

COMBINED CIVIL SERVICES EXAMINATION – I

Group – I Services

Main Written Examination – Descriptive Type

Code : 427

PAPER – IV

General Studies (Degree Standard)

UNIT-I: GENERAL GEOGRAPHY AND GEOGRAPHY OF INDIA WITH SPECIAL REFERENCE TO TAMIL NADU

Earth and Universe: Solar System – Atmosphere, Lithosphere, Hydrosphere and Biosphere.

India and Tamil Nadu: Location - Physical Divisions - Drainage - Weather and Climate: Monsoon, Rainfall - Natural Resources: Soil, Natural Vegetation, Wildlife – Irrigation and Multipurpose Projects - Mineral Resources - Energy Resources – Agriculture: Crops, Livestock, Fisheries, Agricultural Revolutions – Industries - Population: Growth, Distribution and Density – Migration - Races, Tribes, Linguistics and Religions – Trade – Geo Politics: Border Disputes.

Ocean and Sea: Bottom relief features of Indian Ocean, Arabian Sea and Bay of Bengal.

Geospatial Technology: Remote Sensing, Geographical Information System (GIS) and Global Navigation Satellite System (GNSS).

Map: Locating features and Places.

Current Affairs

UNIT-II: ENVIRONMENT, BIODIVERSITY AND DISASTER MANAGEMENT

Ecology: Structure and function of Ecosystem – Ecological succession – Ecosystem services - Biodiversity conservation - Biodiversity Types – Biodiversity Hot Spots in India – Biodiversity : Significance and Threats – In-situ and Ex-situ conservation measures – Roles of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), International Union for Conservation of Nature (IUCN) & Convention on Biological Diversity (CBD) – Biodiversity Act.

Environmental Pollution and Management: Air, Water, Soil, Thermal and Noise pollution – Pollution Prevention and control strategies – Solid and Hazardous waste management – Environmental Standards and Environmental Monitoring - Environmental Impact Assessment (EIA): Steps in EIA process – Environmental Clearance – Environmental Auditing.

Sustainable Development: Global Environmental Issues and Management – Sustainable Development Goals (SDGs) and Targets – Climate Change – Changes in monsoon pattern in Tamil Nadu, India and Global scenario - Environmental consequences of climate change and mitigation measures – Clean and Green Energy – Paris Agreement – Nationally Determined Contributions (NDCs).

Environmental Laws, Policies & Treaties in India and Global scenario - Natural calamities, Manmade Disasters - Disaster Management and National Disaster Management Authority – Sendai framework for Disaster Risk Reduction – Environmental Health and Sanitation.

Current Affairs.

UNIT-III: INDIAN ECONOMY – CURRENT ECONOMIC TRENDS AND IMPACT OF GLOBAL ECONOMY ON INDIA

Features of Indian Economy – National Income – Capital formation - NEP (New Economic Policy) – NITI Aayog (National Institution for Transforming India).

Agriculture – Role of Agriculture – Land Reforms – New Agricultural Strategy – Green Revolution – Contract Farming – Minimum Support Price - Price Policy, Public Distribution System (PDS), Subsidy, Food Security – Agricultural Marketing, Crop Insurance, Labour – Rural Credit & Indebtness – World Trade Organization & Agriculture.

Industry - Growth - Policy – Role of Public Sector and Disinvestment – Privatisation and Liberalization – Public Private Partnership (PPP) – SEZs (Special Economic Zones) – MSMEs (Micro, Small and Medium Enterprises) – Make in India.

Infrastructure in India – Transport System – Power – Communication – Social Infrastructure – R&D (Research and Development).

Banking & Finance – Banking, Money & Finance – Central Bank – Commercial Bank – NBFIs (Non Banking Financial Institutions) – Stock Market – Financial Reforms – Financial Stability – Monetary Policy – RBI (Reserve Bank of India) & Autonomy.

Public Finance – Sources of Revenue – Tax & Non-Tax Revenue – Canons of Taxation – GST (Goods and Service Tax) – Public Expenditure – Fiscal Policy – Public Debt – Finance Commission – Fiscal Federalism.

Issues in Indian Economy – Poverty & Inequality – Poverty alleviation programmes – MGNREGA (Mahathma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act) – New Welfare Programmes for Rural Poverty – Unemployment – Gender inequality.

Inflation - Inflation targeting – Deflation – Sustainable Economic Growth.

India's Foreign Trade – BOP (Balance of Payment), EX-IM Policy (Export-Import Policy), FOREX Market (Foreign Exchange Market), FDI (Foreign Direct Investment); Globalization – Global Economic Crisis - Impact on Indian economy.

International Institutions – IMF (International Monetary Fund) World Bank – BRICS (Brazil, Russia, India, China and South Africa) – SAARC (South Asian Association for Regional Co-operation) – ASEAN (Association of South East Asian Nations).

Tamil Nadu Economy & Issues – Gross State Domestic Product – Trends in State's Economic Growth – Demographic Profile of Tamil Nadu – Agriculture – Contract Farming – Tamil Nadu State Policy on Promotion of Organic Farming – Industry & Entrepreneurship Development in Tamil Nadu – Infrastructure – Power, Transportation systems - Tourism – Health – Eco Tourism – Social Infrastructure – SHGs (Self Help Groups) & Rural Women Empowerment – Rural Poverty & Unemployment – Regional Economic Disparities – Local Government - Recent Government welfare programmes.

Current Affairs.

ஒருங்கிணைந்த குடிமைப் பணிகள் தேர்வு-I

தொகுதி - I பணிகள்

முதன்மை எழுத்துத் தேர்வு - விரிந்துரைக்கும் வகை

குறியீடு :427

தாள் - IV

பொது அறிவு (பட்டப்படிப்புத் தரம்)

அலகு - I : பொது புனியியல் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் சிறப்பு பார்வையுடன் இந்திய புனியியல்

புவி மற்றும் பிரபஞ்சம்: சூரிய குடும்பம் - வளிக்கோளம், நிலக்கோளம், நீர்க்கோளம் மற்றும் உயிர்க்கோளம்.

இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாடு: அமைவிடம் - இயற்கை பிரிவுகள் - வடிகால் - வானிலை மற்றும் காலநிலை: பருவக் காலம், மழைப்பொழிவு - இயற்கை வளங்கள்:- மண், இயற்கைத் தாவரம், வனவிலங்கு - நீர்ப்பாசனம் மற்றும் பல்நோக்கு திட்டங்கள் - கனிம வளங்கள் - ஆற்றல் வளங்கள் - வேளாண்மை: பயிர்கள், கால்நடை, மீன்வளம், வேளாண் புரட்சிகள் - தொழிற்சாலைகள் - மக்கள்தொகை: வளர்ச்சி, பரவல் மற்றும் அடர்த்தி - இடப்பெயர்வு - இனங்கள், பழங்குடியினர்கள், மொழிகள் மற்றும் மதங்கள் - வர்த்தகம் - புவி அரசியல்: எல்லை பிரச்சினைகள்.

பேராழி மற்றும் கடல்: இந்தியப் பேராழி, அரபிக்கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடா ஆகியவற்றினுடைய கடலடி நிலத்தோற்றங்கள்.

புவிஇடசார் தொழில்நுட்பம்: தொலையுணர்வு, புவி தகவல் அமைப்பு (GIS) மற்றும் உலகளாவிய தடம் காணும் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (GNSS).

புவிபடம்: தோற்றங்கள் மற்றும் இடங்களை குறித்தல்.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

அலகு - II : சுற்றுச்சூழல் , உயிரினப்பன்மை மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை

சூழலியல் : சூழ்நிலை மண்டலத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு - சூழலியல் தொடர்ச்சி (Ecological succession) - சூழலியல் சேவைகள் - உயிரினப்பன்மை பாதுகாப்பு: உயிரினப்பன்மை வகைகள் - இந்தியாவில் உயிரினப்பன்மை வளமையங்கள் - உயிரினப்பன்மையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அச்சுறுத்தல்கள் - உள்வாழிட பாதுகாப்பு மற்றும் வெளிவாழிட பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் - அழிந்துவரும் வனஉயிரினங்கள் மற்றும் தாவரங்களை பாதுகாப்பதற்கான பன்னாட்டு வர்த்தகம்மீதான ஒப்பந்தம் (CITES), இயற்கையை பாதுகாக்கும் பன்னாட்டு சங்கம் (IUCN) & உயிரியல் பன்முகத்தன்மைகுறித்த மாநாடு (CBD) - உயிரினப்பன்மை சட்டம்.

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு மற்றும் மேலாண்மை: காற்று , நீர், மண், வெப்பம் மற்றும் ஒலி மாசுபாடு - மாசுபாடு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு உத்திகள் - திடக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவு

மேலாண்மை - சுற்றுச்சூழல் தரநிலை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு - சுற்றுச்சூழல் தாக்கமதிப்பீடு (EIA): சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தினை மதிப்பிடும் செயல்முறைகளின் படிநிலைகள் - சுற்றுச்சூழல் அனுமதி - சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை.

நிலையான வளர்ச்சி: உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் மற்றும் மேலாண்மை - நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) மற்றும் குறிக்கோள்கள் - காலநிலை மாற்றம் - தமிழ்நாடு, இந்தியா மற்றும் உலகளாவிய பருவமழை காலமாற்றங்கள் - காலநிலை மாற்றத்தினால் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் குறைப்பு நடவடிக்கைகள் - தூய்மை மற்றும் பசுமை ஆற்றல் - பாரிஸ் ஒப்பந்தம் - தேசிய தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு (NDCs)

சுற்றுச்சூழல்சட்டங்கள், கொள்கைகள் & இந்தியா மற்றும் உலகளாவிய திட்டவரையறை ஒப்பந்தங்கள் - இயற்கை மற்றும் மனிதர்களால் ஏற்படும் பேரழிவுகள் - பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் - சென்டாய் பேரழிவு மேலாண்மை கட்டமைப்பு - சுற்றுச்சூழல் சுகாதாரம் மற்றும் துப்புரவு.

நடப்பு நிகழ்வுகள்

அலகு-III: இந்தியபொருளாதாரம்-தற்போதைய பொருளாதார போக்குகள் மற்றும் இந்தியாவில் உலக பொருளாதாரத்தின் தாக்கம்

இந்திய பொருளாதாரத்தின் அம்சங்கள் - தேசிய வருமானம் - மூலதன உருவாக்கம் - புதிய பொருளாதாரக் கொள்கை - நிதி ஆயோக் (NITI Aayog).

வேளாண்மை - வேளாண்மையின் பங்கு - நிலச்சீர்திருத்தம் - புதிய வேளாண் உத்தி - பசுமைப்புரட்சி - ஒப்பந்த விவசாயம் - குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை - விலை நிர்ணயக்கொள்கை, பொதுவிநியோகத்திட்டம் (PDS), மானியம், உணவுப்பாதுகாப்பு - வேளாண் விற்பனை முறை , பயிர்காப்பீடு, தொழிலாளர் கிராமப்புறக்கடன் & கடன்சுமை - உலகவர்த்தக அமைப்பு & வேளாண்மை.

தொழில் - வளர்ச்சி - கொள்கை - பொது நிறுவனங்கள் மற்றும் பங்குகளை விலக்கிக்கொள்ளுதல் - தனியார்மயமாக்கல் மற்றும் தாராளமயமாக்கல் - பொது தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) - சிறப்பு பொருளாதார மண்டலங்கள் - சிறுகுறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் - இந்தியத் தயாரிப்பு (Make in India).

இந்தியாவின் அடிப்படை கட்டமைப்புவசதி - போக்குவரத்து முறை- திறன் - தொடர்பு - சமூகஉட்கட்டமைப்பு-ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி.

வங்கியியல் மற்றும் நிதி - வங்கியியல், பணவியல் மற்றும் நிதி மத்திய வங்கி - வணிக வங்கி - வங்கி அல்லாத நிதிநிறுவனங்கள் - பங்குச்சந்தை - நிதிச்சீர்திருத்தங்கள் - நிதிநிலைத்தன்மை - பணக்கொள்கை - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் தன்னாட்சி.

பொதுநிதி - பொது செலவு - வருவாய் ஆதாரங்கள் - வரி மற்றும் வரி அல்லாத வருவாய் - வரிவிதிப்பு நியதிகள் - சரக்கு மற்றும் சேவைவரி - பொதுச் செலவினம் - நிதிக்கொள்கை - பொதுக்கடன் - நிதி ஆணையம் - நிதிக் கூட்டாட்சி.

இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உள்ள சிக்கல்கள் - வறுமையும் மற்றும் சமத்துவமின்மையும் - வறுமை ஒழிப்புதிட்டங்கள் - மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புச் சட்டம் (MGNREGA) - கிராமப்புற வறுமைக்கான புதிய நலத்திட்டங்கள். வேலைவாய்ப்பின்மை - பாலின சமத்துவமின்மை.

பணவீக்கம் - பணவீக்க இலக்கு நிர்ணயித்தல் - நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சி.

இந்தியாவின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம் - வரவுச் செலவு சமநிலை (BOP), ஏற்றுமதி இறக்குமதி கொள்கை (EX-IM Policy), அந்நியச் செலவாணிசந்தை (FOREX Market), அன்னிய நேரடி முதலீடு (FDI) - உலகமயமாக்கல் மற்றும் அதன்தாக்கம் - உலகப் பொருளாதார நெருக்கடியும் இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் அதன் தாக்கமும்.

பன்னாட்டு நிதி நிறுவனங்கள் - பன்னாட்டு நாணயநிதியம் (IMF) - உலகவங்கி - பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்கா நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (BRICS)- தெற்காசிய நாடுகளின் மண்டல கூட்டமைப்பு (SAARC) - தென்கிழக்காசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (ASEAN).

தமிழ்நாடு பொருளாதாரம் மற்றும் சிக்கல்கள் - மாநில மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி - மாநிலத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் போக்குகள் - தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை விவரம் - வேளாண்மை - ஒப்பந்த விவசாயம் - தமிழ்நாடு அரசின் இயற்கை வேளாண்மை கொள்கையும் மேம்பாடும் - தமிழ்நாட்டில் தொழில் & தொழில் முனைவுதிறன் மேம்பாடு - உட்கட்டமைப்பு - மின்சாரம், போக்குவரத்துக் கட்டமைப்புகள் - சுற்றுலா - சுகாதாரம் - சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா - சமூக உட்கட்டமைப்பு - சுயஉதவிக்குழுக்கள் & ஊரகப்பகுதி பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் - ஊரக வறுமை மற்றும் வேலைவாய்ப்பின்மை - வட்டார பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகள் - உள்ளாட்சி அமைப்பு முறை - அண்மைக்கால அரசுநலத் திட்டங்கள்.

நடப்பு நிகழ்வுகள்
