

# APPOLO



## STUDY CENTRE

### Combined Civil Services Examination II - Revised Syllabus (Interview Posts and Non-Interview Posts) General Studies (Preliminary Examination) Topics for Objective Type

#### 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.

### **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 Lok Ayukta - 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 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.

## ஒருங்கிணைந்த குடிமை பணிகள் தேர்வு II

(நேர்முகத்தேர்வு பதவிகள் மற்றும் நேர்முகத்தேர்வு அல்லாத பதவிகள்)  
பொது அறிவு (முதல் நிலை தேர்வு)

### கொள்குறி வகைகளுக்கான தலைப்புகள்

#### 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 - பருப்பொருளின் பண்புகள், விசை, இயக்கம் மற்றும் ஆற்றல் - அன்றாட வாழ்வில் இயக்கவியல், மின்னியல், காந்தவியல், ஒளி, ஒலி, வெப்பம், அணுக்கரு இயற்பியல், லேசர், மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பியல் ஆகியவற்றின் அடிப்படை கோட்பாடுகளின் பயன்பாடுகள்
- iii. தனிமங்களும் சேர்மங்களும், அமிலங்கள், காரங்கள், உப்புகள், பெட்ரோலிய பொருட்கள், உரங்கள், பூச்சிகொல்லிகள்
- iv. உயிரியலின் முக்கிய கோட்பாடுகள், உயிர் உலகின் வகைப்பாடு, பரிணாமம், மரபியல், உடலியங்கியல், உணவியல், உடல் நலம் மற்றும் சுகாதாரம், மனித நோய்கள்
- 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 பொது நிர்வாகமும் - நலன்சார் அரசுத் திட்டங்களும் அவற்றின் பயன்பாடும், பொது விநியோக அமைப்புகளில் நிலவும் சிக்கல்கள்
- iii. புவியியல் - புவியியல் அடையாளங்கள்
- iv. பொருளாதாரம் - தற்போதைய சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகள்
- v. அறிவியல் - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அண்மைக்கால கண்டுபிடிப்புகள்

#### அலகு III இந்தியாவில் புவியியல்

- i. அமைவிடம் - இயற்கை அமைப்புகள் - 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 - மக்கள்தொகை அடர்த்தி மற்றும் பரவல் - இனம், மொழிக் குழுக்கள் மற்றும் முக்கியப் 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 - தென்னிந்திய 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. கூட்டாட்சியின் அடிப்படைத் தன்மைகள்: மத்திய - மாநில உறவுகள்
- v. தேர்தல் - இந்திய நீதி அமைப்புகள் - சட்டத்தின் ஆட்சி
- vi. பொதுவாழ்வில் ஊழல் - ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் - லோக்பால் மற்றும் லோக் ஆயுக்தா - 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, நிலச்சீர்த் திருத்தங்கள் மற்றும் வேளாண்மை – வேளாண்மையில் அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தின் பயன்பாடு – தொழில் வளர்ச்சி – ஊரக நலன்சார் திட்டங்கள் - சமூகப் பிரச்சினைகள் - மக்கள்தொகை, 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. அம்பேத்கர், பகத்சிங், பாரதியார், வ.உ. சிதம்பரனார், ஜவகர்லால்நேரு, காமராசர், மகாத்மா காந்தி, மௌலானா அபுல்கலாம் ஆசாத், தந்தை பெரியார், இராஜாஜி, சுபாஷ் சந்திர போஸ் மற்றும் பலர்
- ii. விடுதலைப் போராட்டத்தின் பல்வேறு நிலைகள்: அகிம்சை முறையின் வளர்ச்சி மற்றும் புரட்சிகர இயக்கங்கள்
- iii. வகுப்பு வாதம் 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
- a. மதச்சார்பற்ற தனித்தன்மையுள்ள இலக்கியம்
- b. அன்றாட வாழ்வியலோடு தொடர்புத்தன்மை
- c. மானுடத்தின் மீதான திருக்குறளின் தாக்கம்
- d. திருக்குறளும் மாறாத விழுமியங்களும் மனிதநேயம், சமத்துவம் - முதலானவை
- e. சமூக அரசியல் பொருளாதார நிகழ்வுகளில் திருக்குறளின் பொருத்தப்பாடு
- f. 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 - இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைக்கான நியாயங்களும் சமூக வளங்களைப் பெறும் வாய்ப்புகளும் - தமிழகத்தின் பொருளாதார போக்குகள் - தமிழகத்தின் சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமூகநலத் திட்டங்களின் தாக்கமும் பங்களிப்பும்
- iii. சமூக நிதியும் சமூக நல்லிணக்கமும் சமூகப் பொருளாதார மேம்பாட்டின் மூலாதாரங்கள்
- iv. தமிழகத்தின் கல்வி மற்றும் நலவாழ்வு 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 மீப்பெறு பொதுக் காரணி (ர்ஊகு) – விழுக்காடு – மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM)
- ii. விகிதம் மற்றும் விகிதாசாரம்
- iii. தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி – பரப்பு – கொள்ளளவு – காலம் மற்றும் வேலை
- iv. தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை – காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை