

SOPHIA GIRLS' COLLEGE
(AUTONOMOUS)
AJMER



Scheme of Examination
And
SYLLABUS
2023-24 (Batch)
FOR
Bachelor of Arts
(Economics as Major Subject)

Choice Based Credit System

with

New Education Policy
Semester – I to VI

BACHELOR OF ARTS

Eligibility for admission in First Year of BA is 10+2 examination of any board with at least 45% marks. As regards admission on reserved category seats government rules will be applicable.

SCHEME OF EXAMINATION

The number of the paper and the maximum marks for each paper together, with the minimum marks required to pass are shown against each subject separately. It will be necessary for a candidate to pass in the theory as well as the practical part of a subject/paper, wherever prescribed, separately.

Classification of successful candidates shall be as follows:

First Division	60%	} of the aggregate marks prescribed in Semesters I to VI taken together
Second Division	50%	

All the rest shall be declared to have passed the examination.

- For passing a candidate shall have to secure at least 40% marks in each course (Theory and Practical separately).
- No division shall be awarded in Semesters I to V.
- Whenever a candidate appears for a due paper examination, she will do so according to the syllabus in force.
- A candidate not appearing in any examination/absent in any paper of term end examination shall be considered as having DUE in those papers.

Program Outcome

The arts undergraduate program is designed to achieve the following outcomes-

1. To provide opportunities for the holistic development of the students and to enable them to make an effective contribution to the community, society and nation
2. To strive for scholastic excellence, instill moral values, create responsible citizens and to build global competencies
3. To create a conducive environment for experiential learning
4. To instill the core values of faith, integrity, accountability and creativity
5. To enable the students to contribute in building a more sustainable and equitable world
6. To enhance historical, political, environmental, spiritual, moral and ethical consciousness
7. To develop analytical and critical thinking skills in the field of research
8. To sensitize young minds through education towards social, cultural, psychological and economic well-being and to reach out to the underprivileged
9. To integrate and interlink knowledge, skills, values and attitudes to action
10. To provide a general understanding of the concepts and principles of selected areas of study thus enabling the students to decide upon specialized professional choices

Program Specific Outcome

On successful completion of B.A with Economics, the students will be able to-

- Build a strong foundation in Economics by understanding the basic concepts, principles and theories in Economics.
- Analyze the overall economic behavior of different economic entities.
- Appraise various economic policies and theories and to create a capacity to develop solutions to various economic problems.
- Evaluate the present economic scenario and to develop the ability to apply the principles of Economics in everyday life.
- Equip themselves for employment and research in Economics.

Course Structure for B. A. – I Year

Economics Semester I								
Paper Code	Nomenclature Of the Paper	Contact Hours Per Week	Credits	Total Marks		Max. Marks	Min. Pass Marks	Exam Duration
				CIA	ESE			
MJECO-101	Principles of Microeconomics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
Economics Semester II								
MJECO-201	Principles of Macroeconomics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs

Semester – I

MJECO-101: PRINCIPLES OF MICROECONOMICS

Max. Marks: 100

Min. Marks: 40

Credits: 04

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the students will be able to-

1. Illustrate the basic framework of micro-economics.
2. Anticipate the consumer and deduce the behaviour of a producer over a period of time.
3. Illustrate the concept of equilibrium under different market conditions.
4. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Introduction to Economics, Demand and Supply

Nature and scope of economics, Basic Concepts in Economics, the economic problem: the question of what to produce, how to produce and for whom to produce. Mankiw's ten principles of economics.

Demand: meaning and determinants of demand, demand schedule, law of demand, exceptions to the law of demand, elasticity of demand: meaning, types: price, income and cross elasticity, measurement of elasticity of demand.

Supply: concept of supply, determinants of supply.

Market Equilibrium: how prices allocate resources, types of equilibrium: static and dynamic.

UNIT II

Consumer Behaviour and Production Function

Cardinal Approach: Utility, Law of Diminishing Marginal Utility, Equi-marginal Utility, Consumer's Equilibrium, Consumer Surplus and its application.

Ordinal Approach: Indifference curve, Indifference map. Indifference schedule, Properties of Indifference Curve, Budget Line, Consumer's Equilibrium, Price, Income and Substitution Effect (Hicks and Slutsky)- Inferior v/s Giffen Goods, Engle Curve.

Production Function: Law of Variable Proportion, Isoquants: meaning and properties, Law of Returns to Scale, Least-Cost Combination.

UNIT III

Cost, Revenue and Output Determination under Different Markets

Cost: concepts, types and cost output relationship in the short and long run.

Revenue: Concepts (AR, MR and TR), relationship between AR, MR and e.

Price and Output Determination under Different Markets: types of market- perfect and imperfect market. Meaning and features of perfect competition, monopoly, monopolistic market and oligopoly. Price and Output Determination under perfect competition, monopoly and monopolistic market. Price discrimination under monopoly.

Reference Books:

- Samuelson P.A & W.O Nordhaus (1998), Economics 16th Edition, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Mankiw. Gregory. N (2007), Economics: Principles & Applications 4th Edition, India edition by South Western a part of Cengage Learning, Cengage Learning India Pvt. Ltd.
- Koutsoyiannis, A (1979), Modern Microeconomics, 2nd Edition, Macmillan Press, London.

- Verian H. (2000), Microeconomics Analysis, W.W Norton, New York.
- Ahuja H.L (2003), Advanced Economic Theory: Microeconomic Analysis, 13th Edition, S. Chand & Co. Ltd., New Delhi.
- Sen, A (1999), Microeconomics: Theory & Applications, Oxford University Press, New Delhi.
- Pindyck, R.S, D.L Rubinfeld & P.L Mehta (2008), Microeconomics, 6th Edition, Dorling Kinderslay (India) Pvt. Ltd., Licenses of Pearson Education in South Asia.

Additional Reading

- Varian H.R (2000), Intermediate Microeconomics: A Modern Approach, 5th Edition, East-West Press, New Delhi.
- Case K.E & Ray C. Fair (2007), Principles of Economics, Pearson Education Inc., 8th Edition.
- Stiglitz J.E & Carl E. Walsh (2007), Economics 4th Edition, W.W Norton & Company Inc. New York, International Student Edition.

MJECO-101: अर्थशास्त्र के सिद्धांत

अधिकतम अंक: 100

क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई – I

अर्थशास्त्र की प्रकृति और क्षेत्र, अर्थशास्त्र में बुनियादी अवधारणाएँ, आर्थिक समस्या: क्या उत्पादन किया जाए, कैसे उत्पादन किया जाए और किस के लिए उत्पादन किया जाए का प्रश्न। मैनकीव के अर्थशास्त्र के दस सिद्धांत।

मांग: मांग का अर्थ और निर्धारक, मांग अनुसूची, मांग का कानून, मांग के कानून के अपवाद, मांग की लोच: अर्थ, प्रकार: कीमत, आय और क्रॉस लोच, मांग की लोच का माप।

आपूर्ति: आपूर्ति की अवधारणा, आपूर्ति के निर्धारक।

बाज़ार संतुलन: कीमतें संसाधनों का आवंटन कैसे करती हैं, संतुलन के प्रकार: स्थिर और गतिशील।

इकाई – II

उपभोक्ता व्यवहार और उत्पादन कार्य

कार्डिनल दृष्टिकोण: उपयोगिता, उपयोगिता ह्रास नियम, सम-सीमांत उपयोगिता, उपभोक्ता का संतुलन, उपभोक्ता अधिशेष और इसका अनुप्रयोग।

क्रमसूचक दृष्टिकोण: उदासीनतावक्र, उदासीनता मानचित्र। उदासीनता अनुसूची, उदासीनता वक्र के गुण, बजटरेखा, उपभोक्ता का संतुलन, मूल्य, आय और प्रतिस्थापन प्रभाव (हिल्स और स्लुटस्की) – निम्न बनाम गिफेन सामान, एंजल वक्र।

उत्पादन फलन: परिवर्तनीय अनुपात का नियम, आइसोक्वेंट: अर्थ और गुण, पैमाने पर रिटर्न का नियम, न्यूनतम लागत संयोजन।

इकाई – III

विभिन्न बाज़ारों के अंतर्गत लागत, राजस्व और आउटपुट निर्धारण

लागत: लघु और दीर्घावधि में अवधारणाएँ, प्रकार और लागत आउटपुट संबंध।

राजस्व: अवधारणाएँ (एआर, एमआर और टीआर), एआर, एमआर और ई के बीच संबंध।

विभिन्न बाज़ारों के अंतर्गत मूल्य और आउटपुट निर्धारण: बाज़ार के प्रकार- पूर्ण और अपूर्ण बाज़ार। पूर्ण प्रतिस्पर्धा, एकाधिकार बाजार और अल्पाधिकार का अर्थ और विशेषताएँ। पूर्ण प्रतिस्पर्धा, एकाधिकार और एकाधिकारवादी बाजार के तहत मूल्य और आउटपुट निर्धारण। एकाधिकार के तहत मूल्य भेदभाव।

Semester II

MJECO–201: PRINCIPLES OF MACROECONOMICS

Max. Marks: 100**Min. Marks: 40****Credits: 04****Duration: 2½ hrs.****Learning Outcomes:** On successful completion of the course the student will be able to-

1. Understand the concept of National Income
2. Summarize the classical and Keynesian theory of output and employment.
3. To analyse theories of consumption and trade cycles.
4. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT – I

Introduction to Macroeconomics and National Income Accounting

Introduction to Macro Economics: Nature of Macroeconomics and its significance; Indicators of Macroeconomic activity – key concepts: Stock and flow variables

National Income Accounting: Measurement of Macro variables and economic performance; National Income accounting concepts – GNP, GDP, NNP, NDP, NI, PI, DPI, Real GDP v/s Nominal GDP, GDP Deflator; Methods of estimating NI – Expenditure method, Income method and Value added method; Difficulties in NI Accounting.

UNIT – II

Classical and Keynesian Macroeconomics

Classical Theory: Introduction to classical theory of employment – Basic assumptions of classical school of thought – Say's Law of market – Determinants of output, employment, savings, investment, wages, prices, interest rate – Equilibrium output and employment; Implications of classical full employment model, Model critical evaluation

Keynesian Macroeconomics: Principle of effective demand, Keynesian theory of output, income and employment – Equilibrium Income and output in simple 2 sector model, 3 sector model and 4 sector model. Keynes Psychological Law of Consumption, Concept of multiplier.

UNIT III

Theories of consumption and Trade cycle

Theories of consumption: Absolute Income, Relative Income, Permanent Income and Life cycle hypothesis.

Trade cycle: Introduction to the trade cycle, Concept of accelerator; the multiplier Accelerator Interaction; Samuelson and Hick's Trade cycle; Kaldor's view on trade cycle.

Reference Books:

- Shapiro, E. (1996), Macroeconomic Analysis, 5th Edition, Galgotia Publications, New Delhi
- Mankiw (2007), Principles of Macroeconomics, 4th Edition, Thomson South-Western, a part of Cengage Learning, Cengage Learning India Pvt. Ltd.
- Dornbauch, R. & F. Stanley (1997), Macroeconomics, McGraw Hill Inc., New York
- Ahuja, H.L (2011), Macroeconomics- Theory and Policy, S. Chand & Co. Ltd., New Delhi
- K.C Rana & K.N Verma, (2014) Macroeconomics Analysis, Vishal Publishing house.

Additional Reading:

- Errol D'Souza (2008), Macroeconomics, Dorling Kindersley (India) Pvt. Ltd., Pearson Education in South Asia
- Branson, W.H., Macroeconomic Theory & Policy, Harper and Row, New York
- Blanchard Olivier & Fisher Stanley, Lectures on Macroeconomics, Cambridge, MIT Press

MJECO–201: समष्टि अर्थशास्त्र के सिद्धांत

अधिकतम अंक: 100**न्यूनतम अंक : 40****क्रेडिट : 04****अवधि : 2½ घंटे**

इकाई – I

समष्टि अर्थशास्त्र और राष्ट्रीय आय लेखांकन का परिचय

समष्टि अर्थशास्त्र का परिचय: समष्टि अर्थशास्त्र की प्रकृति और इसका महत्व; व्यापक आर्थिक गतिविधि के संकेतक - प्रमुख अवधारणाएँ: स्टॉक और प्रवाह चर
 राष्ट्रीय आय लेखांकन: मैक्रो चर और आर्थिक प्रदर्शन का माप; राष्ट्रीय आय लेखांकन अवधारणाएँ - GNP, GDP, NNP, NDP, NI, PI, DPI, वास्तविक GDP बनाम नॉमिनल GDP, GDP डिफ्लेटर; NI का अनुमान लगाने की विधियाँ - व्यय विधि, आय विधि और मूल्य वर्धित विधि; NI लेखांकन में कठिनाइयाँ।

इकाई – II

शास्त्रीय और कीनेसियन मैक्रोइकॉनॉमिक्स

शास्त्रीय सिद्धांत: रोजगार के शास्त्रीय सिद्धांत का परिचय - शास्त्रीय विचारधारा की मूल धारणाएं - बाजार का नियम - उत्पादन, रोजगार, बचत, निवेश, मजदूरी, कीमतें, ब्याज दर के निर्धारक - संतुलन उत्पादन और रोजगार; शास्त्रीय पूर्ण रोजगार मॉडल के निहितार्थ, मॉडल आलोचनात्मक मूल्यांकन
 कीनेसियन मैक्रोइकॉनॉमिक्स: प्रभावी मांग का सिद्धांत, आउटपुट, आय और रोजगार का कीनेसियन सिद्धांत - सरल 2 सेक्टर मॉडल, 3 सेक्टर मॉडल और 4 सेक्टर मॉडल में संतुलन आय और आउटपुट। कीन्स उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम, गुणक की अवधारणा।

इकाई – III

उपभोग और व्यापार चक्र के सिद्धांत

उपभोग के सिद्धांत: पूर्ण आय, सापेक्ष आय, स्थायी आय और जीवन चक्र परिकल्पना।

व्यापार चक्र: व्यापार चक्र का परिचय, त्वरक की अवधारणा; गुणक त्वरक इंटरैक्शन; सैमुएलसन और हिक का व्यापार चक्र; व्यापार चक्र पर कलडोर का दृष्टिकोण।

Course Structure for B. A. – II Year

Economics Semester III								
Paper Code	Nomenclature Of the Paper	Contact Hours Per Week	Credits	Total Marks		Max. Marks	Min. Pass Marks	Exam Duration
				CIA	ESE			
MJECO-301	Statistical Method For Economics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-302	Money, Banking and Financial Markets	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
Economics Semester IV								
MJECO-401	Growth and Development	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-402	Indian Economy	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs

Semester – III

MJECO–301: STATISTICAL METHOD FOR ECONOMICS

Max. Marks: 100

Min. Marks: 40

Credits: 04

Duration: 2½ hrs

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Compute the central tendencies and measures of dispersion.
2. Calculate the correlation and regression coefficients
3. Formulate index numbers.
4. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Introduction to Statistics- Population, Sample, Parameter, Frequency distribution, Cumulative frequency; Graphical and Diagrammatic representation of data; Techniques of data collection; Primary and Secondary data.

Measures of Central Tendency: Mean, Median, Mode, Geometric and Harmonic Mean.

Measures of Dispersion: Range, Mean Deviation, Standard Deviation, Coefficient of Variance, Skewness and Kurtosis, Quartile Deviation.

UNIT II

Correlation: Coefficient of Correlation- Karl Pearson and Rank Correlation.

Association of Attributes.

Regression analysis: Estimation of regression line in a bi-variate distribution (individual series), Least squares method, Interpretation of Regression coefficients.

UNIT III

Index Numbers: Concept, Price relative, Quantity relative and Value relative, Laspeyer's, Paasche's, Fisher, Family budget method, Tests for Ideal index number, Problems in the construction and limitations of index numbers.

Time Series Analysis: Concept, Determination of regular, Trend and Seasonal indices.

Reference Books:

- Gupta S.P (2001), Statistical Methods, S. Chand & Sons.
- K.N Nagar, S.N Mittal, M.L Oswal, S.S Modi (2012), Fundamentals of Statistics, 1st Edition, Minakshi Prakashan, Meerut.
- Sharma J.K. (2013), Business Statistics, 2nd Edition, Pearson, New Delhi.

Additional Readings

- B.L. Agarwal, (2006), Basic Statistics, New Age Publication.
- John E. Freund, Frank J. Williams, (2010), Outline of basic statistics, Courier Corporation.

MJECO-301: अर्थशास्त्र के लिए सांख्यिकीय पद्धति

अधिकतम अंक: 100
क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40
अवधि : 2½ घंटे

इकाई-I

सांख्यिकी का परिचय – मूलभूत अवधारणाएँ , समग्र, प्रतिदर्श, प्राचल, आवृत्ति, संचयी आवृत्ति, समंको का रेखीय व चित्रमय प्रदर्शन , समंक एकत्र करने की विधियाँ, प्रतिदर्शबनामसमग्र, प्राथमिक और द्वितियकसमंक।
 केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप: माध्य, मध्यका और बहुलक, गुणोत्तरमाध्य और हरात्मकमाध्य ; अपकिरण के माप , विस्तार, माध्य विचलन, प्रमापविचलन, विचरणगुणांक, चतुर्थकविचलन, विषमता।

इकाई – II

सह-सम्बन्ध: साधारण, सहसम्बन्ध गुणांक-कार्लपियर्सन और कोटिसहसम्बन्ध
 गुणों के संघ प्रतीपगमन विश्लेषण, प्रतीपगमन रेखा का द्विचरबंटन द्वारा आंकलन-न्यूनतमवर्गरीति, प्रतीपगमन गुणांकों का निर्वचन।

इकाई – III

सूचकांक-अवधारणा, कीमत सापेक्षा, मात्रा सापेक्ष, मूल्य सापेक्ष, लास्पेयर, पाशे और फिशर, परिवार बजट रीति, सूचकांको की सीमायें और इनके निर्माण की समस्यायें, आदर्श सूचकांक की जांच।
 काल श्रेणी का विश्लेषण-अवधारणातत्त्व-नियमित एवं मौसमी प्रवृत्ति का निर्धारण

MJECO- 302: MONEY, BANKING AND FINANCIAL MARKETS

Max. Marks: 100
Credits: 04

Min. Marks: 40
Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Critically analyze the functions, and the role of money, Money Supply, High powered money and Money Multiplier
2. Analyze the functioning of Central and Commercial Banks and their impact on financial systems and the overall economy.
3. Assess the components, structure, instruments and functions of Money market and capital market, role of financial intermediaries and the powers and functions of SEBI

Unit - I

Money: Meaning, functions and types; Digital Currency: types, characteristics, pros & cons, Gresham's law; Role of money in Capitalist, Socialist and Mixed economies. Demand for money: classical, neo classical, Keynesian, Baumol's and Tobins; Money Supply: Meaning and alternative measures of money supply in India (M_1 , M_2 , M_3 , M_4), Determinants of Money Supply, of High powered and money multiplier.

Unit – II

Banking: Types of Banks, Difference between Banking and Non-Banking Institutions. Difference between Scheduled Banks and Non-Scheduled Banks, Commercial bank: Meaning, functions and importance; The Process of credit creation and its limitations; Liabilities and Assets. Central bank: Functions of Central Bank, Instruments of credit control (Quantitative and Qualitative methods); Role of Central Bank in the Economic Development, Objectives and limitations of monetary policy with special reference to India.

Unit - III

Financial Sector: Meaning and types of Financial Markets, Functions of Financial Markets. Money and Capital markets in India- Structure, Instruments, Functions and significance; SEBI: powers and functions; Difference between SEBI and RBI, Non- Bank Financial Intermediaries- Merchant Banks, Mutual Funds, Leasing Companies, Venture Capitalists, Role and Significance of NBFIs, Recent financial sector reforms.

Reference Book:

- Desai, Vasant (2005), Indian Financial System and Financial Market Operation, New Pace, New Momentum, Himalaya Publishing House
- Gupta, S.B (2010), Monetary Economics, S. Chand & Company, New Delhi
- Mithani, D.M (2011), Money, Banking, International Trade and Public Finance, Student Edition 16th, Himalaya Publishing House
- A.D. Bain, Economics of the Financial System
- R.B.I. Bulletin, Annual Report on Currency and Finance

MJECO – 302: मनी, बैंकिंग, एंड, फाइनेंसियल ,मार्केट्स

अधिकतम अंक: 100
क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40
अवधि : 2½ घंटे

इकाई –I

मुद्रा: अर्थ, कार्य और प्रकार; डिजिटल मुद्रा: प्रकार, विशेषताएं, पेशेवरों और विपक्ष, ग्लेशम का कानून; पूंजीवादी, समाजवादी और मिश्रित अर्थव्यवस्थाओं में पैसे की भूमिका। मुद्रा आपूर्ति: भारत में मुद्रा आपूर्ति के अर्थ और वैकल्पिक मापन (एम 1, एम 2, एम 3, एम 4), धन आपूर्ति के निर्धारक, हार्ड पॉवरेंड मनी एंड मनी मल्टीप्लायर

इकाई– II

बैंकिंग: बैंकों के प्रकार, बैंकिंग और गैर-बैंकिंग संस्थानों के बीच अंतर। अनुसूचित बैंकों और गैर-अनुसूचित बैंकों, वाणिज्यिक बैंक के बीच अंतर: अर्थ, कार्य और महत्व; ऋण सृजन की प्रक्रिया और इसकी सीमाएं; देनदारियां और संपत्ति। लिएबिलिटीज़ एंड एसेट्स , केंद्रीय बैंक: केंद्रीय बैंक के कार्य, क्रेडिट नियंत्रण के साधन (मात्रात्मक और गुणात्मक तरीके); भारत के विशेष संदर्भ में मौद्रिक नीति के आर्थिक विकास, उद्देश्यों और सीमाओं में केंद्रीय बैंक की भूमिका।

इकाई– III

वित्तीय क्षेत्र: वित्तीय बाजारों के अर्थ और प्रकार, वित्तीय बाजारों के कार्य। भारत में मुद्रा और पूंजी बाजार-संरचना, साधन, कार्य और महत्व; सेबी-शक्तियां और कार्य; सेबी और आरबीआई के बीच अंतर, गैर-बैंक वित्तीय मध्यस्थ-मर्चेट बैंक, म्यूचुअल फंड, लीजिंग कंपनियां, वेंचर कैपिटलिस्ट, एनबीएफसी की भूमिका और महत्व, वित्तीय क्षेत्र में नवीनतम सुधार।

Semester - IV**MJECO – 401: GROWTH AND DEVELOPMENT**

Max. Marks: 100
Credits: 04

Min. Marks: 40
Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Illustrate the concept and difference between growth and development
2. Summarize various development and growth models.
3. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Concept of economic growth and development; Factors affecting economic growth; Characteristics of developed and underdeveloped countries; Inequality and Growth: the inverted 'U' curve hypothesis; Measuring development gap: GNP, PQLI, HDI, Gini coefficient and Lorenz curve; Human Resource Development and its measurement (education, health & income).

UNIT II

Partial theories of growth and development: Vicious circle of poverty, Balanced growth and Unbalanced growth (Rosenstein-Rodan and Hirschman), Rostow's stage theory, Circular causation, Unlimited supply of labour, Critical minimum effort thesis, Low equilibrium trap; Karl Marx: theory of development.

UNIT III

Growth models: Harrod and Domar; Neo- classical growth models: Solow, Meade, Mrs. Joan Robinson; Technological Progress: Embodied, Disembodied, Hicks and Harrod; Dualism- Technical, Financial and Social.

Reference Books:

- Todaro, Michael.P& Smith Stephen C (2014), Economic Development, 12th Edition, Pearson Education (Singapore) Pvt. Ltd., Delhi.
- Thirwal, A.P (2012), Growth and Development, Macmillan, London.
- Misra S.K, Puri V.K, (2012), Economics of Development and Planning, Himalaya Publishing House.
- Chennery, H. & T.N Srinivisan (Eds.) (1989), Handbook of Development Economics, Vols. 1 & 2, Elsevier, Amsterdam.
- M.L. Taneja , R.M. Myer (2017), Economics of Development and Planning, Vishal Publication.

Additional Reading:

- United Nations (Annual), Human Development Report, United Nations, New York.
- World Bank (Annual), Infrastructure & Development, World Bank, Washington D.C.

MJECO-401: वृद्धि और विकास

अधिकतम अंक: 100

क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

आर्थिक वृद्धि और विकास की अवधारणा; आर्थिक विकास को प्रभावित करने वाले कारक; विकसित एवं अविकसित देशों की विशेषताएँ; असमानता और विकास: उलटा 'यू'; वक्र परिकल्पना; विकास अंतराल को मापना: जीएनपी, पीक्यूएलआई, एचडीआई, गिनी गुणांक और लोरेज वक्र; मानव संसाधन विकास और इसका माप (शिक्षा, स्वास्थ्य और आय)।

इकाई II

वृद्धि और विकास के आंशिक सिद्धांत गरीबी का दुष्चक्र, संतुलित विकास और असंतुलित विकास (रोसेनस्टीन-रोडन और हिर्शमैन), रोस्टो का चरण सिद्धांत, परिपत्र कारण, श्रम की असीमित आपूर्ति, महत्वपूर्ण न्यूनतम प्रयास थीसिस, कम संतुलन जाल; कार्ल मार्क्स : विकास का सिद्धांत.

इकाई III

विकास मॉडल: हैरोड और डोमर; नव-शास्त्रीय विकास मॉडल: सोलो, मीडे, श्रीमती जोन रॉबिन्सन; तकनीकी प्रगति: सन्निहित, असंबद्ध, हिक्स और हैरोड; द्वैतवाद- तकनीकी, वित्तीय और सामाजिक।

MJECO- 402: INDIAN ECONOMY

Max. Marks: 100

Credits: 04

Min. Marks: 40

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Examine the basic demographic features of the Indian Economy.
2. Critically analyze the performance of Indian agriculture.
3. Appraise the Indian industrial performance after independence.
4. Evaluate the trends of the foreign sector.
5. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Broad Demographic features: Population size and growth rates, Problem of over population, Population policy, Sex composition, Rural-urban migration, Occupational distribution, Infrastructure development, National Income, Religious composition, Human Development Index.

Growth and distribution: Poverty, Inequality, Unemployment.

UNIT II

Agriculture: Nature and importance; Trends in agricultural production; Factors determining productivity; Land reforms; Green Revolution; New Agricultural Strategy; Rural credit; Agricultural marketing; India's Food Policy.

Industry: Industrial development during the Planning period; Latest Industrial Policy; Industrial Financial Institutions- IFCI, ICICI, IDBI, SIDBI, IIBI, SFC'S; Role, growth, problems and recent policy of small sector industries and public sector enterprises.

UNIT III

External Sector: Role, Trends, Composition and Direction of India's Foreign Trade; Balance of Payments; Foreign capital: Aid, FDI, FII, MNC's and their impact on Indian Economy.

Macroeconomic policies and their impact

Economic Reforms- Rationale behind Economic Reforms; Economic Reforms of 1991 in the Financial, Industrial and External Sector.

Reference Books:

- Datt R. & K.P.M Sundharam (2019), Indian Economy, S. Chand & Co. Ltd., New Delhi.
- Misra S.K & V.K Puri (2019), Indian Economy, Himalaya Publication House, Mumbai.
- Agarwal A.N, Indian Economy: Problems of Development and Planning (2016).
- Uma Kapila (2019-20), Indian Economy since Independence, 30th edition, Academic Foundation, New Delhi.
- Government of India, Economic Survey (Annual), Ministry of Finance, New Delhi.
- Government of India, Planning Commission: Five Year Plan Development.

Additional Reading

- Jalan, B. (1992), The Indian Economy- Problems and Prospects, Viking, New Delhi.
- Jalan, B. (1996), The India's Economic Policy- Preparing for the Twenty First Century, Viking, New Delhi.
- Reserve Bank of India, Report on Currency and Finance (Annual).
- Ahluwalia, I.J & I.M.D Little (Editions) (1999), India's Economic Reforms and Development (Essays in honour of Manmohan Singh), Oxford University Press, New Delhi.
- Bardhan P.K (9th Edition) (1999), The Political Economy of Development in India, Oxford University Press, New Delhi.

MJECO-402: भारतीय अर्थव्यवस्था

अधिकतम अंक: 100

क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

व्यापक जनसांख्यिकीय विशेषताएं: जनसंख्या का आकार और वृद्धि दर, अधिक जनसंख्या की समस्या, जनसंख्या नीति, लिंग संरचना, ग्रामीण-शहरी प्रवास, व्यावसायिक वितरण, बुनियादी ढांचे का विकास, राष्ट्रीय आय, धार्मिक संरचना, मानव विकास सूचकांक।
विकास और वितरण: गरीबी, असमानता, बेरोजगारी।

इकाई II

कृषि प्रकृति एवं महत्व; कृषि उत्पादन में रुझान; उत्पादकता निर्धारित करने वाले कारक; भूमि सुधार; हरित क्रांति; नई कृषि रणनीति; ग्रामीण ऋण; कृषि विपणन; भारत की खाद्य नीति।

उद्योग: योजना अवधि के दौरान औद्योगिक विकास; नवीनतम औद्योगिक नीति; औद्योगिक वित्तीय संस्थान- आईएफसीआई, आईसीआईसीआई, आईडीबीआई, सिडबी, आईआईबीआई, एसएफसी; छोटे क्षेत्र के उद्योगों और सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों की भूमिका, विकास, समस्याएं और हालिया नीति।

इकाई III

बाह्य क्षेत्र : भारत के विदेश व्यापार की भूमिका, रुझान, संरचना और दिशा; भुगतान संतुलन; विदेशी पूंजी: सहायता, एफडीआई, एफआईआई, एमएनसी और भारतीय अर्थव्यवस्था पर उनका प्रभाव।

व्यापक आर्थिक नीतियां और उनका प्रभाव

आर्थिक सुधार- आर्थिक सुधारों के पीछे तर्क; वित्तीय, औद्योगिक और बाह्य क्षेत्र में 1991 के आर्थिक सुधार।

Course Structure for B. A. – III Year

Economics Semester V								
Paper Code	Nomenclature Of the Paper	Contact Hours Per Week	Credits	Total Marks		Max. Marks	Min. Pass Marks	Exam Duration
				CIA	ESE			
MJECO-501	International Economics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-502 A	*Mathematics for Economics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-502 B	*Rajasthan Economy	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
Economics Semester VI								
MJECO-601	Public Finance	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-602 A	*Environmental Economics	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs
MJECO-602 B	*Economics of Gender And Development.	04	04	30	70	100	40	2½ Hrs

* This paper will start only when 50% students of the class will opt for that paper.

* This paper is DSE (Discipline Specific Elective)

Semester – V

MJECO–501: INTERNATIONAL ECONOMICS

Max. Marks: 100

Credits: 04

Min. Marks: 40

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Explain the importance of international economics through various theories.
2. Analyze the importance of factor mobility in International Trade.
3. Evaluate terms of trade, Tariff and Quotas
4. Explain the concept of Balance of Payment.
5. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Theories of Absolute advantage, Comparative advantage and Opportunity cost. Heckscher-Ohlin theory of trade: main features, assumptions and limitations; Factor Reversal, Demand reversal and Leontief Paradox.

UNIT II

Factor Price Equalisation Theorem, Stopler-Samuelson Paradox, Rybcznski theorem, Offer Curve Analysis; Gains from Trade: Their measurement and distribution; Concepts of Terms of Trade and their importance in the theory of trade. Types of Tariffs and Quotas and their impact in Partial equilibrium analysis;

UNIT III

Immiserizing Growth, Secular deterioration of Trade (Prebisch-Singer Hypothesis) Concepts and components of Balance of Trade and Balance of Payments; Equilibrium and disequilibrium in Balance of Payments; Measures to correct deficit in Balance of Payments; Mundell-Fleming Model; Merits, demerits and limitations of Devaluation; J-curve.

Reference Books:

- Kindleberger, C.P(1973), International Economics, R.D Irwin Homewood
- Salvatore, D. (2014), International Economics, Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J, New York
- Soderston, Bo (1991), International Economics, The Macmillan Press Ltd., London
- Mannur, H.G (1999), International Economics, Vikas Publishing House Pvt. Ltd.
- Mithani, D.M. (1970), Introduction to International Economics, Vora.

Additional Reading:

- Krugman, P.R&M.Obstgeld (1994), International Economics Theory and Policy, Glenview, Foresman

- Bhagwati, J. (Ed.) (1981), International Trade, Selected Readings, Cambridge University Press, Mass
- Bhagwati, J.N., A. Panagariya and T.N Srinivasan (1998), Lectures on International Trade

MJECO-501: अंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्र

अधिकतम अंक: 100

क्रेडिट: 04

न्यूनतम अंक: 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

पूर्ण लाभ, तुलनात्मक लाभ और अवसर लागत के सिद्धांत। व्यापार का हेक्शर-ओलिन सिद्धांत: मुख्य विशेषताएं, धारणाएं और सीमाएं; फैक्टर रिवर्सल, डिमांड रिवर्सल और लेओन्टिफ़ पैराडॉक्स।

इकाई II

कारक मूल्य समानीकरण प्रमेय, स्टॉपलर-सैमुएलसन विरोधाभास, रयबज़न्स्की प्रमेय, प्रस्ताव वक्र विश्लेषण; व्यापार से लाभ: उनका माप और वितरण; व्यापार की शर्तों की अवधारणा और व्यापार के सिद्धांत में उनका महत्व। टैरिफ और कोटा के प्रकार और आंशिक संतुलन विश्लेषण में उनका प्रभाव

इकाई III

असंतुलित विकास, व्यापार का धर्मनिरपेक्ष पतन (प्रीबिश-सिंगर परिकल्पना) व्यापार संतुलन और भुगतान संतुलन की अवधारणाएं और घटक; भुगतान संतुलन में संतुलन और असमानता; भुगतान संतुलन में घाटे को ठीक करने के उपाय; मुंडेल-फ्लेमिंग मॉडल; अवमूल्यन के गुण, दोष और सीमाएँ; जे-वक्र।

MJECO-502: MATHEMATICS FOR ECONOMICS

Max. Marks: 100

Credits: 04

Min. Marks: 40

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcome: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Interpret the basic concepts of quantitative techniques in economics.
2. Use the concepts of calculus in economics.
3. Use the concept of vector algebra in economics.
4. Build competency & academic excellence for the competitive exams & to develop research skills.

UNIT – I

Basic Concepts: Variables, Sets, Functions, Identities, Systems of equations, Application of straight-line system, Slope of the line, Homogeneous function; Arithmetic and Geometric progression. Logarithm, Basic concepts and definition of probability; Laws of addition and multiplication; conditional probability and Bayes Theorem.

UNIT -II

Calculus- Differentiation of a function, partial differentiation and high order differentiation, Integration of a function.

Optimisation: constraint optimisation- global optima and local optima (Total Derivative Method and Lagrange Multiplier)

UNIT – III

Matrix and Determinants: Various types of Matrices, Matrix representation and elementary operations, Systems of linear equations; Determinants: Characterisation, properties and applications; Inverse of a Matrix, Cramer's Rule.

Reference Books:

- Allen R.G.D (1974), Mathematical Analysis for Economists, Macmillan Press & ELBS, London.
- Chiang, A.C (1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics, Mc Graw Hill, New York.
- B.C Madnani & G.M Mehta (2007), Mathematics for Economists, S. Chand Publication.
- Gupta S.P (2001), Statistical Methods, S. Chand & Sons.
- K.N Nagar, S.N Mittal, M.L Oswal, S.S Modi (2012), Fundamentals of Statistics, 1st Edition, Minakshi Prakashan, Meerut.
- Sharma J.K. (2013), Business Statistics, 2nd Edition, Pearson, New Delhi. Allen R.G.D (1974), Mathematical Analysis for Economists, Macmillan Press & ELBS, London.

- Chiang, A.C (1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics, Mc Graw Hill, New York.
- B.C Madnani & G.M Mehta (2007), Mathematics for Economists, S. Chand Publication.
- Speigal, M. R. Theory and Problems of Statistics, McGraw Hill Book, London ADDITIONAL READING
- Baumol V.J (1984), Economic Theory & Operations Analysis, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Sydsaeter, Knut & Hammond, Peter. J. (2012), Mathematics for Economic Analysis, 7th Impression, Pearson Education, South Asia.
- Simon Carl P. & Blume Lawrence (2012), Mathematics for Economists, 5th Edition, Viva Norton Student Edition, New Delhi.

MJECO-502: अर्थशास्त्र के लिए गणित

अधिकतम अंक: 100

न्यूनतम अंक : 40

क्रेडिट : 04

अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

बुनियादी अवधारणाएँ: चर, समुच्चय, फलन, सर्वसमिकाएँ, समीकरणों की प्रणाली, सीधी-रेखा प्रणाली का अनुप्रयोग, रेखा का ढलान, समघात फलन; अंकगणित और ज्यामितीय प्रगति. लघुगणक, बुनियादी अवधारणाएँ और संभाव्यता की परिभाषा; जोड़ और गुणन के नियम; सशर्त संभाव्यता और बेयस प्रमेय।

इकाई II

कैलकुलस- फंक्शन का विभेदन, आंशिक विभेदन और उच्च क्रम विभेदन, फंक्शन का एकीकरण। इष्टतमीकरण: प्रतिबन्धित इष्टतमीकरण - वैश्विक ऑप्टिमा और स्थानीय ऑप्टिमा (कुल व्युत्पन्न विधि और लैग्रेंज गुणक)

इकाई III

मैट्रिक्स और निर्धारक: विभिन्न प्रकार के मैट्रिक्स, मैट्रिक्स प्रतिनिधित्व और प्रारंभिक संचालन, रेखिक समीकरणों की प्रणाली; निर्धारक: लक्षण वर्णन, गुण और अनुप्रयोग; मैट्रिक्स का व्युत्क्रम, क्रैमर का नियम।

MJECO-503: RAJASTHAN ECONOMY

Max. Marks: 100

Min. Marks: 40

Credits: 04

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Explain the position of Rajasthan in Indian Economy
2. Analyze the major Land Utilization patterns of Rajasthan.
3. Appraise the process of Industrial Development in Rajasthan.

Unit - I

Position of Rajasthan in Indian economy: Population, Area, Industry and Infrastructure. Population: Size, Growth, District wise distribution of rural and urban population, Occupational structure, Human Resource Development (Literacy, Health and Nutritional indicators) and problems of Poverty & Unemployment. Natural Resource Endowments: Land, Water, Forests and Minerals.

Unit - II

Agriculture: Land utilization, Major crops & cropping pattern. Land reforms: Rajasthan Tenancy Act, Ceiling on land and Distribution of land. Animal Husbandry: Importance of livestock, Dairy Development Program.

Unit - III

Industrial Development in Rajasthan: During five year plans, Regional variations, Small scale industries, Handicrafts, Industrial policy, Role of RFC, RSMDC and RIICO. Tourism development in Rajasthan.

Basic Reading List

- Nathuramka, Laxminarayan, Rajasthan Economy, Himalaya Publishing House
- Economic Survey: Government of Rajasthan
- Budget Studies: Government of Rajasthan
- Income Expenditure Analysis: Government of Rajasthan
- Studies published by Directorate of Economics and Statistics: Government of Rajasthan

- Five Year Plan Documents: Government of Rajasthan

MJECO– 503: राजस्थान की अर्थव्यवस्था

अधिकतम अंक : 100

क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई- I

भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति: जनसंख्या, क्षेत्रफल, उद्योग और बुनियादी ढाँचा। जनसंख्या: आकार, वृद्धि, ग्रामीण और शहरी आबादी का जिलावार वितरण, व्यावसायिक संरचना, मानव संसाधन विकास (साक्षरता, स्वास्थ्य और पोषण संकेतक) और गरीबी और बेरोजगारी की समस्याएं। प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन: भूमि, जल, वन और खनिज।

इकाई - II

कृषि: भूमि उपयोग, प्रमुख फसलें और फसल पैटर्न। भूमि सुधार: राजस्थान किरायेदारी अधिनियम, भूमि पर सीमा और भूमि का वितरण। पशुपालन: पशुधन का महत्व, डेयरी विकास कार्यक्रम।

इकाई - III

राजस्थान में औद्योगिक विकास: पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान, क्षेत्रीय विविधताएं, लघु उद्योग, हस्तशिल्प, औद्योगिक नीति, आरएफसी, आरएसएमडीसी और रीको की भूमिका। राजस्थान में पर्यटन विकास।

Semester – VI

MJECO– 601: Public Finance

Max. Marks: 100

Credits: 04

Min. Marks: 40

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Assess the fiscal framework for taxing and spending and will be able to research, and examine key issues and challenges in fiscal policy
2. Investigate the scope and breadth of public Finance, the core principles of Maximum Social Advantage, the welfare distribution, how market failures arise, and the key tools used in the remedy of market failure,
3. Review the sources of public Revenue and assess the possible burden and benefits, taxes, the general trend and impact on general welfare

UNIT – I

Public Finance: Meaning and scope, Private vs. Public finance, Concept of Public goods, Private goods and Merit goods, The Principle of Maximum Social Advantage, Market Failure; causes and the measures adopted by the Government to correct the Market Failure. Public expenditure: Meaning, classification and canons; Effects of Public expenditure on Production and Distribution, Wagner's law and the Peacock Wiseman's hypothesis.

UNIT – II

Sources of Public revenue; Taxation: Meaning, classification and canons; Objectives of taxation in developed and developing economies; Taxable capacity. Division of tax burden: The Benefit and Ability- to-pay approaches; Impact, Incidence and Shifting of tax; Factors affecting incidence and shifting of taxes. Effects of taxation on Production and Distribution. Laffer curve. Indian Tax System before and after GST

UNIT -III

Fiscal Policy: Objectives, Instruments and limitations. Sources of public debt; Effects of public debt; Methods of debt redemption; Growth of India's Internal and External debt. Kinds of Budget; Economic and Functional classification of the budget, Optimal Budget, Zero Based Budget, Concepts of deficit: Budget deficit, Fiscal deficit, Revenue deficit, Primary deficit, Monetized deficit, Operational deficit. Deficit financing: Meaning, causes and effect.

Reference Book:

- Desai, Vasant (2005), Indian Financial System and Financial Market Operation, New Pace, New Momentum, Himalaya Publishing House
- Gupta, S.B (2010), Monetary Economics, S. Chand & Company, New Delhi
- Mithani, D.M (2011), Money, Banking, International Trade and Public Finance, Student Edition (16th), Himalaya Publishing House
- Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), Public Finance in Theory and Practice, McGraw Hill, Kogakusha, Tokyo

MJECO-601: पब्लिक फाइनेंस**अधिकतम अंक : 100****क्रेडिट : 04****न्यूनतम अंक : 40****अवधि : 2½ घंटे****इकाई – I**

सार्वजनिक वित्त: अर्थ और दायरा, निजी बनाम सार्वजनिक वित्त, सार्वजनिक वस्तुओं की अवधारणा, निजी सामान और योग्यता वस्तुएं, अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, बाजार की विफलता; बाजार की विफलता को दूर करने के लिए सरकार द्वारा अपनाए गए कारण और उपाय। सार्वजनिक व्यय: अर्थ, वर्गीकरण और कैनेन; उत्पादन और वितरण पर सार्वजनिक व्यय का प्रभाव, वैगनर का नियम और मोर वाइसमैन की परिकल्पना।

इकाई – II

सार्वजनिक राजस्व के स्रोत; कराधान अर्थ, वर्गीकरण और कैनेन; विकसित और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में कराधान के उद्देश्य; कर योग्य क्षमता। कर बोझ का विभाजन: लाभ और क्षमता-भुगतान दृष्टिकोण; कर का प्रभाव, प्रभाव और स्थानांतरण; करों के प्रभाव और स्थानांतरण को प्रभावित करने वाले कारक। उत्पादन और वितरण पर कराधान के प्रभाव। लाफ़र वक्र। जीएसटी से पहले और बाद में भारतीय कर प्रणाली

इकाई-III

राजकोषीय नीति: उद्देश्य, साधन और सीमाएं। सार्वजनिक ऋण के स्रोत; सार्वजनिक ऋण के प्रभाव; ऋण मोचन के तरीके; भारत के आंतरिक और बाह्य ऋण में वृद्धि। बजट के प्रकार; बजट का आर्थिक और कार्यात्मक वर्गीकरण, इष्टतम बजट, शून्य आधारित बजट, घाटे की अवधारणाएं: बजट घाटा, राजकोषीय घाटा, राजस्व घाटा, प्राथमिक घाटा, मुद्राकृत घाटा, परिचालन घाटा। घाटे का वित्तपोषण= अर्थ, कारण और प्रभाव।

MJECO-602: Environmental Economics**Max. Marks: 100****Credits: 04****Min. Marks: 40****Duration: 2½ hrs.****Learning Outcomes:** On successful completion of the course the student will be able to-

1. Explain the basic concept of environmental economics.
2. Evaluate various methods of pollution abatements
3. Summarize the economics of climate change.
4. Build competency and academic excellence for competition exams and to develop employability related skills.

UNIT I

Meaning nature and scope of environmental economics, Distinction between environment economics and natural resources economics. Environment economics linkages. Environment as a necessity and luxury. Theory of Externalities: Pareto Optimality and market failure in presence of externalities. Social choice of optimum pollution. Property Rights and the Coasian Approach: bargain Solution.

UNIT II

Theory of environmental regulation: price rationing, Pigovian taxes, Effluent fees, tradable permits, choice between taxes and quotas under uncertainty, Subsidies for Abatement of pollution- the case in short and long run; The design and implementation of environmental policy – overview.

UNIT III

Sustainable development- concept and measurement; international environmental problem, trans-boundary environmental problems. Economics of climate change; trade and environment.

Measuring the benefits of environmental improvements- non market values and measurement methods, risk assessment and perception.

Reference Books:

- Singh, Katar&Shishodia, Anil (2007), Environmental Economics- Theory and Applications, 1st Edition, Sage Publications India Pvt. Ltd., New Delhi
- Kolstad, Charles D. (2005), Environmental Economics, Oxford University Press Inc., New Delhi
- Bhattacharya, Rabindra N. (Ed.) Environmental Economics: An Indian Perspective, Oxford University Press
- Joshi, M.V., Theories and Approaches of Environmental Economics, Atlantic Publishers & Distributors, New Delhi.

Additional Reading List

- M.N.Murthy Environment, Sustainable Development, and Well-being Valuation, taxes and Incentives, OUP May 2009.
- Oates W.E. (ed.) The Economics of the environment, An Elgar Critical Writings Reader, Edward Elgar, 1994.
- Kanchan Chopra and Vikram Dayal (ed.) Hand book of Environmental Economics in India. Oxford University Press 2009.

MJECO-602: पर्यावरणीय अर्थशास्त्र

अधिकतम अंक : 100

क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40

अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

पर्यावरण अर्थशास्त्र की प्रकृति और दायरा, पर्यावरण अर्थशास्त्र और प्राकृतिक संसाधन अर्थशास्त्र के बीच अंतर। पर्यावरण अर्थशास्त्र संबंध. पर्यावरण एक आवश्यकता और विलासिता के रूप में। बाह्यताओं का सिद्धांत: पेरेटो इष्टतमता और बाह्यताओं की उपस्थिति में बाजार की विफलता। इष्टतम प्रदूषण की सामाजिक पसंद. संपत्ति अधिकार और कोशियन दृष्टिको: सौदेबाजी समाधान।

इकाई II

पर्यावरण विनियमन का सिद्धांत- मूल्य राशनिंग, पिगोवियन कर, अपशिष्ट शुल्क, व्यापार योग्य परमिट, अनिश्चितता के तहत करें और कोटा के बीच विकल्प, प्रदूषण को कम करने के लिए सब्सिडी - छोटी और लंबी अवधि में मामला; पर्यावरण नीति का डिज़ाइन और कार्यान्वयन - सिंहावलोकन।

इकाई III

सतत विकास- अवधारणा और माप; अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण समस्या, सीमा पार पर्यावरणीय समस्याएँ। जलवायु परिवर्तन का अर्थशास्त्र; व्यापार और पर्यावरण. पर्यावरणीय सुधारों के लाभों को मापना- गैर-बाजार मूल्य और माप के तरीके, जोखिम मूल्यांकन और धारणा।

MJECO- 603: Economics of Gender and Development.

Max. Marks: 100

Credits: 04

Min. Marks: 40

Duration: 2½ hrs.

Learning Outcomes: On successful completion of the course the student will be able to-

1. Appraise the importance of population and its related theories in economic development.
2. Illustrate the quantitative and the qualitative aspects and characteristics of the population through various demographic
3. Express views on the concept of Fertility and mortality.

Unit-I

Demography of female population: Age structure, mortality rates, and sex ratio – Causes of declining sex ratios and fertility rates in LDCs and particularly India; Women and their access to nutrition, health, education and social and community resources, and its impact on female mortality and fertility, economic status, and work participation rate.

Unit-II

Gender inequality in labour Market-Concept and analysis of women's work: valuation of productive and unproductive work; visible and invisible work; paid and unpaid-work; economically productive and socially productive work. Inequality in the labour market: entry into and exit from labour market Wage differentials.

Unit III

Economic Growth and Gender Equality- impact of economic growth on gender (in)-equality. Impact of globalization on gender status. Gender Budgeting, Concept of 'feminisation of poverty.

Basic Reading List:

- Boserup E. (1970), Women's Role in Economic Development, George Allen and Unwin, London.
- Desai, N. and M.K. Raj (Eds.) (1979), Women and Society in India, Research Center for Women Studies, SNDT University, Bombay
- Government of India (1974), Towards Equality – Report of the Committee on the Status of Women in India, Department of Social Welfare, Ministry of Education and Social Welfare, New Delhi.
- Krishnaraj, M., R.M. Sudarshan and A. Shariff (1999), Gender, Population and Development, Oxford University Press, New Delhi.
- Seth, M. (2000), Women and Development: The Indian Experience, Sage Publications, New Delhi.
- Srinivasan K. and A. Shariff (1998), India: Towards Population and Development Goals, Oxford University Press, New Delhi.
- Venkateswaran S. (1995), Environment, Development and the Gender Gap, Sage Publications, New Delhi.

MJECO– 603: लिंग और विकास का अर्थशास्त्र

अधिकतम अंक : 100
क्रेडिट : 04

न्यूनतम अंक : 40
अवधि : 2½ घंटे

इकाई I

महिला जनसंख्या की जनसांख्यिकी- आयु संरचना, मृत्यु दर और लिंग अनुपात - एलडीसी और विशेष रूप से भारत में लिंग अनुपात और प्रजनन दर में गिरावट के कारण; महिलाएं और पोषण, स्वास्थ्य, शिक्षा और सामाजिक और सामुदायिक संसाधनों तक उनकी पहुंच, और महिला मृत्यु दर और प्रजनन क्षमता, आर्थिक स्थिति और कार्य भागीदारी दर पर इसका प्रभाव।

इकाई II

श्रम बाजार में लैंगिक असमानता-महिलाओं के काम की अवधारणा और विश्लेषण=उत्पादक और अनुत्पादक काम का मूल्यांकन; दृश्य और अदृश्य कार्य; भुगतान और अवैतनिक कार्य; आर्थिक रूप से उत्पादक और सामाजिक रूप से उत्पादक कार्य। श्रम बाजार में असमानता=श्रम बाजार में प्रवेश और निकास, वेतन अंतर।

इकाई III

आर्थिक विकास और लैंगिक समानता- लिंग (इन)-समानता पर आर्थिक विकास का प्रभाव। लैंगिक स्थिति पर वैश्वीकरण का प्रभाव। लिंग बजटिंग, गरीबी का स्त्रीकरण ; की अवधारणा।