

General Studies (Topics for objective type)

1. GENERAL SCIENCE

- i. Nature of Universe – Measurement of Physical Quantities – General Scientific Laws in Motion – Force, Pressure and Energy – Everyday application of the basic principles of Mechanics, Electricity, Magnetism, Light, Sound, Heat and Nuclear Physics in our daily life.
- ii. Elements and Compounds, Acids, Bases, Salts, Petroleum Products, Fertilizers, Pesticides, Metallurgy and Food Adulterants.
- iii. Main concepts of Life Science, Classification of living organisms, Evolution, Genetics, Physiology, Nutrition, Health and Hygiene, Human diseases.
- iv. Environmental Science.

2. CURRENT EVENTS

- i. Latest diary of events – National symbols – Profile of states – Eminent personalities and places in news – Sports – Books and Authors.
- ii. Welfare Scheme of Government – Political parties and Political system in Tamil Nadu and India.
- iii. Latest inventions in Science and Technology – Geographical Land Marks – Current Socio – Economic issues.

3. **GEOGRAPHY**

- i. Earth Location – Physical Features – Monsoon, rainfall, weather and climate – Water resources – Rivers – Soil, Minerals and Natural resources – Forest and Wildlife – Agriculture pattern.
- ii. Transport – Communication.
- iii. Population density and distribution in Tamil Nadu and India.
- iv. Calamities – Disaster Management – Environment – Climate change.

4. **HISTORY AND CULTURE OF INDIA**

- i. Indus Valley Civilization – Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas – South Indian History.
- ii. Characteristics of Indian Culture, Unity in Diversity – Race, Language, Custom.
- iii. India as a Secular State.

5. **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.

6. **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 – Finance Commission – Resource sharing between Union and State Governments – Goods and Services Tax.
- iii. Economic Trends – 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.

7. **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, Thanthai Periyar, Jawaharlal Nehru, Rabindranath Tagore, Kamarajar, Mahatma Gandhi, Maulana Abul Kalam Azad, Rajaji, Subhash Chandra Bose, Muthulaksmi Ammaiyar, Muvalur Ramamirtham and other National Leaders.
- ii. Different modes of Agitation of Tamil Nadu and movements.

8. **HISTORY, CULTURE, HERITAGE AND SOCIO-POLITICAL MOVEMENTS OF 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. Various Social reformers, Social reform movements and Social transformation of Tamil Nadu.

9. **DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU**

- i. Social Justice and Social Harmony as the Cornerstones of Socio-Economic Development.
- ii. Education and Health systems in Tamil Nadu.
- iii. Geography of Tamil Nadu and its impact on Economic growth.

10. **APTITUDE & MENTAL ABILITY TESTS**

- 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.

பொது அறிவு
(கொள்குறி வினா வகைக்கான தலைப்புகள்)

1. பொது அறிவியல்

- i. பேரண்டத்தின் இயல்பு - இயற்பியல் அளவுகளின் அளவீடுகள் - இயக்கவியலில் பொது அறிவியல் விதிகள் - விசை, அழுத்தம் மற்றும் ஆற்றல் - அன்றாட வாழ்வில் இயந்திரவியல், மின்னியல், காந்தவியல், ஒளி, ஒலி, வெப்பம் மற்றும் அணுக்கரு இயற்பியலின் அடிப்படை கோட்பாடுகளும் அதன் பயன்பாடுகளும்.
- ii. தனிமங்களும் சேர்மங்களும், அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள், பெட்ரோலிய பொருட்கள், உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள், உலோகவியல் மற்றும் உணவில் கலப்படம்.
- iii. உயிரியலின் முக்கியகோட்பாடுகள், உயிரினங்களின் வகைப்பாடு, பரிணாமம், மரபியல், உடலியல், ஊட்டச்சத்து, உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம், மனிதநோய்கள்.
- iv. சுற்றுப்புறச் சூழல் அறிவியல்.

2. நடப்பு நிகழ்வுகள்

- i. அண்மை நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு - தேசியச் சின்னங்கள் - மாநிலங்கள் குறித்த விவரங்கள் - செய்திகளில் இடம்பெற்ற சிறந்த ஆளுமைகளும் இடங்களும் - விளையாட்டு - நூல்களும் ஆசிரியர்களும்.
- ii. நலன் சார் அரசுத் திட்டங்கள் - தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியாவின் அரசியல் கட்சிகளும் மற்றும் ஆட்சியல் முறைகளும்.
- iii. அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் அண்மைக்கால கண்டுபிடிப்புகள் - புவியியல் அடையாளங்கள் - தற்போதைய சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகள்.

3. புவியியல்

- i. புவி அமைவிடம் - இயற்கை அமைவுகள் - பருவமழை, மழைப் பொழிவு, வாணிலை மற்றும் காலநிலை - நீர் வளங்கள் - ஆறுகள் - மண், கனிம வளங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் - காடு மற்றும் வன உயிரினங்கள் - வேளாண் முறைகள்.
- ii. போக்குவரத்து - தகவல் தொடர்பு.
- iii. தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியாவில் மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும் பரவல்.
- iv. பேரிடர் - பேரிடர் மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் - பருவநிலை மாற்றம்.

4. **இந்தியாவின் வரலாறு மற்றும் பண்பாடு**

- i. சிந்து சமவெளி நாகரிகம் - குப்தர்கள், தில்லி சுல்தான்கள், முகலாயர்கள் மற்றும் மராத்தியர்கள் - தென் இந்திய வரலாறு .
- ii. இந்தியப் பண்பாட்டின் இயல்புகள், வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம், மொழி, வழக்காறு.
- iii. இந்தியா ஒரு மதச்சார்பற்ற நாடு.

5. **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. கூட்டாட்சியின் அடிப்படைத் தன்மைகள்: மத்திய - மாநில உறவுகள் .
- v. தேர்தல் - இந்திய நீதி அமைப்புகள் - சட்டத்தின் ஆட்சி.
- vi. பொது வாழ்வில் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் - லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா - தகவல் அறியும் உரிமை - பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் - நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் - மனித உரிமைகள் சாசனம் .

6. **இந்தியப் பொருளாதாரம்**

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

7. **இந்திய தேசிய இயக்கம்**

- i. தேசிய மறுமலர்ச்சி - ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்கு எதிரான தொடக்க கால எழுச்சிகள் - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் - தலைவர்கள் உருவாதல் - பி.ஆர்.அம்பேத்கர், பகத்சிங், பாரதியார், வ.உ.சிதம்பரணார், தந்தை பெரியார், ஜவஹர்லால் நேரு, ரவீந்திரநாத் தாகூர், காமராசர், மகாத்மா காந்தி, மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத், இராஜாஜி, சுபாஷ் சந்திர போஸ், முத்துலெட்சுமி அம்மையார், மூவலூர் இராமாயிர்தம் மற்றும் பல தேசத் தலைவர்கள் .
- ii. தமிழ்நாட்டு விடுதலைப் போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள் மற்றும் இயக்கங்கள் .

8. தமிழ்நாட்டின் வரலாறு, பண்பாடு, மரபு மற்றும் சமூக - அரசியல் இயக்கங்கள்

- i. தமிழ் சமுதாய வரலாறு அது தொடர்பான தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள், சங்க காலம் முதல் இக்காலம் வரையிலான தமிழ் இலக்கியம்.
- ii. **திருக்குறள்:**
 - (அ) மதச் சார்பற்ற தனித்தன்மையுள்ள 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) திருக்குறளின் தத்துவக் கோட்பாடுகள்.
- iii. விடுதலைப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு - ஆங்கிலேயருக்கு எதிரான தொடக்க கால கிளர்ச்சிகள் - விடுதலைப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கு.
- iv. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு சீர்திருத்தவாதிகள், சீர்திருத்த இயக்கங்கள் மற்றும் மாற்றங்கள்.

9. தமிழகத்தில் வளர்ச்சி நிர்வாகம்

- i. சமூக நீதியும் சமூக நல்லிணக்கமும் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் மூலாதாரங்கள்.
- ii. தமிழகத்தின் கல்வி மற்றும் நலவாழ்வு முறைமைகள்.
- iii. தமிழகப் புவியியல் கூறுகளும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் தாக்கமும்.

10. திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும் (APTITUDE & MENTAL ABILITY)

- i. சுருக்குதல் - விழுக்காடு - மீப்பெரு பொதுக் காரணி - மீச்சிறு பொது மடங்கு
- ii. விகிதம் மற்றும் விகிதாச்சாரம்.
- iii. தனி வட்டி - கூட்டு வட்டி - பரப்பு - கொள்ளளவு - காலம் மற்றும் வேலை.
- iv. தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை - காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை.