

SAHEED MAHENDRA KARMA VISHWAVIDYALAYA
BASTAR, JAGDALPUR (C.G.)

SYLLABUS FOR Ph.D. ENTRANCE EXAM 2023-24
PAPER-I
(RESEARCH METHODOLOGY)

- 1. Basic concept of research problem**
 - Rationale of research
 - Identification of research problem
 - Research objective
 - Types of research- fundamental/ applied/ action/ quantitative/ qualitative
- 2. Review of literatures**
 - Primary source
 - Secondary source
 - Searching e-resources, using research engines
 - Searching data base
 - Writing literature review
- 3. Methods of research**
 - Concept and formulation of hypothesis
 - Survey method
 - Experimental method (variable, designs)
 - Historical methods
 - Content analysis
- 4. Sampling of data**
 - Concept of sampling
 - Probability sampling techniques
 - Non Probability sampling techniques
 - Sampling error
- 5. Collection of data**
 - Primary data generation
 - Secondary data collection
 - Methods of data generation/ collection- by experiments, questionnaire, interview Schedule, focus groups etc.

6. Analysis of data

- Statistical analysis techniques
- Qualitative analysis techniques
- Application of computer in research data analysis

7. Reports preparation

- Structure and component of research report
- Organization of data
- Indexing of journal and research output
- Citation, references, bibliography
- Copyright, plagiarism, originality of research work

8. Research ethics

- Ethics in research
- National and International regulations/ laws/ ethics related to research on Human, Animals and Environments

Each question in both papers carries 1 mark and will have a total of 50 marks for each paper. The duration for solving each paper is 1 hour. Students must appear for both Paper-I and Paper-II as specified for the entrance. After completion and submission of Paper-I, the question paper Paper-II will be provided to the students. It is mandatory for the Student to appear in both Paper-I and Paper-II as specified for the entrance.

Scheme:

Paper-I Research Methodology

Number of questions – 50 MCQs covering whole syllabus

Maximum Marks – 50

Duration – 1 hr

Paper-II

Number of questions – 50 MCQs covering whole syllabus

Maximum Marks – 50

Duration – 1 hr

SYLLABUS FOR Ph.D. ENTRANCE EXAM

Subject: ECONOMICS

Code No.: 01

UNIT-1 Micro Economics

- Theory of Consumer Behaviour
- Theory of Production and Costs
- Decision making under uncertainty Attitude towards Risk
- Game Theory — Non Cooperative games
- Market Structures, competitive and non-competitive equilibria and their efficiency properties
- Factor Pricing
- General Equilibrium Analysis
- Efficiency Criteria: Pareto-Optimality, Kaldor — Hicks and Welth Maximization
- Welfare Economics: Fundamental Theorems, Social Welfare Function

UNIT-2 Macro Economics

- National Income: Concepts and Measurement
- Determination of output and employment: Classical & Keynesian Approach
- Consumption Function
- Investment Function
- Multiplier and Accelerator
- Demand for Money
- Supply of Money
- IS-LM Model Approach
- Inflation and Phillips Curve Analysis
- Business Cycles
- Monetary and Fiscal Policy

UNIT-3 Statistics and Economics

- Probability Theory: Concepts of probability, Distributions, Moments, Central Limit theorem
- Descriptive Statistics — Measures of Central tendency & dispersions, Correlation, Index Numbers

UNIT-4 Mathematical Economics

- Input-Output Model, Linear Programming

UNIT-5 International Econometrics

- International Trade: Basic concepts and analytical tools
- Theories of International Trade
- International Trade under imperfect competition
- Balance of Payments: Composition, Equilibrium and Disequilibrium and Adjustment Mechanisms
- Exchange Rate: Concepts and Theories
- Foreign Exchange Market and Arbitrage
- Gains from Trade, Terms of Trade, Trade Multiplier
- Tariff and Non-Tariff barriers to trade; Dumping.
- GATT, WTO and Regional Trade Blocks; Trade Policy Issues
- IMF & World Bank

UNIT-6 Public Economics

- Public Revenue: Tax & Non-Tax Revenue, Direct & Indirect Taxes, Progressive and non-Progressive Taxation, Incidence and Effects of Taxation
- Public expenditure
- Public Debt and its management
- Public Budget and Budget Multiplier
- Fiscal Policy and its implications

UNIT-7 Money and Banking

- Components of Money Supply
- Central Bank
- Commercial Banking
- Instruments and Working of Monetary Policy

UNIT-8 Growth and Development Economics

- Economic Growth and Economic Development
- Theories of Economic Development: Adam Smith, Ricardo, Marx, Schumpeter, Rostow, Balanced & Unbalanced growth, Big Push approach.
- Models of Economic Growth: Harrod-Domar, Solow, Robinson, Kaldor
- Indicators of Economic Development: PQLI, HDI, SDGs
- Poverty and Inequalities — Concepts and Measurement

UNIT-9 Environmental Economics and Demography

- Environment as a Public Good
- Market Failure
- Cost-Benefit Analysis and Compensation Criteria



- Valuation of Environment Goods
- Theories of Population
- Concepts and Measures: Fertility, Morbidity, Mortality
- Age Structure, Demographic Dividend
- Life Table
- Migration

UNIT-10

Indian Economy

- Economic Growth in India: Pattern and Structure
- Agriculture: Pattern & Structure of Growth, Major Challenges, Policy Responses
- Industry: Pattern & Structure of Growth, Major Challenges, Policy Responses
- Services: Pattern & Structure of Growth, Major Challenges, Policy Responses
- Rural Development — Issues, Challenges & Policy Responses.
- Urban Development — Issues, Challenges and Policy Responses.
- Foreign Trade: Structure and Direction, BOP, Flow of Foreign Capital, Trade Policies
- infrastructure Development: Physical and Social; Public-Private Partnerships
- Reforms in Land, Labour and Capital Markets
- Centre-State Financial Relations and Finance Commissions of India; FRBM
- Poverty, Inequality & Unemployment



विषय – अर्थशास्त्र

इकाई-1 व्यष्टि अर्थशास्त्र

- उपभोक्ता व्यवहार सिद्धांत
- उत्पादन और लागत सिद्धांत
- अनिश्चिता के अंतर्गत निर्णय, जोखिम के प्रति अभिवृत्ति
- गेम सिद्धांत – असहकारी गेम्स
- बाजार संरचना, प्रतिस्पर्धात्मक और अप्रतिस्पर्धात्मक साम्यावस्था और उनके दक्षता के गुण
- उपादान कीमत-निर्धारण
- सामान्य साम्यावस्थ विश्लेषण
- दक्षता का मापदंड : परेटो द्वारा प्रतिपादित इष्टतयता, काल्डर – हिक्स तथा सम्पदा अधिकतमकरण
- कल्याण अर्थशास्त्र : आधारभूत सूत्र, समाज कल्याण प्रकार्य

इकाई-2 समष्टि अर्थशास्त्र

- राष्ट्रीय आय: संकल्पनाएं तथा मापन
- उत्पादन एवं रोजगार का निर्धारण : परम्परावादी तथा केन्द्रीय उपागम
- उपभोग प्रकार्य
- गुणक तथा त्वरक
- मुद्रा की मांग
- मुद्रा की आपूर्ति
- आई एस – एल एम माडल उपागम
- मुद्रास्फीति और फिलिप्स वक्र विश्लेषण
- व्यापरा चक्र
- मौद्रिक तथा राजकोषीय नीति

इकाई-3 सांख्यिकी तथा अर्थमिति

- प्रायिकता सिद्धांत : प्रायिकता की संकल्पनाएं, वितरण, मोमेंट्स, केन्द्रीय सीमा सूत्र (Central Limit Theorem)
- विवरणत्मक सांख्यिकी – केन्द्रीय प्रवृत्ति का मापन और प्रकीर्णन, सहसाहचर्य, सूचकांक

Ry

इकाई-4 गणितीय अर्थशास्त्र

- इनपुट-आउटपुट माडल, रेखीय प्रोग्रामिंग

इकाई—5

अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार : आधारभूत संकल्पनाएं और विश्लेषणात्मक विधियां
- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के सिद्धांत
- अपूर्ण प्रतिस्पर्धा के अधीन अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार
- भुगतान का संतुलन : संरचना, साम्यावस्था और असाम्यावस्था और समायोजन की क्रिया विधियां
- विनिमय दर : संकल्पनाएं और सिद्धांत
- विदेशी मुद्रा विनियम बाजार और विदेशी मुद्रा का क्रय-विक्रय
- व्यापार से लाभ, व्यापार की शर्तें, व्यापार गुणक
- व्यापार से जुड़े प्रशुल्क गैर प्रशुल्क अवरोधक, राशि पतन
- गैट (GATT) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन (WTO) और रिजनल ट्रेड ब्लॉक्स : व्यापार नीति सम्बन्धी मुद्दे
- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक

इकाई—6

लोक अर्थशास्त्र

- लोक राजस्व : कर एवं गैर कर राजस्व, प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष कर, प्रगतिशील और गैर-प्रगतिशील कराधान, कराधान का कर-भार और प्रभाव
- लोक व्यय
- ऋण तथा इसका प्रबंधन
- सरकारी बजट और बजट गुणक
- राजकोषीय नीति और इसके निहितार्थ

इकाई—7

मुद्रा और बैंकिंग

- मुद्रा आपूर्ति के घटक
- केन्द्रीय बैंक
- वाणिज्यिक बैंकिंग
- मौद्रिक नीति के उपकरण और इसकी कार्यशैली

इकाई—8

संवृद्धि और विकास का अर्थशास्त्र

- आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास
- आर्थिक विकास के सिद्धांत : एडम स्मिथ, रिकार्डो, मार्क्स, शुम्पीटर, रोस्टोव, संतुलित और असंतुलित वृद्धि, प्रबल धक्का उपागम
- आर्थिक वृद्धि के माडल : हैरड-डोमार, सोलो, रोबिन्सन, काल्डोर
- आर्थिक विकास के सूचक : पी क्यू एल आई (PQLI) एच डी आई (HDI) एस डी जी (SDGs)
- गरीबी और असमानताएं : संकल्पना और मापन

By

इकाई-8

पर्यावरणीय अर्थशास्त्र और जनांकिकी

- पर्यावरणीय एक सार्वजनिक वस्तु के रूप में
- बाजार विफलता
- लागत-लाभ विश्लेषण और मुआवजा के मानदंड
- पर्यावरणीय वस्तुओं का मूल्य-निर्धारण
- जनसंख्या के सिद्धांत
- संकल्पनाएं और मापन : प्रजननीयता, रुग्णता, मृत्युक्रम
- आयु-संरचना, जनांकिकीय लाभांश
- जीवन सारिणी
- प्रवास

इकाई-8

भारतीय अर्थव्यवस्था

- भारत में आर्थिक प्रगति : प्रतिमान और संरचना
- कृषि : प्रगति के प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिवचन
- उद्योग : प्रगति के प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिवचन
- सेवाएं : प्रगति के प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिवचन
- ग्रामीण विकास – मुद्दे, चुनौतियां और नीति प्रतिवचन
- शहरी विकास : मुद्दे, चुनौतियां और नीति प्रतिवचन
- विदेश व्यापार : संरचना तथा दिशा, बी ओ पी (BOP) विदेशी पूंजी का प्रवाह, व्यापार नीतियां
- आधारभूत संरचना विकास : भौतिक और सामाजिक, सरकारी – निजी सहभागिता
- भूमि, श्रम और पूंजी बाजार के क्षेत्रों में सुधार कार्य
- केन्द्र-राज्य वित्तीय संबंध और भारत में गठित विभिन्न वित्त आयोग, एफ आर बी एम (FRBM)
- गरीबी, असमानता और बेरोजगारी