

**TAMIL NADU PUBLIC SERVICE COMMISSION**  
**ECONOMICS**  
**(UG DEGREE STANDARD)**

**CODE:416**

**UNIT-I: MICRO ECONOMICS:**

Definitions and Scope of Micro Economics – Importance of Micro Economics – Is Economics Positive or Normative - Law of Demand - Utility Analysis - Elasticity of Demand - Theory of Consumer Behaviour – Consumer Equilibrium - Consumer Surplus – Indifference Curve Analysis – Theory of Production - Definition – Production Function – Factors of Production – Least Cost Combination – Marginal Rate of Substitution – Laws of Returns – Returns to Scale – Producers Equilibrium – Producers Surplus – Economies of Scale – Cost and Revenue Curves in the Short-run and Long-run – Price and Output Determination under different Market Structures – Perfect and Imperfect Competitions – Theory of Distribution – Rent, Wages, Interest and Profit – Welfare Economics – Different concepts of Social Welfare.

**UNIT-II: MACRO ECONOMICS :**

Definition, Nature and Scope of Macro Economics – Circular flow of income – National Income - Definition, Concepts – Computation of National Income - Difficulties in calculating National income. J.B.Says' Law of Market - Keynesian Theory of Employment - Consumption Function and Investment Function - Multiplier - Accelerator - Inflation - Deflation - Trade Cycle.

**UNIT-III: MONETARY ECONOMICS:**

Barter Economy – Evolution of Money - Functions of Money - Classifications of Money- Significance of Money in Modern Economic life, Value of Money - Quantity Theory of Money – Cambridge Version – Fisher and Friedman - Keynesian Critique - Components of Money Supply and Demand – Functions of Commercial Bank and Central Bank - Monetary Policy - Functions of Money Market - Capital Market.

#### **UNIT-IV: PUBLIC FINANCE:**

Nature and Scope of Public Finance – Principle of Maximum Social Advantage – Theory of Social Goods – Public Expenditure – Causes and Growth – Principles of Taxation – Canons of Taxation – Types of Taxation – Incidence and Shifting of Taxation – Public Debt – Sources and Methods of repayment Management of Public Debt – Budget – Techniques – Types of Budgets – Fiscal Policy.

#### **UNIT-V: INTERNATIONAL ECONOMICS:**

Importance of International Trade – Basis of Trade – Classical Theory of International Trade -Ricardo's Comparative Cost Theory of International Trade – Heckscher-Ohlin Theory of International Trade – Exchange Rate – Balance of Trade and Balance of Payment – Difficulties – Measures – Free Trade vs Protection – International Liquidity – International Institutions – IMF and SDR – IBRD, WTO – UNCTAD.

#### **UNIT-VI: INDIAN ECONOMY –I:**

Meaning of Economic Development and Economic Growth - Difference between Economic Growth and Economic Development - Indicators of Development- Features of Indian Economy and Tamil Nadu Economy - Obstacles of Development - Economic and Non-economic Factors - Agriculture -Role and Importance - Low Productivity - Causes - Measures - Green Revolution -Land Reforms - Development in India and Tamil Nadu - Economics of Planning: Meaning and Objectives of Economic Planning – Types of Planning - Five Year Plans in India - Objectives of Indian Plans and Failures & Achievements - Industry – MSME and Large scale Industries - Development in India and Tamil Nadu - Industrial policy – 1948-1991 and 2022 - Trade Unions - Industrial Disputes –Measures to settle Industrial Disputes.

#### **UNIT-VII: INDIAN ECONOMY –II:**

Population – Causes for the growth of Population – Measures to control Population – Population Policy – Poverty – Causes, Alleviation Programmes in India and Tamilnadu – Rural Industrialisation – SIDCO – DIC – Industrial Estates – Role of Transport.

## **UNIT-VIII: DESCRIPTIVE STATISTICS:**

Different data types – Nominal, ordinal, binary and categorical data types  
- Diagrammatic representation of data – Standard charts, curves diagrams and plots including box plots - Statistical measures – Measures of central tendency – Measures of dispersion - Regression and Correlation coefficient.

## **UNIT-IX: SAMPLING METHODS AND STATISTICAL TEST:**

Official Statistical System in India - Sampling versus Census – preparation of schedules and questionnaires - Probability and non-probability sampling method including simple random sampling, systematic sampling, stratified sampling, cluster sampling. Single proportion, equality of two proportions (large sample) - single mean, equality of two population means (small and large samples) - single variance and equality of two variances - independence of attributes.

## **UNIT-X: ETHICS IN RESEARCH:**

Scientific Methods - Types of Research – Research Process – Research Designs – Basics in Computers.

**தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்**

(பாடத்திட்டம்)

பொருளாதாரம்

குறியீடு 416

(இளநிலை பட்டப்படிப்பு தரம்)

**அலகு: 1**

**நுண்ணியல் பொருளாதாரம்:**

இலக்கணம் - நுண்ணியல் பொருளாதாரத்தில் பரப்பளவு - முக்கியத்துவம் - பொருளாதாரம்  
இயல்புரை இயலா? நெறியுரை இயலா? தேவை விதி - பயன்பாட்டு ஆய்வு - தேவை நெகிழ்ச்சி -  
நுகர்வோர் நடத்தை கோட்பாடு - நுகர்வோர் சமநிலை - நுகர்வோர் உபரி/எச்சம் - சமநோக்கு  
வளைகோட்டு ஆய்வு - உற்பத்தி கோட்பாடு - இலக்கணம் - உற்பத்தி சார்பு - உற்பத்தி காரணிகள் -  
குறைந்தபட்ச செலவு கலவை - இறுதிநிலை பதிலிட்டு வீதம் - மாறும் விளைவு விதி - மாறும்  
விகித விளைவு விதி - உற்பத்தியாளர் சமநிலை - உற்பத்தியாளர் எச்சம்/உபரி - அளவு  
சிக்கனங்கள் - குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால வருவாய் மற்றும் செலவு வளைகோடுகள் - பல்வேறு  
அங்காடி அமைப்புகளில் விலை மற்றும் வெளியீடு பண்ட அளவை தீர்மானித்தல் - நிறைவு  
போட்டி மற்றும் நிறை குறை போட்டி - பகிர்வு கோட்பாடு வாரம்/ வாடகை, கூலி, வட்டி, இலாபம் -  
பொதுநலப் பொருளாதாரம் - சமூக நலன் சார்ந்த பொருளாதாரத்தின் வேறுபட்ட கருத்துக்கள்.

**அலகு: 2**

**பேரியல் பொருளாதாரம்:**

இலக்கணம் - பேரியல் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு மற்றும் பரப்பெல்லை - வருமானச்சுழல்  
ஓட்டம் - தேசிய வருமானம்/நாட்டு வருமானம் - இலக்கணம் - நாட்டு வருமானம் பற்றிய  
கருத்துக்கள் - நாட்டு வருமானக் கணக்கீடு - நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் உள்ள  
பிரச்சினைகள் - ஜே.பி. சே யின் அங்காடிவிதி - கீன்சின் வேலைவாய்ப்பு கோட்பாடு - நுகர்வுச்  
செயல்பாடுகள் மற்றும் முதலீட்டுச் செயல்பாடுகள் - பெருக்கி - முடுக்கி - பணவீக்கம் -  
பணவாட்டம் - வணிக சுழற்சி.

**அலகு: 3**

**பணவியல் பொருளாதாரம்:**

பண்டமாற்றுப் பொருளாதாரம் - பணத்தின் பரிணாமம் - பணத்தின் செயல்பாடுகள் - பணத்தின்  
வகைப்பாடுகள் - நவீனப் பொருளாதார வாழ்க்கையில் பணத்தின் முக்கியத்துவம் - பணத்தின்  
மதிப்பு - பணத்தின் அளவு கோட்பாடு - கேம்பிரிட்ஜ் பதிப்பு - ஃபிஷர் மற்றும் பிரிட்மேன் -  
கெய்னீஷியன் கருத்துக்கள் - பணம் வழங்கல் மற்றும் தேவையின் கூறுகள் - வணிக வங்கி  
மற்றும் மைய வங்கியின் பணிகள் - பணவியல் கொள்கை - பணச் சந்தையின் பணிகள் - மூலதனச்  
சந்தை.

#### அலகு: 4

##### பொதுநிதி:

பொது நிதியின் தன்மை மற்றும் பரப்பெல்லை - அதிகபட்ச சமூக நன்மைக் கோட்பாடு - சமூகப் பொருட்களின் கோட்பாடு - பொதுச் செலவு - காரணங்கள் மற்றும் வளர்ச்சி - வரிவிதிப்புக் கொள்கைகள் - வரிவிதிப்பு கோட்பாடுகள் - வரிவிதிப்பின் வகைகள் - நிகழ்வு மற்றும் வரிவிதிப்பு மாற்றம் - பொதுக்கடன் - பொதுக் கடனின் ஆதாரங்கள் மற்றும் திருப்பி செலுத்தும் முறைகள் - பொதுக் கடன் மேலாண்மை - வரவு செலவு திட்டம்- (பட்ஜெட்) மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் - வரவு செலவுத் திட்டத்தின் வகைகள் - நிதி கொள்கை.

#### அலகு: 5

##### பன்னாட்டு பொருளாதாரம்:

பன்னாட்டு பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவம் - பன்னாட்டு வர்த்தகத்தின் அடிப்படை - பன்னாட்டு வாணிபத்தின் பாரம்பரிய /பண்டைக்கால கோட்பாடு - ரிக்கார்டோவின் ஒப்பீட்டு அடக்கக் கோட்பாடு - ஹெக்சர் - ஓலினின் வாணிபகோட்பாடு - மாற்று வீதம் - வாணிப நிலை மற்றும் பன்னாட்டு /அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை - பிரச்சினைகள் - அளவீடுகள் - தடையற்ற வாணிகமும், பாதுகாப்பும் - பன்னாட்டுப் பணப்புழக்கம் - பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்: பன்னாட்டு பண நிதியம் - சிறப்பு எடுப்பு உரிமை - மறு கட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான பன்னாட்டு வங்கி (உலக வங்கி) - உலக வாணிக அமைப்பு - வாணிபம் மற்றும் மேம்பாட்டு மீதான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாடு.

#### அலகு: 6

##### இந்திய பொருளாதாரம்: I

பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றத்தின் பொருள் - பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் - வேறுபாடு - பொருளாதார வளர்ச்சியின் அறிகுறிகள் - இந்திய மற்றும் தமிழகப் பொருளாதாரத்தின் அம்சங்கள் - வளர்ச்சியின் தடைகள் - பொருளாதாரம் மற்றும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் - வேளாண்மை/விவசாயம் - பங்கு மற்றும் முக்கியத்துவம் - குறைந்த உற்பத்தி திறனுக்கான காரணங்கள் - தீர்வு நடவடிக்கைகள் - பசுமைப் புரட்சி - நிலச் சீர்திருத்தம் - இந்திய மற்றும் தமிழக பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி - பொருளாதார திட்டமிடல்: பொருளாதார திட்டமிடலின் பொருள் மற்றும் நோக்கங்கள் - திட்டமிடலின் வகைகள் - இந்திய ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் - இந்திய திட்டமிடலின் நோக்கங்கள் - சாதனைகள் மற்றும் தோல்விகள் - தொழில்கள்: குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSME) மற்றும் பேரளவு தொழில்கள் - இந்திய மற்றும் தமிழ்நாட்டின் தொழில் வளர்ச்சி - தொழிற் கொள்கை - 1948 - 1991 மற்றும் 2022 - தொழிற்சங்கம் - தொழிற் தகராறுகள் - தீர்வு நடவடிக்கைகள்.

**அலகு: 7**

**இந்திய பொருளாதாரம்: II**

மக்கள் தொகை: மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கான காரணங்கள் - மக்கள் தொகையைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் - மக்கள் தொகைக் கொள்கை - வறுமை - வறுமைக்கான காரணங்கள் - இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள் - கிராமப்புற / ஊரகத் தொழில்மயமாக்கல் - சிறு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகம் (SIDCO) - மாவட்ட தொழில் மையம் (DIC) - தொழிற்பேட்டைகள். போக்குவரத்தின் பங்கு.

**அலகு: 8**

**விளக்கமான புள்ளி விவரங்கள்:**

புள்ளி விவரங்களின் / தரவுகளின் வகைகள் - பெயரளவு, வரிசைப்படுத்தப்பட்ட, இரும நிலை மற்றும் வகைப்படுத்தப்பட்ட தரவு வகைகள் - தரவுகளின் வரைபட விளக்கம் - நிலையான விளக்கப் படங்கள் - வளைகோடுகள் - வரைபடங்கள் மற்றும் விளக்க படங்கள் - மையப் போக்கு அளவைகள் - சிதறல் அளவைகள் - பின்னடைவுப் பகுப்பாய்வு - தொடர்புக் கெழு.

**அலகு: 9**

**மாதிரி முறைகள் மற்றும் புள்ளியியல் சோதனை:**

இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளியியல் அமைப்பு - மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மாதிரி - அட்டவணை மற்றும் கேள்வித்தாள்களை தயாரித்தல் - எளிய, சீரற்ற மாதிரி, முறையான மாதிரி, அடுக்கு மாதிரி, திறள் மாதிரி உள்ளிட்ட நிகழ் தகவு மற்றும் நிகழ் தகவு அல்லாத மாதிரி முறை - ஒற்றை விகிதம் - இரு விகிதாச்சாரங்களின் சமநிலை - ஒற்றை சராசரி - மக்கள் தொகை சமநிலை - ஒற்றை மாறுபாடு மற்றும் இரட்டை மாறுபாட்டின் சமநிலை - தனித்துவமான / சார்பற்ற கூறுகள்.

**அலகு: 10**

**ஆராய்ச்சி நெறிமுறை:**

அறிவியல் முறைகள் - ஆராய்ச்சி வகைகள் - ஆராய்ச்சி நடைமுறைகள் - ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு - அடிப்படைக் கணிணி கல்வி.