

2016 GROUP-4 GENERAL KNOWLEDGE (பொது அறிவு) SYLLABUS (பாடத் திட்டம்)

THOUGH THE SYLLABUS IS OF 10th STANDARD, NOW A DAYS QNS ALSO COMING IN HSC LEVEL.

பாடத்திட்டம் 10வது என்றாலும் தற்போது கேள்விகள் மேல்நிலை பள்ளித்தரத்திலும் கேட்கப்படுகிறது.

UNIT-I GENERAL SCIENCE - பொது அறிவியல்

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.

இயற்பியல் : பேரண்டத்தின் அமைப்பு - பொது அறிவியல் விதிகள் - புதிய உருவாக்கமும், கண்டுபிடிப்புகளும் - தேசிய அறிவியல் ஆராய்ச்சிக் கூடங்கள் - பருப்பொருளின் பண்புகளும், இயக்கங்களும் - இயற்பியல் அளவுகள், அளவிடுகள், மற்றும் அலகுகள்- விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல் - காந்தவியல், மின்சாரவியல் மற்றும் மின்னணுவியல் - வெப்பம், ஒளி மற்றும் ஒலி.

CHEMISTRY : Elements and Compounds - Acids, Bases and Salts - Fertilizers, Pesticides, Insecticides.

வேதியியல் : தனிமங்கள் மற்றும் சேர்மங்கள் - அமிலங்கள், காரங்கள் மற்றும் உப்புகள் - செயற்கை உரங்கள், உயிர் கொல்லிகள் - நுண்ணுயிர் கொல்லிகள்.

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

தாவரவியல் : வாழ்க்கை அறிவியலின் முக்கிய கருத்துக்கள் - உயிரினங்களின் பல்வேறு வகைகள் - உணவூட்டம் மற்றும் திட்ட உணவு - சுவாசம்.

ZOOLOGY : Blood and blood circulation-Reproductive system-Environment, ecology, health and hygiene-Human diseases including communicable and non - communicable diseases - prevention and remedies-Animals, plants and human life.

விலங்கியல் : இரத்தம் மற்றும் இரத்த சுழற்சி - இனப்பெருக்கு மண்டலம் - சுற்றுச் சுழல், சூழ்நிலையியல், ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதாரம் - மனிதனின் நோய்கள் - பரவும் மற்றும் பரவா நோய்கள் உட்பட - தற்காத்தல் மற்றும் தீர்வுகள்- விலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் மனித வாழ்வு.

UNIT-II CURRENT EVENTS (நடப்பு நிகழ்வுகள்) For this GROUP-4 Jan-2015 to Mid Oct. 2016

HISTORY : Latest diary of events-national -National symbols-Profile of States Eminent persons & places in news-Sports & games-Books & authors - Awards & honours -India and its neighbors **POLITICAL SCIENCE** : 1. Problems in conduct of public elections-2. Political parties and political system in India-3. Public awareness & General administration-4. Welfare oriented govt. schemes, their utility **GEOGRAPHY** : Geographical landmarks **ECONOMICS** : Current socio-economic problems **SCIENCE** : Latest inventions on Science & Technology

வரலாறு : நடப்பு நிகழ்வுகளின் பதிவுகள்-தேசியம், தேசிய சின்னங்கள் - மாநிலங்களின் தோற்றம்- செய்திகளில் இடம் பெறும் புகழ் பெற்ற நபர்கள் மற்றும் இடங்கள்- விளையாட்டு மற்றும் போட்டிகள்- நூல்களும் நூலாசிரியர்களும்- விருதுகளும் மற்றும் பட்டங்களும் -இந்தியாவும் அதன் அண்டை நாடுகளும். **அரசியல் அறிவியல்**: 1.பொதுத் தேர்தல் நடத்துவதில் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் 2.இந்தியாவில் உள்ள அரசியல் கட்சிகளும் அரசியல் முறையும் 3.பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் நிர்வாகம் 4.சமூக நலம் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள் அதன் பயன்பாடுகள்.

புவியியல் : புவி நிலக் குறியீடுகள் பொருளாதாரம் : சமூக பொருளாதார நடப்பு பிரச்சனைகள்.

அறிவியல் : அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பவியலில் தற்கால கண்டுபிடிப்புகள்.

UNIT- III GEOGRAPHY - புவியியல்

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

பூமியும் பேரண்டமும் - சூரிய குடும்பம் - பருவக் காற்று, மழைபொழிவு, காலநிலை மற்றும் தட்பவெப்பநிலை - நீர் வள ஆதாரங்கள் - இந்தியாவிலுள்ள ஆறுகள் - மண் வகைகள், கனிமங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள் - காடுகள் மற்றும் வன உயிர்கள் - விவசாய முறைகள் - தரை வழிப் போக்குவரத்து உள்ளிட்ட போக்குவரத்துகள் மற்றும் தகவல் தொடர்பு - சமூகப் புவியியல் - மக்கள் தொகை அடர்த்தி - மற்றும் பரவல்- இயற்கை பேரழிவுகள் - பேரிடர் மேலாண்மை நிர்வாகம்.

PREPARE SERIOUSLY TO GET A STATE RANK IN THE FORTHCOMING NOV-2016 GROUP-4 EXAM.

வரும் நவம்பர்-2016 குரூப்-4 தேர்வில் மாநில அளவில் முன்னணி ரேங்குகளை பிடிக்க நன்றாக தயாராகுங்கள்.

UNIT - IV. HISTORY AND CULTURE OF INDIA AND TAMIL NADU

இந்திய, தமிழ்நாடு வரலாறு மற்றும் பண்பாடு.

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.

சிந்து சமவெளிநாகரிகம்-குப்தர்கள், டெல்லி சுல்தான்கள், மொகலாயர்கள் மற்றும் மராட்டியர்கள் - விஜயநகரத்தின் காலம் மற்றும் பாமினிகள் - தென் இந்திய வரலாறு, பண்பாடு மற்றும் தமிழ் மக்களின் புராதானம்- இந்தியா சுதந்திரம் பெற்றது வரை - இந்தியா பண்பாட்டின் இயல்புகள் - வேற்றுமையில் ஒற்றுமை - இனம், நிறம் மொழி, பழக்க வழக்கங்கள். இந்தியா மதச் சார்பற்ற நாடு - பகுத்தறிவாளர்களின் எழுச்சி - தமிழ் நாட்டில் திராவிட இயக்கம் - அரசியல் கட்சிகள், பிரபலமான திட்டங்கள்.

UNIT-V. INDIAN POLITY - இந்திய அரசியல்

Constitution of India--Preamble to the constitution- Salient features of constitution- Union, state and territory- Citizenship- rights and 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, CAG - Right to information- Empowerment of women Consumer protection forms

இந்திய அரசியல் அமைப்பு -அரசியல் அமைப்பின் முகவுரை-அரசியல் அமைப்பின் சிறப்பியல்புகள்-மத்திய மாநில மற்றும் மத்திய ஆட்சிப்பகுதிகள் - குடியுரிமை - உரிமைகளும் கடமைகளும் -அடிப்படை கடமைகள்-மனித உரிமை சாசனம் - இந்திய நாடாளுமன்றம்-பாராளுமன்றம்-மாநில நிர்வாகம்-மாநில சட்ட மன்றம்- சட்ட சபை- உள்ளாட்சி அரசு-பஞ்சாயத்து ராஜ்- தமிழ்நாடு-இந்தியாவில் நீதித்துறையின் அமைப்பு -சட்டத்தின் ஆட்சி - தக்க சட்ட முறை - தேர்தல்கள்- அலுவலக மொழி மற்றும் அட்டவணை VIII - பொது வாழ்வில் ஊழல் - ஊழலுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்- மத்திய லஞ்ச ஒழிப்பு ஆணையம் - லோக் அதலாத் - முறை மன்ற நடுவர் இந்திய தணிக்கை மற்றும் கண்காணிப்பு தலைவர் - தகவல் அறியும் உரிமை - பெண்கள் முன்னேற்றம் - நுகர்வோர் பாதுகாப்பு அமைப்புகள்.

UNIT-VI. INDIAN ECONOMY - இந்தியப் பொருளாதாரம்

Nature of Indian economy- Five-year plan models-an assessment-Land reforms & agriculture-Application of science in agriculture-Industrial growth Rural welfare oriented programmers-Social sector problems – population, education, health, employment, poverty-Economic trends in Tamil Nadu .

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் - ஐந்தாண்டு திட்டங்கள் மாதிரிகள் - ஒரு மதிப்பீடு - நில சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை - வேளாண்மையில் அறிவியலின் பயன்பாடு - தொழில் வளர்ச்சி - கிராம நலம் சார்ந்த திட்டங்கள் - சமூகம் சார்ந்த பிரச்சனைகள் - மக்கட் தொகை, கல்வி, சுகாதாரம் வேலைவாய்ப்பு, வறுமை - தமிழகத்தின் பொருளாதார போக்கு.

UNIT-VII. INDIAN NATIONAL MOVEMENT - இந்திய தேசிய இயக்கம்

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.

தேசிய மறுமலர்ச்சி - தேசத் தலைவர்களின் எழுச்சி - காந்தி, நேரு, தாகூர் - பல்வேறு போராட்ட முறைகள் - சுதந்திர போராட்டத்தில் தமிழ் நாட்டின் பங்கு இராஜாஜி, வ.உ.சி, பெரியார், பாரதியார் மற்றும் பலர்.

UNIT-VIII. APTITUDE & MENTAL ABILITY TESTS - திறனறிவு மற்றும் புத்திக் கூர்மை தேர்வுகள்

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-Dice-Visual Reasoning-Alpha numeric Reasoning-Number Series.

தகவல்களை விவரங்களாக மாற்றுதல் - விவரம் சேகரித்தல், தொகுத்தல் மற்றும் பார்வைக்கு உட்படுத்துதல் - அட்டவணைகள், புள்ளி விவர வரைபடங்கள், விளக்கப் படங்கள் - விவர பகுப்பாய்வு விளக்கம் - சுருக்குதல் - சதவிகிதம் - மீப்பெரு பொது வகுத்தி(H.C.F)-மீச்சிறு பொது மடங்கு - விகிதம் மற்றும் சரிவிகிதம் - தனிவட்டி - கூட்டுவட்டி - பரப்பளவு - கனஅளவு - நேரம் மற்றும் வேலை - தர்க்க அறிவு - புதிர்கள் - பகடை - கானொளி தர்க்க அறிவு - எண், எழுத்து கணித தர்க்க அறிவு - எண் தொடர்கள்.

PREPARE SERIOUSLY TO GET A STATE RANK IN THE FORTHCOMING NOV-2016 GROUP-4 EXAM.

வரும் நவம்பர்-2016 குரூப்-4 தேர்வில் மாநில அளவில் முன்னணி ரேங்குகளை பிடிக்க நன்றாக தயாராகுங்கள்.

ALL THE VERY BEST - Rajaboopathy R, Founder RADIAN IAS ACADEMY

711 EVR Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar, Arumbakkam, CHENNAI-106. E-mail: r.rajaboopathy@gmail.com Ph: 98404-00825, 98404-33955