aglasem.com

FOR UGC NET EXAM PREPARATION

UGC NET Syllabus · Economics

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
UGC NET	—	Syllabus	Economics

UNIVERSITY GRANTS COMMISSION
NET BUREAU

NET SYLLABUS

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 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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

- 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

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
नेट-ब्यूरो

Code No. : 01

विषयः अर्थशास्त्र

पाठ्यक्रम

इकाई-I: व्यष्टि अर्थशास्त्र

- उपभोक्ता व्यवहार सिद्धान्त
- उत्पादन और लागत सिद्धान्त
- अनिश्चयता के अन्तर्गत निर्णय, जोखिम के प्रति अभिवृति
- गेम सिद्धान्त – असहकारी गेम्स
- बाजार संरचना, प्रतिस्पर्धात्मक और अप्रतिस्पर्धात्मक साम्यावस्था और उनके दक्षता के गुण
- उपादान कीमत-निर्धारण
- सामान्य साम्यावस्था विश्लेषण
- दक्षता का मापदंड : परेटो द्वारा प्रतिपादित इष्टतयता, 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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

- आई एस – 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 प्रवृति का मापन और प्रकीर्णन, सहसाहचर्य, सूचकांक
- प्रतीक-चयन की विधियां और प्रतीक-चयन वितरण
- सांख्यिकी अनुमान, प्राक्कल्पना का परीक्षण
- रेखीय प्रतिगमन माडल और उनके गुण-स्वभाव – बी एल यू ई (BLUE)
- आजेन्टीफिकेशन प्रोब्लम
- समकालिक समीकरण के माडल- पुनर्प्रवाही और गैर-पुनर्प्रवाही
- असतत् चयन माडल
- समय ऋंखला विश्लेषण

इकाई-IV: गणितीय अर्थशास्त्र

- सेट, प्रकार्य और निरन्तरता, अनुक्रम और माला
- अवकलन गणित तथा इसके अनुप्रयोग
- रेखीय बीजगणित भिति उनके वेक्टर स्पेस अनुप्रयोग
- स्थिर इष्टतमीकरण समस्याएं
- इनपुट-आउटपुट माडल, रेखीय प्रोग्रमिंग
- डिफरेंस इक्योशन्स और डिफरेंशियल इक्योशन्स 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 असाम्यावस्था और समायोजन की क्रिया विधियां
- 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 गैर प्रशुल्क अवरोधक, राशि पतन
- गैट (GATT) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन (WTO) और रिजनल ट्रेड ब्लाक्स; व्यापार नीति सम्बन्धी मुद्दे
- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक

इकाई- VI: लोक अर्थशास्त्र

- बाजार विफलता और सुधारायक उपाय : असमित सूचना, सार्वजानिक वस्तुएं, बाह्यता
- बाजार का नियंत्रण – अभिसिंध और उपभोक्ता कल्याण
- लोक राजस्व : कर एवं गैर कर राजस्व, प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष कर, प्रगतिशील और गैर-प्रगातिशील 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 बैकिंग

- मुद्रा आपूर्ति के घटक
- केन्द्रीय बैंक
- वाणिज्यिक बैकिंग
- 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 सार्वजानिक वस्तु के रुप में
- बाजार विफलता
- कोस प्रमेय (Coase Theorem)
- लागत-लाभ विश्वलेषण और मुआवजा के मानदंड
- पर्यावरणीय वस्तुओं का मूल्य-निर्धारण
- जनसंख्या के सिद्धान्त
- संकल्पनाएं और मापन : प्रजननीयता, रुग्णता, मृत्युक्रम
- आयु-संरचना, जनांककीय लाभांश
- जीवन सारिणी
- प्रवास

इकाई-X: 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 : प्रगातिक प्रतिमान और संरचना, प्रमुख चुनौतियाँ, 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 क्षेत्रो में सुधार कार्य
- केन्द्र–राज्य वित्तीय सम्बन्ध और भारत में गठित विभिन्न वित्त आयोग; एफ आर बी एम (FRBM)।
- गरीबी, असमानता और बेरोजगारी