

Combined Civil Services (Main) Examination – II (Group IIA Services)

Part A – General Studies (Degree Standard - 150 Questions)

Unit I: Modern History of Tamil Nadu, Tamil Society – Culture and Heritage (30 Questions)

Advent of Europeans - the Portuguese, the Dutch, the English, the Danish and the French-Anglo French Rivalry – Anglo-Mysore War – Anglo-Maratha War - The Polligar rebellion – Vellore Mutiny; Socio- religious reforms in the 18th and 19th centuries: Christian Missionaries - Brahma Samaj - Arya Samaj - Theosophical Society - Ramakrishna Mission; Reforms of British East India Company's rule in Tamil Nadu; Emergence of Freedom Struggle in Tamil Nadu - Madras Native Association - Madras Mahajana Sabha - Indian National Movement – Swadeshi Movement - Moderates and Extremists in Tamil Nadu - Home Rule Agitation - Non-Cooperation Movement - Civil Disobedient Movement - Quit India Movement; Ancient Tamil Society – Archaeological excavation evidence – Arikamedu, Adichanallur, Keezhadi – Sangam Literature – advent of Sangam era; Thirukkural - Philosophical thoughts in Thirukkural for humanity and way of life – concepts in Thirukkural for betterment of humanity – life principles, social principles, management principles and other principles laid down in Thirukkural; Contribution of Tamilians in Freedom movement: Literary personalities – Journalists – Women activists – Types of struggles – revolutionary songs; Socio-political movements of 19th and 20th centuries: Justice Party, Development of Rationalism – Self-Respect Movement – Dravidian Movement – Tani Tamil Iyakkam (Pure Tamil Movement); Tamil Society Reforms personalities: Thanthai Periyar, Arignar Anna, and other scholars.

Unit II: Administration of States with reference to Tamil Nadu (45 Questions)

Constitution of India: Preamble and Philosophical features – Salient features and Sources – Union, States and Union Territories; Citizenship - Fundamental Rights, Fundamental Duties, Directive Principles of State Policy; Union Government: President, Vice-President, Prime Minister and Council of Ministers – Parliament (Lok Sabha and Rajya Sabha); State Government: Chief Minister and Council of Ministers – Tamil Nadu Legislative Assembly: Structure, Powers and Functions; Local Governments: Three-tier system – 73rd and 74th Constitutional amendments - Tamil Nadu Panchayat Act 1994 – Grama Sabha; Tamil Nadu Administration: Nature, evolution and organisational structure and functions – Salient features of Tamil Nadu administration – Secretariat, Chief Secretary, Additional Chief Secretary, Principal Secretary to Government of Tamil Nadu; District Administration: Role and functions of District Collector, District Revenue Officer, Revenue Divisional Officer, Tahsildar, Block Development Officer, Revenue Inspector, and Village Administrative Officer; E-Governance Policy of Government of Tamil Nadu –E-Governance and Mobile-Governance initiatives of Government of Tamil Nadu - Tamil Nadu State's Specialised Undertakings and Agencies; Tamil Nadu Government sponsored welfare schemes and measures (Since 1990) – objectives, issues and challenges in the implementation – Impact of welfare schemes and measures on the socio-economic development of the people; Current Affairs.

Unit III: Science and Technology in Development (20 Questions)

Atomic and Nuclear Physics – Applications of nuclear energy - Electronics and Communication - Robotics and applications; Nanotechnology and its applications; Electrochemical cells – Batteries – Gaseous fuels – LPG – Polymers – Carbohydrates – Vitamins – Antibiotics; Applications of Geographic Information System (GIS);

Biotechnology: Applications of biotechnology – concepts - tools used – plant genetic engineering – concepts - transgenic plants, edible vaccines, BT cotton, Golden rice - social and ecological impact of genetically modified crops - Biotechnological methods for crop improvement - Application of plant tissue culture in forestry and horticulture - DNA fingerprinting – Applications of Polymerase Chain Reaction (PCR) and Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay (ELISA) in disease diagnosis; Advanced reproductive techniques: In-Vitro Fertilisation (IVF) – Artificial insemination – test tube baby; Vaccines: types – vaccination schedule in humans; Contribution of the scientists from Tamil Nadu; Digital Computer Fundamentals: Hardware Components – Input / Output Devices; Memory types: RAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM; Secondary Storage Devices: HDD, SDD, CD Type – CPU: Control Unit - Arithmetic Logic Unit - Software types: System Software: OS – System Commands of Windows and Linux – Application Software: DBMS – Database Creation, Queries – Word Processor, Spreadsheet, Presentation Software – Communication Software: Browser, Email: Sending and receiving email, Document sharing and Folder Management – Computer Network: Classification of Networks - Topology – Multimedia and Applications: Image, Audio, Video File types – Network Security: User Authentication; Current Affairs.

Unit IV: Tamil Nadu Economy and Social Issues in Tamil Nadu (30 Questions)

Tamil Nadu Economy – Features – State Budget: Major revenue and expenditure – State Income types – State's Economic growth: Agriculture - Industry – Service Sector; Agriculture: Major crops – Food grains – Cash crops – Types of farming – Organic farming – Inorganic farming – Contract farming – Farmers Producers Organisation (FPO) – Agricultural Marketing – Issues of Marketing – Online Marketing – Agriculture Budgeting in Tamil Nadu – Features; Education: Illiteracy - Gross Enrolment Ratio (GER) in schools and colleges – Measure and recent data - Student welfare schemes – Recent schemes for education - Linkage between education and social development; Poverty and Unemployment: Unemployment issues in Tamil Nadu - State Government poverty alleviation schemes and employment generation schemes; Labour migration; Population growth rate – Sex ratio – Density of population – Causes for population growth - Population control programmes – Family planning and its achievements; Child Labour issues; Health: Vital Statistics – Recent health schemes; Women Empowerment: Domestic violence – Dowry problems – Sexual assault – Laws and awareness programmes - Women welfare schemes - Self Help Groups; Marginalised Groups: Problems – Scheduled Castes and Scheduled Tribes - Elderly – People with disability – Transgender – Religious minorities – State Government welfare programmes to marginalised groups; Current Affairs.

Unit V: Geography of Tamil Nadu, Environment, Biodiversity and Disaster Management in Tamil Nadu (25 Questions)

Geography: Location – Administrative units – Relief features – Major Rivers; Climate: temperature, rainfall and monsoon; Soil: classification and distribution; Forests: classification, distribution, wildlife and birds sanctuaries, forest products; Livestock: cattle and dairying; Fishing: freshwater and saline water fishing; Irrigation: types and distribution of canal, tank and well irrigation, watershed and minor irrigation projects; Minerals: distribution and production of iron ore and bauxite; Power Resources: coal and petroleum; Industries: iron and steel, textiles, cement, automobile, sugarcane and cotton industries; Transport: road, railway, air and sea transport; Environment: Environmental issues in Tamil Nadu – pollution - air, water, soil, thermal, radioactive, noise; Natural resource types – renewable and non- renewable energy resources;

Biodiversity and Conservation: Definition, types - genetic, species and ecosystem diversity – values - threats to biodiversity - habitat destruction, invasive species and anthropogenic activities - climatic change and forest fire. Causes and consequences of species extinction; Biodiversity conservation: in-situ and ex-situ - Biodiversity conservation strategies - State Biodiversity action plan - Biodiversity hotspots in Tamil Nadu; Sustainable development - Sustainable development goals and targets; Green energy - Paris Agreement and COP28; Disaster Management: Overview of disasters - definitions and types. Natural calamities in Tamil Nadu; Anthropogenic disaster – global warming and climate change issues in Tamil Nadu - Climate change governance - mitigations and adaptations - State action plan for climate change; Tamil Nadu State Disaster Management Authority – Tamil Nadu Disaster Management Plan – Role of NGO and Civil society organisation in disaster management and mitigation in Tamil Nadu; Current Affairs.

Part B: General Intelligence and Reasoning (SSLC Standard – 50 Questions)

1. Analogy
2. Classification
3. Coding and decoding
4. Relationship Concepts
5. Puzzles
6. Dice
7. Direction and Distance
8. Logical Venn diagrams
9. Alpha-numeric reasoning
10. Arithmetical reasoning
11. Verification of Truth of the Statement
12. Similarities and Differences
13. Calendar
14. Permutation Combination
15. Inserting the missing characters
16. Logical reasoning
17. Figural series
18. Numerical Operations
19. Symbolic operations
20. Word building
21. Statement and Conclusion
22. Address matching
23. Mirror images
24. Embedded figures
25. Visual reasoning
26. Figural classification
27. Square completion

ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் (முதன்மைத்)
தேர்வு-II (தொகுதி-IIA பணிகள்)

பகுதி அ: பொது அறிவு (பட்டப்படிப்புத் தரம்) [150 மதிப்பெண்கள்]

அலகு I: நவீன தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, தமிழ்ச் சமூகமும் - பண்பாடும் தொன்மையும் (30 கேள்விகள்)

ஐரோப்பியர்களின் வருகை - போர்சுக்கியர்களர், டசுக்காரர்களா, ஆங்கிலேயர்களா, டேனியர்களா மற்றும் பிரெஞ்சுகாகாகக் - ஆருகிமேய-பிரெஞ்சு ஆதிக்கப் போட்டி - ஆருகிமேய-மைதுர் போர் - ஆங்கிலேயமராத்தியப் போர் - பானையக்காரர்களின் கினார்சி - வேனூர்க் கலகம்: 18-ஆம் மற்றும் 19-ஆம் நூற்றா கனாடன் சமூக-சமய சிரிசுத்தங்கவா: கிருத்துவ சமய இயக்கங்கவா - பிரம்ம சமாஜம் - ஆரிய சமாஜம் - பிரம்ம ஞானசபை - இராமகிருஷ்ணா மிஷ்டின: தமிழ்நாட்டில் ஆங்கிலை கிழக்கிந்திய கம்பெணி ஆட்சியின் சீர்திருத்தங்ககா: தமிழ்நாட்டில் கிடுதலைப் போராட்டத்தினா எழுச்சி - செனானைவாசிகளா சங்கம் மெட்ராள் மகாஜன் சபை - இந்திய தேசிய இயக்கம் - சுதேசி இயக்கம் - தமிழ்நாட்டினா மிதவாதிக்கா மற்றும் தீவிரவாதிக்கா - தன்னாட்சி இயக்கம் - ஒத்துழையாமை இயக்கம் - சட்ட மறுப்பு இயக்கம் - ஹெனானையனே வெணியேறு இயக்கம்: பண்டையத் தமிழ்ச் சமூகம் - தொல்லியல் அகழ்வாராய்சி ஆதாரம் - அரிக்கமேடு. வாழ்க்கைமுறைக்கும் திருக்குறனில் றளாள் தத்துவச் சிந்தனைகளா - மானுட மேன்மைக்கான திருக்குறவின் கருத்துகவா - திருக்குறை காட்டும் வாழ்க்கை நெறி - சமூக நெறி - மேணாண்மைச் சிந்தனைகளா உ எனரிட்ட பொதுக் கோட்பாடுகவா: கிடுதலைப் போராட்டத்திக் தமிழர்களின் பாயகு: இலக்கியவாதிகளா - 2aடகவியலானார்களா - பெண்ணூரிமைச் செயல்பாட்டாளர்கவா -போராட்டருகளின் வகைக்கா - புரட்சிப் பாடகைகா: பத்தொன்பது மற்றும் இருபதாம் நூற்றாணகாடுகளின் சமூக-அரசியல் இயக்கர்களா: நீதிக் கட்சி, பகுத்தறிவின் வளர்ச்சி - சுயமரியாதை இயக்கம் - திராவிட இயக்கம் - தனித் தமிழ் இயக்கம்: தமிழ்ச் சமூக சிரிசுத்த ஆளுமைகளா: தந்தை பெரியார், அறிஞர் அண்ணா 2னாளிட்ட அறிஞர்ககா.

அலகு II: தமிழ்நாடு குறித்த பார்வையுடன் மாநில நிர்வாகம் (45 கேள்விகள்)

இந்திய அரசியமைமைப்பு முன்னுரை மற்றும் தத்துவ அம்சங்ககா – முக்கிய அம்சங்ககா மற்றும் ஆதாரங்களர் ஒன்றியம், மாநிலைக்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்ககள: குடியரிமை – அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படைக கடமைகளர், அரசின் வழிகாட்டி நெறிமுறை கோட்பாடுககா: நடுவண் அரசு: குடியரசுத் தலைவர், துணைக் குடியரசுத் தலைவர், பிரதமர் மற்றும் அமைச்சரவை குழு – நாடாளுமன்றம் (மக்களவை மற்றும் மாநிலைகளவை): மாநில அரசாங்கம்: முதலைமச்சர் மற்றும் அமைச்சரவைக் குழு – தமிழ்நாடு சட்ட மனாறம்: கட்டமைப்பு, அதிகாரங்ககா மற்றும் செயல்பாடுககள: உளாளம்.சி அமைப்புகள: மூன்று அடுக்கு அமைப்பு – 73வது மற்றும் 74-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தியகளா – தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்து சட்டம் 1994 கிராமசமை. தமிழ்நாடு நிர்வாகம்: இயல்பு, பரிணாம வளர்ச்சி, நிறுவன அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுக்கா தமிழ்நாடு நிர்வாகத்தின் முக்கிய அம்சங்களர் – தலைமைச்செயலகம், தலைமைச்செயலாளர், கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர். தமிழ்நாடு அரசின் முதன்மைச் செயலாளர்: மாவட்ட நிர்வாகம்: மாவட்ட ஆட்சியர், மாவட்ட வருவாய் அனுவலர், வருவாய் கோட்டாட்சியர், வட்டாட்சியர், வருவாய் ஆய்வாளர், வட்டார வளர்ச்சி அனுவணர் மற்றும் கிராம நிர்வாக அனுவலர் ஆகியோரின் பங்கு மற்றும் பணிகள்: தமிழ்நாடு அரசின் மினா ஆளுகை கொளகை – தமிழக அரசின் மின்ஆளுகை மற்றும் அலைபேசி ஆளுகை துவக்ககளகளா தமிழ்நாடு அரசினர் சிறப்பு நிறுவனாவக்கா மற்றும் முகமைககா: தமிழ்நாடு அரசு வழங்கும் நணத்திட்டங்கள் மற்றும் நடவடிக்கைக்கா (1990 முதல்) – நோக்கக்கள், செயல்படுத்துவதில் உலானா சிககல்ககா மற்றும் சவால்களா – நலத் திட்டரிக்கள் மற்றும் மக்களின் சமூக-பொருனாதார மேம்பாட்டிற்கான நடவடிக்கைகளின் தாக்கம்: நடப்பு நிகழ்வுககா.

அலகு III: வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (20 கேள்விகள்)

அணுவும் அணுக்கரு இயற்பியலும் – அணை ஆற்றலின் பயன்பாடுக்கா – மின்னஹாவியல் மற்றும் தொடர்பியல் – ரோபோட்டிகள் மற்றும் அதன் பயன்பாடுககா: முநுண் தொழின் நுட்பம் (nanotechnology) மற்றும் அதன் பயன்பாடுககா: மின்வேதிக் கணங்ககா – மினாகலாங்கள் – வாயு எரிப்பொருட்ககள் – LPG – பண்படிச் சேரமாகக்கா – கார்போஹைட்ரேட்டுககளா – வைட்டமினாககா – எதிர் உயிரிக்கா: GIS (ஜிஜெஎஸ்) னா பயனாபாடுக்கா: றயிர தொழில் நுட்பம்: றயிர

தொழிக் நுட்பத்தின் பயன்பாடுகலா – கோட்பாடுகலா உணன்ணக்கடியதடுப்பூசிக்கா (edible vaccines), பிடி பருத்தி (BT cotton) தங்கக அரிசி(Golden rice)-மரபணை மாற்று தாவரங்களாக் சமூகத்தினும் தழலியலினும் ஏற்றும் தாக்கம் – பயிர மேம்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் உயிர் தொழில் நுட்ப முறைக்கா – வனவியல், தோட்டககணையில் தாவர திசு வனரப்பின் பயலரபாடு – டி.என்.ஏ கைரேகை உத்தி (fingerprinting) – பாலிமரேள் சுயகிகி தொடர் கினை (PCR) என்சைம் இணைக்கப்பட்ட இம்யுனோசார்பன்ட் (ELISA) சோதனையை பயன்படுத்தி நோய்களைக் கண்டறிதல்: மேம்படுத்தப்பட்ட இணப்பெருக்க நுட்பங்களா: செயற்கை சோதனை முறை கருவுறுதல் (IVF) – செயற்கை கருஆட்டல் – சோதனைக் குழாய் குழந்தை; தடுப்பூசிகளா: வகைக்களா – மணிதரகளுக்கான தடுப்பூசி அட்டவணை: தமிழ்நாட்டு அறினியணானர்களின் பாயகளிப்பு எண்மக கணினி அடிப்பணைக்கா: PROM, EPROM, EEPROM: இரண்டாம் நிகை சேமிப்பு சாதனங்கள்: HDD, SDD, குறுவட்டு வகை மையச் செயலகம் (CPU) கட்டுப்பாடு அணகு – கணக்குடு மற்றும் தரகக அணகு – மென்பொருள் வகைக்கா: முறைமை மென்பொருள்: செயல் முறைமை – விண்டோன் மற்றும் லினக்க் முறைமை கட்டணைகளா பயன்பாட்டு மென்பொருளாகளா: தரவு தனா மேணான்மை முறைமை (DBMS) – தரவு தள உருவாக்கம், வினவலக்கா – சொல் தொகுப்பி, ளிரிதாகா, வழாங்கல் மென்பொருவா – தகவல் தொடர்பு மென்பொருவா: உணாளி, மினானருசன்: அனுப்புதலும் பெறுதலும் ஆவணப்பகிர்வு மற்றும் கோப்புறை மேணானகமை கணினிவமையமைப்பு: வணைகளின் வகைப்பாடு -கட்டமைப்பியல் – பல் உளடகம் மற்றும் பயலன்பாடுகளா: படம், ஒலி, காணொணி கோப்பு வகைக்கா – வணையமைப்புப் பாதுகாப்பு: பயணர் அவுக்காரம்: நடப்பு நிகழ்வுக்கா.

அலகு IV: தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகப்பிரச்சினைகள் (30 கேள்விகள்)

தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம் – தன்மைகளா – மாநிம நிதிநிகை அறிக்கை: முக்கிய வருவாய் இனாயகளும் செலைகினங்களும் – மாநிலை வருவாய் வகைக்கா – மாநிம0 பொருளாதார வளர்ச்சி: வேளாண்டை தொழிற்சூறை – சேவைத்துறை: வேளாண்மை: முக்கியப் பமிரக்கா – ற ணவு தானியாங்களா – பணரப்பயிரக்கர் வேளாண்ணையின் வகைக்கா – இயற்கை வேணாண்ணை – பிற வேணாண் முறைக்கா – ஒப்பந்த வேணாண்மை – விவசாமிக்கா ஐற்பத்தியாளர் அமைப்பு (FPO) – வேளாண் சந்தையிடுதல் – சந்தையிடுதலில் உனான பிரச்சனைகளா – இணையதனா

சந்தையிடுதல் – தமிழ்நாட்டின் வேளான் வரவு செனவுத் திட்டமிடல் தன்மைக்கா: கல்வி: கல்ளி அறிளின்மை – பலானி கல்றுரிகளின் மாணவர் சேர்க்கை விகிதம் (GER) நடவடிக்கைக்கா மற்றும் அணைமைப் புவானி விவரம் – மாணவர் நலதத் திட்டர்கா – கலைகிக்கான அண்மைக்காமத திட்டங்ககா – கல்ளி மற்றும் சமூக வாரசசிக்கிடையேயான தொடர்பு: வறுமையும் வேணை வாப்பின்மையும்: தமிழ்நாட்டில் வேணை வாப்பின்மை பிரச்சணைகளா – மாநிம அரசின் வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேணை வாப்பு பெருக்க திட்டங்களா: தொழினாளர் இடப்பெயர்ஷு மக்கள் தொகை வாரச்சி விகிதம் – பாலின விகிதம் – மக்கனா தொகை அடர்த்தி – மக்கசா தொகைப் பெருக்கத்திற்கான காரணங்களா – மக்ககா தொகை கட்டுப்பாட்டுத் திட்டர்களா – குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டர்களும் அவற்றின் சாதனைகளும்: நணவாழ்வுத் திட்டங்களா. மகனிருக்கு அதிகாரமிதிதல்: குடும்ப வன்முறை – வரதட்சனை பிரச்சனைக்கா பாலியல் தாக்குதல் – சட்டங்ககா மற்றும் விழிப்புணையு திட்டங்ககா – மகளிர நலத்திட்டர்கள – சுய உதவிக் குழுக்கவர: வினிம்பு நினைக் குழுக்கனா: பிரச்சனைகளா – தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழரிகுடியினர் முதியோர்க்கா – மாற்றுத் திறனானிகளா – திருநங்கைகக்கா – மத சிறுபான்மையினர் – கினிம்பு நினைக் குழுக்ககா மேம்பாட்டிற்காண மாநில அரசின் நலத் திட்டங்களா நடப்பு நிகழ்வுகள்.

அலகு V: தமிழ் நாட்டுப் புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பல்லுயிர் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை (25 கேள்விகள்)

புவியியல்: அணைகிடம் – நிரவாகப் பிரிவுக்கா – நிலப்பரப்பின் அம்சங்ககர் – முதன்மை ஆறுக்கா: காணநினை: வெப்பநிலை, மணைப் பொழிவு மற்றும் பருவைழை: மண்: வகைகளா மற்றும் பரவன்; காடுகளா: வகைப்பாடு. பரவல், வன கினாங்கு மற்றும் பறவைக்கா சரணாணயம் மற்றும் வனப் பொருட்ககா: காலநகைக்கா: கான்நடைகளா மற்றும் பாலைனம்: மீன் பிடித்தன்: நன்னிர் மற்றும் உவரப்பு நீர் மீன் பிடித்தல்: நீர்ப் பாசனம்: காலவாய், குளம் மற்றும் கிணற்று நீர்ப்பாசனம், நீர் நினை மற்றும் சிறு நீர் பாசன திட்டங்களா: கணிமங்களா: பரவல் மற்றும் உற்பத்தி – இரும்புத்தாது மற்றும் பாகளைட்: ஆற்றல் வனாங்களா: நிலககரி மற்றும் பெட்ரோலியம்: தொழிறசாணைக்கா: இரும்பு மற்றும் எனகு, நூறபாணைக்கா,

சிமெண்ட், தாணியாயகி வாகணம், கரும்பு மற்றும் பருத்தி தொழிற சாணைக்கா: போக்குவரத்து: சாணை, இருப்புப்பாதை, வானாவழி மற்றும் கடன் கதிரியக்க, சத்தம்; இயற்கை வள வகைகளா - புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத ஆற்றல் வளங்கவா; ப்லுயிர மற்றும் பாதுகாப்பு வரையறை வகைக்கா - மரபியல், இனாயக்கா மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பன்முகத்தன்மை - மதிப்பு - பல்நுயிரக்கு அசுறுத்தலக்கா - இயல் வாழிடங்ககா அழிக்கப்படுதல், ஆக்கிரமிப்பு ஆணரங்களா மற்றும் மானுடவியல் நடவடிக்கைக்கா - காணநிகை மாற்றம் மற்றும் காட்டுத்த. இனாங்கள் அழிவின் காரணங்களா மற்றும் வினைவுகளா: பல்நுயிர பாதுகாப்பு: இருப்பிடம் சார்ந்த மற்றும் இருப்பிடம் சாராத - பல்நுயிர பாதுகாப்பு உத்திக்கா - மாநிம பல்நுயிர செயல் திட்டம் - தமிழ்நாட்டின் பல்லுயிர முக்கியத்துவம் செறிந்த பகுதிக்ராநிணையான வாரசசி-நிணையான வளர்ச்சிககான இணக்குக்கா மற்றும் குறிகளா: பசுமை ஆற்றல் - பாரின் ஒப்பந்தம் மற்றும் COP28: பேரிடர் மேணாணமை: பேரழிவு நிகழ்வுகளின் போக்குகளின் மேமோட்டப் பாரணை - வரையறைக்கா மற்றும் வகைக்கா, தமிழ்நாட்டில் ஏற்படக்கடிய இயற்கை பேரழிவுகளா: மானுடவியல் பேரழிவு - தமிழ்நாட்டின் புவி வெப்பமகடதல் மற்றும் காணநிணை மாற்றம் குறித்த சிக்கல்களா - காணநிணை மாற்ற நிரவாகம் - தணிப்பு மற்றும் தழுவன்களா - மாநில காணநிணை மாற்றத்திறகான செயல் திட்டம் - தமிழ்நாடு மாநிம பேரிடர் மேணாணமை ஆணையம் தமிழ்நாடு மாநிம பேரிடர் மேலைண்மைத் திட்டம் - தமிழ்நாட்டில் பேரிடர் மேணாணமை மற்றும் பேரிடர் தணிப்பில் அரசு சாரா அமைப்புக்கா மற்றும் குடிணை சமூக அணைப்புகனிளா பாகு: நடப்பு நிகழ்வுகளா.

பகுதி ஆ: பொது நுண்ணறிவும் பகுத்தறிதலும் (பத்தாம் வகுப்பு தரம் – 50 கேள்விகள்)

1. ஒத்ததனாமை
2. வகைப்படுத்துதல்
3. குறியீடுகளும் மறுகுறியீடுகளும்
4. உறவு சம்மந்தமான கணக்குக்கா
5. புகிரக்கா
6. பகடை
7. திசை மற்றும் தூரம்
8. தர்க்க வெண் வரைபடர்க்ககள்
9. தர்க்க ரீதியான எண் எழுத்து
10. எண் கணித பகுத்தறிவு
11. கூற்றின் உண்மைதன்மை சரிபார்த்தல்
12. ஒற்றுமைகளும் வேற்றுமைகளும்
13. நாட்காட்டி
14. வரிசை மாற்றிகக்கா மற்றும் சேர்க்கைக்கா
15. விடுபட்ட ஒன்றைத் தேர்வு செய்தல்
16. தர்க்கரிதியான பகுத்தறிவு
17. உருவ வரிசை
18. எண் செயல்பாடுக்கா
19. குறியீட்டு செயல்பாடுக்கா
20. வாரத்தை கட்டுமானம்
21. கூற்று மற்றும் முடிவு
22. முகவரியினைப் பொருத்துதல்
23. பிரதியிம்பங்களா
24. ஜட்பொதிந்த படர்கக்கா
25. காட்சிப் பகுத்தறிவு
26. உருவ வகைப்பாடு
27. சதுர நிறைவு