Arasu e-Sevai Centres

- Establishment & Agency: These centres are primarily established by the Tamil Nadu Arasu Cable TV Corporation Limited. Other agencies like ELCOT and PACS also facilitate these services.

- Service Model: They function as a one-stop-shop for Government to Citizen services, such as applying for certificates (Income, Community), social welfare schemes, and utility bill payments.
- Geographical Reach: They are strategically located across the state in both rural and urban areas, including Taluk offices, Collectorates, and Corporation offices.
- Mobility & Access: To increase accessibility, special camps are organized based on the specific needs or requests from District Administrations.
- Multiple SCAs: While TACTV is a major player, it is not the only authorized agency. Agencies like the Tamil Nadu Corporation for Development of Women and Primary Agricultural Cooperative Credit Societies also act as Service Centre Agencies .

விளக்கம் :

அரசு இ-சேவை மையங்கள்

நிறுவுதல் மற்றும் முகமை:

- இந்த மையங்கள் முதன்மையாக தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனத்தால் நிறுவப்பட்டுள்ளன. எல்காட் மற்றும் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் போன்ற பிற அமைப்புகளும் இச்சேவைகளை வழங்குகின்றன.

சேவை மாதிரி:

- இவை அரசுக்கும் குடிமகனுக்கும் இடையிலான சேவைகளை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் மையங்களாகச் செயல்படுகின்றன. சான்றிதழ்களுக்கு விண்ணப்பித்தல் (வருமானம், சாதி), சமூக நலத் திட்டங்கள் மற்றும் பயன்பாட்டுக் கட்டணங்களை (மின்சாரம் போன்றவை) செலுத்துதல் போன்றவை இதில் அடங்கும்.

புவியியல் பரப்பளவு:

- இவை மாநிலம் முழுவதும் கிராமப்புறம் மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் மூலோபாய ரீதியாக அமைந்துள்ளன. வட்டாட்சியர் அலுவலகங்கள், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகங்கள் மற்றும் மாநகராட்சி அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றில் இவை செயல்படுகின்றன.

நடமாடும் சேவை மற்றும் அணுகல்:

- இச்சேவைகளை மக்கள் எளிதில் அணுகுவதற்காக, மாவட்ட நிர்வாகங்களின் குறிப்பிட்ட தேவைகள் அல்லது கோரிக்கைகளின் அடிப்படையில் சிறப்பு முகாம்கள் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.

பல சேவை மைய முகமைகள்:

- தமிழ்நாடு அரசு கேபிள் டிவி நிறுவனம் ஒரு முக்கியப் பங்குதாரராக இருந்தாலும், அது மட்டுமே அங்கீகரிக்கப்பட்ட முகமை அல்ல. தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் போன்ற அமைப்புகளும் சேவை மைய முகமைகளாகச் செயல்படுகின்றன.

49. Answer: A

Explanation:

The Tamil Nadu Women Employment and Safety Programme (WE-SAFE) is a state initiative aimed at improving women's economic participation while ensuring their safety in public and workspaces.

Launch: Launched in 2024

Implementation: Initially implemented in 8 districts (first phase), with scope for expansion

Support: Assisted by the World Bank

Objective:

- To increase women's labour force participation
- To enhance safety, mobility, and access to employment opportunities for women

விளக்கம்:

தமிழ்நாடு பெண்கள் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு திட்டம் (WE-SAFE)

- மாநில அரசின் முன்முயற்சி — பெண்களின் பொருளாதார பங்கேற்பை மேம்படுத்துவதோடு பொது இடங்களிலும் பணியிடங்களிலும் அவர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2024
- செயல்படுத்தல்: முதல் கட்டமாக 8 மாவட்டங்களில் தொடங்கப்பட்டது — விரிவாக்கத்திற்கான வாய்ப்பு உள்ளது
- ஆதரவு: உலக வங்கியின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது

நோக்கம்

- பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்
- பெண்களுக்கான பாதுகாப்பு, நடமாட்ட சுதந்திரம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அணுகலை மேம்படுத்துதல்

50. Answer: D

51. Answer: A

Explanation:

- It covers rural areas over a period of 6 years.
- It aims to create a 'Hut-Free Tamil Nadu' by 2030.

விளக்கம்:

- இது 6 ஆண்டு காலத்திற்கு கிராமப்புறப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 'குடிசைகளற்ற தமிழ்நாட்டை' உருவாக்குவதே இதன் நோக்கம்.

52. Answer: B

Explanation:

NIRYAT Portal - Digital Trade Intelligence

- Full Form: National Import-Export Record for Yearly Analysis of Trade.

- Unified Dashboard: A one-stop platform that provides real-time, comprehensive data on India's foreign trade.
- It is developed and maintained by the Department of Commerce (DoC), Ministry of Commerce and Industry, Government of India.

Breakdown of Data: Users can analyze exports and imports based on:

- Commodity Groups (e.g., Textiles, Electronics, Pharmaceuticals).
- Geographical Destinations (Trading with over 200 countries).
- Policy Support: Directly assists the "Districts as Export Hubs" initiative by providing specific data at the district and state levels.
- Decision Tool: Helps stakeholders (exporters and government) identify global market trends and demand-supply gaps.

விளக்கம் :

நிர்யாத் இணையதளம் - டிஜிட்டல் வர்த்தக நுண்ணறிவு

- முழு வடிவம்: வர்த்தகத்தின் ஆண்டுப் பகுப்பாய்விற்கான தேசிய இறக்குமதி-ஏற்றுமதி பதிவு (National Import-Export Record for Yearly Analysis of Trade).
- ஒருங்கிணைந்த தகவல் பலகை: இந்தியாவின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் குறித்த நிகழ்நேர (Real-time) மற்றும் விரிவான தரவுகளை வழங்கும் ஓர் ஒற்றைச் சாளரத் தளம்.
- இது இந்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள வர்த்தகத் துறையால் உருவாக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகிறது.

தரவுப் பகுப்பாய்வு: பயனர்கள் பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதியைப் பகுப்பாய்வு செய்யலாம்:

- பொருட்கள் குழுக்கள்: (உதாரணமாக: ஜவுளி, மின்னணுவியல், மருந்துகள்).
- புவியியல் இடங்கள்: (200-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுடனான வர்த்தகம்).
- கொள்கை ஆதரவு: மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவிலான குறிப்பிட்ட தரவுகளை வழங்குவதன் மூலம், "மாவட்டங்களை ஏற்றுமதி மையங்களாக" மாற்றும் திட்டத்திற்கு இது நேரடியாக உதவுகிறது.
- முடிவெடுக்கும் கருவி: உலகளாவிய சந்தைப் போக்குகள் மற்றும் தேவை-விநியோக இடைவெளிகளைக் கண்டறிய பங்குதாரர்களுக்கு (ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் அரசு) இது உதவுகிறது.

53. Answer: B

Explanation:

- The annual family income limit for eligibility is ₹1,20,000.
- It provides health insurance coverage of up to ₹5 lakh per family per year.

விளக்கம்:

- தகுதிக்கான ஆண்டு குடும்ப வருமான வரம்பு ₹1,20,000 ஆகும்.
- இது ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டிற்கு ₹5 லட்சம் வரை மருத்துவக் காப்பீட்டை வழங்குகிறது.

54. Answer: C

Explanation:

UN Champions of the Earth (2025)

The Award

- Status: UN's highest environmental honor.
- Organizer: UNEP (UN Environment Programme).
- Started: 2005.
- Goal: Tackle the 'Triple Planetary Crisis'.
 - ❖ Climate Change.
 - ❖ Nature & Biodiversity loss.
 - ❖ Pollution & Waste.

2025 Laureate - Supriya Sahu (IAS)

- Category: Inspiration and Action.
- Focus: Plastic reduction, wildlife conservation, and climate-resilient urban planning.
- Core Philosophy: People-centered climate action (community participation).

The 'Cool Roof Project'

- Goal: Urban Heat Mitigation & Passive Cooling.
- Mechanism: Using high-reflective paint on rooftops.
- Key Stats: Reduced indoor temperatures by 5–8°C in Chennai.
- Benefit: Drastically lowers energy demand for ACs; protects vulnerable populations.

விளக்கம் :

ஐக்கிய நாடுகளின் புவி வெற்றியாளர்கள் விருது (2025)

விருது

- நிலை: ஐக்கிய நாடுகளின் மிக உயர்ந்த சுற்றுச்சூழல் விருது.
- அமைப்பாளர்: ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP).
- தொடக்கம்: 2005.
- நோக்கம்: 'மூன்று மடங்கு கிரக நெருக்கடியை' எதிர்கொள்ளுதல்
 - ❖ காலநிலை மாற்றம்.
 - ❖ இயற்கை மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பு.
 - ❖ மாசுபாடு மற்றும் கழிவுகள்.

2025-ஆம் ஆண்டின் விருதாளர் - சுப்ரியா சாஹூ (I.A.S)

- வகை: ஊக்கம் மற்றும் செயல்பாடு.
- கவனம்: பிளாஸ்டிக் குறைப்பு, வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலையைத் தாங்கும் நகர்ப்புறத் திட்டமிடல்.
- அடிப்படைத் தத்துவம்: மக்கள் மைய காலநிலைச் செயல்பாடு (சமூகப் பங்களிப்பு).

'குளிர் கூரைத் திட்டம்'

- நோக்கம்: நகர்ப்புற வெப்பத் தணிப்பு மற்றும் செயலற்ற குளிர்ச்சி (Passive Cooling).
- செயல்முறை: கட்டிடங்களின் கூரைகள் மீது அதிக ஒளி எதிரொலிக்கும் வர்ணங்களைப் பூசுதல்.

- முக்கிய புள்ளிவிவரம்: சென்னையில் உட்புற வெப்பநிலையை 5–8°C வரை குறைத்தது.
- பயன்: ஏசி (AC) பயன்பாட்டிற்கான மின்சாரத் தேவையை வெகுவாகக் குறைக்கிறது; வெயிலினால் பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களைப் பாதுகாக்கிறது.

55. Answer: B

Explanation/விளக்கம்:

- TNSTC- 1983
- TNSCST – 1984
- TANSCHS – 1992
- TNSCTE – 2010

56. Answer: C

Explanation:

Samagra Shiksha

- Announced in the 2018–19 Union Budget
- A comprehensive school education programme
- Covers Pre-school to Class 12

Implementation - Implemented as a Centrally Sponsored Scheme (CSS)

Nodal agency: Department of School Education and Literacy (DoSEL)

Funding Pattern

- 90 : 10 → Northeastern & Himalayan States
- 60 : 40 → Other States with legislatures
- 100% Central Funding → Union Territories without legislatures

Key Feature- Integrates school education across all levels to ensure holistic development

விளக்கம்:

சமக்ர சிக்ஷா

- 2018–19 யூனியன் பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது
- ஒரு விரிவான பள்ளிக் கல்வி திட்டம்
- முன் பள்ளி முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை உள்ளடக்குகிறது
- செயல்படுத்தல்
- மத்திய அரசு நிதியுதவி திட்டமாக (CSS) செயல்படுத்தப்படுகிறது
- நோடல் அமைப்பு: பள்ளிக் கல்வி மற்றும் கல்வியறிவுத் துறை (DoSEL)

நிதி பகிர்வு முறை

- 90:10 → வடகிழக்கு மற்றும் இமாலய மாநிலங்கள்
- 60:40 → சட்டமன்றம் உள்ள பிற மாநிலங்கள்
- 100% மத்திய நிதி → சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்கள்

முக்கிய சிறப்பம்சம்

- அனைத்து நிலைகளிலும் பள்ளிக் கல்வியை ஒருங்கிணைத்து முழுமையான வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது

57. Answer: A

58. Answer: B

Explanation:

TNWESafe Project (2026)

- Launch: January 2026 at the Global Women Summit, Chennai.
- Budget: ₹5,000 Crore total (includes ₹1,250 Crore World Bank loan).
- Goal: Increase Female Labour Force Participation (FLFP) to help reach TN's \$1 Trillion economy target by 2030.
- Theme: "Empowered Women – Strong Tamil Nadu."

Key Components

- Women Information Bank: Single digital portal for all women-centric government schemes.
- Thirancudar: Skill training for high-growth sectors (Electronics, EV, Green Energy).
- Anbu Kudil (CareCube): Setting up creches and elderly care near workplaces to remove barriers to employment.
- Thozhil Vidhai: Seed funding and incubation for women-led startups.
- Kalangarai: Career support, counseling, and legal aid centers.
- Pink Initiatives: Safety-focused transport like Pink Autos and Pink Buses.
- Safety Tech: AI-monitored "Safe Zones" and secure workplace grievance reporting via the portal.
- Health Link: Convergence with HPV Vaccination and Wellness on Wheels (mobile cancer screening).

Administration

- Lead Dept: Special Programme Implementation Department (SPID).
- Partners: World Bank and Tamil Nadu Skill Development Corporation (TNSDC).
- Target: Directly benefiting 1.6 million women across Tamil Nadu.

விளக்கம் :

TNWESafe திட்டம்: தேர்வு நோக்கு குறிப்புகள் (2026)

- தொடக்கம்: ஜனவரி 2026, உலக பெண்கள் உச்சி மாநாடு (சென்னை).
- நிதி ஒதுக்கீடு: மொத்தம் ₹5,000 கோடி (இதில் ₹1,250 கோடி உலக வங்கி கடன் அடங்கும்).
- நோக்கம்: 2030-க்குள் தமிழகத்தின் 1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார இலக்கை அடைய, பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதத்தை அதிகரித்தல்.
- கருப்பொருள்: "சக்திவாய்ந்த பெண்கள் – வலிமையான தமிழ்நாடு."

முக்கிய அம்சங்கள்

- பெண்கள் தகவல் வங்கி: பெண்களுக்கான அனைத்து அரசு திட்டங்களையும் ஒரே இடத்தில் அறிய உதவும் மின்னணுத் தளம்.

- திறன்சுடர்: மின்னணுவியல், மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் பசுமை எரிசக்தி போன்ற வளர்ந்து வரும் துறைகளில் பெண்களுக்கு உயர்தரத் திறன் பயிற்சி அளித்தல்.
- அன்புக் குடில்: வேலைக்குச் செல்லும் பெண்களுக்கு தடையாக இருக்கும் குடும்பச் சுமைகளைக் குறைக்க, பணியிடங்களுக்கு அருகே குழந்தை காப்பகங்கள் மற்றும் முதியோர் பராமரிப்பு மையங்களை அமைத்தல்.
- தொழில் விதை: பெண்கள் நடத்தும் புதிய தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆரம்பகட்ட நிதி மற்றும் வழிகாட்டுதல் வழங்குதல்.
- கலங்கரை: தொழில் வழிகாட்டுதல், ஆலோசனை மற்றும் சட்ட உதவி வழங்கும் மையங்கள்.
- இளஞ்சிவப்பு முன்னெடுப்புகள்: பெண்களின் பாதுகாப்பான பயணத்திற்காக இளஞ்சிவப்பு ஆட்டோக்கள் மற்றும் இளஞ்சிவப்பு பேருந்துகள் அறிமுகம்.
- பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம்: செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் கண்காணிக்கப்படும் "பாதுகாப்பான மண்டலங்கள்" மற்றும் பணியிடப் புகார்களைப் பதிவு செய்ய பிரத்யேகத் தளம்.
- சுகாதார இணைப்பு: HPV தடுப்பூசி (கர்ப்பப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பு) மற்றும் நடமாடும் புற்றுநோய் பரிசோதனை மையங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு.

நிர்வாகம்

- முன்னணித் துறை: சிறப்புத் திட்டச் செயலாக்கத் துறை.
- கூட்டாளிகள்: உலக வங்கி மற்றும் தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம்.
- இலக்கு: தமிழகம் முழுவதும் 16 லட்சம் பெண்கள் நேரடியாகப் பயனடைதல்.

59. Answer: A

Explanation/விளக்கம்:

Lowest Literacy Districts (CENSUS 2011)

District	Percentage
Dharmapuri	68.54%
Ariyalur	71.34%
Krishnagiri	71.46%

Highest Literate Districts (CENSUS 2011)

District	Percentage
Kanyakumari	91.75%
Chennai	90.18%
Thoothukudi	86.16%
Nilgiris	85.20%

விளக்கம்:

மிகக் குறைந்த எழுத்தறிவு உள்ள மாவட்டங்கள் (மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011)

மாவட்டம்	சதவீதம்
தர்மபுரி	68.54%

அரியலூர் 71.34%

கிருஷ்ணகிரி 71.46%

அதிக எழுத்தறிவு பெற்ற மாவட்டங்கள் (மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011)

மாவட்டம் சதவிதம்

கன்னியாகுமரி 91.75%

சென்னை 90.18%

தூத்துக்குடி 86.16%

நீலகிரி 85.20%

60. Answer: C

Explanation:

Gingee Fort UNESCO Recognition (2025)

- Site: Gingee Fort.
- Location: Villupuram district, Tamil Nadu.
- Nickname: 'Troy of the East'.
- Status: UNESCO World Heritage Site (Inscribed: July 11, 2025).
- Designation: Inscribed as part of the 'Maratha Military Landscapes'.
- Decision Body: 47th World Heritage Committee (WHC) session, Paris.

Key Context

- Not a Standalone Tag: It was not selected alone; it is one of 12 forts that form the larger 'Maratha Military Landscapes' series.
- Architectural Significance: The nomination recognizes the unique defensive and military architecture developed during the Maratha era.
- Reach: Its inclusion highlights that the Maratha military influence extended well beyond Maharashtra into Southern India.

விளக்கம் :

செஞ்சிக் கோட்டை யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம் (2025)

- தளம்: செஞ்சிக் கோட்டை.
- இடம்: விழுப்புரம் மாவட்டம், தமிழ்நாடு.
- புனைபெயர்: 'கிழக்கின் டிராய்' ('Troy of the East').
- அந்தஸ்து: யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தளம் (சேர்க்கப்பட்ட நாள்: ஜூலை 11, 2025).
- வகைப்பாடு: 'மராட்டிய இராணுவ நிலப்பரப்புகளின்' ஒரு பகுதியாக சேர்க்கப்பட்டது.
- முடிவெடுத்த அமைப்பு: பாரிஸில் நடைபெற்ற 47-வது உலக பாரம்பரியக் குழுவின் (WHC) அமர்வு.

முக்கிய பின்னணி

- தனிப்பட்ட அங்கீகாரம் அல்ல: இது தனித்து தேர்ந்தெடுக்கப்படவில்லை; 'மராட்டிய இராணுவ நிலப்பரப்புகள்' என்ற பெரிய தொடரின் ஒரு அங்கமாக உள்ள 12 கோட்டைகளில் இதுவும் ஒன்று.
- கட்டடக்கலை முக்கியத்துவம்: மராட்டிய காலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட தனித்துவமான தற்காப்பு மற்றும் இராணுவக் கட்டடக்கலைக்காக இந்த அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பரவல்: மராட்டியர்களின் இராணுவ தாக்கம் மகாராஷ்டிராவைத் தாண்டி தென்னிந்தியா வரை பரவியிருந்தது என்பதை இதன் சேர்க்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

61. Answer: B

Explanation:

It targets persons aged 45 years and above.

விளக்கம்:

இது 45 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய நபர்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

62. Answer: D

63. Answer: A

64. Answer: B

Explanation:

District e-Governance Societies (DeGS)

Core Concept & Timeline

- The "Action Team": DeGS is the local implementation arm of the state's digital policies.
- Goal: To provide Contactless, Transparent, and Accountable services.
- Key Milestones 2012: e-District Pilot launched for citizen services.
- 2015: e-Sevai project launched to reach citizens' doorsteps.

Leadership & Personnel

- Standard Leadership: Headed by the District Collector in almost all districts.
- Chennai Exception: Headed by the Commissioner of Greater Chennai Corporation.
- The Field Workers: e-District Managers (eDMs) act as the bridge between the office and ground-level execution.
- The Numbers: 2 eDMs per district (Totaling 76 eDMs across the state).

Final Revision Facts

- Implementation, Not Policy: DeGS does not make the laws; it executes them at the district level.



- Staffing: It is a hybrid of administrative oversight (Collector/Commissioner) and technical support (eDMs).
- Chennai Rule: Remember that the Chennai Collector is not the head of the DeGS there.

விளக்கம் :

மாவட்ட மின்னணு ஆளுமை சங்கங்கள் (DeGS)

அடிப்படைக் கொள்கை மற்றும் காலவரிசை

- செயல்பாட்டுக் குழு: இது மாநிலத்தின் டிஜிட்டல் கொள்கைகளை மாவட்ட அளவில் செயல்படுத்தும் ஒரு முக்கிய அமைப்பாகும்.
- நோக்கம்: நேரடித் தொடர்பற்ற, வெளிப்படையான மற்றும் பொறுப்புமிக்க அரசுச் சேவைகளை மக்களுக்கு வழங்குதல்.

முக்கிய நிகழ்வுகள்:

- 2012: பொதுமக்களுக்கான சேவைகளை வழங்க 'மின்னணு மாவட்ட முன்னோடித் திட்டம்' தொடங்கப்பட்டது.
- 2015: அரசுச் சேவைகளை மக்களின் இருப்பிடத்திற்கே கொண்டு செல்ல 'மின்னணு சேவை' (e-Sevai) திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

தலைமை மற்றும் பணியாளர்கள்

- பொதுவான தலைமை: அநேக மாவட்டங்களில் மாவட்ட ஆட்சியர் இந்தச் சங்கத்திற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.
- சென்னை விதிவிலக்கு: சென்னையில் மட்டும் சென்னை மாநகராட்சி ஆணையர் இந்தச் சங்கத்திற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.
- களப் பணியாளர்கள்: மின்னணு மாவட்ட மேலாளர்கள் அலுவலக நிர்வாகத்திற்கும் தரைமட்டச் செயல்பாட்டிற்கும் இடையே ஒரு பாலமாகச் செயல்படுகிறார்கள்.
- எண்ணிக்கை: ஒரு மாவட்டத்திற்கு 2 மேலாளர்கள் வீதம், மாநிலம் முழுவதும் மொத்தம் 76 மேலாளர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

இறுதித் திருப்புதல் குறிப்புகள்

- செயல்படுத்துதல், கொள்கை அல்ல: மாவட்ட மின்னணு ஆளுமை சங்கம் சட்டங்களை உருவாக்குவதில்லை; அவற்றை மாவட்ட அளவில் செயல்படுத்துகிறது.
- பணியாளர்கள்: இது நிர்வாக மேற்பார்வை (ஆட்சியர்/ஆணையர்) மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு (மின்னணு மாவட்ட மேலாளர்கள்) ஆகிய இரண்டும் இணைந்த ஒரு கலப்பு அமைப்பாகும்.
- சென்னை விதிமுறை: சென்னையில் மாவட்ட ஆட்சியர் அதன் தலைவர் அல்ல என்பதை நினைவில் கொள்க.

65. Answer: C

Explanation:

The DeGS currently manages the ground-level rollout of these 8 major initiatives:

DeGS is not the owner of all scheme, it is a technology support and coordination body at district level.

e-Office

- **Purpose:** Paperless government files
- **Management:** State IT Department / Tamil Nadu e-Governance Agency
- **DeGS Role:** Implementation, training, and support

Makkaludan Mudhalvar

- **Purpose:** Grievance redressal
- **Management:** State Government (Chief Minister's Special Cell / Departments); DeGS provides digital support and coordination.
- **DeGS Role:** Digital registration, tracking, coordination

Pudhumai Penn & Tamil Puthalvan

- **Purpose:** Student scholarships
- **Management:** Social Welfare / Higher Education Departments
- **DeGS Role:** Data processing and DBT support

CM Breakfast Scheme

- **Purpose:** School nutrition
- **Management:** School Education Department
- **Implementation support:** Local bodies (municipalities, corporations, panchayats)
- **DeGS Role:** Digital monitoring support
- ePMS (Electronic Personnel Management System)
- **Purpose:** Staff records and promotions
- **Management:** State HR / Administrative Departments
- **DeGS Role:** Technical facilitation

UMIS (University Management Information System)

- **Purpose:** University data management
- **Management:** Higher Education Department
- **DeGS Role:** Limited technical support

Ungalai Thedi Ungal Ooril (UTUO)

- **Purpose:** Field outreach camps
- **Management:** District Administration with DeGS providing digital support.
- **DeGS Role:** On-ground digital coordination and grievance entry

விளக்கம் :

மாவட்ட மின்னணு ஆளுமை சங்கங்கள் தற்போது கீழ்க்கண்ட முக்கியத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றன:

- மாவட்ட மின்னளவமைச்சங்கம் என்பது அனைத்துத் திட்டங்களின் உரிமையாளர் கிடையாது. அது மாவட்ட அளவில் தொழில்நுட்ப ஆதரவு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு வழங்கும் ஒரு அமைப்பாகும்.

மின்னணு அலுவலகம்

- **நோக்கம்:** காகிதமில்லா அரசு கோப்புகள் (கோப்பு மேலாண்மை).
- **நிர்வாகம்:** மாநில தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை / தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவன முகமை.
- **DeGS-இன் பங்கு:** திட்டத்தை செயல்படுத்துதல், பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு வழங்குதல்.

மக்களுடன் முதல்வர்

- **நோக்கம்:** பொதுமக்கள் குறைதீர்க்கும் திட்டம்.
- **நிர்வாகம்:** மாநில அரசு (முதலமைச்சரின் தனிப்பிரிவு / அரசுத் துறைகள்); DeGS டிஜிட்டல் ஆதரவு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை வழங்குகிறது.
- **DeGS-இன் பங்கு:** டிஜிட்டல் முறையில் மனுக்களைப் பதிவு செய்தல், கண்காணித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைத்தல்.

புதுமைப் பெண் & தமிழ்ப் புதல்வன்

- **நோக்கம்:** மாணவர்களுக்கான கல்வி உதவித்தொகை திட்டங்கள்.
- **நிர்வாகம்:** சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் உரிமைத் துறை / உயர் கல்வித் துறை.
- **DeGS-இன் பங்கு:** தரவுகளைச் செயலாக்குதல் மற்றும் நேரடிப் பயன் பரிமாற்றத்திற்கான தொழில்நுட்ப ஆதரவு.

முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம்

- **நோக்கம்:** பள்ளி மாணவர்களுக்கான ஊட்டச்சத்து உணவு வழங்குதல்.
- **நிர்வாகம்:** பள்ளி கல்வித் துறை.
- **அமலாக்க ஆதரவு:** உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள், மற்றும் ஊராட்சிகள்).
- **DeGS-இன் பங்கு:** மொபைல் செயலி மற்றும் தகவல் பலகை (டேஷ்போர்டு) மூலமாக டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு ஆதரவு வழங்குதல்.

மின்னணு பணியாளர் மேலாண்மை அமைப்பு (ePMS)

- **நோக்கம்:** அரசுப் பணியாளர்களின் சேவைப் பதிவேடுகள் மற்றும் பதவி உயர்வு மேலாண்மை.
- **நிர்வாகம்:** மாநில மனிதவள மேலாண்மைத் துறை / நிர்வாக சீர்திருத்தத் துறை.
- **DeGS-இன் பங்கு:** மாவட்ட அளவிலான தொழில்நுட்ப வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

பல்கலைக்கழக மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (UMIS)

- **நோக்கம்:** பல்கலைக்கழகத் தரவு மற்றும் நிர்வாக மேலாண்மை.
- **நிர்வாகம்:** உயர் கல்வித் துறை.
- **DeGS-இன் பங்கு:** மிகக் குறைந்த அளவிலான தொழில்நுட்ப ஆதரவு.

உங்களைத் தேடி உங்கள் ஊரில்

- **நோக்கம்:** கள அளவிலான நேரடி மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள்.

- **நிர்வாகம்:** மாவட்ட நிர்வாகம்; DeGS டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு ஆதரவை வழங்குகிறது.
- **DeGS-இன் பங்கு:** கள அளவில் டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முகாம்களில் பெறப்படும் மனுக்களை ஆன்லைனில் பதிவு செய்தல்.

66. Answer:A

67. Answer: A

Explanation:

The TN SPARK initiative, launched by the School Education Department in September 2025, aims to bring AI, robotics, and coding to government school students in Classes 6 to 9

விளக்கம்:

இது 6 முதல் 9-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் அரசுப் பள்ளி மாணவர்களிடையே செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), ரோபாட்டிக்ஸ் (Robotics) மற்றும் கோடிங் (Coding) ஆகியவற்றை கொண்டு சேர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

68. Answer: A

Explanation:

TNSMART– Tamil Nadu System for Multi-hazard Potential Impact Assessment and Emergency Response Tracking.

Technology & Scope

- **Web-GIS Infrastructure:** Uses Geographic Information System (GIS) for real-time spatial mapping of hazards on digital maps.
- **Hazards Covered:** Specifically designed for water-related disasters like Floods, Cyclones, and Tsunamis.
- **Decision Support System (DSS):** Acts as a technical toolkit for administrators to move from general weather reports to "Impact-based Forecasts".

The Disaster Management Cycle (4 Pillars)

- **Preparedness:** Uses predictive modeling to identify vulnerable populations and infrastructure before a disaster strikes.
- **Response:** Enables real-time tracking of resources (boats, food, medicine) and rapid coordination of rescue teams during a crisis.
- **Recovery:** Streamlines post-disaster damage assessment to speed up rehabilitation and relief fund distribution.
- **Mitigation:** Analyzes historical data to plan long-term structural improvements (like storm drains or sea walls) to reduce future risks.

Key Capabilities

- **Potential Impact Assessment:** Predicts how weather patterns will specifically affect buildings, roads, and utilities.

- Early Warning System (EWS): Sends localized, life-saving alerts directly to citizens via a dedicated mobile application.
- Departmental Integration: Acts as a "Single Source of Truth" by merging data from Meteorology, Revenue, and Water Resources departments into one dashboard.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு பலதரப்பட்ட இடர் மேலாண்மை மற்றும் அவசர கால நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பு (TNSMART)

தொழில்நுட்பம் மற்றும் நோக்கம்

- இணைய வழி புவியியல் தகவல் அமைப்பு: இது மின்முறை வரைபடங்கள் மூலம் பேரிடர்களை உடனுக்குடன் வரைபடமாக்க புவியியல் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள பேரிடர்கள்: இது குறிப்பாக வெள்ளம், புயல் மற்றும் கடற்கோள் (சுனாமி) போன்ற நீர் சார்ந்த பேரிடர்களைக் கையாளுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- முடிவு எடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு: பொதுவான வானிலை அறிக்கைகளிலிருந்து "பாதிப்பு அடிப்படையிலான முன்னறிவிப்புகளுக்கு" மாறுவதற்கு இது அதிகாரிகளுக்கு ஒரு தொழில்நுட்பக் கருவியாகச் செயல்படுகிறது.

பேரிடர் மேலாண்மைச் சுழற்சி (4 தூண்கள்)

- முன்னெச்சரிக்கை தயார்நிலை: பேரிடர் தாக்குவதற்கு முன்பே பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்புகளைக் கண்டறிய முன்கணிப்பு மாதிரிகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- மீட்பு நடவடிக்கை: நெருக்கடி காலங்களில் படகுகள், உணவு, மருந்துகள் போன்ற வளங்களை உடனுக்குடன் கண்காணிப்பதற்கும், மீட்புக் குழுக்களை விரைவாக ஒருங்கிணைப்பதற்கும் உதவுகிறது.
- மறுவாழ்வு: சீரமைப்புப் பணிகள் மற்றும் நிவாரண நிதி விநியோகத்தை விரைவுபடுத்துவதற்காக, பேரிடருக்குப் பிந்தைய சேத மதிப்பீட்டை நெறிப்படுத்துகிறது.
- பேரிடர் தணிப்பு: எதிர்கால அபாயங்களைக் குறைப்பதற்காக, மழைநீர் வடிகால்கள் அல்லது கடல் சுவர்கள் போன்ற நீண்ட கால உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடுகளைத் திட்டமிட முந்தைய தரவுகளை ஆய்வு செய்கிறது.

முக்கிய திறன்கள்

- பாதிப்பு மதிப்பீடு: வானிலை மாற்றங்கள் கட்டிடங்கள், சாலைகள் மற்றும் பொதுப் பயன்பாட்டு வசதிகளை எவ்வாறு பாதிக்கும் என்பதை இது துல்லியமாகக் கணிக்கிறது.
- முன்னறிவிப்பு அமைப்பு: ஒரு பிரத்யேகச் செயலி மூலம் பொதுமக்களுக்கு உள்ளூர் அளவிலான உயிர் காக்கும் எச்சரிக்கைகளை நேரடியாக அனுப்புகிறது.
- துறைகளுக்கிடையிலான ஒருங்கிணைப்பு: வானிலை ஆய்வு, வருவாய் மற்றும் நீர் வளத் துறைகளின் தரவுகளை ஒரே இடத்தில் இணைப்பதன் மூலம் இது ஒரு "ஒருங்கிணைந்த தகவல் ஆதாரமாக" செயல்படுகிறது.

69. Answer: A

Explanation:

TNAWB Portal (2023)

Overview

- Full Name: Tamil Nadu Animal Welfare Board (TNAWB).
- Department: Animal Husbandry, Dairying, Fisheries and Fishermen Welfare.
- Website: tnawb.tn.gov.in

Key Functions

- Registration: Mandatory for all Pet Shops and Dog Breeders in Tamil Nadu.
- Animal Protection: Implements the Prevention of Cruelty to Animals Act, 1960.
- Stray Control: Manages sterilization (ABC - Animal Birth Control) and vaccinations via NGOs.
- Support: Helps and monitors Animal Welfare Organizations and shelters.

Key Benefits

- Online Licenses: Easy application and tracking for breeders and shop owners.
- Legal Standards: Sets clear rules for animal housing, food, and transport.
- Complaint Filing: Citizens can report animal abuse or illegal trading directly online.

Administrative Significance

- Digital Move: Changes paper-based licensing to a fast e-Governance system.
- Fairness: Stops illegal breeding and animal smuggling through a central database.
- Safety: Ensures all commercial animal activities follow national safety laws.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு விலங்கு நல வாரிய இணையதளம் 2023

பொது மேலோட்டம்

- முழுப் பெயர்: தமிழ்நாடு விலங்கு நல வாரியம் (TNAWB).
- துறை: கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம், மீன்வளம் மற்றும் மீனவர் நலத்துறை.
- இணையதளம்: tnawb.tn.gov.in

முக்கியப் பணிகள்

- பதிவு செய்தல்: தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து செல்லப்பிராணி விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் நாய் இனப்பெருக்கம் செய்பவர்களுக்குப் பதிவு செய்வது கட்டாயமாகும்.
- விலங்கு பாதுகாப்பு: விலங்குகள் வதை தடுப்புச் சட்டம், 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துகிறது.
- தெருவிலங்குகள் கட்டுப்பாடு: தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் (NGOs) மூலம் கருத்தடை (ABC - Animal Birth Control) மற்றும் தடுப்பூசி போடும் பணிகளை நிர்வகிக்கிறது.
- ஆதரவு: விலங்கு நல அமைப்புகள் மற்றும் காப்பகங்களுக்கு (Shelters) உதவி செய்தல் மற்றும் அவற்றைக் கண்காணித்தல்.

முக்கிய நன்மைகள்

- மின்னணு உரிமங்கள்: இனப்பெருக்கம் செய்பவர்கள் மற்றும் கடை உரிமையாளர்கள் எளிதாக விண்ணப்பிக்கவும், உரிமத்தின் நிலையைக் கண்காணிக்கவும் முடியும்.
- சட்டத் தரநிலைகள்: விலங்குகளுக்கான இருப்பிடம், உணவு மற்றும் போக்குவரத்து குறித்த தெளிவான விதிகளை வகுக்கிறது.
- புகார் அளித்தல்: விலங்கு வதை அல்லது சட்டவிரோத விற்பனை குறித்து பொதுமக்கள் நேரடியாக இணையதளத்தில் புகார் அளிக்கலாம்.

நிர்வாக முக்கியத்துவம்

- டிஜிட்டல் மாற்றம்: காகித வழி உரிமம் வழங்கும் முறையை வேகமான மின்-ஆளுமை முறையாக மாற்றியுள்ளது.
- நேர்மை: மத்திய தரவுத்தளம் (Central Database) மூலம் சட்டவிரோத இனப்பெருக்கம் மற்றும் கடத்தலைத் தடுக்கிறது.
- பாதுகாப்பு: அனைத்து வணிக ரீதியான விலங்குச் செயல்பாடுகளும் தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டங்களைப் பின்பற்றுவதை உறுதி செய்கிறது.

70. Answer: D

71. Answer: D

72. Answer: C

Explanation:

Tamil Nadu e-Governance Agency (TNeGA) – The Enabler

- Established: 2007.
- Identity: The "Technology Enabler" and "Implementing Agency."
- Core Mandate: Focuses on G2C (Government-to-Citizen) services and technical execution.

Key Responsibilities:

- Service Delivery: Operates and manages the e-Sevai centers and citizen portals.
- Software Development: Builds apps and digital tools for various government departments.
- Innovation: Spearheads specialized technology stacks like AI, Blockchain, and GIS.
- Consulting: Acts as a tech consultant for software implementation across the state.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு மின்னணு ஆளுமை முகமை (TNeGA) – செயல்படுத்துபவர்

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 2007.
- அடையாளம்: "தொழில்நுட்பச் செயல்படுத்துபவர்" மற்றும் "அமுலாக்க முகமை".
- முதன்மையான பணி: அரசுக்கும் குடிமக்களுக்கும் இடையேயான (G2C) சேவைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செயல்பாடுகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.

முக்கியப் பொறுப்புகள்:

- சேவை வழங்கல்: இ-சேவை மையங்கள் மற்றும் குடிமக்கள் இணையதளங்களை இயக்குகிறது மற்றும் நிர்வகிக்கிறது.
- மென்பொருள் மேம்பாடு: பல்வேறு அரசுத் துறைகளுக்காகச் செயலிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் கருவிகளை உருவாக்குகிறது.
- புதுமை: செயற்கை நுண்ணறிவு, பிளாக்செயின் மற்றும் புவியியல் தகவல் அமைப்புகள் போன்ற சிறப்புத் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்புகளை முன்னின்று நடத்துகிறது.
- ஆலோசனை: மாநிலம் முழுவதும் மென்பொருள் அமலாக்கத்திற்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசகராகச் செயல்படுகிறது.

73. Answer: C

Explanation:

The "Unified Command" Model (2023)

The Hierarchy (Top-Down)

- The Leader: One person wears two hats—Director (DeG) and CEO (TNeGA).
- The Deputy: One person serves as both Joint Director (DeG) and Joint CEO (TNeGA).
- The Team: A mix of IAS/Govt Officers (for administration) and IT Experts (from the private sector).

The Staffing

The restructuring created a heavy focus on technical talent

- Policy Side (DeG): 61 posts (Small team to set the rules).
- Action Side (TNeGA): 188 posts (Large team to build software).
- Admin Side: 29 posts (Shared non-technical support).
- The Pay: Salaries are Market-Linked (they pay like a private IT company to get the best experts).

விளக்கம் :

"ஒருங்கிணைந்த தலைமை" மாதிரி (2023)

நிர்வாக வரிசை (மேலிருந்து கீழ்)

- தலைவர்: ஒரே அதிகாரி இரண்டு பொறுப்புகளை வகிக்கிறார் — மின்னணு ஆளுமை இயக்குநர் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்னணு ஆளுமை முகமையின் முதன்மைச் செயல் அலுவலர்.
- துணைத் தலைவர்: ஒரே நபர் இணை இயக்குநர் மற்றும் இணை முதன்மைச் செயல் அலுவலர் என இரு பதவிகளிலும் பணியாற்றுகிறார்.
- குழு: நிர்வாகத்திற்காக இந்திய ஆட்சிப் பணி/அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் தனியார் துறையைச் சேர்ந்த தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் ஆகியோரின் ஒருங்கிணைந்த கலவையாக இக்குழு அமைகிறது.

பணியாளர் விபரங்கள்

இந்த மறுசீரமைப்பு தொழில்நுட்பத் திறமைக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது

- கொள்கைப் பிரிவு: 61 பணியிடங்கள் (திட்டவரைவு மற்றும் விதிகளை வகுப்பதற்கான சிறிய குழு).
- செயல்பாட்டுப் பிரிவு: 188 பணியிடங்கள் (மென்பொருள்களை உருவாக்குவதற்கான பெரிய குழு).
- நிர்வாகப் பிரிவு: 29 பணியிடங்கள் (இரு அமைப்புகளுக்கும் பொதுவான தொழில்நுட்பம் அல்லாத ஆதரவுப் பணிகள்).
- ஊதியம்: சிறந்த வல்லுநர்களை ஈர்ப்பதற்காக, தனியார் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களுக்கு இணையாக சந்தை நிலவரப்படியான ஊதியம் வழங்கப்படுகிறது.

74. **Answer: D**

75. **Answer: C**

76. **Answer: D**

Explanation:

- ECCE - Early Childhood Care and Education
- NETF - National Educational Technology Forum

விளக்கம்:

- ECCE - ஆரம்பக்கால குழந்தை பராமரிப்பு மற்றும் கல்வி
- NETF - தேசிய கல்வி தொழில்நுட்ப மன்றம்

77. **Answer: A**

Explanation :

Anbu Karangal Scheme provides monthly financial assistance of ₹2,000 to help families meet education expenses and daily living costs.

விளக்கம்:

அன்பு கரங்கள் திட்டம் கல்விச் செலவுகள் மற்றும் தினசரி வாழ்க்கைச் செலவுகளைச் சமாளிக்க உதவும் வகையில் மாதந்தோறும் ₹2,000 நிதியுதவி வழங்குகிறது.

78. **Answer: B**

Explanation:

Tamil Nadu Technology (iTNT) Hub

- Inauguration: Virtually launched by the Tamil Nadu Chief Minister in May 2023.
- Location: Established at the Anna University campus, Chennai.
- Funding Structure: Total cost of ₹54.61 crore (Union Govt: 50% | TN Govt: 37% | Industry: 13%).
- Core Objective: Acts as a coordinating hub for Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), and Blockchain technologies.

- Strategic Goal: Utilizes deep-tech innovations to solve complex governance and state-level challenges.
- Innovation Ecosystem: Functions as an apex body to bridge the gap between academia, startups, and established industries.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு தொழில்நுட்ப (iTNT) மையம்

- தொடக்க விழா: மே 2023-ல் தமிழ்நாடு முதலமைச்சரால் காணொலி வாயிலாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- அமைவிடம்: சென்னை, அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- நிதி கட்டமைப்பு: மொத்த திட்ட மதிப்பு ₹54.61 கோடி (மத்திய அரசு: 50% | தமிழக அரசு: 37% தொழில்துறை: 13%).
- முக்கிய நோக்கம்: செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் சங்கிலித் தொடர் தரவுத்தளம் போன்ற தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைக்கும் மையமாகச் செயல்படுதல்.
- மூலோபாய இலக்கு: நிர்வாகம் மற்றும் மாநில அளவிலான சிக்கலான சவால்களைத் தீர்க்க நவீனத் தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- கண்டுபிடிப்புச் சூழல்: கல்வி நிறுவனங்கள், புத்தொழில்கள் மற்றும் நிறுவப்பட்ட தொழில்துறைகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கும் ஒரு தலைமை அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது.

79. Answer: C

80. Answer: C

Explanation:

Core e-Governance Initiatives in Tamil Nadu

Digital Transformation Strategy (DiTN)

- Goal: Promote "SMART" Governance (Swift, Monitorable, Accessible, Responsive, Transparent).
- Framework: Provides guidance on digital maturity and IT strategy execution for all departments.

IT Security Audit

- Compliance: Mandatory for all websites/apps hosted in the State Data Centre (TNSDC).
- Frequency: Conducted annually by CERT-In empanelled auditors.
- Procedure: Standard Operating Procedure (SOP) ensures departments receive reminders 3 months before certificate expiry.

Data & Security Policies

- Reference Standards: Mandatory guidelines for all e-Governance software and hardware.
- Tamil Nadu Data Policy : Focused on leveraging data for transparency.
- Core Principles: Privacy, ethics, interoperability, security, and accountability.

IT Assessment Portal (TNeGA)

- Purpose: Measures e-Governance maturity and captures IT infrastructure data across departments.
- Focus Areas: Core government systems, service delivery, citizen engagement, and governance enablers.
- Assessment Categories: Project Information, Organization IT Profile, and Electronic Service Delivery (ESD).
- Key Parameters: Security audits (SSL), hosting details, AMC for assets, and external integrations (SMS, WhatsApp).

விளக்கம் :

தமிழ்நாட்டின் முக்கிய மின்-ஆளுமை முன்னெடுப்புகள்

டிஜிட்டல் உருமாற்ற உத்தி (DiTN)

- நோக்கம்: "SMART" ஆளுமையை ஊக்குவித்தல் (Swift - விரைவான, Monitorable - கண்காணிக்கக்கூடிய, Accessible - அணுகக்கூடிய, Responsive - பதிலளிக்கக்கூடிய, Transparent - வெளிப்படையான).
- கட்டமைப்பு: அனைத்துத் துறைகளிலும் டிஜிட்டல் முதிர்ச்சி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப உத்திகளை செயல்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு தணிக்கை (IT Security Audit)

- இணக்கம்: தமிழ்நாடு மாநில தரவு மையத்தில் (TNSDC) பதிவேற்றப்படும் அனைத்து இணையதளங்கள் மற்றும் செயலிகளுக்கும் இது கட்டாயமாகும்.
- கால இடைவெளி: CERT-In அங்கீகாரம் பெற்ற தணிக்கையாளர்களால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படுகிறது.
- நடைமுறை: நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறை (SOP) மூலம், தணிக்கைச் சான்றிதழ் காலாவதியாவதற்கு 3 மாதங்களுக்கு முன்பே சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுக்கு நினைவூட்டல்கள் அனுப்பப்படுகின்றன.

தரவு மற்றும் பாதுகாப்பு கொள்கைகள்

- குறிப்புத் தரநிலைகள்: அனைத்து மின்-ஆளுமை மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள்களுக்கான கட்டாய வழிகாட்டுதல்கள்.
- தமிழ்நாடு தரவுக் கொள்கை: வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்த தரவுகளைப் பயன்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- அடிப்படைத் தத்துவங்கள்: தனிநபர் உரிமை (Privacy), அறநெறி (Ethics), இயங்குதன்மை (Interoperability), பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்புடைமை.

தகவல் தொழில்நுட்ப மதிப்பீட்டு இணையதளம் (TNeGA IT Assessment Portal)

- நோக்கம்: அரசுத் துறைகளின் மின்-ஆளுமை முதிர்ச்சியை அளவிடுதல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு தரவுகளைச் சேகரித்தல்.
- கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்: அரசின் முக்கிய அமைப்புகள், சேவை வழங்கல், குடிமக்கள் ஈடுபாடு மற்றும் ஆளுமை ஊக்கிகள்.
- மதிப்பீட்டு வகைகள்: திட்ட தகவல் விவரக்குறிப்பு, நிறுவன ஐடி விவரக்குறிப்பு மற்றும் மின்னணு சேவை வழங்கல் (ESD).
- முக்கிய அளவுருக்கள்: பாதுகாப்பு தணிக்கைகள் (SSL), ஹோஸ்டிங் விவரங்கள், சொத்துகளுக்கான வருடாந்திர பராமரிப்பு ஒப்பந்தம் (AMC) மற்றும் வெளிப்புற ஒருங்கிணைப்புகள் (SMS, WhatsApp).

81. Answer: B

82. Answer: A

83. Answer: B

Explanation:

- The Soil Health Card Scheme was introduced by Prime Minister Shri Narendra Modi on 19th February, 2015 at Suratgarh, Rajasthan. The scheme was launched to assist State Governments to issue soil health cards to all farmers in the country.
- The scheme “Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana: Per Drop More Crop” was launched by the Dept. of Agriculture & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Govt. of India on 1st July 2015. The scheme mainly focuses on enhancing water use efficiency at the farm level through Micro Irrigation (Drip and Sprinkler Irrigation System).
- Launched on 14th April 2016 by the Prime Minister of India, the e-National Agriculture Market (e-NAM) is a pan-India electronic trading portal designed to integrate existing APMC (Agricultural Produce Market Committee) mandis across the country into a unified online platform, enabling “One Nation One Market” for agricultural commodities.
- Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-KISAN) is a central sector scheme of the Government of India launched by the honourable Prime Minister on February 2019 and implemented with effect from December 1, 2018.

விளக்கம்:

மண் வள அட்டைத் திட்டம் (Soil Health Card Scheme):

இத்திட்டம் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்களால் 2015 பிப்ரவரி 19 அன்று ராஜஸ்தான் மாநிலம் சூரத்கரில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. நாட்டில் உள்ள அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் மண் வள அட்டைகளை வழங்க மாநில அரசுகளுக்கு உதவும் வகையில் இத்திட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது.

பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சயி யோஜனா: (PMKSY: Per Drop More Crop):

இத்திட்டம் இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறையால் 2015 ஜூலை 1 அன்று தொடங்கப்பட்டது. நுண் நீர்ப்பாசன முறைகள் (சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம்) மூலம் பண்ணை அளவில் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பதில் இத்திட்டம் முக்கிய கவனம் செலுத்துகிறது.

e -தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM):

இந்தியப் பிரதமரால் 2016 ஏப்ரல் 14 அன்று தொடங்கப்பட்ட 'e -தேசிய வேளாண் சந்தை' (e-NAM) என்பது ஒரு அனைத்தும் இந்திய மின்னணு வர்த்தகத் தளமாகும். இது நாடு முழுவதும் உள்ள வேளாண் விளைபொருள் சந்தைக் குழு (APMC) மண்டிகளை ஒரே இணையதளத்தில் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், விவசாயப் பொருட்களுக்கு "ஒரே தேசம், ஒரே சந்தை" என்ற முறையை உருவாக்குகிறது.

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN):

இது இந்திய அரசின் 100% நிதி உதவி பெறும் மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும். இத்திட்டம் பிரதமரால் 2019 பிப்ரவரி மாதம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது மற்றும் 2018 டிசம்பர் 1 முதல் முன் தேதியிட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

84. Answer:D

85. Answer: B

Explanation:

- TNMSC - Tamil Nadu Medical Services Corporation
- TRANSTAN - Transplant Authority of Tamil Nadu

86. Answer: A

Explanation:

Heat Waves in India

Nature and Measurement

A heat wave is a summer "Silent Disaster" causing high mortality without structural damage.

- Baselines: Temperatures must hit 40°C (plains) or 30°C (hills).
- Heat Wave: 4.5°C to 6.4°C above normal.
- Severe Heat Wave: Over 6.4°C above normal or actual 47°C.
- Heat Index: "Feels-like" temperature combining heat and humidity.

Development and Causes

- High-Pressure Subsidence: Sinking air warms and traps heat like a "cap."
- The Loo: Hot, dry winds blowing from the Northwest.
- Climate Triggers: El Niño and delayed monsoons keep the ground arid.
- The Urban Factor: Urban Heat Islands trap heat in concrete and asphalt.

Risks and Trends

- Geography: The Core Heatwave Zone spans Gujarat to West Bengal. It may also happen in Tamil Nadu and Kerala.
- Vulnerability: Global warming increased heat vulnerability by 15% since 1990.

Direct Impacts

- Health: Heat-related deaths rose 34% in the last decade.
- Economy: Annual loss of 101 billion work hours and 5.4% of GDP.
- Food Security: Projected 25% milk production drop and shriveled wheat yields.

Solutions and Mitigation

- Heat Action Plans: Response strategies pioneered by Ahmedabad (2013).
- Cool Roofs: White reflective surfaces used to increase albedo.
- Miyawaki Forests: Dense urban planting for natural micro-climate cooling.

Governance Obstacles

- Legal Status: Heat waves are not a notified "Natural Disaster" under the DM Act.
- Funding: This omission blocks states from accessing central disaster relief funds.

விளக்கம் :

இந்தியாவில் வெப்ப அலைகள்

தன்மை மற்றும் அளவீடு

வெப்ப அலை என்பது கோடைக் காலத்தில் (மார்ச்-ஜூன்) ஏற்படும் ஒரு "அமைதியான பேரிடர்" ஆகும். இது கட்டிடச் சிதைவுகளை ஏற்படுத்தாமல் அதிக உயிரிழப்புகளை உண்டாக்கும்.

- அடிப்படைத் தகுதி: சமவெளிப் பகுதிகளில் 40°C அல்லது மலைப்பகுதிகளில் 30°C வெப்பநிலையை எட்ட வேண்டும்.
- வெப்ப அலை: இயல்பான வெப்பநிலையை விட : 4.5°C முதல் 6.4°C வரை அதிகமாக இருத்தல்.
- கடும் வெப்ப அலை: இயல்பை விட 6.4°C க்கும் அதிகமாக இருத்தல் அல்லது நேரடி வெப்பநிலை 47°C -ஐ எட்டுதல்.
- வெப்பக் குறியீடு: வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதத்தின் கலவையால் மனித உடலுக்கு உணரப்படும் உண்மையான வெப்பநிலை.

தோற்றம் மற்றும் காரணங்கள்

- உயர் அழுத்தக் காற்று: கீழ்நோக்கி இறங்கும் காற்று வெப்பமடைந்து, ஒரு "மூடி" போல வெப்பத்தைத் தரைப்பகுதியிலேயே தடுத்து நிறுத்துகிறது.
- லூ: வடமேற்குப் பகுதியிலிருந்து வீசும் வெப்பமான மற்றும் வறண்ட காற்று.
- காலநிலைத் தூண்டிகள்: எல் நினோ மற்றும் தாமதமாகும் பருவமழை ஆகியவை நிலத்தை வறண்டதாக்கி வெப்பத்தை அதிகரிக்கின்றன.
- நகர்ப்புறக் காரணி: கான்கிரீட் மற்றும் தார்ச் சாலைகள் வெப்பத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்வதால் ஏற்படும் நகர்ப்புற வெப்பத் தீவு விளைவு.

அபாயங்கள் மற்றும் போக்குகள்

- புவிமயம்: குஜராத் முதல் மேற்கு வங்காளம் வரை உள்ள 'மைய வெப்ப அலை மண்டலம்'. இது தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவிலும் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.

- பாதிப்புத் தன்மை: 1990-க்கு பிறகு வெப்ப அலைகளால் ஏற்படும் பாதிப்பு 15% அதிகரித்துள்ளது.

நேரடி பாதிப்புகள்

- ஆரோக்கியம்: கடந்த பத்தாண்டுகளில் வெப்பம் தொடர்பான இறப்புகள் 34% அதிகரித்துள்ளன.
- பொருளாதாரம்: ஆண்டுதோறும் 101 பில்லியன் வேலை நேர இழப்பு மற்றும் நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 5.4% இழப்பு.
- உணவுப் பாதுகாப்பு: பால் உற்பத்தி 25% குறையக்கூடும் மற்றும் கோதுமை மகசூல் பாதிக்கப்படும் அபாயம்.

தீர்வுகள் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

- வெப்ப அலை தடுப்புத் திட்டங்கள் (HAP): 2013-ல் அகமதாபாத் நகரம் முதன்முதலில் இதனைத் தொடங்கியது.
- குளிர்ச்சியான கூரைகள்: சூரிய ஒளியைப் பிரதிபலிக்கச் செய்ய (Albedo-வை அதிகரிக்க) வெள்ளை நிறப் பூச்சுகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- மியாஸாகி காடுகள்: நகர்ப்புறங்களில் அடர்த்தியான காடுகளை வளர்ப்பதன் மூலம் வெப்பத்தைக் குறைத்தல்.

நிர்வாகச் சவால்கள்

- சட்ட அந்தஸ்து: பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டத்தின் (DM Act) கீழ் வெப்ப அலை இன்னும் ஒரு "அறிவிக்கப்பட்ட பேரிடராக" அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.
- நிதி ஒதுக்கீடு: இந்த அங்கீகாரம் இல்லாததால், மாநில அரசுகள் மத்திய பேரிடர் நிவாரண நிதியைப் பெறுவதில் சிக்கல் நீடிக்கிறது.

87. Answer: C

Explanation:

TN-SHORE Project (Neithal Meetchi Iyakkam)

- Total Investment: ₹1,675 Crore (World Bank: ₹1,172.5 Cr | State: ₹502.5 Cr).
- Scale: Covers 1,076 km across 14 coastal districts.
- Duration: 5-year implementation (2025–2030).
- Objective: Promoting a resilient, circular blue economy, enhancing local livelihoods, and ensuring sustainable coastal development.

The B-P-L-P Framework

The project is built on four functional pillars,

- Biodiversity: Restoration of mangroves, coral reefs, and seagrasses.
- Protection: Mitigating coastal erosion and natural disasters (cyclones/tsunamis).
- Livelihoods: Creating jobs in ecotourism and sustainable fishing.
- Pollution: Abatement of marine plastic and industrial waste.

Key Focus Areas

Blue Economy & SDGs

- Directly contributes to SDG 14 (Life Below Water).
- Focuses on Circular Economy solutions (e.g., turning coastal waste into resources).

- Promotes "Carbon Sinks" by restoring salt marshes and mangroves to fight climate change.

Blue Flag Certification

- The government is pursuing the prestigious Blue Flag tag for 8 additional beaches (including Marina, Tiruvanmiyur, and Samiyarpettai).
- Requires meeting 33 strict international standards for water quality and safety.

Community & Youth Empowerment

- Moves away from top-down management to include local youth in conservation efforts.
- Develops ecotourism hubs to provide alternative income for fishing communities.

Endangered Species Conservation

As a part of the broader vision, the state established the Tamil Nadu Endangered Species Conservation Fund. This fund specifically targets

- Dugongs (Sea Cows): Protection of their seagrass habitats.
- Olive Ridley Turtles: Safe nesting grounds and hatchery management.
- Coral Reefs: Restoration in the Gulf of Mannar and Palk Bay.

விளக்கம்:

TN-SHORE திட்டம் (நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்)

- மொத்த முதலீடு: ₹1,675 கோடி (உலக வங்கி: ₹1,172.5 கோடி | மாநில அரசு: ₹502.5 கோடி).
- பரப்பளவு: 14 கடலோர மாவட்டங்களில் உள்ள 1,076 கி.மீ கடற்கரைப் பகுதி.
- காலவரையறை: 5 ஆண்டு காலத் திட்டம் (2025–2030).
- நோக்கம்: மீள்தன்மை கொண்ட வட்டார நிலப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல், உள்ளூர் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்துதல் மற்றும் நிலையான கடலோர வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.

B-P-L-P கட்டமைப்பு

இந்தத் திட்டம் நான்கு செயல்பாட்டுக் கொள்கைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது,

- பல்லுயிர் பெருக்கம்: அலையாத்தி காடுகள் (Mangroves), பவளப்பாறைகள் மற்றும் கடல் புற்களை மீட்டெடுத்தல்.
- பாதுகாப்பு: கடலோர அரிப்பு மற்றும் இயற்கை பேரிடர்களை (புயல்/சுனாமி) தணித்தல்.
- வாழ்வாதாரம்: சூழல் சுற்றுலா மற்றும் நிலையான மீன்பிடித் தொழில் மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- மாசுபாடு: கடல்சார் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

முக்கிய கவன ஈர்ப்பு பகுதிகள்

நீலப் பொருளாதாரம் & SDGs (நிலைநிறுத்தத்தக்க இலக்குகள்)

- ஐக்கிய நாடுகளின் SDG 14 (நீருக்கடியில் வாழ்வு) இலக்கை அடைய நேரடியாகப் பங்களிக்கிறது.

- வட்டாரப் பொருளாதாரம் (Circular Economy): கடலோரக் கழிவுகளை பயனுள்ள வளங்களாக மாற்றுவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- உவர் நிலங்கள் மற்றும் அலையாத்தி காடுகளை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்க்கும் "கார்பன் சிங்க்" எனப்படும் கரிமத் தொட்டிகளை உருவாக்குகிறது.

நீலக் கொடி சான்றிதழ்

- மெரினா, திருவான்மியூர் மற்றும் சாமியார் பேட்டை உள்ளிட்ட மேலும் 8 கடற்கரைகளுக்கு சர்வதேசப் புகழ்பெற்ற 'நீலக் கொடி' சான்றிதழ் பெற அரசு முயற்சிக்கிறது.
- இதற்காக நீரின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு தொடர்பான 33 சர்வதேச விதிமுறைகளை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

சமூகம் மற்றும் இளைஞர் மேம்பாடு

- பாதுகாப்புப் பணிகளில் உள்ளூர் இளைஞர்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் அதிகாரப் பரவலாக்கத்தை உறுதி செய்கிறது.
- மீனவ சமூகத்தினருக்கு மாற்று வருமானத்தை வழங்க சூழல் சுற்றுலா மையங்களை உருவாக்குகிறது.

அழியும் நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு

தமிழக அரசு இதற்கெனத் தனியாக 'தமிழ்நாடு அழியும் நிலையிலுள்ள உயிரினங்கள் பாதுகாப்பு நிதி'யை நிறுவியுள்ளது. இதன் முக்கிய இலக்குகள்:

- கடல் பசு (Dugong): அவற்றின் வாழ்விடமான கடல் புற்களைப் பாதுகாத்தல்.
- ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள்: பாதுகாப்பான முட்டையிடும் தளங்கள் மற்றும் குஞ்சு பொரிப்பகங்களை நிர்வகித்தல்.
- பவளப்பாறைகள்: மன்னார் வளைகுடா மற்றும் பாக் நீரிணைப் பகுதிகளில் பவளப்பாறைகளை மீட்டெடுத்தல்.

88. Answer: B

Explanation:

Blue Flag Certification

- Definition: International eco-label for clean, safe, and sustainable beaches.
- Authority: Foundation for Environmental Education (FEE), Denmark.
- Standard: Compliance with 33 criteria across 4 pillars (Water Quality, Management, Safety, Education).

Status in Tamil Nadu

- First Certified: Kovalam Beach (Sept 2021).
- Scheme: TN-SHORE (Project Neithal Meetchi Iyakkam).
- Funding: ₹24 Crore total (₹4 Crore per beach) for current expansion.

Targeted Beaches

- Chennai: Tiruvanmiyur, Palavakkam, Uthandi, Marina.
- North/Central: Keezhpathupattu (Villupuram), Samiyarpettai & Silver Beach (Cuddalore).

- South/Delta: Kulasekarapattinam (Thoothukudi), Kameshwaram (Nagapattinam), Ariyamaan (Ramanathapuram).

Key Criteria & Features

- Eco-Infrastructure: Solar power, greywater treatment, bio-toilets, and bamboo seating.
- Safety: 24/7 security, lifeguards, and demarcated safe swimming zones.
- Inclusivity: Disabled-friendly ramps and specialized floating wheelchairs.
- Water Standards: Regular testing for zero sewage or industrial pollution.

Strategic Impact

- Environment: Protects Olive Ridley nesting sites and marine biodiversity.
- Economy: Promotes the Blue Economy and creates local employment.
- Tourism: Positions Tamil Nadu as a global eco-tourism destination.

விளக்கம் :

நீலக் கொடி சான்றிதழ்

- வரையறை: தூய்மையான, பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான கடற்கரைகளுக்கான சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் முத்திரை.
- நிர்வகிக்கும் அமைப்பு: சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கான அறக்கட்டளை (FEE), டென்மார்க்.
- தரம்: 4 தூண்களின் கீழ் (நீரின் தரம், மேலாண்மை, பாதுகாப்பு, கல்வி) 33 அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்தல் வேண்டும்.

தமிழ்நாட்டின் நிலை

- முதல் சான்றிதழ் பெற்ற கடற்கரை: கோவளம் கடற்கரை (செப்டம்பர் 2021).
- திட்டம்: TN-SHORE (நெய்தல் மீட்சி இயக்கம்).
- நிதி: தற்போதைய விரிவாக்கத்திற்காக மொத்தம் ₹24 கோடி (ஒரு கடற்கரைக்கு ₹4 கோடி).

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கடற்கரைகள்

- சென்னை: திருவான்மியூர், பாலவாக்கம், உத்தண்டி, மெரினா.
- வடக்கு/மத்திய பகுதி: கீழ்ப்புதுப்பட்டு (விழுப்புரம்), சாமியார்பேட்டை மற்றும் வெள்ளி கடற்கரை (கடலூர்).
- தெற்கு/டெல்டா பகுதி: குலசேகரப்பட்டினம் (தூத்துக்குடி), காமேஸ்வரம் (நாகப்பட்டினம்), அரியமான் (இராமநாதபுரம்).

முக்கிய அளவுகோல்கள் மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

- சுற்றுச்சூழல் உட்கட்டமைப்பு: சூரிய சக்தி, சாக்கடை நீர் சுத்திகரிப்பு, உயிரி கழிப்பறைகள் மற்றும் மூங்கில் இருக்கைகள்.
- பாதுகாப்பு: 24/7 பாதுகாப்பு, உயிர் காப்பாளர்கள் (Lifeguards) மற்றும் பிரத்யேக பாதுகாப்பான நீச்சல் பகுதிகள்.
- உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி: மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான சாய்தளப் பாதைகள் மற்றும் மிதக்கும் சக்கர நாற்காலிகள்.
- நீர் தரம்: கழிவுநீர் அல்லது தொழிற்சாலை மாசு இல்லாததை உறுதி செய்ய வழக்கமான நீர் பரிசோதனை.

மூலோபாய தாக்கம்

- சுற்றுச்சூழல்: ஆலிவ் ரிட்டி ஆமைகளின் இனப்பெருக்க இடங்கள் மற்றும் கடல் பல்லுயிர்களைப் பாதுகாக்கிறது.
- பொருளாதாரம்: நீலப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதோடு உள்ளூர் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- சுற்றுலா: தமிழ்நாட்டை உலகளாவிய சூழல் சுற்றுலாத் தலமாக மாற்றுகிறது.

89. Answer: B

Explanation:

Artificial Reefs

- Definition: Human-made structures mimicking natural reefs to restore marine life.
- Context: Key intervention under PMMSY for coastal communities.

Technology & Materials

- Biorock Tech: Invented by Wolf Hilbertz; uses low-voltage current to form Calcium Carbonate (CaCO₃) on steel frames, identical to natural coral skeletons.
- Materials: Recycled concrete and steel pre-cast into fish-friendly "homes."

Strategic Benefits

- Eco-Impact: Absorbs CO₂ (Carbon Sink) and restores habitats for spawning and biodiversity.
- Livelihoods: Boosts fish catch 2–3 fold and saves fuel for small-scale fishers.
- Protection: Reduces coastal erosion and physically blocks destructive bottom trawling.

Implementation in India

- Scale: ₹126 crore for 732 units across 10 coastal states.
- Agencies: Managed by FSI and CMFRI.
- Key Sites: Puducherry (First) and Mumbai-Worli (Second).

Core Purpose

- Blue Revolution: Drives sustainable fishery development.
- SDG 14: Directly supports "Life Below Water" by protecting marine ecosystems.

விளக்கம் :

செயற்கை பவளப்பாறைகள்

- வரையறை: கடல் வாழ் உயிரினங்களை மீட்டெடுப்பதற்காக, இயற்கையான பவளப்பாறைகளைப் போலவே மனிதர்களால் உருவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்புகள்.
- பின்னணி: இது 'பிரதம மந்திரி மத்சய சம்பதா யோஜனா' (PMMSY) திட்டத்தின் கீழ் கடலோர சமூகங்களுக்கான ஒரு முக்கிய முயற்சியாகும்.

தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொருட்கள்

- பயோராக் தொழில்நுட்பம்: இது வல்ஃப் ஹில்பர்ட்ஸ் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. எஃகு சட்டங்களின் மீது குறைந்த மின்னழுத்த மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தி, இயற்கையான பவளப்பாறை

எலும்புக்கூடுகளைப் போன்ற கால்சியம் கார்பனேட் (CaCO_3) அடுக்கை இது உருவாக்குகிறது.

- பொருட்கள்: மீன்கள் வாழ்வதற்கு ஏற்ற வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட கான்கிரீட் மற்றும் எஃகு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

முக்கிய நன்மைகள்

- சுற்றுச்சூழல் தாக்கம்: கரியமில வாயுவை உறிஞ்சும் கார்பன் தொட்டியாக செயல்படுகிறது. மீன்களின் இனப்பெருக்கம் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்திற்கான வாழ்விடங்களை மீட்டெடுக்கிறது.
- வாழ்வாதாரம்: மீன் பிடிப்பை 2 முதல் 3 மடங்கு அதிகரிக்கிறது மற்றும் சிறு மீனவர்களின் எரிபொருள் செலவைச் சேமிக்கிறது.
- பாதுகாப்பு: கடற்கரை அரிப்பைக் குறைப்பதோடு, கடல் தளத்தை அழிக்கும் அடிமட்ட மீன்பிடி முறையை தடுத்து நிறுத்துகிறது.

இந்தியாவில் அமலாக்கம்

- அளவு: 10 கடலோர மாநிலங்களில் 732 அலகுகளுக்காக ₹126 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- நிர்வகிக்கும் முகமைகள்: இந்திய மீன்வள ஆய்வு நிறுவனம் மற்றும் மத்திய கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.
- முக்கிய இடங்கள்: முதலாவது - புதுச்சேரி, இரண்டாவது - மும்பை (வொர்லி).

முதன்மை நோக்கம்

- நீலப் புரட்சி நிலையான மற்றும் பொறுப்பான மீன்வள வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- SDG 14: கடல்சார் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் "நீருக்கடியில் உள்ள வாழ்க்கை" எனும் இலக்கை நேரடியாக ஆதரிக்கிறது.

Since 2011

90. Answer: C

91. Answer: D

92. Answer: A

93. Answer: A

Explanation:

Chess Capital of India

- Chennai is known as the "Chess Capital of India".
- Produced legendary player Viswanathan Anand - 5-time World Chess Champion.

Other prominent players,

- R Praggnanandhaa – Young global star; defeated world champions and reached elite finals.
- D Gukesh – One of the youngest Grandmasters in the world.
- Pentala Harikrishna – Top Indian Grandmaster and Olympiad medalist.

- Aravindh Chithambaram – Strong international performer from Tamil Nadu.
- Vidit Gujrathi – Among India's top-ranked players globally.
- Nihal Sarin – Renowned for blitz and rapid formats.
- D Gukesh – One of the youngest Grandmasters in the world.
- Pentala Harikrishna – Top Indian Grandmaster and Olympiad medalist.
- Aravindh Chithambaram – Strong international performer from Tamil Nadu.
- Vidit Gujrathi – Among India's top-ranked players globally.
- Nihal Sarin – Renowned for blitz and rapid formats.
- Tamil Nadu has the highest number of Grandmasters in India.
- Hosts major global events like the 44th Chess Olympiad.
- Strong ecosystem with chess academies, school-level promotion, and government support.

விளக்கம் :

இந்தியாவின் சதுரங்கத் தலைநகரம்

- சென்னை இந்தியாவின் "சதுரங்கத் தலைநகரம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ஐந்து முறை உலக சதுரங்க சாம்பியனான புகழ்பெற்ற வீரர் விஸ்வநாதன் ஆனந்தை உருவாக்கியுள்ளது.

இதர முக்கிய வீரர்கள்,

- ஆர். பிரக்ஞானந்தா – உலக சாம்பியன்களை வீழ்த்தி, எலைட் இறுதிப் போட்டிகளை எட்டிய இளம் உலக நட்சத்திரம்.
- டி. குகேஷ் – உலகின் மிக இளம் வயது கிராண்ட்மாஸ்டர்களில் ஒருவர்.
- பெண்டாலா ஹரிகிருஷ்ணா – இந்தியாவின் முன்னணி கிராண்ட்மாஸ்டர் மற்றும் ஒலிம்பியாட் பதக்க வெற்றியாளர்.
- அரவிந்த் சிதம்பரம் – தமிழ்நாட்டிலிருந்து சர்வதேச அளவில் மிகச்சிறப்பாகச் செயல்படும் வலுவான வீரர்.
- விதித் குஜராத்தி – உலக அளவில் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த தரவரிசையில் உள்ள வீரர்களில் ஒருவர்.
- நிஹால் சரின் – பிளிட்ஸ் மற்றும் ரேபிட் ஆட்டமுறைகளில் புகழ்பெற்றவர்.
- டி. குகேஷ் – உலகின் மிக இளம் வயது கிராண்ட்மாஸ்டர்களில் ஒருவர்.
- பெண்டாலா ஹரிகிருஷ்ணா – இந்தியாவின் முன்னணி கிராண்ட்மாஸ்டர் மற்றும் ஒலிம்பியாட் பதக்க வெற்றியாளர்.
- அரவிந்த் சிதம்பரம் – தமிழ்நாட்டிலிருந்து சர்வதேச அளவில் மிகச்சிறப்பாகச் செயல்படும் வலுவான வீரர்.
- விதித் குஜராத்தி – உலக அளவில் இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த தரவரிசையில் உள்ள வீரர்களில் ஒருவர்.
- நிஹால் சரின் – பிளிட்ஸ் மற்றும் ரேபிட் ஆட்டமுறைகளில் புகழ்பெற்றவர்.
- இந்தியாவிலேயே மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான கிராண்ட்மாஸ்டர்களைக் கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

- 44-வது சதுரங்க ஒலிம்பியாட் போன்ற மாபெரும் உலகளாவிய நிகழ்வுகளை நடத்துகிறது.
- சதுரங்க அகாடமிகள், பள்ளி அளவிலான ஊக்குவிப்பு மற்றும் அரசு ஆதரவுடன் கூடிய வலுவான சூழலியல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.

94. Answer: D

Explanation:

- Treatment cover up to ₹1.5 lakh per victim will be provided, subject to a maximum cap of 7 days from the date of accident, on any category of road. The treatment cover will be available to all victims involved in road accidents caused by the use of motor vehicles.
- Every road accident victim shall be provided with stabilization treatment for up to 24 hours in non-life-threatening cases and up to 48 hours in life-threatening cases at designated hospitals, subject to police response.
- This statutory scheme will take precedence over any other Central or State-level schemes.

விளக்கம் :

- எந்தவொரு வகை சாலையிலும் விபத்து நடந்த தேதியிலிருந்து அதிகபட்சம் 7 நாட்களுக்கு உட்பட்டு, பாதிக்கப்பட்ட ஒவ்வொருவருக்கும் ₹1.5 லட்சம் வரை சிகிச்சை உதவி வழங்கப்படும். மோட்டார் வாகனங்களின் பயன்பாட்டால் ஏற்படும் சாலை விபத்துகளில் பாதிக்கப்படும் அனைவருக்கும் இந்த சிகிச்சை உதவி பொருந்தும்.
- ஒவ்வொரு சாலை விபத்து பாதிதருக்கும், உயிருக்கு ஆபத்தில்லாத நிலைகளில் 24 மணி நேரம் வரையும், உயிருக்கு ஆபத்தான நிலைகளில் 48 மணி நேரம் வரையும், போலீசாரின் பதிலுக்கு உட்பட்டு, நியமிக்கப்பட்ட மருத்துவமனைகளில் நிலைப்படுத்தல் சிகிச்சை வழங்கப்படும்.
- இந்த சட்டபூர்வமான திட்டம், மத்திய அல்லது மாநில அளவிலான வேறு எந்தத் திட்டங்களையும் விட முன்னுரிமை பெறும்.

95. Answer: C

Explanation:

- In January 2026, the collaboration between the Government of Tamil Nadu and United Nations Children's Fund marked a global first, as it is the first time UNICEF has partnered directly with a sub-national (state) government.
- With support from the UNICEF Office of Innovation, the initiative aims to strengthen public sector innovation, particularly in programmes focused on children's welfare.
- The partnership emphasizes evidence-based and scalable solutions, ensuring replicability across regions.

- It enhances state-level governance capacity, positioning Tamil Nadu as a hub for policy innovation in health, education, and child development.
- It also serves as a model for future global collaborations, encouraging similar partnerships between international organizations and sub-national governments.

விளக்கம்:

- ஜனவரி 2026-இல், தமிழ்நாடு அரசுக்கும் ஐக்கிய நாடுகள் சிறுவர் நிதியம் (UNICEF) அமைப்புக்கும் இடையே ஏற்பட்ட இந்தக் கூட்டாண்மை ஒரு உலகளாவிய சாதனையாகும். யுனிசெஃப் அமைப்பு ஒரு மாநில அரசுடன் நேரடியாகப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொள்வது உலகிலேயே இதுவே முதல் முறையாகும்.
- யுனிசெஃப்-இன் புதுமைக்கான அலுவலகத்தின் ஆதரவுடன், இந்த முன்முயற்சியானது பொதுத்துறை கண்டுபிடிப்புகளை வலுப்படுத்துவதையும், குறிப்பாகக் குழந்தைகள் நலன் சார்ந்த திட்டங்களை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தக் கூட்டாண்மையானது சான்றுகள் அடிப்படையிலான மற்றும் விரிவுபடுத்தக்கூடிய தீர்வுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது; இதன் மூலம் இத்திட்டங்களை மற்ற பகுதிகளிலும் மறுஉருவாக்கம் செய்ய முடியும்.
- இது மாநில அளவிலான நிர்வாகத் திறனை மேம்படுத்துவதோடு, சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் குழந்தை மேம்பாடு ஆகிய துறைகளில் கொள்கை ரீதியான கண்டுபிடிப்புகளுக்கான மையமாகத் தமிழ்நாட்டை நிலைநிறுத்துகிறது.
- சர்வதேச அமைப்புகளுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையே எதிர்காலத்தில் இத்தகைய கூட்டாண்மைகள் உருவாக இது ஒரு முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது.

96. Answer: B

Explanation:

- The under-five mortality rate (per 1,000 live births) has been falling from 10.9 during 2022-2023, it dropped to 8.2 during 2024-2025.
- Tamil Nadu has a special scheme - Uttachathai Uruthi Sei (Ensure nutrition) - to identify malnourished children in anganwadi centres through our health teams.
- Also, there is an Integrated Child Development Services (ICDS) to providing them with supplementary nutrition.

விளக்கம்:

- ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட இறப்பு விகிதம் (1,000 உயிர் பிறப்புகளுக்கு) 2022-2023ல் 10.9லிருந்து குறைந்து, 2024-2025ல் 8.2க்கு வந்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் சுகாதார குழுக்கள் மூலம் அங்கன்வாடி மையங்களில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகளை கண்டறிய உற்சாகத்தை உறுதி செய் (ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்) எனும் சிறப்புத் திட்டம் உள்ளது
- மேலும், அவர்களுக்கு கூடுதல் ஊட்டச்சத்து வழங்கும் ஒருங்கிணைந்த குழந்தை வளர்ச்சி சேவைகள் (ICDS) உள்ளது.

97. Answer: D

Explanation:

The Government of India is implementing the Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY) with effect from 1st January 2017. The PMMVY Scheme is being implemented as per provisions under Section 4 of the National Food Security Act (NFSA), 2013 which provides for financial support for pregnant and lactating mothers is to improve the health and nutrition for mother and child as well as compensation for wage loss

The Objectives of the PMMVY

- To provide cash incentive for partial compensation for the wage loss so that the woman can take adequate rest before and after delivery of the first child;
- To improve health seeking behavioral amongst the Pregnant Women & Lactating Mothers (PW&LM).
- To promote positive behavioral change towards girl child by providing additional cash incentive for the second child, if that is a girl child.
- The benefit is available to a woman for the first two living children provided the second child is a girl. In case of the first child the amount of ₹5000 in two instalments and for the second child, the benefit of ₹6000 will be provided subject to second child is a girl child in one instalment after the birth.

விளக்கம்:

இந்திய அரசு 2017 ஜனவரி 1 முதல் பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY) திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டமானது, தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA), 2013-இன் பிரிவு 4-ன் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது கர்ப்பிணி மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களுக்கு நிதியுதவி வழங்குவதன் மூலம், தாய் மற்றும் சேய்க்குத் தேவையான ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்தை மேம்படுத்துவதோடு, மகப்பேறு கால ஊதிய இழப்பிற்கு ஈடுசெய்யவும் உதவுகிறது.

PMMVY திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:

- முதல் குழந்தை பிறப்பதற்கு முன்னும் பின்னும் தாய்மார்கள் போதுமான ஓய்வு எடுப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில், அவர்களின் ஊதிய இழப்பிற்கு ஒரு பகுதி இழப்பீடாக ரொக்க ஊக்கத்தொகையை வழங்குதல்.
- கர்ப்பிணி மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களிடையே ஆரோக்கியமான பழக்கவழக்கங்களை (சுகாதார நிலையங்களை நாடுதல் போன்றவை) மேம்படுத்துதல்.
- இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருக்கும் பட்சத்தில், கூடுதல் ஊக்கத்தொகை வழங்குவதன் மூலம் பெண் குழந்தைகள் மீதான நேர்மறையான மனப்பான்மையை உருவாக்குதல்.

திட்டத்தின் பயன்கள்:

- இத்திட்டத்தின் பயன்கள் ஒரு பெண்ணின் முதல் இரண்டு உயிருள்ள குழந்தைகளுக்குக் கிடைக்கும் (இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருக்கும் பட்சத்தில் மட்டுமே).

- முதல் குழந்தைக்கு: ₹5000 இரண்டு தவணைகளாக வழங்கப்படும்.
- இரண்டாவது குழந்தைக்கு: அக்குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருக்கும் பட்சத்தில், குழந்தை பிறந்த பிறகு ஒரே தவணையாக ₹6000 வழங்கப்படும்.

98. Answer: C

Explanation/விளக்கம்:

Tamil Nadu Health System Project - 2005

Varumun Kappom scheme -2006

Tamil Nadu Urban Health Care Project -2016

Tamil Nadu Health System Reform Program-2019

Answer: C

Explanation/விளக்கம்:

தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புத் திட்டம் - 2005

வருமுன் காப்போம் திட்டம் -2006

தமிழ்நாடு நகர்ப்புற சுகாதாரத் திட்டம் -2016

தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்பு சீர்திருத்தத் திட்டம் -2019

99. Answer: D

100. Answer: B

101. Answer: B

Explanation:

Types of Coal

The quality of coal depends on its Carbon content. More carbon = More heat and less smoke.

- Anthracite (Top Rank - 80–90% C): The "Gold Standard." Burns hot, clean, and produces the least smoke.
- Bituminous (Industrial - 60–80% C): The workhorse coal used by most factories and industries.
- Lignite (TN's Speciality - 40–55% C): Known as "Brown Coal." It is soft and has high moisture; it is the primary fuel for Tamil Nadu's thermal power plants.
- Peat (Early Stage - Below 40% C): The "starter" coal. It is basically decaying organic matter. It smokes a lot and doesn't provide much heat.

Tamil Nadu's Lignite Powerhouses

- The Hub: Neyveli (Cuddalore District) is the biggest lignite basin in India and the main source of power for the state.

Other Major Reserves:

- Jeyankondacholapuram (Ariyalur) is a key, identified deposit site.
- Mannarkudi (Thiruvavur) holds some of the largest, untapped reserves in the state.



- Additional pockets: Bhuvanagiri and East of Veeranam Lake.

NLC (Neyveli Lignite Corporation)

- Established: 1956 (November 14).
- Evolution: Formerly Neyveli Lignite Corporation, now NLC India Limited.
- Status: A Navratna Public Sector Enterprise.

விளக்கம் :

நிலக்கரியின் வகைகள்

- நிலக்கரியின் தரம் அதன் கார்பன் உள்ளடக்கத்தைப் பொறுத்தது. அதிக கார்பன் = அதிக வெப்பம் மற்றும் குறைந்த புகை.
- ஆந்தரசைட் (உயர்தரம் - 80-90% கார்பன்): "தங்கத் தரம்". இது அதிக வெப்பத்துடன், தூய்மையாக மற்றும் மிகக் குறைந்த புகையுடன் எரிகிறது.
- பிடுமினஸ் (தொழில்துறை - 60-80% கார்பன்): தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உற்பத்தி நிறுவனங்களில் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் நிலக்கரி.
- லிக்னைட் (தமிழ்நாட்டின் சிறப்பு - 40-55% கார்பன்): இது "பழுப்பு நிலக்கரி" (Brown Coal) என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது மென்மையானது மற்றும் அதிக ஈரப்பதம் கொண்டது; இது தமிழ்நாட்டின் அனல் மின் நிலையங்களுக்கு முதன்மையான எரிபொருள்.
- பீட் (ஆரம்ப நிலை - 40%-க்கும் குறைவான கார்பன்): இது "தொடக்க நிலை" நிலக்கரி. இது சிதைந்த கரிமப் பொருட்களால் ஆனது. இது அதிக புகையை வெளியிடுகிறது, ஆனால் மிகக் குறைந்த வெப்பத்தையே தருகிறது.

தமிழ்நாட்டின் லிக்னைட் ஆற்றல் மையங்கள்

- முக்கிய மையம்: நெய்வேலி (கடலூர் மாவட்டம்). இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய லிக்னைட் படுகை மற்றும் மாநிலத்தின் முக்கிய மின் ஆதாரமாகும்.
- பிற முக்கிய இருப்புகள்:
- ஜெயங்கொண்டசோழபுரம் (அரியலூர்): இது கண்டறியப்பட்ட ஒரு முக்கிய லிக்னைட் படிவுப் பகுதி.
- மன்னார்குடி (திருவாரூர்): மாநிலத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய, பயன்படுத்தப்படாத நிலக்கரி இருப்புகளில் சில இங்கு உள்ளன.
- பிற பகுதிகள்: புவனகிரி மற்றும் வீராணம் ஏரியின் கிழக்கு பகுதி.

என்.எல்.சி (நெய்வேலி லிக்னைட் கார்ப்பரேஷன் - NLC)

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 1956 (நவம்பர் 14).
- வளர்ச்சி: முன்னதாக 'நெய்வேலி லிக்னைட் கார்ப்பரேஷன்' என்று அழைக்கப்பட்டது, தற்போது 'என்.எல்.சி இந்தியா லிமிடெட்' (NLC India Limited) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- அந்தஸ்து: இது 'நவரத்னா' அந்தஸ்து பெற்ற பொதுத்துறை நிறுவனம்.

102. Answer: B

Explanation:

The Union Health Ministry launched the Strategy for AI in Healthcare in India (SAHI) and the Benchmarking Open Data Platform for Health AI (BODH) on February 17, 2026, during the India AI Impact Summit.

விளக்கம்:

மத்திய சுகாதார அமைச்சகம், பிப்ரவரி 17, 2026 அன்று நடைபெற்ற India AI Impact Summit நிகழ்வின் போது, இந்தியாவில் சுகாதாரத்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான உத்தி (SAHI - Strategy for AI in Healthcare in India) மற்றும் சுகாதார AI-க்கான திறந்த தரவுத் தள மதிப்பீடு (BODH - Benchmarking Open Data Platform for Health AI) ஆகியவற்றைத் தொடங்கியது.

103. Answer: C

Explanation:

Top 3 Wind Energy Producing States in India (Capacity as of 2025/26)

- Gujarat: Holds the top position, with capacity exceeding 13,800 MW, driven by massive projects like the Kutch Wind Farm.
- Tamil Nadu: A historic leader, currently holding over 12,100 MW in capacity, featuring the massive Muppandal Wind Farm.
- Karnataka is a major player ranks third with over 7,600 MW, showing strong growth in renewable capacity.
- While Maharashtra and Rajasthan are key contributors with substantial installations.
- Andhra Pradesh has significant wind energy potential that is still partially exploited
- The Tamil Nadu Repowering, Refurbishment & Life Extension Policy for Wind Power Projects – 2024 has been released recently.
- It aims to encourage developers to replace old wind turbines and promote optimum utilisation of wind energy resources.
- TN having a substantial renewable energy generation capacity of 22,754 MW as on 30 June, 2024.
- The Wind energy generation in Tamil Nadu commenced in 1986 with machine capacities ranging from 55 kW to 600 kW.

விளக்கம் :

இந்தியாவின் முதல் 3 காற்றாலை மின் உற்பத்தி மாநிலங்கள் (இறன் 2025/26 நிலவரப்படி)

- குஜராத்: 13,800 MW-க்கும் அதிகமான திறனுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது; இது கட்ச் காற்றாலை பண்ணை போன்ற பிரம்மாண்ட திட்டங்களால் இயக்கப்படுகிறது.
- தமிழ்நாடு: ஒரு வரலாற்று ரீதியான தலைவர், தற்போது 12,100 MW-க்கும் அதிகமான திறனுடன் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது; இது பிரம்மாண்டமான முப்பந்தல் காற்றாலை பண்ணையை கொண்டுள்ளது.

- கர்நாடகா: 7,600 MW-க்கும் அதிகமான திறனுடன் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ள ஒரு முக்கிய மாநிலமாகும்; இது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் வலுவான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
- மகாராஷ்டிரா மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகியவை கணிசமான நிறுவல்களுடன் முக்கியப் பங்களிப்பாளர்களாக உள்ளனர்.
- ஆந்திரப் பிரதேசம் குறிப்பிடத்தக்க காற்றாலை எரிசக்தி ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது, அது இன்னும் பகுதியளவு மட்டுமே பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- நிச்சயமாக, காற்றாலை எரிசக்தி தொடர்பான புதிய கொள்கை மற்றும் புள்ளிவிவரங்களின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு இதோ:
- தமிழ்நாடு காற்றாலை மின் திட்டங்களுக்கான மறுசீரமைப்பு, புதுப்பித்தல் மற்றும் ஆயுட்கால நீட்டிப்புக் கொள்கை – 2024 சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- பழைய காற்றாலைகளை மாற்றுவதற்கு மின் உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிப்பதையும், காற்றாலை எரிசக்தி ஆதாரங்களை உகந்த முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஜூன் 30, 2024 நிலவரப்படி, தமிழ்நாடு 22,754 மெகாவாட் (MW) என்ற கணிசமான புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் காற்றாலை மின் உற்பத்தி 1986-ஆம் ஆண்டு தொடங்கியது; அப்போது இயந்திரங்களின் திறன் 55 கிலோவாட் (kW) முதல் 600 கிலோவாட் (kW) வரை இருந்தது.

104. Answer: C

Explanation:

Sambal: Safety and Security

- Mission Shakti's Sambal sub-scheme ensures women's safety through One Stop Centres (OSCs), Women Helpline (181), and Beti Bachao Beti Padhao (BBBP), now expanded nationwide. It also introduces Nari Adalat, providing an alternate grievance redressal mechanism for resolving minor issues like harassment and rights violations.
- Samarthya: Empowerment - The Samarthya sub-scheme empowers women through Shakti Sadans, relief and rehabilitation homes, Sakhi Niwas, providing safe and secure place for stay for working women in the cities, and Palna-Creche providing safe and secure place for children of working women. The Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY) now supports a second child if it's a girl, enhancing maternal health. It also compensates for loss of wages due to pregnancy and childbirth. The SANKALP: HEW (Hub for Empowerment of Women), functions in the district and serves as a single window inter-sectoral convergence mechanism provided for all women to avail the benefits of Central and State Government schemes.

விளக்கம் :

சம்பல் (Sambal): பாதுகாப்பு மற்றும் அரண்

- மிஷன் சக்தியின் 'சம்பல்' துணைத் திட்டம், பெண்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக ஒன் ஸ்டாப் மையங்கள் (One Stop Centres - OSCs), மகளிர் உதவி எண் (181) மற்றும் நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட பெண் குழந்தைகளைக் காப்போம் பெண் குழந்தைகளுக்கு கற்பிப்போம் திட்டம் (BBBP) ஆகியவற்றின் மூலம் செயல்படுகிறது. மேலும், இதில் நாரி அதாலத் (Nari Adalat) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இது பெண்களுக்கு எதிரான துன்புறுத்தல்கள் மற்றும் உரிமை மீறல்கள் போன்ற சிறிய பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கான ஒரு மாற்று குறைதீர்க்கும் அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- **சமர்த்யா (Samarthya):** அதிகாரமளித்தல்
- 'சமர்த்யா' துணைத் திட்டமானது பெண்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் அவர்களுக்கு அதிகாரமளிக்கவும் பின்வரும் வசதிகளை வழங்குகிறது:
- **சக்தி சதன் (Shakti Sadans):** ஆதரவற்ற பெண்களுக்கான நிவாரணம் மற்றும் மறுவாழ்வு இல்லங்கள்.
- **சகி நிவாஸ் (Sakhi Niwas):** நகரங்களில் பணிபுரியும் பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான தங்கும் இடங்களை வழங்கும் விடுதிகள்.
- **பால்னா (Palna-Creche):** பணிபுரியும் பெண்களின் குழந்தைகளுக்கு பாதுகாப்பான குழந்தை காப்பக வசதி.
- பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY): இத்திட்டம் தற்போது இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருந்தால் நிதியுதவி அளிப்பதன் மூலம் தாய்மார்களின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துகிறது. மேலும், கர்ப்பம் மற்றும் பிரசவ கால ஊதிய இழப்பிற்கும் ஈடுசெய்கிறது.
- (SANKALP - HEW): மாவட்ட அளவில் செயல்படும் 'பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் மையம்'. இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டங்களின் பலன்களைப் பெண்கள் பெறுவதற்கு ஒரு ஒற்றைச் சாளர ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பாக (Single window convergence mechanism) செயல்படுகிறது.

105. Answer: D

Explanation:

- The Aam Aadmi Bima Yojana (AABY) is a social security scheme launched by the Ministry of Labour & Employment, Government of India, and implemented through LIC. It provides death and disability coverage to members of 48 specific occupational/vocational groups, rural landless households, and unorganized workers. Beneficiaries aged 18–59 years pay subsidized annual premiums of ₹200 for insurance coverage. Additionally, scholarships are granted for children studying in grades 9–12, ensuring holistic family welfare
- Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana (PMSBY) – Annual accident insurance scheme available to individuals aged 18–70 years

விளக்கம்:

- ஆம் ஆத்மி பீமா யோஜனா (AABY) என்பது இந்திய அரசின் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டு, எல்ஐசி (LIC) மூலம் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு சமூக பாதுகாப்புத் திட்டமாகும். இது 48 குறிப்பிட்ட தொழில் குழுக்கள், கிராமப்புற நிலமற்ற குடும்பங்கள் மற்றும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு இறப்பு மற்றும் ஊனமுற்றோருக்கான காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- 18 முதல் 59 வயது வரையிலான பயனாளிகள், இக்காப்பீட்டு வசதியைப் பெற மானிய விலையில் ஆண்டுக்கு ₹200 பிரீமியம் செலுத்துகின்றனர். கூடுதலாக, 9 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் குழந்தைகளின் கல்விக்காக உதவித்தொகையும் (Scholarships) வழங்கப்படுகிறது, இது ஒட்டுமொத்த குடும்ப நலனை உறுதி செய்கிறது.
- பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா (PMSBY) – 18 முதல் 70 வயது வரை உள்ள நபர்களுக்கான வருடாந்திர விபத்து காப்பீட்டுத் திட்டம்

106. Answer: B

Explanation:

Energy Corporations (PSUs)

CPCL (Chennai Petroleum Corporation Limited)

- Role: A subsidiary of Indian Oil Corporation Limited (IOCL).
- Significance: It operates one of the most complex refineries in India, located at Manali (near Chennai), with a high capacity to process diverse crude oil grades. It is a key player in the energy security of South India.

ONGC (Oil and Natural Gas Corporation)

- Status: A 'Maharatna' Public Sector Undertaking (PSU).
- Role: The largest crude oil and natural gas company in India, contributing to a significant share of the country's domestic production.
- Focus: It is primarily involved in the Exploration and Production of hydrocarbons.

GAIL (Gas Authority of India Limited)

- Status: A 'Maharatna' PSU.
- Role: India's flagship natural gas company.
- Focus: It manages the largest network of natural gas pipelines in the country. It is involved in the transmission, distribution, and marketing of natural gas and liquid hydrocarbons.

IOCL (Indian Oil Corporation Limited)

- Status: A 'Maharatna' PSU.
- Role: The largest commercial oil company in India.
- Focus: It dominates the downstream sector, including refining, pipeline transportation, and the marketing of petroleum products (petrol pumps, LPG, etc.).

Government Policies

NELP (New Exploration Licensing Policy)

- Period: Implemented in 1999 (replaced the older nomination regime).
- Goal: To boost domestic oil and gas exploration through competitive bidding.
- Significance: It allowed private and foreign companies to participate in exploration blocks alongside national oil companies (like ONGC) on an equal footing.

HELP (Hydrocarbon Exploration and Licensing Policy)

- Period: Implemented in 2016 (Replaced NELP).

Key Features:

- Uniform Licensing: A single license for all types of hydrocarbons (Oil, Gas, Coal Bed Methane, etc.).
- Open Acreage Licensing Policy (OALP): Allows investors to carve out blocks of their choice throughout the year, rather than waiting for formal bidding rounds.
- Revenue Sharing Model: Shifted from the 'Profit Sharing' model (under NELP) to a 'Revenue Sharing' model, which is considered more transparent and reduces administrative interference.

விளக்கம் :

எரிசக்தி நிறுவனங்கள் (பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்)

CPCL (சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்)

- பணி: இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (IOCL)-ன் ஒரு துணை நிறுவனம்.
- முக்கியத்துவம்: இது இந்தியாவின் மிகச் சிக்கலான சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் ஒன்றை (சென்னையை அடுத்த மணலியில் உள்ளது) இயக்குகிறது. இது பல்வேறு வகையான கச்சா எண்ணெய்களை சுத்திகரிக்கும் அதிக திறன் கொண்டது. தென்னிந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பில் இது ஒரு முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

ONGC (எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு கழகம்)

- அந்தஸ்து: ஒரு 'மகாரத்னா' பொதுத்துறை நிறுவனம் (PSU).
- பணி: இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கச்சா எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நிறுவனம். நாட்டின் உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இது பெரும்பங்களிக்கிறது.
- கவனம்: இது முக்கியமாக ஹைட்ரோகார்பன்களின் ஆய்வு மற்றும் உற்பத்தியில் (Exploration and Production) ஈடுபட்டுள்ளது.

GAIL (கேஸ் அதாரிட்டி ஆஃப் இந்தியா லிமிடெட்)

- அந்தஸ்து: ஒரு 'மகாரத்னா' பொதுத்துறை நிறுவனம்.
- பணி: இந்தியாவின் முதன்மையான இயற்கை எரிவாயு நிறுவனம்.
- கவனம்: இது நாட்டில் மிகப்பெரிய இயற்கை எரிவாயு குழாய் வலையமைப்பை நிர்வகிக்கிறது. இயற்கை எரிவாயு மற்றும் திரவ ஹைட்ரோகார்பன்களை கடத்துதல், விநியோகித்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலில் இது ஈடுபட்டுள்ளது.

IOCL (இந்தியன் ஆயில் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்)

- அந்தஸ்து: ஒரு 'மகாரத்னா' பொதுத்துறை நிறுவனம்.
- பணி: இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வணிக ரீதியான எண்ணெய் நிறுவனம்.

- கவனம்: இது சுத்திகரிப்பு, குழாய் வழி போக்குவரத்து மற்றும் பெட்ரோலியப் பொருட்களின் (பெட்ரோல் பங்குகள், LPG போன்றவை) சந்தைப்படுத்தல் உள்ளிட்ட கீழ்நிலை (Downstream) துறையில் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது.

அரசு கொள்கைகள்

NELP (புதிய ஆய்வு உரிமக் கொள்கை)

- காலம்: 1999-ல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது (பழைய பரிந்துரை முறைக்கு மாற்றாக).
- இலக்கு: போட்டி ஏலத்தின் மூலம் உள்நாட்டு எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு ஆய்வை ஊக்குவித்தல்.
- முக்கியத்துவம்: இது ONGC போன்ற தேசிய எண்ணெய் நிறுவனங்களுடன் சம அளவில் ஆய்வுத் தொகுப்புகளில் (exploration blocks) பங்கேற்க தனியார் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களை அனுமதித்தது.

HELP (ஹைட்ரோகார்பன் ஆய்வு மற்றும் உரிமக் கொள்கை)

- காலம்: 2016-ல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது (NELP-க்கு மாற்றாக).

முக்கிய அம்சங்கள்:

- சீரான உரிமம்: அனைத்து வகையான ஹைட்ரோகார்பன்களுக்கும் (எண்ணெய், எரிவாயு, நிலக்கரி படுக்கை மீத்தேன் போன்றவை) ஒரே உரிமம்.
- திறந்த ஏக்கர் உரிமக் கொள்கை (OALP): முதலீட்டாளர்கள் ஏலத்திற்காகக் காத்திருக்காமல், ஆண்டு முழுவதும் தங்களுக்குத் தேவையான ஆய்வுத் தொகுப்புகளை (blocks) தேர்வு செய்ய இது அனுமதிக்கிறது.

107. Answer: C

Explanation:

Industrial Hubs of Tamil Nadu Since 2011

- Manali (Chennai): The "Mother Refinery" (Chennai Refinery Ltd). It supplies the raw materials (feedstock) for all other petro-based units in the area.
- Ennore (North Chennai): The Future Hub. Features a 7,000-acre Petrochem Park and a new LNG Terminal for cleaner fuel projects.
- Gummidipoondi: The Nylon Center. Location of the massive Dupont (USA) plant making Nylon 6.6.
- Tuticorin & Cuddalore: The Chemical & Fertilizer Pillars. Major plants like SPIC are located here, focusing on fertilizers and polyester raw materials (PTA/PFY).

விளக்கம்:

தமிழ்நாட்டின் தொழில் மையங்கள் (Industrial Hubs of Tamil Nadu)

- மணலி (சென்னை): இது "முதன்மை சுத்திகரிப்பு நிலையம்" (மெட்ராஸ் ரிஃபைனரி லிமிடெட்) ஆகும். இது அப்பகுதியில் உள்ள மற்ற அனைத்து பெட்ரோலியம் சார்ந்த அலகுகளுக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்களை வழங்குகிறது.
- எண்ணூர் (வட சென்னை): இது எதிர்கால மையம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இங்கு 7,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஒரு பெட்ரோகெமிக்கல் பூங்காவும்,

தூய்மையான எரிபொருள் திட்டங்களுக்காக ஒரு புதிய திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) முனையமும் உள்ளன.

- கும்மிடிப்பூண்டி: இது நைலான் மையம் ஆகும். இங்கு அமெரிக்காவின் டூபாண்ட் (Dupont) நிறுவனத்தின் நைலான் 6.6 தயாரிக்கும் மிகப்பெரிய ஆலை அமைந்துள்ளது.
- தூத்துக்குடி மற்றும் கடலூர்: இவை வேதியியல் மற்றும் உரத் தூண்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இங்கு ஸ்பிக் (SPIC) போன்ற பெரிய தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன. இவை உரங்கள் மற்றும் பாலியஸ்டர் மூலப்பொருட்கள் (PTA/PFY) தயாரிப்பில் கவனம் செலுத்துகின்றன.

108. Answer: B

109. Answer: A

Explanation:

The Government e-Marketplace (GeM) was developed by the Ministry of Commerce and Industry, Government of India, with technical support from the National E-Governance Division (NeGD) of the Ministry of Electronics and Information Technology.

விளக்கம்:

அரசு மின்-சந்தை (GeM), இந்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது. இதற்கு மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய மின்-ஆளுமைப் பிரிவு (NeGD) தொழில்நுட்ப ஆதரவை வழங்கியது.

110. Answer: D

Explanation:

Integrated Tribal Development Programme (ITDP)

- Core Strategy: Area-based. The development is tied to a specific territory.
- Implementation Criterion: Mandatory that the area must have a Scheduled Tribe (ST) population of 50% or more.
- Primary Goal: Balanced regional growth of isolated hill tracts to bring them on par with the rest of the state.
- Administrative Approach: Follows a "Single-Window" system, where resources and administrative efforts are concentrated to avoid spreading funds too thin.
- Focus Areas: Broad infrastructural connectivity (roads, bridges) and overall regional development of designated hill ranges (e.g., Kolli Hills, Jawadhu Hills).

Comprehensive Tribal Development Programme (CTDP)

- Core Strategy: Activity-based. The development is tied to specific tasks and outcomes.
- Implementing Agency: TAHDCO (Tamil Nadu Adi Dravidar Housing and Development Corporation).

- Implementation Criterion: No mandatory percentage-based population rule; instead, it focuses on GTR School clusters and specific welfare pockets.
- Educational Empowerment: Bridges the digital divide by installing Smart Classrooms and Virtual Interactive Classrooms in Government Tribal Residential GTR Schools.
- Economic & Livelihood Focus: Provides direct assistance through specific tools like Solar Cold Rooms , bamboo industry support, biomass charcoal units, and herbal plant nurseries.
- Infrastructure Focus: Targeted upgrades to GTR schools, including toilets, kitchens, borewells, and hostel maintenance.

விளக்கம் :

ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (ITDP)

- அடிப்படை உத்தி: பகுதி சார்ந்தது. மேம்பாடு என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட நிலப்பகுதியுடன் தொடர்புடையது.
- செயல்படுத்தும் தகுதி: அப்பகுதியில் பழங்குடியினர் (ST) மக்கள்தொகை 50% அல்லது அதற்கும் மேலாக இருப்பது கட்டாயம்.
- முதன்மைக் குறிக்கோள்: தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மலைப் பகுதிகளை மாநிலத்தின் பிற பகுதிகளுக்கு இணையாக உயர்த்துவதற்கான சமச்சீரான பிராந்திய வளர்ச்சி.
- நிர்வாக அணுகுமுறை: "ஒற்றைச் சாளர" முறையைப் பின்பற்றுகிறது; இதில் நிதிகள் சிதறடிக்கப்படுவதைத் தவிர்க்க வளங்கள் மற்றும் நிர்வாக முயற்சிகள் ஒரிடத்தில் ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன.
- கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்: பரந்த உள்கட்டமைப்பு இணைப்பு (சாலைகள், பாலங்கள்) மற்றும் குறிப்பிட்ட மலைத்தொடர்களின் ஒட்டுமொத்த பிராந்திய வளர்ச்சி (எ.கா., கொல்லி மலை, ஜவ்வாது மலை).

விரிவான பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (CTDP)

- அடிப்படை உத்தி: செயல்பாடு சார்ந்தது. மேம்பாடு என்பது குறிப்பிட்ட பணிகள் மற்றும் முடிவுகளுடன் தொடர்புடையது.
- செயல்படுத்தும் முகமை: தாட்கோ (TAHDCO - தமிழ்நாடு ஆதிதிராவிடர் வீட்டுவசதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம்).
- செயல்படுத்தும் தகுதி: மக்கள்தொகை சதவீதம் குறித்த கட்டாய விதி இல்லை; மாறாக, இது அரசு பழங்குடியினர் குடியிருப்பு (GTR) பள்ளி தொகுப்புகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட நலன்புரிப் பகுதிகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- கல்வி மேம்பாடு: அரசு பழங்குடியினர் குடியிருப்பு (GTR) பள்ளிகளில் ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள் மற்றும் மெய்நிகர் ஊடாடும் வகுப்பறைகளை நிறுவுவதன் மூலம் டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைக்கிறது.
- பொருளாதார மற்றும் வாழ்வாதாரக் கவனம்: சூரிய ஆற்றல் குளிர் சேமிப்புக் கிடங்குகள், மூங்கில் தொழில் ஆதரவு, உயிரி-கரி அலகுகள் மற்றும் மூலிகை நாற்றங்கால்கள் போன்ற குறிப்பிட்ட கருவிகள் மூலம் நேரடி உதவி வழங்குகிறது.

- உள்கட்டமைப்பு கவனம்: கழிப்பறைகள், சமையலறைகள், ஆத்துளைக் கிணறுகள் மற்றும் விடுதி பராமரிப்பு உள்ளிட்ட GTR பள்ளிகளுக்கான இலக்கு சார்ந்த மேம்பாடுகள்.

111. Answer: D

Explanation:

Major National Highway (NH) Connections

Tamil Nadu is connected to several states through specific highway networks:

- To Kerala: NH 47, NH 49, NH 208, and NH 220.
- To Karnataka: NH 67, NH 207, and NH 209.
- To Andhra Pradesh: NH 205, NH 219, and NH 234.

Multi-State Routes:

- NH 4: Connects TN with Andhra Pradesh, Karnataka, and Maharashtra.
- NH 5: Connects TN with Andhra Pradesh and Odisha.
- NH 66: Connects TN with Karnataka and Puducherry.
- **The Longest Corridor (NH 44):** National Highway 44 (NH 44) passes through 12 states and Union Territories. Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Punjab, Haryana, Delhi, Uttar Pradesh, Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra, Telangana, Andhra Pradesh, Karnataka, and Tamil Nadu.
- **Context:** It is India's longest north-south highway, spanning approximately 4,112 km from Srinagar in the north to Kanyakumari in the south.
- **India's Shortest National Highway (NH 327B) :** Often cited as the shortest at approximately 1.2 km, connecting Panitanki (India) to Kakarbhitta (Nepal) in West Bengal.
- **NH 548 & NH 118:** Both are frequently cited as being 5 km long (NH 548 in Maharashtra and NH 118 in Jharkhand).
- **NH 48:** Connects Delhi to Chennai.
- **Context:** It is a critical artery of the Golden Quadrilateral project, passing through Delhi, Haryana, Rajasthan, Gujarat, Maharashtra, Karnataka, and Tamil Nadu (major cities include Jaipur, Ahmedabad, Mumbai, and Bengaluru).
- **NH 16:** Connects Chennai to Kolkata.
- **Context:** It is a vital coastal highway running along the east coast, passing through Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Odisha, and West Bengal (major cities include Nellore, Visakhapatnam, Bhubaneswar, and Cuttack). It was previously known as NH 5

விளக்கம் :

தமிழ்நாட்டின் தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் (NH)

முக்கிய மாநில இணைப்புகள்:

- கேரளா: NH 47, NH 49, NH 208, மற்றும் NH 220.
- கர்நாடகா: NH 67, NH 207, மற்றும் NH 209.

- ஆந்திரப் பிரதேசம்: NH 205, NH 219, மற்றும் NH 234.
 - பல்வேறு மாநிலங்களை இணைக்கும் நெடுஞ்சாலைகள்:
 - NH 4: தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா.
 - NH 5: தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா.
 - NH 66: தமிழ்நாடு, கர்நாடகா மற்றும் புதுச்சேரி.
 - **மிக நீண்ட நெடுஞ்சாலை (NH 44):** தேசிய நெடுஞ்சாலை 44 (NH 44) 12 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் வழியாகச் செல்கிறது. அவை: ஜம்மு & காஷ்மீர், இமாச்சல பிரதேசம், பஞ்சாப், ஹரியானா, டெல்லி, உத்தர பிரதேசம், ராஜஸ்தான், மத்திய பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, தெலுங்கானா, ஆந்திர பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு.
 - **குறிப்பு:** இது இந்தியாவின் மிக நீண்ட வடக்கு-தெற்கு நெடுஞ்சாலை ஆகும். இது வடக்கில் ஸ்ரீநகரில் தொடங்கி தெற்கில் கன்னியாகுமரி வரை சுமார் 4,112 கி.மீ நீளம் கொண்டது.
 - **இந்தியாவின் மிகச்சிறிய தேசிய நெடுஞ்சாலை (NH 327B):** இது சுமார் 1.2 கி.மீ நீளம் கொண்ட மிகச்சிறிய நெடுஞ்சாலையாக அடிக்கடி குறிப்பிடப்படுகிறது. இது மேற்கு வங்காளத்தில் பானிதாங்கியை (இந்தியா) காகர்பிட்டாவுடன் (நேபாளம்) இணைக்கிறது.
- NH 548 மற்றும் NH 118** ஆகியவையும் பெரும்பாலும் 5 கி.மீ நீளம் கொண்டவை எனக் குறிப்பிடப்படுகின்றன (மகாராஷ்டிராவில் NH 548 மற்றும் ஜார்க்கண்டில் NH 118).
- NH 48:** டெல்லியை சென்னையுடன் இணைக்கிறது.
- குறிப்பு:** இது 'தங்க நாற்கர' (Golden Quadrilateral) திட்டத்தின் ஒரு முக்கியமான தமனியாகும். இது டெல்லி, ஹரியானா, ராஜஸ்தான், குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு வழியாகச் செல்கிறது (முக்கிய நகரங்களில் ஜெய்ப்பூர், அகமதாபாத், மும்பை மற்றும் பெங்களூரு ஆகியவை அடங்கும்).
- NH 16:** சென்னையை கொல்கத்தாவுடன் இணைக்கிறது.
- குறிப்பு:** இது கிழக்கு கடற்கரை வழியாக செல்லும் ஒரு முக்கியமான கடற்கரை நெடுஞ்சாலையாகும். இது தமிழ்நாடு, ஆந்திர பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் வழியாகச் செல்கிறது (முக்கிய நகரங்களில் நெல்லூர், விசாகப்பட்டினம், புவனேஸ்வர் மற்றும் கட்டக் ஆகியவை அடங்கும்). இது முன்பு NH 5 என்று அழைக்கப்பட்டது.

112. Answer: A

Explanation :

- It was launched in 2021 as a replacement for the Mid-Day Meal Scheme by the Ministry of Education
- It is a Centrally Sponsored Sector Scheme aligned with the provisions of the National Food Security Act, 2013.

விளக்கம் :

- கல்வி அமைச்சகத்தால், மதிய உணவுத் திட்டத்திற்கு மாற்றாக இது 2021-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது, தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013-இன் விதிகளுக்கு இணங்க அமைந்த, மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் ஒரு துறைசார் திட்டமாகும்.

113. Answer: D

Explanation:

India's first government hospital-based Artificial Intelligence (AI) clinic was launched at the Government Institute of Medical Sciences (GIMS) in Greater Noida, Uttar Pradesh, on January 2, 2026. The clinic utilizes AI algorithms to enhance diagnostics in cancer, cardiovascular, kidney, and liver diseases, serving as a "living lab" for public healthcare innovation.

விளக்கம்:

உத்தரப்பிரதேச மாநிலம் கிரேட்டர் நொய்டாவில் உள்ள அரசு மருத்துவ அறிவியல் கழகத்தில் (GIMS), இந்தியாவின் முதல் அரசு மருத்துவமனை சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மருத்துவ மையம் 2026, ஜனவரி 2 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இந்த மருத்துவ மையம் புற்றுநோய், இதய நோய்கள், சிறுநீரகம் மற்றும் கல்லீரல் தொடர்பான நோய்களைக் கண்டறிவதை மேம்படுத்த செயற்கை நுண்ணறிவு அல்காரிதம்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

114. Answer: C

Explanation:

TN Digital & Innovation Schemes

TN SPARK

- Purpose: Teaches AI, Robotics, and Coding to students in Classes 6 to 9.
- Infrastructure: Lessons are delivered through High-Tech Labs in Government and Aided schools.
- Goal: To bridge the digital divide and prepare students for Industry 4.0.

TANII (Tamil Nadu Innovation Initiatives)

- Focus: Promotes an innovation culture specifically within Government agencies.
- Funding: Supported by the State Innovation Fund, which is non-lapsable (unused funds carry forward).
- Reward: Includes the Chief Minister's Award for Innovation for best practices.

TVA (Tamil Virtual Academy)

- Core Task: Provides global internet access to Tamil language, literature, and heritage.
- Computing: Leads R&D in Natural Language Processing (NLP) and Tamil software tools.
- Digital Library: Maintains a repository of over 5.3 million digitized pages of rare books.

TNGIS (Tamil Nadu GIS)

- Objective: Creates a uniform state-wide digital map platform to sync data across all departments.
- Solution: Resolves platform incompatibility and locational inaccuracies in departmental data.
- Resource: Established a centralized Digital Maps Repository for governance and citizens.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு டிஜிட்டல் மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டங்கள்

டிஎன் ஸ்பார்க் (TN SPARK)

- நோக்கம்: 6 முதல் 9 ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களுக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபாட்டிக்ஸ் மற்றும் கணினி நிரலாக்கம் ஆகியவற்றைக் கற்பித்தல்.
- கட்டமைப்பு: அரசு மற்றும் அரசு உதவிபெறும் பள்ளிகளில் உள்ள உயர்தொழில்நுட்ப ஆய்வகங்கள் மூலம் பாடங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.
- இலக்கு: டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைத்து, மாணவர்களை நான்காம் தலைமுறை தொழில்நுறைக்குத் தயார் செய்தல்.

டானி (TANII - தமிழ்நாடு புத்தாக்க முயற்சிகள்)

- கவனம்: அரசு முகமைகளுக்குள் புத்தாக்க கலாச்சாரத்தை ஊக்குவித்தல்.
- நிதி: மாநில புத்தாக்க நிதி மூலம் ஆதரிக்கப்படுகிறது; இது காலாவதியாகாத நிதியாகும்.
- விருது: சிறந்த செயல்பாடுகளுக்காக முதலமைச்சரின் புத்தாக்க விருது வழங்கப்படுகிறது.

த.இ.க (TVA - தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம்)

- முக்கியப் பணி: தமிழ் மொழி, இலக்கியம் மற்றும் கலாச்சாரத்தை இணையம் வழியாக உலகெங்கும் கொண்டு சேர்த்தல்.
- கணினித் தமிழ்: இயற்கை மொழி செயலாக்கம் மற்றும் தமிழ் மென்பொருள் கருவிகள் குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை முன்னெடுத்தல்.
- மின் நூலகம்: 53 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பக்கங்களைக் கொண்ட அரிய நூல்களின் டிஜிட்டல் தொகுப்பைப் பராமரித்தல்.

டிஎன்ஜிஎஸ் (TNGIS - தமிழ்நாடு புனியியல் தகவல் அமைப்பு)

- நோக்கம்: அனைத்துத் துறைகளின் தரவுகளையும் ஒருங்கிணைக்க மாநிலம் தழுவிய சீரான டிஜிட்டல் வரைபடத் தளத்தை உருவாக்குதல்.
- தீர்வு: பல்வேறு துறைகளிடையே நிலவும் மென்பொருள் பொருந்தாமை மற்றும் இட அமைவுத் தவறுகளைக் களைதல்.
- வளம்: அரசு மற்றும் குடிமக்களின் பயன்பாட்டிற்காக ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் வரைபடக் களஞ்சியத்தை நிறுவுதல்.

115. Answer:D

116. Answer: B

Explanation:

- Muthu Lakshmi Reddy Inter-caste Marriage Assistance scheme- 1968
- Dharmambal Ammaiyar Widow Re-marriage Assistance scheme -1975
- E.V.R. Maniammaiyyar Ninaivu Poor Widow's Daughter Marriage Assistance scheme – 1981-82
- Annai Teresa Ninaivu Marriage Assistance Scheme for Orphan Girls – 1984-85

விளக்கம்:

- முத்துலட்சுமி ரெட்டி கலப்பு திருமண உதவித் திட்டம் - 1968
- தர்மாம்பாள் அம்மையார் விதவை மறுமண உதவித் திட்டம் -1975
- E.V.R. மணியம்மையார் நினைவு ஏழை விதவை மகள் திருமண உதவித் திட்டம் - 1981-82
- அன்னை தெரசா நினைவு ஆதரவற்ற பெண்களுக்கான திருமண உதவித் திட்டம் – 1984-85

117. Answer: B

Explanation:

GRAINS Portal

Overview & Purpose

- Full Name: Grower online Registration of Agricultural Input System.
- Definition: A "Single Source of Truth" for farmer-related data, integrating bank details, land records, and crop information.
- Collaborators: Department of Agriculture, TNeGA, and Department of Revenue Administration & Disaster Management.

Core Registries

The portal is built upon three foundational databases:

- Farmer Registry: Validates basic identity and bank details.
- Geo-Referenced Village Map Registry: Provides precise, digitized land data.
- Crop Registry: Uses geospatial technology to track crop areas and varieties accurately.

Key Features & Integration

- Financial Hub: Integrated with the Reserve Bank Innovation Hub (RBIH) for instant, paperless loan disbursement.
- Unified Access: Part of the TNSSO (Single Sign-On) platform, one of 9 key integrated applications.
- Cross-Departmental Reach: Farmers can access benefits from over 28 departments (e.g., Horticulture, Sugar, Civil Supplies) through this single portal.

Scale & Performance (2024-25)

- Coverage: 38 districts and 112 lakh (1.12 crore) hectares of land.

- Efficiency: Achieved a 94.70% completion rate for recording crop data during the Kharif and Rabi seasons.
- Connectivity: Uses 15 APIs to communicate seamlessly with various user departments for real-time data exchange.

விளக்கம் :

கிரைன்ஸ் (GRAINS) இணையதளம்

மேலோட்டம் மற்றும் நோக்கம்

- முழுப் பெயர்: விவசாய இடுபொருட்களுக்கான விவசாயிகளின் இணையவழிப் பதிவு முறை.
- வரையறை: இது விவசாயிகளின் வங்கி விவரங்கள், நிலப் பதிவேடுகள் மற்றும் பயிர் தகவல்களை ஒருங்கிணைக்கும் "உண்மையின் ஒற்றை ஆதாரம்" ஆகும்.
- கூட்டு நிறுவனங்கள்: வேளாண்மைத் துறை, தமிழ்நாடு மின்-ஆளுமை முகமை மற்றும் வருவாய் நிர்வாகம் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை.

முக்கியப் பதிவேடுகள் இந்த இணையதளம் மூன்று அடிப்படைத் தரவுத்தளங்களின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது:

- விவசாயி பதிவேடு: விவசாயியின் அடிப்படை அடையாளம் மற்றும் வங்கி விவரங்களைச் சரிபார்க்கிறது.
- நில வரைபடப் பதிவேடு: துல்லியமான, கணினிமயமாக்கப்பட்ட நிலத் தரவுகளை வழங்குகிறது.
- பயிர் பதிவேடு: பயிர் பரப்பளவு மற்றும் வகைகளைத் துல்லியமாகக் கண்காணிக்கப் புவிசார் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு

- நிதி மையம்: உடனடி மற்றும் காலகாலம் கடன் வழங்கலுக்காக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கண்டுபிடிப்பு மையத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒருங்கிணைந்த அணுகல்: தமிழ்நாடு ஒருமுறை உள்நுழைவுத் தளத்தின் ஒரு பகுதியாக, அதில் இணைக்கப்பட்டுள்ள 9 முக்கியச் செயலிகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- துறைசார்ந்த விரிவான அணுகல்: இந்த ஒற்றை இணையதளத்தின் மூலம் விவசாயிகள் தோட்டக்கலை, சர்க்கரைத் துறை, நுகர்பொருள் வழங்கல் உள்ளிட்ட 28-க்கும் மேற்பட்ட துறைகளின் பயன்களைப் பெற முடியும்.

அளவு மற்றும் செயல்பாடு (2024-25)

- பரப்பளவு: 38 மாவட்டங்கள் மற்றும் 1.12 கோடி ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பை உள்ளடக்கியது.
- திறன்: குறுவை மற்றும் சம்பா பருவங்களில் பயிர் தரவுகளைப் பதிவு செய்வதில் 94.70% நிறைவு விகிதத்தை எட்டியுள்ளது.
- இணைப்பு: பல்வேறு பயனர் துறைகளுடன் உடனுக்குடன் தரவுகளைப் பரிமாறிக்கொள்ள 15 மின்னணு இடைமுகங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

118. Answer:A

119. Answer: D

120. Answer: C

Explanation:

SimpleGov

Objective

- To reduce "red tape" (administrative delays) by re-engineering existing government licenses, certificates, and approval processes.

Core Strategy

- Process Re-engineering: Critically examining and simplifying the workflow of various government schemes to make them more citizen-friendly.
- Digitization: Transitioning approval and renewal processes into a fully digital format to ensure transparency and speed.

Progress & Targets

- Current Status: 8 major administrative processes have already been cleared for simplification.
- Future Goal: An additional 150 services across various departments are targeted for simplification during 2025–2026.

Impact

- Easier Access: Ensures that citizens and businesses can obtain government clearances with minimal physical intervention.
- Efficiency: Speeds up the delivery of essential services by removing redundant steps in the approval cycle.

விளக்கம் :

எளிய அரசு (SimpleGov)

நோக்கம்

- தற்போதுள்ள அரசு உரிமங்கள், சான்றிதழ்கள் மற்றும் அனுமதி வழங்கும் முறைகளை மறுசீரமைப்பதன் மூலம் "சிவப்பு நாடா" (நிர்வாகத் தாமதங்கள்) முறையைக் குறைத்தல்.

முக்கிய உத்தி

- நடைமுறை மறுசீரமைப்பு: பல்வேறு அரசுத் திட்டங்களின் செயல்பாடுகளைக் கூர்ந்து கவனித்து, அவற்றை மக்கள் எளிதில் அணுகும் வகையில் சுலபமாக்குதல்.
- கணினிமயமாக்கல்: வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் வேகத்தை உறுதி செய்வதற்காக, அனுமதி வழங்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல் முறைகளை முழுமையான டிஜிட்டல் வடிவத்திற்கு மாற்றுவதல்.

முன்னேற்றம் மற்றும் இலக்குகள்

- தற்போதைய நிலை: ஏற்கனவே 8 முக்கிய நிர்வாக நடைமுறைகள் எளிமையாக்கப்பட்டு ஒப்புதல் பெற்றுள்ளன.

- எதிர்கால இலக்கு: 2025–2026 காலகட்டத்திற்குள் பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த மேலும் 150 சேவைகளை எளிமையாக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

தாக்கம்

- எளிதான அணுகல்: பொதுமக்கள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்கள் குறைந்தபட்ச நேரடித் தலையீட்டுடன் அரசு அனுமதிகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்கிறது.
- செயல்திறன்: அனுமதி வழங்கும் சுழற்சியில் உள்ள தேவையற்ற படிகளை நீக்குவதன் மூலம் அத்தியாவசிய சேவைகளை விரைவாக வழங்குகிறது.

121. Answer: D

Explanation:

- North Eastern: 1,105 mm rain; 100–200m altitude; primary for Rice, Cashew, and Mango (Kanchipuram, Tiruvallur, Cuddalore, Vellore) across 10 northern districts.
- North Western: 875 mm rain; 200–600m altitude; major hub for Tapioca, Sorghum, and Arecanut (Dharmapuri, Salem).
- Western: 715 mm rain (Lowest); 200–600m altitude; specialist in Turmeric, Onion, and Maize (Coimbatore, Erode).
- Cauvery Delta: 984 mm rain; 100–200m altitude; the state's Rice Bowl also producing Black gram and Coconut.
- Southern: 857 mm rain; 100–600m altitude; focused on Cotton, Chillies, Coriander, and Amla (Madurai, Tirunelveli).
- High Rainfall: 1,420 mm rain; 100–2,000m altitude; exclusive to Kanyakumari for Clove, Rubber, and Tapioca.
- Hilly & High Altitude: 2,124 mm rain (Highest); >2,000m altitude; unique for Wheat, Potato, and Temperate Fruits (Nilgiris).

விளக்கம்:

- வடகிழக்கு: 1,105 மி.மீ மழை; 100-200 மீட்டர் உயரம்; 10 வடக்கு மாவட்டங்களில் (காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர்) நெல், முந்திரி மற்றும் மாம்பழத்திற்கான முதன்மை மண்டலம்.
- வடமேற்கு: 875 மி.மீ மழை; 200-600 மீட்டர் உயரம்; மரவள்ளிக்கிழங்கு, சோளம் மற்றும் பாக்கு ஆகியவற்றிற்கான முக்கிய மையம் (தருமபுரி, சேலம்).
- மேற்கு: 715 மி.மீ மழை (மிகக்குறைந்த); 200-600 மீட்டர் உயரம்; மஞ்சள், வெங்காயம் மற்றும் சோளம் ஆகியவற்றில் சிறப்பு மண்டலம் (கோயம்புத்தூர், ஈரோடு).
- காவிரி டெல்டா: 984 மி.மீ மழை; 100-200 மீட்டர் உயரம்; மாநிலத்தின் நெற்களஞ்சியம், உளுந்து மற்றும் தென்னை ஆகியவற்றையும் உற்பத்தி செய்கிறது.
- தெற்கு: 857 மி.மீ மழை; 100-600 மீட்டர் உயரம்; பருத்தி, மிளகாய், மல்லி மற்றும் நெல்லிக்காய் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது (மதுரை, திருநெல்வேலி).

- அதிக மழைப்பொழிவு: 1,420 மி.மீ மழை; 100-2,000 மீட்டர் உயரம்; கிராம்பு, ரப்பர் மற்றும் மரவள்ளிக்கிழங்கிற்காக கன்னியாகுமரிக்கு மட்டுமே உரியது.
- மலை மற்றும் உயர் அழுத்த மண்டலம்: 2,124 மி.மீ மழை (அதிகபட்சம்); >2,000 மீட்டர் உயரம்; கோதுமை, உருளைக்கிழங்கு மற்றும் மிதமான மண்டல பழங்களுக்கு தனித்துவமானது (நீலகிரி).

122. Answer:D

Explanation:

Neeye Unakku Raja Scheme – December 2023

Kalaingar Sports Kit Scheme–Feb 2024

Neengal Nalama– March 2024

Ungal Kanavai Sollunga-2026

விளக்கம்:

நீயே உனக்கு ராஜா திட்டம் – டிசம்பர் 2023

கலைஞர் விளையாட்டு உபகரணத் திட்டம் –பிப்ரவரி 2024

நீங்கள் நலமா – மார்ச் 2024

உங்கள் கனவைச் சொல்லுங்கள் -2026

123. Answer: B

Explanation:

The Ulagam Ungal Kaiyil Scheme was introduced by the Government of Tamil Nadu on 5 January 2026. The phrase “Ulagam Ungal Kaiyil” translates to “The World in Your Hands,” reflecting the scheme’s objective of enhancing digital access for students. It is a free laptop distribution initiative implemented with the support of Electronics Corporation of Tamil Nadu (ELCOT). Under the scheme, applicants must be permanent residents of Tamil Nadu, and only students in the final year of their respective courses are eligible to receive the laptops.

விளக்கம்:

- "உலகம் உங்கள் கையில்" திட்டம் தமிழ்நாடு அரசால் 2026, ஜனவரி 5 அன்று அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மாணவர்களின் டிஜிட்டல் அணுகலை மேம்படுத்தும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்ட இத்திட்டத்தின் பெயர், அதன் நோக்கத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் அமைந்துள்ளது.
- இது தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (ELCOT) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு விலையில்லா மடிக்கணினி வழங்கும் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், விண்ணப்பதாரர்கள் தமிழ்நாட்டின் நிரந்தர குடியிருப்பாளர்களாக இருக்க வேண்டும் மற்றும் அந்தந்த படிப்புகளின் இறுதி ஆண்டில் (Final Year) பயிலும் மாணவர்கள் மட்டுமே மடிக்கணினிகளைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள்.

124. Answer: A

Explanation:

Fishing Ban Period

- Total Duration: 61 days.
- Period: This ban is generally in effect from April 15 to June 14 every year.
- Reason: This measure is implemented to protect the breeding season of fish and to enhance fish resources.

விளக்கம் :

மீன்பிடித் தடைகாலம்

- மொத்தம் 61 நாட்கள் ஆகும்.
- காலம்: பொதுவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 15 முதல் ஜூன் 14 வரை இந்தத் தடைகாலம் நடைமுறையில் இருக்கும்.
- காரணம்: மீன்களின் இனப்பெருக்க காலத்தை பாதுகாக்கவும், மீன் வளத்தைப் பெருக்கவும் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

125. Answer: B

Explanation:

Unified Digital Infrastructure (UDI)

- It is a strategic project by the Government of Tamil Nadu aimed at creating a high-speed, state-wide optical fiber network.

Project Components

- TamilNet: A proposed project to provide seamless digital connectivity specifically to urban areas.
- BharatNet Integration: UDI envisages the integration of the existing BharatNet (which covers rural areas/panchayats) with the new TamilNet.
- Unified Ecosystem: Merges BharatNet (rural) and TamilNet (urban) into one cohesive state-wide fiber network.
- Funding & Model: Funded by Universal Service Obligation Fund (USOF) and implemented via the State-led model through TANFINET.
- Backhaul Role: UDI acts as the high-speed "data highway" supporting large-scale digital services.

Primary Objectives

- Urban Connectivity: To ensure that urban citizens benefit from the digital revolution with high-quality service.
- Affordability: Providing digital access at an affordable cost to the public.
- Backhaul Infrastructure: UDI will serve as the core backhaul optical fiber infrastructure for the BharatNet network, ensuring stronger data transmission capabilities.

Implementation Timeline

- Sequential Phase: The implementation of the UDI project is planned to be taken up subsequent to the completion of the BharatNet Phase-II project.
- Backbone Setup: It acts as the backbone infrastructure required to support large-scale digital initiatives.

விளக்கம் :

ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு

- இது மாநிலம் முழுவதும் அதிவேக ஒளியிழை வலைப்பின்னலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு மூலோபாயத் திட்டமாகும்.
- திட்டத்தின் கூறுகள்
- தமிழ்நெட்: நகர்ப்புறங்களுக்கு தடையற்ற இணைய இணைப்பை வழங்குவதற்காக முன்மொழியப்பட்ட ஒரு திட்டமாகும்.
- நெட்வொர்க் ஒருங்கிணைப்பு: தற்போது ஊரகப் பகுதிகள் மற்றும் ஊராட்சிகளை இணைக்கும் மத்திய அரசின் இணையக் கட்டமைப்பை, புதிய மாநில நகர்ப்புற இணையக் கட்டமைப்புடன் ஒருங்கிணைப்பதை இந்த ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பு: ஊரக மற்றும் நகர்ப்புற இணையக் கட்டமைப்புகளை ஒன்றிணைத்து, மாநிலம் தழுவிய ஒற்றை ஒருங்கிணைந்த நார்வழிக் கம்பி வடம் (ஃபைபர்) வலையமைப்பாக மாற்றுகிறது.
- நிதி மற்றும் செயல்பாட்டு முறை: இத்திட்டம் 'உலகளாவிய சேவை கடமை நிதியத்தால்' நிதியளிக்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு ஃபைபர்நெட் கழகம் மூலம் 'மாநில அரசு வழிநடத்தும் முறை' வாயிலாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பின்னணி இணைப்பின் பங்கு: இந்த ஒருங்கிணைந்த உள்கட்டமைப்பு, பெரிய அளவிலான மின்-சேவைகளுக்குத் துணைபுரியும் அதிவேக "தரவு நெடுஞ்சாலையாகச்" செயல்படுகிறது.

முதன்மை நோக்கங்கள்

- நகர்ப்புற இணைப்பு: டிஜிட்டல் புரட்சியின் பலன்கள் உயர்தர சேவையுடன் நகர்ப்புற மக்களுக்குக் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- மலிவு விலை: பொதுமக்களுக்குக் குறைந்த விலையில் இணைய வசதியை வழங்குதல்.
- முதுகெலும்பு உள்கட்டமைப்பு: இத்திட்டம் பாரத்நெட் வலைப்பின்னலுக்கான முக்கியத் தரவு பரிமாற்ற உள்கட்டமைப்பாகச் செயல்படும், இது வலுவான தரவு கடத்தும் திறனை உறுதி செய்யும்.

செயல்படுத்தும் காலக்கெடு

- வரிசைமுறை கட்டம்: பாரத்நெட் இரண்டாம் கட்டத் திட்டம் நிறைவடைந்ததைத் தொடர்ந்து இந்த ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.
- அடிப்படை கட்டமைப்பு: இது பெரிய அளவிலான டிஜிட்டல் முன்முயற்சிகளை ஆதரிக்கத் தேவையான அடிப்படை உள்கட்டமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

126. Answer: B

Explanation:

TN Climate Action & Earthshot 2026

Global Recognition

- Event: Earthshot Prize 2026 report ('Champions of Change').
- Selection: TN climate model selected as one of the top 11 public-sector innovations worldwide (from 130+ entries).
- Category: 'Protect & Restore Nature'.

Institutional Engine: TNGCC

- Entity: Tamil Nadu Green Climate Company (TNGCC).
- Legal Framework: India's first government-backed Section 8 (not-for-profit) climate company.
- Governance Model: Integration: Unites 30+ government departments under one administrative framework.
- Hybrid Advantage: Combines the flexibility of a private entity (for finance/partnerships) with the authority of the state government.

Policy Framework: CARES Initiative

- Full Form: Climate Action for Resilient Ecosystems and Societies (CARES).
- Core Approach: Institutional Integration.

Operational Logic:

- Moves beyond isolated/fragmented climate projects.
- Embeds climate restoration (wetlands, forests, coasts) directly into district-level government tasks.
- Ensures climate action is delivered as part of routine public service.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு காலநிலை நடவடிக்கை & எர்த்ஷாட் 2026

உலகளாவிய அங்கீகாரம்

- நிகழ்வு: எர்த்ஷாட் பரிசு 2026 அறிக்கை.
- தேர்வு: உலகம் முழுவதிலுமிருந்து சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 130-க்கும் மேற்பட்ட திட்டங்களில், தமிழ்நாட்டின் காலநிலை மாதிரி (சிறந்த 11 பொதுத்துறை கண்டுபிடிப்புகளில் ஒன்றாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது).
- பிரிவு: 'இயற்கையைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மீட்டெடுத்தல்'.

நிறுவன கட்டமைப்பு: TNGCC

- நிறுவனம்: தமிழ்நாடு பசுமைக் காலநிலை நிறுவனம்.
- சட்டக் கட்டமைப்பு: இந்தியாவின் முதல் அரசு ஆதரவு பெற்ற, லாப நோக்கற்ற (Section 8) காலநிலை நிறுவனம்.

நிர்வாக மாதிரி:

- ஒருங்கிணைப்பு: 30-க்கும் மேற்பட்ட அரசுத் துறைகளை ஒரே நிர்வாகக் கட்டமைப்பின் கீழ் ஒன்றிணைக்கிறது.

- கலப்பு நன்மை: தனியார் நிறுவனத்தின் நெகிழ்வுத்தன்மையையும் (நிதி மற்றும் கூட்டணிகளுக்காக), மாநில அரசின் அதிகாரத்தையும் இது ஒருங்கிணைக்கிறது.

கொள்கைக் கட்டமைப்பு: CARES முன்முயற்சி

- விரிவாக்கம்: காலநிலை நடவடிக்கை மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூகங்கள்.
- முக்கிய அணுகுமுறை: நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு.

செயல்பாட்டு முறை:

- தனிப்பட்ட/சிதறிய காலநிலைத் திட்டங்களைக் கடந்து செயல்படுகிறது.
- காலநிலை மீட்டெடுப்புப் பணிகளை (சதுப்பு நிலங்கள், காடுகள், கடற்கரைகள்) நேரடியாக மாவட்ட அளவிலான அரசுப் பணிகளில் உட்பொதிக்கிறது.
- காலநிலை நடவடிக்கைகளை அன்றாட பொதுச் சேவையின் ஒரு பகுதியாகச் செயல்படுத்துவதை உறுதி செய்கிறது.

127. Answer: B

Explanation:

iTNT Hub (Tamil Nadu Technology Hub) is the nodal implementing agency.

விளக்கம்:

iTNT Hub என்பது இதன் முதன்மைச் செயலாக்க முகமையாகும்.

128. Answer: B

Explanation:

Tamil Nadu Skill Development Corporation functions under the Special Programme Implementation Department.

விளக்கம்:

தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம், சிறப்புத் திட்டச் செயலாக்கத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

129. Answer: A

Explanation:

Tamil Nadu bird sanctuary:

- Vedanthangal – Kancheepuram (1936) – 30 ha
- Vettangudi – Sivaganga (1977) – 38.40 ha
- Pulicat Lake – Tiruvallur (1980) – 15,367 ha
- Karikili – Kancheepuram (1989) – 61.21 ha
- Kanjirankulam – Ramanathapuram (1989) – 104 ha
- Chitrangudi – Ramanathapuram (1989) – 47.63 ha
- Koonthankulam-Kadankulam – Tirunelveli (1994) – 129.00 ha
- Vellode – Erode (1997) – 77.18 ha
- Udayamarthandapuram – Tiruvarur (1998) – 45.28 ha
- Melaselvanur-Kilaselvanur – Ramanathapuram (1998) – 593.08 ha

- Vaduvor – Tiruvarur (1999) – 128.10 ha
- Karaivetti – Ariyalur (2000) – 453.71 ha
- Theerthangal – Ramanathapuram (2010) – 29.29 ha
- Sakkarakottai Tank – Ramanathapuram (2012) – 230.49 ha
- Oussudu Lake – Villupuram (2015) – 331.785 ha
- Kazhuveli – Villupuram (2021) – 5,151.60 ha
- Nanjarayan Tank – Tiruppur (2022) – 125.865 ha
- Dhanushkodi Greater Flamingo – Ramanathapuram (2025) – 524.78 ha

தமிழ்நாட்டின் பறவைகள் சரணாலயங்கள்:

- வேட்டங்குடி – சிவகங்கை (1977) – 38.40 ha
- பழவேற்காடு ஏரி – திருவள்ளூர் (1980) – 15,367 ha
- கரிக்கிலி – காஞ்சிபுரம் (1989) – 61.21 ha
- கஞ்சிரங்குளம் – ராமநாதபுரம் (1989) – 104 ha
- சித்திரங்குடி – ராமநாதபுரம் (1989) – 47.63 ha
- கூந்தன்குளம்-காதன்குளம் – திருநெல்வேலி (1994) – 129.00 ha
- வெள்ளோடு – ஈரோடு (1997) – 77.18 ha
- வேடந்தாங்கல் – காஞ்சிபுரம் (1936) – 30 ha
- உதயமார்த்தாண்டபுரம் – திருவாரூர் (1998) – 45.28 ha
- மேலச்செல்வனூர்-கீழச்செல்வனூர் – ராமநாதபுரம் (1998) – 593.08 ha
- வடுவூர் – திருவாரூர் (1999) – 128.10 ha
- கரைவெட்டி – அரியலூர் (2000) – 453.71 ha
- தீர்த்தங்கள் – ராமநாதபுரம் (2010) – 29.29 ha
- சக்கரக்கோட்டை ஏரி – ராமநாதபுரம் (2012) – 230.49 ha
- ஊசுடு ஏரி – விழுப்புரம் (2015) – 331.785 ha
- கழுவேலி – விழுப்புரம் (2021) – 5151.60 ha
- நஞ்சராயன் குளம் – திருப்பூர் (2022) – 125.865 ha
- தனுஷ்கோடி பூநாரை பறவைகள் சரணாலயம் – ராமநாதபுரம் (2025) – 524.78 ha

130. Answer: D

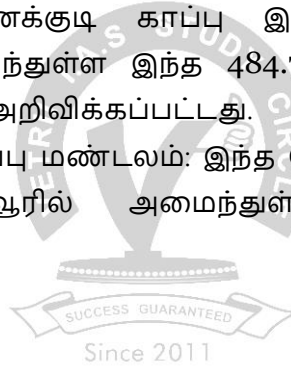
Explanation:

- Conservation Reserves are Protected Areas for the conservation of both floral and faunal species.
- They are officially protected under Section 36A of the Wildlife (Protection) Act, 1972.
- The State Government has the power to declare an area as a Conservation Reserve.
- The government must consult the local community before finalizing the declaration.
- Thiruppudaimaruthur Birds Conservation Reserve: This reserve covers 2.84 hectares in the Tirunelveli district and was notified in 2005.

- Suchindrum-Theroor-Managudi Conservation Reserve: Located in the Kanniyakumari district, this 484.77-hectare reserve was notified in 2015.
- Dugong Conservation Reserve: This large-scale marine reserve is located in Thanjavur and was notified in 2022

விளக்கம் :

- காப்பு இருப்பு மண்டலங்கள் என்பது தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் ஆகிய இரண்டையும் பாதுகாப்பதற்கான பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாகும்.
- இவை வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972-ன் பிரிவு 36A-ன் கீழ் அதிகாரப்பூர்வமாகப் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.
- ஒரு பகுதியை 'பாதுகாப்பு காப்பகம்' என்று அறிவிக்கும் அதிகாரம் மாநில அரசுக்கு உண்டு.
- அந்த அறிவிப்பை இறுதி செய்வதற்கு முன்னதாக, அரசு உள்ளூர் சமூகத்தினருடன் கலந்தாலோசிக்க வேண்டும்.
- திருப்புடைமருதூர் பறவைகள் காப்பு இருப்பு மண்டலம்: திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் 2.84 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்ட இந்த மண்டலம் 2005-இல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- சுசீந்திரம்-தேரூர்-மணக்குடி காப்பு இருப்பு மண்டலம்: கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இந்த 484.77 ஹெக்டேர் பரப்பளவு கொண்ட மண்டலம் 2015-இல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- கடற்பசு காப்பு இருப்பு மண்டலம்: இந்த பெரிய அளவிலான கடல்சார் காப்பு மண்டலம் தஞ்சாவூரில் அமைந்துள்ளது மற்றும் இது 2022-இல் அறிவிக்கப்பட்டது.



131. Answer: D

132. Answer: A

Explanation:

Launched in April 2025 under Micro, Small and Medium Enterprises Department

விளக்கம்:

சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் துறையின் கீழ் ஏப்ரல் 2025-ல் தொடங்கப்பட்டது.

133. Answer: C

Explanation:

TN Plateau

- **Gradient:** Broad in North Tapers in South.
- **River Valleys:** Bhavani, Noyyal, Amaravathi (North/Central) & Vaigai, Thamirabarani (Madurai Extension).

- **Coimbatore Plateau** :Separated from the Mysore Plateau by the Moyar River, which originates in the Nilgiri Hills and flows along the major structural fault line known as the Moyar-Bhavani Shear Zone.
- **Sigur Plateau**: nestled between the Nilgiris and Biligiriranga hills, serves as a vital wildlife corridor and a key watershed for the Cauvery River. Includes Mudumalai NP (321 sq.km), Singara & Moyar forests.
- **Connectivity**: Acts as a vital link between the Western Ghats and the eastern plains.

விளக்கம் :

தமிழ்நாடு பீடபூமி

- **சரிவு அமைப்பு**: வடக்கில் அகன்றும் தெற்கில் குறுகலாகவும் காணப்படுகிறது.
- **ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள்**: பவானி, நொய்யல், அமராவதி (வடக்கு/மத்திய பகுதி) மற்றும் வைகை, தாமிரபரணி (மதுரை விரிவாக்கம்).
- **கோயம்புத்தூர் பீடபூமி**: நீலகிரி மலைகளில் உற்பத்தியாகி, மோயார்-பவானி பிளவுக்கோடு என்று அழைக்கப்படும் முக்கிய கட்டமைப்பு பிளவுக்கோடு வழியாகப் பாயும் மோயாற்றினால், இது மைசூர் பீடபூமியிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **சிகூர் பீடபூமி**: நீலகிரி மற்றும் பிலிகிரிரங்க மலைகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது. இது ஒரு முக்கியமான வனவிலங்கு வழித்தடமாகவும், காவிரி ஆற்றின் முக்கிய நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியாகவும் விளங்குகிறது. இதில் முதுமலை தேசிய பூங்கா (321 ச.கி.மீ), சிங்காரா மற்றும் மோயார் காடுகள் அடங்கும்.
- **இணைப்பு**: இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கும் கிழக்குச் சமவெளிகளுக்கும் இடையே ஒரு முக்கியப் பாலமாகச் செயல்படுகிறது.

134. Answer: A

Explanation:

- 14434 - e-Shram Helpline
- 14555 - Ayushman Bharat Jan Arogya Helpline
- 14567 - Elderly Helpline

விளக்கம்:

- 14434 - e-ஷ்ரம் உதவி எண்
- 14555 - ஆயுஷ்மான் பாரத் ஜன் ஆரோக்யா உதவி எண்
- 14567 - முதியோர் உதவி எண்

135. Answer: D

Explanation:

- Elambore Island: River island on Cooum River; origin of Anna Salai
- Krusadai Island: In Gulf of Mannar Marine National Park; "Biologists' Paradise"
- Ennore Island: Near Pulicat Lake; has Kattupalli Shipyard
- Tivukottai Island: At Kollidam River mouth; Anglo-French war fort site
- Nalla Tanni Tivu: Fresh water at ~5 m depth
- Quibble Island: Formed by Adyar River

- Poovarasanpatti: Submerged island; visible at low tide
- Pamban Island: Linked by Pamban Bridge (1914)

விளக்கம்:

- எழும்பூர் தீவு: கூவம் ஆற்றிலுள்ள ஓர் ஆற்றுத் தீவு; இது அண்ணா சாலையின் தொடக்கப் புள்ளியாகும்.
- குருசடை தீவு: மன்னார் வளைகுடா கடல்சார் தேசியப் பூங்காவில் உள்ளது; இது "உயிரியலாளர்களின் சொர்க்கம்" என அழைக்கப்படுகிறது.
- எண்ணூர் தீவு: பழவேற்காடு ஏரிக்கு அருகில் உள்ளது; இங்கு காட்டுப்பள்ளி கப்பல் கட்டும் தளம் அமைந்துள்ளது.
- தீவுக்கோட்டை தீவு: கொள்ளிடம் ஆற்றின் முகத்துவாரத்தில் உள்ளது; இது ஆங்கிலேய-பிரெஞ்சுப் போர் நடைபெற்ற கோட்டைத் தளமாகும்.
- நல்லதண்ணி தீவு: சுமார் 5 மீட்டர் ஆழத்திலேயே நல்ல குடிநீர் கிடைக்கக்கூடிய இடமாகும்.
- குவிபில் தீவு: அடையாறு ஆற்றினால் உருவான தீவு.
- பூவரசன்பட்டி: இது ஒரு மூழ்கிய தீவு; கடல் அலைகளின் சீற்றம் குறைந்த நேரத்தில் மட்டுமே கண்ணிற்குத் தெரியும்.
- பாம்பன் தீவு: இது 1914-ஆம் ஆண்டு கட்டப்பட்ட பாம்பன் பாலத்தின் மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

136. Answer: C

Explanation:

- The applicant should be in the age group of 18 - 65.
- The Applicant shall be a Scheduled Caste Women.
- The Applicant should not own any agricultural land.
- The occupation of the Applicant should be agriculture.
- Applicant and their family members should not have availed any subsidy so far.
- Subsidy: Maximum 50% of the project cost or Rs. 5.00 lakhs whichever is less may be released as subsidy to each family. The cost of land should be fixed as per the Govt. guidelines. The subsidy released is Front End subsidy.

விளக்கம்:

- விண்ணப்பதாரர் 18 முதல் 65 வயதுக்குட்பட்டவராக இருக்க வேண்டும்.
- விண்ணப்பதாரர் பட்டியல் இன பெண்ணாக இருக்க வேண்டும்.
- விண்ணப்பதாரருக்குச் சொந்தமாக எந்த விவசாய நிலமும் இருக்கக்கூடாது.
- விண்ணப்பதாரரின் தொழில் விவசாயமாக இருக்க வேண்டும்.
- விண்ணப்பதாரரும் அவரது குடும்ப உறுப்பினர்களும் இதுவரை எந்த மானியமும் பெற்றிருக்கக்கூடாது.
- மானியத் தொகை: திட்டச் செலவில் அதிகபட்சம் 50% அல்லது ரூ. 5.00 லட்சம், இதில் எது குறைவோ அது ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் மானியமாக

வழங்கப்படும். நிலத்தின் விலை அரசாங்க வழிகாட்டுதல்களின்படி நிர்ணயிக்கப்பட வேண்டும். வழங்கப்படும் மானியம் முன்பண மானியம் ஆகும்.

137. Answer: D

Explanation:

- WDC-PMKSY 2.0 is a significant project scheduled for completion in 2025-26, it is a centrally sanctioned scheme implemented across multiple states.
- The Forest and Wildlife Crime Control Bureau is a state-level setup but not explicitly cited as the first in India.

Major Missions (Target 2025–2026)

- Green Tamil Nadu Mission: Goal to increase forest cover to 33% by planting native trees.
- Tamil Nadu Wetlands Mission: Restoring 100 wetlands by 2026.
- Environmental Education (EIACP): Awareness and livelihood programs active through 2026.

Landmark Wildlife Initiatives

- Agasthyamalai Elephant Reserve: The state's 5th elephant reserve (1.19 lakh hectares).
- Dugong Conservation Reserve: India's first marine reserve for sea cows (Palk Bay).
- Kadavur Slender Loris Sanctuary: India's first sanctuary for this species (Karur & Dindigul).
- Project Nilgiri Tahr: Specialized conservation for the state animal.
- Turtle Centre: A new rehabilitation center established in Chennai.

First-of-its-Kind Frameworks

- Elephant Audit: Tamil Nadu is the first state to officially audit elephant deaths to improve management.
- Monitoring Studio: Real-time tracking of industrial pollution and hazardous waste.
- Crime Control Bureau: Specialized units in Chennai, Coimbatore, Madurai, and Ramanathapuram to stop wildlife crime.
- However, India already has a central body, the Wildlife Crime Control Bureau, to deal with wildlife crimes.
- Other states also have similar anti-poaching and forest enforcement units.
- So, Tamil Nadu's bureau is not a completely new concept, but only a state-level improvement of existing systems.

Infrastructure & Soil Care

- WDC-PMKSY 2.0: Watershed development in 275 locations across 7 districts (e.g., Perambalur, Thoothukudi).

- Western Ghats Protection: Building check dams and landslide walls in forest border villages.

விளக்கம்:

- WDC-PMKSY 2.0 என்பது 2025-26 இல் நிறைவடையும் ஒரு முக்கியமான திட்டமாகும், ஆனால் இது பல மாநிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திட்டமாகும்.
- வன மற்றும் வனவிலங்கு குற்றக்கட்டுப்பாட்டு பணியகம் என்பது மாநில அளவிலான அமைப்பாகும், ஆனால் இது இந்தியாவில் முதன்மையானது என்று குறிப்பிடப்படவில்லை.

முக்கிய பணிகள் (இலக்கு 2025-2026)

- பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம்: பூர்வீக மரங்களை நடுவதன் மூலம் வனப்பரப்பை 33 சதவீதமாக உயர்த்தும் இலக்கு.
- தமிழ்நாடு ஈரநிலங்கள் இயக்கம்: 2026-க்குள் 100 ஈரநிலங்களை மீட்டெடுத்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் கல்வி (EIACP): 2026 வரை செயல்பாட்டில் உள்ள விழிப்புணர்வு மற்றும் வாழ்வாதாரத் திட்டங்கள்.

மைல்கல் வனவிலங்கு முயற்சிகள்

- அகத்தியமலை யானைகள் காப்பகம்: மாநிலத்தின் 5-வது யானைகள் காப்பகம் (1.19 லட்சம் ஹெக்டேர்).
- கடற்பசு காப்பு இருப்பு மண்டலம்: கடல் பசுக்களுக்காக இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட முதல் கடல்சார் காப்பகம் (பாக் வளைகுடா).
- கடலூர் தேவாங்கு சரணாலயம்: இவ்வினத்திற்காக இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட முதல் சரணாலயம் (கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்).
- நீலகிரி வரையாடு திட்டம்: மாநில விலங்கிற்கான பிரத்யேக பாதுகாப்புத் திட்டம்.
- ஆமை மையம்: சென்னையில் நிறுவப்பட்ட ஒரு சிறப்பு மறுவாழ்வு மையம்.

முதன்மையான கட்டமைப்புகள் (இந்தியாவில் முதல் முறை)

- யானைகள் தணிக்கை: யானைகளின் இறப்பை அதிகாரப்பூர்வமாக தணிக்கை செய்து நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தும் இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு.
- கண்காணிப்பு ஸ்டுடியோ: தொழில்சார் மாசு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கும் வசதி.
- குற்றக்கட்டுப்பாட்டு பணியகம்: வனவிலங்கு குற்றங்களைத் தடுக்க சென்னை, கோவை, மதுரை மற்றும் ராமநாதபுரத்தில் உள்ள சிறப்புப் பிரிவுகள்.
- இருப்பினும், வனவிலங்கு குற்றங்களைக் கையாள்வதற்கென "வனவிலங்கு குற்றக் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகம்" என்ற மத்திய அமைப்பு ஏற்கனவே இந்தியாவில் உள்ளது.
- இதைப் போன்றே, ஏனைய மாநிலங்களிலும் வேட்டைத் தடுப்பு மற்றும் வனத்துறை அமலாக்கப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

- எனவே, தமிழ்நாட்டின் இந்த மாநிலப் பணியகம் முற்றிலும் புதியதொரு கோட்பாடு அல்ல; மாறாக, தற்போது நடைமுறையில் உள்ள அமைப்புகளின் மாநில அளவிலான ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமே ஆகும்.

உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மண் பாதுகாப்பு

- WDC-PMKSY 2.0: 7 மாவட்டங்களில் (உதாரணமாக: பெரம்பலூர், தூத்துக்குடி) 275 இடங்களில் நீர்நிலை மேம்பாடு.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை பாதுகாப்பு: வன எல்லைக் கிராமங்களில் தடுப்பணைகள் மற்றும் நிலச்சரிவு பாதுகாப்புச் சுவர்கள் கட்டுதல்.

138. Answer: A

Explanation:

Kalaigarin All Village Integrated Agricultural Development Programme (KAVIADP)

- Objective: Launched to ensure the "overall development" and "self-sufficiency" of villages in Tamil Nadu.
- Timeline: The program started in the 2021–22 financial year. It is a five-year project scheduled to complete its first full cycle in 2025–26.
- The Convergence Model: The program succeeds by bringing multiple departments together to work on a single goal.
- Scientific Implementation: The Agricultural Engineering Department (AED) plays a major role.
- They use geo-physical surveys to scientifically identify the best locations for water sources.
- They construct borewells and tubewells for village clusters to solve water scarcity.
- Conclusion: By fixing basic infrastructure like water through departmental coordination, the scheme creates the foundation for villages to become self-reliant agricultural units.

விளக்கம் :

கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் (KAVIADP)

- நோக்கம்: தமிழ்நாட்டின் கிராமங்களில் "ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சி" மற்றும் "சுயசார்பு" நிலையை உறுதி செய்வதற்காகத் தொடங்கப்பட்டது.
- காலக்கோடு: இத்திட்டம் 2021-22 நிதியாண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இது 2025-26 ஆம் ஆண்டில் தனது முதல் முழுச் சுழற்சியை நிறைவு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள ஐந்தாண்டுத் திட்டமாகும்.
- ஒருங்கிணைப்பு மாதிரி: பல்வேறு துறைகளை ஒரே இலக்கை நோக்கி ஒன்றிணைத்துச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் இத்திட்டம் வெற்றியடைகிறது.
- அறிவியல் ரீதியான செயல்படுத்தல்: இதில் வேளாண் பொறியியல் துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- நீர் ஆதாரங்களுக்கான சிறந்த இடங்களை அறிவியல் பூர்வமாகக் கண்டறிய இவர்கள் புவி-இயற்பியல் ஆய்வுகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

- தண்ணீர் பற்றாக்குறையைத் தீர்க்க கிராமத் தொகுப்புகளுக்காக ஆழ்துளைக் கிணறுகள் மற்றும் குழாய்க் கிணறுகளை இவர்கள் அமைக்கின்றனர்.
- முடிவுரை: துறைசார் ஒருங்கிணைப்பு மூலம் நீர் போன்ற அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைச் சரிசெய்வதன் வழியாக, கிராமங்கள் சுயசார்பு கொண்ட வேளாண் அலகுகளாக மாறுவதற்கான அடித்தளத்தை இத்திட்டம் உருவாக்குகிறது.

139. Answer:C

140. Answer: B

141. Answer: B

Explanation:

Tamil Nadu National Ranking in Horticultural Crop Production
(The Department of Agriculture & Farmers Welfare)

First Rank

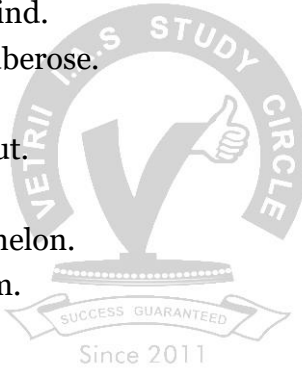
- Spices: Clove and Tamarind.
- Flowers: Jasmine and Tuberose.

Second Rank

- Plantation Crops: Coconut.

Third Rank

- Fruits: Amla and Watermelon.
- Flowers: Chrysanthemum.
- Vegetables: Bitter gourd.



விளக்கம் :

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை பயிர் உற்பத்தியில் தேசிய தரவரிசை (இந்திய அரசின் வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகம்).

முதலிடம்

- நறுமணப் பொருட்கள் & பழங்கள்: கிராம்பு, புளி.
- மலர்கள்: மல்லிகை (குண்டு மல்லி), நிலச்சம்பங்கி.

இரண்டாமிடம்

- தோட்டப்பயிர்கள்: தேங்காய்.

மூன்றாமிடம்

- பழங்கள்: நெல்லிக்காய் (Amla), தர்பூசணி.
- மலர்கள்: சாமந்தி (Chrysanthemum).
- காய்கறிகள்: பாகற்காய்.

142. Answer: C

Explanation:

Livestock and Animal Husbandry in Tamil Nadu

Semen & Breeding (Boosting Milk Production)

- Frozen Semen Stations: 3 main stations (Eachenkottai, Hosur, Udhagamandalam) produce high-quality semen to improve cattle genetics.
- Sex-Sorted Semen: Started on March 9, 2023, at Udhagamandalam. This technology helps farmers ensure more female calves are born for milk production.

Native Breed Conservation

Cattle:

- Kangeyam, Bargur, Pulikulam: Protected at DLF, Hosur.
- Umbalachery: Protected at Korrukai.
- Indigenous (Non-Native): Red Sindhi (Hosur), Tharparkar & Sahiwal (Chettinad), Sahiwal (Abisegapatti).
- Dogs: Breeding unit at Saidapet, Chennai for Rajapalayam, Chippiparai, and Kanni breeds.

Key Research & Training

- Stem Cell Research: India's first Animal Stem Cell Centre was set up at TANUVAS, Chennai (2013).
- AIIRLIVAS: A massive new Integrated Research Institute is being built at Thalaivasal, Salem.
- Fodder Training: 5-day expert training for staff at IGFRI, Jhansi to improve animal nutrition.

விளக்கம் :

தமிழ்நாட்டின் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை

விந்து மற்றும் இனப்பெருக்கம் (பால் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்)

- உறைவிந்து நிலையங்கள்: கால்நடை மரபியலை மேம்படுத்த உயர்தர விந்துக்களை உற்பத்தி செய்ய 3 முக்கிய நிலையங்கள் (ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர், உதகமண்டலம்) செயல்படுகின்றன.
- பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்து (Sex-Sorted Semen): பால் உற்பத்திக்காக அதிக பெண் கன்றுகள் பிறப்பதை உறுதி செய்ய, இந்தத் தொழில்நுட்பம் மார்ச் 9, 2023 அன்று உதகமண்டலத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

நாட்டு இனப் பாதுகாப்பு

கால்நடைகள்:

- காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்: ஓசூர் மாவட்ட அரசு கால்நடைப் பண்ணையில் (DLF) பாதுகாக்கப்படுகின்றன.
- உம்பளச்சேரி: கொருக்கை கால்நடைப் பண்ணையில் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- பிற மாநில இனங்கள் (Indigenous - Non-Native): ரெட் சிந்தி (ஓசூர்), தார்பார்க்கர் மற்றும் சாகிவால் (செட்டிநாடு), சாகிவால் (அபிஷேகப்பட்டி).
- **நாய்கள்:** ராஜபாளையம், சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி போன்ற தமிழகத்தின் நாட்டு நாய் இனங்களைப் பாதுகாக்கவும் பரப்பவும் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் இனப்பெருக்க அலகு செயல்படுகிறது.

முக்கிய ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி

- தண்டுசெல் ஆராய்ச்சி (Stem Cell Research): நாட்டின் முதல் விலங்கு தண்டுசெல் ஆராய்ச்சி மையம் 19.06.2013 அன்று சென்னை TANUVAS-இல் நிறுவப்பட்டது.
- AIIRLIVAS: சேலம் மாவட்டம் தலைவாசலில் ஒரு மிகப்பெரிய புதிய ஒருங்கிணைந்த கால்நடை மற்றும் விலங்கு அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- தீவனப் பயிற்சி: கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை குறித்த அறிவைப் புதுப்பிக்க, ஜான்சியில் உள்ள இந்திய புல்வெளி மற்றும் தீவன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (IGFRI) ஊழியர்களுக்கு 5 நாள் மேம்பட்ட பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

143. Answer: B

Explanation:

The Malaivazh Uzhavar Munnetra Thittam (Hill Farmers Development Scheme) aims to improve the livelihoods of farmers, it is specifically targeted at 63,000 farmers in 20 selected districts known for hill farming in Tamil Nadu

விளக்கம்:

மலைவாழ் உழவர் முன்னேற்றத் திட்டம் விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது குறிப்பாக, தமிழ்நாட்டில் மலை விவசாயத்திற்குப் பெயர் பெற்ற, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 20 மாவட்டங்களில் உள்ள 63,000 விவசாயிகளை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

144. Answer: C

Explanation:

- Objective: Since 1949, TN aims to stop land damage (degradation) and restore it (reclamation) for farming.
- Infrastructure: Uses Farm Ponds (storage), Percolation Ponds (recharge), and Check Dams (erosion control).
- Modern Tech: Pairs Micro-irrigation (drip/sprinkler) with Artificial Recharge (started 2008) to save water.
- Strategy: Treats entire Watersheds (drainage areas) through schemes like NWDPRA, DPAP, and IWMP.
- Target Zones: Focuses on the Western Ghats, Hilly Areas, and River Catchments (e.g., Krishnagiri and Kundah).
- Core Method: Uses Runoff Management to prevent soil loss and boost groundwater.

விளக்கம்:

- நோக்கம்: 1949 முதல், தமிழ்நாடு நிலச் சீரழிவைத் தடுத்து, விவசாயத்திற்காக நிலத்தை மீட்டெடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- கட்டமைப்பு: பண்ணைக் குட்டைகள் (நீர் சேமிப்பு), கசிநீர்க் குட்டைகள் (நிலத்தடி நீர் செறியூட்டல்) மற்றும் தடுப்பணைகளை (மண் அரிப்புத் தடுப்பு) பயன்படுத்துகிறது.
- நவீன தொழில்நுட்பம்: நீரைச் சேமிக்க, நுண்நீர்ப்பாசனத்துடன் (சொட்டுநீர்/தெளிப்பான்) செயற்கை நிலத்தடி நீர் செறியூட்டல் (2008-ல் தொடங்கப்பட்டது) முறையை இணைக்கிறது.
- வியூகம்: 'நீர்நிலைப் பகுதி' அடிப்படையில் பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் முடிவடிகால் பகுதிகளையும் கையாள்கிறது.
- இலக்கு மண்டலங்கள்: மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், மலைப் பகுதிகள் மற்றும் நதி நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் (உதாரணம்: கிருஷ்ணகிரி மற்றும் குந்தா) கவனம் செலுத்துகிறது.
- முக்கிய முறை: மண் இழப்பைத் தடுக்கவும் நிலத்தடி நீரை அதிகரிக்கவும் 'நீர் வழிந்தோடல் மேலாண்மை' முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.

145. Answer: A

Explanation: Helpline 1253 is for elders

விளக்கம்: உதவி எண் 1253 முதியவர்களுக்கானது.

146. Answer: B

Explanation:

- Kalaingar's All Village Integrated Agriculture Development Programme (KAVIADP) – 2022
- The Tamil Nadu Millet Mission was officially launched as a five-year program in 2023-24 to promote the cultivation and consumption of millets, as announced by Agriculture Minister M.R.K. Panneerselvam during the 2023-24 Agriculture Budget.
- Tamil Nadu Oil Seeds Mission – 2025
- Tamil Nadu Agroforestry Policy – 2026

விளக்கம்:

- கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம் (KAVIADP) – 2022
- 2023-24 ஆம் ஆண்டுக்கான வேளாண்மை நிதிநிலை அறிக்கையின் போது வேளாண்மை அமைச்சர் M.R.K. பன்னீர்செல்வம் அறிவித்தபடி, சிறுதானியங்களின் சாகுபடியையும் நுகர்வையும் ஊக்குவிப்பதற்காக, தமிழ்நாடு சிறுதானிய இயக்கம் 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ஐந்தாண்டுத் திட்டமாக அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு எண்ணெய் வித்துக்கள் இயக்கம் – 2025
- தமிழ்நாடு வேளாண் காடுகள் கொள்கை - 2026

147. Answer: D

Explanation:

Tourism Growth in Tamil Nadu

TTDC (Tamil Nadu Tourism Development Corporation)

- Established: June 30 1971.
- Nature: A State Public Sector Undertaking (PSU).
- Role: The Nodal Agency for marketing and infrastructure.
- Operations: Runs the "Hotel Tamil Nadu" chain, boat houses, and organized tour packages.

Tamil Nadu Tourism Policy 2023

- Goal: To make TN a Global Tourism Hub and economic driver.
- Ease of Business: Uses a Single Window Clearance for tourism projects.
- Incentives: Provides subsidies (capital/payroll) and power tariff rebates for private investors.
- Categorization: Projects are classified by size (Micro to Large) to decide the level of government support.

Tamil Nadu Trekking Policy 2024

- Authority: Managed by the Forest Department (not the Tourism Dept).
- The Portal: TNFDSutula is the mandatory online platform for all bookings.
- Core Rules:
- Trekking allowed only on designated routes.
- Authorized guides are mandatory for safety and conservation.
- Strict "Plastic-Free" and "Zero-Waste" protocols.

Domestic Tourism Rankings (Latest)

- Uttar Pradesh (1st): Leader in volume (Religious hubs like Ayodhya/Varanasi).
- Tamil Nadu (2nd): Over 28 crore (280 million) visits; famous for the "Enchanting Tamil Nadu" campaign and Temple Tourism.
- Karnataka (3rd): Major competitor in the southern circuit.

விளக்கம் :

தமிழ்நாட்டின் சுற்றுலா வளர்ச்சி

தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் (TTDC)

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: ஜூன் 30, 1971.
- தன்மை: இது ஒரு மாநில பொதுத்துறை நிறுவனமாகும் (PSU).
- பங்கு: சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கான முதன்மை முகமை.
- செயல்பாடுகள்: "ஹோட்டல் தமிழ்நாடு" தொடர் விடுதிகள், படகு இல்லங்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுலாப் பயணத் திட்டங்களை நடத்துகிறது.

தமிழ்நாடு சுற்றுலா கொள்கை 2023

- இலக்கு: தமிழ்நாட்டை ஒரு உலகளாவிய சுற்றுலா மையமாகவும், பொருளாதார வளர்ச்சியின் உந்துசக்தியாகவும் மாற்றுவதல்.

- தொழில் புரிவதை எளிதாக்குதல்: சுற்றுலாத் திட்டங்களுக்கு அனுமதி வழங்க ஒற்றைச் சாளர முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ஊக்கத்தொகை: தனியார் முதலீட்டாளர்களுக்கு மூலதன மானியங்கள், ஊதிய ஊக்கத்தொகை மற்றும் மின்சாரக் கட்டணச் சலுகைகளை வழங்குகிறது.
- வகைப்படுத்துதல்: அரசு வழங்கும் ஆதரவின் அளவைத் தீர்மானிக்க, திட்டங்கள் அவற்றின் அளவைப் பொறுத்து (மிகச்சிறியவை முதல் பெரியவை வரை) வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

தமிழ்நாடு மலையேற்றக் கொள்கை 2024

- அதிகாரம்: இது சுற்றுலாத் துறையால் அல்லாமல், வனத்துறையால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- இணையதளம்: அனைத்து முன்பதிவுகளுக்கும் TNFDSutula என்ற அதிகாரப்பூர்வ தளம் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய விதிகள்:

- அனுமதிக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட பாதைகளில் மட்டுமே மலையேற்றம் செய்ய முடியும்.
- பாதுகாப்பு மற்றும் வனப்பாதுகாப்பிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட வழிகாட்டிகள் கட்டாயம்.
- "நெகிழி இல்லா" மற்றும் "பூஜ்ஜியக் கழிவு" நடைமுறைகள் கண்டிப்பாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- உள்நாட்டு சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகை - தரவரிசை
- உத்தரப் பிரதேசம் (முதலிடம்): மதச் சுற்றுலாத் தலங்களால் (அயோத்தி, வாரணாசி) அதிக பயணிகளை ஈர்க்கிறது.
- தமிழ்நாடு (இரண்டாமிடம்): 28 கோடிக்கும் அதிகமான உள்நாட்டுப் பயணிகளின் வருகையுடன் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது. "எழில்மிகு தமிழ்நாடு" (Enchanting Tamil Nadu) பிரச்சாரம் மற்றும் கோயில் சுற்றுலா இதற்கு முக்கிய காரணங்கள்.
- கர்நாடகா (மூன்றாமிடம்): தென்னிந்திய அளவில் தமிழ்நாட்டிற்கு அடுத்தபடியாக உள்ளது.

148. Answer: C

Explanation:

Aadhaar update covering 70% of the total students in the State. Unique Identification Authority of India (UIDAI), Government of India, awarded a Certificate of Appreciation to the Tamil Nadu School Education Department on 08.04.2025. Certificate of Appreciation given by the Unique Identification Authority of India (UIDAI) of the Union Government for Tamil Nadu, securing the first position in students' Aadhaar enrollment.

விளக்கம்:

மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாணவர்களில் 70% பேருக்கு ஆதார் தகவல்களைப் புதுப்பிக்கும் பணி நிறைவு பெற்றுள்ளது. மாணவர் ஆதார் சேர்க்கையில் முதலிடம் பிடித்ததற்காக, இந்திய ஒன்றிய அரசின் இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI), 08.04.2025 அன்று தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித்துறைக்கு பாராட்டுச் சான்றிதழை வழங்கிக் கௌரவித்தது.

மாணவர் ஆதார் பதிவில் தேசிய அளவில் முதலிடம் பெற்றதற்காக, இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையத்தால் (UIDAI) வழங்கப்பட்ட சிறப்புப் பாராட்டுச் சான்றிதழ் இதுவாகும்

149. Answer: C

Explanation:

Cyclone Ditrwah (2025-26):

Geographic Impact (Tamil Nadu)

- Hardest Hit: Cauvery Delta (Nagapattinam, Thanjavur, Tiruvarur) – Over 56,000 hectares of paddy submerged.
- Infrastructure Stress: Northern Coast (Chennai, Cuddalore) – Urban flooding and telecom threats.
- Strategic Hub: (Chennai, Tuticorin) – Logistics base for international relief.

Naming & Origin

- Suggested by: Yemen.
- Meaning: Named after Detwah Lagoon (Ramsar/UNESCO site) in the Socotra Archipelago.
- Protocol: Names in the North Indian Ocean are never reused.

Financial Framework (SDRF)

- Funding Ratio: 75% (Central) : 25% (State) for Tamil Nadu.
- Eligibility: Minimum 33% crop loss.
- Relief Rate: ₹20,000 per hectare for paddy, sent via DBT (Direct Benefit Transfer).
- Input Subsidy: Specific funds for land desilting and new seeds.

Telecom Resilience

- Nodal Agency: Department of Telecommunications (DoT).
- Key Tool: Intra-Circle Roaming – Allows users to switch to any available network if towers are damaged.
- Preparedness: 24/7 Control Rooms and mandatory fuel backups for mobile towers.

International Diplomacy

- Mission: Operation Sagar Bandhu.
- Action: 1,000 tonnes of aid sent to Sri Lanka via Chennai and Tuticorin ports.

விளக்கம் :

டித்வா புயல் (2025-26): முக்கியத் தேர்வுக் குறிப்புகள்

புவியியல் தாக்கம் (தமிழ்நாடு)

- மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்டவை: காவிரி டெல்டா (நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், திருவாரூர்) – 56,000 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமான நெற்பயிர்கள் நீரில் மூழ்கின.
- கட்டமைப்பு அழுத்தம்: வடக்கு கடற்கரை (சென்னை, கடலூர்) – நகர்ப்புற வெள்ளம் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு பாதிப்புகள்.
- மூலோபாய மையம்: சென்னை மற்றும் தூத்துக்குடி – சர்வதேச நிவாரணப் பணிகளுக்கான தளவாட மையங்களாகச் செயல்பட்டன.

பெயரிடல் மற்றும் தோற்றம்

- பரிந்துரைத்த நாடு: ஏமன்.
- பொருள்: சொகோட்ரா தீவுக்கூட்டத்தில் உள்ள 'டித்வா லகூன்' (ராம்சர் தளம்/யுனெஸ்கோ தளம்) என்பதைக் குறிக்கிறது.
- விதிமுறை: வட இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் பயன்படுத்தப்படும் பெயர்கள் மீண்டும் ஒருமுறை பயன்படுத்தப்பட மாட்டாது.

நிதி கட்டமைப்பு (SDRF)

- நிதி விகிதம்: தமிழகத்திற்கு மத்திய அரசு 75% மற்றும் மாநில அரசு 25% என்ற விகிதத்தில் நிதி வழங்கப்படுகிறது.
- தகுதி: குறைந்தபட்சம் 33% பயிர் இழப்பு ஏற்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- நிவாரணத் தொகை: நெற்பயிர்களுக்கு ஹெக்டேருக்கு ₹20,000; இது நேரடி பயன் பரிமாற்றம் (DBT) மூலம் வழங்கப்படுகிறது.
- உள்ளீட்டு மானியம்: நிலத்திலிருந்து சேறு அகற்றுதல் மற்றும் புதிய விதைகள் வாங்குவதற்கு என பிரத்யேக நிதி ஒதுக்கப்படுகிறது.

தொலைத்தொடர்பு மீள்திறன்

- நோடல் ஏஜென்சி: தொலைத்தொடர்பு துறை.
- முக்கிய கருவி: இன்ட்ரா-சர்க்கிள் ரோமிங் (ICR) — கோபுரங்கள் சேதமடைந்தால், பயனர்கள் கிடைக்கக்கூடிய எந்த நெட்வொர்க்கிற்கும் மாறிக்கொள்ள இது அனுமதிக்கிறது.
- ஆயத்த நிலை: 24/7 கட்டுப்பாட்டு அறைகள் மற்றும் மொபைல் கோபுரங்களுக்குக் கட்டாய எரிபொருள் இருப்பு வசதி.

சர்வதேச ராஜதந்திரம்

- திட்டம்: ஆபரேஷன் சாகர் பந்து.
- நடவடிக்கை: சென்னை மற்றும் தூத்துக்குடி துறைமுகங்கள் வழியாக இலங்கைக்கு 1,000 டன் நிவாரணப் பொருட்கள் அனுப்பப்பட்டன.

150. Answer: A

Explanation:

Scheme Overview

- Launch: January 9, 2026, by CM M.K. Stalin in Ponneri.
- Goal: A "bottom-up" governance project to create the Vision 2030 plan based on actual citizen needs.
- Method: 50,000 volunteers visited 1.91 crore households to ask families about their dreams and gaps in current services.
- Key Features & Tech
- Real-Time Data: Volunteers used a mobile app to log needs instantly into a central database.
- QR Dream Cards: Each family received a card with a QR code to track the status of their suggestions.

- Budget Impact: Data was used as a "heatmap" to decide the 2026-2027 State Budget allocations.

The 9 Pillars of Focus

The survey assessed 65 schemes across

- Children: Better school infrastructure.
- Women: Financial independence and safety.
- Youth: Jobs, startups, and skill building.
- Health: Clean water and better local clinics (PHCs).
- Agriculture: Farming tools and irrigation.
- Infrastructure: Roads and public housing.
- Social Justice: Targeted support for SC/ST/OBC and minorities.
- Differently Abled: Accessibility and inclusive jobs.
- Elderly Care: Pensions and community healthcare.

Vision 2030 Targets (Post-Survey)

- Economy: Aiming for a \$1 trillion economy and \$120 billion in exports.
- Jobs: Targeting 50 lakh new jobs for youth.
- Housing: Building 7 lakh houses (Kalaigal Kanavu Illam) across rural and urban areas.
- Education: Ensuring 100% smart classrooms in government schools.
- Agriculture: Boosting food production to 125 lakh metric tonnes.
- Inclusivity
- Youth (15–29): Shared ideas via a dedicated digital portal.
- Diaspora: Non-Resident Tamils (NRTs) provided global best practices.
- Social Justice: Focus on providing land titles (pattas) to all landless Tribal and Adi Dravidar families.

The government launched a dedicated digital portal on January 12, 2026, to integrate the perspectives of the Non-Resident Tamil (NRT) community into the state's Vision 2030.

விளக்கம் :

திட்ட மேலோட்டம்

- தொடக்க நாள்: ஜனவரி 9, 2026 அன்று பொன்னேரியில் முதலமைச்சரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- இலக்கு: மக்களின் நேரடித் தேவைகளைக் கேட்டறிந்து, அதன் மூலம் 'தொலைநோக்குத் திட்டம் 2030'-ஐ உருவாக்குதல்.
- செயல்முறை: 50,000 தன்னார்வலர்கள் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 1.91 கோடி வீடுகளுக்குச் சென்று, மக்களின் கனவுகள் மற்றும் தற்போதைய திட்டங்களில் உள்ள குறைகளைச் சேகரித்தனர்.
- முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம்
- உடனடித் தரவுப் பதிவு: தன்னார்வலர்கள் பிரத்யேக அலைபேசிச் செயலி மூலம் மக்களின் கோரிக்கைகளை உடனுக்குடன் பதிவேற்றினர்.

- கனவு அட்டைகள்: ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ஒரு க்யூஆர் (QR) குறியீடு கொண்ட அட்டை வழங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் மக்கள் தங்கள் கோரிக்கைகளின் நிலையைத் தாங்களே கண்காணிக்க முடியும்.
- நிதிநிலை ஒதுக்கீடு: இத்தரவுகள் ஒரு "தேவை வரைபடமாக" மாற்றப்பட்டு, 2026-2027 மாநில பட்ஜெட் நிதி ஒதுக்கீட்டைத் தீர்மானிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

9 முக்கியக் கவனப் பகுதிகள்

இந்தக் கணக்கெடுப்பு 65 அரசுத் திட்டங்களை கீழ்க்கண்ட 9 பிரிவுகளின் கீழ் ஆய்வு செய்தது:

- குழந்தைகள்: மேம்படுத்தப்பட்ட பள்ளி உள்கட்டமைப்பு.
- பெண்கள்: பொருளாதாரத் தன்னிறைவு மற்றும் பாதுகாப்பு.
- இளைஞர்கள்: வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு.
- சுகாதாரம்: பாதுகாப்பான குடிநீர் மற்றும் ஆரம்பச் சுகாதார நிலைய மேம்பாடு.
- வேளாண்மை: நவீன விவசாயக் கருவிகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனம்.
- உள்கட்டமைப்பு: சாலைகள் மற்றும் பொது வீட்டு வசதி.
- சமூக நீதி: ஆதிதிராவிடர், பழங்குடியினர் மற்றும் சிறுபான்மையினருக்கான சிறப்பு ஆதரவு.
- மாற்றுத்திறனாளிகள்: தடைகளற்ற அணுகல் மற்றும் உள்ளடக்கிய வேலைவாய்ப்பு.
- முதியோர் நலன்: ஓய்வூதியம் மற்றும் மருத்துவ வசதிகள்.

தொலைநோக்கு 2030 இலக்குகள்

- பொருளாதாரம்: 1 டிரில்லியன் டாலர் அளவிலான பொருளாதாரத்தை எட்டுதல்.
- வேலைவாய்ப்பு: இளைஞர்களுக்கு 50 லட்சம் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- வீட்டு வசதி: 'கலைஞரின் கனவு இல்லம்' திட்டத்தின் கீழ் 7 லட்சம் வீடுகள் கட்டுதல்.
- கல்வி: அனைத்து அரசுப் பள்ளிகளிலும் 100% நவீன வகுப்பறைகளை உறுதி செய்தல்.
- விவசாயம்: உணவு உற்பத்தியை 125 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்த்துதல்.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி
- இளைஞர்கள் (15–29 வயது): இதற்கென உருவாக்கப்பட்ட இணையதளம் வாயிலாகத் தங்கள் கருத்துகளைப் பகிர்ந்து கொண்டனர்.
- புலம்பெயர் தமிழர்கள்: வெளிநாடு வாழ் தமிழர்களின் உலகளாவிய ஆலோசனைகளைப் பெற ஜனவரி 12, 2026 அன்று தனி இணையதளம் தொடங்கப்பட்டது.
- சமூக நீதி: நிலமற்ற பழங்குடியினர் மற்றும் ஆதிதிராவிடர் குடும்பங்களுக்கு வீட்டு மனைப் பட்டாக்கள் வழங்குவதில் முன்னுரிமை.

151. Answer: C

Explanation:

- Writer S. Tamilselvan received the Sahitya Akademi Award for 2025
- His work Tamil Sirukathaiyin Thadangal won the award in the category of literary criticism.
- Established in 1954, Nodal ministry - Ministry of Culture

விளக்கம்:

- எழுத்தாளர் எஸ் தமிழ் .செல்வன், 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்றார்.
- இலக்கிய விமர்சனம் எனும் பிரிவில், இவரது 'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' எனும் படைப்பு இவ்விருதை வென்றது.
- 1954-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது; முதன்மை அமைச்சகம்.கலாச்சார அமைச்சகம் :

152. Answer: B

Explanation:

- Nyaya Setu is an AI-driven legal assistant that is voice-enabled, multimodal, and supports multiple languages.
- The chatbot has been developed and fully implemented by the Digital India BHASHINI Division.
- The main objective of Nyaya Setu is to make justice more accessible by removing language and procedural barriers, helping citizens easily comprehend their legal rights and procedures.

விளக்கம்:

- நியாய சேது என்பது குரல்வழிச் செயல்பாடு, பலவகை ஊடக ஆதரவு மற்றும் பல மொழி ஆதரவைக் கொண்ட, செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த ஒரு சட்ட உதவியாளராகும்.
- இந்தச் சாட்பாட், 'டிஜிட்டல் இந்தியா BHASHINI' பிரிவால் உருவாக்கப்பட்டு முழுமையாகச் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மொழி மற்றும் நடைமுறைத் தடைகளை நீக்குவதன் மூலம் நீதியை மேலும் எளிதில் அணுகக்கூடியதாக மாற்றுவதும், குடிமக்கள் தங்கள் சட்ட உரிமைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை எளிதாகப் புரிந்துகொள்ள உதவுவதும் 'நியாய சேது'வின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

153. Answer: B

Explanation:

- Pradhan Mantri Awaas Yojana – Gramin (PMAY-G) completed 10 years.
- Launched in 2016, PMAY-G is a revamped version of the earlier Indira Awas Yojana, which began in 1996.
- The cost is shared between the Centre and States in a 60:40 ratio for plain areas, while for Northeastern and Himalayan states, the ratio is 90:10.

- The scheme is implemented and tracked through an end-to-end e-governance system using platforms like AwaasSoft and Awaas App.

விளக்கம்:

- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா கிராமின் -(PMAY-G) திட்டம் 10 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- 2016-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட PMAY-G, 1996-இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட முந்தைய 'இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா' திட்டத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமாகும்.
- சமவெளிப் பகுதிகளுக்கு இத்திட்டத்திற்கான செலவு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படுகிறது; அதேவேளையில், வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு இந்த விகிதம் 90:10 ஆக உள்ளது.
- இத்திட்டமானது, 'AwaasSoft' மற்றும் 'Awaas App' போன்ற தளங்களைப் பயன்படுத்தும் ஒரு முழுமையான மின்ஆளுமை அமைப்பின் வாயிலாகச் - செயல்படுத்தப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது

154. Answer: B

Explanation:

- A set of 16 copper plate inscriptions was found at Anbil village on the banks of River Kollidam in Tiruchi district in the early 1900s.
- The inscriptions were issued during the fourth regnal year of Sundara Chola (835 CE).
- They were written in both Tamil and Sanskrit.
- This is one of the earliest Chola copper plate inscriptions discovered.
- Anaimangalam plates of imperial Chola records the tax-free gift to sulamani vihara, Nagapattinam

விளக்கம்:

- 1900-களின் முற்பகுதியில், திருச்சி மாவட்டத்தில் கொள்ளிடம் ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ள அன்பில் கிராமத்தில், 16 செப்பேடுகளைக் கொண்ட ஒரு தொகுப்பு கண்டெடுக்கப்பட்டது.
- இச்செப்பேடுகள் சுந்தர சோழரின் நான்காம் ஆட்சியாண்டில் .பி.சி)835) வெளியிடப்பட்டவையாகும்.
- இவை தமிழ் மற்றும் சமஸ்கிருதம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் எழுதப்பட்டுள்ளன.
- கண்டெடுக்கப்பட்ட சோழர் காலச் செப்பேடுகளுள் இதுவும் மிகத் தொன்மையான ஒன்றாகும்.
- பேரரசுச் சோழர் காலத்தைச் சேர்ந்த 'ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள்', நாகப்பட்டினத்தில் அமைந்துள்ள சூளாமணி விகாரத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட வரி விலக்கு பெற்ற கொடையைப் பதிவு செய்கின்றன.

155. Answer: A

Explanation:

- The Income Tax Department has launched a new website called 'Kar Saathi', designed to make tax processes simpler, faster, and more user-friendly.
- The platform provides a single point of access for all direct tax-related information and services.
- Kar Saathi acts as an AI chatbot companion.
- Offers 24×7 support for taxpayer queries and guidance.

விளக்கம்:

- வரிச் செயல்முறைகளை எளிமையாகவும், விரைவாகவும், பயனர்களுக்கு மிகவும் இணக்கமானதாகவும் மாற்றும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட 'கர் சாத்தி' (Kar Saathi) எனும் புதிய இணையதளத்தை வருமான வரித் துறை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- நேரடி வரிகள் தொடர்பான அனைத்துத் தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளை அணுகுவதற்கு, இந்தத் தளம் ஒரு ஒருங்கிணைந்த மையமாகச் செயல்படுகிறது.
- 'Kar Saathi' ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த உரையாடல் உதவியாளராகச் (chatbot) செயல்படுகிறது.
- வரி செலுத்துவோரின் கேள்விகளுக்கும், அவர்களுக்குத் தேவையான வழிகாட்டுதல்களுக்கும் இது 24 மணி நேரமும் ஆதரவை வழங்குகிறது.

156. Answer: A

Explanation:

- Kumarikalpalayam, located in Uthukuli taluk of Tiruppur district, is known for one of the tallest menhirs in India.
- The 26-foot-tall menhir is believed to date back to the megalithic period.
- It lies near Kodumanal in Erode district, an ancient industrial and trade centre on the banks of River Noyyal.

விளக்கம்:

- திருப்பூர் மாவட்டத்தின் ஊத்துக்குளி வட்டத்தில் அமைந்துள்ள குமரிக்கல்பாளையம், இந்தியாவின் மிக உயரமான நடுகற்களில் ஒன்றுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- 26 அடி உயரமுள்ள இந்த நடுக்கல், பெருங்கற்காலத்தைச் சேர்ந்தது என்று நம்பப்படுகிறது.
- இது, நொய்யல் ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ள ஒரு பழமையான தொழில் மற்றும் வர்த்தக மையமான, ஈரோடு மாவட்டத்தின் கொடுமணலுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.

157. Answer: C

Explanation:

- India's Gaganyaan Mission has launched a special experiment called Mission Mitra in the extreme environment of Ladakh.
- Led by the Indian Space Research Organisation (ISRO), this initiative is aimed at evaluating human endurance, teamwork, and mental strength.
- As India prepares for long-duration space missions, the programme ensures astronauts are psychologically as well as physically ready for space challenges.
- Full Form: Mapping of Interoperable Traits & Reliability Assessment

விளக்கம்:

- இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டம், லடாக்கின் கடும் சூழலில் 'மிஷன் மித்ரா' எனும் சிறப்புச் சோதனையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைமையில் முன்னெடுக்கப்படும் இந்த முயற்சி, மனிதத் தாங்கும் திறன், குழுப்பணி மற்றும் மன வலிமை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியா நீண்ட கால விண்வெளிப் பயணங்களுக்குத் தயாராகி வரும் நிலையில், விண்வெளிச் சவால்களை எதிர்கொள்ள விண்வெளி வீரர்கள் உளவியல் ரீதியாகவும் உடல் ரீதியாகவும் தயாராக இருப்பதை இத்திட்டம் உறுதி செய்கிறது.
- முழு வடிவம் :Mapping of Interoperable Traits & Reliability Assessment

158. Answer: A

Explanation:

- Bharat Tribes Fest 2026, a flagship initiative of the Ministry of Tribal Affairs organised in association with TRIFED.
- A key highlight of the festival was the launch of the RISA brand on March 18, 2026, marking a significant step towards positioning tribal craftsmanship in contemporary and global markets.
- Timeless Tribal is a high-end national brand that highlights tribal textiles, embroidery, and handicrafts.
- It aims to promote India's indigenous artistry in both domestic and international premium markets while safeguarding traditional cultural heritage.

விளக்கம்:

- பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் ஒரு முதன்மை முன்னெடுப்பாக, TRIFED உடன் இணைந்து பாரத் பழங்குடியினர் விழா 2026 ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இவ்விழாவின் ஒரு முக்கிய சிறப்பம்சமாக, மார்ச் 18, 2026 அன்று RISA பிராண்ட் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. , பழங்குடியினரின் கைவினைத்திறனை சமகால மற்றும் உலகளாவிய சந்தைகளில் நிலைநிறுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.

- டைம்லெஸ் டிரைபல் என்பது பழங்குடியினரின் ஜவுளிகள், எம்பிராய்டரி மற்றும் கைவினைப் பொருட்களை முன்னிலைப்படுத்தும் ஒரு உயர்தர தேசிய பிராண்டாகும்.
- இது, பாரம்பரியக் கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச உயர்தரச் சந்தைகள் இரண்டிலும் இந்தியாவின் பூர்வீகக் கலைத்திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

159. Answer: D

Explanation:

- The UEF Trade Summit 2025 took place at the Chennai Trade Centre.
- The event centered around the theme “Unnatha Tamizhagam – 4Tn for TN by 2047,” which expresses a forward-looking goal of transforming Tamil Nadu into a highly developed and thriving state by the 100th year of India’s independence.
- The “4Tn” concept represents an ambitious economic milestone aimed at driving sustained growth and long-term prosperity.

விளக்கம்:

- UEF வர்த்தக உச்சிமாநாடு 2025, சென்னை வர்த்தக மையத்தில் நடைபெற்றது.
- இந்நிகழ்வு, “உன்னத தமிழகம் – 2047-க்குள் தமிழகத்திற்கு 4 டிரில்லியன்” எனும் மையக்கருத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது; இக்கருத்து, இந்தியாவின் சுதந்திரத்தின் 100^{வது} ஆண்டிற்குள் தமிழகத்தை மிகவும் வளர்ச்சியடைந்த மற்றும் செழிப்பான ஒரு மாநிலமாக உருமாற்றுவதை இலக்காகக் கொண்ட ஒரு தொலைநோக்கு நோக்கத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.
- “4 டிரில்லியன்” எனும் இக்கருத்தாக்கம், நிலையான வளர்ச்சியையும் நீண்டகாலச் செழிப்பையும் முன்னெடுத்துச் செல்லும் நோக்கத்துடன் வகுக்கப்பட்ட ஒரு லட்சியமிக்க பொருளாதார மைல்கல்லைப் பிரதிபலிக்கிறது.

160. Answer: B

Explanation:

- Indian Space Research Organisation (ISRO) completed the second Integrated Air Drop Test (IADT-02).
- Location: Test carried out at Satish Dhawan Space Centre.
- The system is essential to ensure safe recovery of the crew module — the capsule in which astronauts sit during a human flight.
- This test marks another significant step towards the readiness for the Gaganyaan G1 Mission, with active support and participation from the Indian Air Force, Indian Navy, and Defence Research & Development Organisation (DRDO).

விளக்கம்:

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தனது இரண்டாவது ஒருங்கிணைந்த வான்வழி வீழ்ச்சிச் சோதனையை (IADT-02) வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது.
- இடம்இச்ச :ோதனை சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- மனித விண்வெளிப் பயணங்களின்போது விண்வெளி வீரர்கள் அமர்ந்திருக்கும் 'குழுத் தொகுதியை' அதாவது விண்கலக் கூண்டை பாதுகாப்பாக மீட்டெடுப்பதை உறுதி செய்வதற்கு இந்த அமைப்பு மிகவும் இன்றியமையாததாகும்.
- இந்திய விமானப்படை, இந்திய கடற்படை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் ஆகியவற்றின் தீவிர ஆதரவு மற்றும் பங்கேற்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட இச்சோதனை, 'ககன்யான் G1' திட்டத்திற்கான தயார்நிலையை அடைவதில் மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகத் திகழ்கிறது.

161. Answer: A

Explanation:

- This is a Central Government scheme implemented under the Deendayal Antyodaya Yojana National Rural Livelihoods Mission, aimed at empowering women Self-Help Groups by providing drone technology for agricultural services.
- Financial assistance covering 80% of the drone's cost (up to ₹8 lakhs) is provided as a subsidy.
- Under the Namo Drone Didi Yojana, Karnataka has secured the top position in terms of the number of women Self-Help Groups (SHGs) trained as drone pilots.

விளக்கம்:

- விவசாயச் சேவைகளுக்காக ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதன் மூலம், மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு, 'தீன்தயான் அந்த்யோதயா யோஜனா தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் -' கீழ் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்திய அரசுத் திட்டம் இதுவாகும்.
- ட்ரோனின் விலையில் 80% வரையிலான (₹8 லட்சம் வரை) நிதியுதவி, மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.
- 'நமோ ட்ரோன் தீதி யோஜனா'வின் கீழ், ட்ரோன் விமானிகளாகப் பயிற்சி பெற்ற மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில், கர்நாடக மாநிலம் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

162. Answer: B

Explanation:

- Satellite internet is a type of internet service delivered through satellites positioned in either Geostationary Orbit (GSO) or Non-Geostationary Orbit (NGSO).
- LEO and Medium Earth Orbit (MEO) are part of NGSO.
- Starlink, a satellite internet project launched in 2019 by SpaceX, aims to deploy around 42,000 satellites in Low Earth Orbit (LEO) to provide global internet coverage.
- Meghalaya has become the third state in India, after Maharashtra and Gujarat, to officially collaborate with Starlink.

விளக்கம்:

- செயற்கைக்கோள் இணையம் என்பது, புவிநிலை சுற்றுப்பாதை அல்லது புவிநிலை அல்லாத சுற்றுப்பாதை ஆகியவற்றில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள

செயற்கைக்கோள்கள் வாயிலாக வழங்கப்படும் ஒரு வகை இணையச் சேவையாகும்.

- தாழ் புவி சுற்றுப்பாதை மற்றும் இடைப் புவி சுற்றுப்பாதை ஆகியவை NGSO-வின் ஒரு பகுதியாகும்.
- 2019-ஆம் ஆண்டில் SpaceX நிறுவனத்தால் தொடங்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள் இணையத் திட்டமான 'Starlink', உலகளாவிய இணையச் சேவையை வழங்குவதற்காக, தாழ் புவி சுற்றுப்பாதையில் சுமார் 42,000 செயற்கைக்கோள்களை நிலைநிறுத்துவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்களுக்குப் பிறகு, Starlink நிறுவனத்துடன் அதிகாரப்பூர்வமாக இணைந்து செயல்படும் இந்தியாவின் மூன்றாவது மாநிலமாக மேகாலயா திகழ்கிறது.

163. Answer: C

Explanation:

- India has reached a significant milestone in its nuclear energy programme as the indigenously developed Prototype Fast Breeder Reactor (PFBR) at Kalpakkam, Tamil Nadu, has achieved criticality.
- It is an important step towards utilising India's vast thorium reserves in the third stage of the nuclear programme.
- Once fully operational, India will become only the second country after Russia to run a commercial fast breeder reactor.

விளக்கம்:

- தமிழ்நாட்டின் கல்பாக்கத்தில் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'முன்மாதிரி விரைவு ஈனுவை' 'மாறுநிலை'யை எட்டியதன் மூலம், இந்தியாவின் அணுசக்தித் திட்டம் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- இந்தியாவின் அணுசக்தித் திட்டத்தின் மூன்றாம் கட்டத்தில், நாட்டின் பரந்த தோரியம் வளங்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்வதை நோக்கிய ஒரு முக்கியமான படியாக இது அமைகிறது.
- இது முழுமையாகச் செயல்பாட்டிற்கு வரும்போது, வணிக ரீதியிலான விரைவு ஈனுவையை இயக்கும் ரஷ்யாவிற்குப் பிந்தைய இரண்டாவது நாடாக இந்தியா திகழும்.

164. Answer: B

Explanation:

- Tamil Nadu stands as a pioneer in India's wind energy sector. Its installed capacity stands at 11,361.855 MW.
- This contributes approximately 10% to the country's total electricity consumption, and the state ranks as the second-largest in India in terms of installed capacity.
- Tamil Nadu was the first state in India to implement a scheme for the modernization or repowering of older wind turbines.

- The National Institute of Wind Energy (NIWE) has estimated that there is an offshore wind energy potential of approximately 35 GW along the coastal areas stretching from Kanyakumari to Nagapattinam.

விளக்கம்:

- இந்தியாவின் காற்றாலை ஆற்றல் துறையில் தமிழ்நாடு ஒரு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. இதன் நிறுவப்பட்ட தி.றன் 11,361.855 மெகாவாட்டாக உள்ளது.
- இது நாட்டின் மொத்த மின் நுகர்வில் ஏறத்தாழ 10 சதவீத பங்களிப்பை அளிக்கிறது; மேலும், நிறுவப்பட்ட திறனின் அடிப்படையில் இந்தியாவில் இரண்டாவது பெரிய மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு விளங்குகிறது.
- பழமையான காற்றாலைத் சூழலிகளை நவீனமயமாக்குவதற்கோ அல்லது அவற்றின் திறனை மேம்படுத்துவதற்கோ ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடே ஆகும்.
- கன்னியாகுமரி முதல் நாகப்பட்டினம் வரை பரவியுள்ள கடலோரப் பகுதிகளில், ஏறத்தாழ 35 ஜிகாவாட் அளவிலான கடல்சார் காற்றாலை ஆற்றல் வளம் இருப்பதாக தேசிய காற்றாலை ஆற்றல் நிறுவனம் மதிப்பிட்டுள்ளது.

165. Answer: A

Explanation:

- Tar balls are small, dark, sticky lumps of degraded oil that are found in oceans, usually formed due to oil spills or natural leakage of crude oil.
- They are created when crude oil undergoes weathering processes in the sea, including physical, chemical, and biological changes.
- Ocean currents and waves carry these particles from offshore areas to coastlines.
- The western coastline, especially from Gujarat to Goa, is highly prone to tar ball accumulation, particularly between April and September.

விளக்கம்:

- தார் உருண்டைகள் என்பவை, கடல்களில் காணப்படும், சிதைவடைந்த எண்ணெயின் சிறிய, கருமையான மற்றும் பிசுபிசுப்பான கட்டிகளாகும்; இவை பொதுவாக எண்ணெய் கசிவுகள் அல்லது கச்சா எண்ணெயின் இயற்கையான கசிவுகளின் காரணமாக உருவாகின்றன.
- கச்சா எண்ணெய் கடலில், இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் மாற்றங்கள் உள்ளிட்ட வானிலைச் சிதைவுச் செயல்முறைகளுக்கு உட்படும்போது இவை உருவாகின்றன.
- கடல் நீரோட்டங்களும் அலைகளும் இப்பகுதிகளைக் கடலுக்கு அப்பால் உள்ள பகுதிகளிலிருந்து கடற்கரைகளுக்குக் கொண்டு செல்கின்றன.
- மேற்குக் கடற்கரைப் பகுதி - குறிப்பாக குஜராத்திலிருந்து கோவா வரையிலான பகுதி - தார் உருண்டைகள் குவிவதற்கு மிகவும் அதிக வாய்ப்புள்ளது; இதுவும் குறிப்பாக ஏப்ரல் முதல் செப்டம்பர் வரையிலான காலகட்டத்தில் நிகழ்கிறது.

166. Answer: B

Explanation:

- India marks 11 years of the Pradhan Mantri MUDRA Yojana (PMMY)
- Pradhan Mantri Mudra Yojana was launched on 8 April 2015.
- It is a flagship scheme aimed at supporting unfunded micro and small enterprises.
- Shishu: covering loans upto Rs. 50,000/-
- Kishore: covering loans above Rs. 50,000/- and up to Rs. 5 lakhs
- Tarun: covering loans above Rs. 5 lakh and up to Rs. 10 lakhs
- Tarun Plus: Rs. 10 lakh and up to Rs. 20 lakhs

விளக்கம்:

- பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா (PMMY) திட்டத்தின் 11 ஆண்டுகளை இந்தியா நிறைவு செய்கிறது.
- பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா திட்டம் 2015 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 8 ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.
- இது, போதிய நிதி ஆதாரம் இல்லாத நுண் மற்றும் சிறு தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- ஷிஷு (Shishu): ரூ .50,000/- வரையிலான கடன்களை உள்ளடக்கியது.
- கிஷோர் (Kishore): ரூ .50,000/-க்கு மேல் மற்றும் ரூ .5 லட்சம் வரையிலான கடன்களை உள்ளடக்கியது.
- தருண் (Tarun): ரூ .5 லட்சத்திற்கு மேல் மற்றும் ரூ .10 லட்சம் வரையிலான கடன்களை உள்ளடக்கியது.
- தருண் பிளஸ் (Tarun Plus): ரூ .10 லட்சம் முதல் ரூ .20 லட்சம் வரையிலான கடன்களை உள்ளடக்கியது.

167. Answer: C

Explanation:

- Scheme Type: Central Sector Scheme
- Implementing Ministry: Ministry of Food Processing Industries (MoFPI)
- Duration: 6 years (2021–22 to 2026–27)
- It is a significant program focused on boosting India's food processing industry, enhancing the international presence of Indian food brands, and developing world-class leaders in food manufacturing.

விளக்கம்:

- திட்ட வகைமத்தியத் துறைத் திட்டம் :
- செயல்படுத்தும் அமைச்சகம் உணவு பதப்படுத்துதல் தொழில்கள் அமைச்சகம் :
- கால அளவு :6 ஆண்டுகள் (2021–22 முதல் 2026–27 வரை)
- இது இந்தியாவின் உணவு பதப்படுத்துதல் தொழிலை மேம்படுத்துவதிலும், இந்திய உணவு வணிகக்குறிப்புகளின் சர்வதேச இருப்பை வலுப்படுத்துவதிலும், உணவு உற்பத்தித் துறையில் உலகத்தரம் வாய்ந்த முன்னோடிகளை உருவாக்குவதிலும் கவனம் செலுத்தும் ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.

168. Answer: B

Explanation:

- The Ministry of New and Renewable Energy (MNRE) aims to install rooftop solar systems in 1 crore households under the PM Surya Ghar initiative by March 2027.
- The PM Surya Ghar: Muft Bijli Yojana was introduced in 2024 with the objective of enabling households across India to access free electricity through solar power.
- The scheme supports households by offering financial assistance (subsidy) for installing rooftop solar panels.
- A subsidy of 60% of the cost is provided for solar systems with capacity up to 2 kW.

விளக்கம்:

- புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம், 'PM சூர்ய கர்' முன்னெடுப்பின் கீழ், மார்ச் 2027-க்குள் 1 கோடி வீடுகளில் கூரைமேல் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவ இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- இந்தியா முழுவதும் உள்ள வீடுகள் சூரிய மின்சக்தி வாயிலாக இலவச மின்சாரத்தைப் பெறுவதை சாத்தியமாக்கும் நோக்கத்துடன், 'PM சூர்ய கர்முஃப்த் : பிஜ்லி யோஜனா' திட்டம் 2024-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- கூரைமேல் சூரிய மின்சக்தித் தகடுகளை நிறுவுவதற்குத் தேவையான நிதியுதவியை வழங்குவதன் மூலம், இத்திட்டம் வீடுகளுக்குத் துணை நிற்கிறது.
- 2 kW வரையிலான திறன் கொண்ட சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளுக்கு, அதன் மொத்தச் செலவில் 60% மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

169. Answer: C

Explanation:

- Union Minister for New and Renewable Energy said India ranks third globally in Renewable Energy Installed Capacity, according to the Renewable Energy Statistics 2026.
- India has moved ahead of Brazil in the ranking. The International Renewable Energy Agency released the statistics as of December 2025.
- Solar power has the highest share among all non-fossil sources.
- Achieved 5 years ahead of 2030 target under Paris Agreement (NDC goals)

விளக்கம்:

- 'புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் 2026'-இன் படி, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் நிறுவப்பட்ட திறனில் இந்தியா உலக அளவில் மூன்றாம் இடத்தில் இருப்பதாக மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- இத்தரவரிசையில் இந்தியா பிரேசிலை முந்தி முன்னேறியுள்ளது சம்பந்தி .2025 வரையிலான இப்புள்ளிவிவரங்களை, சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் முகமை வெளியிட்டது.
- புதைபடிவமற்ற ஆற்றல் மூலங்கள் அனைத்திலும், சூரிய ஆற்றலே மிக அதிக பங்கைக் கொண்டுள்ளது.

- பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு, 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாகவே எட்டப்பட்டுள்ளது.

170. Answer: C

Explanation:

- April 10 marks the 108th anniversary of the Champaran Satyagraha, a defining moment in India's freedom struggle led by Mahatma Gandhi.
- Indigo farmers were forced to grow indigo under the Tinkathia system by British planters.
- This system was exploitative and caused severe distress to peasants.
- It also marked Mahatma Gandhi's first experiment with Satyagraha in the country.
- In response to the persistent efforts of local farmer Raj Kumar Shukla, Mahatma Gandhi visited the region and undertook a detailed inquiry into the plight of the peasants.

விளக்கம்:

- ஏப்ரல் 10, மகாத்மா காந்தியால் முன்னின்று நடத்தப்பட்டதும் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் ஒரு திருப்புமுனையாக அமைந்ததுமான சம்பராண் சத்தியாக்கிரகத்தின் 108^{வது} ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- பிரிட்டிஷ் தோட்டக்காரர்களால், இண்டிகோ விவசாயிகள் டிங்கத்தியா முறையின் கீழ் இண்டிகோவைப் பயிரிடக் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டனர்.
- இந்த முறை சுரண்டல் தன்மையுடையதாக இருந்ததுடன், விவசாயிகளுக்குக் கடும்துயரத்தையும் ஏற்படுத்தியது.
- இதுவே நாட்டில் மகாத்மா காந்தி நடத்திய முதல் சத்தியாக்கிரக சோதனையாக அமைத்தது.
- உள்ளூர் விவசாயி ராஜ்குமார் சக்லாவின் தொடர்ச்சியான முயற்சிகளுக்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக, மகாத்மா காந்தி அப்பகுதிக்கு வருகை தந்து, விவசாயிகளின் அவலநிலை குறித்து விரிவான விசாரணை மேற்கொண்டார்.

171. Answer: B

Explanation:

- The 'THIRAN' (Targeted Help for Improving Remediation and Academic Nurturing) educational enhancement scheme was implemented in July 2025 with the objective of identifying slow learners among students studying in Grades 6 through 9 in Tamil Nadu government schools, providing them with special remedial training in English, Tamil, and Mathematics, and thereby bridging their learning gaps.

விளக்கம்:

- தமிழ்நாடு அரசுப் பள்ளிகளில் 6 முதல் 9 வரையிலான வகுப்புகளில் பயிலும் மாணவர்களுள், கற்றலில் பின்தங்கியுள்ளவர்களைக் கண்டறிந்து, அவர்களுக்கு ஆங்கிலம், தமிழ் மற்றும் கணிதப் பாடங்களில் சிறப்புத் திருப்புதல் பயிற்சிகளை அளிப்பதன் மூலம் அவர்களின் கற்றல் இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு, 'THIRAN' (Targeted Help for Improving Remediation and

Academic Nurturing) எனும் கல்வி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஜூலை 2025-இல் செயல்படுத்தப்பட்டது.

172. Answer: C

Explanation:

- Launched by the Tamil Nadu government to prevent harassment and coercive practices by moneylenders.
- Introduced under the Tamil Nadu Money Lending Entities (Prevention of Coercive Actions) Act, 2025.
- Aims to regulate lending activities and stop unfair recovery methods.
- Imprisonment up to 5 years, or Fine up to ₹5 lakh,

விளக்கம்:

- கடன் கொடுப்பவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் துன்புறுத்தல்கள் மற்றும் வற்புறுத்தல் நடவடிக்கைகளைத் தடுக்கும் நோக்கில், தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- 'தமிழ்நாடு கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் (வற்புறுத்தல் நடவடிக்கைத் தடுப்பு) சட்டம், 2025'-இன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- கடன் வழங்கும் நடவடிக்கைகளைக் ஒழுங்குபடுத்துவதையும், நியாயமற்ற முறையில் கடனை வசூலிக்கும் முறைகளைத் தடுப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 5 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை அல்லது ₹5 லட்சம் வரை அபராதம் விதிக்கப்படலாம்.

173. Answer: C

Explanation:

- The Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY), launched in September 2020 to drive a "Blue Revolution" in the fisheries and aquaculture sector.
- Its main goal is to upgrade fisheries infrastructure, boost fish production, raise the income of fishers, and promote the sustainable use of aquatic resources.
- The scheme is executed by the Department of Fisheries India under the Ministry of Fisheries Animal Husbandry and Dairying. PMMSY is a centrally sponsored scheme.
- The funding pattern is shared between the Centre and States in a ratio of 60:40 for general states, 90:10 for northeastern and Himalayan states, and full central funding (100%) for Union Territories.

விளக்கம்:

- மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்புத் துறையில் ஒரு "நீலப் புரட்சியை" முன்னெடுக்கும் நோக்கில், செப்டம்பர் 2020-இல் 'பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா' (PMMSY) திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- மீன்வளக் கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், மீன் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல், மீனவர்களின் வருவாயை உயர்த்துதல் மற்றும் நீர்வாழ் வளங்களை நிலையான

முறையில் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

- மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் 'இந்திய மீன்வளத் துறை'யால் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது .PMMSY ஒரு மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்திற்கான நிதிப் பங்கீடானது, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே பின்வரும் விகிதங்களில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படுகிறதுபொதுவான :
மாநிலங்களுக்கு60:40 என்ற விகிதத்திலும்; வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதத்திலும்; யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு முழுமையாக மத்திய அரசே (100%) நிதியளிக்கும் வகையிலும் இது அமைந்துள்ளது.

174. Answer: B

Explanation:

- The SATAT Scheme was launched by the Government of India in October 2018.
- It promotes the use of Compressed Biogas (CBG) as a clean and alternative fuel, especially for transportation.
- The scheme is supported under Solid and Liquid Waste Management (SLWM).
- SLWM is a key component of the Swachh Bharat Mission Gramin (SBM-G).

விளக்கம்:

- SATAT திட்டம், இந்திய அரசால் அக்டோபர் 2018-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இது, குறிப்பாகப் போக்குவரத்துத் துறைக்காக, அழுத்தப்பட்ட உயிரிவாயுவை ஒரு தூய்மையான மற்றும் மாற்று எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- இத்திட்டம், திடக்கழிவு மற்றும் திரவக்கழிவு மேலாண்மையின் கீழ் ஆதரிக்கப்படுகிறது.
- திடக்கழிவு மற்றும் திரவக்கழிவு மேலாண்மை என்பது, தூய்மை பாரத இயக்கம் - கிராமப்புறத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்

175. Answer: D

Explanation:

- e-SafeHER is a focused cybersecurity awareness programme designed specifically for rural women.
- Nodal Ministry: Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)
- To equip one million rural women with the skills to safely use digital platforms within the next three years (by 2029).
- To enhance cybersecurity awareness at the grassroots level, especially for women involved in digital payments and online livelihoods.

விளக்கம்:

- e-SafeHER என்பது கிராமப்புறப் பெண்களுக்காகவே பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட, சைபர் பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை மையமாகக் கொண்ட ஒரு திட்டமாகும்.

- முதன்மை அமைச்சகம் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் :
- அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் (2029-ஆம் ஆண்டிற்குள்), ஒரு மில்லியன் கிராமப்புறப் பெண்களுக்கு டிஜிட்டல் தளங்களைச் பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்துவதற்கான திறன்களை வழங்குதல்.
- அடிப்படை நிலையில் சைபர் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துதல்; குறிப்பாக, டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் இணையவழி வாழ்வாதார நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களிடையே இவ்விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

176. Answer: B

Explanation/ விளக்கம்:

$$= 4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{\left(\frac{9}{4}\right)}}} = 4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{4}{9}}} = 4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{\left(\frac{31}{9}\right)}}$$

$$= 4 - \frac{5}{1 + \frac{9}{31}} = 4 - \frac{5}{\left(\frac{40}{31}\right)} = 4 - \frac{5 \times 31}{40} = 4 - \frac{31}{8} = \frac{1}{8}$$

177. Answer: A

Explanation:

$$= \left(3\frac{1}{2}\% \text{ of ₹ 8400} \right) - \left(3\frac{1}{3}\% \text{ of ₹ 8400} \right)$$

$$= \left(\frac{7}{2} - \frac{10}{3}\right) \% \text{ of ₹ 8400}$$

$$= \left(\frac{21-20}{6}\right) \% \text{ of ₹ 8400}$$

$$= \left(\frac{1}{6}\right) \% \text{ of ₹ 8400}$$

$$= \left(\frac{1}{6} \times \frac{1}{100} \times 8400\right) = ₹ 14$$

விளக்கம்:

$$= (\text{₹ 8400-இல் } 3\frac{1}{2}\%) - (\text{₹ 8400-இல் } 3\frac{1}{3}\%)$$

$$= (\text{₹ 8400-இல் } \frac{7}{2} - \frac{10}{3})\%$$

$$= (\text{₹ 8400-இல் } \frac{21-20}{6} \%)$$

$$= (\text{₹ 8400-இல் } \frac{1}{6})\%$$

$$= \left(\frac{1}{6} \times \frac{1}{100} \times 8400\right) = ₹ 14$$

178. Answer: C

Explanation:

L.C.M of 54, 42 and 63 = 378.

So, the three girls will come together at the starting point in 378 seconds i.e., 6 min 18 sec.

விளக்கம்:

54, 42 மற்றும் 63 ஆகியவற்றின் மீ.சி.ம = 378.

எனவே, மூன்று சிறுமிகளும் 378 வினாடிகளில், அதாவது 6 நிமிடம் 18 வினாடிகளில், தொடக்கப் புள்ளியை வந்து சேர்வார்கள்.

179. Answer: B

Explanation/ விளக்கம்:

$$\frac{\text{H.C.F. of } (2, 8, 64, 10)}{\text{L.C.M. of } (3, 9, 81, 27)} = \frac{2}{81}$$

விளக்கம்:

$$\frac{(2, 8, 64, 10) - \text{இன் மீ.பொ.கா}}{(3, 9, 81, 27) - \text{இன் மீ.சி.ம}} = \frac{2}{81}$$

180. Answer: D

Explanation:

Let the two numbers be x and y.

$$\sqrt{xy} = 6$$

$$\Rightarrow xy = 36$$

$$x : y :: y : 20.25$$

$$\Rightarrow y^2 = 20.25x$$

$$xy = 36,$$

$$x = \frac{36}{y}$$

Substitute in $y^2 = 20.25x$

$$y^2 = 20.25 \times \frac{36}{y}$$

$$\Rightarrow y^3 = 729$$

$$\Rightarrow y = 9$$

$$x = \frac{36}{9} = 4$$

Hence, the required numbers are 4 and 9.

விளக்கம்:

அந்த இரண்டு எண்கள் x மற்றும் y என்க

$$\sqrt{xy} = 6$$

$$\Rightarrow xy = 36$$

$$x : y :: y : 20.25$$

$$\Rightarrow y^2 = 20.25x$$

$$xy = 36 \text{ என்பதிலிருந்து,}$$

$$x = \frac{36}{y}$$

$$y^2 = 20.25x \text{ என்பதைப் பிரதியிடுக}$$

$$y^2 = 20.25 \times \frac{36}{y}$$



$$\Rightarrow y^3 = 729$$

$$\Rightarrow y = 9$$

$$x = \frac{36}{9} = 4$$

ஆகவே, தேவையான எண்கள் 4 மற்றும் 9 ஆகும்.

181. Answer: B

Explanation:

Let additional amount = P and original rate = R.

$$\left[P \times (R + 2) \times \frac{3}{100} \right] - \left[P \times R \times \frac{3}{100} \right] = 360$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3P(R+2) - 3PR}{100} = 360 \right)$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3PR + 6P - 3PR}{100} = 360 \right)$$

$$\Rightarrow \frac{6P}{100} = 360$$

$$\Rightarrow 6P = 36000$$

$$\Rightarrow P = 6000$$

Hence, the sum = ₹6000.

விளக்கம்:

கூடுதல் தொகை = P மற்றும் அசல் விகிதம் = R என்க.

$$\left[P \times (R + 2) \times \frac{3}{100} \right] - \left[P \times R \times \frac{3}{100} \right] = 360$$

$$\Rightarrow \left(\frac{3P(R+2) - 3PR}{100} = 360 \right)$$

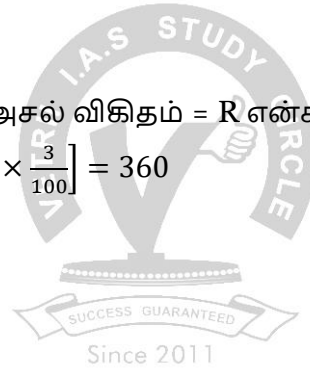
$$\Rightarrow \left(\frac{3PR + 6P - 3PR}{100} = 360 \right)$$

$$\Rightarrow \frac{6P}{100} = 360$$

$$\Rightarrow 6P = 36000$$

$$\Rightarrow P = 6000$$

கூடுதல் தொகை = ₹6000.



182. Answer: D

Explanation:

Total cost of the T.V. set = ₹19650

Down payment = ₹3100

Balance = ₹(19650 - 3100) = ₹16550

Let the value of each instalment be ₹x.

Present value of instalments:

$$\frac{x}{\left(1 + \frac{10}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1 + \frac{10}{100}\right)^2} + \frac{x}{\left(1 + \frac{10}{100}\right)^3} = 16550$$

$$\Rightarrow \frac{x}{11} + \frac{x}{121} + \frac{x}{1331} = 16550$$

$$\Rightarrow \frac{10x}{11} + \frac{100x}{121} + \frac{1000x}{1331} = 16550$$

Multiply throughout by 1331:

$$1210x + 1100x + 1000x = 16550 \times 1331$$

$$\Rightarrow 3310x = 16550 \times 1331$$

$$\Rightarrow x = \frac{16550 \times 1331}{3310}$$

$$\Rightarrow x = ₹6655$$

Hence, value of each instalment = ₹6655.

விளக்கம்:

தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் மொத்த விலை = ₹19650

முன்பணம் = ₹3100

மீதித் தொகை = ₹(19650 - 3100) = ₹16550

ஒவ்வொரு தவணையின் மதிப்பு ₹x என்க.

தவணைகளின் தற்போதைய மதிப்பு:

$$\frac{x}{\left(1+\frac{10}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1+\frac{10}{100}\right)^2} + \frac{x}{\left(1+\frac{10}{100}\right)^3} = 16550$$

$$\Rightarrow \frac{x}{\frac{11}{10}} + \frac{x}{\frac{121}{100}} + \frac{x}{\frac{1331}{1000}} = 16550$$

$$\Rightarrow \frac{10x}{11} + \frac{100x}{121} + \frac{1000x}{1331} = 16550$$

முழுவதும் 1331 ஆல் பெருக்க:

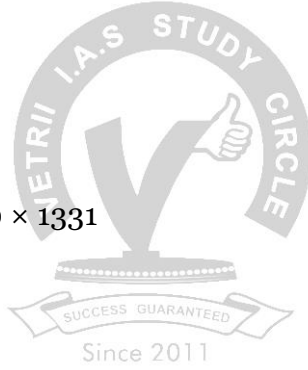
$$1210x + 1100x + 1000x = 16550 \times 1331$$

$$\Rightarrow 3310x = 16550 \times 1331$$

$$\Rightarrow x = \frac{16550 \times 1331}{3310}$$

$$\Rightarrow x = ₹ 6655$$

எனவே, ஒவ்வொரு தவணையின் மதிப்பு = ₹6655.



183. Answer: C

Explanation:

Let the length and breadth of the rectangle be l and b units respectively.

area of rectangle = lb sq. units.

New length = 160% of l = $\frac{8l}{5}$ units.

Desired breadth = $\frac{\text{Area}}{\text{New length}} = \frac{lb}{\left(\frac{8l}{5}\right)} = \frac{5b}{8}$ units.

Decrease in breadth = $\frac{b - \frac{5b}{8}}{8}$ units = $\frac{3b}{8}$ units.

$\therefore$ Decrease% = $\left(\frac{3b}{8} \times \frac{1}{b} \times 100\right)\% = \frac{75}{2}\% = 37.5\%$

விளக்கம்:

செவ்வகத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் முறையே l மற்றும் b அலகுகள் என்க

செவ்வகத்தின் பரப்பளவு = lb சதுர அலகுகள்.

புதிய நீளம் = l -இன் $160\% = \frac{8l}{5}$ அலகுகள்.

தேவையான அகலம் = $\frac{\text{பரப்பளவு}}{\text{புதிய நீளம்}} = \frac{lb}{\left(\frac{8l}{5}\right)} = \frac{5b}{8}$ அலகுகள்.

அகலத்தில் ஏற்படும் குறைவு = $\frac{b-5b}{8}$ அலகுகள் = $\frac{3b}{8}$ அலகுகள்.

$\therefore$ குறைவு% = $\left(\frac{3b}{8} \times \frac{1}{b} \times 100\right)\% = \frac{75}{2}\% = 37.5\%$

184. Answer: A

Explanation:

Volume of larger sphere = $\frac{4}{3}\pi \times 6 \times 6 \times 6 \text{ cm}^3 = 288\pi \text{ cm}^3$.

Volume of 1 small lead ball = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \text{ cm}^3 = \frac{\pi}{6} \text{ cm}^3$.

$\therefore$ Number of lead balls = $\frac{288\pi \times 6}{\pi} = 1728$.

விளக்கம்:

பெரிய கோளத்தின் கன அளவு = $\frac{4}{3}\pi \times 6 \times 6 \times 6 \text{ செ.மீ}^3 = 288\pi \text{ செ.மீ}^3$.

ஒரு சிறிய ஈயப் பந்தின் கன அளவு = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \text{ செ.மீ}^3 = \frac{\pi}{6} \text{ செ.மீ}^3$.

$\therefore$ ஈயப் பந்துகளின் எண்ணிக்கை = $\frac{288\pi \times 6}{\pi} = 1728$.

185. Answer: D

Explanation:

Let the radius of each be R and height of the cone be H .

$$\left(\frac{4}{3}\right)\pi R^3 = \left(\frac{1}{3}\right)\pi R^2 H$$

$$\frac{R}{H} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{2R}{H} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$\therefore$ Required ratio = $1 : 2$.

விளக்கம்:

ஒவ்வொன்றின் ஆரத்தையும் R என்றும், கூம்பின் உயரத்தை H என்றும் கொள்வோம்.

$$\left(\frac{4}{3}\right)\pi R^3 = \left(\frac{1}{3}\right)\pi R^2 H$$

$$\frac{R}{H} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{2R}{H} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$\therefore$ தேவையான விகிதம் = $1 : 2$.

186. Answer: B**Explanation:**

A's 1 day's work = C's 2 days' work

(A's 1 day's work + B's 1 day's work)

= (B's 1 day's work) + (C's 2 days' work)

$$\Rightarrow (B's 1 day's work) + (C's 2 days' work) = \frac{1}{12} \dots(i)$$

$$(B's 1 day's work) + (C's 1 day's work) = \frac{1}{15} \dots(ii)$$

Subtracting (ii) from (i)

$$C's 1 day's work = \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{15}\right) = \frac{1}{60}$$

$$\therefore B's 1 day's work = \left(\frac{1}{15} - \frac{1}{60}\right) = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$$

Hence, B alone can finish the work in 20 days.

விளக்கம்:

A-யின் 1 நாள் வேலை = C-யின் 2 நாள் வேலை

(A-யின் 1 நாள் வேலை + B-யின் 1 நாள் வேலை)

= (B-யின் 1 நாள் வேலை) + (C-யின் 2 நாள் வேலை)

$$\Rightarrow (B-யின் 1 நாள் வேலை) + (C-யின் 2 நாள் வேலை) = \frac{1}{12} \dots(i)$$

$$(B-யின் 1 நாள் வேலை) + (C-யின் 1 நாள் வேலை) = \frac{1}{15} \dots(ii)$$

(i)-யிலிருந்து (ii)-ஐக் கழிக்க

$$C-யின் 1 நாள் வேலை = \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{15}\right) = \frac{1}{60}$$

$$\therefore B-யின் 1 நாள் வேலை = \left(\frac{1}{15} - \frac{1}{60}\right) = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$$

ஆகவே, B மட்டும் 20 நாட்களில் வேலையை முடிக்க முடியும் நாட்கள்.

187. Answer: A**Explanation:**

Let 1 man's 1 day's earning be ₹ x and 1 woman's 1 day's earning be ₹ y.

$$3x + 4y = \frac{3780}{7} = 540 \dots(i)$$

$$11x + 13y = \frac{15040}{8} = 1880 \dots(ii)$$

Solving (i) and (ii), we get: x = 100, y = 60.

(7 men + 9 women)'s 1 day's earning = ₹ (7 × 100 + 9 × 60) = ₹ 1240.

Hence, required time = $\frac{12400}{1240}$ days = 10 days.

விளக்கம்:

ஒரு ஆணின் ஒரு நாள் வருமானம் ₹ x என்றும், ஒரு பெண்ணின் ஒரு நாள் வருமானம் ₹ y என்றும் கொள்வோம்.

$$3x + 4y = \frac{3780}{7} = 540 \dots(i)$$

$$11x + 13y = \frac{15040}{8} = 1880 \dots(ii)$$

(i) மற்றும் (ii)-ஐத் தீர்க்க, நமக்குக் கிடைப்பது: $x = 100, y = 60$.

(7 ஆண்கள் + 9 பெண்கள்)-இன் ஒரு நாள் வருமானம் = ₹ $(7 \times 100 + 9 \times 60) = ₹ 1240$.

ஆகவே, தேவைப்படும் நேரம் = $\frac{12400}{1240}$ நாட்கள் = 10 நாட்கள்.

188. Answer: C

Explanation:

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$.

Let E be the event of getting a multiple of 3.

$E = \{3, 6\}$.

$$\therefore P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}.$$

விளக்கம்:

$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$.

3-இன் மடங்கைப் பெறும் நிகழ்வு E என்க.

$E = \{3, 6\}$.

$$\therefore P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}.$$

189. Answer: A

Explanation:

Common difference (d) = $(\text{Term}_n - \text{Term}_1) \div (n - 1)$

Total difference = $1668.6 - 18 = 1650.6$

Number of gaps = $132 - 1 = 131$

$d = 1650.6 \div 131 = 12.6$

விளக்கம்:

பொது வித்தியாசம் (d) = $(\text{உறுப்பு}_n - \text{உறுப்பு}_1) \div (n - 1)$

மொத்த வித்தியாசம் = $1668.6 - 18 = 1650.6$

இடைவெளிகளின் எண்ணிக்கை = $132 - 1 = 131$

$d = 1650.6 \div 131 = 12.6$

190. Answer: D

Explanation:

Let the highest score be x.

Lowest score = $(x - 172)$.

$$\therefore x + (x - 172) = 50 \times 40 - 48 \times 38$$

$$\Rightarrow 2x - 172 = 2000 - 1824 = 176$$

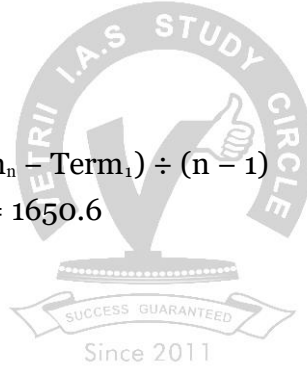
$$\Rightarrow 2x = 348$$

$$\Rightarrow x = 174$$

Hence, highest score in an innings = 174.

விளக்கம்:

அதிகபட்ச ஸ்கோர் x என்க



குறைந்தபட்ச ஸ்கோர் = $(x - 172)$.

$$\therefore x + (x - 172) = 50 \times 40 - 48 \times 38$$

$$\Rightarrow 2x - 172 = 2000 - 1824 = 176$$

$$\Rightarrow 2x = 348$$

$$\Rightarrow x = 174$$

ஆகவே, ஒரு இன்னிங்ஸில் அதிகபட்ச ஸ்கோர் = 174.

191. Answer: C

Explanation:

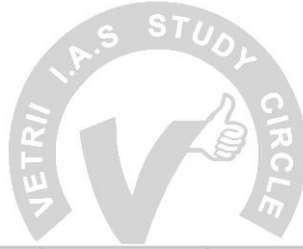
$$\text{Present worth} = ₹ \left[\frac{169}{\left(\frac{1+4}{100}\right)^2} \right]$$

$$= ₹ \left(\frac{169 \times 25}{\frac{26 \times 25}{26}} \right) = ₹ 156.25$$

விளக்கம்:

$$\text{தற்போதைய மதிப்பு} = ₹ \left[\frac{169}{\left(\frac{1+4}{100}\right)^2} \right]$$

$$= ₹ \left(\frac{169 \times 25}{\frac{26 \times 25}{26}} \right) = ₹ 156.25$$



192. Answer: B

Explanation/ விளக்கம்:

	Hockey	Volleyball	Badminton	Chess	Football
Ravish	✓	✓	✓	X	X
Kamlesh	✓	✓	X	✓	X
Suresh	✓	X	✓	X	✓
Giri	X	✓	✓	✓	✓
Mukesh	X	X	✓	X	✓

(b) Kamlesh likes chess, hockey and volleyball.

193. Answer: C

Explanation:

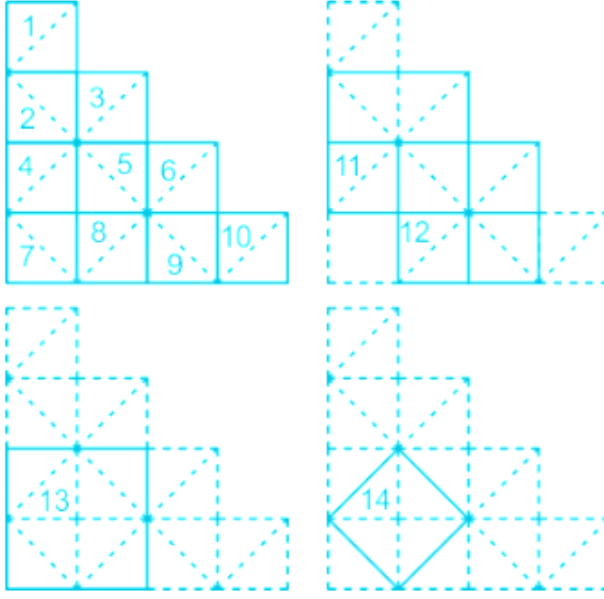
The adjacent faces to the face with 3 points have 2, 1, 4 and 6 points. Hence on the face which is opposite to the face which contains 3 points, there will be 5 points.

விளக்கம்:

3 புள்ளிகள் உள்ள முகத்திற்கு அடுத்துள்ள முகங்களில் 2, 1, 4 மற்றும் 6 புள்ளிகள் உள்ளன. எனவே, 3 புள்ளிகள் உள்ள முகத்திற்கு எதிர்ப்பக்கத்தில் 5 புள்ளிகள் இருக்கும்.

194. Answer: A

Explanation/ விளக்கம்:



Therefore, 14 squares are present in the given figure.

Hence, the correct answer is 14.

எனவே, கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் 14 சதுரங்கள் உள்ளன.

ஆகவே, சரியான விடை 14 ஆகும்.

195. Answer: B

Explanation/ விளக்கம்:

S C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 β W # Z 3 U E % A 4

Only one such symbol

196. Answer: C

Explanation/ விளக்கம்:

S C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 β W # Z 3 U E % A 4

197. Answer: A

Explanation:

The series is as follows:

$\times 1 + 2, \times 2 + 4, \times 3 + 6, \times 4 + 8, \times 5 + 10, \times 6 + 12 \dots$

Hence, $? = 2090 \times 6 + 12 = 12552$

விளக்கம்:

தொடர் பின்வருமாறு:

$\times 1 + 2, \times 2 + 4, \times 3 + 6, \times 4 + 8, \times 5 + 10, \times 6 + 12 \dots$

ஆகவே, $? = 2090 \times 6 + 12 = 12552$

198. Answer: D

Explanation:

The series is ($\times 1.5$)

The wrong number is 366

It should be $243 \times 1.5 = 364.5$

விளக்கம்:

தொடர் ($\times 1.5$) ஆகும்.

தவறான எண் 366.

சரியான எண் $243 \times 1.5 = 364.5$ ஆக இருக்க வேண்டும்.

199. Answer: D

Explanation:

Vivek is 18th from the right end and Gagan is third to the right of Vivek.

So, Gargan is 15th from the right end. There are 15 boys to the left of Aman, 10 boys between Aman and Gagan and 14 boys to the right of Gagan.

Therefore, Number of boys in the row = $15 + 1 + 10 + 1 + 14 = 41$

விளக்கம்:

விவேக் வலது முனையிலிருந்து 18 ஆவது இடத்திலும், ககன் விவேக்கின் வலதுபுறம் மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளனர்.

ஆகவே, ககன் வலது முனையிலிருந்து 15 ஆவது இடத்தில் உள்ளார். அமனின் இடதுபுறம் 15 சிறுவர்களும், அமனுக்கும் ககனுக்கும் இடையில் 10 சிறுவர்களும், ககனின் வலதுபுறம் 14 சிறுவர்களும் உள்ளனர்.

எனவே, வரிசையில் உள்ள சிறுவர்களின் எண்ணிக்கை = $15 + 1 + 10 + 1 + 14 = 41$

200. Answer: B

Explanation:

Number of letters in the row = $5 + 12 - 1 = 16$

விளக்கம்:

வரிசையில் உள்ள எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை = $5 + 12 - 1 = 16$