

Annexure III Syllabus

Combined Civil Services (Preliminary) Examination – II (Group II and IIA Services)

Part A: General Studies (75 Questions)

Code: 495

Unit I: General Science (5 Questions)

Scientific knowledge and scientific temper - Power of reasoning - Rote learning vs conceptual learning - Science as a tool to understand the past, present, and future; Nature of universe - General scientific laws – Mechanics - Properties of matter, force, motion, and energy - Everyday application of the basic principles of mechanics, electricity and magnetism, light, sound, heat, nuclear physics, laser, electronics, and communications; Elements and compounds, acids, bases, salts, petroleum products, fertilizers, pesticides; Main concepts of life science, classification of living organisms, evolution, genetics, physiology, nutrition, health and hygiene, human diseases; Environment and ecology; Latest inventions in science and technology; Current affairs.

Unit II: Geography of India (5 Questions)

Location - Physical features - Monsoon, rainfall, weather and climate - Water resources - Rivers in India - Soil, Minerals and Natural Resources - Forest and Wildlife - Agricultural pattern; Transport – Communication; Social Geography – Population density and distribution - Racial, linguistic groups and major tribes; Natural calamity - Disaster management; Environmental pollution - Reasons and preventive measures - Climate change - Green energy; Geographical landmarks; Current affairs.

Unit III: History, Culture of India, and Indian National Movement (10 Questions)

Indus Valley Civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals, and Marathas - Age of Vijayanagaram and Bahmani Kingdoms - South Indian History; National Renaissance - Early uprising against British rule - Indian National Congress - Emergence of leaders – B.R.Ambedkar, Bhagat Singh, Bharathiar, V.O.Chidambaranar, Jawaharlal Nehru, Kamarajar, Mahatma Gandhi, Maulana Abul Kalam Azad, Thanthai Periyar, Rajaji, Subash Chandra Bose, Rabindranath Tagore, and others; Different modes of agitation: Growth of Satyagraha and Militant Movements; Communalism and Partition; Change and continuity in the socio-cultural history of India; Characteristics of Indian Culture, Unity in Diversity – Race, Language, Custom; India as a secular state, Social harmony; Prominent personalities in various spheres – Arts, Science, Literature and Philosophy.

Unit IV: Indian Polity (15 Questions)

Constitution of India - Preamble to the Constitution - Salient features of the Constitution - Union, State and Union Territory - Citizenship, Fundamental Rights, Fundamental Duties, Directive Principles of State Policy - Union Executive, Union Legislature - State Executive, State Legislature - Local Governments, Panchayat Raj - Spirit of federalism: Centre - State relationships - Election - Judiciary in India – Rule of Law - Corruption in public life – Anti-corruption measures - Lokpal and Lok Ayukta - Right to Information - Empowerment of Women - Consumer Protection Forums, Human Rights Charter; Political parties and political system in India; Current affairs.

Unit V: Indian Economy and Development Administration in Tamil Nadu (20 Questions)

Nature of Indian Economy – Five-year plan models - an assessment - Planning Commission and Niti Aayog; Sources of revenue - Reserve Bank of India - Fiscal Policy and Monetary Policy - Finance Commission - Resource sharing between Union and State Governments - Goods and Services Tax; Structure of Indian Economy and Employment Generation, Land Reforms and Agriculture - Application of Science and Technology in Agriculture - Industrial growth - Rural welfare oriented programmes - Social problems - Population, Education, Health, Employment, Poverty; Human Development Indicators in Tamil Nadu and a comparative assessment across the Country – Impact of social reform movements in the socio-economic development of Tamil Nadu - Political parties, and welfare schemes for various sections of people - Rationale behind the reservation policy, and access to the social resources - Economic trends in Tamil Nadu - Role and impact of social welfare schemes in the socio-economic development of Tamil Nadu - Social Justice and social harmony as the cornerstones of socio-economic development; Education and health systems in Tamil Nadu; Geography of Tamil Nadu and its impact on economic growth; Achievements of Tamil Nadu in various fields; e-Governance in Tamil Nadu; Public awareness and General administration - Welfare oriented Government schemes and their utility, Problems in public delivery systems; Current socio-economic issues; Current affairs.

Unit VI: History, Culture, Heritage, and Socio-Political Movements in Tamil Nadu (20 Questions)

History of Tamil Society, related archaeological discoveries, Tamil literature from Sangam age till contemporary times - Thirukkural - Significance as a secular literature - Relevance to everyday life, Impact of Thirukkural on humanity, Thirukkural and universal values - Relevance to Socio-politico-economic affairs, Philosophical content in Thirukkural; Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Early agitations against British Rule - Role of women in freedom struggle; Evolution of 19th and 20th century socio-political movements in Tamil Nadu - Justice Party, Growth of Rationalism - Self Respect Movement, Dravidian Movement, and principles underlying both these movements; Contributions of Thanthai Periyar and Perarignar Anna.

Part B: Aptitude and Mental Ability (25 Questions)

Unit I: Aptitude (15 Questions)

Simplification - Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM) - Ratio and Proportion - Simple interest - Compound interest - Area - Volume - Time and Work.

Unit II: Reasoning (10 Questions)

Logical reasoning - Puzzles - Dice - Visual reasoning - Alphanumeric reasoning - Number series.

Part C: Language – General Tamil or General English (100 Questions)

பொதுத் தமிழ்

அலகு I: இலக்கணம் (25 கேள்விகள்)

எழுத்து: பிரித்து எழுதுதல் - சேர்த்து எழுதுதல் - சந்திப்பிழை - குறில், நெடில் வேறுபாடு - லகர, எகர, முகர வேறுபாடு - னகர, ணகர வேறுபாடு - ரகர, றகர வேறுபாடு - இனவெழுத்துகள் அறிதல் - சுட்டு எழுத்துகள் - வினா எழுத்துகள் - ஒருமைப் பன்மை அறிதல்.

சொல்: வேர்ச்சொல் அறிதல் - வேர்ச்சொல்லில் இருந்து வினைமுற்று, வினையெச்சம், வினையாலணையும் பெயர், பெயரெச்சம் வகை அறிதல் - அயற்சொல் - தமிழ்ச்சொல், எதிர்ச்சொல் - வினைச்சொல் - எழுத்துப் பிழை, ஒற்றுப்பிழை அறிதல் - இரண்டு வினைச் சொற்களின் வேறுபாடு அறிதல்.

அலகு II: சொல்லகராதி (15 கேள்விகள்)

(i) எதிர்ச்சொல்லை எடுத்தெழுதுதல், ஒரெழுத்து ஒரு மொழி, உரிய பொருளைக் கண்டறிதல் - ஒருபொருள் தரும் பல சொற்கள், பொருந்தா சொல்லைக் கண்டறிதல், அகர வரிசைப்படி சொற்களைச் சீர்செய்தல்: ஒருபொருள் பன்மொழி - இருபொருள் குறிக்கும் சொற்கள் - பேச்சு வழக்கு, எழுத்து வழக்கு - சொல்லும் பொருளும் அறிதல் - ஒரு சொல்லிற்கு இணையான வேறு சொல் அறிதல்.

(ii) கோடிட்ட இடத்தில் சரியான சொல்லைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுதல் - (எ.கா.) பள்ளிக்குச் சென்று கல்வி பயிலுதல் சிறப்பு (பயிலுதல், எழுதுதல்) - வானில் முகில் தோன்றினால் மழை பொழியும் (முகில், நட்சத்திரம்): பொருத்தமான பொருளைத் தெரிவு செய்தல் - (எ.கா.) ஊடகம் - தகவல் தொடர்புச் சாதனம் (செய்தி, தகவல் தொடர்புச் சாதனம்) - சமூகம் - மக்கள் குழு (மக்கள் குழு, கூட்டம்); ஊர்ப் பெயர்களின் மருஉவை எழுதுதல் - (எ.கா.) புதுச்சேரி - புதுவை, மன்னார்குடி - மன்னை, மயிலாப்பூர் - மயிலை: பிழை திருத்துதல். (எ.கா.) ஒரு - ஓர்: பேச்சு வழக்குச் சொற்களுக்கு இணையான தூய தமிழ்ச் சொற்களை இணைத்தல் - (எ.கா.) வெத்தில - வெற்றிலை, நாக்காலி - நாற்காலி:

(iii) பேச்சு வழக்குத் தொடர்களிலுள்ள பிழை திருத்தம் - (எ.கா.) நேத்து மழ் பேஞ்சுது - நேற்று மழை பெய்தது: சொற்களை இணைத்துப் புதிய சொல் உருவாக்குதல்: மற்றும், அல்லது, ஆல், பிறகு, வரை, இதுவுமல்ல, இருப்பினும், எனினும், இதனால்: அடைப்புக்குள் உள்ள சொல்லைத் தகுந்த இடத்தில் சேர்த்தல் - (எனவே, ஏனெனில், ஆகையால்,

அதுபோல, அதனால், வரை, பின்பு) - (எ.கா.) நான் காட்டிற்குச் சென்றேன். அதுனால் புலியைப் பார்த்தேன் - மாலைநேரம் முடியும் வரை விளையாடுவேன். தேர்வு முடிந்த பின்பு சுற்றுலா செல்லலாம்: பொருள் தரும் ஓர் எழுத்து - (எ.கா.) ஆ-பசு, ஈ-கொடு, தை-மாதம், தீ - நெருப்பு; பல பொருள் தரும் ஒரு சொல்லைக் கூறுக - (எ.கா.) கமலம், கஞ்சம், முளரி, பங்கயம் இச்சொற்கள் தாமரையைக் குறிக்கும்.

அலகு III: எழுதும் திறன் (15 கேள்விகள்)

(i) சொற்களை ஒழுங்குபடுத்திச் சொற்றொடர் அமைத்தல் - தொடர் வகைகள் - செய்வினை, செயப்பாட்டு வினை - தன்வினை, பிறவினை - ஒருமைப் பன்மை பிழையறிந்து சரியான தொடரறிதல்.

(ii) மரபுத் தமிழ்: திணை மரபு - உயர்திணை: அம்மா வந்தது - அம்மா வந்தாள்: அஃறிணை: மாடுகள் நனைந்தது - மாடுகள் நனைந்தன: பால் மரபு: ஆண்பால்: அவன் வந்தது - அவன் வந்தான்: பெண்பால்: அவள் வந்தது - அவள் வந்தாள்: பலர் பால்: அவர்கள் வந்தார்கள் - அவர்கள் வந்தனர்: ஒன்றன் பால்: அது வந்தன - அது வந்தது: பலவின் பால்: பறவைகள் பறந்தனர் - பறவைகள் பறந்தன: காலம்: நேற்று மழை பெய்யும் - நேற்று மழை பெய்தது: நேற்று வருவேன் - நேற்று வந்தேன்: இளமைப் பெயர்: பசு - கன்று: ஆடு - குட்டி: ஒலிமரபு: நாய் கத்தியது - நாய் குரைத்தது: வினைமரபு: கூடைமுடை, சோறு உண்: தொகை மரபு: மக்கள் கூட்டம் - ஆட்டு மந்தை: நிறுத்தல் குறியீடுகள்: கால்புள்ளி, அரைப் புள்ளி, முக்கால் புள்ளி, முற்றுப் புள்ளி, வியப்புக் குறி, வினாக்குறி அமையும் இடங்கள்.

அலகு IV: கலைச் சொற்கள் (10 கேள்விகள்)

பல்துறை சார்ந்த கலைச் சொற்களை அதாவது அறிவியல், கல்வி, மருத்துவம், மேலாண்மை, சட்டம், புவியியல், தொழில்நுட்பம், ஊடகம், தகவல் தொழில்நுட்பம் உள்ளிட்ட பல்துறை சார்ந்த கலைச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச் சொற்களை அறிந்திருக்க வேண்டும். (உதாரணம்: search engine - தேடு பொறி, வலசை - Migration, ஒவ்வாமை - Allergy, மரபணு - Gene, கடல் மைல் - Nautical Mile)

அலகு V: வாசித்தல் - புரிந்து கொள்ளும் திறன் (15 கேள்விகள்)

கொடுக்கப்பட்ட பத்தியிலிருந்து கேட்கப்பட்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்தல் - செய்தித்தாள் - தலையங்கம் - முகப்புச் செய்திகள் - அரசு சார்ந்த செய்திகள் - கட்டுரைகள் - இவற்றை வாசித்தல் - புரிந்து கொள்ளும் திறன் - உவமைத் தொடரின் பொருளறிதல் - மரபுத் தொடரின் பொருளறிதல் - பழமொழிகள் பொருளறிதல் - ஆவண உள்ளடக்கங்களைப் புரிந்து கொள்ளும் திறன்.

அலகு VI: எளிய மொழி பெயர்ப்பு (5 கேள்விகள்)

ஆங்கிலம் மற்றும் பிறமொழிச் சொற்களுக்கு இணையான தமிழ்ச் சொற்கள் அறிதல் வேண்டும் - பயன்பாட்டில் உள்ள ஆங்கிலச் சொற்களை மொழிபெயர்த்தல் வேண்டும் (சான்று: pendrive, printer, computer, keyboard) - ஆவணங்களின் தலைப்பு - கோப்புகள் - கடிதங்கள் - மனுக்கள் - மொழிபெயர்ப்பு புரிந்து கொள்ளுதல்.

அலகு VII: இலக்கியம், தமிழ் அறிஞர்களும், தமிழ்த்தொண்டும் (15 கேள்விகள்)

திருக்குறள் தொடர்பான செய்திகள் (இருபது அதிகாரங்கள் மட்டும்) ஒழுக்கமுடைமை, பொறையுடைமை, ஊக்கமுடைமை, விருந்தோம்பல், அறன் வலியுறுத்தல், ஈகை, பெரியாரைத் துணைக்கோடல், வினை செயல்வகை, அவையஞ்சாமை, கண்ணோட்டம், அன்புடைமை, கல்வி, நடுநிலைமை, கூடா ஒழுக்கம், கல்லாமை, செங்கோன்மை, பண்புடைமை, நட்பாராய்தல், புறங்கூறாமை, அருளுடைமை - மேற்கோள்கள் - அறநூல் தொடர்பான செய்திகள் (நாலடியார், நான்மணிக்கடிகை, பழமொழி நானூறு, முதுமொழிக்காஞ்சி, திரிகடுகம், இன்னாநாற்பது, சிறுபஞ்சமூலம், ஏலாதி, அவ்வையார் பாடல்கள்) - தமிழின் தொன்மை, சிறப்பு, திராவிட மொழிகள் தொடர்பான செய்திகள் - உவேசாமிநாத ஐயர், தெ.பொ.மீனாட்சி சுந்தரம், சி.இலக்குவனார் தமிழ்ப்பணி தொடர்பான செய்திகள் - தேவநேய

பாவாணர், அகரமுதலி, பாவலரேறு பெருஞ்சித்திரனார், ஜி.யு.போப், வீரமாமுனிவர் தமிழ்த் தொண்டு தொடர்பான செய்திகள் – தமிழ்ச் சான்றோர் பற்றிய செய்திகள்: பாவேந்தர், டி.கே.சிதம்பரனாதர், தவத்திரு குன்றக்குடி அடிகளார், கண்ணதாசன், காயிதே மில்லத், தாரா பாரதி, வேலுநாச்சியார், பட்டுக்கோட்டைக் கல்யாணசுந்தரம், முடியரசன், தமிழ் ஒளி, உருத்திரங்கண்ணனார், கி.வா.ஜகந்நாதர், நாமக்கல் கவிஞர்.

குறிப்பு: அலகு VII-க்கான பாடத்திட்டம் பத்தாம் வகுப்பு வரையிலான (upto SSLC Standard) பாடப் புத்தகங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

General English

Unit I: Grammar (25 Questions)

Parts of speech, Concord, Tense, Active voice and passive voice, Types of sentences, Statement, Interrogative, Imperative, Exclamatory, Transformation of statements into imperatives, Interrogatives into statements, Assertives into negatives, Exclamatory sentences into Statement, Imperatives into Inquisitive Interrogatives, Imperatives into Appreciative Statements, Verbs, Main Verbs and Auxiliary Verbs, Regular and Irregular Verbs, Infinitives, Gerunds, Participles, Question tags, Sentence patterns, Types of sentences, Simple, Compound and Complex, Phrases and clauses, Degrees of comparison, Positive, Comparative and Superlative, Direct into Indirect and Indirect to Direct, Synthesis of sentences, Punctuations.

Unit II: Vocabulary (15 Questions)

Synonyms, Antonyms, Homonyms, Homophones, Collocations, Idioms & Phrases, Phrasal verbs, Spelling of words, Correct usage of words, One word substitution, Word creation, Singular and plural (including Zero plural), Derivatives, Abbreviations, British and American English, Compound words and Figures of speech.

Unit III: Writing Skills (10 Questions)

Letter writing (formal and informal) – Types of Letters (Multiple Choice Question), Jumbled sentences, Finding out the right order of sentences, Making queries (Multiple Choice Question), Inferences, Blanks, Substitutions.

Unit IV: Technical Terms (10 Questions)

Administrative Terms, Department related, General and Official terms, Official Correspondence (only basics).

Unit V: Reading Comprehension (20 Questions)

Unseen passages (News Paper, Headlines, Editorials, Government related News), Question Types - Strong question, Weak question, Match the following, Sentence Completion, Ascertainment of facts (Multiple Choice Question) - Choose the best response.

Unit VI: Translation (5 Questions)

Word Translation, Sentence Translation, Tense related translation tasks, Tense / Voice related tasks.

Unit VII: Literary Works (15 Questions) (SSLC Standard)

Figures of Speech; Appreciation and Analysis of Poetry; Lines of Significance

Poems: I Dream of Spices – Raj Arumugam; The Crocodile – Lewis Carroll; Teamwork – Edger Albert Guest; From a Railway Carriage – Robert Louis Balfour Stevenson; A Tragic Story – William Makepeace Thackeray; Sea Fever – John Masefield; Courage – Edger Albert Guest; The Age of Chivalry – George Krokos; Wandering Singers – Sarojini Naidu; The Listeners – Walter de la mere; Your Space – David Bates; Special Hero – Christine M. Kerschman; Stopping by Woods on a Snowy Evening – Robert Frost; Leisure – William Henry Davies; A Poison Tree – William Blake; The Power of a Smile – Tupac Shakur; On Killing a Tree – Gieve Patel; Advice from a Tree – Ilan Shamir; The Spider and The Fly – Mary Howitt; Never Trust a Mirror – Erin Hanson; The River – Ilan Shamir; Nature the Gentlest Mother – Emily Dickinson; The Comet – Norman Littleford; The Star – Jane Taylor; The Stick-Together Families – Edgar Albert Guest; Memories of My Dad – Rebecca D. cook; Life – Henry Van Dyke; The Grumble Family - L.M. Montgomery; The Secret of the Machines – Rudyard Kipling; The House on Elm Street – Naida Bush.

Prose: His First Flight – Liam O' Flaherty; The Night the Ghost Got In – James Grover Thurber; Empowered Women Navigating the World; The Attic – Satyajit Ray; Tech Bloomers; The Last Lesson – Alphonse Daudet; The Dying Detective - Arthur Canon Doyle; Learning The Game - Sachin Ramesh Tendulkar; I Can't Climb Trees Anymore – Ruskin Bond; Old Man River – Dorothy Deming (Drama); Seventeen Oranges – Bill Naughton; Water

– The Elixir of Life – Sir C.V. Raman; From Zero to Infinity – Biography of Srinivasa Ramanujan; A Birthday Letter – Jawaharlal Nehru; The Nose Jewel – C.Rajagopalachari; Hobby – Turns A Successful Career; Sir Isaac Newton – The Ingenious Scientist – Nathaniel Hawthorne; My Reminiscence – Rabindranath Tagore; Sea Turtles – Sheker Dattatri; When the Trees Walked – Ruskin Bond; A Visitor from Distant Lands; Sports Stars – Mithali Dorai Raj; The Last Stone Carver – Sigrun Srivastav; Eidgah – Munshi Premchand; The Wind on Haunted Hill – Ruskin Bond; A Prayer to the Teacher – Subroto Bagchi; The Tempest – Tales From Shakespeare; A Hunter Turned Naturalist – Jim Corbett; The Cat and the Painkiller (An Extract from the Adventures of Tom Sawyer) – Mark Twain.

Note: The Syllabus for Unit VII is based on school textbooks (up to SSLC Standard).

Combined Civil Services Examination – II (Group II and IIA Services)
Main Examination
Tamil Eligibility Test – Paper I (SSLC Standard)

தேர்வுத்திட்டம்

1. மொழி பெயர்த்தல்
 - (i) தமிழிலிருந்து ஆங்கிலத்துக்கு மொழிபெயர்த்தல்
 - (ii) ஆங்கிலத்திலிருந்து தமிழுக்கு மொழிபெயர்த்தல்
2. சுருக்கி வரைதல்
3. பொருள் உணர்திறன்
4. சுருக்கக் குறிப்பிலிருந்து விரிவாக்கம் செய்தல்
5. திருக்குறள் தொடர்பான கட்டுரை வரைதல்
 - அ) மதச்சார்பற்ற தனித் தன்மையுள்ள இலக்கியம்
 - ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
 - இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
 - ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - மனிதநேயம், சமத்துவம் முதலானவை
 - உ) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
 - ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்
6. கடிதம் வரைதல் (அலுவல் சார்ந்தது)
7. தமிழ் மொழி அறிவு

பாடத்திட்டம்

1. தற்கால நிகழ்வுகள்
2. சமுதாயப் பிரச்சனைகள்
3. சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான தலைப்புகள்
4. இந்தியப் பொருளாதாரம் தொடர்பான தலைப்புகள்
5. அறிவியலும் தொழில்நுட்பமும்
6. கலையும் பண்பாடும்
7. பகுத்தறிவு இயக்கங்கள் - திராவிட இயக்கம், சுயமரியாதை இயக்கம்.
8. இக்காலத் தமிழ்மொழி - கணினித் தமிழ், வழக்கு மன்றத் தமிழ், அலுவலக மொழியாகத் தமிழ், புதிய வகைமைகள்.
9. தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் தமிழக அரசின் நலத் திட்டங்கள் (பெண்கள்/விவசாயிகள்...), சமூக நலத் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துதலில் சமூக சீர்திருத்த இயக்கங்களின் பங்கு-இடஒதுக்கீடும் அதன் பயன்களும்-தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூக நீதி மற்றும் சமூக ஒற்றுமையின் பங்கு
10. சொந்த வாக்கியத்தில் அமைத்து எழுதுக, பொருள் வேறுபாடு அறிதல், பிரித்தெழுதுக, எதிர்ச்சொல், எதிர்மறை வாக்கியம், பிழை நீக்கி எழுதுக.

11. திருக்குறளிலிருந்து கீழ்க்காணும் தலைப்புகள் தொடர்பாக கட்டுரை எழுதுதல்

- அ) மதச்சார்பற்ற தனித் தன்மையுள்ள இலக்கியம்
- ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
- இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
- ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - முதலானவை மனிதநேயம் ,சமத்துவம்
- உ) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
- ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்

Combined Civil Services Examination–II (Group II Services)

Main Examination - Paper II

General Studies [300 marks]

Code: 469

Unit I: Modern History of India with specific reference to Tamil Nadu (40 marks)

Advent of Europeans: The Portuguese, the Dutch, the English, the Danish and the French; Expansion of British rule: Carnatic Wars; Early uprisings against British Rule: Revolt of Poligars, South Indian Rebellion, Vellore Mutiny, Indian National Movements - Moderates, Extremists and Terrorist Movements – Gandhian Era; Early stage of Freedom movement in Tamil Nadu – First voice for freedom struggle from Tamil Nadu – Protests by Pulithevar, Veerapandya Kattabomman, Dheeran Chinnamalai, Velunachiar, Kuyili and others; Role of Tamil Nadu in freedom struggle – V.O.Chidambaram, Bharathiyar, V.V. Subramanian, Vanchinathan, Subramania Siva, T.S.S Rajan, Rajaji, Sathyamoorthy, Kamaraj, Rukmani Lakshmi Pathi, Ambujammal and others; Types of freedom struggle – Sacrifices – Magazines – Literature – Plays/Drama – Songs – Films etc.; Contribution of women in the freedom struggle and social work: Dr Muthulakshmi Ammaiyar, Muvalur Ramamirtham, Cuddalore Anjalai Ammal, Thillaiyadi Valliammai, and others; Impact of British Rule: Christian Missionaries, Development of Education, Judiciary, Local Self Governance System, Police, Transport and Communication - Disappearance of Indigenous Industries - Spread of Western Culture; Origin and Growth of “Social – Justice” ideology, Socio- Religious Movements, Political Parties and Achievements.

Unit II: Tamil Society – Culture and Heritage (30 marks)

(Candidates may answer the questions in this unit in Tamil OR in English)

Ancient Tamil Society – Archeological excavation evidence – Arikamedu, Adichanallur, Keezhadi – Sangam Literature – Classical Tamil; Thirukkural - Guidance for way of life to human elevation - Guidelines given by Thirukkural in the field of administration, judiciary and day to day life - Philosophical thoughts laid down by Thirukkural for betterment and integration of the whole of humanity; Socio-political movements of 19th and 20th centuries, Vallalar's Samarasa Sutha Sanmarga Satya Sangam – Origin and development of Justice Party – Impact of Rationalism Movement, Self-Respect Movement, History and Development of Dravidian Movement, Tani Tamil Iyakkam (Pure Tamil Movement) - Tamil Society Reforms personalities – Thanthai Periyar, Arignar Anna, and other scholars; Arts – Cultural conventions of Tamilians – Ancient cultural knowledge of Tamilians – Conventional thoughts of Tamilians; Cultural Elements: Tamil Nadu State Government Symbols - Experts in Cultural Fields - Folk Dances, Folk Music, Folk Drama, and World Tamil Conferences.

Unit III: Social Issues in India with specific reference to Tamil Nadu (50 marks)

Population Explosion: Fertility – Mortality – Migration – Morbidity – Census 2011 - Population control programmes – National Population Policy 2000 – Family planning and its achievements; Health Care: Poor sanitation – Rural and Urban disparities – Poor infrastructure – Insufficient health care delivery – Role of Panchayat Raj and Urban Development Agencies – Health policy in India – Health care programmes in India; Child Labour and Child Abuse: Child Education – School Dropouts – Gender disparities – Initiatives to eliminate Child Labour in India – Media and enhanced vulnerability – Laws to protect child abuse and welfare schemes; Women Empowerment: Domestic violence – Dowry problems – Sexual assault – Eve teasing – Kidnapping – Laws and awareness programmes – Role of Government and NGOs in women empowerment – Welfare schemes; Marginalised Groups: Problems – Scheduled Castes and Scheduled Tribes – Elderly – People with disability – Transgender - Religious minorities – Central and State Government welfare programmes to marginalised groups. Social Changes: Urbanization - Modernization – Globalization – Policy, Planning and Programmes in India – Impact of Violence on Society – Religious Violence – Terrorism and Communal Violence – Causes and Remedies; Current Affairs.

Unit IV: Science and Technology in Development (40 marks)

Robotics and Applications; Atomic and Nuclear Physics – Applications of nuclear energy; Diodes and Transistors and their Applications; Broadcasting Technology; Electrochemical cells - Types of electrodes – Batteries - Lithium-ion Battery; Fuels: Gaseous fuels – LPG, Natural gas and water gas; Polymers: Thermoplastics and Thermosetting plastics, PVC, PET, Nylon 66, Teflon; Medicinal Chemistry: Analgesics - Paracetamol and Aspirin, Antibiotics - Penicillin and Chloromycetin; Biotechnology: Applications of Biotechnology – Plant Genetic Engineering – concepts - transgenic plants, edible vaccines, Terminator Gene technology, BT Cotton, Golden rice, Flavr Savr tomato, Social and ecological impact of genetically modified crops - Biotechnological methods for crop improvement - Application of plant tissue culture in Forestry, Horticulture - Recombinant DNA Technology – DNA cloning - DNA fingerprinting – applications of PCR and ELISA in disease diagnosis – hybridoma techniques in the production of Mono Clonal Antibodies (MCA) – Animal cell culture techniques – stem cells and its applications; Applications of GIS; Nanotechnology – Fundamentals – Applications - Nano Fertilizer, Nano Pesticides, Green Nanotechnology and Nano-farming; Advanced reproductive techniques: In-Vitro Fertilisation (IVF) – Intra-Uterine Insemination (IUI) – Intra Cytoplasmic Sperm Injection (ICSI) – Gamete Intra-Fallopian Transfer (GIFT) – cryopreservation of sperm; Components of Computer – Computer Organization and Architecture – System Software and Application Software – Data Communication Networks – Cryptography – Computer Graphics and Multimedia – Mobile Computing and Communication – Web Technology and applications – E-Commerce – Cloud Computing Architecture – IOT – Artificial Intelligence Applications – Machine learning - Cyber Security – Biometrics – Blockchain Technology; Current Affairs.

Unit V: Constitution, Polity and Governance in India with specific reference to Tamil Nadu (60 marks)

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 Executive: President, Vice-President, Prime Minister and Council of Ministers – Cabinet – Parliament (Lok Sabha and Rajya Sabha) – Parliament Committees – Major Constitutional Amendments; 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 – Working of PRIs in Tamil Nadu – District Collector's role in Development Administration; Dynamics of Indian Federalism: Centre-State relations: Administrative, Legislative, Financial – Issues and Challenges; Judiciary in India: Supreme Court, High Courts, District Courts – Subordinate Courts (Structure and Functions) – Judicial Review - Judicial Activism – Public Interest Litigation; Electoral System in India – Election Commission (Constitutional Provisions, Composition, powers and functions); Party system in India: Regional and National political parties in India and Tamil Nadu; Integrity in Indian Polity: Corruption in Politics – Anti-Corruption measures: Lokpal and Lok Ayukta – Central Vigilance Commission, Comptroller and Auditor General of India - Central Bureau of Investigation - Enforcement Directorate - Right to Information – Right to Services – Consumers' Rights – Consumer Protection Act 2019 – Human Rights Act 1993 – National Human Rights Commission, State Human Rights Commission - Social Audit – Citizen's Charter; Political parties in Tamil Nadu: Regional and National Parties – Welfare schemes and measures of successive Governments in Tamil Nadu after 1947 – Reservation and Language policy in Tamil Nadu – Impact of welfare schemes and measures in the socio-economic development of Tamil Nadu; Education and Health Administrative Structure in Tamil Nadu: Evolution – Achievements of Tamil Nadu in various fields: Education, Health, Industrial, Information Technology, Agriculture, Women and Marginalised Groups; E-governance and Mobile-governance initiatives in Tamil Nadu – Public Service Delivery through e-governance. TNeGA – e-Service Centres; Problems in Public Service delivery in Tamil Nadu; Current Affairs.

Unit VI: Geography of India, Environment, Biodiversity and Disaster Management in India with specific reference to Tamil Nadu (40 marks)

Geographical Location – Physical units – River system – Climate – Soil – Natural vegetation – Agriculture crops – Livestock – Fisheries; Irrigation – Multipurpose Projects; Minerals: iron ore, manganese, copper, bauxite, gold, silver, mica, coal, petroleum and natural Gas; Energy Resources: hydel, thermal, nuclear, wind, tidal and solar; Industries: textile, jute, sugar, cement, iron and steel, automobile and shipbuilding; Transport: road, railway, water and air; Environment - Global and national environmental issues – pollution - air, water, soil, thermal, radioactive, noise, electronic and solid wastes - Management of municipal solid wastes and bio-medical wastes; Biodiversity and Conservation: Definition, types - genetic, species and ecosystem diversity - values - threats to biodiversity - habitat destruction, invasive species and anthropogenic activities - climatic change and wildfire; Causes and consequences of species extinction; Biodiversity conservation: *in-situ* and *ex-situ*; Biodiversity conservation strategies: international environmental governance - Biodiversity Act (BDA), International Union for Conservation of Nature (IUCN), Convention on International Trade in Endangered Species (CITES), and World Wide Fund for Nature (WWF); Biodiversity hotspots of India; Sustainable development – Sustainable development goals and targets - Clean and Green energy - Paris Agreement and COP28; Disaster Management: Overview of disasters - definitions and types; Introduction to disaster risk management framework; Natural calamities - Anthropogenic disasters - global warming and climate change, industrial accidents; Climate change governance - mitigations and adaptations; Role of space technology in disaster management, National 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.

Unit VII: Indian Economy with specific reference to Tamil Nadu (40 marks)

Nature of Indian Economy: An assessment – Structure of Indian Economy - New Economic Policy: Rationale – Components – Privatisation, Deregulation, Trade Liberalisation. Indian Economy since 1991 Reforms (Overview only) - Sources of Revenue: Revenue Receipts – Capital Receipts – Revenue Expenditure – Capital Expenditure; Reserve Bank of India: Functions, Monetary Policy – Components - Fiscal Policy: Fiscal reforms – Fiscal Responsibility and Budgetary Management (FRBM) Act - Finance Commission: Revenue sharing between Union and State Governments – Recommendations of recent Finance Commission; Agricultural and Rural Development: Land Reforms – Rural Credit, Modern Farming Technics and Marketing - e-NAM (electronic – National Agricultural Marketing) – Price Policy – M.S. Swaminathan Commission's Recommendations - Subsidies – Commercialisation and Diversification of Agriculture – Rural Development Programmes – Poverty Alleviation Programmes – National Rural Employment Guarantee Scheme (NREGS); Labour: Employment – Types – Sectoral Distribution – Labour Welfare Measures – Recent Indian Employment Report of International Labour Organisation (ILO) (Overview only); Poverty and Human Development: Estimates of Inequality and Poverty alleviation measures – Human Development Index (HDI), Gender Development Index (GDI), Gender Empowerment Measure (GEM) and Happiness Index (HI); Foreign trade: Composition, Direction and Organisation of Trade – Foreign Direct Investment (FDI) - Balance of Trade – Balance of Payment – External Debt; Current Affairs.

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

Paper – II

**General Studies (Degree Standard)
Question Paper Pattern**

PART-A - 10 Mark Questions
Answer all the questions

Unit in the Syllabus	No. of Questions	Marks (10 marks)	Each answer in words
Unit I	1	9 x 10= 90 Marks	100 words (9 x 100= 900 words)
Unit III	2		
Unit IV	1		
Unit V	3		
Unit VI	1		
Unit VII	1		
Total	9	90 marks	900 words

PART-B - 10 Mark Questions

Answer any **Three** questions out of **Five** Questions

(Candidates may answer the questions in this unit either in Tamil **OR** in English)

Unit in the Syllabus	No. of Questions	No. of Questions to be Answered	Marks (10 marks)	Each answer in words
Unit II	5	3	3x 10= 30 Marks	100 words (3 x 100= 300 words)
Total	5	3	30 marks	300 words

PART-C - 15 Mark Questions

In each section answer any **Two** questions out of **Three** questions.

Unit in the Syllabus	Section	Total No. of Questions	No. of Questions to be answered	Marks (15 Marks)	Each answer in words
Unit I	A	3	2	2x15= 30	200 words (12 x 200= 2400 words)
Unit III	B	3	2	2x 15= 30	
Unit IV	C	3	2	2x 15= 30	
Unit V	D	3	2	2x 15= 30	
Unit VI	E	3	2	2x 15= 30	
Unit VII	F	3	2	2x 15= 30	
Total		18	12	180 marks	2400 words

**Combined Civil Services Examination–II (Group IIA Services)
Main Examination - Paper II**

Code: 583

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