



**Ph.D. Common Entrance Test (CET) in Economics
Syllabus 2026-27**

**PAPER-I
RESEARCH METHODOLOGY**

I. Research

1. Meaning
2. Characteristics
3. Types

II. Steps of Research

III. Methods of Research

IV. Research Ethics

V. Publication

1. Paper
2. Article
3. Workshop
4. Seminar
5. Conference
6. Symposium

VI Information and Communication Technology (ICT)

1. ICT: Meaning, Advantages, Disadvantages and uses
2. General abbreviations and Terminology
3. Basics of Internet and E-mailing

VII Data Interpretation

1. Source Acquisition and Interpretation of Data
2. Quantitative and Qualitative Data
3. Graphical Representation and Mapping Data

VIII Thesis Writing

1. Characteristics
2. Format.

PAPER-II

CORE SUBJECT

1. Micro Economics Analysis:

- Demand Analysis – Marshallian, Hicksian and Revealed Preference approaches, Theory of Demand –Axiomatic approach, Demand functions, Consumer behaviour under condition of uncertainty.
- Theory of Production and costs.
- Pricing and output under different forms of market structure: Collusive and Non-collusive oligopolies.
- Factor pricing analysis
- Different Models of objectives of the firm – Baumol Morris and Williamson
- Elements of General equilibrium and new welfare economics.

2. Macro-Economic Analyses :

- Determination of output and employment –Classical approach, Keynesian approach and post Keynesian approaches to theory of output and employment. Concept of investment multiplier; consumption hypothesis.
- Theories of investment and accelerator.
- Demand for Money – Fisher and Cambridge version, Approaches of Keynesian, Friedman Patinkin, Baumol and Tobin
- Supply of money Determinants of money supply High Powered Money, Money Multiplier.
- Phillips Curve Analysis.
- Business Cycle –Models of Samuelson, Hicks and Kaldor.
- Macro-Economics Equilibrium - Relative roles of Monetary and fiscal Policies.

3. Development and Planning:

- Economic Growth, Economic Development and sustainable Development – Importance of institutions - Government and markets Perpetuation of underdevelopment - Vicious circle of poverty, circular causation, Structural View of underdeveloped Measurement of development - Conventional HDI and quality of life indices.
- Theories of Development classical, Marx and Schumpeter; Economic Growth Harrod –Domar Model , Instability of equilibrium Neoclassical growth-Solow’s model, Steady state growth. Approaches to development balanced growth, critical minimum effort big push unlimited supply of

labour, unbalanced growth low income equilibrium trap.

- Imperfect market paradigm. Lewis model of development ranis Fei-model, Dependency theory of development.
- Indicators and measurement of poverty
- Importance of Agriculture and industry in economic development –choice of techniques and appropriate technology – Investment criteria - Elementary idea of cost –benefit analysis.
- Trade and Aid-International trade as ‘engine of growth’ –Globalization and LDC’s; two gap analysis prebisch singer and Myrdal views, gains from trade and LDC’s.
- Objectives an role of monetary and fiscal policies in economic development.
- Techniques of planning: Plan Models in India: Planning in a market oriented economy.

4. Public Finance:

- Role of the government in economic activity-Allocation, Distribution and stabilization functions; private, public and merit goods.
- The public Budget-kinds of budgets - Zero base budgeting different concept of budget deficits; Budgets of the union government in India.
- Public Expenditure-Hypotheses effects and evaluation.
- Public Revenue –Different approaches to the division of tax burden, incidence and effects of taxations; elasticity and buoyancy; taxable capacity; types of Taxes.
- Public Debt Sources, effects, burden and its management.
- Fiscal Federalism - Theory and problem’s Problems of Centre state financial relations in India; the vertical and horizontal imbalances - finance commissions.
- Fiscal Policy and Fiscal Reforms - Neutral and compensatory and functional finance; balanced budget multiplier.

5. International Economics:

- Theories of International Trade: Empirical Verification and Relevance.
- International Trade under Imperfect competition.
- Terms of Trade and Economic Growth – Secular.
- Deterioration of Terms of Trade Hypothesis –a critical review.
- Equilibrium/Disequilibrium in balance of Payment –Traditional.
- Absorption and Monetary approaches for adjustment in the balance of payments, Foreign trade Multiplier.
- Impacts of Tariffs, Partial and general equilibrium analysis: political economy of Non- Tariff Barriers.

- Theory of regionalism at Global level-collapse of Bretton-Wood system-Recent Monetary reforms.
- Trade Policy and Reforms in India.
- The Rise and fall of Bretton- Wood and emerging International Monetary system.
- World Trading System –Evolution and Distortions.
- Globalization – Developments in Exchange Markets, Euro-currency Markets and International Bond Markets, International Debt crisis Theory of Foreign Exchange Markets-Exchange Trading, Arbitrage and Market Hedging.

6. Indian Economy:

- Basic Economic indicator –National Income, Performance of Different Sector.
- Trends in prices and money supply.
- Agriculture –Institutional and Technological aspects, New Agricultural policy Industry –New industrial Policy and Liberalization.
- Money and Banking –concepts of money supply, inflation monetary policy and financial sector reforms.
- Public and finance - Trends in revenue and expenditure of the central and state Governments, Public debt; analysis of the Union Budget.
- Foreign trade –Trends Balance of payments and trade reforms poverty, unemployment, Migration and Environment.

7. Monetary Economics:

- ‘Monetary approach’ and adjustment in the balance of payments Regional blocs – multilateralism and world trading system.
- The Political Economy of imposition of non-tariff system.
- International trade under conditions of imperfect competition in goods market.
- Theory of International reserves, Optimum Currency Areas – Theory and impact in the developed and developing countries.
- WTO and its impact on the different sector of the economy Components of money supply. Role, Constituents and functions of money and capital markets.
- RBI –Recent monetary and credit policies.
- Commercial banks and co-operative banks.
- Specialized financial and investment institutions.
- Non- Bank financial institutions and Regional Rural Banks.

8. Industrial and Labour Economics:

- Industrial structure and economic growth.
- Pattern of industrialization–public and Private; large and small industries.
- Theories of industrial location –Indian experience.
- Industrial productivity-measurement, Partial and total Needs.
- Industrial Finance in India.
- Industrial Labour –Problems, policies and reforms in India.
- Economic reforms and industrial growth.

9. Demography:

- Population and Economic Development.
- Interrelation between population development and environment sustainable development.
- Malthusian theory of population, Optimum theory of population theory of demographic transition, population as ‘Limits to growth’ and as Ultimate Source’
- Concept of Demography – Vital roles, Life table’s composition and uses. Measurement of fertility - Total fertility rate, gross and net reproduction rate.
- Age pyramids population projection-stable, stationary and quasi stationary Population characteristics of Indian population through recent census.

10. Agricultural Economics:

- Role of Agriculture in Indian Economy –share of Agriculture.
- Interrelationship between agriculture and industry.
- Institutional aspects – Land reforms, Green revolution.
- Technological Aspects - Agricultural inputs and shifts in production Function.
- Capital formation in the rural sector – Savings, assets and credits.
- Strategies for rural development.
- Regional Disparities in Indian Agriculture.
- Growth and Productivity trends in Indian Agriculture.
- Development of distributive institutions - Costs and price policies.
- Agriculture marketing and credit.

11. Application of Mathematics and statistics to economics:

- Application of Different and Integral Calculus in theories of consumer behaviour.
- Production and Pricing under different market conditions.
- Input-output analysis and linear Programming.

- Application of Correlation and Regression.
- Testing of Hypothesis in Regression analysis.
- Measures of Central tendency, dispersion Skewness and Kurtosis.
- Elementary theory of probability-Binomial, poisson and normal distributions.
- Simple correlation and regression analysis.
- Statistical inferences- Application sampling distribution (t, V^2 F tests).
- Sampling of attributes, Testing of hypothesis.
- Index Numbers and time series analysis.
- Sampling and census methods, Types of sampling and errors.

12. Econometrics:

➤ Single Equation Linear Model:

- ❖ Assumption and properties of OLS.
- ❖ Multiple Regression Model Estimation and Interpretation.
- ❖ Multi-co-linearity-Auto-correlation and heteroskedasticity-
- ❖ Causes, detection, consequences and remedy.
- ❖ Dummy Variable, distributed lags –Need, limitations and interpretation.
- ❖ Application in Economics.

➤ Simultaneous Equation Models:

- ❖ Structural and reduced forms.
- ❖ Endogenous and exogenous variables.
- ❖ Identification problems and condition.
- ❖ Single equation methods of estimations –TSLS, indirect least Squares and least variance ratio.

➤ Techniques of Forecasting:

- ❖ ARMA, ARIMA
- ❖ Econometric properties of time series, Unit root, integrated series
- ❖ Random walk and white noise.



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

ಮುಕ್ತಗಂಗೋತ್ರಿ, ಮೈಸೂರು-570006

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಭಾಗ



ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಪಿಹೆಚ್.ಡಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಸಿ.ಇ.ಟಿ)
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ 2026-27

ಪತ್ರಿಕೆ-1

ಸಂಶೋಧನಾ ವಿಧಾನ

- 1) ಸಂಶೋಧನೆ
 1. ಅರ್ಥ
 2. ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
 3. ವಿಧಗಳು
- 2) ಸಂಶೋಧನಾ ಹಂತಗಳು
- 3) ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿಧಾನಗಳು
- 4) ಸಂಶೋಧನಾ ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರ
- 5) ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಕಟಣೆ
 1. ಪೇಪರ್
 2. ಲೇಖನ
 3. ಕಾರ್ಯಾಗಾರ
 4. ಸೆಮಿನಾರ್
 5. ಕಾನ್ಫರೆನ್ಸ್
 6. ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ
- 6) ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ (ಐಸಿಟಿ)
 1. ಐಸಿಟಿ: ಅರ್ಥ, ಅನುಕೂಲಗಳು, ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು
 2. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಕ್ಷೇಪಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಭಾಷೆ
 3. ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮತ್ತು ಇ-ಮೇಲಿಂಗ್ ಮೂಲಗಳು
- 7) ಡೇಟಾ ಇಂಟರ್ಪ್ರಿಟೇಷನ್
 1. ಮೂಲ ಸ್ವಾಧೀನ ಮತ್ತು ಡೇಟಾದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ
 2. ಪರಿಮಾಣಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಡೇಟಾ
 3. ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಡೇಟಾ
- 8) ಪ್ರಬಂಧ ಬರವಣಿಗೆ
 1. ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
 2. ಸ್ವರೂಪ.

ಪತ್ರಿಕೆ-2
ಮೂಲ ವಿಷಯ

1. ಮೈಕ್ರೋ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ:

- ಬೇಡಿಕೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ - ಮಾರ್ಷಲಿಯನ್, ಹಿಕ್ಸಿಯನ್ ಮತ್ತು ರಿವೀಲ್ಡ್ ಆದ್ಯತೆ ವಿಧಾನಗಳು, ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ-ಆಕ್ಸಿಯಾಮೆಟಿಕ್ ವಿಧಾನ, ಬೇಡಿಕೆ
- ಕಾರ್ಯಗಳು, ಅನಿಶ್ಚಿತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕ ನಡವಳಿಕೆ.
- ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತ
- ವಿಭಿನ್ನ ರೂಪಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ರಚನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ: Collusive ಮತ್ತು non-collusive oligopolies
- ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಬೆಲೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ಸಂಸ್ಥೆಯ ಗುರಿಗಳ ವಿವಿಧ ಮಾದರಿಗಳು - ಬಾಮೋಲ್ ಮೋರಿಸ್ ಮತ್ತು ವಿಲಿಯಮ್ಸ್.
- ಜನರಲ್ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಕಲ್ಯಾಣ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಂಶಗಳು.

2. ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳು:

- ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದ ನಿರ್ಧಾರ - ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ವಿಧಾನ, ಕೀನೆಸಿಯನ್ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಪೋಸ್ಟ್ ಕೀನೆಸು ಔಟ್ ಮತ್ತು ಔಟ್.
- ಸಿದ್ಧಾಂತದ ವಿಧಾನಗಳು; ಹೂಡಿಕೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಯರ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ; ಬಳಕೆ ಕಲ್ಪನೆ.
- ಹೂಡಿಕೆ ಮತ್ತು ವೇಗವರ್ಧಕದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು.
- ಹಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೇಡಿಕೆ - ಫಿಶರ್ ಮತ್ತು ಕೇಂಬ್ರಿಜ್ ಆವೃತ್ತಿ, ಕೀನೆಸಿಯನ್ ನ ವಿಧಾನಗಳು, ಫ್ರೀಡ್ಮನ್ ಪ್ಯಾಟಿಂಕಿಂಗ್, ಬಾಮೋಲ್ ಮತ್ತು ಟೋಬಿನ್
- ಹಣದ ಸರಬರಾಜು ಹಣ ಪೂರೈಕೆಯ ನಿರ್ಣಯಕರು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪವರ್ ಮನಿ, ಮನಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಯರ್
- ಫಿಲಿಪ್ಸ್ ಕರ್ವ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್.
- ವ್ಯವಹಾರ ಸೈಕಲ್-ಸ್ಯಾಮುಯೆಲ್ಸನ್ ಮಾದರಿಗಳು, ಹಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಲ್ಡರ್.
- ಮ್ಯಾಕ್ರೋ-ಎಕನಾಮಿಕ್ಸ್ ಈಕ್ವಿಲಿಬ್ರಿಯಮ್ - ಮಾನಿಟರಿ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿಗಳ ಸಂಬಂಧಿತ ಪಾತ್ರಗಳು.

3. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ:

- ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಮರ್ಥನೀಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ - ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ - ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳು ಹಿಂದುಳಿದಿರುವಿಕೆಯ ನಿರಂತರತೆ - ಬಡತನದ ವಿಷಪೂರಿತ ವಲಯ, ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಕಾರಣ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದದ ಆಳತೆಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ನೋಟ - ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಊಆಐ ಮತ್ತು ಜೀವನದ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ.

- ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ, ಮಾರ್ಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಷಂಪೆಟರ್ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು; ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹ್ಯಾರೊಡ್-ಡೋಮರ್ ಮಾದರಿ, ಸಮಸ್ಥಿತಿಯ ಅಸ್ಥಿರತೆ.
- ನಿಯೋಕ್ಲಾಸಿಕಲ್ ಬೆಳವಣಿಗೆ-ಸೋಲೋ ಮಾದರಿ, ಸ್ಥಿರವಾದ ರಾಜ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ. ಸಮತೋಲನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಇರುವ ವಿಧಾನಗಳು, ನಿರ್ಣಾಯಕ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ದೊಡ್ಡ ತಳ್ಳುವ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಅಪರಿಮಿತ ಪೂರೈಕೆ, ಅಸಮತೋಲನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯ ಸಮತೋಲನ ಬಲೆ.
- ಅಪೂರ್ಣ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾದರಿ. ಲೆವಿಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಆಫ್ ರಾನಿಸ್ ಫೀ-ಮಾಡೆಲ್, ಡೆಪೆಂಡೆನ್ಸಿ ಥಿಯರಿ ಆಫ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್.
- ಸೂಚಕಗಳು ಮತ್ತು ಬಡತನದ ಮಾಪನ, ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ - ತಂತ್ರಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ - ಹೂಡಿಕೆ ಮಾನದಂಡ - ವೆಚ್ಚದ-ಬೆನಿಫಿಟ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಲ್ಪನೆ.
- ಟ್ರೇಡ್ ಮತ್ತು ಏಡ್-ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಟ್ರೇಡ್‌ಗಳು 'ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಎಂಜಿನ್‌ನಂತೆ' ಗ್ಲೋಬಲೈಸೇಶನ್ ಮತ್ತು ಎಲ್ಡಿಸಿಗಳ; ಎರಡು ಅಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಗಾಯಕ ಮತ್ತು ಮಿಡಾರ್ಲ್ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳು, ವ್ಯಾಪಾರ ಮತ್ತು ಎಲ್ಡಿಸಿಯವರ ಲಾಭಗಳು.
- ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಯೋಜನೆಗಳ ತಂತ್ರಗಳು: ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಯೋಜನೆ ಮಾದರಿಗಳು: ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಆಧಾರಿತ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಯೋಜನೆ.

4. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಣಕಾಸು:

- ಆರ್ಥಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರದ ಪಾತ್ರ - ಹಂಚಿಕೆ, ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳು; ಖಾಸಗಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಅರ್ಹತೆಯ ಸರಕುಗಳು.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಬಜೆಟ್-ಬಜೆಟ್‌ಗಳ ವಿಧಗಳು - ರಿಯೋರೋ ಬೇಸ್ ಬಜೆಟ್ ವಿಭಿನ್ನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಬಜೆಟ್ ಕೊರತೆಗಳು; ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟದ ಸರ್ಕಾರದ ಬಜೆಟ್ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಖರ್ಚು ಹೈಪೋಥೆಸಿಸ್ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆದಾಯ- ತೆರಿಗೆ ಹೊರೆಯನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಾನಗಳು, ಘಟನೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳು; ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ ಮತ್ತು ತೇಲುವಿಕೆ; ತೆರಿಗೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ; ವಿಧಗಳು - ತೆರಿಗೆಗಳು.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಠೇವಣಿ ಮೂಲಗಳು, ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಹಣಕಾಸಿನ ಒಕ್ಕೂಟ - ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆ: ಕೇಂದ್ರ ರಾಜ್ಯಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಭಾರತದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳು; ಲಂಬ ಮತ್ತು ಸಮತಲ; ಅಸಮತೋಲನಗಳು - ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗಗಳು.
- ಹಣಕಾಸಿನ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಸುಧಾರಣೆಗಳು - ತಟಸ್ಥ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಹಣಕಾಸು; ಸಮತೋಲಿತ ಬಜೆಟ್ ಗುಣಕ.

5. ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ:

- ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು: ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮತ್ತು ಸನ್ನದ್ಧತೆ ಅಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ ವಾಣಿಜ್ಯ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ - ಸೆಕ್ಯೂಲರ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ನಿಯಮಗಳ ಅಭಾವವು ಒಂದು ನಿರ್ಣಾಯಕ ವಿಮರ್ಶೆ ಪಾವತಿ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನ / ಸಂವೇದನಾ ಶೀಲತೆ-ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ, ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ವಿಧಾನಗಳು ಪಾವತಿ, ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಯರ್.
- ಸುಂಕದ ಪರಿಣಾಮಗಳು, ಭಾಗಶಃ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮತೋಲನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ: ರಾಜಕೀಯ ಅಲ್ಲದ ತಡೆ ತಡೆಗಳ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಗ್ಲೋಬಲ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ-ಬ್ರೆಟ್ಟನ್-ವುಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಕುಸಿತ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಹಣಕಾಸು ಸುಧಾರಣೆಗಳು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆಗಳು.
- ಬ್ರೆಟ್ಟನ್-ವುಡ್ ಉದಯ ಮತ್ತು ಕುಸಿತ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ಹಣಕಾಸು ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
- ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ವಿರೂಪಗಳು.
- ಜಾಗತೀಕರಣ - ಎಕ್ವೀಂಜ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು, ಯುರೋ-ಕರೆನ್ಸಿ ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬಾಂಡ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್, ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಡೆಬ್ಟ್ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟು ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ಥಿಯರಿ-ಎಕ್ವೀಂಜ್ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್, ಆರ್ಬಿಟ್ರೇಜ್ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಹೆಡ್ಡಿಂಗ್.

6. ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ:

- ಮೂಲಭೂತ ಆರ್ಥಿಕ ಸೂಚಕ -ರಾಷ್ಟೀಯ ವರಮಾನ, ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ - ಬೆಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು.
- ಕೃಷಿ-ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳು, ಹೊಸ ಕೃಷಿ ನೀತಿ ಉದ್ಯಮ-ಹೊಸ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಉದಾರೀಕರಣ.
- ಹಣ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್-ಹಣ ಪೂರೈಕೆ, ಹಣದುಬ್ಬರ ಹಣಕಾಸು ನೀತಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ವಲಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಕಲ್ಪನೆಗಳು.
- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು - ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಖರ್ಚುಗಳ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾಲ; ಕೇಂದ್ರ ಬಜೆಟ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರ-ವಹಿವಾಟುಗಳು ಪಾವತಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಬಡತನ ಬಡತನ, ನಿರುದ್ಯೋಗ, ವಲಸೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ.

7. ಹಣಕಾಸು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ:

- 'ಹಣಕಾಸು ವಿಧಾನ' ಮತ್ತು ಪಾವತಿಗಳ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ.
- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳು - ಬಹುಪಕ್ಷೀಯತೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

- ಸುಂಕದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಧಿಸುವ ರಾಜಕೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆ.
- ಸರಕುಗಳಲ್ಲಿ ಅಪೂರ್ಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ
- ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೀಸಲು ಸಿದ್ಧಾಂತ, ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕರೆನ್ಸಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು - ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳು.
- ವಿಶ್ವ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ (ಫಿಬಿಐ) ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪ್ರಭಾವ.
- ಹಣದ ಪೂರೈಕೆ, ಪಾತ್ರ, ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು.
- ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (ಬಿಐಐ) - ಹಿಂದಿನ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಪಾಲಿಸಿಗಳು.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು.
- ವಿಶೇಷ ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅಲ್ಲದ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು.

8. ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಮಿಕ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ:

- ಕೈಗಾರಿಕಾ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ.
- ಕೈಗಾರಿಕರಣದ ಮಾದರಿ - ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ; ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು.
- ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಳ-ಭಾರತೀಯ ಅನುಭವದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು.
- ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪಾದಕತೆ-ಮಾಪನ, ಭಾಗಶಃ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಬೇಡಿಕೆಗಳು.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಹಣಕಾಸು.
- ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಮಿಕ-ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಗಳು, ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆಗಳು.
- ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಬೆಳವಣಿಗೆ.

9. ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ :

- ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ-ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ,
- ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಮಾಲ್ಡಾಸಿಯನ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಆಪ್ತಿಮಮ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ
- ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪರಿವರ್ತನೆ, ಜನಸಂಖ್ಯೆ 'ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಿತಿಗಳು' ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಿಮೇಟ್ ಎಂದು
- 'ಮೂಲ' ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ - ವೈಟಲ್ ಪಾತ್ರಗಳು, ಲೈಫ್ ಕೋಷ್ಟಕಗಳು ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗಳು.
- ಫಲವತ್ತತೆ ಮಾಪನ - ಒಟ್ಟು ಫಲವತ್ತತೆ ದರ, ಒಟ್ಟು ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ

ದರ - ವಯಸ್ಸಿನ ಪಿರಮಿಡ್ಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್-ಸ್ಥಿರ, ಸ್ಥಾಯಿ ಮತ್ತು ಅರೆ ಸ್ಥಾಯಿ

- ಇತ್ತೀಚಿನ ಜನಗಣತಿಯ ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.

10. ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ:

- ಭಾರತೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ವ್ಯವಸಾಯದ ಪಾತ್ರ - ಕೃಷಿ ಹಂಚಿಕೆ,
- ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ
- ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಅಂಶಗಳು - ಭೂ ಸುಧಾರಣೆಗಳು, ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಂಶಗಳು - ಕೃಷಿ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಕಾರ್ಯ.
- ಗ್ರಾಮೀಣ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ - ಉಳಿತಾಯ, ಸ್ವತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಲಗಳು ಸ್ವಾಟಜೀಸ್
- ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಸಮಾನತೆಗಳು.
- ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳು.
- ವಿತರಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ - ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ನೀತಿಗಳು.
- ಕೃಷಿ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕ್ರೆಡಿಟ್.

11. ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ:

- ಗ್ರಾಹಕರ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲಸ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ನಡವಳಿಕೆ.
- ವಿವಿಧ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆ ನಿಗದಿ.
- ಇನ್ಫ್ಲೇಷನ್-ಔಟ್ಪುಟ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ರೇಖಾತ್ಮಕ ಪ್ರೊಗ್ರಾಮಿಂಗ್.
- ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಹಿಂಜರಿತದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್.
- ಹಿಂಜರಿತದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಊಹೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ.
- ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಕ್ರಮಗಳು, ಹರಡುವಿಕೆ ಸೈಮ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕುರ್ವೋಸಿಸ್.
- ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತ- Binomaoil, ಪ್ಯಾಶನ್ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಗಳು.
- ಸರಳ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಪ್ರಭಾವಗಳು- ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಮಾದರಿ ವಿತರಣೆ (ಟಿ, ವಿ 2 ಎಫ್ ಪರಿಶೀಲನೆ).
- ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಮಾದರಿ, ಊಹೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ.
- ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಯ ಸರಣಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ಸ್ಯಾಂಪ್ಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸೆನ್ಸಸ್ ವಿಧಾನಗಳು, ಸ್ಯಾಂಪಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ದೋಷಗಳ ವಿಧಗಳು.

12. ಏಕನಾಮೆಟ್ರಿಕ್ಸ್:

➤ ಏಕ ಸಮೀಕರಣ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಮಾದರಿ:

- ❖ ಅಸಂಪ್ಲನ್ OLS ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.
- ❖ ಬಹು ನಿವರ್ತನ ಮಾದರಿ ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ.
- ❖ ಮಲ್ಟಿ ಕೊಲೈನಿಯರಿಟಿ - ಸ್ವಯಂ-ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಹೆಟೆರೋಸ್ಕಾಸ್ಟಿಟಿ-
- ❖ ಕಾರಣಗಳು, ಪತ್ತೆ, ಪರಿಣಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ.
- ❖ ನಕಲಿ ವೇರಿಯೇಬಲ್, ವಿತರಣೆ ವಿಳಂಬಗಳು -ನೀಡ್, ಮಿತಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ.
- ❖ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್.

➤ ಏಕಕಾಲಿಕ ಸಮೀಕರಣ ಮಾದರಿಗಳು:

- ❖ ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ರೂಪಗಳು.
- ❖ ಅಂತರ್ವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಹೊರರೂಪದ ಅಸ್ಥಿರ ಗುರುತಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿ.
- ❖ ಅಂದಾಜಿನ ಏಕೈಕ ಸಮೀಕರಣ ವಿಧಾನಗಳು -ಟಿಎ ಕನಿಷ್ಠ ಚೌಕಗಳು ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಅನುಪಾತ.

➤ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ತಂತ್ರಗಳು:

- ❖ ARMA, ARIMA ಸ್, ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ
- ❖ ಸಮಯ ಸರಣಿ, ಘಟಕ ಮೂಲ, ಸಮಗ್ರ ಸರಣಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು
- ❖ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ವಾಕ್ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಶಬ್ದ.

* * * * *