



राजा शंकर शाह विश्वविद्यालय छिंदवाड़ा (म.प्र.)

RAJA SHANKAR SHAH UNIVERSITY CHHINDWARA (M.P.)

P.G. College Campus Dharam Tekri, Chhindwara

75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

क्र. 25914 / अका. / रा.श.श.वि. / 2025

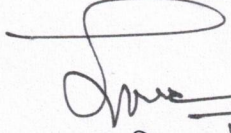
दिनांक 14/01/2025

// अधिसूचना //

सर्व संबंधितों को अधिसूचित किया जाता है कि सत्र 2024-25 में आयोजित पी-एच.डी. प्रवेश परीक्षा हेतु विभिन्न विषयों के पाठ्यक्रम निम्नानुसार होगा।

1. भाग "अ" – शोध प्रविधि (पाठ्यक्रम संलग्न है) सभी विषयों के परीक्षार्थियों हेतु अनिवार्य है।
2. भाग "ब" – हिन्दी साहित्य, अंग्रेजी साहित्य, अर्थशास्त्र, भूगोल, इतिहास, समाजशास्त्र, राजनीति शास्त्र, पुस्तकालय एवं सूचना प्रौद्योगिकी, भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, प्राणीशास्त्र, वनस्पति शास्त्र, वाणिज्य, संस्कृत, गणित एवं बायोटेक्नोलॉजी विषयों के पाठ्यक्रम मध्यप्रदेश राज्य पात्रता परीक्षा 2024 (MPSET 2024) के विषयवार पाठ्यक्रम अनुसार होगा। जिसमें निम्नांकित विषयों के परीक्षार्थी निम्नानुसार पाठ्यक्रम का अध्ययन करेंगे।

- रसायन शास्त्र के परीक्षार्थी के लिए केमिकल साइंस का पाठ्यक्रम मान्य है।
- वनस्पतिशास्त्र, प्राणीशास्त्र एवं बायोटेक्नोलॉजी के परीक्षार्थी के लिए लाईफ साइंस का पाठ्यक्रम मान्य है।
- भौतिक शास्त्र के परीक्षार्थी के लिए फिजिकल साइंस का पाठ्यक्रम मान्य है।

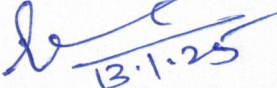

कुलसचिव 13.1.25

राजा शंकर शाह विश्वविद्यालय
छिंदवाड़ा (म.प्र.)

दिनांक 14/01/2025

पृ. क्र. 25915 / अका. / रा.श.श.वि. / 2025
प्रतिलिपि :-

- 1- आयुक्त उच्च शिक्षा विभाग सतपुड़ा भवन भोपाल की ओर सूचनार्थ।
- 2- माननीय कुलगुरु महोदय जी के निज सहायक के माध्यम से माननीय कुलगुरु महोदय जी की ओर सूचनार्थ।
- 3- संबंधित नस्ती।


13.1.25

प्रभारी अकादमिक

राजा शंकर शाह विश्वविद्यालय
छिंदवाड़ा (म.प्र.)

पी-एच.डी. के लिए प्रवेश परीक्षा का पाठ्यक्रम
भाग – अ
शोध प्रविधि

- 1- शोध – अर्थ, प्रकार, प्रकृति, क्षेत्र और महत्व, अनुसंधान अभिकल्प।
- 2- वैज्ञानिक पद्धति एवं अनुसंधान के चरण एवं परिकल्पना।
- 3- प्राथमिक और द्वितीयक समंक – स्रोत, उपकरण और तकनीकें।
- 4- तथ्य संग्रह, प्रस्तुति, व्याख्या और विश्लेषण।
- 5- अनुसंधान में सांख्यिकीय उपकरण और तकनीकें।
- 6- आईसीटी का उपयोग – अनुसंधान में आईसीटी का अनुसंधान में मूल बातें और उसके अनुप्रयोग।
- 7- शिक्षण और अनुसंधान योग्यता- अवधारणाएं और महत्व, सीखने के दृष्टिकोण, धारणा और व्याख्या। अध्यापन कौशल।
- 8- अनुसंधान नीतिशास्त्र एवं वैज्ञानिक अनुसंधान में नैतिकता।

SYLLABUS FOR Ph.D. ENTRANCE EXAMINATION
PART-“A”
Research Methodology

- 1- Research - Meaning, types. Importance. Scope and nature. Research design.
- 2- Scientific Method & Stage of Research and Hypothesis.
- 3- Primary and secondary Data- Sources, Tools and techniques.
- 4- Data collection, presentation, interpretation and analysis.
- 5- Statistical tools & techniques in research
- 6- Use of ICT - Basics and applications of ICT in research
- 7- Teaching & Research Aptitude - concepts and importance, approaches of learning Perception and interpretation. Thing Skills.
- 8- Research Ethics and Morality in Scientific Research.

अंक विभाजन

- I. भाग – “अ” शोध प्रविधि (अंक 50) एवं भाग – “ब” संबंधित विषय से (अंक 50) कुल अंक 100
- II. प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का होगा एवं ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।
- III. सभी प्रश्न बहुविकल्पीय हैं।
- IV. समय : 02 घण्टे।

le
13.1.25

Raja Shankar Shah University, Chhindwara (M.P.)
Subject - Economics
Part - B Syllabus

इकाई-I: ब्यष्टि अर्थशास्त्र

- उपभोक्ता व्यवहार सिद्धान्त
- उत्पादन और लाभत सिद्धान्त
- अनिश्चयता के अन्तर्गत निर्णय, जोखिम के प्रति अभिवृत्ति
- गेम सिद्धान्त – असहकारी गेम्स
- बाजार संरचना, प्रतिस्पर्धात्मक और अप्रतिस्पर्धात्मक साम्यावस्था और उनके दक्षता के गुण
- उपादान कीमत-निर्धारण
- सामान्य साम्यावस्था विश्लेषण
- दक्षता का मापदंड : परेडो द्वारा प्रतिपादित दृष्टतयता, काल्डर – हिक्स तथा सम्पदा अधिकतमकरण
- कल्याण अर्थशास्त्र : आधारभूत सूत्र, समाज कल्याण प्रकार्य
- असमित सूचना : प्रतिकूल चयन तथा नैतिक खतरे

इकाई-II: समष्टि अर्थशास्त्र

- राष्ट्रीय आय: संकल्पनाएँ तथा मापन
- उत्पादन एवं रोजगार का निर्धारण : परम्पारवादी तथा केन्ज़ीय उपागम
- उपभोग प्रकार्य
- निवेश प्रकार्य
- गुणक तथा त्वरक
- मुद्रा की मांग
- मुद्रा की आपूर्ति

- आई एम – एल एम माडल उपागम
- मुद्रास्फीति और फिलिप्स वक्र विश्लेषण
- व्यापार चक्र
- मौद्रिक तथा राजकोषीय नीति
- विवेकी प्रत्याशा प्राकल्पना तथा इसकी समालोचना

इकाई-III: सांख्यिकी तथा अर्थमिति

- प्रायिकता सिद्धान्त : प्रायिकता की संकल्पनाएं, वितरण, मोमेंट्स, केन्द्रीय सीमा सूत्र (Central Limit Theorem)
- विवरणात्मक सांख्यिकी – केन्द्रीय प्रवृत्ति का मापन और प्रकीर्णन, सहसाहचर्य, सूचकांक
- प्रतीक-चयन की विधियां और प्रतीक-चयन वितरण
- सांख्यिकी अनुमान, प्राकल्पना का परीक्षण
- रेखीय प्रतिगमन माडल और उनके गुण-स्वभाव – बी एल यू ई (BLUE)
- आजेन्टीफिकेशन प्रोब्लम
- समकालिक सर्गीकरण के माडल- पुनर्प्रवाही और गैर-पुनर्प्रवाही
- असतत् चयन माडल
- समय क्रंखला विश्लेषण

इकाई-IV: गणितीय अर्थशास्त्र

- सेट, प्रकार्य और निरन्तरता, अनुक्रम और माला
- अवकलन गणित तथा इसके अनुप्रयोग
- रेखीय वीजगणित भित्ति उनके वेक्टर स्पेस अनुप्रयोग
- स्थिर इष्टतमीकरण समस्याएं
- इनपुट-आउटपुट माडल, रेखीय प्रोग्रामिंग
- डिफरेंस इक्वोशन्स और डिफरेंशियल इक्वोशन्स और उनके अनुप्रयोग

इकाई-V: अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार : आधारभूत संकल्पनाएँ और विश्लेषणात्मक विधियाँ
- अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के सिद्धान्त
- अपूर्ण प्रतिस्पर्धा के अधीन अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार
- भुगतान का सन्तुलन : संरचना, साम्यावस्था और असाध्यावस्था और समायोजन की क्रिया विधियाँ
- विनिमय दर : संकल्पनाएँ और सिद्धान्त

- विदेशी मुद्रा विनिमय बाजार और विदेशी मुद्रा का क्रय-विक्रय
- व्यापार से लाभ, व्यापार की शर्तें, व्यापार गुणक
- व्यापार से जुड़े प्रशुल्क और प्रशुल्क अयरोधक, राशि पतन
- गैट (GATT) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन (WTO) और रिजनल ट्रेड ब्लॉक्स; व्यापार नीति सम्बन्धी मुद्दे
- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक

इकाई- VI: लोक अर्थशास्त्र

- बाजार विफलता और सुधारार्थक उपाय : असमित सूचना, सार्वजनिक वस्तुएं, बाह्यता
- बाजार का नियंत्रण – अभिसिंध और उपभोक्ता कल्याण
- 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 प्रबन्धन
- सरकारी बजट और बजट गुणक
- राजकोषीय नीति और इसके निहितार्थ

इकाई-VII: मुद्रा और बैंकिंग

- मुद्रा आपूर्ति के घटक
- केन्द्रीय बैंक
- वाणिज्यिक बैंकिंग
- मौद्रिक नीति के उपकरण और इसकी कार्य-शैली
- गैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थान
- पूंजी बाजार और इसका विनिमयन

इकाई-VIII: संवृद्धि और विकास का अर्थशास्त्र

- आर्थिक संवृद्धि और आर्थिक विकास
- आर्थिक विकास के सिद्धान्त : एडम स्मिथ, रिकार्डो, मार्क्स, शुम्पीटर, रोस्टोव, सन्तुलित और असन्तुलित वृद्धि, प्रबल धक्का उपागम
- आर्थिक वृद्धि के माडल : हैरड-डोमार, सोलो, रोबिन्सन, काल्डोर
- तकनीकी प्रगति – गैर समाहित और समाहित; अन्तर्जात संवृद्धि
- आर्थिक विकास के सूचक : पी क्यू एल आई (PQLI), एच डी आई (HDI), एस डी जी (SDGs)

- गरीबी और असमानताएं : संकल्पना और मापन
- सामाजिक क्षेत्र में विकास : स्वास्थ्य, शिक्षा, लिंग

इकाई-IX: पर्यावरणीय अर्थशास्त्र और जनांकिकी

- पर्यावरण एक सार्वजनिक वस्तु के रूप में
- बाजार विफलता
- कोस प्रमेय (Coase Theorem)
- लागत-लाभ विश्लेषण और मुआवजा के मानदंड
- पर्यावरणीय वस्तुओं का मूल्य-निर्धारण
- जनसंख्या के सिद्धान्त
- संकल्पनाएं और मापन : प्रजननीयता, रुग्णता, मृत्युक्रम
- आयु-संरचना, जनांकिकीय लाभांश
- जीवन सारिणी
- प्रवास

इकाई-X: भारतीय अर्थव्यवस्था

- भारत में आर्थिक प्रगति : प्रतिमान और संरचना
- कृषि : प्रगति के प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिबचन
- उद्योग : प्रगति के प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिबचन
- सेवाएं : प्रगतिक प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियां, नीति प्रतिबचन
- ग्रामीण विकास : मुद्दे, चुनौतियां और नीति प्रतिबचन
- शहरी विकास : मुद्दे, चुनौतियां और नीति प्रतिबचन
- 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 सम्बन्ध और भारत में गठित विभिन्न वित्त आयोग; एफ आर बी एम (FRBM)।
- गरीबी, असमानता और बेरोजगारी

Subject: ECONOMICS

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 Wealth Maximization
- Welfare Economics: Fundamental Theorems , Social Welfare Function
- Asymmetric Information: Adverse Selection and Moral Hazard

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
- Rational Expectation Hypothesis and its critique
-

Unit- 3 : Statistics and Econometrics

- Probability Theory: Concepts of probability, Distributions, Moments, Central Limit theorem
- Descriptive Statistics – Measures of Central tendency & dispersions, Correlation, Index Numbers
- Sampling methods & Sampling Distribution
- Statistical Inferences, Hypothesis testing
- Linear Regression Models and their properties – BLUE
- Identification Problem
- Simultaneous Equation Models – recursive and non-recursive
- Discrete choice models
- Time Series Analysis

Unit-4 : Mathematical Economics

- Sets, functions and continuity, sequence, series
- Differential Calculus and its Applications
- Linear Algebra – Matrices, Vector Spaces
- Static Optimization Problems and their applications
- Input-Output Model, Linear Programming
- Difference and Differential equations with applications

Unit-5 : International Economics

- 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

- Market Failure and Remedial Measures: Asymmetric Information, Public Goods, Externality
- Regulation of Market – Collusion and Consumers' Welfare
- 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
- Non-banking Financial Institutions
- Capital Market and its Regulation

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
- Technical progress – Disembodied & embodied; endogenous growth
- Indicators of Economic Development: PQLI, HDI, SDGs
- Poverty and Inequalities – Concepts and Measurement
- Social Sector Development: Health, Education, Gender

Unit-9 : Environmental Economics and Demography

- Environment as a Public Good
- Market Failure
- Coase Theorem
- Cost-Benefit Analysis and Compensation Criteria
- Valuation of Environmental 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