

2017 GROUP-2A GENERAL STUDIES SYLLABUS தமிழ் & ENGLISH MEDIUM

UNIT - I GENERAL SCIENCE

பகுதி - I பொது அறிவியல்

PHYSICS : Universe - General Scientific laws - Scientific instruments - Inventions and discoveries-National scientific laboratories - Science glossary-Mechanics and properties of matter - Physical quantities, standards and units-Force, motion and energy-electricity and - Heat, light and sound - Atomic and nuclear physics.

இயற்பியல் : பேரண்டம் - பொது அறிவியல் விதிகள் - அறிவியல் கருவிகள் - புதிய உருவாக்கமும், கண்டுபிடிப்புகளும் - தேசிய அறிவியல் ஆய்வுக் கூடங்கள் - அறிவியல் கலை சொற்கள் - எந்திரவியலும் பருப்பொருளின் பண்புகளும் - இயற்பியல் அளவுகள், அளவீடுகள், அலகுகள், தரங்கள் - விசை, இயக்கம், ஆற்றல்-மின்சாரவியலும் காந்தவியலும் - வெப்பம், ஒளி, ஒளி - அணுக்கள் மற்றும் அணுக்கரு இயற்பியல்.

CHEMISTRY : Elements and Compounds-Acids, bases and salts - Oxidation and reduction - Chemistry of ores and metals -Carbon, nitrogen and their compounds-Fertilizers, pesticides, insecticides.

வேதியியல் : தனிமங்கள் சேர்மங்கள் - அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புக்கள் - அக்ஸிஜனேற்றம் மற்றும் ஒடுக்கம் - தாதுக்கள் மற்றும் உலோகங்களின் வேதியியல் - கார்பன், நைட்ரஜன் மற்றும் அதன் சேர்மங்கள் - உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் நுண்ணுயிர் கொல்லிகள்.

BOTANY : Main Concepts of life science-The cell-basic unit of life-Classification of living organism-Nutrition and dietetics-Respiration.

தாவரவியல் : உயிரியலின் முக்கியக் கருத்தாக்கங்கள் - செல் உயிரினத்தின் அடிப்படை அலகு - உயிரினங்களின் வகைப்பாடு - ஊட்டச்சத்தியலும் உணவியலும் - சுவாசித்தல்.

ZOOLOGY : Blood and blood circulation-Endocrine system-Reproductive system-Genetics the science of heredity-Environment, ecology, health and hygiene, Bio-diversity and its conservation-Human diseases, prevention and remedies-Communicable diseases and non- communicable diseases.

விலங்கியல் : இரத்தம், இரத்த சுழற்சி - நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் - இனப்பெருக்க மண்டலம் - மரபியல் - சுற்றுப்புறமும் - சுற்றுசூழலியல் - சுகாதாரமும் நலவாழ்வும் - பல்லுயிரியமும் அதைப் பாதுகாத்தலும் - மனித நோய்கள் - தடுப்பு முறைகளும் சிகிச்சைகளும் - பரவும் மற்றும் பரவா நோய்களும்.

UNIT - II CURRENT EVENTS

பகுதி - II நடப்பு நிகழ்வுகள்

NATIONAL,INTERNATIONAL&TN AFFAIRS

(For the period of Jan-2016 to July-2017, but more emphasis on Jan'17 to July'17)

UNIT - III GEOGRAPHY

பகுதி - III புவியியல்

Earth and Universe - Solar system - Atmosphere, hydrosphere, lithosphere -Monsoon, rainfall, weather and climate - Water resources - rivers in India - Soil, minerals & Natural resources-Natural vegetation-Forest & wildlife - Agricultural pattern, livestock & fisheries - Social geography - population-density and distribution-Natural calamities - disaster management.

பூமியும் பேரண்டமும் சூரிய குடும்பம் - வளி மண்டலம் - நீர்க் கோளம்- பாறைக் கோளம் - பருவக்காற்று - வானிலை - காலநிலை - மழைப்பொழிவு - நீர் வளங்கள் - இந்திய நதிகள் - இந்திய மண் வகைகள் - இயற்கை மற்றும் கனிம வளம் - இயற்கை தாவரத் தொகுதிகள் - இந்தியக் காடுகளும் வன விலங்குகளும் - விவசாய பயிர் முறைகள், கால் நடைகள், மீன்கள் வளம் - சமூக புவியியல் மக்கள் தொகை - அடர்த்தி, பரவல் - இயற்கைப் பேரிடர்கள் - பேரிடர் மேலாண்மை.

UNIT - IV HISTORY & CULTURE OF INDIA

பகுதி - IV இந்திய வரலாறும் பண்பாடும்

South Indian history-Culture and Heritage of Tamil people-Advent of European invasion-Expansion and consolidation of British rule-Effect of British rule on socio- economic factors-Social reforms and religious movements-India since independence. Characteristics of Indian culture - Unity in diversity - race, colour, language, custom - India as secular state-Organizations for fine arts, dance, drama, music - Growth of rationalist, Dravidian movement in TN - Political parties and populist schemes - Prominent personalities in the various spheres - Arts, Science, literature and Philosophy - Mother Teresa, Swami Vivekananda, Pandit Ravishankar, M.S.Subbulakshmi, Rukmani Arundel and J.Krishnamoorthy etc.

தென்னிந்திய வரலாறு, தமிழக பண்பாடு ,மற்றும் பாரம்பரியம் - ஐரோப்பியர்கள் வருகை - பிரிட்டிஷ் ஆட்சி-விரிவு படுத்தலும், நிலைப் படுத்துதலும் - ஆங்கிலேய ஆட்சியில் சமூக மற்றும் பொருளாதார விளைவுகள், சமய மற்றும் மத சீர்திருத்த இயக்கங்கள் - சுதந்திரத்திற்குப் பின் இந்தியா - இந்தியப் பண்பாட்டுத் தன்மைகள்-வேற்றுமையில் ஒற்றுமை இனம், குலம், மொழி, இந்தியா சமய சார்பற்ற அரசு - நுண்கலைகள் - நடனம், நாடகம், இசை - தமிழகத்தில் பகுத்தறிவு, திராவிட இயக்கங்கள் - அரசியல் கட்சிகளும், மக்கள் திட்டங்களும் - பல்துறைச் சான்றோர்கள் (கலை, அறிவியல், இலக்கியம், தத்துவம்) அன்னை தெரசா- சுவாமி விவேகானந்தர் - பண்டிட் ரவிசங்கர்- எம்.எஸ்.சுப்புலட்சுமி - ருக்மணி தேவி அருண்டேல் - ஜே.கிருஷ்ண மூர்த்தி - மற்றும் பலர்.

UNIT - V INDIAN POLITY

பகுதி - V இந்திய அரசியலமைப்பு

Constitution of India - Preamble to the constitution - Salient features of constitution - Union, State and territory - Fundamental rights - Fundamental duties -

Human rights charter - Union legislature - Parliament - State Executive - State Legislature - assembly - Status of Jammu & Kashmir - Local government - Panchayat raj - Tamil Nadu - Judiciary in India - Rule of law/Due process of law - Indian federalism - center - state relations - Emergency provisions - Elections - Election Commission Union and State - Amendments to constitution - Schedules to constitution - Administrative reforms & Tribunals - Corruption in public life - Anti corruption measures - Central Vigilance Commission, Lok adalats, Ombudsman, Comptroller and Auditor General of India. Right to information - Central and State Commission - Empowerment of women.

இந்திய அரசியலமைப்பு - முகப்புரை - இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் சிறப்பியல்கள் - மத்திய மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் - அடிப்படை உரிமைகள், அடிப்படைக் கடமைகள்- மனித உரிமைகள் சாசனம் - மத்திய சட்டமன்றம் - நாடாளுமன்றம்- மத்திய மாநில நிர்வாகம், மாநில சட்டமன்றம் -ஜம்மு காஷ்மீர் தனி அந்தஸ்து - உள்ளாட்சி - பஞ்சாயத்து ராஜ்- தமிழ்நாடு - சட்டத்தின் ஆட்சியும் - சட்டப்படியான அணுகு முறைகளும்- இந்தியக் கூட்டாட்சி, மத்திய மாநில உறவுகள் - நெருக்கடி நிலைமைகள் - தேர்தல்கள்- மத்திய மற்றும் மாநில தேர்தல் ஆணையம் - அரசியலமைப்பு திருத்தங்கள், அட்டவணைகள் - நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்களும், தீர்ப்பாயங்களும் - பொது வாழ்வில் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் - மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையம்- மக்கள் நீதிமன்றம் (லோக் அதாலத்) - லோக்பால் - தணிக்கை மற்றும் தலைமைக் கணக்கர் - தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் - மத்திய மற்றும் மாநில தகவல் அறியும் உரிமை ஆணையங்கள் - பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல்.

UNIT - VI INDIAN ECONOMY**பகுதி - VI இந்தியப் பொருளாதாரம்**

Nature of Indian economy - Five year plan models -an assessment - Land reforms & agriculture - Application of science in agriculture -Industrial growth - Role of public sector & Disinvestment, Development of infrastructure - National income - Rural welfare oriented programmes - Social sector problems - population, education, health, employment, poverty - HRD - sustainable economic growth - Economic trends in Tamil Nadu - Energy Different sources and development - Finance Commission - Planning Commission - National Development Council.

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தன்மைகள் - ஐந்தாண்டுத் திட்ட மாதிரிகள், மதிப்பீடு - வேளாண்மையும், நிலச் சீர்த்திருத்தங்களும் - வேளாண்மையில் அறிவியலின் பயன்பாடு - தொழில் வளர்ச்சி - பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பங்கு - முதலீட்டு விலக்கம் - அடிப்படை கட்டமைப்பு வளர்ச்சி - தேசிய வருமானம் - ஊரக மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் - சமூகத் நல பிரச்சினைகள் மக்கள் தொகை, கல்வி, நலவாழ்வு, வேலை வாய்ப்பு,

வறுமை - மனித வள மேம்பாடு - நிலையான நீடித்த வளர்ச்சி- தமிழகத்தின் பொருளாதாரப் போக்குகள்- பல்வேறு ஆற்றல் மூலங்களும் எரிசக்தித் துறை வளர்ச்சியும் - நிதிக்குழு - திட்டக்குழு - தேசிய வளர்ச்சிக் குழு.

UNIT - VII INDIAN NATIONAL MOVEMENT**பகுதி-VII இந்திய விடுதலைப் போராட்ட வரலாறு**

Early uprising against British rule -1857 Revolt - Indian National Congress - Emergence of national leaders, Gandhi, Nehru, Tagore, Netaji - Growth of militant movements -Communalism led to partition - Role of Tamil Nadu in freedom struggle - Rajaji, VOC, Periyar, Bharathiar & Others - Birth of political parties /political system in India since Independence.

ஆங்கில ஆட்சிக்கு எதிரான தொடக்க புரட்சிகள் - 1857 பெருங்கிளர்ச்சி - இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் - தேசியத் தலைவர்களின் எழுச்சி - காந்தி - நேரு - தாகூர் - நேதாஜி - புரட்சி இயக்கங்களின் வளர்ச்சி - இந்தியாவில் வகுப்பு வாத வளர்ச்சியும், பிரிவினையும் - இந்திய சுதந்திரப் போரில் தமிழகம் - இராஜாஜி - வ.உ.சி. - பெரியார் - பாரதியார்- சுதந்திரத்திற்குப் பின் இந்தியாவில் அரசியல் கட்சிகளின் தோற்றமும், அரசியல் முறைகளும்.

UNIT-VIII APTITUDE&MENTAL ABILITY TESTS**பகுதி - VIII திறனறிதலும் அறிவுக்கூர்மையும்**

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 - Decision making and Problem solving.

தகவல்களை விவரங்களாக மாற்றுதல் - விவரம் சேகரித்தல், தொகுத்தல், மற்றும் பார்வைக்கு உட்படுத்துதல் - அட்டவணைகள், வரைபடங்கள் விளக்கப் படங்கள் - விவரங்களைப் பகுத்து ஆராய்தல் - சுருக்குதல் - சதவீதம்- மீப்பெரு பொது வகுஎண் - மீச்சிறு பொது மடங்கு- விகிதம், விகிதாச்சாரமும் - தனிவட்டி மற்றும் கூட்டுவட்டி பரப்பு, கன அளவு - நேரம் மற்றும் வேலை, கணக்கு தீர்வு, முடிவெடுத்தல்.

LOGICAL REASONING Puzzles - Dice - Visual Reasoning- Alpha numeric Reasoning - Number Series - Logical Number/Alphabetical/Diagrammatic Sequences

குர்க்கக் காரணவியல் புதிர்கள்- பகடை - கானொளி தர்க்க அறிவு, கட்டபல காரணவியல்- எண் எழுத்து காரணவியல் எண் தொடர்கள்.

PREPARE SERIOUSLY TO GET A STATE RANK IN 2017 GROUP-2A EXAM

வரும் 2017 குரூப்-2A தேர்வில் மாநில அளவில் முன்னணி ரேங்குகளை பிடிக்க நன்றாக தயாராகுங்கள்.

ALL THE VERY BEST - Rajaboopathy R