

Group VIII Services
EXECUTIVE OFFICER GRADE – IV IN HR & CE DEPARTMENT
Main Examination General Studies – S.S.L.C standard
Topics for Objective type

UNIT – I - General science :

Physics - Nature of Universe - General Scientific laws - Inventions and discoveries - National scientific laboratories - Mechanics and properties of matter - Physical quantities, standards and units - Force, motion and energy - Magnetism, electricity and electronics - Heat, light and sound

Chemistry - Elements and Compounds - Acids, bases and salts - Fertilizers, pesticides, insecticides

Botany - Main Concepts of life science - Classification of living organism - Nutrition and dietetics -Respiration

Zoology - Blood and blood circulation - Reproductive system - Environment, ecology, health and hygiene - Human diseases, prevention and remedies - Animals, plants and human life

UNIT - II Current Events

History - Latest diary of events-national - National symbols - Profile of States - Eminent persons & places in news - Sports & games - Books & authors - Awards & honors' - India and its neighbors

Political Science - Problems in conduct of public elections - Political parties and political system in India - Public awareness & General administration - Welfare oriented govt. schemes, their utility -Geography- Geographical landmarks -

Economics - Current socio-economic problems -

Science - Latest inventions on science & technology -

UNIT – III - Geography - Earth and Universe - Solar system- Monsoon, rainfall, weather & climate-Water resources - rivers in India - Soil, minerals & natural resources - Forest & wildlife - Agricultural pattern - Transport & communication - Social geography – population-density and distribution - Natural calamities – Disaster Management.

UNIT -IV. History and culture of India and Tamil Nadu - Indus valley civilization - Guptas, Delhi Sultans, Mughals and Marathas - Age of Vijayanagaram and the bahmanis - South Indian history - Culture and Heritage of Tamil people - India since independence - Characteristics of Indian culture - Unity in diversity –race, colour, language, custom - India-as secular state - Growth of rationalist, Dravidian movement in TN - Political parties and populist schemes.

UNIT -V INDIAN POLITY- Constitution of India - Preamble to the constitution - Salient features of constitution - Union, state and territory - Citizenship-rights amend duties - Fundamental rights - Fundamental duties - Human rights charter - Union legislature – Parliament - State executive - State Legislature – assembly - Local government – panchayat raj – Tamil Nadu - Judiciary in

India – Rule of law/Due process of law – Elections - Official language and Schedule-VIII - Corruption in public life - Anti-corruption measures –CVC, lok-adalats, Ombudsman = Right to information - Empowerment of women - Consumer protection forms –

UNIT - VI. INDIAN ECONOMY - Nature of Indian economy - Need for economic planning - Five-year plan models-an assessment - Land reforms & agriculture - Application of science in agriculture - Industrial growth - Rural welfare oriented programmes - Social sector problems – population, education, health, employment, poverty - Economic trends in Tamil Nadu

UNIT - VII. INDIAN NATIONAL MOVEMENT - National renaissance - Emergence of national leaders - Gandhi, Nehru, Tagore - Different modes of agitations - Role of Tamil Nadu in freedom struggle Rajaji, VOC, Periyar, Bharathiar & others –

UNIT - VIII. APTITUDE & MENTAL ABILITY TESTS - Conversion of information to data - Collection, compilation and presentation of data - Tables, graphs, diagrams - Analytical interpretation of data - Simplification- Percentage -Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM) - Ratio and Proportion - Simple interest - Compound interest – Area – Volume - Time and Work

Logical Reasoning – Puzzles - Visual Reasoning - Alpha numeric Reasoning - Number Series.

....

GROUP VIII

EXECUTIVE OFFICER GRADE – IV IN HR & CE DEPARTMENT

Main Examination General Studies – S.S.L.C standard

Topics for Objective type

இந்துமதம் + சைவமும் வைணவமும்

இந்துமதம்

01. இந்துமதம் – தோற்றமும் வரலாறும்
02. வேதங்கள், ஆகமம், தோத்திரம், சாத்திரம், இதிகாசம், புராணங்கள்
03. கோட்பாடுகள் (தரிசனங்கள்)
04. இந்து மத உட்பிரிவுகள்
05. அத்தைவ விசிட்டாத்வைத, துவைத சித்தாந்தங்கள்
06. உலகத் தோற்றம்
07. கடவுள்
08. ஓம்
09. ஆன்மாக்கள்
10. குரு
11. ஆலயம்
12. ஆலய நிர்மாணம், ஆலய அமைப்பு
13. பூசை
14. ஆலய வழிபாடு
15. மந்திரம்
16. திருவிழாக்கள்
17. பண்டிகைகள்
18. தோத்திரமாலை போற்றிகள்
19. கோயிற்கலை, திருப்பணிகள் மற்றும் சிற்பங்களை பராமரித்தல்
20. கோயில் திருமேனிகள்
21. பக்தி இலக்கியம்
22. அண்மைக் கால அருளாளர்கள், இராமகிருஷ்ணபரமஹம்சர், விவேகானந்தர், பாம்பன் சுவாமிகள்

சைவம்

01. சைவமும் சிவமும்
02. தமிழும், சைவமும்
03. வழிபாடு
04. திருத்தொண்டர் புராணம் (பெரியபுராணம்)
05. சைவ குருமார்கள் (சைவ ஆச்சாரியர்கள்)
06. பன்னிரு திருமுறைகள் – அறிமுகம்
07. சைவ சித்தாந்தம்

வைணவம்

01. வைணவம்
02. ஆகமமும் நாராயணனும்
03. ஆழ்வார்களின் வரலாறு
04. இராமானுஜரும் கோட்பாடுகளும்
05. வைணவ ஆச்சாரியர்கள்
06. நாலாயிர தீவ்யப்பிரபந்தம் – அறிமுகம்
07. வைணவ உரையாசிரியர்கள்