

District Educational Officer
(Group – I C Services)
Syllabus for Preliminary Examination
General Studies (Degree Standard)
Topics for Objective Type

SUBJECT CODE: 003

UNIT-I: GENERAL SCIENCE

- (i) Scientific Knowledge and Scientific temper - Power of Reasoning - Rote Learning Vs Conceptual Learning - Science as a tool to understand the past, present and future.
- (ii) 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.
- (iii) Elements and Compounds, Acids, Bases, Salts, Petroleum Products, Fertilizers, Pesticides.
- (iv) Main concepts of Life Science, Classification of Living Organisms, Evolution, Genetics, Physiology, Nutrition, Health and Hygiene, Human diseases.
- (v) Environment and Ecology.

UNIT-II: CURRENT EVENTS

- (i) History - Latest diary of events - National symbols - Profile of States - Eminent personalities and places in news – Sports Books and authors.
- (ii) Polity - Political parties and political system in India - Public awareness and General administration - Welfare oriented Government schemes and their utility, Problems in Public Delivery Systems.
- (iii) Geography - Geographical landmarks.
- (iv) Economics - Current socio - economic issues.
- (v) Science - Latest inventions in Science and Technology.
- (vi) Prominent Personalities in various spheres- Arts, Science, Literature and Philosophy.

UNIT- III: GEOGRAPHY OF INDIA

- (i) Location – Physical features - Monsoon, Rainfall, Weather and Climate - Water Resources - Rivers in India - Soil, Minerals and Natural resources – Forest and Wildlife - Agricultural pattern.
- (ii) Transport - Communication.
- (iii) Social Geography – Population density and distribution - Racial, Linguistic Groups and Major Tribes.
- (iv) Natural calamity – Disaster Management – Environmental pollution: Reasons and preventive measures – Climate change – Green energy.

UNIT- IV: HISTORY AND CULTURE OF INDIA

- (i) Indus valley civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas - Age of Vijayanagaram and Bahmani Kingdoms -South Indian history.
- (ii) Change and Continuity in the Socio - Cultural History of India.
- (iii) Characteristics of Indian culture, Unity in diversity – Race, language, custom.
- (iv) India as a Secular State, Social Harmony.

UNIT-V: INDIAN POLITY

- (i) Constitution of India - Preamble to the Constitution - Salient features of the Constitution - Union, State and Union Territory.
- (ii) Citizenship, Fundamental rights, Fundamental duties, Directive Principles of State Policy.
- (iii) Union Executive, Union legislature – State Executive, State Legislature – Local Governments, Panchayat Raj.
- (iv) Spirit of Federalism: Centre - State Relationships.
- (v) Election - Judiciary in India – Rule of law.
- (vi) Corruption in public life – Anti-corruption measures – Lokpal and LokAyukta - Right to Information - Empowerment of women - Consumer protection forums, Human rights charter.

UNIT-VI: INDIAN ECONOMY

- (i) Nature of Indian economy – Five year plan models - an assessment – Planning Commission and Niti Ayog.
- (ii) 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.
- (iii) 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.

UNIT-VII: INDIAN NATIONAL MOVEMENT

- (i) 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.
- (ii) Different modes of Agitation: Growth of Satyagraha and Militant Movements.
- (iii) Communalism and partition.

**UNIT- VIII: History, Culture, Heritage and Socio – Political Movements
in Tamil Nadu**

- (i) History of Tamil Society, related Archaeological discoveries, Tamil Literature from Sangam age till contemporary times.
- (ii) Thirukkural : (a) Significance as a Secular literature
 - (b) Relevance to Everyday Life
 - (c) Impact of Thirukkural on Humanity
 - (d) Thirukkural and Universal Values - Equality, Humanism, etc
 - (e) Relevance to Socio - Politico - Economic affairs
 - (f) Philosophical content in Thirukkural
- (iii) Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Early agitations against British Rule - Role of women in freedom struggle.
- (iv) 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.

UNIT – IX: Development Administration in Tamil Nadu

- (i) 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.
- (ii) Political parties and Welfare schemes for various sections of people – Rationale behind Reservation Policy and access to Social Resources - Economic trends in Tamil Nadu – Role and impact of social welfare schemes in the Socio - Economic Development of Tamil Nadu.
- (iii) Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio - Economic development.
- (iv) Education and Health systems in Tamil Nadu.
- (v) Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth.
- (vi) Achievements of Tamil Nadu in various fields.
- (vii) E-governance in Tamil Nadu.

UNIT-X: APTITUDE AND MENTAL ABILITY

- (i) Simplification – Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM).
- (ii) Ratio and Proportion.
- (iii) Simple interest - Compound interest - Area - Volume - Time and Work.
- (iv) Logical Reasoning – Puzzles - Dice - Visual Reasoning - Alpha numeric Reasoning – Number Series.

**மாவட்ட கல்வி அலுவலர்
தொகுதி - IC பணிகள்
முதல் நிலை தேர்வு
பொது அறிவு (பட்டப்படிப்பு தரம்)
கொள்குறி வகைகளுக்கான தலைப்புகள்**

குறியீட்டு எண்:003

அலகு - I: பொது அறிவியல்

- (i) அறிவியல் அறிவு மற்றும் அறிவியல் உணர்வு - பகுத்தறிதல் - பொருள் உணராமல் கற்றலும் கருத்துணர்ந்து கற்றலும் - கடந்தகாலம், நிகழ்காலம், எதிர்காலம் பற்றி புரிந்து கொள்வதற்கான ஒரு கருவி அறிவியல்.
- (ii) பேரண்டத்தின் இயல்பு - பொது அறிவியல் விதிகள் - இயக்கவியல் - பருப்பொருள்களின் பண்புகள், விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல் - அன்றாட வாழ்வியல் இயக்கவியல், மின்னியல், காந்தவியல், ஒளி, ஒலி, வெப்பம், அணுக்கரு இயற்பியல், லேசர் (LASER) மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பியல் ஆகியவற்றின் அடிப்படை கோட்பாடுகளின் பயன்பாடுகள்.
- (iii) தனிமங்களும் சேர்மங்களும், அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள், பெட்ரேலிய பொருட்கள், உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள்.
- (iv) உயிரியலின் முக்கியகோட்பாடுகள், உயில் உலகின் வகைப்பாடு, பரிணாமம், மரபியல், உடலியங்கியல், உணவியல், உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம், மனிதநோய்கள்.
- (v) சுற்றுப்புறச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்.

அலகு - II: நடப்பு நிகழ்வுகள்

- (i) வரலாறு - அண்மை நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு - தேசியச் சின்னங்கள் - மாநிலங்கள் குறித்த விவரங்கள் - செய்திகளில் இடம்பெற்ற சிறந்த ஆளுமைகளும் இடங்களும் - விளையாட்டு - நூல்களும் ஆசிரியர்களும்.
- (ii) ஆட்சியியல் - இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளும் ஆட்சியியல் முறைமைகளும் - பொது விழிப்புணர்வும் (Public Awareness) பொது நிர்வாகமும் - நலன்சார் அரசுத் திட்டங்களும் அவற்றின் பயன்பாடும், பொது விநியோக அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்.
- (iii) புவியியல் - புவியியல் அடையாளங்கள்.
- (iv) பொருளாதாரம் - தற்போதைய சமூக பொருளாதார பிரச்சனைகள்.
- (v) அறிவியல் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அண்மைக்கால கண்டுப்பிடிப்புகள்.
- (vi) கலை, அறிவியல், இலக்கியம் மற்றும் தத்துவம் ஆகிய வெவ்வேறு துறைகளில் தனித்துவம் கொண்ட ஆளுமைகள்.

அலகு - III: இந்தியாவின் புவியியல்

- (i) அமைவிடம் - இயற்கை அமைவுகள் - பருவமழை, மழைப்பொழிவு, வானிலை மற்றும் காலநிலை - நீர் வளங்கள் - இந்திய ஆறுகள் - மண், கனிம வளங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் - காடு மற்றும் வன உயிரினங்கள் - வேளாண் முறைகள்.

- (ii) போக்குவரத்து - தகவல் தொடர்பு.
- (iii) சமூகப் புவியியல் - மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும் பரவல் - இனம், மொழிக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கிய பழங்குடிகள்.
- (iv) இயற்கைப் பேரிடர் - பேரிடர் மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுதல்: காரணங்களும் தடுப்பு முறைகளும் - பருவநிலை மாற்றம் - பசுமை ஆற்றல்.

அலகு - IV: இந்தியாவின் வரலாறும் பண்பாடும்

- (i) சிந்துவெளி நாகரிகம் - குப்தர்கள், தில்லி சுல்தான்கள், முகலாயர்கள் மற்றும் மராத்தியர்கள் - விஜயநகர மற்றும் பாமினி அரசுகளின் காலம் - தென் இந்திய வரலாறு.
- (ii) இந்திய சமூகப் பண்பாட்டு வரலாற்றில் மாற்றங்களும் தொடர்ச்சியும்.
- (iii) இந்தியப் பண்பாட்டின் இயல்புகள், வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம், மொழி, வழக்காறு.
- (iv) இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு, சமூக நல்லிணக்கம்.

அலகு - V: இந்திய ஆட்சியியல்

- (i) இந்திய அரசியலமைப்பு - அரசியலமைப்பின் முகவுரை - அரசியலமைப்பின் முக்கிய கூறுகள் - ஒன்றியம், மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்.
- (ii) குடியரிமை, அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படைக் கடமைகள், அரசின் நெறிமுறைக் கோட்பாடுகள்.
- (iii) ஒன்றிய நிர்வாகம், ஒன்றிய நாடாளுமன்றம் - மாநில நிர்வாகம், மாநில சட்டமன்றம் - உள்ளாட்சி அமைப்புகள், பஞ்சாயத்து ராஜ்.
- (iv) கூட்டாச்சியின் அடிப்படைத் தன்மைகள்: மத்திய - மாநில உறவுகள்.
- (v) தேர்தல் - இந்திய நீதி அமைப்புகள் - சட்டத்தின் ஆட்சி.
- (vi) பொதுவாழ்வியல் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் - லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுத்தா - தகவல் உரிமை - பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் - நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் - மனித உரிமைகள் சாசனம்.

அலகு - VI : இந்தியப் பொருளாதாரம்

- (i) இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் - ஐந்தாண்டு திட்ட மாதிரிகள் - ஒரு மதிப்பீடு - திட்டக்குழு மற்றும் நிதி ஆயோக்.
- (ii) வருவாய் ஆதாரங்கள் - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி - நிதி கொள்கை மற்றும் பணவியல் கொள்கை - நிதி ஆணையம் - மத்திய மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான நிதிப் பகிர்வு - சரக்கு மற்றும் சேவை வரி.
- (iii) இந்திய பொருளாதார அமைப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், நிலச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை - வேளாண்மையில் அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு - தொழில் வளர்ச்சி - ஊரக நலன்சார் திட்டங்கள் - சமூகப் பிரச்சினைகள் - மக்கள் தொகை, கல்வி, நலவாழ்வு, வேலைவாய்ப்பு, வறுமை.

அலகு - VII : இந்திய தேசிய இயக்கம்

- (i) தேசிய மறுமலர்ச்சி - ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான தொடக்க கால எழுச்சிகள் - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் - தலைவர்கள் உருவாதல் - பி.ஆர்.அம்பேத்கார், பகத்சிங், பாரதியார், வ.உ.சிதம்பரனார், ஜவகர்லால் நேரு, காமராசர், மகாத்மா காந்தி, மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத், தந்தை பெரியார், இராஜாஜி, சுபாஷ் சந்திர போஸ், ரவீந்திரநாத் தாகூர் மற்றும் பலர்.
- (ii) விடுதலைப் போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள்: அகிம்சை முறையின் வளர்ச்சி மற்றும் புரட்சிகர இயக்கங்கள்.
- (iii) வகுப்புவாதம் மற்றும் தேசப்பிரிவினை.

அலகு - VIII: தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, மரபு, பண்பாடு மற்றும் சமூக - அரசியல் இயக்கங்கள்

- (i) தமிழ் சமுதாய வரலாறு, அது தொடர்பான தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள், சங்க காலம் முதல் இக்காலம் வரையிலான தமிழ் இலக்கிய வரலாறு.
- (ii) திருக்குறள்:
 - அ) மதச் சார்பற்ற தனித்தன்மையுள்ள இலக்கியம்.
 - ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
 - இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
 - ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - சமத்துவம், மனிதநேம் முதலானவை
 - உ) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
 - ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்
- (iii) விடுதலைப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு - ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தொடக்க கால கிளர்ச்சிகள் - விடுதலைப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கு.
- (iv) பத்தொன்பது மற்றும் இருபதாம் நூற்றாண்டுகளில் தமிழ்நாட்டின் சமூக - அரசியல் இயக்கங்களின் பரிணாம வளர்ச்சி - நீதிக்கட்சி, பகுத்தறிவு வாதத்தின் வளர்ச்சி - சுயமரியாதை இயக்கம், திராவிட இயக்கம் மற்றும் இவ்வியக்கங்களுக்கான அடிப்படை கொள்கைகள், தந்தை பெரியார் மற்றும் பேரறிஞர் அண்ணாவின் பங்களிப்புகள்.

அலகு - IX: தமிழகத்தில் வளர்ச்சி நிர்வாகம்

- (i) தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடுகளும் அவற்றை தேசிய மற்றும் பிற மாநிலங்களுக்கான குறியீடுகளுடன் ஒப்பாய்வும் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு சமூக மறுமலர்ச்சி இயக்கங்களின் பங்களிப்பு.
- (ii) அரசியல் கட்சிகளும் பலதரப்பு மக்களுக்கான நலத்திட்டங்களும் - இடஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைக்கான நியாயங்களும் சமூக வளங்களைப் பெறும் வாய்ப்புகளும் - தமிழகத்தின் பொருளாதார போக்குகள் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூக நலத்திட்டங்களின் தாக்கமும் பங்களிப்பும்.

- (iii) சமூக நீதியும் சமூக நல்லிணக்கமும் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் மூலாதாரங்கள்.
- (iv) தமிழத்தின் கல்வி மற்றும் நலவாழ்வு (Health) முறைமைகள்.
- (v) தமிழகப் புவியியல் கூறுகளும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் தாக்கமும்.
- (vi) பல்வேறு துறைகளில் தமிழகம் நிகழ்த்தியுள்ள சாதனைகள்.
- (vii) தமிழகத்தில் மின்னாளுகை.

அலகு - X: திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும் (APTITUDE AND MENTAL ABILITY)

- (i) சுருக்குதல் - விழுக்காடு - மீப்பெறு பொதுக் காரணி (HCF) - மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM).
- (ii) விகிதம் மற்றும் விகிதாசாரம்.
- (iii) தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பு - கொள்ளளவு - காலம் மற்றும் வேலை.
- (iv) தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை - காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை.

District Educational Officer
(Group – I C Services)
(Main Examination)
(Paper-I)

கட்டாயத் தமிழ் மொழித் தகுதித் தேர்விற்கான பாடத்திட்டம்

(விரிந்துரைக்கும் வகை வினாவினா தலைப்புகள்)

(பத்தாம் வகுப்புத் தரம்)

தேர்வுத் திட்டம்

1. **மொழிபெயர்த்தல்**
 - (i) தமிழிலிருந்து ஆங்கிலத்துக்கு மொழிபெயர்த்தல்
 - (ii) ஆங்கிலத்திலிருந்து தமிழுக்கு மொழிபெயர்த்தல்
2. சுருக்கி வரைதல்
3. பொருள் உணர் திறன்
4. சுருக்கக் குறிப்பிலிருந்து விரிவாக்கம் செய்தல்
5. திருக்குறள் தொடர்பான கட்டுரை வரைதல்
 - அ) மதச் சார்பற்ற தனித் தன்மையுள்ள இலக்கியம்
 - ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
 - இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
 - ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - சமத்துவம், மனிதநேயம்
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, சமமரியாதை இயக்கம்.
8. இக்காலத் தமிழ்மொழி - கணினித் தமிழ், வழக்கு மன்றத் தமிழ், அலுவலக மொழியாகத் தமிழ், புதிய வகைமைகள்.
9. தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் தமிழக அரசின் நலத்திட்டங்கள் (பெண்கள் விவசாயிகள்...), சமூக நலத்திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துதலில் சமூக சீர்திருத்த இயக்கங்களின் பங்கு - இட ஒதுக்கீடும் 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) மதச் சார்பற்ற தனித் தன்மையுள்ள இலக்கியம்
 - ஆ) அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத் தன்மை
 - இ) மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
 - ஈ) திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் - சமத்துவம், மனிதநேயம் முதலானவை
 - உ.) சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
 - ஊ) திருக்குறளில் தத்துவக் கோட்பாடுகள்

**District Educational Officer
(Group – IC Services)**

**MAIN EXAMINATION - DESCRIPTIVE TYPE
PAPER – II
GENERAL STUDIES (UG DEGREE STANDARD)**

Code : 465

UNIT-I: MODERN HISTORY OF INDIA AND INDIAN CULTURE

Advent of Europeans – Colonialism and Imperialism – Establishment, Expansion and Consolidation of British Rule – Early uprising against British Rule – South Indian Rebellion 1799 – 1801 A.D. – Vellore Rebellion 1806 A.D. – Sepoy mutiny of 1857 A.D. – Indian National Movements – Moderation, Extremism and Terrorism Movements of Indian Patriotism – Significant Indian National Leaders – Rabindranath Tagore, Maulana Abulkalam Azad, Mohandas Karamchand Gandhi, Jawaharlal Nehru, Subhas Chandra Bose, B.R.Ambedkar and Vallabhai Patel – Constitutional Developments in India from 1773 to 1950 – Second World War and Final Phase of Independence Struggle – Partition of India – Role of Tamil Nadu in Freedom Struggle – Subramanya Siva – Subramania Bharathiyar, V.O.Chidambaranar, C.Rajagopalachariyar, Thanthai Periyar, Kamarajar and others.

Impact of British Rule on Socio-Economic Affairs – National Renaissance Movement – Socio-Religious Reform Movements – Social Reform and Educational Reform Acts.

India since Independence – Salient features of Indian Culture – Unity in Diversity – Race – Language – Religion, Customs and Rituals – India, a Secular State – Organizations for Fine Arts, Dance, Drama and Music.

Emergence of “Social Justice” Ideology in Tamil Nadu – Origin, Growth, Decay and achievements of Justice Party – Socio-Political Movements and its achievements after Justice Party.

Cultural Panorama – National Symbols – Eminent Personalities in Cultural Field – Latest Historical Research Developments in Tamil Nadu – Latest diary of events: National and International Sports & Games - Books & Authors - Awards & Honours – Latest terminology - Appointments - who is who?

UNIT-II: SOCIAL ISSUES IN INDIA AND TAMIL NADU

Population Explosion – Fertility, Mortality – Population Control Programmes – Migration - Poverty – Illiteracy – Dropouts – Right to Education – Women Education – Skill Based Education and Programmes – E-Learning.

Child labour and Child Abuse: Child Education – Child School Dropouts – Child Abuse – Laws to protect Child Abuse – Child Protection and Welfare Schemes.

Sanitation: Rural and Urban Sanitation – Role of Panchayat Raj and Urban Development Agencies in Sanitation Schemes and Programmes.

Women Empowerment: Social Justice to Women – Schemes and Programmes - Domestic Violence – Dowry Menace – Sexual Assault – Laws and Awareness Programmes – Prevention of Violence against Women – Role of Government and NGOs in Women Empowerment – Schemes and Programmes.

Social Changes: Urbanization – Policy, Planning and Programmes in India and Tamil Nadu - Comparative study on Social and Economic indicators – Impact of Violence on Society – Religious Violence – Terrorism and Communal Violence – Causes – Steps to Control and Awareness – Problems of Minorities – Human Rights Issues - Regional Disparities in India – Causes and Remedies.

Social Development: Approaches – Models – Policies and Programmes – Linkage between Education and Social Development - Community Development Programmes –Self Employment and Entrepreneurship Development – Role of NGOs in Social Development - Education - Health and Human Development – Health Care Problems in India – Children, Adolescents, Women and Aged - Health Policy in India – Schemes – Health Care Programmes in India.

Vulnerable Sections of the population: Problems – Laws and Punishments – Various Welfare Programmes to Vulnerable Sections by State, Central Government and NGOs.

Current Affairs

UNIT-III: ETHICS AND INTEGRITY

Ethics and Human Interface: Definition and scope of Ethics – Ethics of Indian Schools of Philosophy - Ethics of Thirukkural; Kinds of Ethics: Intuitionism – Existentialism – Duties and Responsibility – Moral Judgements – Moral Absolutism – Moral Obligation.

Attitude: Its Influence and relation with thought and behaviour – Moral and Political attitudes;

Ethics in Public Administration: Philosophical basis of governance and Probity in Governance – Codes of Ethics and Conduct: Primary responsibilities of public service professionals – Transparency of Information sharing and service delivery – Professional and Non-Professional interaction – Potentially beneficial interaction – Maintenance of confidentiality of records – Disclosure of Information – Boundaries of competence – Consultation on Ethical obligation – Ethics and Non-discrimination – Citizen's Charters - Challenges of corruption - Ethics of Public polity Determination.

UNIT-IV: INDIAN POLITY AND EMERGING POLITICAL TRENDS ACROSS THE WORLD AFFECTING INDIA

Constitution of India

Historical Background - Making of the Indian Constitution - Preamble - Salient features of Indian Constitution - Parts, Articles and Schedules - Amendments - Citizenship.

Fundamental Rights and Fundamental Duties – Directive Principles of State Policy.

Structure, Power and Functions of Governments

Union Government:

Legislature: Parliament – Lok Sabha & Rajya Sabha

Executive: President, Vice-President - Prime Minister & Council of Ministers – Constitutional Authorities

Judiciary: Supreme Court - Judicial Review - Judicial activism - Latest Verdicts.

State Government:

Legislature: State Legislative Assembly - State Legislative Council.

Executive: Governor - Chief Minister - Council of Ministers.

Judiciary: High Court - District Courts - Subordinate Courts - Tribunals.

Local Government:

Rural & Urban Local Governments -Historical background - 73rd & 74th Constitutional Amendment Acts.

Union Territories:

Evolution - Administration.

Federalism

Indian Federal System – Differentiating from other forms of federalism.

Union - State Relations: Legislative, Administrative and Financial Relations.

Indian Administration

Civil Services in India: Historical background - Classification of Civil Services - Central & State Services - Recruitment & Training.

Political Parties: National and Regional - Pressure groups - Public opinion - Mass Media - Social Media - Non - Governmental Organizations (NGOs)

Administrative Reforms: Central Vigilance Commission - Anti-Corruption Measures –Lokadalat – Lokayukta – Lokpal – Ombudsman in India - RTI Act - Citizen's Grievances and Administrative Reform Commission - Administrative Tribunals.

Profile of Indian States

Demography - State Language - Developmental Programmes - e-governance.

India and World:

India's foreign policy - India's relationship with world countries - Defence and National Security – Nuclear Policy – Terrorism - Human Rights and Environmental issues - International Organisations – Pacts & Summits.

Current Affairs

மாவட்ட கல்வி அலுவலர்
(தொகுதி- IC பணிகள்)
முதன்மை எழுத்துத் தேர்வு - விரிந்துரைக்கும் வகை
தாள் - II
பொது அறிவு (பட்டப்படிப்புத் தரம்)

குறியீடு: 465

அலகு-I இந்தியாவின் நவீன வரலாறு மற்றும் இந்திய கலாச்சாரம்

ஐரோப்பியர்களின் வருகை - காலனித்துவம் (பிற குடியேற்ற நாடுகளின் ஆதிக்கம்), மற்றும் ஏகாதிபத்தியம் - ஆங்கிலேயர் ஆட்சி நிறுவுதல், விரிவாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு - ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான ஆரம்பகால எழுச்சி - கி.பி.1799 முதல் 1801 வரை தென்னிந்தியாவில் நடைபெற்ற கிளர்ச்சிகள் - கி.பி.1806-ல் நடைபெற்ற வேலூர் கலகம் - கி.பி. 1857-ல் நடைபெற்ற சிப்பாய் கலகம் - இந்திய தேசிய இயக்கங்கள் - மிதவாதம், தீவிரவாதம் மற்றும் பயங்கரவாத தேசிய இயக்கங்கள் - குறிப்பிடத்தக்க இந்திய தேசியத் தலைவர்கள் - இரவீந்திரநாத் தாகூர், மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத், மோகன்தாஸ் கரம்சந்த் காந்தி, ஜவகர்லால் நேரு, நேதாஜி சபாஷ் சந்திரபோஸ், பி.ஆர்.அம்பேத்கர் மற்றும் வல்லபாய் படேல் - கி.பி.1773 முதல் 1950 வரை இந்தியா அரசியலமைப்பு வளர்ச்சி - இரண்டாம் உலகப் போர் மற்றும் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் இறுதிக் கட்டம் - இந்தியப் பிரிவினை - சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழகத்தின் பங்களிப்பு - சுப்ரமணிய சிவா - சுப்ரமணிய பாரதியார், வ.உ.சிதம்பரனார், சிராஜாகோபாலாச்சாரியார், தந்தை பெரியார், காமராஜர் மற்றும் பிறர்.

சமூக-பொருளாதார விவகாரங்களில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் தாக்கம் - தேசிய மறுமலர்ச்சி இயக்கம் - சமூக மற்றும் சமய சீர்திருத்த இயக்கங்கள் - சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் கல்வி சீர்திருத்த சட்டங்கள், சுதந்திரத்திற்கு பிந்தைய இந்தியா - இந்திய கலாச்சாரத்தின் சிறப்பியல்புகள் - வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம் - மொழி - மதம், பழக்கவழக்கங்கள் மற்றும் சடங்குகள் - சமய சார்பற்ற இந்திய அரசு - நுண்கலைகள், நடனம், நாடகம் மற்றும் இசை சார்ந்த நிறுவனங்கள். தமிழகத்தில் சமூக நீதி கோட்பாட்டின் தோற்றம் - நீதிக்கட்சியின் தோற்றம், வளர்ச்சி, வீழ்ச்சி மற்றும் அதன் சாதனைகள் - நீதிக்கட்சிக்கு பிறகு தமிழ்நாட்டில் தோன்றிய சமூகஇயக்கங்கள் மற்றும் அரசியல் கட்சிகளின் பங்களிப்பு - நலத்திட்டங்கள்.

பண்பாட்டு அம்சங்கள் - தேசிய சின்னங்கள் - தலைசிறந்த கலைத்துறை ஆளுமைகள் - தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய வரலாற்று ஆய்வுகளின் வளர்ச்சி - தற்போதைய நிகழ்வுகளின் குறிப்புகள் - தேசிய மற்றும் உலக நாடுகள் அளவில் நடைபெறும் விளையாட்டு போட்டிகள் - பிரசுரமாகிய புத்தகங்கள் மற்றும் அதன் ஆசிரியர்கள் - வழங்கப்படும் நன்மதிப்பு மற்றும் விருதுகளின் தற்போதைய கலைச்சொல் தொகுதி - பதவி நியமனங்கள் - யார்? எவர்?.

அலகு - II: இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் சமூகப் பிரச்சினைகள்:

மக்கள்தொகை வெடிப்பு: கருவாக்கம் (Fertility), இறப்பு - மக்கள்தொகை கட்டுப்பாட்டு திட்டங்கள் - இடம்பெயர்வு - வறுமை - படிப்பறிவின்மை - இடைநிற்றல்கள் - கல்வி பெறும் உரிமை - பெண்கள் கல்வி - திறன் அடிப்படையிலான கல்வி மற்றும் திட்டங்கள் - மின் கற்றல்.

குழந்தை தொழிலாளர் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான செயல்பாடுகள்: குழந்தை கல்வி - குழந்தை பள்ளி இடைநிற்றல்கள் - சிறுவர்களுக்கு எதிரான செயல்பாடுகள் - சிறுவர்களுக்கு எதிரான செயல்பாடுகளிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கான சட்டங்கள் - குழந்தைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் நலத் திட்டங்கள்.

சுகாதாரம்: கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற சுகாதாரம் - சுகாதாரத் திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களில் பஞ்சாயத்து ராஜ் மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சி முகமைகளின் பங்கு.

பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்: பெண்களுக்கு சமூக நீதி - திட்டங்கள் மற்றும் திட்டச் செயல்முறைகள் - குடும்ப வன்முறை - வரதட்சணை அச்சுறுத்தல் - பாலியல் வன்கொடுமை - சட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் - பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளிலிருந்து பாதுகாத்தல் - பெண்கள் அதிகாரமளிப்பதில் அரசு மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களின் பங்கு - திட்டங்கள் மற்றும் திட்டச் செயல்முறைகள்.

சமூக மாற்றங்கள்: நகரமயமாக்கல்: இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள கொள்கை, திட்டமிடல் மற்றும் திட்டங்கள் - சமூக மற்றும் பொருளாதார குறிகாட்டிகளின் ஒப்பீட்டு ஆய்வு - சமூகத்தின் மீதான வன்முறையின் தாக்கம் - மத வன்முறை - பயங்கரவாதம் மற்றும் வகுப்புவாத வன்முறை - காரணங்கள் - கட்டுப்படுத்துவதற்கான படிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு - சிறுபான்மையினரின் பிரச்சினைகள் - மனித உரிமைகள் பிரச்சினைகள் - இந்தியாவில் உள்ள பிராந்திய வேறுபாடுகள் - காரணங்கள் மற்றும் தீர்வுகள்.

சமூக மேம்பாடு: அணுகுமுறைகள் - மாதிரிகள் - கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் - கல்விக்கும் சமூக வளர்ச்சிக்கும் இடையிலான தொடர்பு - சமூக மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் - சுய வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு - சமூக வளர்ச்சியில் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களின் பங்கு, கல்வி - உடல்நலம் மற்றும் மனித மேம்பாடு - இந்தியாவில் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு பிரச்சினைகள் - குழந்தைகள், இளம் பருவத்தினர், பெண்கள் மற்றும் வயதானவர்கள் - இந்தியாவில் சுகாதாரக் கொள்கை - திட்டங்கள் - சுகாதாரப் பாதுகாப்பு திட்டங்கள்.

பாதிப்புக்கு ளாகக் கூடிய மக்கள் (Vulnerable sections of the population): பிரச்சினைகள் - சட்டங்கள் மற்றும் தண்டனைகள் - மாநிலம், மத்திய அரசு மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்களால் பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினருக்கான பல்வேறு நலத்திட்டங்கள்.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

அலகு III: அறநெறி மற்றும் நேர்மை

அறநெறியும் மனித இடைமுகப்பும்: வரையறை மற்றும் வாய்ப்புகள் - இந்திய தத்துவப்பள்ளிகளின் அறநெறிகள் - திருக்குறளின் நன்னெறிகள்: அறநெறிகளின் வகைகள்: உள்ளுணர்வுவாதம் - இருத்தலியல் - கடமைகளும் பொறுப்புகளும் - நன்னெறித் தீர்ப்புகள் - நன்னெறி முழுமைவாதம் - அறநெறிக் கடமைகள்.

மனப்பாங்கு: எண்ணம் மற்றும் நடத்தை - அதன் தொடர்பும் தாக்கமும் - அறம் சார்ந்த மற்றும் அரசியல் சார்ந்த மனப்பாங்கு:

பொது நிர்வாகத்திலுள்ள நன்னெறிகள்: ஆட்சிமுறையின் தத்துவவியல் ஆதாரம் மற்றும் ஆட்சிமுறையிலுள்ள நாணயம் - அறநெறி மற்றும் நடத்தை நியதிகள்- பொதுநிர்வாக வல்லுனர்களின் முதன்மைப் பொறுப்புகள் - தகவல்கள் பரிமாற்றம் மற்றும் சேவைகள் வழங்கலில் வெளிப்படைத்தன்மை - தொழில்முறை நடத்தை மற்றும் தொழில்முறை நடத்தை அல்லாத தொடர்புகள் - சாத்தியமான பயன்தரும் தொடர்புகள் - இரகசியப் பதிவுகளைப் பராமரித்தல் - தகவல் வெளியிடுதல் - அதிகார வரம்புகள் - நெறிமுறைக் கடமைக் குறித்த ஆலோசனை - அறநெறியும் பாகுபாடின்றி இருத்தலும் - குடிமக்களின் சாசனங்கள் - ஊழல்சார் சவால்கள் - பொது அரசியல் தீர்மானத்தின் அறநெறிகள்.

அலகு -IV: இந்திய அரசியலமைப்பு மற்றும் இந்தியாவின் மீது உலகளாவிய அரசியல் மாற்றங்களின் தாக்கம்

இந்திய அரசியலமைப்பு

வரலாற்று பின்னணி - இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தினை உருவாக்குதல் - முகவுரை - இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் - பகுதிகள், அரசியலமைப்பு சட்ட விதிகள் மற்றும் அட்டவணைகள் - அரசியலமைப்பு சட்டதிருத்தம் - குடியரிமை.

அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் அடிப்படை கடமைகள் - அரசு வழிகாட்டு நெறிமுறைக் கொள்கைகள்.

அரசின் அமைப்பு, அதிகாரம் மற்றும் பணிகள்

மத்திய அரசு:

சட்டமன்றம்: நாடாளுமன்றம் - மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை

நிருவாகம்: குடியரசுத்தலைவர் - குடியரசு துணைத் தலைவர், பிரதமர் மற்றும் அமைச்சரவை குழு - அரசமைப்பு அதிகாரிகள்

நீதித்துறை: உச்சநீதிமன்றம் - நீதிமன்ற மறுஆய்வு - நீதித்துறை செயல்பாடு - அண்மைக் கால தீர்ப்புகள்.

மாநில அரசு :

சட்டமன்றம்: மாநில சட்டமன்றப் பேரவை - மாநில சட்டமன்ற மேலவை -

நிருவாகம்: ஆளுநர் - முதலமைச்சர் - அமைச்சரவை.

நீதித்துறை: உயர்நீதிமன்றம் - மாவட்ட நீதிமன்றங்கள் - சார்நிலை / கீழமை நீதிமன்றங்கள் - தீர்ப்பாயங்கள்.

உள்ளாட்சி அரசாங்கம்:

ஊரக மற்றும் நகர உள்ளாட்சி அரசாங்கங்கள் - வரலாற்று பிண்ணனி 73-வது மற்றும் 74-வது அரசமைப்புச் திருத்தச்சட்டங்கள்.

யூனியன் பிரதேசங்கள்:

பரிணாம வளர்ச்சி - நிர்வாகம்

கூட்டாட்சி முறை:

இந்திய கூட்டாட்சி முறை - மற்ற கூட்டாட்சி முறைகளிலிருந்து வேறுபடுத்துதல்.

மத்திய - மாநில உறவுகள்: சட்டமன்ற - நிருவாக - பொருளாதார உறவுகள்.

இந்திய நிர்வாகம்:

இந்திய ஆட்சிப்பணிகள் : வரலாற்று பிண்ணனி - இந்திய ஆட்சிப்பணி பிரிவுகள் - மத்திய - மாநிலப்பணிகள் - பணியாளர் தேர்வு மற்றும் பயிற்சி.

அரசியல் கட்சிகள் - தேசிய மற்றும் மாநில கட்சிகள் - அழுத்தக்குழுக்கள் - பொது கருத்து - தகவல் ஊடகங்கள் - சமூக ஊடகங்கள் - அரசு சாரா அமைப்புகள்.

நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள்: மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் - ஊழல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள் - லோக் அதாலத் - லோக் ஆயுக்தா - லோக் பால் - இந்தியாவில் குறைகேள் அதிகாரி (Ombudsman) அமைப்பு - தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் - குடிமக்கள் குறைபாடு மற்றும் நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் - நிர்வாக தீர்ப்பாயங்கள்.

இந்திய மாநிலங்களின் விவரம்:

மக்கள்தொகை - மாநில மொழி - மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் - மின்னணு நிர்வாகம்.

இந்திய மற்றும் உலக நாடுகள்

இந்தியாவின் அயல் நாட்டு கொள்கை - உலக நாடுகளுடன் இந்தியாவின் உறவு - தற்காப்பு மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு - அணுகுகொள்கை - தீவிரவாதம் - மனித உரிமைகள் மற்றும் சுற்றுதழல் தொடர்பான பிரச்சினைகள் - சர்வதேச அமைப்புகள் - ஒப்பந்தம் மற்றும் உச்சி மாநாடுகள்

நடப்பு நிகழ்வுகள்

**District Educational Officer
(Group – IC Services)**

**MAIN EXAMINATION - DESCRIPTIVE TYPE
PAPER – III
GENERAL STUDIES (UG DEGREE STANDARD)**

Code : 466

UNIT–I: ROLE AND IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF INDIA

Science and Technology – Role, Achievements and Developments - Their applications and Impacts.

Elements and Compounds, Acids, Bases and Salts – Oxidation and reduction. Carbon, Nitrogen and their compounds – Chemistry of Ores and Metals – Fertilizers, Pesticides, Insecticides – Polymer and Plastics - Corrosion – Chemistry in everyday life - Energy – Renewable and Non-Renewable – Self sufficiency – Oils and Minerals exploration.

Space Research - Nano Science and Technology – Application of Nano-materials.

Advancements in the fields of Information Technology - Robotics and Automation - Artificial Intelligence – Mobile Communication. Computer system Architecture, Operating System, Computer Networks, Cryptography and Network security, Relational Database Management System, Software Engineering, Image Processing, Machine Learning.

Cropping pattern in India – Organic farming – Agriculture Biotechnology – Commercially available Genetically Modified Crops – Eco, Social impact of Genetically Modified Crops – Intellectual Property Rights, Bio Safety.

Floriculture, Olericulture, Pomology & Medicinal Plants, Conventional & Modern Propagation Technique, Glass House – Hydroponics – Bonsai – Garden features & operations – methods to preserve fruits and vegetables.

Genetic Engineering & its importance in Agriculture - Integrated farming – Vermiculture.

Main concepts of Life Science – the cell – the basic unit of life – classification of living organism – Nutrition and Dietetics – Respiration – blood and blood circulation – Endocrine system – Excretion of metabolic wastes – reproductive system – animals and human-bio communication - Pheromones and allelochemicals – Genetics – science of heredity – Health and hygiene – Human diseases – communicable and non-communicable diseases – preventions and remedies – Alcoholism and drug abuse – Genetic engineering – organ transplantation – Stem Cell Technology – Forensic science – Sewage treatment.

Government policy – Organisations in Science and Technology – Role and Functions – Defence Research and Development Organisation (DRDO) – Ocean Research and Development – Medical Tourism - Achievements of Indians in the fields of Science and Technology - Latest inventions in Science & Technology.

UNIT-II: TAMIL SOCIETY- ITS CULTURE AND HERITAGE

Candidates may answer the questions in this unit EITHER in Tamil OR in English.

- 1) Origin and Development of Tamilian – Palmleaf Manuscript – Document –Archaeological Excavation in Tamil Nadu – Adhichanallur, Arikamedu, Keeladi, Konthakai, Manalur, Sivakalai etc.
- 2) Arts, Science and Culture: Literature, Music, Drama and other arts – Science – Culture (Internal and External)
- 3) Tamil Society and the condition of Business – Sangam Age – Medieval age - Modern Age
- 4) Growth of Rationalist – Origin and Development of Dravidian Movements in Tamil Nadu – Their contribution in Socio and Economic development.
- 5) Socio and Cultural life of the modern Tamilian: Caste, Religion, Women, Polity, Education, Economics, Commerce and Relationship with other countries – Tamil Diaspora.
- 6) Development of modern Tamils: Print – Edition – Translation – Film Industries – Computer and Media.

UNIT-III: GENERAL GEOGRAPHY AND GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMIL NADU

Earth and Universe: Solar System – Atmosphere, Lithosphere, Hydrosphere and Biosphere.

India and Tamil Nadu: Location - Physical Divisions - Drainage - Weather and Climate: Monsoon, Rainfall - Natural Resources: Soil, Natural Vegetation, Wildlife – Irrigation and Multipurpose Projects - Mineral Resources - Energy Resources – Agriculture: Crops, Livestock, Fisheries, Agricultural Revolutions – Industries - Population: Growth, Distribution and Density – Migration - Races, Tribes, Linguistics and Religions – Trade –Geo Politics: Border Disputes.

Ocean and Sea: Bottom relief features of Indian Ocean, Arabian Sea and Bay of Bengal.

Geospatial Technology: Remote Sensing, Geographical Information System (GIS) and Global Navigation Satellite System (GNSS).

Map: Locating features and Places.

Current Affairs

UNIT-IV: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

Ecology: Structure and function of Ecosystem – Ecological succession – Ecosystem services - Biodiversity conservation - Biodiversity Types – Biodiversity Hot Spots in India – Biodiversity : Significance and Threats – In-situ and Ex-situ conservation measures – Roles of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), International Union for Conservation of Nature (IUCN) & Convention on Biological Diversity (CBD) – Biodiversity Act.

Environmental Pollution and Management: Air, Water, Soil, Thermal and Noise pollution – Pollution Prevention and control strategies – Solid and Hazardous waste management – Environmental Standards and Environmental Monitoring - Environmental Impact Assessment (EIA): Steps in EIA process – Environmental Clearance – Environmental Auditing.

Sustainable Development: Global Environmental Issues and Management – Sustainable Development Goals (SDGs) and Targets – Climate Change – Changes in monsoon pattern in Tamil Nadu, India and Global scenario - Environmental consequences of climate change and mitigation measures – Clean and Green Energy – Paris Agreement – Nationally Determined Contributions (NDCs).

Environmental Laws, Policies & Treaties in India and Global scenario - Natural calamities, Manmade Disasters - Disaster Management and National Disaster Management Authority – Sendai framework for Disaster Risk Reduction – Environmental Health and Sanitation.

Current Affairs.

UNIT-V: INDIAN ECONOMY – CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA

Features of Indian Economy – National Income – Capital formation - NEP (New Economic Policy) – NITI Aayog (National Institution for Transforming India).

Agriculture – Role of Agriculture – Land Reforms – New Agricultural Strategy – Green Revolution – Contract Farming – Minimum Support Price - Price Policy, Public Distribution System (PDS), Subsidy, Food Security – Agricultural Marketing, Crop Insurance, Labour – Rural Credit & Indebtness – World Trade Organization & Agriculture.

Industry - Growth - Policy – Role of Public Sector and Disinvestment – Privatisation and Liberalization – Public Private Partnership (PPP) – SEZs (Special Economic Zones) – MSMEs (Micro, Small and Medium Enterprises) – Make in India.

Infrastructure in India – Transport System – Power – Communication – Social Infrastructure – R&D (Research and Development).

Banking & Finance – Banking, Money & Finance – Central Bank – Commercial Bank – NBFIs (Non Banking Financial Institutions) – Stock Market – Financial Reforms – Financial Stability – Monetary Policy – RBI (Reserve Bank of India) & Autonomy.

Public Finance – Sources of Revenue – Tax & Non-Tax Revenue – Canons of Taxation – GST (Goods and Service Tax) – Public Expenditure – Fiscal Policy – Public Debt – Finance Commission – Fiscal Federalism.

Issues in Indian Economy – Poverty & Inequality – Poverty alleviation programmes – MGNREGA (Mahathma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) – New Welfare Programmes for Rural Poverty – Unemployment – Gender inequality.

Inflation - Inflation targeting – Deflation – Sustainable Economic Growth.

India's Foreign Trade – BOP (Balance of Payment), EX-IM Policy (Export-Import Policy), FOREX Market (Foreign Exchange Market), FDI (Foreign Direct Investment); Globalization – Global Economic Crisis - Impact on Indian economy.

International Institutions – IMF (International Monetary Fund) World Bank – BRICS (Brazil, Russia, India, China and South Africa) – SAARC (South Asian Association for Regional Co-operation) – ASEAN (Association of South East Asian Nations).

Tamil Nadu Economy & Issues – Gross State Domestic Product – Trends in State's Economic Growth – Demographic Profile of Tamil Nadu – Agriculture – Contract Farming – Tamil Nadu State Policy on Promotion of Organic Farming – Industry & Entrepreneurship Development in Tamil Nadu –

Infrastructure – Power, Transportation systems - Tourism – Health – Eco
Tourism – Social Infrastructure – SHGs (Self Help Groups) & Rural Women
Empowerment – Rural Poverty & Unemployment – Regional Economic
Disparities – Local Government - Recent Government welfare programmes.

Current Affairs.

மாவட்ட கல் வி அலுவலர்
(தொகுதி - IC பணிகள்)
முதன்மை எழுத்துத் தேர்வு - விரிந்துரைக்கும் வகை
தாள் - III
பொது அறிவு (பட்டப்படிப்புத் தரம்)

குறியீடு: 466

அலகு-I: இந்தியாவின் வளர்ச்சியில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு மற்றும் தாக்கம்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் - செயல்பாடுகள், சாதனைகள் மற்றும் மேம்பாடுகள் - அவற்றின் பயன்பாடுகள் மற்றும் தாக்கங்கள்.

தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள் - அமிலங்கள், காரங்கள் மற்றும் உப்புகள் - ஆக்சிஜனேற்றம் மற்றும் ஒடுக்கம் - கார்பன், நைட்ரஜன் மற்றும் அதன் சேர்மங்கள் - தாதுக்கள் மற்றும் உலோகங்களின் வேதியியல் - உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள், பலபடிகள் மற்றும் நெகிழிகள் - அரிமானங்கள் - அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல் - ஆற்றல் - புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத ஆற்றல் - தன்னிறைவு - எண்ணெய் மற்றும் கனிம வளங்கள் ஆய்வு.

விண்வெளி ஆராய்ச்சி - நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (Nano Science and Technology) - நானோ பொருட்களின் பயன்பாடுகள்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதன் முன்னேற்றம் - ரோபோடிக்ஸ் மற்றும் தானாக இயங்கும் இயந்திரம் - செயற்கை நுண்ணறிவு (Artificial Intelligence) - கைபேசி தொடர்புகள் - கணினி அமைப்பு கட்டமைப்பு - இயக்க முறைமை - கணினி வலை அமைப்பு, குறியாக்கவியல் மற்றும் வலைபாதுகாப்பு - தொடர்புடைய தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பு, மென்பொருள் பொறியியல், கணினி மூலம் படம் செயலாக்கம் - இயந்திர வழி கற்றல்.

இந்தியாவில் பயிர் செய்யும் முறைகள் - இயற்கை விவசாயம் - உயிர் தொழில்நுட்ப விவசாயம் - வர்த்தகரீதியாக கிடைக்கக் கூடிய மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்கள் - சூழலியல் மற்றும் சமூகவியலில் மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்களின் தாக்கம் - அறிவு சார் சொத்துரிமை - உயிர்பாதுகாப்பு.

மலர் தாவர வளர்ப்பு - காய்கறி சாகுபடி - பழமரங்கள் சாகுபடி - மருத்துவ தாவரங்கள் - பாரம்பரிய மற்றும் நவீன தாவர பெருக்க உத்திகள் - கண்ணாடி வீடு - நீரியல் வளர்ப்பு செடிகள் (ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்) - போன்சாய் - தோட்ட அம்சம் மற்றும் செயல்பாடு - காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் பதப்படுத்தும் முறை.

மரபணு பொறியியல் - விவசாயத்தில் மரபணு பொறியியலின் முக்கியத்துவம் - ஒருங்கிணைந்த விவசாயம் - மண்புழு உரம்.

உயிர் அறிவியலின் முக்கிய கருத்துக்கள் - செல்கள் - உயிரினங்களின் அடிப்படை அலகு - உயிரினங்களின் வகைப்பாடு - ஊட்டச்சத்து மற்றும் உணவுக் கட்டுப்பாடு - சுவாசம் - இரத்தம் மற்றும் இரத்த ஓட்டம் - நாளமில்லா சுரப்பிகள் - வளர்சிதை மாற்ற கழிவுகளை வெளியேற்றுதல் - இனப்பெருக்க அமைப்பு - விலங்குகள் மற்றும் மனிதனின் உயிர் தொடர்பு - பெரோமோன்கள் மற்றும் அலிலோ இரசாயனங்கள் - மரபியல் - பரம்பரை அறிவியல் - சுகாதாரம் மற்றும் உடல்நலம் - மனிதர்களைத் தாக்கும் நோய்கள் - தொற்று நோய்கள் மற்றும் தொற்றா நோய்கள் - நோய் தடுப்பு மற்றும் தீர்வுகள் - குடிப்பழக்கம் மற்றும் போதைப்பொருளின் தவறான பயன்பாடுகள் - மரபணு பொறியியல் - உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை - குருத்தணு தொழில்நுட்பம் - தடய அறிவியல் - கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அரசாங்கத்தின் அமைப்பு மற்றும் கொள்கை - பங்கு மற்றும் செயல்பாடு - பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் - பெருங்கடல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி - மருத்துவ சுற்றுலா - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் இந்தியர்களின் சாதனைகள் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்.

அலகு-II: தமிழ்ச் சமுதாயம் - பண்பாடு மற்றும் பாரம்பரியம்

இவ்வலகில் உள்ள கேள்விகளுக்கு தேர்வர்கள் தமிழில் அல்லது ஆங்கிலத்தில் விடையளிக்கலாம்.

- 1 தமிழினத் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் - ஓலைச்சுவடி - ஆவணம் - தமிழகத்தில் தொல்பொருள் ஆய்வு நடைபெற்ற இடங்கள் - ஆதிச்சநல்லூர், அரிக்கமேடு, கீழடி, கொந்தகை, மணலூர், சிவகலை மற்றும் பிற...
- 2 கலை, அறிவியல் மற்றும் பண்பாடு: இயல், இசை, நாடகம் மற்றும் பிற கலைகள் - அறிவியல் - பண்பாடு (அகப்பண்பாடு, புறப்பண்பாடு).
- 3 தமிழ்ச் சமுதாயமும் வணிகமும்: சங்ககாலம் - இடைக்காலம் - இக்காலம்.
- 4 தமிழகத்தில் பகுத்தறிவாளர்கள், திராவிட இயக்கங்களின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும் - சமூக, பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் பங்கு.
- 5 இக்காலத் தமிழர்களின் சமூக மற்றும் பண்பாட்டு வாழ்வியல்: சாதி, மதம், பெண்கள், அரசியல், கல்வி, பொருளாதாரம், வணிகம், பிற நாடுகளுடனான உறவு, புலம்பெயர்ந்த தமிழர்கள்.
- 6 தமிழின் இன்றைய வளர்ச்சி: அச்சு - பதிப்பு - மொழிபெயர்ப்பு - திரைத்தொழில் - கணினி - ஊடகம்.

அலகு- III : பொது புவியியல் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் சிறப்பு பார்வையுடன் இந்திய புவியியல்

புவி மற்றும் பிரபஞ்சம்: சூரிய குடும்பம் - வளிக்கோளம், நிலக்கோளம், நீர்க்கோளம் மற்றும் உயிர்க்கோளம்.

இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாடு: அமைவிடம் - இயற்கை பிரிவுகள் - வடிகால் - வானிலை மற்றும் காலநிலை: பருவக் காலம், மழைப்பொழிவு - இயற்கை வளங்கள்:- மண், இயற்கைத் தாவரம், வனவிலங்கு - நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பல்நோக்கு திட்டங்கள்- கனிம வளங்கள் - ஆற்றல் வளங்கள் - வேளாண்மை: பயிர்கள், கால்நடை, மீன்வளம், வேளாண் புரட்சிகள் - தொழிற்சாலைகள் - மக்கள்தொகை: வளர்ச்சி, பரவல் மற்றும் அடர்த்தி-இடப்பெயர்வு- இனங்கள், பழங்குடியினர்கள், மொழிகள் மற்றும் மதங்கள் - வர்த்தகம் - புவி அரசியல்: எல்லை பிரச்சினைகள்.

பேராழி மற்றும் கடல்: இந்தியப் பேராழி, அரபிக்கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடா ஆகியவற்றினுடைய கடலடி நிலத்தோற்றங்கள்.

புவிஇசார் தொழில்நுட்பம்: தொலையுணர்வு, புவி தகவல் அமைப்பு (GIS) மற்றும் உலகளாவிய தடம் காணும் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (GNSS).

புவிபடம்: தோற்றங்கள் மற்றும் இடங்களை குறித்தல்.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

அலகு- IV : சுற்றுச்சூழல் , உயிரினப்பன்மை மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை

சூழலியல் : சூழ்நிலை மண்டலத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு - சூழலியல் தொடர்ச்சி (Ecological succession) - சூழலியல் சேவைகள்- உயிரினப்பன்மை பாதுகாப்பு: உயிரினப்பன்மை வகைகள் - இந்தியாவில் உயிரினப்பன்மை வளமையங்கள் - உயிரினப்பன்மையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள் - உள்வாழிட பாதுகாப்பு மற்றும் வெளிவாழிட பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் - அழிந்துவரும் வனஉயிரினங்கள் மற்றும் தாவரங்களை பாதுகாப்பதற்கான பன்னாட்டு வர்த்தகம்மீதான ஒப்பந்தம் (CITES), இயற்கையை பாதுகாக்கும் பன்னாட்டு சங்கம் (IUCN) & உயிரியல் பன்முகத்தன்மைகுறித்த மாநாடு (CBD) - உயிரினப்பன்மை சட்டம்.

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு மற்றும் மேலாண்மை: காற்று , நீர், மண், வெப்பம் மற்றும் ஒலி மாசுபாடு - மாசுபாடு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு உத்திகள் - திடக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவு மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் தரநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு - சுற்றுச்சூழல் தாக்கமதிப்பீடு (EIA): சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தினை மதிப்பிடும் செயல்முறைகளின் படிநிலைகள் - சுற்றுச்சூழல் அனுமதி - சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை.

நிலையான வளர்ச்சி: உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் மற்றும் மேலாண்மை - நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) மற்றும் குறிக்கோள்கள் - காலநிலை மாற்றம் - தமிழ்நாடு, இந்தியா மற்றும் உலகளாவிய பருவமழை காலமாற்றங்கள் - காலநிலை மாற்றத்தினால் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் குறைப்பு நடவடிக்கைகள் - தூய்மை மற்றும் பசுமை ஆற்றல் - பாரிஸ் ஒப்பந்தம் - தேசிய தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு (NDCs)

சுற்றுச்சூழல்சட்டங்கள், கொள்கைகள் & இந்தியா மற்றும் உலகளாவிய திட்டவரையறை ஒப்பந்தங்கள் - இயற்கை மற்றும் மனிதர்களால் ஏற்படும் பேரழிவுகள் - பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் - சென்டாய் பேரழிவு மேலாண்மை கட்டமைப்பு - சுற்றுச்சூழல் சுகாதாரம் மற்றும் துப்புரவு.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

அலகு- V : இந்தியபொருளாதாரம் - தற்போதைய பொருளாதார போக்குகள் மற்றும் இந்தியாவில் உலக பொருளாதாரத்தின் தாக்கம்

இந்திய பொருளாதாரத்தின் அம்சங்கள் - தேசிய வருமானம் - மூலதன உருவாக்கம் - புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை - நிதி ஆயோக் (NITI Aayog).

வேளாண்மை - வேளாண்மையின் பங்கு - நிலச்சீர்திருத்தம் - புதிய வேளாண் உத்தி - பசுமைப்புரட்சி - ஒப்பந்த விவசாயம் - குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை - விலை நிர்ணயக்கொள்கை, பொதுவிநியோகத்திட்டம் (PDS), மானியம், உணவுப்பாதுகாப்பு - வேளாண் விற்பனை முறை , பயிர்காப்பீடு, தொழிலாளர் கிராமப்புறக்கடன் & கடன்சுமை - உலகவர்த்தக அமைப்பு & வேளாண்மை.

தொழில் - வளர்ச்சி - கொள்கை - பொது நிறுவனங்கள் மற்றும் பங்குகளை விலக்கிக்கொள்ளுதல் - தனியார்மயமாக்கல் மற்றும் தாராளமயமாக்கல் - பொது தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) - சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள் - சிறுகுறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் - இந்தியத் தயாரிப்பு (Make in India).

இந்தியாவின் அடிப்படை கட்டமைப்புவசதி - போக்குவரத்து முறை- திறன் - தொடர்பு - சமூகஉட்கட்டமைப்பு - ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி.

வங்கியியல் மற்றும் நிதி - வங்கியியல், பணவியல் மற்றும் நிதி மத்திய வங்கி - வணிக வங்கி - வங்கி அல்லாத நிதிநிறுவனங்கள் - பங்குச்சந்தை - நிதிச்சீர்திருத்தங்கள் - நிதிநிலைத்தன்மை - பணக்கொள்கை - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் தன்னாட்சி.

பொதுநிதி - பொது செலவு - வருவாய் ஆதாரங்கள் - வரி மற்றும் வரி அல்லாத வருவாய் - வரிவிதிப்பு நியதிகள் - சரக்கு மற்றும் சேவைவரி - பொதுச் செலவினம் - நிதிக்கொள்கை - பொதுக்கடன் - நிதி ஆணையம் - நிதிக் கூட்டாட்சி.

இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உள்ள சிக்கல்கள் - வறுமையும் மற்றும் சமத்துவமின்மையும் - வறுமை ஒழிப்புதிட்டங்கள் - மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புச் சட்டம் (MGNREGA) - கிராமப்புற வறுமைக்கான புதிய நலத்திட்டங்கள். வேலைவாய்ப்பின்மை - பாலின சமத்துவமின்மை.

பணவீக்கம் - பணவீக்க இலக்கு நிர்ணயித்தல் - நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சி.

இந்தியாவின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் - வரவுச் செலவு சமநிலை (BOP), ஏற்றுமதி இறக்குமதி கொள்கை (EX-IM Policy), அந்நியச் செலவாணிசந்தை (FOREX Market), அன்னிய நேரடி முதலீடு (FDI) - உலகமயமாக்கல் மற்றும் அதன்தாக்கம் - உலகப் பொருளாதார நெருக்கடியும் இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் அதன் தாக்கமும்.

பன்னாட்டு நிதி நிறுவனங்கள் - பன்னாட்டு நாணயநிதியம் (IMF) - உலகவங்கி - பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்கா நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (BRICS)- தெற்காசிய நாடுகளின் மண்டல கூட்டமைப்பு (SAARC) - தென்கிழக்காசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (ASEAN).

தமிழ்நாடு பொருளாதாரம் மற்றும் சிக்கல்கள் - மாநில மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி - மாநிலத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் போக்குகள் - தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை விவரம் - வேளாண்மை - ஒப்பந்த விவசாயம் - தமிழ்நாடு அரசின் இயற்கை வேளாண்மை கொள்கையும் மேம்பாடும் - தமிழ்நாட்டில் தொழில் & தொழில் முனைவுதிறன் மேம்பாடு - உட்கட்டமைப்பு - மின்சாரம் , போக்குவரத்துக் கட்டமைப்புகள் - சுற்றுலா - சுகாதாரம் - சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா - சமூக உட்கட்டமைப்பு - சமூக தவிக்குழுக்கள் & ஊரகப்பகுதி பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் - ஊரக வறுமை மற்றும் வேலைவாய்ப்பின்மை - வட்டார பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகள் - உள்ளாட்சி அமைப்பு முறை - அண்மைக்கால அரசுநலத்திட்டங்கள்.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

District Educational Officer
(Group – I C Services)
(Main Examination)(Degree Standard)
PAPER –IV – Education
(Degree Std.) B.Ed., Course
Topics for Objective type

Current trends and challenges in Education- Innovation in Education – Education Psychology -Philosophy in Education, Eastern and Western Education – Education Sociology – Scheme S.S.A. & RMSA – Curriculum – Measurements and Evaluation – Human Rights & R.T.E. Act – Learner /Learning – Inclusive Education – Information and Communication Technology – Education Management – Gender Sensitization – Environmental Education – Vocational Guidance – Health and Physical Education – Distance and Open Learning – Outreach Programme – Committee and Commissions in Education – Basic concept of Psychology.
