

RANI DURGAVATI VISHWA VIDYALAYA JABALPUR (M.P.)
SYLLABI PRESCRIBED FOR M.A. ECONOMICS (SEMESTER) EXAMINATIONS, 2018-19
ONWARDS

M.A. (First Semester)					
PAPERS	TITLE	Term-end Examination		Internal Assessment	
		Max. Marks	Min. Marks	Max. Marks	Min. Marks
PAPER I	MICRO ECONOMIC ANALYSIS-I व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण- I	35	14	15	6
PAPER II	MACRO ECONOMIC ANALYSIS-I समष्टि आर्थिक विश्लेषण- I	35	14	15	6
PAPER III	ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-I आर्थिक वृद्धि व विकास का अर्थशास्त्र-I	35	14	15	6
PAPER IV	QUANTITATIVE METHODS-I परिमाणात्मक विधियां-I	35	14	15	6
	Term-end Viva-voce	50	20		
	Total marks in First Semester	250	100		

COMPULSORY PAPER I: MICRO ECONOMIC ANALYSIS- I**अनिवार्य विषय: व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण- I**

UNIT- I इकाई- I	<p>मांग की कीमत, तिर्यक, तथा आय लोच, सैद्धांतिक पहलू तथा आनुभाविक आंकलन, पूर्ति की लोच, मांग के सिद्धांत—उपयोगिता, उदासीनता वक्र (आय तथा प्रतिस्थापन प्रभाव, स्लट्स्की प्रमेय, क्षतिपूर्ति मांग वक्र) तथा इनके अनुप्रयोग, प्रकट अधिमान सिद्धांत, हिक्स के द्वारा मांग सिद्धांत का पुनरीक्षण, वस्तु उपागम के अभिलक्षण जोखिम के अंतर्गत उपभोक्ता का चुनाव, अप्रत्यक्ष उपयोगिता फलन</p> <p>Elasticities (price, cross, income) of demand - theoretical aspects and empirical estimation; elasticity of supply; Theories of demand - utility; indifference curve (income and substitution effects, Slutsky theorem, compensated demand curve) and their applications; Revealed preference theory; Revision of demand theory by Hicks; Characteristics of goods approach; consumer's choice involving risk; Indirect utility functions (duality theory);</p>
UNIT- II इकाई- II	<p>मांग विश्लेषण में नवीनतम विकास (यथार्थ संगत उपागम तथा रैखीय व्यय प्रणाली) उपभोक्ताओं का अतिशेष, अंतर्कालिक उपभोग मांग में नवीनतम विकास, कीमत निर्माण का आरंभिक सिद्धांत, मांग तथा पूर्ति संतुलन, कॉबवेब प्रमेय, परस्पर संबंधित बाजारों में पश्चता समायोजन ।</p> <p>Recent developments in demand analysis (pragmatic approach and linear expenditure systems); Consumer's surplus; Inter-temporal consumption; Recent developments in demand. Elementary theory of price formation- demand and supply equilibrium; Cobweb theorem; lagged adjustment in interrelated markets.</p>
UNIT- III इकाई- III	<p>उत्पादन फलन. अल्पावधि तथा दीर्घावधि, परिवर्तनीय अनुपातों का नियम तथा पैमाने के प्रतिफल, समोत्पाद रेखाएं, आगतों का न्यूनतम लागत संयोग, संसाधनों के प्रतिफल, पैमाने की मितव्ययताएं बहु उत्पादीय फर्म प्रतिस्थापन की लोच, यूलर प्रमेय,,</p> <p>Production function - short period and long period; law of variable proportions and returns scale; Isoquants - Least cost combination of inputs; Returns to factors; Economies of scale; Multi-product firm; Elasticity of substitution; Euler's theorem;</p>
UNIT- IV	<p>तकनीकी प्रगति तथा उत्पादन फलन, कॉब डगलस, सी.ई.एस., वी.ई.एस. तथा ट्रांस लॉग उत्पादन फलन एवं उनके लक्षण</p>

इकाई- IV	<p>उत्पादन फलनों पर आनुभाषिक कार्य, लागत का आधुनिक तथा परम्परागत सिद्धांत— आनुभाषिक साक्ष्य, उत्पादन फलन से लागत फलन की व्युत्पत्ति, साधनों की व्युत्पन्न मांग।</p> <p>Technical progress and production function; Cobb-Douglas, CES, VES and Translog production function and their properties; Empirical work on production functions; Traditional and modern theories of costs - Empirical evidence; Derivation of cost functions from production function; derived demand for factors.</p>
UNIT- V इकाई- V	<p>कीमत तथा उत्पादन निर्धारण विश्लेषण हेतु सीमांत उपागम, पूर्ण प्रतियोगिता में फर्म एवं उद्योग की अल्पकालिन तथा दीर्घकालिन साम्यावस्था, कीमत तथा आउटपुट निर्धारण, पूर्ति वक्र, एकाधिकार. अल्पकालिक व दीर्घकालिक साम्यावस्था—कीमत विभेदीकरण, कल्याणकारी पहलू, एकाधिकारी नियंत्रण एवं नियमन</p> <p>Marginal analysis as an approach to price and output determination: Perfect competition - short run and long run equilibrium of the firm and industry, price and output determination, supply curve; Monopoly - short run and long run equilibrium, price discrimination, welfare aspects, monopoly control and regulation.</p>
<p><u>BASIC READING LIST :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kreps David M. (1990), <u>A Course in Microeconomic Theory</u>, Princeton University press. Princeton. • Koutsoyiannis, A.(1979), <u>Modern Microeconomic</u> (2nd Edition), Macmillan press, London. • Layard, P.R.G. and A.W. Walters (1978), <u>Microeconomic Theory</u>, McGraw Hill, New York. • Sen, A. (1999), <u>Microeconomic Theory and Application</u>, Oxford University press, New Delhi. • Baumol, W.J. (1982) <u>Economic Theory and Operations Analysis</u>, Prentice Hall of India, New Delhi. • Hirshleifer, J. and A. Glazer (1997), <u>Price Theory and Application</u>, Prentice Hall of India, New Delhi. • Green, H.A.G. (1971), <u>Consumer Theory</u>, Penguin, Harmondsworth. • Henderson. J.M. and R.E. Quandt (1980) <u>Microeconomic Theory : A Mathematical Approach</u>, McGraw Hill, New Delhi. • Da Costa, G.C. (1980), <u>Production, Prices and Distribution</u>, Tata McGraw Hill New Delhi. • Arrow, K.J. and M.D. Intrilligator (Eds.) (1981), <u>Handbook of Mathematical Economics</u>, Vol. 1, North Holland, Amsterdam. 	

COMPULSORY PAPER II: MACRO ECONOMIC ANALYSIS- I

अनिवार्य विषय: समष्टि आर्थिक विश्लेषण- I

UNIT- I	द्वि, त्रि तथा चतुर्क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में आय का वर्तुल प्रवाह, राष्ट्रीय आय लेखांकन के विभिन्न स्वरूप- सामाजिक लेखांकन, आदा-प्रदा लेखांकन, कोष प्रवाह लेखांकन तथा भुगतान संतुलन लेखांकन।
	Circular Flow of Income in two,-three-and four-sector economy; different forms of national income accounting - Social accounting, input-output accounting, flow of funds accounting and balance of payments accounting.
UNIT- II	उपभोग का केन्स का मनोवैज्ञानिक नियम- नियम का आशय, अल्पकालिक व दीर्घकालिक उपभोग फलन, उपभोग फलन पर अनुभाविक साक्ष्य, आय-उपभोग संबंध- निरपेक्ष आय, सापेक्षिक आय, जीवन चक्र- तथा स्थायी आय परिकल्पना।
	Keynes psychological law of consumption - implications of the law; short-run and long-run consumption function; Empirical evidence on consumption function; Income consumption relationship - absolute income, relative income, life cycle and permanent income hypotheses.
UNIT- III	विनियोग की सीमांत कार्यक्षमता तथा विनियोग का स्तर,, पूंजी की सीमांत कार्यक्षमता तथा विनियोग का स्तर,, -अल्पकालिक व दीर्घकालिक, त्वरक तथा विनियोग व्यवहार-मुद्रास्फीति का प्रभाव, विनियोग पर नीतिगत उपायों का प्रभाव, आनुभाविक साक्ष्य
	Marginal efficiency of investment and level of investment; Marginal efficiency of capital and investment - long run and short run; The accelerator and investment behaviour - impact of inflation; Influence of policy measures on investment - empirical evidence.
UNIT- IV	वित्तीय मध्यस्थता-बैंक जमा निर्धारण का यात्रिक प्रादर्श, मुद्रा आपूर्ति निर्धारण का व्यवहार प्रादर्श, मांग निर्धारित मुद्रा आपूर्ति प्रक्रिया, मुद्रा आपूर्ति हेतु रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के उपागम, उच्च शक्ति मुद्रा तथा मुद्रा गुणक, बजट घाटा तथा मुद्रा आपूर्ति, मुद्रा आपूर्ति एवं खुली अर्थव्यवस्था, मुद्रा पूर्ति का नियंत्रण।
	Financial intermediation - a mechanistic model of bank deposit determination; A behavioral model of money supply determination, a demand determined money supply process; RBI approach to money supply; High powered money and money multiplier; budget deficits and money supply; money supply and open economy; control of money supply.

UNIT- V	<p>मुद्रा की मांग का प्रतिष्ठित दृष्टिकोण, परिमाण सिद्धांत दृष्टिकोण, फिशर का समीकरण, केम्ब्रिज का परिमाण सिद्धांत, केंस का तरलता पसंदगी सिद्धांत, मुद्रा मांग के सौदबाजी, सावधानीकृत तथा सट्टेबाजी उद्देश्य – मुद्रा की समग्र मांग, एल.एम वक्र की व्युत्पत्ति।</p>
	<p>Classical approach to demand for money - Quantity theory approach, Fisher's equation, Cambridge quantity theory, Keynes's liquidity preference approach, transaction, precautionary and speculative demand for money - aggregate demand for money; Derivation of LM curve.</p>

BASIC READING LIST :

- Ackley,G.(1978), Macro Economics : Theory and Policy, Macmillan, New York.
- Blackhouse, R. and A. Salansi (Eds.) (2000) Macroeconomics and the Real World (2 Vols.), Oxford University Press, London.
- Dornbusch, R. and F. Stanley (1997), Macroeconomics, McGraw Hill, Inc, New York.
- Jha, R. (1991), Contemporary Macroeconomic Theory and Policy, Wiley Eastern Ltd., New Delhi.
- Shapiro, E.(1996) Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- Edey, M. and A.T. Peacock (1967), National Income and Social Accounts, Hutchinson University Library London.
- Rao, V.K.R.V. (1983) India's National Income : 1950 to 1980, Sage Publications, New Delhi.
- Ruggles, R. and N. Ruggles (1956), National Income Accounts and Income Analysis, McGraw Hill New York.
- Duesenberry, J.S. (1949), Income Saving and the Theory of Consumer Behaviour. Harvard University Press, Harvard.
- Friedman, M. (1957), The Theory of Consumption Function, Princeton University Press Princeton.
- Keynes, J.M.(1936), The General Theory of Employment Interest and Money, Macmillan, London.
- Culbertson, J.M. (1968), Macroeconomic Theory and Stabilization Policy, McGraw Hill, Kogenkosh, Tokyo.
- Gupta, S.B. (1995), Monetary Planning in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Friedman, M. (1956), Studies in the Quantity Theory of Money, The University of Chicago Press, Chicago.

COMPULSORY PAPER – III: ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-I

आर्थिक वृद्धि व विकास का अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	<p>आर्थिक वृद्धि एवं विकास, आर्थिक वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारक, पूंजी, श्रम व तकनीक, विकास प्रादर्श – हैरॉड व डोमर, साम्यावस्था में अस्थायित्व, नव प्रतिष्ठित वृद्धि प्रादर्श – सोलो तथा मीड, श्रीमती जॉन रॉबिन्सन का वृद्धि प्रादर्श, वृद्धि के नव प्रतिष्ठित विश्लेषण की केम्ब्रिज आलोचना।</p> <p>Economic growth and development - Factors affecting economic growth: capital, labour and technology; Growth models - Harrod and Domar, instability of equilibrium; Neo-classical growth models - Solow and Meade, Mrs. Joan Robinson's growth model; Cambridge criticism of Neo-classical analysis of growth.</p>
UNIT- II	<p>तकनीकी प्रगति–समतित व असमतित तकनीकी प्रगति, हिक्स, हैरॉड, कार्य द्वारा सीखना, आर्थिक विकास का उत्पादन फलन दृष्टिकोण, सकल कारक उत्पादकता व विकास लेखांकन, कालडोर का वृद्धि प्रादर्श</p> <p>Technological progress - embodied and disembodied technical progress; Hicks, Harrod; learning by doing, production function approach to the economic growth; Total factor productivity and growth accounting: Growth models of Kaldor.</p>
UNIT- III	<p>विकास व अल्पविकास अल्पविकास का दीर्घकालीकरण, निर्धनता–सापेक्ष तथा निरपेक्ष, विकास तथा विकास अंतराल का मापन, प्रति व्यक्ति आय, आय की असमानता, मानव विकास सूचकांक तथा विकास व जीवन गुणवत्ता के अन्य सूचकांक–खाद्य सुरक्षा, शिक्षा, स्वास्थ्य, व पोषण, मानव संसाधन विकास, जनसंख्या समस्या व जनसंख्या वृद्धि के प्रतिरूप– आर्थिक विकास व संस्थाएं।</p> <p>Development and underdevelopment - Perpetuation of underdevelopment; Poverty - Absolute and relative; Measuring development and development gap - Per capita income, inequality of income, Human development index and other indices of development and quality of life - Food security, education, health and nutrition; Human resource development; Population problem and growth pattern of Population - Economic development and institutions.</p>
UNIT- IV	<p>विकास के प्रतिष्ठित सिद्धांत– एडम स्मिथ, रिकार्डो, माल्थस व जेम्स मिल का योगदान, कार्ल मार्क्स व पूंजीवादी अर्थव्यवस्था का विकास– सामाजिक परिवर्तन का सिद्धांत, अतिरेक मूल्य तथा लाभ, पूंजीवादी विकास के अपरिवर्तनीय</p>

	नियम, साख की भूमिका लाभ व पूंजीवाद का क्षरण, विकास का संरचनात्मक विश्लेषण।
	Classical Theory of development - contributions of Adam Smith, Ricardo, Malthus and James Mill, Kari Marx and development of capitalistic economy - theory of social change, surplus value and profit; Immutable laws of capitalist development; Role of credit, profit and degeneration of capitalism; Structural analysis of development.
UNIT- V	वृद्धि व विकास के आंशिक सिद्धांत- निर्धनता का दुष्चक्र, वर्तुल कार्यकरण, श्रम की असीमित आपूर्ति, प्रबल प्रयास, संतुलित विकास, असंतुलित विकास, न्यूनतम क्रांतिक प्रयास, निम्न आय साम्यावस्था जाल,
	Partial theories of growth and development - vicious circle of poverty, circular causation, unlimited supply of labour, big push, balanced growth, unbalanced growth, critical minimum effort thesis, low-income equilibrium trap;
BASIC READING LIST :	
<ul style="list-style-type: none"> • Adelman, I. (1961), <u>Theories of Economic Growth and Development</u>, Stanford University Press, Stanford. • Chenery, H. and T.N. Srinivasan (Eds.) (1989), <u>Handbook of Development Economics</u>, Vols. 1&2, Elsevier, Amsterdam. • Kindleberger, C.P. (1977), <u>Economic Development</u>, (3rd Edition), McGraw Hill, New York. • Meier, G.M. (1995), <u>Leading Issues in Economic Development</u>, (6th Edition), Oxford University Press, New Delhi. • Myint, H. (1971), <u>Economics Theory and Underdeveloped Countries</u>, Oxford University Press, New York. • Barrow, R. and X. Sela-I, Martin, <u>Economic Growth</u>, McGraw Hill, New York. • Solow, R.M. (2000), <u>Growth Theory : An Exposition</u>, Oxford University Press, Oxford. • Mehrotra, S. and J. Richard (1998), <u>Development with a Human Face</u>; Oxford University Press, New Delhi. • Meier, G.M. and D. Seers (Eds.) (1987), <u>Pioneers in Development</u>, Oxford University Press, New York. • Chakravarti, S. (1987), <u>Development Planning : The Indian Experience</u>, Clarendon Press, Oxford. • Grossman, G. and E. Helpman (1991), <u>Innovation and Growth in the Global Economy</u>, MIT Press, Cambridge, Mass. • Nayar, D. (Ed.) (1994), <u>Industrial Growth and Stagnation, The Debate in India</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Little, I.M.D.(1982), <u>Economic Development : Theory and International Relations</u>, Basic Books, New York. 	

COMPULSORY PAPER – IV: QUANTITATIVE METHODS-I**परिमाणात्मक विधियां-I**

UNIT- I	सांख्यिकी : परिचय, परिभाषा, क्षेत्र व सीमाएं, समकों का संग्रहण, एकत्रित समकों का सम्पादन, समकों का वर्गीकरण तथा सारणीयन, सांख्यिकीय अनुसन्धान का आयोजन, फलन की अवधारणा एवं प्रकार, सीमा एवं सातत्य, तथा व्युत्पज, आगम, लागत, मांग, पूर्ति फलनों का निवर्चन, लोच एवं इसके प्रकार, बहुचरीय फलन, उत्पादन फलन की अवधारणा एवं प्रकार
	Statistics: Introduction, Definition, Scope and Limitations, Collection of Data, Editing of Collected Data, Classification and Tabulation of Data, Concept of function and types of functions; Limit, continuity and derivative; Interpretation of revenue, cost demand, supply functions; Elasticities and their types; Multivariable functions; Concept and types of production functions;
UNIT- II	सांख्यिकीय माध्य का अर्थ और महत्व, गणित सम्बन्धी माध्य : माध्य, गुणोत्तर माध्य, हरात्मक माध्य, स्थिति सम्बन्धी माध्य: बहुलक, माध्यका, व्यापारिक माध्य: चल माध्य, प्रगामी माध्य, संग्रथित माध्य, समको का चित्रात्मक एवं बिन्दुरेखीय प्रदर्शन, आंशिक अवकलन के नियम तथा आंशिक व्युत्पज्जों का निवर्चन, एकल एवं बहुचरीय फलनों में उच्चिष्ठ तथा निम्निष्ठ की समस्याएं समाकलन की अवधारणा समाकलन के सरल नियम, उपभोक्ता अतिशेष व उत्पादक अतिशेष में अनुप्रयोग।
	Meaning and Importance of Statistical Averages, Mathematical Average: Mean, Geometric Mean, Harmonic Mean, Average of Position : Mode, Median, Commercial Average : Moving Average, Progressive Average, Composite Average, Rules of partial differentiation and interpretation of partial derivatives; problems of maxima and minima in single and multivariable functions; Concept of integration; Simple rules of integration; Application to consumer's surplus and producer's surplus.
UNIT- III	अपकिरण एवं विषमता, सारणिक तथा उनके अधारभूत लक्षण, क्रैमर के नियम के द्वारा युगपत समीकरणों का हल, आव्यूह की अवधारणा. उनके प्रकार, आव्यूहों पर सरल संक्रियाएं, आव्यूह व्युत्क्रम तथा आव्यूह की कोटि, सदिश की अवधारणा—इसके गुणधर्म, आव्यूह एवं सदिश, आदा—प्रदा आउटपुट विश्लेषण का परिचय,
	Dispersion and Skewness, Determinants and their basic properties; Solution of simultaneous equations through Cramer's rule; Concept of matrix- their types, simple operations on matrices, matrix inversion and rank of a matrix; Concept of vector- its properties; Matrices and vectors; Introduction to input-output analysis

UNIT- IV	निर्देशांक की अवधारणा तथा विधियों, प्रथम कोटि व द्वितीय कोटि के अवकल समीकरण। व्यापार चक्र प्रादर्श, वृद्धि प्रादर्श तथा पश्चता बाजार साम्यावस्था प्रादर्श, में अनुप्रयोग।
	Concept and methods of the Index Numbers, Difference equations-Solution of first order and second order difference equations; Applications in trade cycle models; growth models and lagged market equilibrium models
UNIT- V	सरल सहसंबंध एवं प्रसरण विश्लेषण का आशय, सीमाएं तथा मान्यताएं, पियर्सन का गुणन आघूर्ण तथा स्पीयरमेन का कोटि सहसंबंध गुणांक, न्यूनतम वर्ग विधि की अवधारणा तथा प्रतीपगमन रेखाएं, अनुमान व प्रसरण की मानक त्रुटियां (मात्र अनुप्रयोग)
	Meaning, assumptions and limitations of simple correlation and regression analysis; pearson's product moment and spearman's rank correlation coefficients and their properties; Concept of the least squares and the lines of regression; Standard error of estimate and regression (applications only).
<p><u>BASIC READING LIST :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Allen, R.G.D.(1974), <u>Mathematical Analysis for Economists</u>, Macmillan Press and EIBS, London. • Chiang, A.C.(1986), <u>Fundamental Methods of Mathematical Economics</u>, McGraw Hill, New York. • Gupta, S.C.(1993), <u>Fundamental of Applied Statistics</u>, S. Chand & Sons, New Delhi. • Speigal, M.R.(1992), <u>Theory and Problems of Statistics</u>, McGraw Hill Book Co., London. • Yamane, Taro (1975), <u>Mathematical for Economists</u>, Prentice Hall of India, New Delhi. • Baumol, W.J.(1984), <u>Economic Theory and Operations Analysis</u>, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. • Monga, G.S.(1972), <u>Mathematical and Statistics for Economists</u>, Vikas Publishing House, New Delhi. • Chou, Y. (1975), <u>Statistical Analysis</u>, Holt, Reinhart and Winston, New York. • Croxton, Crowden and Klein (1971), <u>Applied General Statistics</u>, Prentice Hall of India, New Delhi. • Millar, J. (1996), <u>Statistics for Advanced Level</u>, Cambridge University Press, Cambridge. • Nagar, A.L. and R.K. Das (1993), <u>Basic Statistics</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Goon; A.M., M.K. Gupta and B. Dasgupta (1993), <u>Fundamentals of Statistics</u>, Vol. 1, The World Press Ltd., Calcutta. • Hogg, R.V. and A.T. Craig (1970), <u>Introduction to Mathematical Statistics</u> (3rd Edition). Macmillan Publishing Co., New York. 	

M.A. (Second Semester)

PAPERS	TITLE	Term-end Examination		Internal Assessment	
		Max. Marks	Min. Marks	Max. Marks	Min. Marks
PAPER V	MICRO ECONOMIC ANALYSIS-II व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण- II	35	14	15	6
PAPER VI	MACRO ECONOMIC ANALYSIS-II समष्टि आर्थिक विश्लेषण- II	35	14	15	6
PAPER VII	ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-II आर्थिक वृद्धि व विकास का अर्थशास्त्र-II	35	14	15	6
PAPER VIII	QUANTITATIVE METHODS-II परिमाणात्मक विधियां-II	35	14	15	6
	Term-end Viva-voce	50	20		
	Total marks in Second Semester	250	100		

COMPULSORY PAPER – V: MICRO ECONOMIC ANALYSIS- II**अनिवार्य विषय – V : व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण– II**

UNIT- I इकाई- I	सीमांत विश्लेषण का समीक्षात्मक मूल्यांकन, बॉमोल का विक्रय आगम अधिकतमीकरण प्रादर्श, प्रबंधकीय विवेक का विलयमसन का प्रादर्श, प्रबंधकीय उद्यम का मेरीस का प्रादर्श
	Critical evaluation of marginal analysis; Baumol's sales revenue maximization model; Wiliamson's model of managerial discretion; Marris model of managerial enterprise.
UNIT- II इकाई- II	वितरण का नव प्रतिष्ठित दृष्टिकोण– सीमांत उत्पादकता सिद्धांत, अपूर्ण उत्पाद तथा साधन बाजारों में वितरण का सिद्धांत, लगान, मजदूरी, व्याज तथा लाभ का निर्धारण, वितरण के समष्टि सिद्धांत–रिकार्डियन, मार्क्सियन तथा कैल्डॉर।
	Neo-classical approach- Marginal productivity theory; Theory of distribution in imperfect product and factor markets; Determination of rent, wages, interest and profit; Macro theories of distribution - Ricardian, Marxian, and Kaldor's.
UNIT- III इकाई- III	पिगोवियन कल्याणकारी अर्थशास्त्र–, पेरेटो अनुकूलतम शर्तें, मूल्य आकलन, सामाजिक कल्याण फलन, क्षतिपूर्ति सिद्धांत, अनुकूलतम कल्याण प्राप्त करने में असमर्थता– अपूर्णताएं, बाजार असफलताएं, घटती हुई लागते, अनिश्चितता एवं अस्तित्वहीन तथा अपूर्ण बाजार, द्वितीय सर्वोत्तम का सिद्धांत– ऐरो का असम्भाव्यता प्रमेय, समता– क्षमता, ट्रेड ऑफ।
	Pigovian welfare economics; pareto optimal conditions; Value judgment; Social welfare function; Compensation principle; Inability to obtain optimum welfare - Imperfections, market failure, decreasing costs, uncertainty and non-existent and incomplete markets; Theory of Second Best - Arrow's impossibility theorem equity-efficiency trade off.
UNIT- IV इकाई- IV	आंशिक तथा सामान्य संतुलन, वालरॉसियन के अतिरिक्त मांग एवं आदा– प्रदा उपागम, सामान्य– संतुलन, अस्तित्व, स्थायित्व तथा अद्वितीयता, संगुटीकरण तथा एकाधिकार,, बिना खपत के उत्पादन–एक क्षेत्रीय मॉडल, समांग फलन, आय वितरण, बिना खपत उत्पादन–द्वि क्षेत्रीय मॉडल, संबंधित वस्तुओं तथा साधन कीमतों के मध्य संबंध (स्टॉलपर–सेम्युल्सन प्रमेय), उत्पादन मिश्र तथा वास्तविक साधन कीमतों के मध्य संबंध।
	Partial and general equilibrium, Walrasian excess demand and input-output approaches to general

	equilibrium, existence, stability and uniqueness of equilibrium and general equilibrium, coalitions and monopolies; production without consumption - one sector model, homogeneous functions, income distribution; production without consumption - two sector model, relationship between relative commodity and factor prices (Stolper-Samuelson theorem), relationship between output mix and real factor prices..
UNIT- V इकाई- V	जोखिम के प्रति व्यक्ति विशेष का व्यवहार, अपेक्षित उपयोगिता तथा निश्चितता समता उपागम, जोखिम तथा जोखित विरोध-संवेदनशीलता विप्लेपण, बीमा एवं जुआ, बीमा लागत एवं जोखिम का अर्थशास्त्र, जोखिम संग्रहण तथा जोखिम विस्तारण, माध्य प्रसरण विश्लेषण एवं पोर्टफोलियों (विभाग समूह) चयन
	Individual behaviour towards risk, expected utility and certainty equivalence approaches, risk and risk aversion - sensitivity analysis, gambling and insurance, the economics of insurance cost and risk, risk pooling and risk spreading, mean-variance analysis and portfolio selection
<u>BASIC READING LIST :</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • Kreps David M. (1990), <u>A Course in Microeconomic Theory</u>, Princeton University press. Princeton. • Koutsoyiannis, A.(1979), <u>Modern Microeconomic</u> (2nd Edition), Macmillan press, London. • Sen, A. (1999), <u>Microeconomic Theory and Application</u>, Oxford University press, New Delhi. • Henderson. J.M. and R.E. Quandt (1980) <u>Microeconomic Theory : A Mathematical Approach</u>, McGraw Hill, New Delhi. • Green, H. and V. Walsh (1975), <u>Classical and Neo-Classical Theories of General Equilibrium</u>, Oxford University Press London. • Hansen, B. (1970), <u>A Survey of General Equilibrium Systems</u>, McGraw Hill New York. • Quirk, J. and R. Saposnik (1968), <u>Introduction to General Equilibrium Theory and Welfare Economics</u>, McGraw Hill, New York. • Weintrub, E. R. (1974), <u>General Equilibrium Theory</u>, Macmillan, London. • Borch, K. H. (1968), <u>The Economics of Uncertainty</u>, Princeton University Press Princeton. • Diamond and Rothschild (Eds.) (1978), <u>Uncertainty in Economics</u>, Academic press, New York. • Bain, J. (1958), Barriers to New Competition, Harvard University press, Harvard. • Broadway, R.W. and N. Bruce (1984), <u>Welfare Economics</u>, Basil Blackwell, London. • Graff, J. De V. (1957), <u>Theoretical Welfare Economics</u>, Cambridge University Press. Cambridge. 	

COMPULSORY PAPER – VI: MACRO ECONOMIC ANALYSIS- II

अनिवार्य विषय – VI : समष्टि आर्थिक विश्लेषण– II

UNIT- I	ब्याज पर कींस तथा नव प्रतिष्ठित विचार, आई–एस–एल–एम प्रादर्श, आई–एस–एल–एम मॉडल का शासकीय क्षेत्रों में विस्तार, मौद्रिक तथा राजस्व नीतियों की सापेक्षिक प्रभावशीलता, श्रम बाजार तथा लचीली कीमतों के संबंध में आई–एस–एल–एम मॉडल का विस्तार।
	Neo-Classical and Keynesian views on interest; The IS-LM model; Extension of IS-LM model with Government sector; Relative effectiveness of monetary and fiscal policies; Extension of IS-LM models with labour market and flexible prices.
UNIT- II	धन की मांग बावत कीन्सेत्तर उपागमः– पेटिन्कन का वास्तविक शेष प्रभाव, बामोल व टोबिन उपागम, फ्रिडमेन व आधुनिक परिमाण सिद्धांत, केन्सीयन अर्थशास्त्र में संकट तथा मुद्रावाद का पुर्नजीवन
	Post-Keynesian approaches to demand for money - Patinkin and the Real Balance Effect, approaches of Baumol and Tobin; Friedman and the modern quantity theory; Crisis in Keynesian economics and the revival of monetarism.
UNIT- III	मुण्डेल–फ्लेमिंग प्रादर्श, सम्पत्ति बाजार, प्रत्याशाएं एवं विनिमय दरें, भुगतान संतुलन का मौद्रिक दृष्टिकोण, सूक्ष्म आधारों की नव प्रतिष्ठित आलोचना, नव प्रतिष्ठित दृष्टिकोण के नीतिगत निहितार्थ– आनुभाविक साक्ष्य
	Mundell-Flaming model- Asset markets, expectations and exchange rates; Monetary approach to balance of payments. The new classical critique of micro foundations, the new classical approach; policy implication of new classical approach- empirical evidence.
UNIT- IV	मुद्रास्फीति के प्रतिष्ठित केन्सीय तथा मौद्रिक दृष्टिकोण, मुद्रास्फीति का संरचनात्मक सिद्धांत, फिलिप्स वक्र विश्लेषण, अल्पकालिक व दीर्घकालिक फिलिप्स वक्र, सेम्युलसन व सोलो की–बेरोजगारी की प्राकृतिक दर उपकल्पना, टोबिन का परिवर्तित फिलिप्स वक्र, अनुकूलतम प्रत्याशाएं तथा विवेकपूर्ण प्रत्याशाएं, मुद्रास्फीति, नियंत्रण की नीतियां।
	Classical Keynesian and Monetarist approaches to inflation; Structuralist theory of inflation; Philips curve analysis - Short run and long run Philips curve; Samuelson and Solow - the natural rate of unemployment hypothesis; Tobin's modified Philips curve; Adaptive expectations and rational expectations; Policies to control inflation.

UNIT- V	शुम्पीटर, कालडोर, सेम्युलसन हिक्स आदि के सिद्धांत, गुडविन का प्रादर्श, व्यापार चक्र का नियंत्रण, मौद्रिक व राजस्व नीति की सापेक्षित प्रभोवोत्पादकता।
	Theories of Schumpeter, Kaldor, Samuelson and Hicks, Goodwin's model; Control of business cycles - relative efficacy of monetary and fiscal policies.

BASIC READING LIST :

- Branson, W.A. (1989), Macroeconomics : Theory and Policy, (3rd Edition), Harper and Row. New York.
- Dornbusch, R. and F. Stanley (1997), Macroeconomics, McGraw Hill, Inc, New York.
- Hall, R.E. and J.B. Taylor (1986), Macroeconomics, W.W. Norton, New York.
- Romer, D.L. (1996), Advanced Macroeconomics, McGraw Hill Company Ltd., New York.
- Mueller, M.G. (1966), Readings in Macroeconomics, Holt Rinehart and Winston, New York.
- Gordon, R. and S.G. Harris (1998), Macroeconomics, Addison Wesley.
- Culbertson, J.M. (1968), Macroeconomic Theory and Stabilization Policy, McGraw Hill, Kogekosh, Tokyo.
- Gupta, S.B. (1995), Monetary Planning in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Reddy, Y.V. (2000), A Review of Monetary and Financial Sector Reforms in India - A Central Banker's Perspective, UBSPD, New Delhi.
- Levacic, R. and A. Rebman (1986), Macroeconomic : An Introduction to Keynesian and Neo-classical Controversies, Macmillan, London.
- Mankiw, N.G. and D. Romer (Eds.) (1991), New Keynesian Economics, (2 Vols), MIT Press, Cambridge.
- Hicks, J.R. (1974), The Crisis in Keynesian Economics, Oxford University Press, New Delhi.
- Leijonhufvud, A. (1968), On Keynesian Economic and Economic of Keynes, Oxford University Press, London.
- Patinkin, D. (1965), Money, Interest and Prices, Harper and Row, New York.

COMPULSORY PAPER – VII: ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT-II

अनिवार्य विषय – VII : आर्थिक वृद्धि व विकास का अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	द्वैतवाद—तकनीक व्यवहारिक व सामाजिक, फाइ व रैनिस के प्रादर्श, दीक्षित एवं मार्गलिन प्रादर्श, केली एवं अन्य के प्रादर्श, विकास का आश्रयता सिद्धांत, विकास का संरचनात्मक मत।
	Dualism- technical behavioral and social; Ranis and Fei model; Dixit and Marglin model, Kelly et. al. Model; Dependency theory of development; Structural view development.
UNIT- II	विकास के वाहक के रूप में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, व्यापार से स्थैतिक तथा प्रावेगिक लाभ, प्रेब्रिश, सिंगर एवं मिर्डल की धारण बनाम मुक्त व्यापार, निर्यात आधारित विकास, द्वैत—अंतराल विश्लेषण, भुगतान संतुलन, प्रशुल्क व प्रभावशाली संरक्षण—गैट के उपरांत अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक व्यवस्था डब्ल्यू टी ओ व विकासशील देश।
	International trade as engine of growth; Static and dynamic gains from trade; prebisch, Singer and Myrdal thesis vs. free trade; Export-led growth; Dual gap analysis; Balance of payments; Tariffs and effective protection; Post-GATT international economic order; WTO and developing countries.
UNIT- III	मौद्रिक व राजकोषिय नीति की भूमिका, विकासशील देशों में पूर्व बचत, मुद्रास्फीति व विकास, आनुभाविक साक्ष्य, बाह्य संसाधन प्रत्यक्ष विदेशी निवेश सहायता बनाम व्यापार, प्रौद्योगिकी का अर्तप्रवाह, बहुराष्ट्रीय कंपनियों की विकासशील देशों में गतिविधियां, घरेलू तथा बाह्य ऋण, ऋण भार – विकासशील देशों में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष व विश्व बैंक की नीतिया।
	Role of monetary and fiscal policies in developing countries - Prior savings, inflation and growth - Empirical evidence; External resources - FDI, aid vs. trade, technology inflow; MNC activity in developing countries; Borrowings - domestic and external; Burden of borrowing - IMF and World Bank policies in developing countries.
UNIT- IV	विकासशील देशों में निवेश मापदंडों की आवश्यकता—वर्तमान बनाम भावी, वैकल्पिक निवेश मापदंड, लागत—लाभ विश्लेषण, छाया कीमतें, परियोजना मूल्यांकन तथा के UNIDO निर्देश
	Need for investment criteria in developing countries - present vs., future, Alternative investment criteria; Cost-benefit analysis, Shadow prices, Project evaluation and UNIDO guidelines.

UNIT- V	नियोजन की आवश्यकता—प्रजातांत्रिक, विकेन्द्रीकृत तथा संकेतात्मक नियोजन, सूक्ष्म स्तरीय नियोजन, भारतीय योजना प्रारूप एवं नियोजन का मूल्यांकन
	Need for planning - democratic, decentralized and indicative planning, micro-level planning Review of Indian plan models and planning.

BASIC READING LIST :

- Chenery, H. and T.N. Srinivasan (Eds.) (1989), Handbook of Development Economics, Vols. 1&2, Elsevier, Amsterdam.
- Gimmell, N. (1987), Surveys in Development Economics, Blackwell, Oxford.
- Hogendorn, J. (1996), Economic Development, Addison, Wesley, New York.
- Kahkonon, S. and M. Oison (2000), A New Institutional Approach to Economic Development, Vistaar.
- Kindleberger, C.P. (1977), Economic Development, (3rd Edition), McGraw Hill, New York.
- Myint, H. (1971), Economics Theory and Underdeveloped Countries, Oxford University Press, New York.
- Hayami, Y. (1997), Development Economic, Oxford University Press, New York.
- Taylor, L. (1979), Macro Models for Developing Countries, McGraw Hill, New York.
- Therberge, J.D. et. al. (1968), Economic of Trade and Development, John Wiley, New York.
- Dasgupta, P. (1993), An Enquiry into Well-being and Destitution, Clarendon Press, Oxford.
- Mehrotra, S. and J. Richard (1998), Development with a Human Face; Oxford University Press, New Delhi.
- Todaro, M.P. (1971), Development Planning : Models and Methods, Oxford University Press, Oxford.
- Dasgupta, P., A.K. Sen and S. Margin (1972), Guidelines for Project Evaluation, UNIDO, Vienna.
- Ranis, G. and A. Mahmood (1992), Political Economy for Development, Blackwell, Cambridge Mass.
- United Nations (1994), Human Development Report, United Nations, New York.
- Chakravarti, S. (1987), Development Planning : The Indian Experience, Clarendon Press, Oxford.
- Hayami, Y. and M. Akoi (Eds.) (1998), The Institutional Foundations of East Asian Economic Development, Macmillan, London.
- Killick, T. (1995), IMF Programmes in Developing Countries : Design and Impact, Routledge, London.
- Little, I.M.D. (1982), Economic Development : Theory and International Relations, Basic Books, New York.

COMPULSORY PAPER – VIII : QUANTITATIVE METHODS-II**अनिवार्य विषय – VIII : परिमाणात्मक विधियां-II**

UNIT- I	कालमालिका विश्लेषण, निर्धारणीय तथा अनिर्धारणीय प्रयोग, विभिन्न प्रकार की घटनाएं—प्रायिकता की प्रतिष्ठित एवं आनुभाविक परिभाषाएं, योग एवं गुणन प्रमेय, सशर्त प्रायिकता तथा अंतर्आश्रयता की अवधारणा
	Analysis of Time Series, Deterministic and non-deterministic experiments; Various types of events- classical and empirical definitions of probability; Laws of addition and multiplication; Conditional probability and concept of interdependence;
UNIT- II	आन्तगणन एवं बाह्यगणन, बेज प्रमेय तथा इसके अनुप्रयोग, न्यादर्श चर की प्रारंभिक अवधारणा, प्रायिकता— मात्रा एवं घनत्व फलन, द्विपद, पॉयसां तथा प्रसामान्य वितरण (प्रतिपादन के बिना) के लक्षण
	Interpolation and Extrapolation, Baye's theorem and its applications; Elementary concept of random variable; Probability, mass and density functions; Properties (without derivations) of Binomial, Poisson and Normal distributions.
UNIT- III	गुण—सम्बन्ध विश्लेषण, प्रतिचयन की आधारभूत अवधारणा— यादृच्छिक तथा गैर यादृच्छिक प्रतिचयन, सरल यादृच्छिक, स्तरित यादृच्छिक तथा आनुपातिक प्रायिकता प्रतिचयन, आकलक की अवधारणा तथा इसका प्रतिदर्श वितरण, आकलक के वांछित लक्षण,
	Analysis of Association of Attributes, Basic concept of sampling-random and non- random sampling; Simple random; stratified random and p.p.s. sampling; Concept of an estimator and its sampling distribution; Desirable properties of an estimator;
UNIT- IV	समंको का बिन्दुरेखीय प्रदर्शन, प्रसरण विश्लेषण, सांख्यिकीय परिकल्पना का निर्माण—शून्य तथा वैकल्पिक, आसंजन सुष्ठुता, विश्वास्य अंतराल तथा सार्थकता स्तर
	Graphical presentation of data, Analysis of Variance, Formulation of statistical hypotheses - Null and alternative; Goodness of fit; Confidence intervals and level of significance;

UNIT- V	चित्रों द्वारा समंको का प्रदर्शन, भारत में विभिन्न सांख्यिकीय संस्थाएं, z, t, x^2 (काई वर्ग) तथा F परीक्षणों पर आधारित परिकल्पना परीक्षण, प्रथम प्रकार (Type I) व द्वितीय प्रकार (Type II) त्रुटियाँ।
	Diagrammatic presentation of data, Different Statistical Agencies in India, Hypothesis testing based on z, t, x^2 (Chi-square) and F tests; Type I and Type II errors.

BASIC READING LIST :

- Allen, R.G.D.(1974), Mathematical Analysis for Economists, Macmillan Press and EIBS, London.
- Chiang, A.C.(1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw Hill, New York.
- Gupta, S.C.(1993), Fundamental of Applied Statistics, S. Chand & Sons, New Delhi.
- Handry, A.T.(1999), Operations Research, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Speigal, M.R.(1992), Theory and Problems of Statistics, McGraw Hill Book Co., London.
- Taha, H.A.(1997), Operations Research : An Introduction, (6th Edition), Prentice Hall of India Pvt. Ltd., New Delhi.
- Yamane, Taro (1975), Mathematical for Economists, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Baumol, W.J.(1984), Economic Theory and Operations Analysis, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Monga, G.S.(1972), Mathematical and Statistics for Economists, Vikas Publishing House, New Delhi.
- Vygotsky, G.S. (1971), Mathematical Handbook (Higher Mathematics), Mir Publishers, Moscow.
- Hadley, G. (1962), Linear Programming, Addison Wesley Publishing Co., Massachusetts.
- Mustafi, C.K.(1992), Operations Research : Methods and Practice, Wiley Eastern, New Delhi.
- Chou, Y. (1975), Statistical Analysis, Holt, Reinhart and Winston, New York.
- Croxton, Crowden and Klein (1971), Applied General Statistics, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Millar, J. (1996), Statistics for Advanced Level, Cambridge University Press, Cambridge.
- Nagar, A.L. and R.K. Das (1993), Basic Statistics, Oxford University Press, New Delhi.
- Hogg, R.V. and A.T. Craig (1970), Introduction to Mathematical Statistics (3rd Edition). Macmillan Publishing Co., New York.
- Sukhatme, P.V. and B.V. Sukhatme (1970), Sampling Theory of Survey with Applications, Iowa State University Press, Ames.

M.A. (Third Semester)

PAPERS	TITLE	Term-end Examination		Internal Assessment	
		Max. Marks	Min. Marks	Max. Marks	Min. Marks
COMPULSORY PAPERS अनिवार्य विषय					
PAPER IX	PUBLIC ECONOMICS-I लोक अर्थशास्त्र-I	35	14	15	6
PAPER X	INTERNATIONAL ECONOMICS-I अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र-I	35	14	15	6
OPTIONAL PAPERS (GROUP – A) वैकल्पिक प्रश्न पत्र (GROUP – A)					
PAPER XI	(A) INDUSTRIAL ECONOMICS-I OR औद्योगिक अर्थशास्त्र-I अथवा	35	14	15	6
	(B) AGRICULTURAL ECONOMICS-I OR कृषि अर्थशास्त्र-I अथवा				
	(C) MATHEMATICAL ECONOMICS-I OR गणितीय अर्थशास्त्र-I अथवा	35	14	15	6
	(D) ECONOMICS OF GENDER AND DEVELOPMENT-I OR लिंग तथा विकास का अर्थशास्त्र-I अथवा	35	14	15	6
	(E) ECONOMICS AND LAW– I अर्थशास्त्र तथा विधि-I	35	14	15	6

	(F)	WELFARE ECONOMICS – I कल्याणवादी अर्थशास्त्र- I	35	14	15	6
	(G)	FINANCIAL INSTITUTION AND MARKETS – I OR वित्तीय संस्थाएं एवं बाजार- I अथवा	35	14	15	6
	(H)	HISTORY OF MODERN ECONOMIC ANALYSIS-I आधुनिक आर्थिक विचारों का इतिहास-I	35	14	15	6
OPTIONAL PAPERS (GROUP – B)						
वैकल्पिक प्रश्न पत्र (GROUP – B)						
PAPER XII	(A)	LABOUR ECONOMICS-I OR श्रम अर्थशास्त्र-I अथवा	35	14	15	6
	(B)	ECONOMETRICS-I OR अर्थमिति-I अथवा	35	14	15	6
	(C)	ENVIRONMENTAL ECONOMICS-I OR पर्यावरणीय अर्थशास्त्र-I अथवा	35	14	15	6
	(D)	DEMOGRAPHY-I OR जनांकिकी-I अथवा	35	14	15	6
	(E)	ECONOMICS OF INFRASTRUCTURE - I OR अधःसंरचना का अर्थशास्त्र- I अथवा	35	14	15	6
	(F)	COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS-I OR आर्थिक विश्लेषण में संगणक अनुप्रयोग-I अथवा	35	14	15	6
	(G)	ECONOMICS OF INSURANCE – I OR बीमा का अर्थशास्त्र- I अथवा	35	14	15	6

	(H)	INDIAN ECONOMY: STRUCTURE, PROBLEMS AND POLICY-I भारतीय अर्थव्यवस्था: संरचना समस्याएं व नीतियां -I	35	14	15	6
	Term-end Viva-voce		50	20		
	Total marks in Third Semester		250	100		

COMPULSORY PAPER – IX : PUBLIC ECONOMICS-I

अनिवार्य विषय – IX : लोक अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	<p>संगठित समाज में सरकार की भूमिका, परिवर्तित परिदृश्य, मिश्रित अर्थव्यवस्था में राज्य, सार्वजनिक तथा निजी क्षेत्र, सहयोग एवं प्रतियोगिता, आर्थिक नियोजन तथा विकास में अभिकर्ता के रूप में सरकार, नियोजन प्रक्रिया कार्यरूपित करने में यंत्र के रूप में सरकार।</p>
	<p>Role of Government in organized society; Changing perspective - government in a mixed economy: public and private sector, cooperation or competition; Government as an agent for economic planning and development; Government as a tool for operationalizing the planning process.</p>
UNIT- II	<p>संसाधनों के वितरण हेतु सार्वजनिक तथा निजी तंत्र, संसाधन आवंटन में समस्याएं, प्राथमिकताओं के प्रकटीकरण संबंधी समस्याएं एवं समग्र प्राथमिकताएं। वोटिंग प्रणाली, ऐरो असम्भाव्यता प्रमेय, प्रजातंत्र का आर्थिक सिद्धांत, राजनैतिक-आर्थिक नौकरशाही।</p>
	<p>Private and public mechanism for allocating resources; Problems for allocating resources; Problems of preference revelation and aggregation of preferences; Voting systems; Arrow impossibility theorem; An economic theory of democracy; Politico-economic-bureaucracy.</p>
UNIT- III	<p>गरीबी उन्मूलन, अधोसंरचनात्मक सुविधाओं के प्रावधान, वितरणात्मक असमानता तथा क्षेत्रीय विषमताओं का उन्मूलन, वृद्धिगत राज्य गतिविधियों से संबंधित बैगनेर का नियम, वायसमेन-पीकॉक परिकल्पना, लोक व्यय का विशुद्ध सिद्धांत, लोक व्यय की संरचना तथा विकास,</p>
	<p>Poverty alleviation; Provision of infrastructural facilities, removing distributional inequalities and regional imbalances. Wagner's law of increasing state activities; Wiesman - peacock hypothesis; Pure theory of public expenditure; Structure and growth of public expenditure</p>
UNIT- IV	<p>सार्वजनिक निवेश संबंधि मापदण्ड, सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण परियोजना मूल्यांकन, लागत एवं बढ़ा दर अनुमान, व्यय बजटीकरण में सुधार, कार्यक्रम बाजटीकरण तथा शून्य आधारित बजटीकरण।</p>
	<p>Criteria for public investment; Social cost-benefit analysis - project evaluation, Estimation of costs, discount rate; Reforms in expenditure budgeting; Program budgeting and zero base budgeting.</p>

UNIT- V	करापात का सिद्धांत, करापात की वैकल्पिक अवधारणाएं— वैयक्तिक करों के आवंटनात्मक तथा समता पहलू लाभ तथा करदेय क्षमता दृष्टिकोण, अनुकूलतम कराधान का सिद्धांत, करों का अतिरिक्त भार, समता तथा दक्षता के मध्य ट्रेड ऑफ। दोहरे कराधान की समस्याएं।
	Theory of incidence; Alternative concepts of incidence - Allocative and equity aspects of individual taxes; Benefit and ability to pay approaches; Theory of optimal taxation; Excess burden of taxes; Trade off between equity and efficiency; The problem of double taxation.

BASIC READING LIST :

- Atkinson, A.B. and J.E. Sigitz (1980), Lectures on Public Economics, Tata McGraw Hill, New York.
- Auerbach, A.J. and M. Feldstern (Eds.) (1985), Handbook of Public Economics, Vol. 1. North Holland, Amsterdam.
- Buchanan, J.M. (1970), The Public Finances, Richard D. Irwin, Homewood.
- Houghton, J.M. (1970), The Public Finance : Selected Readings, Penguin, Harmondsworth.
- Jha, R. (1998), Modern Public Economics, Routledge, London.
- Menutt, P. (1996), The Economics of Public Choice, Edward Elgar, U.K.
- Musgrave, R.A. (1959), The Theory of Public Finance, McGraw Hill, Kogakhusa, Tokyo.
- Herber, B.P. (1967), Modern Public Finance, Richard D. Irwin, Homewood.
- Peacock, A. and G.K. Shaw (1976), The Economic Theory of Fiscal Policy, George Allen and Unwin, London.
- Mueller, D.C. (1979), Public Choice, Cambridge University Press, Cambridge.
- Friedman, A. (1986), Welfare Economics and Social Choice Theory, Martins Nijhoff, Boston.
- Peacock, A. and D.J. Robertson (Eds.) (1963), Public Expenditure : Appraisal and Control, Oliver and Boyd, Edinburgh.
- Mundle, S. (1999), Public Finance Policy : Issues for India, Oxford University Press, New Delhi.

COMPULSORY PAPER – X : INTERNATIONAL ECONOMICS-I

अनिवार्य विषय – X : अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	<p>अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का विशुद्ध सिद्धांत, निरपेक्ष लाभ तुलनात्मक लाभ एवं अवसर लागतों का सिद्धांत,, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का आधुनिक सिद्धांत, साधन कीमत समानीकरण प्रमेय, सापेक्षिक व तुलनात्मक लागतों के सिद्धांत का आनुभाविक परीक्षण, हेक्सर ओहलिन का व्यापार सिद्धांत</p> <p>The pure theory of international trade - Theories of absolute advantage, comparative advantage and opportunity costs, modern theory of international trade; Theorem of factor price equalization; Empirical testing of theory of absolute cost and comparative cost -Heckscher-Ohlin theory of trade.</p>
UNIT- II	<p>व्यापार से लाभ का मापन एवं उनका वितरण, व्यापार की शर्तों की अवधारणा, उपयोग व सीमाएं, व्यापार की शर्तों में दीर्घकालिन गिरावट की निरपेक्ष प्राक्कल्पना, अल्पविकसित देशों के लिए नीतियों का प्रभाव तथा आनुभाविक प्रासंगिकता, हस्तक्षेप का सिद्धांत (प्रशुल्क, अभ्यंश, गैर प्रशुल्क प्रतिबंध)</p> <p>Measurement of gains from trade and their distribution; Concepts of terms of trade, their uses and limitations; Hypothesis of secular deterioration of terms of trade, its empirical relevance and policy implications for less developed countries; The Theory of Interventions (Tariffs, Quotas and non-tariff barriers)</p>
UNIT- III	<p>प्रशुल्क एवं अभ्यंश के राष्ट्रीय आय, उत्पादन तथा रोजगार, व्यापार की शर्तें, आय का वितरण पर आर्थिक प्रभाव, व्यापार पक्षों के आंशिक एवं सामान्य संतुलन विश्लेषण में भुगतान शेष, गैर प्रशुल्क प्रतिबंधों की राजनैतिक अर्थव्यवस्था एवं उनका प्रभाव, नामांकित प्रभावी एवं अनुकूलतम प्रशुल्क दरें एवं उनका मापन, प्रभाव एवं कल्याणकारी निहितार्थ, अपूर्ण प्रतियोगी बाजार में व्यापार</p> <p>Economic effects of tariffs and quotas on national income, output employment, terms of trade, income distribution; Balance of payments on trading partners both in partial and general equilibrium analysis. The political economy of non-tariff barriers and their implications; nominal, effective and optimum rates of tariffs-their measurement, impact and welfare implications; Trade under imperfectly competitive market.</p>

UNIT- IV	<p>भुगतान शेष— अर्थ एवं उसके घटक, भुगतान शेष में संतुलन एवं असंतुलन, स्वर्ण मान के अंतर्गत समायोजन की प्रक्रिया, स्थिर एवं परिवर्तनशील विनिमय दरें, व्यय न्यूनतमीकरण एवं व्यय परिवर्तन की नीतियां तथा समायोजन का प्रत्यक्ष नियंत्रण, वैकल्पिक विनिमय दरों के अंतर्गत आंतरिक व बाह्य संतुलन को एकसाथ प्राप्त करने की नीतियां,</p>
	<p>Meaning and components of balance of payments; Equilibrium and disequilibrium in the balance of payments; The process of adjustment under systems of gold standard, fixed exchange rates and flexible exchange rates; Expenditure-reducing and expenditure-switching policies and direct controls for adjustment; policies for achieving internal and external equilibrium simultaneously under alternative exchange rate regimes;</p>
UNIT- V	<p>भुगतान संतुलन समायोजन के मौद्रिक दृष्टिकोण का आलोचनात्मक पुनरावलोकन, विदेशी व्यापार गुणक (विदेशी प्रतिक्षेप, राष्ट्रीय आय एवं उत्पाद के साथ एवं के बिना), विकासशील देशों में वृद्धि एवं विकास के संदर्भ में परिवर्तनशील एवं स्थिर विनिमय दरों के सापेक्षिक गुण एवं दोष।</p>
	<p>A critical review of the monetary approach to the theory of balance of payments adjustment; Foreign trade multiplier with and without foreign repercussions and determination of national income and output; Relative merits and demerits of fixed and flexible exchange rates in the context of growth and development in developing countries.</p>
<p>BASIC READING LIST</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bhagwati, J. (Ed.) (1981), <u>International Trade, Selected Readings</u>, Cambridge, University Press, Massachusetts. • Carbough, R.J. (1999), <u>International Economics</u>, International Thompson Publishing, New York. • Chacholiades, M. (1990), <u>International Trade : Theory and Policy</u>, McGraw Hill, Kogakusha, Japan. • Dana, M.S. (2000), <u>International Economics : Study, Guide and Work Book</u>, (5th Edition), Routledge Publishers, London. • Dunn, R.M. and J.H. Mutti (2000), <u>International Economics</u>, Routledge, London. • Kenen, P.B. (1994), <u>The International Economy</u>, Cambridge, University Press, London. • King, P.G. (1995). <u>International Economics and International Economic Policy : A Reader</u>, McGraw Hill International, Singapore. • Krugman, P.R. and M. Obstfeld (1994), <u>International Economics : Theory and Policy</u>, Glenview, Foresman. • Salvatore, D. (1997), <u>International Economics</u>, Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J. New York. 	

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (A) : INDUSTRIAL ECONOMICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (A) : औद्योगिक अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	फर्म की अवधारणा तथा संगठन स्वामित्व, नियंत्रण तथा फर्म के उद्देश्य, फर्म के सक्रिय तथा अक्रिय व्यवहार।
	Concept and organization of a firm - ownership, control and objectives of the firm; Passive and active behaviour of the firm.
UNIT- II	विक्रेताओं का संकेंद्रण, उत्पाद विविधताएं, प्रविष्टि की शर्तें, उत्पादन मितव्ययता, बाजार संरचना तथा लाभदेयता, बाजार संरचना तथा नवप्रवर्तन, औद्योगिक स्थानीयकरण के सिद्धांत-वेबर तथा सार्जेंट फ्लोरेन्स, स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले घटक।
	Seller's concentration; Product differentiation; Entry conditions; Economics of scale; Market structure and profitability; Market structure and innovation; Theories of industrial location - Weber and Sargent Florence; Factors affecting location.
UNIT- III	उत्पाद मूल्य निर्धारण- सिद्धांत तथा साक्ष्य, निवेश व्यय, निवेश व्यय का मूल्यांकन करने की विधि, विलय, अधिग्रहण तथा विविधिकरण संबंधि सैद्धान्तिक तथा प्रायोगिक साक्ष्य।
	Product pricing - Theories and evidence; investment expenditure - Methods of evaluating investment expenditure; Theories and empirical evidence on Mergers and acquisitions (M & As) and diversification.
UNIT- IV	फर्म का उद्भव- फर्म का आकार तथा उद्भव, फर्म का उद्भव तथा लाभदेयता, उद्भव के अवरोध, उत्पादकता, दक्षता तथा क्षमता उपयोगिता- अवधारणा तथा मापन, भारतीय स्थितियां।
	Growth of the firm - Size and growth of a firm; Growth and profitability of the firm; Constraints on growth; productivity, efficiency and capacity utilization - Concept and measurement, Indian situation.
UNIT- V	उद्योगों का वर्गीकरण, भारत में औद्योगिक नीति- निजी तथा सार्वजनिक क्षेत्रों की भूमिका, भारतीय औद्योगिक विकास में हाल की प्रवृत्तियाँ, बहुराष्ट्रीय कम्पनियां तथा प्रौद्योगिकी स्थानान्तरण, उदारीकरण तथा निजीकरण
	Classification of industries; Industrial policy in India -Role of Public and private sectors; Recent trends in Indian industrial growth; MNCs and transfer of technology; Liberalization and privatization;

BASIC READING LIST

- Ahluwalia, I.J. (1985), Industrial Growth in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Barthwal, R.R. (1985), Industrial Economics, Wiley Eastern Ltd., New Delhi.
- Cherunilam, F. (1994), Industrial Economics : Indian Perspective (3rd Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Desai, B. (1999), Industrial Economy in India (3rd Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Hay, D. and D.J. Morris (1979), Industrial Economics : Theory and Evidence, Oxford University Press, New Delhi.
- Kuchhal, S.C. (1980), Industrial Economy of India (5th Edition), Chaitanya Publishing House, Allahabad.
- Singh, A. and A.N. Sadhu (1988), Industrial Economics, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Bains, J.S. (1996), Industrial Organization, Cheltenham, U.K.
- Kelkar, V.L. and V.V. Bhanaji Rao (Eds.) (1996), India Development Policy Imperatives, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Bhagwati, J. and P. Desai (1972), India : Planning for Industrialization, Oxford University Press, London.
- Brahmananda, P.R. and V.R. Panchamukhi (Eds.) (1987), The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Chakravarty, S. (1987), Development Planning : The Indian Experience, Oxford University Press, New Delhi.
- Datta, B. (1992), Indian Planning at the Crossroads, Oxford University Press, New Delhi.
- Joshi, V. and I.M.D. Little (1999), India : Macro Economics and Political Economy : 1964-1991, Oxford University Press, New Delhi.
- Rama Murthi, R. and R. Vernan (Eds.) (1991), Privatization and Control of State-owned Enterprises, The World Bank, Washington.
- Sandesara, J.C. (1992), Industrial Policy and Planning- 1947-1991 : Tendencies, Interpretations and Issues, Sage Publications, India Pvt. Ltd., New Delhi.
- Sen, R. and B. Chatterjee (2001), Indian Economy : Agenda for the 21st Century (Essays in honour of Professor P.R. Brahmananda), Deep and Deep Publications Pvt. Ltd., New Delhi.
- Mamoria and Mamoria (2000), Dynamics of Industrial Relations in India (15th Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Sandesara, J.C. (1982), Industrial Growth in India : Performance and Prospects, Lala Lajpat Rai College, Bombay.

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (B): AGRICULTURAL ECONOMICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (B): कृषि अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	<p>कृषि तथा ग्रामीण अर्थशास्त्र की प्रकृति व विषय वस्तु, परम्परागत कृषि तथा इसका आधुनिकीकरण, आर्थिक विकास में कृषि की भूमिका, कृषि उद्योग में अंतर्निभरता— कुछ प्रयोगात्मक साक्ष्य, कृषिजन्य विकास, गरीबी तथा पर्यावरण।</p> <p>Nature and scope of agricultural and rural economics; Traditional agriculture and its modernization; Role of agriculture in economic development; Interdependence between agriculture and industry - some empirical evidence; Agricultural development, poverty and environment.</p>
UNIT- II	<p>पशुधन अर्थशास्त्र— पशुधन संसाधन एवं उनकी उत्पादकता, विपणन की समस्याएं, श्वेत क्रांति, मत्स्य एवं मुर्गीपालन विकास, वानिकी, ग्रामीण औद्योगिकरण के मुद्दे एवं समस्याएं, कृषि आधारित उद्योगों का विकास</p> <p>Livestock economics - Livestock resources and their productivity; problems of marketing; White revolution; fishery and poultry development; Forestry, Issues and problems in rural industrialization and development of agro-based industries.</p>
UNIT- III	<p>भूमि जल तथा ऊर्जा के उपयोग, ग्रामीण परिवहन, संचार, विस्तार सेवाएं, ग्रामीण विद्युतीकरण की भूमिका, प्रकार तथा समस्याएं, ग्रामीण सामाजिक अधोसंरचना—शिक्षा तथा स्वास्थ्य तथा सूचना प्रकीर्णन,</p> <p>Use of land, water and energy; Rural transport, communication, banking, extension services, role, modes and problems of rural electrification; Rural social infrastructure,- education and health and information dissemination.</p>
UNIT- IV	<p>कृषि उत्पादन— संसाधन उपयोग तथा दक्षता, कृषि में उत्पादन फलन, साधन संयोग तथा संसाधन प्रतिस्थापन, लागत तथा पूर्ति वक्र, जोत का आकार तथा प्रतिफल के नियम—सैद्धांतिक तथा आनुभविक निष्कर्ष, फार्म बजटींग तथा लागत अवधारणाएं, एकल फसल का पूर्ति प्रत्युत्तर तथा समग्र आपूर्ति, परम्परागत कृषि में संसाधन उपयोग दक्षता, तकनीकी परिवर्तन, श्रम अवशोषण तथा कृषि सेवाओं में लैंगिक पहलू।</p> <p>Agricultural production - Resource use and efficiency; Production function analysis in agriculture; Factor combination and resource substitution; Cost and supply curves; Size of farm and laws of returns - Theoretical and empirical findings; Farm budgeting and cost concepts; Supply response of individual crops</p>

	and aggregate supply; Resource use efficiency in traditional agriculture; Technical change, labour absorption and gender issues in agricultural services.
UNIT- V	भू-उपयोग के सिद्धांत, भू-वितरण- संरचना तथा प्रवृत्तियों, भू धारण भू-काश्तकारी तथा फसल बटाईदारी, सीमांत तथा लघु कृषकों की समस्याएं भू-सुधार उपाय एवं निष्पादन, महिलाएं एवं भू-सुधार
	Principles of land utilization, land distribution-structure and trends, land tenures, Tenancy and Crop sharing, Problems of marginal and small farmers, Land reforms measures and performance; Women and land reforms
BASIC READING LIST	
<ul style="list-style-type: none"> • Bhaduri, A. (1984), <u>The Economic Structure of Backward Agriculture</u>, Macmillan Delhi. • Bilgrami, S.A.R. (1996), <u>Agricultural Economics</u>, Himalaya Publishing House, Delhi. • Dantwala, M.L.et.al (1991), <u>Indian Agricultural Development Since Independence</u>, Oxord & IBH, New Delhi. • Gulati, A. and T. Kelly (1999), <u>Trade Liberalisation and Indian Agriculture</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Joshi, P.C. (1975), <u>Land Reforms in India : Trends and Prospects</u>, Allied Publishers, Bombay. • Kahlon, A.S. and Tyagi D.S. (1983), <u>Agriculture Price Policy in India</u>, Allied Publishers, New Delhi. • Rao, C.H. Hanimantha (1975), <u>Agricultural Growth, Rural Poverty and Environmental Degradation in India</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Rudra, A. (1982), <u>Indian Agricultural Economics : Myths and Reality</u>, Allied Publishers New Delhi. • Saini, G.R. (1979), <u>Farm Size Resource Use Efficiency and income Distribution</u>, Allied Publishers New Delhi. • Bardhan, P. (1984), <u>Land Labour and Rural Poverty</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Chadha, G.K. and A.N. Sharma (1997), <u>Growth Employment and Poverty : Change and Continuity in Rural India</u>, Vikas Publishing, New Delhi. • Chaudhary, P. (1972), <u>Readings in Indian Agricultural Development</u>, George Allen & Unwin, London. • Dantwala, M.L. (1996), <u>Dilemmas of Growth : The Indian Experience</u>, Sage Publications, New Delhi. • Ghatak, S. and K. Ingerscent (1984), <u>Agriculture and Economic Development</u>, Selectbooks, New Delhi. • Raj, K.N.et.al (1988), <u>Essays in the Commercialization of Indian Agriculture</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Thamarajakshi, R. (1994), <u>Intersectoral Relationship in a Developing Economy</u>, Academic Foundation, Delhi. • Papola, T.S. (1982), <u>Rural Industrialisation in India</u>, Himalaya Publishing House, Bombay. 	

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (C): MATHEMATICAL ECONOMICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (C): गणितीय अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	<p>गणनावाचक एवं क्रमवाचक उपयोगिता, क्रमवाचक उपयोगिता अधिकतमिकरण, स्लट्स्की समीकरण, क्षतिपूरक मांग फलन, आय प्रतिस्थापन तथा कीमत प्रभाव, प्रत्यास्थता की अवधारणा, n चर सामान्यीकरण प्रकरण, पृथक्करणीय तथा योगात्मक उपयोगिता फलन, होमाजीनियस (समरूप) तथा होमोथेटिक उपयोगिता फलन, प्रतिस्थापन की स्थिर प्रत्यास्थता (CES) तथा उपभोक्ता अतिशेष, प्रगट अधिमान प्राथमिकता सिद्धांत तथा सूचकांक, रैखीय व्यय प्रणाली, टिकाऊ वस्तुओं हेतु मांग का व्यवहार, आनुभविक मांग फलन।</p> <p>Cardinal and ordinal utility; Ordinal utility maximization; Slutsky equation, compensated demand functions, income, substitution, and price effects; Concept of elasticities - generalizations to n variable case; Separable and additive utility functions; homogeneous and homothetic utility functions; constant elasticity of substitution (CES) and consumer's surplus; Theory of revealed preference and index numbers; Linear expenditure systems; Treatment of demand for durable goods; Empirical demand functions.</p>
UNIT- II	<p>उत्पादन फलन—समरूप व असमरूप; कॉब डगलस, स्थिर प्रतिस्थापन प्रत्यास्थता, परिवर्तनशील प्रतिस्थापन प्रत्यास्थता एवं ट्रांसलाग उत्पादन फलन के लक्षण, अल्पकालिक व दीर्घकालिक लागत फलनों की सरल व्युत्पत्ति, लागत सिद्धांत का आधुनिक उपागम, लागत फलन,</p> <p>Production function - homogeneous and non-homogeneous; Properties of Cobb-Douglas production function; CES; VES and trans-log production function; Simple derivation of short and long run cost functions; Modern approach to theory of costs; Cost function;</p>
UNIT- III	<p>उत्पादक की साम्यावस्था, पैमाने के नियम तथा प्रतिफल, उत्पादक का प्रतिबंधित अनुकूलतमीकरण, n चर प्रकरण पर सामान्यीकरण आगत मांग फलन, योग प्रमेय, उत्पादन फलन द्वारा तकनीकी प्रगति, संयुक्त लाभ अधिकतमिकरण तथा बहुउत्पाद कर्म का विश्लेषण, उत्पादन संभावना वक्र, उत्पादन फलन विश्लेषण के आनुभविक उपयोग।</p> <p>Producer's equilibrium - Law of return and returns to scale; Constrained optimization of a producer; Generalization to n variable case; Input demand functions; Adding up theorem; Technical progress through production function; Analysis of joint profit maximization and multi-product firm; Production possibility curve; Empirical uses of production function analysis.</p>
UNIT- IV	<p>एकाधिकार, पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिरात्मक प्रतियोगिता, द्वयाधिकारी प्रतियोगिता, अल्पाधिकारी प्रतियोगिता, तथा क्रेता अल्पाधिकार में</p>

	मूल्य निर्धारण, उत्पादन के साधनों का मूल्य निर्धारण।
	Price determination in perfect competition, monopoly, monopolistic competition, duopoly, oligopoly and monopsony; Pricing of factors of production.
UNIT- V	एकल बाजार साम्यावस्था— मार्शल तथा वालरस की साम्यावस्था दशाएं, पश्चता बाजार साम्यावस्था, वालरस व डैबर्यू की सामान्य साम्यावस्था प्रणाली, साम्यावस्था के स्थायित्व की दशाएं।
	Single market equilibrium - Marshallian and Walrasian equilibrium conditions; Lagged market equilibrium; Multi-market equilibrium - General equilibrium systems of Walras and Debreu; Conditions of stability of equilibrium.
BASIC READING LIST	
<ul style="list-style-type: none"> • Allen, R.G.D.(1976), <u>Mathematical Economics</u>, Macmillan, London. • Arrow, K.J. and M. Intrilligator (Eds.) (1982), <u>Handbook of Mathematical Economics</u>, Volumes I, II and III, North Holland, Amsterdam. • Henderson, J.M. and R.E. Quandt (1980), <u>Microeconomic Theory: A Mathematical Approach</u>, McGraw Hill, New Delhi. • Chung, J.W.(1993), <u>Utility and Production : Theory and Applications</u>, Basil Blackwell, London. • Ferguson, C.E.(1976), <u>Neo-classical Theory of Production and Distribution</u>, • Chiang, A.C.(1986), <u>Fundamental Methods of Mathematical Economics</u>, McGraw Hill, New York. • Mustafi, : Operation Reserch : Methods and Practice • Hadley, G : Linear Programming • Nash, J.F. : Essays on Game Theory • Samuelson, : Foundations of Economic Analysis • Mehta and Madnani : Mathematics Economists • Yamane : Mathematics for Economists • महेश चन्द्र मल्होत्रा : अर्थशास्त्रीय गणित 	

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (D): ECONOMICS OF GENDER AND DEVELOPMENT-I**वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (D): लिंग तथा विकास का अर्थशास्त्र-I**

UNIT- I	<p>महिला अध्ययन का महत्व तथा अवधारणा, पितृ सत्तात्मक तथा मातृ सत्तात्मक समाज एवं संरचना में महिलाएं, भारत में पितृ सत्तात्मक तथा मातृ सत्तात्मक प्रणालीयों तथा उनकी वर्तमान में प्रासंगिकता। विकसित तथा कम विकसित देशों (LDCs) विशेषकर भारत में पैतृक प्रधानता का आर्थिक आधार तथा कार्यप्रणाली। मूल्य, वितरण, तथा जनसंख्या के सिद्धांतों में लिंग पक्षपात।</p>
	<p>Importance and concepts of women studies - Women in patriarchal and matriarchal societies and structures, patrilineal and matrilineal systems and relevance to present day society in India; Economic basis and functioning of patriarchy in developed and LDCs, particularly India; Gender bias in the theories of value, distribution, and population.</p>
UNIT- II	<p>महिला जनसंख्या की जनांकिकी- आयु संरचना, मृत्यु दर, एवं लिंगानुपात, कम विकसित देशों (LDCs) विशेषकर भारत में हासमान लिंगानुपात तथा उर्वरता के कारण, उर्वरता मापन के सिद्धांत तथा नियंत्रण ।</p>
	<p>Demography of female population: Age structure, mortality rates, and sex ratio - Causes of declining sex ratios and fertility rates in LDCs and particularly India - Theories and measurement of fertility and its control;</p>
UNIT- III	<p>महिलाएं तथा उनकी पोषण स्वास्थ्य शिक्षा एवं सामाजिक व सामुदायिक संसाधनों तक पहुँच तथा उसका महिला मृत्युक्रम, उर्वरता एवं आर्थिक दशा तथा कार्य सहभागिता दर पर प्रभाव</p>
	<p>Women and their access to nutrition, health, education, and social and community resources, and their impact on female mortality and fertility, economic status, and in work participation rate.</p>
UNIT- IV	<p>महिलाओं की निर्णयन प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक, सम्पत्ति अधिकार, आर्थिक संसाधनों पर महिलाओं की पहुँच तथा नियंत्रण, घरेलू, वर्ग तथा समुदाय स्तर पर निर्णयन क्षमता की शक्ति। कम विकसित देशों (LDCs) विशेषकर भारत में स्त्रियों की आर्थिक दशा तथा कार्य सहभागिता दर, आय स्तर, स्वास्थ्य एवं शिक्षा पर इसका प्रभाव। घरेलू तथा सामाजिक संसाधनों के वितरण में सगोत्रता संबंधों की भूमिका।</p>
	<p>Factors affecting decision making by women; property rights, access to and control over economic resources, assets; Power of decision making at household, class, community level; Economic status of women and its effect on work-participation rate, income level, health, and education in developing</p>

	countries and India; Role of kinship in allocation domestic and social resources.
UNIT- V	महिलाओं के कार्यों की अवधारणा व विश्लेषण। उत्पादक तथा अनुत्पादक कार्यों का मुल्यांकन। दृश्यमान तथा अदृश्यमान कार्य। प्रदत्त तथा अदत्त कार्य। आर्थिक रूप से उत्पादक तथा सामाजिक रूप से उत्पादक कार्य— आर्थिक प्रस्थिति, निजी संपत्ति, औद्योगिक तथा पूर्व औद्योगिक समाज में महिलाओं की भूमिका राष्ट्रीय आय में महिलाओं का योगदान।
	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 - Economic status, private property, and participation of women in pre-industrial and industrial societies-Female contribution to National Income.
SELECT READINGS :	
<ul style="list-style-type: none"> • Agnihotri, S.B. (2000), <u>Sex ratio in Indian Population : A Fresh Exploration</u>, Sage Publications, New Delhi. • Agrawal, B. (1994), <u>A Field of One's Own : Gender and Land Rights in South Asia</u>, Cambridge University Press, Cambridge. • Ahmed, I. (Ed.) (1985), <u>Technology and Rural Women : Conceptual and Empirical Issues</u>, George Allen & Unwin, London. • Amsden, A.H. (Endavours.) (1980), <u>The Economics of Women and Work</u>, Penguin, Harmondsworth. • Baud, I.S.A. (1992), <u>Forms of Production and Women's Labour : Gender Aspects of Industrialization in India and Mexico</u>, Sage Publications, New Delhi. • Buvinic, M. and M.A.Lycette (1989), 'Women, Poverty and Development in the Third World;', in Lewis J.P. (Ed.) <u>Strengthening the Poor : What Have We Learnt</u>, OECD. • Carr, M., C.Martha and Jhabvala (Eds.) (1997), <u>Speaking Out : Women's Economic Empowerment in South Asia</u>, Vistaar Publications, New Delhi. • Clusters, P. (1997), <u>Capital Accumulation and Women's Labour in Asian Economies</u>, Vistaar, New Delhi. • Dantwala, M.L., H.Sethi and P.Visaria (1998), <u>Social Change Through Voluntary Action</u>, Sage Publications, New Delhi. • Engels, F. (1985), <u>The Origin of the Family, Private Property and the State</u>, Progress Publications. Moscow. • Gupta, J.A. (2002), <u>New Reproductive Technologies, Women's Health and Autonomy</u>, Indo Dutch Studies on Development Alternatives, Sage Publications, New Delhi. • Jhabwala, R.and R.K.Subramanya (2000) (Eds.) <u>The Unorganized Sector : Work Security and Social Protection</u>, Sage Publications, New Delhi. 	

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (E): ECONOMICS AND LAW-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (E): अर्थशास्त्र तथा विधि-I

UNIT- I	विधि का आर्थिक विश्लेषण— विधिक तर्कशक्ति का परिचय, बाजार व दक्षता। बाजार असफलता, कल्याकारी अर्थशास्त्र, क्षतिपूर्ति, सिद्धांत। सामाजिक कल्याण फलन, अधिकतमी की समस्या, आर्थिक तर्कशक्ति की प्रकृति, कानून के आर्थिक उपागम इतिहास व आलोचना।
	Economic analysis of law - Introduction to legal reasoning; Markets and efficiency; Market failure; welfare economics; Compensation principles; Social welfare function; Maximization problems; Nature of economic reasoning; Economic approach to law - History and criticism.
UNIT- II	नगरीय विधि तथा सामान्य विधि परम्पराएं। संघीय तथा राज्य न्यायालय प्रणाली की संस्थाएं। विधिक विवादों की प्रकृति, विधिक नियमों का विकास।
	The Civil Law and the Common Law Traditions; The institutions of the federal and State Court systems; The nature of legal dispute, how legal rules evolve.
UNIT- III	सौदेबाजी का सिद्धांत, संविदा की आर्थिक भूमिका तथा संविदा का आर्थिक सिद्धांत। प्रोत्साहन, निर्माण, प्रतिरक्षा तथा निष्पादन आदि के रूप में उपचार। बाध्यता, मोलभाव क्षमता तथा अचेतन योग्यता।
	Bargain theory; Economic role of contract Economic theory of contract; Remedies as incentives, formation, defences and performance excuses; Duress; Bargaining power and unconscious ability;
UNIT- IV	अपकृत्य विधि की परिभाषा। अपकृत्य दायित्व का अर्थशास्त्र। अपकृत्य दायित्व तथा आर्थिक मॉडल। दुर्घटना, दोष, पीडित, दोष तथा कठोर दायित्व का अर्थशास्त्र। क्षति के कार्य। उपभोक्ता संरक्षण। उपभोक्ता न्यायालय।
	Defining tort law, economics of tort liability; Tort liability and economic models; Economics of accidents, faults, victims; fault and strict liability; Functions of damages; Consumer protection; Consumer courts.
UNIT- V	फर्म की संरचना— प्रकार, निगम, निगम वेस्ट, पूंजी अंश, ऋण पत्र, अंतः व्यापार,, विश्वास रोधकता, RBI, IFDA MRTF SEBI की भूमिका। विलयन, समामेलीकरण तथा अधिग्रहण का अर्थशास्त्र
	Structure of firm - Kinds, Corporations, Corporate vest, Capital, Shares, Debentures, Insiders' trading ,

Antitrust, RBI, IRDA MRTTP, Role of SEBI, Economics of mergers, Amalgamations and takeovers.

SELECT READINGS

- Agrawal, V.K. (2000), Bharat's Consumer Protection (Law and Practice), (4th Edition), B.L.H. Publishers Distributors Pvt. Ltd., New Delhi.
- Apte, P.G. (1998), International Financial Management, (2nd Edition), Tata McGraw Hill Publishing Co. Ltd., New Delhi.
- Bouckaert, B. and G.De Geest (Endavours.) (1999), Encyclopaedia of Law and Economics, (Volume I to V), Edward Elgar Publishing Ltd., U.K.
- Cooter, R.D. and T.S.Ulen (2000), Law of Economics, (3rd Edition), Addison Wesley, New York.
- Dan-Schmidt and T.S.Ulen, Law and Economic Anthology.
- Gompers, P. and J.Lerner (1999), 'Conflict of Interest in the Issuance of Public Securities : Evidence from Venture Capital', Journal of Law and Economics, Vol. 42.
- Jain, M.P. (1990), Outlines of Indian Legal History, (5th Edition), N.M.Tripathi (P) Ltd., Bombay.
- Landes, W.E. and R.A.Posner (1989), An Economic Analysis of Copyright Law, Journal of Legal Studies, Vol. 18.
- Mittal, O.P. (1999), Indian Patents Law, Taxmann Allied Services Pvt. Ltd., New Delhi.
- Nabhi's Manual of SEBI (Vols. I and II), Nabhi Publication, New Delhi.
- Pejovich, S., The Economics of Property Rights, Vol. I & II.
- Posner, R.A. (1998), Economic Analysis of Law, (5th Edition), Little Brown, Boston.
- Sivaramayya, B. (1984), Inequalities and the Law, Eastern Book Company, Lucknow.
- Taxmann's SEBI Manual (2001), Taxmann Allied Services Pvt. Ltd., New Delhi.
- Verma, G.P. (1993), State Liability in India : Retrospect and Prospect, Deep and Deep Publications, New Delhi.
- Watal, I., Intellectual Property Rights in the WTO and Developing Countries.
- Zebre, R.O. (2000), Economic Efficiency in Law and Economics, Edward Elgar Publishing Co., U.K.

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (F): WELFARE ECONOMICS – I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XI (Group-A) - (F): कल्याणवादी अर्थशास्त्र- I

UNIT- I	समग्र कल्याण का बेन्थमवादी दृष्टिकोण ; अनुकूलतम संसाधन आबंटन एवं कल्याण अधिकतमिकरण, समान व्ययैक्तिक आय-उपयोगिता फलन की मान्यता
	Benthamite Approach to Aggregate Welfare; Optimum Resource Allocation and Welfare Maximization, Assumption of Uniform Income - Utility Function of Individuals;
UNIT- II	आय वितरण का प्रश्न; अन्त व्ययैक्तिक उपयोगिता की तुलना का मुद्दा; मार्शल का कल्याणवादी अर्थशास्त्र
	Question of Income Distribution; Issue of Interpersonal Comparisons of Utility; Marshallian Welfare Economics.
UNIT- III	उपभोक्ता का अतिरेक, उपभोक्ता के अतिरेक मापन में आने वाली कठिनाइयां, आलोचनाएं, क्षतिपूरक परिवर्तन का सिद्धांत
	Consumer's Surplus; Measurement of Consumer's Surplus Difficulties involved, Criticism; Principle of Compensating Variation;
UNIT- IV	हिक्स के चार_उपभोक्ता के अतिरेक, उपभोक्ता के अतिरेक की अवधारणा, उपभोक्ता का अतिरेक एवं कर सीमा विश्लेषण
	Hicks's Four Consumer's Surpluses; Concept of Consumer's Surpluses; Consumer's Surpluses and Tax Bounty Analysis.
UNIT- V	पेरेटो अनुकूलतम की दशाएं, अनुकूलतम विनिमय की दशाएं, अनुकूलतम उत्पादन की दशाएं, अनुकूलतम उपभोग की दशाएं, संविदा वक्र की अवधारणा, उच्च स्तर अनुकूलतम
	Pareto optimality - Optimum exchange conditions, The production optimum, The consumption optimum; Concept of contract curve; Top level optimum;

SELECT READINGS :

- Arrow, K.J. (1951), Social Choice and Individual Values, Yale University Press, New Haven.
- Baumol, W.J. (1965), Welfare Economics and the Theory of the State (Second Edition), Longmans, London.
- Baumol, W.J. (Ed.) (2001), Welfare Economics, Edward Elgar Publishing Ltd. U.K.
- Broadway, R.W. and N. Bruce (1984), Welfare Economics, Basil Blackwell, Oxford.
- Feldman, A.M. (1980), Welfare Economics and Social Choice Theory, Martinus Nijhoff, Boston.
- Graaff J. de V. (1957), Theoretical Welfare Economics, Cambridge University Press, Cambridge.
- Little I.M.D. (1939), A Critique of Welfare Economics (2nd Edition), Oxford University Press, Oxford.
- Myint, H. (1948), Theories of Welfare Economics, Longmans, London.
- Ng Y.K. (1979), Welfare Economics, Macmillan London.
- Nicholas, B. (Ed.) (2001), Economic Theory and the Welfare State, Edward Elgar Publishing Ltd., U.K.
- Pigou, A.C. (1962), The Economics of Welfare (4th Edition), Macmillan.
- Quirk, J. and R. Saposnik (1968), Introduction to General Equilibrium Theory and Welfare Economics, McGraw Hill, New York.
- Hicks, J.R. (1944), The Four Consumer's Surpluses, Review of Economic Studies, Vol. XI.
- Lerner, A.P. (1963), Consumer's Surplus and Micro-Macro, Journal of Political Economy, Vol. 61.
- Bergson, A. (1938), A Reformulation of Certain Aspects of Welfare Maximization, Quarterly Journal of Economics, Vol. 52.
- Kaldor, N. (1939), Welfare Propositions in Economics, Economic Journal, Vol.49.
- Little I.M.D. (1949), The Foundation of Welfare Economics Oxford Economic Papers, Vol. 1.
- Mishan, E.J. (1960), A Survey of Welfare Economics, 1939-59 Economic Journal, reprinted in Surveys of Economic Theory, Vol. 1 AEA and RES, Macmillan, 1965.
- Scitovsky, T. (1942), A Note on Welfare Propositions in Economics Review of Economic Studies, Vol. IX.
- Baumol, W.J. and D. Bradford (1970), Optimal Departures from Marginal Cost Pricing, American Economic Review, Vol. 60.
- Coase, R.H. (1946), The Marginal Cost Controversy, Economica, Vol. 13.
- Coase, R.H. (1947), The Marginal Cost Controversy : Some Further Comments, Economica, Vol. 14.
- Lancaster, K. and Lipsey, R.G. (1957), The General Theory of Second Best, Review of Economic Studies, Vol. XXIV.
- Ruggles, N. (1949), The Welfare Basis of Marginal Cost Pricing Principle, Review of Economic Studies, Vol. XIV.
- Ruggles, N. (1949), Recent Developments in the of Marginal Cost Pricing, Review of Economic Studies, Vol. XIV.

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (G): FINANCIAL INSTITUTION AND MARKETS – I**वैकल्पिक प्रश्न पत्र– XI (Group-A) - (G): वित्तीय संस्थाएं एवं बाजार– I**

UNIT- I	मुद्रा एवं वित्त – मुद्रा एवं निकट मुद्रा – वित्तीय मध्यस्थता एवं वित्तीय मध्यस्थ – वित्तीय प्रणाली की संरचना– वित्तीय क्षेत्र के कार्य– वित्तीय विकास के सूचक– वित्तीय बाजार में संतुलन
	Money and finance - Money and near-money - Financial intermediation and financial intermediaries - The structure of the financial system - Functions of the financial sector - Indicators of financial development - Equilibrium in financial Markets –
UNIT- II	वित्तीय प्रणाली एवं आर्थिक विकास– परिसम्पत्ति मूल्यांकन का मूल्यांकन; जोखिम एवं वित्तीय परिसम्पत्तियां, जोखिम के प्रकार, परिसम्पत्तियों पर प्रत्याय, जोखिम– प्रत्याय प्रति , प्रतिभूति मूल्यांकन
	Financial System and Economic Development - Criteria to evaluate assets; Risk and financial assets, types of risk, return on assets, Risk - Return trade off - Valuation of Securities.
UNIT- III	ब्याज दर निर्धारण के सिद्धांत– ब्याज दर का स्तर– अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन दरें– ब्याज दरों की समय संरचना– जमा एवं ऋण दरों के मध्य विस्तार– प्रशासकीय ब्याज दरें– समुचित ब्याज दर नीति
	Theories of interest rate determination - Level of interest rates - Long period and Short period rates - Term Structure of Interest rates - Spread between lending and deposit rates-Administered interest rates - Appropriate interest rate policy.
UNIT- IV	केन्द्रीय बैंक के कार्य – विकसित एवं विकासशील देशों में मौद्रिक नीति के लक्ष्य एवं उद्देश्य – मौद्रिक नीति के उपकरण– बैंकिंग एवं गैर बैंकिंग मध्यस्थों का प्रसार – मौद्रिक नीति की प्रभावशीलता – साख सृजन एवं नियंत्रण; बैंकों की लाभदेयता एवं दक्षता
	Functions of Central Bank - The aims and objectives of the monetary policy in developed and developing countries - Instruments of monetary policy - Proliferation of banking and non-bank financial intermediaries - Effectiveness of monetary policy - Credit creation and its control; Profitability and efficiency of banks;
UNIT- V	विकासात्मक बैंक – भूमिका एवं कार्य; निवेश बैंकिंग एवं मर्चेन्ट बैंकिंग; भारत में वित्तीय क्षेत्र सुधार । गैर बैंकिंग वित्तीय संस्थाएं – परिभाषा एवं प्रकार; विकास एवं भारतीय अर्थव्यवस्था पर उनका प्रभाव, उनके नियंत्रण के उपाय
	Development banks - role and functions; Investment banking and merchant banking; Financial sector

reforms in India. Definition and types of non-bank financial institutions; Their growth and impact on India's economic development, Measures taken to control their operations.

SELECT READINGS :

- Bhole, L.M. (1999), Financial Institutions and Markets, Tata McGraw Hill Company Ltd., New Delhi.
- Bhole, L.M. (2000), Indian Financial System, Chugh Publications, Allahabad.
- Edminster, R.O. (1986), Financial Institutions, Markets and Management, McGraw Hill, New York.
- Goldsmith, R.W. (1969), Financial Structure and Development, Yale, London.
- Hanson, J.A. and S. Kathuria (Eds.) (1999), India : A Financial Sector for the Twenty-first Century, Oxford University Press, New Delhi.
- Harker, P.T. and S.A. Zenios (2000) (Ed.), Performance of Financial Institutions, Cambridge University Press, Cambridge.
- Johnson, H.J. (1993), Financial Institutions and Markets, McGraw Hill, New York.
- Khan, M.Y. (1996), Indian Financial System, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Machiraju, M.R. (1999), Indian Financial Systems, Vikas Publishing House, New Delhi.
- Ohlson, J.A. (1987), The Theory of Financial Markets and Institution, North Holland, Amsterdam.
- Prasad, K.N. (2001), Development of India's Financial System, Sarup & Sons, New Delhi.
- Bishop, P. and D. Dixon (1992), Foreign Exchange Handbook, McGraw Hill, New York.
- Chandra, P. (1997), Financial Markets, (4th Edition), Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Farrell, J.L. (1997), Portfolio Management, (2nd Edition), McGraw Hill, New York.
- Machiraju, H.R. (1997), International Financial Markets in India, Wheeler Publishing, Allahabad.
- Rangaranjan, C. (1999), Indian Economics : Essays on Money and Finance, UBS Publication, New Delhi.
- Verma, J.S. (1989), A manual of Merchant Banking, Bharat Law House, New Delhi.
- Bhatt, R.S. (1996), Unit Trust of India and Mutual Funds: A Study, UTI Institute of Capital Markets, Mumbai.
- Sahadevan, K.G. and M.T. Thiripalraju (1997), Mutual Funds, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Fisher, G.E. and R.J. Jordon (1992), Security Analysis and Portfolio Management, Eastern Economy Edition, New Delhi.
- R.B.I. (1985), Report of The Committee to Review the Working of the Monetary system (Chakravarty Committee), Bombay.
- Weller P. (1992), The Theory of Future Markets, Blackwell, Oxford.
- Gupta, L.C. (Ed.) (1999), India's Financial Markets and Institutions, Society for Capital Research and Development, Delhi.

OPTIONAL PAPER – XI (Group-A) - (H): HISTORY OF MODERN ECONOMIC ANALYSIS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र– XI (Group-A) - (H):आधुनिक आर्थिक विचारों का इतिहास-I

UNIT- I	रेगनर फ्रिश जेन टिनबर्जन पॉल सेम्युलसन साइमन कुजनेटस्
	Frisch, Ragner Tinbergen, Jan Samuelson, Paul A. Kuznets, Simon
UNIT- II	जॉन हिक्स कैनेथ ऐरो वैसली लियोन्तिफ गुन्नार मिर्डल
	Hicks, John R. Arrow, Kenneth Leontief, Wassily W. Myrdal, Gunnar
UNIT- III	ताजलिंग कुपमेन्स् मिल्टन फ्रिडमेन बर्टिल औहलिन जेम्स मीड

	<p>Koopmans, C. Tjalling Friedman, Milton Ohlin Bertil Meade, James E.</p>
UNIT- IV	<p>थियोडोर शुल्ज् आर्थर लुइस लारेन्स क्लिन जेम्स टाबिन्स्</p>
	<p>Schultz, Theodore W. Lewis, Sir W. Artur Klein Lawrence R. Tobin James</p>
UNIT- V	<p>जार्ज स्टिगलर जेराल्ड डेब्रु रिचर्ड स्टोन फ्रेन्को मोडग्लियानी</p>
	<p>Stigler, Georg J. Debreu, Gerard G. Stone, Sir Richard Modigliani, Franco</p>
<p>SELECT READINGS : Frisch, R. (1933), <u>Propagation Problems and Impulse Problems in Dynamics Economics</u>, Longman, London. Frisch, R. (1960), <u>Planning in India :Selected Exploration in Methodology</u>, Indian Statistical Institute, Calcutta.</p>	

Frisch, R. (1970), From Utopian Theory to Practical Application : The Case of Econometrics, Nobel Memorial Lecture.

Tinbergen, J (1950), The Dynamics of Business Cycle – A Study in Economic Fluctuations, Chicago University Press, Chicago.

Tinbergen, J (1959), Selected Papers, North Holland Amsterdam.

Tinbergen, J (1952), On The Theory of Economic Policy, North Holland Amsterdam.

Samuelson, P.A. (1947), Foundations of Economic Analysis, Harvard University Press, Cambridge, Mass.

Samuelson, P.A., The Collected Scientific Papers of P.A.Samuleson, Vols. I to V, 1966, 1972, 1977 and 1986, MIT Press, Cambridge, Mass.

Kuznets, S. (1933), National Income in Encyclopaedia of the Social Sciences.

Kuznets, S. (1937), National Income 1919-35, W.W.Norton, New York.

Kuznets, S. (1953), Economic Change : Selected Essays in Business Cycles, National Income and Economic Growth, W.W.Norton, New York.

Kuznets, S. (1959), Six Lectures on Economic Growth, NBER, New York.

Kuznets, S. (1965), Economic Growth and Structure : Selected Essays, W.W.Norton, New York.

Kuznets, S. (1971), Modern Economic Growth : Findings and Reflections, Nobel Lecture.

Kuznets, S. (1979), Growth, Population, Income Distribution : Selected Essay, W.W.Norton, New York.

Kuznets, S., Modern Economic Growth : Rate, Structure and Spread, Yale University Press, New Haven.

Hicks, J.R. Collected Essays on Economic Theory, Vols. I, II, and III, Basil Blackwell, Oxford, 1981, 82, 83.

Hicks, J.R. (1946) Value and Capital, Claredon Press, Oxford

Hicks, J.R. (1965) Capital and Growth, Claredon Press, Oxford

Hicks, J.R. (1973) Capital and Time: A Neo Austrian Theory, Claredon Press, Oxford

Arrow, K.J. (1951), Social Choice and Individual Values, Wiley, New York.

Arrow, K.J. (1971), Essays in the Theory of Risk-Bearing, Markham, Chicago.

Arrow, K.J. (1983), Collected Papers of Kenneth J. Arrow, Vols. I & II, MIT Press, Cambridge.

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (A) : LABOUR ECONOMICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (A) : श्रम अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	भारत जैसे विकासशील देशों में श्रम बाजार की प्रकृति एवं विशेषताएँ— श्रम बाजार विश्लेषण का दृष्टांत प्रतिष्ठित, नव प्रतिष्ठित एवं द्वैतवादी अर्थव्यवस्था, विनियोग की मात्रा एवं स्वरूप के सापेक्ष श्रम की मांग। Nature and characteristics of labour markets in developing countries like India; Paradigms of labour market analysis - Classical, neo-classical and dualistic economy; Demand for labour in relation to size and pattern of investment;
UNIT- II	तकनीकों का चुनाव एवं श्रम नीतियाँ, श्रम शक्ति वृद्धि के सापेक्ष श्रम पूर्ति, श्रम बाजार नीतियाँ, श्रम की उत्पादकता व गतिशीलता, विवेकीकरण भर्ती तथा पदस्थापना की विधियाँ, भारत रोजगार कार्यालय संगठन Choice of technologies and labour policies; Supply of labour in relation to growth of labour force; Labour market policies; Mobility and productivity of labour; Rationalization; Methods of recruitment and placement; Employment service organization in India.
UNIT- III	रोजगार एवं विकास संबंध विकासशील देशों में गरीबी, बेरोजगारी, भारत के विशेष संदर्भ में बेरोजगारी— अवधारणा, प्रकार एवं मापन Employment and development relationship - Poverty and unemployment in developing countries; Unemployment - Concept, Types, and Measurement, particularly in India
UNIT- IV	संगठित निजी उद्योगों में विवेकीकरण तकनीकी परिवर्तन आधुनिकीकरण का रोजगार पर प्रभाव, सार्वजनिक क्षेत्र एवं कृषि क्षेत्र में रोजगार, शिक्षित बेरोजगारी का विश्लेषण, पंचवर्षीय योजनाओं में रोजगार नीति व उसका मूल्यांकन। Impact of rationalization, technological change and modernization on employment in organized private industry, Public sector and employment in agricultural sector; Analysis of educated unemployment; Employment policy in Five Year Plans and its evaluation.
UNIT- V	मजदूरी निर्धारण के प्रतिष्ठित व नवप्रतिष्ठित तथा सौदेबाजी सिद्धांत, न्यूनतम मजदूरी की अवधारणा, पर्याप्त एवं उचित मजदूरी के सिद्धांत एवं व्यवहार, श्रम बाजार विभेदीकरण, विभिन्न क्षेत्रों में मजदूरी निर्धारण— ग्रामीण, शहरी, संगठित, असंगठित, एवं अनौपचारिक क्षेत्र श्रम वेतन में गैर मजदूरी घटक, Classical, neo-classical and bargaining theories of wage determination; Concepts of minimum wage, living

wage and fair wage in theory and practice; Discrimination in labour markets; Wage determination in various sectors - rural, urban, organized, unorganized and in informal sectors; Non-wage component of labour remuneration;

BASIC READING LIST

- Datt,G. (1996), Bargaining Power, Wages and Employment : An Analysis of Agricultural Labour Markets in India, Sage Publications, New Delhi.
- Hajela, P.D. (1998), Labour Restructuring in India : A Critique of the New Economic Policies, Commonwealth Publishers, New Delhi.
- Jhabvata, R. and R.K. Subrahmanya (Eds.) (2000), The Unorganised Sector : Work Security and Social Protection, Sage Publications, New Delhi.
- McConnell, C.R. and S.L. Brue (1986), Contemporary Labour Economics, McGraw-Hill, New York.
- Papola, T.S., P.P. Ghosh and A.N. Sharma (Eds.) (1993), Labour, Employment and Industrial Relations in India, B.R. Publishing Corporation, New Delhi.
- Rosenberg M.R. (1988), Labour Markets in Low Income Countries in Chenery, H.B. and T.N. Srinivasan, (Eds.) The Handbook of Development Economics, North-Holland, New York.
- Venkata Ratnam, C.S. (2001), Globalization and Labour-Management Relations : Dynamics of Change, Sage Publications/Response Books, New Delhi.
- Papola, T.S. and Rodgers, G. (Eds.) (1992), Labour Institutions and Economic Development in India, International Institute for Labour Studies, Geneva.
- Solow, R.M. (1990), Labour Market as an Institution, Blackwell, London.
- Deshpandey, L.K., P.R.Brahmananda, E.A.G. Robinson, (Eds.) (1983) Employment Policy in a Developing Economy, Vol. I & II Macmillan, London.
- Papola, T.S. and Sharma, A.N. (Eds.) (1999), Gender and Employment in India, Vikas Publishing House, New Delhi.
- Sharma, A.N.and A. Kundu (Ed.) (2001), Informal Sector in India : Emerging Perspectives, Institute for Human Development, New Delhi.
- Foster, A.D. and M.R. Rosenberg, (1993), Information Flows and Discrimination in Labour Markets in Rural Areas in Developing Countries, Annual Conference on Development Economics, World Bank, Washington D.C.
- Mazumdar, D. (1989), Micro-economic Issues of Labour Markets in Developing Countries, EDI Services Paper No. 40. World Bank, Washington D.C.

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (B) : ECONOMETRICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (B): अर्थमिति-I

UNIT- I	<p>अर्थमिति की प्रकृति आशय तथा क्षेत्र, सरल तथा सामान्य रेखीय समाश्रयण मॉडल, मान्यताएं, आकलन (न्यूनतम वर्ग विधि द्वारा OLS) तथा आकलक के लक्षण, गॉस-मार्कोव प्रमेय, निर्धारण गुणांक (R^2) एवं समायोजित निर्धारण गुणांक (R^2) की व्युत्पत्ति तथा अवधारणा,</p> <p>Nature, meaning and scope of econometrics; Simple and general linear regression model- Assumptions, Estimation (through OLS approach) and properties of estimators; Gauss-Markov theorem; Concepts and derivation of R^2 and adjusted R^2.</p>
UNIT- II	<p>प्रसरण की अवधारणा तथा विश्लेषण, समाश्रयण विश्लेषण में उसके अनुप्रयोग, रेखीय समीकरणों का आकलन-परवलीय, घातकीय, ज्यामितीय, अतिपरवलीय।</p> <p>Concept and analysis of variance approach and its application in regression analysis; Estimation of non-linear equations-parabolic, exponential, geometric, hyperbolic.</p>
UNIT- III	<p>विषमविचालिता, बहुसंरेखिकता तथा स्व-सहसम्बन्ध, की प्रकृति, परीक्षण, परिणाम तथा समस्याएं एवं निदानात्मक उपाय; विनिर्देश विशिष्टीकरण त्रुटि की समस्याएं, मापन की त्रुटियां।</p> <p>Nature, test, consequences and remedial steps of problems of heteroscedasticity; multicollinearity and auto-correlation; Problems of specification error; Errors of measurement.</p>
UNIT- IV	<p>छद्म चर तकनीक- समाश्रयण मॉडल के संरचनात्मक स्थायित्व का परीक्षण तथा इसकी समाश्रयण संव्यवहारिक प्रभाव, मौसमी विश्लेषण से तुलना, छद्म चर का उपयोग, छद्म निर्भर चरों सहित समाश्रयण।</p> <p>Dummy variable technique - Testing structural stability of regression models comparing to regressions, interaction effects, seasonal analysis use of dummy variables, regression with dummy dependent variables.</p>
UNIT- V	<p>स्व-समाश्रयणीय तथा वितरित पश्चता मॉडल, कोयाक मॉडल, आंशिक समायोजन मॉडल, अनुकलतम प्रत्याशाएं, साधनभूत चर, स्व-सहसंबंध की समस्याएं-अनुप्रयोग, वितरित पश्चता के अलमॉन उपागम, ऋटि-सहसम्बन्ध तंत्र।</p> <p>Autoregressive and distributed lag models - Koyak model, partial adjustment model, adaptive expectations;</p>

Instrumental variables; Problem of auto-correlation - Application; Almon approach to distributed-lag models; Error correlation mechanism.

BASIC READING LIST

- Amemiya, T. (1985), Advanced Econometrics, Harvard University Press, Cambridge, Mass.
- Baltagi, B.H. (1998), Econometrics, Springer, New York.
- Dongherty, C. (1992), Introduction to Econometrics, Oxford University Press New York.
- Goldberger, A.S. (1998), Introductory Econometrics, Harvard University Press, Cambridge, Mass.
- Gujarati, D.N. (1995), Basic Econometrics (2nd Edition), McGraw Hill, New Delhi.
- Hill R.C., E.G. William and G.G. Judge (1997), Undergraduate Econometrics, Wiley New York.
- Kennedy, P. (1998), A Guide to Econometrics, (4th Edition), MIT Press, New York.
- Kmenta, J. (1997), Elements of Econometrics, (Reprint Edition), University of Michigan Press, New York.
- Koutsoyiannis, A.(1977), Theory of Econometrics, (2nd Edition), The Macmillan Press Ltd. London.
- Krishna, K.L. (Ed.) (1997), Econometrics Applications in India, Oxford University Press New Delhi.
- Theil, H. (1981), Introduction to Econometrics, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Maddala, G.S. (1997), Econometrics, McGraw Hill, New York.
- Intrilligator, M.D. (1978), Econometric Methods, Techniques and Applications, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Chow, G.C. (1983), Econometrics, McGraw Hill, New York.
- Pindyck, R.S. and D.L. Rubinfeld (1976), Econometric Models and Economic Forecasts, McGraw Hill Kogakusha, Tokyo.
- Franses, P.H. (1998), Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Cambridge University Press, New York.
- Hamonda, O.F. and J.C.R. Roley (1997), Time Series Model, Causality and Exogeneity, Cheltenham, U.K.
- Hansen, P.R. and S. Johanson, (1998), Workbook on Cointegration, Oxford University Press, New York.
- Harvey, A.C. (1981), Econometric Analysis of Time Series, Phillip Allen, London.
- Johnston, J. (1991), Econometric Methods, McGraw Hill Book Co., London.
- Dhrymes, P.J. (1970), Econometric - Statistical Foundations and Applications, Harper and Row Publishers, New York.
- Franses, P.H. (1998), Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Cambridge University Press, Cambridge.

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (C) : ENVIRONMENTAL ECONOMICS-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (C) : पर्यावरणीय अर्थशास्त्र-I

UNIT- I	पेरेटो अनुकूलतम तथा प्रतियोगितात्मक साम्यावस्था, कल्याणकारी अर्थशास्त्र के मूलभूत प्रमेय, बाह्यताएं तथा बाजार अदक्षता— विलुप्त हुए बाजार के रूप में बाह्यताएं, बाह्यताएं तथा सम्पत्ति अधिकार, गैर—उत्तलता (non-convexities) एवं बाह्यताएं
	Pareto optimality and competitive equilibrium; Fundamental theorems of welfare economics; Externalities and market inefficiency - externalities as missing markets; property rights and externalities, non-convexities and externalities;
UNIT- II	सार्वजनिक वस्तुओं का पेरेटो अनुकूलतम प्रावधान— लिण्डहल की साम्यावस्था, प्राथमिकता प्रदर्शन समस्या तथा अशुद्ध एवं मिश्रित सार्वजनिक वस्तुएं, सार्वजनिक सम्पत्ति संसाधन
	Pareto optimal provision of public goods - Lindahl's equilibrium, preference revelation problem and impure and mixed public goods, common property resources.
UNIT- III	उपयोग मूल्य, विकल्प मूल्य एवं गैर उपयोग मूल्य, मूल्यांकन विधियाँ— बाजार अवलोकन आधारित विधियाँ, हेडोनिक सम्पत्ति मूल्य तथा घरेलू उत्पादन प्रादर्श (यात्रा लागत विधि एवं घरेलू स्वास्थ्य उत्पादन फलन), कल्पित बाजार प्रत्युत्तर आधारित विधियाँ, आकस्मिक मूल्यांकन विधियाँ
	Use values, Option values and non-use values; Valuation methods - Methods based on observed market behaviour; Hedonic property values and household production models (travel cost method and household health production function), Methods based on response to hypothetical markets, contingent valuation methods.
UNIT- IV	पर्यावरणीय बाह्यताएं, पीगूवियन कर एवं उपादान, विपणनीय प्रदूषण अनुमति एवं मिश्रित उपकरण (भार तथा प्रमाप दृष्टिकोण), कोस का सौदेबाजी समाधान तथा सामूहिक कार्यवाही
	Environmental externalities - Pigouvian taxes and subsidies, marketable pollution permits and mixed instruments (the charges and standards approach), Coase's bargaining solution and collective action;
UNIT- V	अनौपचारिक नियमन एवं प्रदूषण नियंत्रण का नवीन प्रादर्श, पर्यावरणीय नियमन का प्रगति परीक्षण एवं कार्यान्वयन
	Informal regulation and the new model of pollution control, Monitoring and enforcement of environmental

regulation,

BASIC READING LIST

- Baumol, W.J. and W.E. Oates (1988), The Theory of Environmental Policy, (2nd Edition), Cambridge University Press, Cambridge.
- Fisher, A.C. (1981), Resource and Environmental Economics, Cambridge University Press, Cambridge.
- Hanley, N., J.F. Shogren and B. White (1997), Environmental Economics in Theory and Practice, Macmillan.
- Hussen, A.M. (1999), Principles of Environmental Economics, Routledge London.
- Klostad, C.D. (1999), Environmental Economics, Oxford University Press, New Delhi.
- Pearce, D.W. and R. Turner (1991), Economics of Natural Resource Use and Environment, John Hopkins University Press, Baltimore.
- Tietenberg, T. (1994), Environmental Economics and Policy, Harper Collins, New York.
- Crones, R. and T. Sandler (1989), The Theory Externalities and Public Goods, Cambridge University Press, Cambridge.
- Mitchell, R.C. and R.T. Carson (1993), Using Surveys to Value Public Goods : Resources for the Future, Washington, D.C.
- Smith, V. Kerry (1996), Estimating Economic Values for Nature : Methods for Non-market Valuation, Edward Elgar, Cheltenham, U.K.
- Markandya, A. and M.N. Murty (2000), Cleaning up the Ganges : Cost-Benefit Analysis of Ganga Action Plan, Oxford University Press, New Delhi.
- Hoel, M. (1997), International Coordination of Environmental Policies in New Dimensions in the Economic Theory of Environment, Carrao Carlo and Domenico Siniscalco (Eds.), Cambridge University Press, Cambridge.
- Mehata, S., S. Mundle and U. Sankar (1995), Controlling Pollution : Incentives and Regulation, SAGE, New Delhi.
- Dasgupta, P.S. and G.M. Heal (1985), Economic Theory and Exhaustible Resources, Cambridge University Press, Cambridge Mass.
- Markandya, A. and J. Richardson (Eds.), The Earth Scan Reader in Environmental Economics, Earth Scan, London.
- Bhattacharya, R.N. (Ed.) (2001), Environmental Economics : An Indian Perspective, Oxford University Press, New Delhi.
- Chopra, K. and S.C. Gulati (2000), Migration and the Management of Common Property Resources : A Study in Western India, Sage, New Delhi.

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (D): DEMOGRAPHY-I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (D): जनांकिकी-I

UNIT- I	<p>जनांकिकी का आशय एवं विषय वस्तु, जनसंख्या विकास के अवयव तथा उनकी अर्तनिर्भरता, जनसंख्या परिवर्तन के मापन, संरचना, वितरण तथा जनसंख्या समंको के स्रोत, जनसंख्या के सिद्धांत, माल्थस का सिद्धांत,, अनुकूलतम जनसंख्या का सिद्धांत, जनांकिकीय संक्रमण का सिद्धांत—मीडॉव, एन्के व सायमन के विचार।</p> <p>Meaning and scope of demography; Components of population growth and their inter-dependence; Measures of population change; Structure, distribution and sources of population data; Theories of population - Malthus, Optimum theory of population; Theory of demographic transition - Views of Medows, Enke and Simon.</p>
UNIT- II	<p>20वीं सदी में जनसंख्या की प्रवृत्तियों, जनसंख्या विस्फोट— खतरा या वास्तविकता; सुदूर या निकटवर्ती, जनसंख्या विकास व वितरण के अंतर्राष्ट्रीय पहलू। अधिक विकसित तथा अल्पविकसित देशों आयु तथा लिंग संरचना के स्वरूप, आयु तथा लिंग संरचना के निर्धारक तत्व, आयु तथा लिंग संरचना के जनांकिकीय प्रभाव, आर्थिक तथा सामाजिक परिणाम, आयु पिरामिड तथा प्रक्षेपण—एकल व्यक्तिय वृद्धावस्था तथा जनसंख्या की वृद्धावस्था।</p> <p>Population trends in the twentieth century; Population explosion - Threatened or real, distant or imminent; International aspects of population growth and distribution; Pattern of age and sex structure in more developed and less developed countries; Determinants of age and sex structure; Demographic effects of sex and age structure, economic and social implications; Age Pyramids and projections - Individual aging and population aging.</p>
UNIT- III	<p>उर्वरता के अध्ययन का महत्व, सकल उर्वरता दर (सकल पुर्नउत्पादन दर तथा शुद्ध पुर्नउत्पादन दर), अधिक तथा कम विकसित देशों में उर्वरता के स्तर तथा प्रवृत्तियों, उर्वरता को प्रभावित करने वाले कारक—सामाजिक—आर्थिक कारक, आर्थिक प्रस्थिति, स्वास्थ्य, शिक्षा, पोषण, जाति, धर्म, वर्ण, क्षेत्र, ग्रामीण—नगरीय तथा पति एवं पत्नी की प्रस्थिति ।</p> <p>Importance of study of fertility - Total fertility rate[Gross reproduction rate and net reproduction rate; Levels and trends of fertility in more and less developed countries; Factors affecting fertily - Socio-</p>

	economic factors, economic status, health, education, nutrition, caste, religion, race, region, rural-urban and status of husband and wife.
UNIT- IV	मृत्यु दर,— अशोधित तथा आयु विशिष्ट मृत्यु, जन्म के समय मृत्यु तथा शिशु मृत्यु दर। अधिक तथा कम विकसित देशों में उर्वरता के स्तर तथा प्रवृत्तियों, मृत्युक्रम के लिंग व आयु संबंधी स्वरूप। हाल ही के वर्षों में मृत्युदर में गिरावट के कारक। जीवन सारणी—निर्माण व उपयोग। स्थिर जनसंख्या की अवधारणा, जनसंख्या प्रक्षेपण विधि।
	Mortality - Death rates, crude and age-specific; Mortality at birth and infant mortality rate; Levels and trends in more and less developed countries; Sex and age pattern of mortality; Factors for decline in mortality in recent past; Life table - Construction and uses; Concepts of stable population; Methods of population projection.
UNIT- V	प्रवासन व नगरीयकरण— अभिधारणा तथा प्रकार—अस्थायी आंतरिक व अंतर्राष्ट्रीय अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन— जनसंख्या वृद्धि एवं स्वरूप पर प्रभाव। प्रवासन को प्रभावित करने वाले कारक, आंतरिक प्रवासन से संबंधित सिद्धांत। नगरीयकरण विकसित व विकासशील देशों में ग्रामीण नगरी जनसंख्या वृद्धि एवं वितरण।
	Migration Concepts and types - Temporary, internal and International; International migration - Its effect on population growth and pattern; Factors affecting migration; Theories of migration related to internal migration; Urbanization - Growth and distribution of rural-urban population in developed and developing countries.
SELECT READING :	
<ul style="list-style-type: none"> • Agnihotri, S.B. (2000), <u>Sex ratio in Indian Population : A Fresh Exploration</u>, Sage, New Delhi. • Agrawala, S.N. (1972), <u>India's Population Problem</u>, Tata McGraw-Hill Co., Bombay. • Amsden, A.H. (Endavours.) (1980), <u>The Economics of Women and Work</u>, Penguin, Harmondsworth. • Baud, I.S.A. (1992), <u>Form of Production and Women's Labour, Gender Aspects of Industrialization in India and Mexico</u>, Sage, New Delhi. • Bhende, Asha and Tara Kanitker, <u>Principles of Population Studies</u>. • Bogue, D.J. (1971), <u>Principles of Demography</u>, John Wiley, New York. • Bose, A. (1996), <u>India's Basic Demographic Statistics</u>, B.R.Publishing Corporation, New Delhi. • Boserup, E. (1970), <u>Women's Role in Economic Development</u>, George Allen and Unwin London. • Chiang, C.L. (1974), <u>Life Tables and Mortality Analysis</u>, W.H.O., Geneva. 	

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (E): ECONOMICS OF INFRASTRUCTURE - I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (E): अधःसंरचना का अर्थशास्त्र- I

UNIT- I	अधःसंरचना एवं आर्थिक विकास, अधःसंरचना एक सार्वजनिक वस्तु, सामाजिक तथा भौतिक अधःसंरचना, सार्वजनिक उपयोगिताओं के विशिष्ट लक्षण, द्वेष सिद्धांत विरोधाभास
	Infrastructure and economic development - Infrastructure as a public good; Social and physical infrastructure; Special characteristics of public utilities. Dual Principle Controversy;
UNIT- II	संयुक्त पूर्ति के पैमाने की बचतें, सार्वजनिक उपयोगिताओं की सीमांत कीमत निर्धारण बनाम कीमत निर्धारण की अन्य विधियाँ, प्रतिउपादानीकरण– निशुल्क कीमतें, समता तथा दक्षता
	Economies of scale of joint supply; Marginal Cost Pricing vs. Other methods of pricing in public utilities; Cross-subsidization - free prices, equity and efficiency.
UNIT- III	परिवहन लागत तथा आर्थिक गतिविधियों के स्थानीयकरण की संरचना, परिवहन किराया प्रादर्श की मांग तथा यात्री मांग प्रादर्श चुनाव
	The structure of Transport Costs and Location of Economic Activities Demand for Transport Models of Freight and Passenger Demand Model Choice;
UNIT- IV	परिवहन क्षेत्र में लागत फलन, कीमत निर्धारण के सिद्धांत, व्ययैक्तिक परिवहन प्रणालियों की समस्याएं, भारतीय स्थितियों में अंतरप्रणाली परिस्थितियां
	Cost Functions in the Transport Sector. Principle of Pricing. Special Problems of Individuals Modes of Transport; Inter-modal condition in the Indian Situation.
UNIT- V	दूरभाष उपयोगिताओं में दर निर्धारण, दूरभाष उद्योग में घटती लागतों का सिद्धांत, डाक सेवाओं के लक्षण, डाक दर निर्धारण के मापदंड, दूरभाष तथा डाक सेवाओं के प्रतिमानों का मापन
	Rate-making in Telephone Utilities. Principles of Decreasing Costs in Telephone Industry Characteristics of postal Services Criteria for Fixation of Postal Rates Measurement of Standards of Service in Telephone and Postal Utilities.

SELECT READINGS :

- Crew, M.A. and P.R. Kleindorfer (1979), Public Utility Economics, Macmillan, London.
- Indian Council of Social Sciences Research (ICSSR) (1976), Economics of Infrastructure, Vol. VI, New Delhi.
- Kneafsey, J.T. (1975), Transportation Economic Analysis, Lexington, Torouts.
- National Council of Applied Economic Research (NCAER) (1996), India Infrastructure Report : Policy Implications for Growth and Welfare, NCAER, New Delhi.
- Nelson, J.R. (1964), Marginal Cost Pricing in Practice, Prentice Hall, Englewood- Cliff.
- Norton, H.S. (1971), Modern Transport Economics, C.E. Merrill, London.
- Phillips, A. and O.E. Williamson (Eds.) (1967), Prices : Issues in Theory, Practice and Public Policy, University of Pennsylvania Press, Philadelphia.
- Fariss, M.T. and R. Sampson (1975), Public Utilities, Houghton Mifflin, Boston.
- Jha, R., M.N. Murty and S. Paul (1990), On Fixing Prices for Postal Services in India, National Institute of Public Finance and Policy, New Delhi.
- Aronofsky, J., A. Rao and M. Shakeen (Eds.) Energy Policy, North Holland, Amsterdam.
- Centre for Monitoring Indian Economy (1996), India : Energy Sector, CMIE, Mumbai.
- McCrakis, M.S. (Ed.) (1974), Energy : Demand Conservation and Institution Problems, Macmillan, London.
- Pachauri, R.K. (Ed.) (1980), Energy Policy for India, Macmillan Co. of India, New Delhi.
- Parikh, J. (Ed.) (1997), Energy Models for 2000 and Beyond, Tata McGraw-Hill, New Delhi.
- Tata Energy Research Institute (1995), Environmental Consideration and Options in Managing India's Long-term Energy Strategy, Mumbai.
- Turvey, R. and D. Anderson (1977), Electricity Economics, John Hopkins University Press, Baltimore.
- Becker, G.S.(1974), Human Capital (2nd Edition), National Bureau of Economic Research, New York.
- Beru, R.V. (1998), Private Health Care in India : Social Characteristics and Trends, Sage Publications, New Delhi.
- Berman, P. and M.E. Khan(1993), Paying for India's Health Care, Sage Publications, New Delhi.
- McMohan, W.W. (1999), Education and Development : Measuring the Social Benefits, Oxford University Press, Oxford.
- Padmanabhan, C.B. (1984), Financial Management in Education, Select Books, New Delhi.
- Panchamukhi, P.R. (1980), Economics of Health : A Trend Report in ICSSR, A Survey of Research in Economics, Vol. VI, Infrastructure, Allied, Delhi.
- Tilak, J.B.G. (1994), Education for Development inAsia, Sage Publications, New Delhi.
- Vaizey, J. (1962), Economics of Education, Faber and Faber, London.
- Woodhall, M. (1992), Cost Benefit Analysis in Educational Planning, UNESCO, Paris.

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (F) : COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS-I**वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (F): आर्थिक विश्लेषण में संगणक अनुप्रयोग-I**

UNIT- I	<p>कम्प्यूटर के मौलिक अवयव, सी0पी0यू0, इनपुट आउटपुट डिवाइस, की बोर्ड, माउस एवं स्कैनर, वीडियो डिस्प्ले, प्रिंटर एवं प्लॉटर, डाटा स्टोरेज एवं रिट्राइवल, हार्डडिस्क, फ्लॉपीडिस्क एवं सी0डी0 रोम, कम्प्यूटर के प्रकार एवं अनुप्रयोग, कम्प्यूटर नेटवर्किंग एवं रिसोर्स शेयरिंग, हार्डवेयर, साफ्ट वेयर, फर्मवेयर, C, C++, Visual Basic एवं Jawa प्रोग्रामिंग भाषाओं में तकनीक एवं उदाहरण</p> <p>Basic components of computer - CPU, input-output devices, keyboard, mouse and scanner, video display, printers and plotters, data storage and retrieval, hard disk, floppy disk and CD ROM; Types of computers and their applications; Computer networking and resource sharing, hardware, soft ware and firmware, examples and techniques in programming languages like C, C++, Visual, Basic and Jawa.</p>
UNIT- II	<p>डाटा, रिकार्ड एवं फाइल की अवधारणा, डाटा के प्रकार एवं डाटा संरचना, डाटा विश्लेषण, फाइल हेण्डलिंग तथा विभिन्न क्रियाएं जैसे ओपनिंग, अपेंडिंग, कस्केडिंग, क्लोजिंग, एवं ऐट्रीब्यूट कंट्रोल, डाटा स्टोरेज एवं रिट्राइवल, डाटा क्रियाएं अल्गोरीदम जैसे सॉर्टिंग, मर्जिंग, बाइफर्केशन, डाटाबेस की अवधारणा एवं डाटाबेस क्रियाएं, डी0बी0एम0एस0 एवं आर0 डी0बी0एम0एस0</p> <p>Concept of data, record and file; Types of data and data structures, data analysis; File handling and operations like opening, appending and cascading, closing and attribute control; Data storage and retrieval; Data operations; Algorithms like sorting, merging, joining and bifurcation; Database concepts and operation on database; DBMS and RDBMS.</p>
UNIT- III	<p>सीरिज, ग्रुप, टेबल, ग्राफ एवं आबजेक्ट्स, टाइम एवं फ्रिक्वेन्सी सीरिज, प्रतीपगमन विधि एवं तकनीक, प्रतीपगमन विश्लेषण, डाटा वेलीडेशन, ट्रेंड एवं साइक्लिस्टि फोरकास्टिंग, सिस्टम मॉडलिंग एवं डिसक्रिप्शन, सिस्टम समीकरण, स्पेसीफिकेशन, इरर एवं करेक्शन स्ट्रेटेजी, स्टेटिस्टिकल मॉडलिंग एवं डिसक्रिप्टिव सांखिकी, डिसट्रीब्यूशन फंक्शन, प्रतीपगमन सांखिकी</p> <p>Series, groups, tables, graphs and objects; Time and frequency series, regression methods and techniques; Regression analysis; Data validation; Trends and cyclicity forecasting; System modelling and description, System equation; Specification; Error and correction strategies, Statistical modelling and descriptive</p>

	statistics; Distribution functions, Regression statistics.
UNIT- IV	ऑन लाइन बैंकींग, ए0टी0एम0 इलेक्ट्रानिक स्टॉक एक्सचेंज, इलेक्ट्रानिक ट्रेडिंग, डाटा शेयरिंग एवं डेसीमेशन, इलेक्ट्रानिक ट्रॉन्जक्शन, डाक्यूमेंट डिलीवरी, आथेन्टीकेशन एवं वेलीडेशन ट्रॉन्जक्शन प्रोसेसिंग
	On line banking; ATM's Electronic stock exchange; Electronic trading; Data sharing and decimation; Electronic transaction; Document delivery; Authentication and validation transaction processing.
UNIT- V	इलेक्ट्रानिक ट्रेडिंग एवं मार्केटिंग, ऑन लाइन शॉपिंग मॉलस्, B2B, B2C, C2B एवं G2B मॉडल तथा उनके अनुप्रयोग, डाक्यूमेंट एवं ट्रॉन्जक्शन सिक्यूरिटी तथा डिजिटल हस्ताक्षर, इंटीग्रेटेड ट्रॉन्जक्शन ऑन मोबाइल प्लेटफार्म
	Electronic trading and marketing; On line shopping and malls, B2B, B2C, C2B and G2B models and their applications; Document and transaction security and digital signature; Integrated transaction on mobile platforms.
SELECT READINGS :	
<ul style="list-style-type: none"> • Rajasekaran, S. (1986), <u>Numerical Methods in Science and Engineering</u>, A.H. Wheeler, Allahabad. • Sanders, D.H. (1988), <u>Computers Today</u>, McGraw-Hill (3rd Edition), New York. • Sinha, P.K. (1992), <u>Computer Fundamentals</u>, BPB Publications New Delhi. • Rajaraman, V. (1996), <u>Fundamentals of Computers</u>, Prentice Hall of India, New Delhi. • Lipschultz, M.M. and S. Lipschultz (1982), <u>Theory and Problems of Data Processing</u>, Schum's Outline Series, McGraw Hill, New York. • Schildt, H. (1987), <u>C Made Easy</u>, McGraw Hill Co., New York. • Levin, R.I. and C.A. Kifpatrick, Quantitative Approaches to Management. • Wood, M.B. Introducing Computer Security. 	

OPTIONAL PAPER – XII (Group-B) - (G): ECONOMICS OF INSURANCE – I

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XII (Group-B) - (G): बीमा का अर्थशास्त्र- I

UNIT- I	आर्थिक सुरक्षा, समय के माध्यम से मानव के आर्थिक सुरक्षा के प्रयास, हानि के प्रति , बीमा की भूमिका, बीमा की परिभाषा, जोखिम संग्रहण एवं जोखिम विस्तार
	Economic security; Human quest for economic security through time; Exposure to losses; Role of insurance; Definition of insurance; Risk pooling and risk transfer.
UNIT- II	आर्थिक एवं सामाजिक परिप्रेक्ष्य, सामाजिक एवं निजी बीमा, जीवन एवं गैर जीवन बीमा, जीवन स्वास्थ्य तथा सामान्य बीमा पॉलिसी
	Economic and legal perspectives, Social vs. private insurance; Life vs. non-life insurance; Classification of life, health and general insurance policies.
UNIT- III	अनिश्चितता एवं जोखिम के मूल तत्व, विशुद्ध एवं सट्टे की जोखिम, प्रत्याशित उपयोगिता तथा अनिश्चितता के अंतर्गत निर्णयन, प्रत्याशित उपयोगिता तथा बीमा की मांग, नैतिक संकट तथा बीमा की मांग
	Fundamentals of uncertainty and risk; Pure risk and speculative risk; Expected utility and decision-making under uncertainty; Expected utility and the demand for insurance; Moral hazard and insurance demand;
UNIT- IV	जोखिम प्रबंधन की अवधारणा, जोखिम प्रबंधन के सार तत्व, जोखिम मूल्यांकन, जोखिम नियंत्रण एवं जोखिम वित्तपोषण, विश्व व्यापी जोखिम समवहनता, पुर्न बीमा की अवधारणा, पुर्न बीमा के मूल तत्व, पुर्न बीमा के प्रकार, पुर्न बीमा वितरण प्रणाली, विकासशील देशों में पुर्न बीमा बाजार
	Concept of risk management; Essentials of risk management; - Risk assessment; Risk control and risk financing; World wide risk sharing - Concept of reinsurance, Fundamentals of reinsurance, Types of reinsurance; Reinsurance distribution systems, Reinsurance markets in developing countries.
UNIT- V	आर्थिक विकास में जोखिम प्रबंधन एवं बीमा, वित्तीय मध्यस्थ के रूप में बीमा संस्थाएं, विनियोग संस्थाओं के रूप में बीमा संस्थाएं, भारतीय पूंजी बाजार में बीमा संस्थाएं,
	Risk management and insurance in economic development, Insurance institutions as financial intermediaries; Insurance institutions as investment institutions; Insurance institutions in Indian capital market.

SELECT READINGS :

- Bhole, L.M.(1990), The Indian Financial System, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Bickelhaupt, D.L. (1992), General Insurance, Irwin Inc., Burr Ridge, III.
- Black, K.Jr. and H.D. Skipper Jr. (2000), Life and Health Insurance, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Head, G.L. and S. Horn II (1991), Essentials of Risk Management, Volume I, Insurance Institute of America, Malvern, Pa.
- Tacchino, K.B. and D.A. Little(1993), Planning for Retirement Needs, The American College, Bryn Mawr, Pa.
- Yaari, M.E. (1965), 'Uncertain Life Time, Life Insurance and the Theory of Consumer,' Review of Economic Studies, Volume 32.
- Williams Jr., C.A. M.L. Smith and P.C. Young (1995), Risk Management and Insurance, McGraw Hill, New York.
- Skipper, Jr., H.D. (Ed.) (1998), International Risk and Insurance : An Environmental Managerial Approach, Irwin McGraw Hill, Boston.
- Benjamin, B. (1991), General Insurance, Heinemann, London.
- Drofman, M.S. (1994), Risk and Insurance, Prentice Hall, Englewood-Cliffs.
- Government of India (1998), Old Age and Income Security (OASIS) Report, (Dave Committee Report), Government of India, New Delhi.
- Insurance Regulation and Development Authority (2001), IRDA Regulations, New Delhi.

OPTIONAL PAPER–XII(Group-B)-(H):INDIAN ECONOMY:STRUCTURE,PROBLEMSAND POLICY-I	
वैकल्पिक प्रश्न पत्र– XII (Group-B) - (H) : भारतीय अर्थव्यवस्था संरचना समस्याएं व नीतियां - I	
UNIT- I	आर्थिक विकास का दृष्टिकोण एवं मापन– संपोष्य विकास; राज्य की भूमिका; बाजार एवं अन्य संस्थाएं; विकास के सूचक PQLI, HDI, लैंगिक विकास के सूचक
	Approaches to economic development and its measurement- sustainable development; role of State, market and other institutions; indicators of development- PQLI, HDI, gender development indices.
UNIT- II	योजना के उद्देश्य व व्यूहनीति, योजना की सफलताएं व असफलताएं, विकास के लिए आधारभूत संगठनों पंचायत, एन.जी.ओ. तथा दबाव समूह का विकास
	Objectives and strategy of planning; Failures and achievements of Plans; Developing grass-root organizations for development - Panchayats, NGOs and pressure groups.
UNIT- III	भारतीय जनसंख्या के जनानकीय लक्षण, ग्रामीण नगरीय विस्थापन, नगरीकरण व नागरिक सुविधाएं, गरीबी व असमानता।
	Broad demographic features of Indian population, Rural-urban migrations; Urbanization and civic amenities; Poverty and Inequality.
UNIT- IV	उर्जा; सामाजिक आधारभूत संरचना– शिक्षा व स्वास्थ्य, पर्यावरण, क्षेत्रीय असंतुलन; आधारभूत संरचना के लिए वित्तीयन के मुद्दे एवं नीतियाँ ।
	Energy; Social infrastructure - education and health; Environment; Regional imbalance; Issues and policies in financing infrastructure development.
UNIT- V	संस्थागत संरचना– भारत में भूमि सुधार, कृषि में तकनीकी परिवर्तन, कृषि में आगत–निर्गत मूल्य निर्धारण, कृषि एवं उद्योगों के मध्य व्यापार की शर्तें, कृषि वित्त नीति कृषि विपणन एवं भंडारण गृह, खाद्य सुरक्षा के मुद्दे, संपोष्य कृषि की नीतियां।
	Institutional Structure - land reforms in India; Technological change in agriculture - pricing of agricultural inputs and output; Terms of trade between agriculture and industry; Agricultural finance policy; Agricultural Marketing and Warehousing; Issues in food security - policies for sustainable agriculture.

BASIC READING LIST :

- Ahluwalia, I.J. and I.M.D. Little (Eds.) (1999), India's Economic Reforms and Development (Essay in honour of Manmohan Sing), Oxford University Press, New Delhi.
- Bardhan, P.K. (9th Edition) (1999), The Political Economy of Development in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Bawa, R.S. and P.S.Raikhy (Ed.) (1997), Structural Changes in Indian Economy, Guru Nanak Deve University Press, Amritsar.
- Brahmananda, P.R. and V.R.Panchmukhi (Eds.) (2001), Development Experience in the Indian Economy : Inter-State Perspectives, Bookwell, Delhi.
- Dantwala, M.L. (1996), Dilemmas of Growth : The Indian Experience, Sage Publications, New Delhi.
- Datt, R. (Ed.) (2001), Second Generation Economic Reforms in India, Deep & Deep Publications, New Delhi.
- Jalan, B. (1992), India's Economic Policy - Preparing for the Twenty First Century, Viking, New Delhi.
- Joshi, V. and I.M.D.Little (1999), India : Macro Economics and Political Economy, 1964-1991, Oxford University Press, New Delhi.
- Parikh, K.S. (1999), Indian Development Report - 1999-2000, Oxford University Press, New Delhi.
- Sandesara, J.C. (1992), Industrial Policy and Planning, 1947-1991 : Tendencies, Interpretations and Issues, Sage Publications, New Delhi.
- Sen, R.K. and B.Chatterjee (2001), Indian Economy : Agenda for 21st Century (Essays in honour of Prof. P.R.Brahmananda), Deep & Deep Publications, New Delhi.
- World Bank (2000), India : Reducing Poverty, Accelerating Economic Development, Oxford University Press, New Delhi.
- Brahmananda, P.R. and V.R.Panchmukhi (Eds.) (1987), The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, New Delhi.
- Byres, T.J. (Ed.) (1998), The Indian Economy : Major Debates Since Independence, Oxford University Press, New Delhi.
- Chatopadhyaya, M., P.Matiti and M.Rakshit (Eds.) (1996), Planning and Economic Policy in India - Evaluation and Lessons for the Future, Sage Publications, New Delhi.
- Government of India, Planning Commission, Five Year Plans, New Delhi.
- Kabra, K.N. (1997), Development Planning in India, Sage Publications, New Delhi.
- Chelliah, Raja J. and R.Sudarshan (1999), Income, Poverty and Beyond : Human Development in India, Social Science Press, New Delhi.
- Deboy, B. (1992), Foreign Trade Policy Changes and Devaluation, B.R.Publishing Corporation, Delhi.

M.A. (Fourth Semester)

PAPERS	TITLE	Term-end Examination		Internal Assessment	
		Max. Marks	Min. marks	Max. Marks	Min. marks
COMPULSORY PAPERS अनिवार्य विषय					
PAPER XIII	PUBLIC ECONOMICS-II लोक अर्थशास्त्र-II	35	14	15	6
PAPER XIV	INTERNATIONAL ECONOMICS-II अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र-II	35	14	15	6
OPTIONAL PAPERS (GROUP - A) वैकल्पिक प्रश्न पत्र (GROUP - A)					
PAPER XV	(A) INDUSTRIAL ECONOMICS-II OR औद्योगिक अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(B) AGRICULTURAL ECONOMICS-II OR कृषि अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(C) MATHEMATICAL ECONOMICS-II OR गणितीय अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(D) ECONOMICS OF GENDER AND DEVELOPMENT-II OR लिंग तथा विकास का अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(E) ECONOMICS AND LAW – II अर्थशास्त्र तथा विधि-II	35	14	15	6
	(F) WELFARE ECONOMICS – II	35	14	15	6

		कल्याणवादी अर्थशास्त्र- II				
	(G)	FINANCIAL INSTITUTION AND MARKETS – II OR वित्तीय संस्थाएं एवं बाजार- II अथवा	35	14	15	6
	(H)	HISTORY OF MODERN ECONOMIC ANALYSIS-II आधुनिक आर्थिक विचारों का इतिहास-II	35	14	15	6
PAPER XVI	(A)	LABOUR ECONOMICS-II OR श्रम अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(B)	ECONOMETRICS-II OR अर्थमिति-II अथवा	35	14	15	6
	(C)	ENVIRONMENTAL ECONOMICS-II OR पर्यावरणीय अर्थशास्त्र-II अथवा	35	14	15	6
	(D)	DEMOGRAPHY-II OR जनांकिकी-II अथवा	35	14	15	6
	(E)	ECONOMICS OF INFRASTRUCTURE - II OR अधःसंरचना का अर्थशास्त्र- II अथवा	35	14	15	6
	(F)	COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS-II OR आर्थिक विश्लेषण में संगणक अनुप्रयोग-II अथवा	35	14	15	6
	(G)	ECONOMICS OF INSURANCE – II OR बीमा का अर्थशास्त्र- II अथवा	35	14	15	6
	(H)	INDIAN ECONOMY: STRUCTURE, PROBLEMS AND POLICY-II भारतीय अर्थव्यवस्था: संरचना समस्याएं व नीतियां -II	35	14	15	6
	Term-end Viva-voce		50	20		
	Total marks in Fourth Semester		250	100		

COMPULSORY PAPER – XIII : PUBLIC ECONOMICS-II**अनिवार्य विषय – XIII : लोक अर्थशास्त्र-II**

UNIT- I	<p>लोक ऋण का प्रतिष्ठित मत, ऋण नीति के क्षतिपूरक पहलू। लोक ऋण का भार, लोक ऋण के स्रोत, निर्मित मुद्रा द्वारा ऋण, सार्वजनिक ऋण तथा कीमत स्तर, निजी निवेश तथा गतिविधियों की बहुलता, ऋण प्रबंधन तथा पुनर्भुगतान के सिद्धांत</p> <p>Classical view of public debt; Compensatory aspect of debt policy; Burden of public debt; Sources of public debt; Debt through created money; public borrowings and price level; Crowding out of private investment and activity; principles of debt management and repayment.</p>
UNIT- II	<p>राजकोषिय नीति के उद्देश्य— पूर्ण रोजगार, मुद्रास्फीति का विरोध, आर्थिक विकास, आय तथा धन का पुर्नर्वितरण, राजकोषिय व मौद्रिक नीति की परस्पर निर्भरता, बजटीय घाटा तथा इसके निहितार्थ, स्थिरीकरण हेतु राजकोषिय नीति—स्वचलित बनाम विवेकाधिनि स्थिरीकरण, संसाधन गतिशीलता के वैकल्पिक उपाय तथा विकास, कीमतें एवं वितरण पर उनके प्रभाव, संतुलित बजट गुणक।</p> <p>Objectives of fiscal policy - full employment, anti-inflation, economic growth, redistribution of income and wealth; Interdependence of fiscal and monetary policies; Budgetary deficits and its implications; Fiscal policy for stabilization - automatic vs. discretionary stabilization; Alternative measures of resource mobilization and their impact on growth, distribution and prices; Balanced budget multiplier.</p>
UNIT- III	<p>बहु इकाई वित्त के सिद्धांत, भारत में राजकोषिय संघवाद, अनुलम्ब तथा क्षैतिजिय असंतुलन, कार्य आबंटन तथा राजस्व के स्रोत, संवैधानिक प्रावधान, वित्त आयोग तथा योजना आयोग, संसाधनों तथा अनुदानों का अंतरण, अनुदान का सिद्धांत, केंद्र से राज्य को संसाधनों का हस्तांतरण—संसाधनों के हस्तांतरण के मानदण्ड, भारत में केन्द्र राज्य वित्तीय संबंध, राज्यों के संसाधनों तथा ऋणग्रस्तता की समस्याएं, संघ तथा राज्यों से स्थानीय निकायों को संसाधनों का हस्तांतरण ।</p> <p>Principles of multi-unit finance; Fiscal federalism in India; Vertical and horizontal imbalance; Assignment of function and sources of revenue; Constitutional provisions; Finance Commission and Planning Commission; Devolution of resources and grants; Theory of grants; Resource transfer from Union to States - Criteria for transfer of resources; Centre-State financial relations in India; problems of states' resources and indebtedness; Transfer of resources from Union and States to local bodies.</p>

UNIT- IV	<p>भारतीय कर प्रणाली, संघ राज्य तथा स्थानीय निकायों का राजस्व, भारत में प्रमुख कर,, करों का आधार, प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष कर, कृषि में कराधान, व्यय कर,, प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष करों में सुधार,, सेवाओं पर कर, केंद्र, राज्य तथा स्थानीय निकायों का गैर-कर राजस्व।</p> <p>Indian tax system; Revenue of the Union, States and local bodies; Major taxes in India: base of taxes, direct and indirect taxes, taxation of agriculture, expenditure tax, reforms in direct and indirect taxes, taxes on services; Non-tax revenue of Centre, State and local bodies;</p>
UNIT- V	<p>केंद्र तथा राज्य सरकारों के बजट का विश्लेषण, केंद्र तथा राज्य बजटों में लोचनीयता का अभाव । बजट के द्वारा विकास वित्त का सिकुडता आकार, सार्वजनिक व्यय तथा सार्वजनिक ऋण में प्रवृत्तियाँ, भारत में राजकोषिय संकट तथा राजकोषिय क्षेत्र सुधार, भारत में वित्त आयोग का प्रतिवेदन</p> <p>Analysis of Centre and State Government budgets; Lack of flexibility in Centre and State budgets, shrinking size of development finance through budgets; Trends in public expenditure and public debt; Fiscal crisis and fiscal sector reforms in India; Reports of Finance Commissions in India.</p>
<p><u>BASIC READING LIST :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atkinson, A.B. and J.E. Siglitz (1980), <u>Lectures on Public Economics</u>, Tata McGraw Hill, New York. • Auerbach, A.J. and M. Feldstern (Eds.) (1985), <u>Handbook of Public Economics</u>, Vol. 1. North Holland, Amsterdam. • Goode, R. (1986), <u>Government Finance in Developing Countries</u>, Tata McGraw Hill, New Delhi. • Jha, R. (1998), <u>Modern Public Economics</u>, Routledge, London. • Menutt, P. (1996), <u>The Economics of Public Choice</u>, Edward Elgar, U.K. • Musgrave, R.A. (1959), <u>The Theory of Public Finance</u>, McGraw Hill, Kogakhusa, Tokyo. • Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), <u>Public Finance in Theory and Practice</u>, McGraw Hill, Kogakhusa, Tokyo. • Shome, P. (Ed.) (1995), <u>Tax Policy : Handbook</u>, Tax Division, Fiscal Affairs Department, International Monetary Fund, Washington D.C. • Cornes, R. and T. Sandler (1986), <u>The Theory of Externalities, Public Goods and Club Goods</u>, Cambridge University Press, Cambridge. • Duff, L. (1997), <u>Government and Market</u>, Orient Longman, New Delhi. • Spulber, N. (1998), <u>Redefining the State</u>, Cambridge University Press, Cambridge. 	

COMPULSORY PAPER – XIV : INTERNATIONAL ECONOMICS - II

अनिवार्य विषय – XIV : अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र - II

UNIT- I	<p>आर्थिक सहयोग के प्रकार, वैश्विक स्तर पर व्यापारिक गुटों की उत्पत्ति में सुधार— मुक्त व्यापार क्षेत्र तथा कस्टम संघ के स्थिर एवं गतिमान प्रभाव, सार्क साप्ता, आसियान क्षेत्र का औचित्य एवं आर्थिक वृद्धि, आसियान क्षेत्र में सीमा शुल्क यूनियन के निर्माण की समस्याएं एवं संभावनाएं क्षेत्रीयतावाद (E.U., NAFTA)</p> <p>Forms of economic cooperation; Reforms for the emergence of trading blocs at the global level; Static and Dynamic effects of a customs union and free trade areas; Rationale and economic progress of SAARC/SAPTA and ASEAN regions. Problems and prospects of forming a customs union in the Asian region. Regionalism (EU,NAFTA);</p>
UNIT- II	<p>बहुपक्षीयवाद तथा डब्लू.टी.ओ., स्वर्णमान का उदय एवं पतन तथा ब्रिटनवुडस की व्यवस्था, अंतर्राष्ट्रीय संरक्षित कोषों की आवश्यकता, पर्याप्तता एवं निर्धारक, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की शर्तें एवं उपबंध, विकासशील देशों में उत्तर मैस्ट्रीच संधि के विशेष संदर्भ में अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक व्यवस्था में विकास, अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक व्यवस्था में सुधार, भारत एवं विकासशील देश, अल्पकालीन पूंजी प्रवाह का सिद्धांत एवं पूर्वी एशियाई संकट, विकासशील देशों के लिए सबक</p> <p>Multilateralism and WTO; Rise and fall of gold standard and Bretton-woods system; Need, adequacy and determinants of international reserves; Conditionality clause of IMF; Emerging International Monetary System with special reference to Post-Maastricht developments and developing countries; Reform of the International Monetary System. India and developing countries; Theory of short-term capital movements and East-Asian Crisis and lessons for developing countries;</p>
UNIT- III	<p>अंतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं वित्तीय संस्थाएं— गैट/डब्लू.टी.ओ. के कार्य (TRIPS , TRIMS) अंकटाड, आई.एम.एफ. विश्व बैंक, एशिवाई विकास बैंक—इनकी उपलब्धि एवं असफलताएं, भारत के दृष्टिकोण से डब्लू.टी.ओ. एवं विश्व बैंक ।</p> <p>International trade and financial institutions- Functions of GATT/WTO (TRIPS. TRIMS), UNCTAD, IMF, World Bank and Asian Development Bank - Their achievements and failures; WTO and World Bank from the point of view of India.</p>
UNIT- IV	<p>पिछले पांच दशकों से भारत में व्यापार की समस्याएं एवं नीतियां, वर्तमान व्यापार की दिशा एवं उसकी संरचना में परिवर्तन तथा</p>

	निहितार्थ
	Trade problems and trade policies in India during the last five decades; Recent changes in the direction and composition of trade and their implications;
UNIT- V	1991 के बाद हुए व्यापारिक सुधारों का भुगतान शेष, रोजगार व आर्थिक संवृद्धि पर प्रभाव तथा औचित्य, भारत के अंतर्राष्ट्रीय ऋणों की समस्या, भारत में बहुराष्ट्रीय कंपनियों की कार्य प्रणाली एवं उनका नियमन, , निर्यात संवर्द्धन के उपकरण तथा वर्तमान आयात निर्यात की नीतियां एवं भविष्य के लिए कार्यसूची ।
	Rationale and impact of trade reforms since 1991 on balance of payments, employment and growth, problems of India's international debt; Working and regulations of MNCs in India; Instruments of export promotion and recent import and export policies and agenda for future.

BASIC READING LIST

- Bhagwati, J. (Ed.) (1981), International Trade, Selected Readings, Cambridge, University Press, Massachusetts.
- Carbough, R.J. (1999), International Economics, International Thompson Publishing, New York.
- Chacholiades, M. (1990), International Trade : Theory and Policy, McGraw Hill, Kogakusha, Japan.
- Dana, M.S. (2000), International Economics : Study, Guide and Work Book, (5th Edition), Routledge Publishers, London.
- Dunn, R.M. and J.H. Mutti (2000), International Economics, Routledge, London.
- Kenen, P.B. (1994), The International Economy, Cambridge, University Press, London.
- King, P.G. (1995). International Economics and International Economic Policy : A Reader, McGraw Hill International, Singapore.
- Krugman, P.R. and M. Obstfeld (1994), International Economics : Theory and Policy, Glenview, Foresman.
- Salvatore, D. (1997), International Economics, Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J. New York.
- Scoderston, Bo (1991), International Economics, The Macmillan Press Ltd., London.
- Barrow, R.J. (1993), Macro Economics, 4th Edition, John Wiley, New York.
- Goldstein, M. (1998), The Asian Financial Crisis : Causes Cure and Systematic Implication, Institute for International Economics, Washington, D.C.
- Jackson, J. (1989), The World Trading System, Cambridge, University Press, Mass.
- Pomfret, R. (1988), Unequal Trade : The Economics of Discriminatory International Trade Policy, Blackwell Publishers, Oxford.
- Grable, J.O. (1996), International Financial Markets, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New York.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (A) : INDUSTRIAL ECONOMICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (A) : औद्योगिक अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	भारत में क्षेत्रीय औद्योगिक विकास, औद्योगिक आर्थिक संकेन्द्रण तथा निदानात्मक उपाय, औद्योगिक बहुतायत तथा पर्यावरण संरक्षण मुद्दे, प्रदूषण नियंत्रण नीतियां।
	Regional industrial growth in India; Industrial economic concentration and remedial measures; Issues in industrial proliferation and environmental preservation; Pollution control policies.
UNIT- II	लागत-लाभ विश्लेषण- वर्तमान शुद्ध मूल्य (NPV) एवं आन्तरिक प्रत्याय दर मापदण्ड- निजि तथा सामाजिक प्रत्याय में संतुलन
	Cost-benefit analysis- Net Present Value (NPV) and internal rate of return (IRR) criteria- balancing private and social returns.
UNIT- III	कोष के निजि बाह्य तथा अन्य घटक, संस्थागत वित्त की भूमिका, प्रकृति, आकार एवं प्रकार, भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI), भारतीय औद्योगिक वित्त निगम (IFCI), राज्यीय वित्त निगम (SFCs), राज्य औद्योगिक विकास निगम (SIDC), वाणिज्यिक बैंक आदि। वित्तीय विवरण- तलपट लाभ-हानि खाते, वित्तीय सुदृढता का मूल्यांकन, अनुपात विश्लेषण।
	Owned, external and other components of funds; Role, nature, volume and types of institutional finance - IDBI, IFCI, SFCs, SIDC, commercial banks, etc.; Financial statement - Balance sheet, Profit and loss account; assessment of financial soundness, ratio analysis.
UNIT- IV	औद्योगिक श्रम की संरचना, भारतीय उद्योगों की रोजगार विमाएं, औद्योगिक विधायन, औद्योगिक सम्बन्ध, निर्गम नीति तथा सामाजिक सुरक्षा। श्रमिक वेतन तथा बोनस की समस्याएं- श्रम बाजार सुधार।
	Structure of industrial labour; Employment dimensions of Indian industry; Industrial legislation; Industrial relations; Exit policy and social security; Wages and problem of bonus - labour market reforms.
UNIT- V	लौह एवं इस्पात, कपास एवं वस्त्र, जूट, शर्करा, कोयला, सीमेंट तथा इंजीनियरिंग वस्तुएं, भारत में लघु तथा कुटीर उद्योगों का विकास।
	Iron and Steel; Cotton textiles; Jute; Sugar; Coal; Cement and engineering goods; Development of small-scale and cottage industries in India.

BASIC READING LIST

- Ahluwalia, I.J. (1985), Industrial Growth in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Barthwal, R.R. (1985), Industrial Economics, Wiley Eastern Ltd., New Delhi.
- Cherunilam, F. (1994), Industrial Economics : Indian Perspective (3rd Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Desai, B. (1999), Industrial Economy in India (3rd Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Hay, D. and D.J. Morris (1979), Industrial Economics : Theory and Evidence, Oxford University Press, New Delhi.
- Kuchhal, S.C. (1980), Industrial Economy of India (5th Edition), Chaitanya Publishing House, Allahabad.
- Singh, A. and A.N. Sadhu (1988), Industrial Economics, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Bains, J.S. (1996), Industrial Organization, Cheltenham, U.K.
- Kelkar, V.L. and V.V. Bhanaji Rao (Eds.) (1996), India Development Policy Imperatives, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Bhagwati, J. and P. Desai (1972), India : Planning for Industrialization, Oxford University Press, London.
- Brahmananda, P.R. and V.R. Panchamukhi (Eds.) (1987), The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Chakravarty, S. (1987), Development Planning : The Indian Experience, Oxford University Press, New Delhi.
- Datta, B. (1992), Indian Planning at the Crossroads, Oxford University Press, New Delhi.
- Joshi, V. and I.M.D. Little (1999), India : Macro Economics and Political Economy : 1964-1991, Oxford University Press, New Delhi.
- Rama Murthi, R. and R. Vernan (Eds.) (1991), Privatization and Control of State-owned Enterprises, The World Bank, Washington.
- Sandesara, J.C. (1992), Industrial Policy and Planning- 1947-1991 : Tendencies, Interpretations and Issues, Sage Publications, India Pvt. Ltd., New Delhi.
- Sen, R. and B. Chatterjee (2001), Indian Economy : Agenda for the 21st Century (Essays in honour of Professor P.R. Brahmananda), Deep and Deep Publications Pvt. Ltd., New Delhi.
- Mamoria and Mamoria (2000), Dynamics of Industrial Relations in India (15th Edition), Himalaya Publishing House, Mumbai.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (B) : AGRICULTURAL ECONOMICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (B) : कृषि अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	<p>ग्रामीण श्रम आपूर्ति, साधन बाजारों का अंतर्बन्धन, श्रम की गतिशीलता तथा श्रम बाजार में विभक्तिकरण, ग्रामीण श्रमिकों का सीमान्तीकरण, ग्रामीण बेरोजगारी की प्रकृति, सीमा तथा प्रवृत्तियाँ, भारत में कृषि मजदूरी, स्त्री-पुरुष मजदूरी विभिन्नताएं, गैर कृषि ग्रामीण रोजगार- प्रवृत्तियाँ तथा निर्धारक</p>
	<p>Rural labour supply; Interlocking of factor markets; Mobility of labour and segmentation in labour markets; marginalisation of rural labour; Nature, extent and trends in rural unemployment; Agricultural wages in India; Male-female wage differences; Non-agricultural rural employment - Trends and determinants.</p>
UNIT- II	<p>पूंजी की भूमिका तथा ग्रामीण साख, संगठित एवं असंगठित पूंजी बाजार, ग्रामीण बचतें एवं पूंजी निर्माण, ग्रामीण साख के लक्षण तथा स्रोत, सहकारिता, वाणिज्यिक बैंक, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक, नाबार्ड की भूमिका, सहकारिता आन्दोलन, सहकारिता क्षेत्र का प्रार्दुभाव एवं विकास, भारत में कृषि सहकारिता, सहकारी संस्थओं की समस्याएं एवं संभावनाएं,</p>
	<p>Role of capital and rural credit; organized and unorganized capital markets; Rural savings and capital formation; Characteristics and sources of rural credit; Cooperatives, commercial banks, regional rural banks; Role of NABARD; Cooperative movement; Genesis and growth of cooperative sector; Agricultural cooperation in India; Problem and prospects of cooperative institutions.</p>
UNIT- III	<p>विपणन तथा राज्य नीति, कृषि बाजार तथा विपणन दक्षता-विपणन कार्य व लागत, बाजार संरचना तथा अपूर्णताएं, नियमित बाजार, विपणनीकृत एवं विपणनणीय अतिशेष, कृषि कीमतों का व्यवहार, कीमत तथा आय स्थिरता, कृषि विपणन के संदर्भ में राज्य की नीति, भंडारण (वेयर हाउसिंग), कीमतें, राज्य के हस्तक्षेप की आवश्यकता, कृषि मूल्य नीति के उद्देश्य-उपकरण व मूल्यांकन, भारत में खाद्य सुरक्षा तथा सार्वजनिक वितरण प्रणाली।</p>
	<p>Marketing and state policy; Agricultural markets and marketing efficiency - Marketing functions and costs; Market structure and imperfections; Regulated markets; Marketed and marketable surplus; Behaviour of agricultural prices - Cobweb model; Price and income stability; State policy with respect to agricultural marketing; Warehousing; Prices; Need for state intervention; Objectives of agricultural price policy - Instruments and evaluation; Food security in India and public distribution system.</p>

UNIT- IV	<p>भारत में कृषि विकास में हाल की प्रवृत्तियाँ, उत्पादन तथा उत्पादकता में अंतर्क्षेत्रीय प्रसरण, फसल स्वरूप विवर्तन, आगतों की आपूर्ति— सिंचाई, विद्युत, बीज तथा उर्वरक, आगतों की कीमत तथा सरकारी उपादानों (सवसिडी) की भूमिका, प्रोद्योगिकीय प्रगति के लाभों का वितरण, भारतीय कृषि में सार्वजनिक निवेश तथा पूंजी निर्माण की भूमिका, कृषि विकास तथा प्रोद्योगिकीय प्रगति की युक्ति,</p> <p>Recent trends in agricultural growth in India; Inter-regional variations in growth of output and productivity; Cropping pattern shifts; Supply of inputs - Irrigation, power, seed and fertilizers; Pricing of input and role of subsidies; Distribution of gains from technological change; Role of Public investment and capital formation in Indian agriculture; Strategy of agricultural development and technological progress;</p>
UNIT- V	<p>कृषि वस्तुओं का अंतर्राष्ट्रीय बाजार, वस्तु समझौते,—विश्व व्यापार संगठन की भूमिका, कृषि में घरेलू तथा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार उदारीकरण के मुद्दे, कृषि व्यवसाय की प्रकृति व मुख्य लक्षण, बहुराष्ट्रीय कम्पनियों की भूमिका, भारतीय अर्थव्यवस्था का वैश्वीकरण तथा भारतीय कृषि की समस्याएं एवं संभावनाएं, भारतीय कृषि में विश्व व्यापार संगठन का प्रभाव।</p> <p>International trade in agricultural commodities; Commodity agreements - Role of World Trade Organization; Issues in liberalization of domestic and international trade in agriculture - Nature and features of agri-business; Role of MNCs; Globalization of Indian economy and problems and prospects of Indian agriculture; Impact of World Trade Organisation on Indian agriculture.</p>
<p>BASIC READING LIST</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bhaduri, A. (1984), <u>The Economic Structure of Backward Agriculture</u>, Macmillan Delhi. • Bilgrami, S.A.R. (1996), <u>Agricultural Economics</u>, Himalaya Publishing House, Delhi. • Dantwala, M.L.et.al (1991), <u>Indian Agricultural Development Since Independence</u>, Oxord & IBH, New Delhi. • Gulati, A. and T. Kelly (1999), <u>Trade Liberalisation and Indian Agriculture</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Joshi, P.C. (1975), <u>Land Reforms in India : Trends and Prospects</u>, Allied Publishers, Bombay. • Kahlon, A.S. and Tyagi D.S. (1983), <u>Agriculture Price Policy in India</u>, Allied Publishers, New Delhi. • Rao, C.H. Hanimantha (1975), <u>Agricultural Growth, Rural Poverty and Environmental Degradation in India</u>, Oxford University Press, New Delhi. • Rudra, A. (1982), <u>Indian Agricultural Economics : Myths and Reality</u>, Allied Publishers New Delhi. • Saini, G.R. (1979), <u>Farm Size Resource Use Efficiency and income Distribution</u>, Allied Publishers New Delhi. • Bardhan, P. (1984), <u>Land Labour and Rural Poverty</u>, Oxford University Press, New Delhi. 	

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (C) : MATHEMATICAL ECONOMICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (C) : गणितीय अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	प्रतिष्ठित एवं कीन्सीयन समष्टि प्रणाली, स्थैतिक एवं प्रावेगिक गुणक, निवेश के निर्धारक, त्वरक, सेम्युलसन, हिक्स, गुडविन, कलेकी एवं फिलीपस् के व्यापार चक्र प्रादर्श, विवेकपूर्ण प्रत्याशाएं एवं आर्थिक नीति, लुकास का प्रादर्श
	Classical and Keynes' macro system; Static and dynamic multiplier; Determinants of investment; Accelerator; Trade cycle model of Samuelson and Hicks, Goodwin, Kalecki and Philips; Rational expectations and economic policy; Lucas's model.
UNIT- II	हैरॉड समस्या, विकास के नव- प्रतिष्ठित प्रादर्श, सोलो व मीड का तकनीक प्रगति सहित विकास मॉडल, अनुकूलतम विकास तथा संचयन का स्वर्णिम नियम, आर्तजन्य (Endogenous) विकास, स्थैतिक एवं प्रावेगिक गुणक, त्वरक।
	Harrod problem; Neoclassical model of growth; Solow and Meade growth models with technical progress; Optimal growth; and golden rule of accumulation Endogenous growth. Static and Dynamic multiplier, Accelerator.
UNIT- III	खेल की अवधारणा- द्वि व्यक्ति शून्य योग खेल, भुगतान तालिका, शुद्ध व मिश्रित युक्तियों, मैक्सिमिन व मिनीमेक्स हल, पत्याण बिन्दु हल, अलियतांक योग खेल,
	Concept of game - Two-person zero-sum game, Pay-off matrix, Pure and mixed strategies, Maximin and minimax solutions, Saddle point solution; Non-constant sum game;
UNIT- IV	रैखीय प्रोग्रामिंग, प्राइमल व ड्युअल समस्या, सिम्पलैक्स विधि, यातायात व संग्रहण समस्या तथा रैखीय प्रोगोमिंग के अर्थशास्त्र में अन्य अनुप्रयोग
	Linear programming - Primal and dual problem, Simplex method; transport and storage problems and other applications of linear programming in economics;
UNIT- V	आगत-निर्गत विश्लेषण-मुक्त व बंद प्रणाली, हॉकिन्स-साइमन दशाएं।
	Input-output analysis - Open and closed systems. Hawkins- Simon conditions.

BASIC READING LIST

- Allen, R.G.D.(1976), Mathematical Economics, Macmillan, London.
- Arrow, K.J. and M. Intrilligator (Eds.) (1982), Handbook of Mathematical Economics, Volumes I, II and III, North Holland, Amsterdam.
- Henderson, J.M. and R.E. Quandt (1980), Microeconomic Theory: A Mathematical Approach, McGraw Hill, New Delhi.
- Chung, J.W.(1993), Utility and Production : Theory and Applications, Basil Blackwell, London.
- Ferguson, C.E.(1976), Neo-classical Theory of Production and Distribution,
- Chiang, A.C.(1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw Hill, New York.
- Mustafi, : Operation Reserch : Methods and Practice
- Hadley, G : Linear Programming
- Nash, J.F. : Essays on Game Theory
- Samuelson, : Foundations of Economic Analysis
- Mehta and Madnani : Mathematics Economists
- Yamane : Mathematics for Economists

महेश चन्द्र मल्होत्रा : अर्थशास्त्रीय गणित

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (D) : ECONOMICS OF GENDER AND DEVELOPMENT-II**वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group- A) - (D) : लिंग तथा विकास का अर्थशास्त्र-II**

UNIT- I	<p>श्रम बाजार में महिलाओं के प्रवेश को प्रभावित करने वाले कारक— विकसित तथा विकासशील देशों विशेषकर भारत में महिला श्रम की मांग व पूर्ति। कृषि, गैर कृषि, ग्रामीण गतिविधियां, अनौपचारिक क्षेत्र, कुटीर तथा लघु उद्योग, संगठित उद्योग तथा सेवा क्षेत्रों आदि में महिलाओं की कार्य भागीदारी का अध्ययन। महिला गतिविधियों में मजदूरी अंतर, मजदूरी अंतर, लिंग, शिक्षा कौशल, उत्पादकता, दक्षता, अवसर के निर्धारक, क्षेत्र तथा आर्थिक क्षेत्रों में मजदूरी संरचना।</p>
	<p>Factors affecting female entry in labour market; Supply and demand for female labour in developed and developing countries, particularly India; Studies of female work participation in agriculture, non-agricultural rural activities, informal sector, cottage and small-scale industries, organized industry, and services sector; Wage differentials in female activities; Determinants of wage differentials; gender, education, skill, productivity, efficiency, opportunity; Structures of wages across regions and economic sectors.</p>
UNIT- II	<p>तकनीकी विकास तथा आधुनिकीकरण का विभिन्न क्षेत्रों जैसे कृषि, गैर कृषि, ग्रामीण गतिविधियां, लघु व कुटीर उद्योगों तथा संगठित उद्योगों आदि में महिला कार्य सहभागिता का प्रभाव। महिला गतिविधियां तथा पारिस्थितिकीय तथा पर्यावरणीय पहलू, द्विमार्गी संबंध— महिलाओं की सहायता में नवीन तकनीकी की भूमिका— सूचना का प्रावधान तथा आर्थिक सेवाओं के सरल उत्पादन हेतु प्रशिक्षण।</p>
	<p>Impact of technological development and modernization on women's work participation in general and in various sectors such as agriculture, non-agriculture rural activities, small and cottage industries and organized industry - Female activities and ecological and environmental concerns: the two way relationship - Role of new technologies for helping women - Provision of information and training for simple harvesting of economic services.</p>
UNIT- III	<p>महिलाओं की सामाजिक सुरक्षा, अर्हता, आर्थिक स्वतंत्रता तथा जोखिम रक्षा सुनिश्चितीकरण, साख तथा बीमा बाजार में पहुंच। स्वयं सेवी संगठनों की भूमिका, सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने हेतु स्व सहायता समूह की भूमिका, श्रम बाजार अभिनति तथा लिंग विभेद, सामूहिक सौदेबाजी का प्रभाव।</p>
	<p>Social security of women; entitlements, ensuring economic independence and risk coverage, access to credit and insurance markets; Role of voluntary organizations, self help groups in providing social security; Labour market biases and gender discrimination; effectiveness of collective bargaining;</p>

UNIT- IV	महिलाओं के अधिकारों संपत्ति अधिकारों संपत्ति अधिकारों का पुनरावलोकन, सामाजिक सुरक्षा- महिलाओं हेतु सुरक्षा जाल की योजना। महिला श्रमिक संघ की आवश्यकता, महिलाओं हेतु सकारात्मक कार्य तथा उनके आर्थिक सामाजिक दशाओं में सुधार।
	Review of legislation for women's entitlements, protection of property rights, social security - Schemes for safety net for women; Need for female labour unions; affirmative action for women and improvement in their economic and social status.
UNIT- V	लिंग तथा विकास सूचकांक, विकास नीतियों की मुख्यधारा में लिंग समावेशीकरण। लिंग नियोजन तकनीक। लिंग संवेदनशील शासन महिलाओं के उन्नयन से महिलाओं के सशक्तीकरण प्रतिमान परिवर्तन। लोकतांत्रिक विकेंद्रीयकरण (पंचायत) तथा भारत में महिला सशक्तीकरण।
	Gender and development indices; Mainstreaming gender into development policies; Gender-planning techniques; Gender sensitive governance; Paradigm shifts from women's well being to women's empowerment; Democratic decentralization (panchayats) and women's empowerment in India.

SELECT READINGS :

- Agnihotri, S.B. (2000), Sex ratio in Indian Population : A Fresh Exploration, Sage Publications, New Delhi.
- Agrawal, B. (1994), A Field of One's Own : Gender and Land Rights in South Asia, Cambridge University Press, Cambridge.
- Ahmed, I. (Ed.) (1985), Technology and Rural Women : Conceptual and Empirical Issues, George Allen & Unwin, London.
- Amsden, A.H. (Endavours.) (1980), The Economics of Women and Work, Penguin, Harmondsworth.
- Baud, I.S.A. (1992), Forms of Production and Women's Labour : Gender Aspects of Industrialization in India and Mexico, Sage Publications, New Delhi.
- Buvinic, M. and M.A.Lycette (1989), 'Women, Poverty and Development in the Third World;', in Lewis J.P. (Ed.) Strengthening the Poor : What Have We Learnt, OECD.
- Carr, M., C.Martha and Jhabvala (Eds.) (1997), Speaking Out : Women's Economic Empowerment in South Asia, Vistaar Publications, New Delhi.
- Clusters, P. (1997), Capital Accumulation and Women's Labour in Asian Economies, Vistaar, New Delhi.
- Dantwala, M.L., H.Sethi and P.Visaria (1998), Social Change Through Voluntary Action, Sage Publications, New Delhi.
- Engels, F. (1985), The Origin of the Family, Private Property and the State, Progress Publications. Moscow.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (E) : ECONOMICS AND LAW-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (E) : अर्थशास्त्र तथा विधि-II

UNIT- I	<p>अपराध विधि के परम्परागत सिद्धांत अपराध व दण्ड के आर्थिक सिद्धांत। क्या दण्ड अपराध का रोधक है? दक्ष दण्ड, मृत्युदंड की प्रभावोत्पादकता। व्यसनकारी दवाएं तथा अपराध, बहस सौदेबाजी। अपराध प्रक्रिया तथा अनैचित्य शोधग्रंथ के सुधार, आर्थिक अपराध, भ्रष्टाचार तथा मानव अधिकार संबंधी कानून।</p> <p>The traditional theory of criminal law; Economic theory of crime and punishment; Does punishment deter crime? Efficient punishment; Efficacy of capital sentence; Addictive drugs and crime; Plea bargaining; Reforms of criminal procedure and Futility Thesis; Law relating to economic offences; corruption and human rights.</p>
UNIT- II	<p>आय व धन के वितरण तथा विधि। असमानता, वितरणात्मक न्याय का संविदा सिद्धांत। गरीबी के आर्थिक तथा सामाजिक कारण।</p> <p>Law and distribution of income and wealth ; Inequality; Contract theory of Distributive justice; Economic and social costs of poverty;</p>
UNIT- III	<p>दायित्व आधारित धन के वितरण, करारोपण तथा दक्षता, व्यक्तिगत तथा निगम करारोपण, प्रगतिशील नियम। संघीयता का अर्थशास्त्र, अंतर्राज्यीय व्यापार तथा वाणिज्य की स्वतंत्रता।</p> <p>Wealth distribution by Liability Rules; Taxation and efficiency; Personal and corporate taxation; Progressive principle; Economics of federalism; Freedom of Inter-state trade and commerce;</p>
UNIT- IV	<p>राष्ट्रीय तथा वैश्वीकृत पर्यावरण समस्याएं तथा अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण समझौते— उनके विधिक तथा आर्थिक परिणाम। PSU का विनिवेशीकरण।</p> <p>National and global environmental problems and international environmental agreements - their legal and economic implications; disinvestment in PSUs.</p>
UNIT- V	<p>अंतर्राष्ट्रीय पहलू-GATT-TRIPS तथा TRIMS आयात निर्यात नीति, सीमा शुल्क। बहुराष्ट्रीय कम्पनी तथा विदेशी प्रत्यक्ष निवेश। FEMA</p> <p>GATT/WTO - TRIPS and TRIMS; Export-import policy; Custom duties; MNCs and Direct foreign investment; FEMA.</p>

SELECT READINGS

- Bouckaert, B. and G.De Geest (Endavours.) (1999), Encyclopaedia of Law and Economics, (Volume I to V), Edward Elgar Publishing Ltd., U.K.
- Cooter, R.D. and T.S.Ulen (2000), Law of Economics, (3rd Edition), Addison Wesley, New York.
- Dan-Schmidt and T.S.Ulen, Law and Economic Anthology.
- Fiorentini, G. and S.Zamagni (1999), The Economics of Corruption and Illegal Markets, Edward Elgar Publishing Co., U.K.
- Gompers, P. and J.Lerner (1999), 'Conflict of Interest in the Issuance of Public Securities: Evidence from Venture Capital', Journal of Law and Economics, Vol. 42.
- Government of India (1997), Report of Disinvestment Commission, New Delhi.
- Indian Law Institute, Annual Survey of Indian Law, Indian Law Institute, New Delhi.
- Jain, M.P. (1990), Outlines of Indian Legal History, (5th Edition), N.M.Tripathi (P) Ltd., Bombay.
- Mittal, O.P. (1999), Indian Patents Law, Taxmann Allied Services Pvt. Ltd., New Delhi.
- Nabhi's Manual of SEBI (Vols. I and II), Nabhi Publication, New Delhi.
- Pejovich, S., The Economics of Property Rights, Vol. I & II.
- Phillips, L. and H.L.Votey (1981), Economics of Crime Control, Sage Publications, London.
- Posner, R.A. (1998), Economic Analysis of Law, (5th Edition), Little Brown, Boston.
- Sivaramayya, B. (1984), Inequalities and the Law, Eastern Book Company, Lucknow.
- Swanson, T.M. and S.Johnston (1999), Global Environmental Problems and international Environmental Agreements, Edward Elgar Publishing Co., U.K.
- Taxmann's SEBI Manual (2001), Taxmann Allied Services Pvt. Ltd., New Delhi.
- Verma, G.P. (1993), State Liability in India : Retrospect and Prospect, Deep and Deep Publications, New Delhi.
- Watal, I., Intellectual Property Rights in the WTO and Developing Countries.
- Zebre, R.O. (2000), Economic Efficiency in Law and Economics, Edward Elgar Publishing Co., U.K.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (F) : WELFARE ECONOMICS – II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (F) : कल्याणवादी अर्थशास्त्र– II

UNIT- I	असंख्य गैर तुलनीय अनुकूल विरुद्ध अद्वितीय सामाजिक अनुकूलतम, क्षतिपूरक मापदण्ड– बैरौं, कालडोर एवं हिक्स का योगदान Infinite number of non-comparable optima vs. unique social optimum; Compensation criteria - Contributions of Barone, Kaldor and Hicks.
UNIT- II	स्किटोवस्की का दोहरा मापदण्ड, सामुदायिक उदासीनता वक्र की अवधारणा, सैम्युलसन का उपयोगिता संभावना वक्र The Scitovsky double criterion; Concept of community indifference map, Samuelson's utility possibility curve;
UNIT- III	मूल्य निर्णय एवं कल्याणवादी अर्थशास्त्र, बर्गसन का सामाजिक कल्याण फलन, ऐरो का संभावना प्रमेय Value judgments and welfare economics; Bergson's social welfare function, Arrow's possibility theorem.
UNIT- IV	सामाजिक एवं निजी लागतों के मध्य , गैर-बाजार परस्पर निर्भरता की समस्या, उत्पादन एवं उपभोग की बाह्यताएं, बाह्य मितव्ययताएं एवं अमितव्ययताएं Divergence between private and social costs; Problems of non-market interdependence; Externalities of production and consumption; External economies and diseconomies;
UNIT- V	सार्वजनिक वस्तुओं की समस्या, पीगू का कल्याणवादी अर्थशास्त्र, द्वितीय सर्वश्रेष्ठ अनुकूल, सीमांत लागत मूल्य निर्धारण, लागत-लाभ विश्लेषण, परस्पर निर्भर उपभोगिताएं, प्रावेगिक कल्याणवादी अर्थशास्त्र के विकास के प्रयास Problem of public goods; Pigovian welfare economics; Second-best optima; Marginal cost pricing; Cost-benefit analysis; Interdependent utilities; Attempts to develop dynamic welfare analysis.

SELECT READINGS :

- Arrow, K.J. (1951), Social Choice and Individual Values, Yale University Press, New Haven.
- Baumol, W.J. (1965), Welfare Economics and the Theory of the State (Second Edition), Longmans, London.
- Baumol, W.J. (Ed.) (2001), Welfare Economics, Edward Elgar Publishing Ltd. U.K.
- Broadway, R.W. and N. Bruce (1984), Welfare Economics, Basil Blackwell, Oxford.
- Feldman, A.M. (1980), Welfare Economics and Social Choice Theory, Martinus Nijhoff, Boston.

- Graaff J. de V. (1957), Theoretical Welfare Economics, Cambridge University Press, Cambridge.
- Little I.M.D. (1939), A Critique of Welfare Economics (2nd Edition), Oxford University Press, Oxford.
- Myint, H. (1948), Theories of Welfare Economics, Longmans, London.
- Ng Y.K. (1979), Welfare Economics, Macmillan London.
- Nicholas, B. (Ed.) (2001), Economic Theory and the Welfare State, Edward Elgar Publishing Ltd., U.K.
- Pigou, A.C. (1962), The Economics of Welfare (4th Edition), Macmillan.
- Quirk, J. and R. Saposnik (1968), Introduction to General Equilibrium Theory and Welfare Economics, McGraw Hill, New York.
- Hicks, J.R. (1944), The Four Consumer's Surpluses, Review of Economic Studies, Vol. XI.
- Lerner, A.P. (1963), Consumer's Surplus and Micro-Macro, Journal of Political Economy, Vol. 61.
- Bergson, A. (1938), A Reformulation of Certain Aspects of Welfare Maximization, Quarterly Journal of Economics, Vol. 52.
- Kaldor, N. (1939), Welfare Propositions in Economics, Economic Journal, Vol.49.
- Little I.M.D. (1949), The Foundation of Welfare Economics Oxford Economic Papers, Vol. 1.
- Mishan, E.J. (1960), A Survey of Welfare Economics, 1939-59 Economic Journal, reprinted in Surveys of Economic Theory, Vol. 1 AEA and RES, Macmillan, 1965.
- Scitovsky, T. (1942), A Note on Welfare Propositions in Economics Review of Economic Studies, Vol. IX.
- Baumol, W.J. and D. Bradford (1970), Optimal Departures from Marginal Cost Pricing, American Economic Review, Vol. 60.
- Coase, R.H. (1946), The Marginal Cost Controversy, Economica, Vol. 13.
- Coase, R.H. (1947), The Marginal Cost Controversy : Some Further Comments, Economica, Vol. 14.
- Lancaster, K. and Lipsey, R.G. (1957), The General Theory of Second Best, Review of Economic Studies, Vol. XXIV.
- Ruggles, N. (1949), The Welfare Basis of Marginal Cost Pricing Principle, Review of Economic Studies, Vol. XIV.
- Ruggles, N. (1949), Recent Developments in the of Marginal Cost Pricing, Review of Economic Studies, Vol. XIV.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (G) : FINANCIAL INSTITUTION AND MARKETS – II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (G) : वित्तीय संस्थाएं एवं बाजार– II

UNIT- I	<p>मुद्रा एवं पूंजी बाजार की भूमिका तथा संरचना – मांग मुद्रा बाजार – कोषागार बिल बाजार, वाणिज्यिक बिल बाजार (वाणिज्यिक प्रपत्र एवं जमा प्रमाणपत्र सहित), बट्टा बाजार – सरकारी प्रतिभूति बाजार – व्युत्पन्न बाजार: भावी एवं विकल्प, तथा अन्य विकल्प: प्रकार, उपयोग एवं व्युत्पन्नों का कीमत निर्धारण</p> <p>Role and structure of money market and capital market - Call money market. Treasury bill market, Commercial bill market including commercial paper and certificate of deposits, Discount market - Government securities market - Markets for derivatives: futures and options, and other derivatives: types, uses and pricing of derivatives –</p>
UNIT- II	<p>प्रतिभूतियों का प्राथमिक एवं द्वितीयक बाजार, भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड: भारत में पूंजी बाजार की कार्यप्रणाली पर प्रभाव, भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण तथा वित्तीय बाजार में इसकी भूमिका, प्रकृति संगठन एवं प्रतिभागी</p> <p>Primary and secondary market for securities; SEBI: its impact on the working of capital market in India; IRDA and its role in financial markets. Nature, organization and participants</p>
UNIT- III	<p>– विनिमय दर – अवमूल्यन एवं हास – 1973 के उपरांत परिवर्तनशील विनिमय दर की कार्यप्रणाली – जोखिम नियंत्रण तथा विनिमय दर में भविष्य –अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय प्रवाह, प्रकार–मात्रा एवं जोखिम–ब्रेटनवुड संस्थाओं का पतन</p> <p>Exchange rates - devaluation and depreciation- Working of floating exchange rates since 1973 - Risk hedging and futures in exchange rates - International Financial Flows, forms and volume - Risk and fall of Brettonwood Institutions –</p>
UNIT- IV	<p>अंतर्राष्ट्रीय तरलता –मेश्रिट उपरांत विकास – विकासशील देशों हेतु अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली में सुधार – विश्व बैंक एवं उसके सहयोगियों की ऋण क्रियाकलाप – अंतर्राष्ट्रीय विकास अभिकरण एवं अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय निगम की कार्यप्रणाली– अनुकूलतम मुद्रा क्षेत्र का सिद्धांत</p> <p>International Liquidity - Post Maastricht developments - Reforms in International monetary system for developing countries - Lending operation of World Bank and its affiliates - Working of IDA and IFC. The Theory of optimum currency areas –</p>

UNIT- V	क्षेत्रीय वित्तीय संस्थाओं का विकास, ऐशियन विकास बैंक तथा उधार गतिविधियाँ, ऐशियन विकास बैंक एवं भारत, यूरो डालर एवं यूरो मुद्रा बाजार, उनकी विकासात्मक भूमिका एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर नियमन
	Growth of Regional financial institutions. Asian Development bank and its lending activities; Asian Development Bank and India. Euro-dollar and Euro-Currency markets; their developmental role and regulation at the International level.

SELECT READINGS :

- Bhole, L.M. (1999), Financial Institutions and Markets, Tata McGraw Hill Company Ltd., New Delhi.
- Bhole, L.M. (2000), Indian Financial System, Chugh Publications, Allahabad.
- Edminster, R.O. (1986), Financial Institutions, Markets and Management, McGraw Hill, New York.
- Goldsmith, R.W. (1969), Financial Structure and Development, Yale, London.
- Hanson, J.A. and S. Kathuria (Eds.) (1999), India : A Financial Sector for the Twenty-first Century, Oxford University Press, New Delhi.
- Harker, P.T. and S.A. Zenios (2000) (Ed.), Performance of Financial Institutions, Cambridge University Press, Cambridge.
- Johnson, H.J. (1993), Financial Institutions and Markets, McGraw Hill, New York.
- Khan, M.Y. (1996), Indian Financial System, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Machiraju, M.R. (1999), Indian Financial Systems, Vikas Publishing House, New Delhi.
- Ohlson, J.A. (1987), The Theory of Financial Markets and Institution, North Holland, Amsterdam.
- Prasad, K.N. (2001), Development of India's Financial System, Sarup & Sons, New Delhi.
- Bishop, P. and D. Dixon (1992), Foreign Exchange Handbook, McGraw Hill, New York.
- Chandra, P. (1997), Financial Markets, (4th Edition), Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Farrell, J.L. (1997), Portfolio Management, (2nd Edition), McGraw Hill, New York.
- Machiraju, H.R. (1997), International Financial Markets in India, Wheeler Publishing, Allahabad.
- Rangaranjan, C. (1999), Indian Economics : Essays on Money and Finance, UBS Publication, New Delhi.
- Verma, J.S. (1989), A manual of Merchant Banking, Bharat Law House, New Delhi.
- Bhatt, R.S. (1996), Unit Trust of India and Mutual Funds: A Study, UTI Institute of Capital Markets, Mumbai.
- Sahadevan, K.G. and M.T. Thiripalraju (1997), Mutual Funds, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Fisher, G.E. and R.J. Jordon (1992), Security Analysis and Portfolio Management, Eastern Economy Edition, New Delhi.

OPTIONAL PAPER – XV (Group-A) - (H) : HISTORY OF MODERN ECONOMIC ANALYSIS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XV (Group-A) - (H) : आधुनिक आर्थिक विचारों का इतिहास-II

UNIT- I	जेम्स बुकानन राबर्ट सोलो मौरिस एलियास हैरी मार्कोविट्ज्
	Buchanan, James M. Solow, Robert M. Allais, Maurice Markowitz, Harry M.
UNIT- II	रोनाल्ड कोज जॉन नेश ट्राइगेव हेवेल्लो गैरी बेकर
	Coase, Ronald H. Nash, John F. Haavelmo, Trygve Becker Gary S.
UNIT- III	डगलस नार्थ मर्टन मिलर जॉन हरसियानी मायरान शोल्स्

	North, Douglas C Miller, Merton H. Harsanyi, John C. Scholes, Myron
UNIT- IV	राबर्ट मर्टन राबर्ट लूकास विलियम शार्प विलियम विकेरी
	Merton, Robert C. Lucas, Robert - J. Sharpe, William F. Vickery, William J.
UNIT- V	अर्मत्य सेन पाल कुगमेन माइकल स्पेन्स एडमंड फेल्यस्
	Sen, Amartya K. Krugman, Paul Spence A. Michel Phelps Edmund S.
<p>BASIC READING LIST</p> <p>Buchanan, J.M. (1962), <u>The Calculus of Consent with G.Tullock</u>, University of Michigan Press, Michigan.</p> <p>Buchanan, J.M. (1968), <u>The Demand and Supply of Public Goods</u>, Rand McNally, Chicago.</p>	

Buchanan, J.M. (1986), The Constitution of Economic Policy, Nobel Lecture.

Solow, R. M. (1955-56) The Production Function and the Theory of Capital, Review of Economic Studies, Vol. 23.

Solow, R. M. (1956) A Contribution to the Theory of Economic Growth, Quarterly Journal of Economics, Vol. 70.

Solow, R. M. (1957) Technical Change and the Aggregate Production Function, Review of Economic and Statistics, Vol. 39.

Solow, R. M. (1963) Capital Theory and the Rate of Return, North Holland, Amsterdam.

Solow, R. M. (1970) Growth Theory: An Exposition, Oxford University Press, Oxford.

Solow, R. M. (1987) Growth Theory and After: Nobel Lecture.

Allais, M (1943) In Quest of Economic Discipline.

Allais, M (1945) Pure economics and Social Efficiency.

Allais, M (1978) Contribution to Economic Sciences.

Markowitz, H. M. (1952) The Portfolio Selection, The Journal of Finance, Vol. 7.

Markowitz, H. M. (1976) Investment for the Long Run: New Evidence for an old Rule, The Journal of Finance, Vol. 31.

Markowitz, H. M. (1990) Foundation of Portfolio Theory Nobel Lecture.

Markowitz, H. M. (1991) Portfolio Selection- Efficient Diversification of Investment, (2nd Edition), Basil Blackwell, Cambridge, Mass.

Coase, R. (1937) The Nature of the Firm, Economica, Vol. IV.

Coase, R. (1946) The Marginalist Contraversy, Economica, Vol. XIII.

Coase, R. (1959) The Problem of Social Cost, Journal of Law and Economics, Coase, R. (19ol. 2.

Coase, R. (1968) Consumer's Surplus in International Encyclopaedia of the Social Sciences.

Coase, R. (1988) The Firm, the Market and the Law, Chicago University Press, Chicago.

Nash, J.F. (1950), Equilibrium Points in n-person Games, Proceedings of the National Academy of Science of the U.S.A.

Nash, J.F. (1951), Non-Cooperative Games, Annals of Mathematics.

Nash, J.F. (1953), Two-Person Cooperative Games, Econometrica, Vol. XXI.

Haavelmo, T. (1943) Stastistical Testing of Business Cycle Theories, Review of Economic and Statistics, Vol. 30.

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (A) : LABOUR ECONOMICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (A) : श्रम अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	<p>समष्टि व व्यष्टि स्तर में स्फीति एवं मजदूरी संबंध, उत्पादकता एवं मजदूरी संबंध, श्रम बाजार दृढता का विश्लेषण, श्रम बाजार में मजदूरी निर्धारण में असममित सूचनाएं तथा दक्षताएं, राष्ट्रीय मजदूरी नीति, भारत में मजदूरी एवं मजदूरी आयोग, बोनस एवं लाभ विभाजन प्रक्रिया</p>
	<p>Inflation-wage relationship at micro and macro levels; Productivity and wage relationship; Analysis of rigidity in labour markets; Asymmetric information and efficiency of labour markets in wage determination; National wage policy; Wages and Wage Boards in India; Bonus system and profit sharing.</p>
UNIT- II	<p>श्रम आंदोलन के सिद्धांत— भारत में श्रम संगठन का विकास, प्रारूप, एवं संरचना, श्रम संगठन का सफलतायें, भारत में औद्योगिक संघवाद संघर्ष एवं समस्याएं तथा बचाव के तरीके, त्रिपक्षीय भूमिका,</p>
	<p>Theories of labour movement - Growth, pattern and structure of labour unions in India, Achievements of labour unions; Causes of industrial disputes and their settlement and prevention mechanism; Role of tripartism;</p>
UNIT- III	<p>सामूहिक सौदेबाजी की वर्तमान प्रवृत्तियाँ, न्यायिक सक्रियतावाद की भूमिका, भारत में श्रम सन्नियम, भारत में श्रम नीति, अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन के संदर्भ में।</p>
	<p>Current trends in collective bargaining; Role of judicial activism; Labour legislation in India; Indian labour laws and practices in relation to international labour standards.</p>
UNIT- IV	<p>राज्य तथा श्रम की सामाजिक सुरक्षा, सामाजिक सुरक्षा— अर्थ एवं उदगम, सामाजिक सहायता एवं सामाजिक बीमा, भारत में सामाजिक सुरक्षा एवं श्रम कल्याण की विभिन्न राज्यीय नीतियों का पुनरीक्षण एवं मूल्यांकन, विशेष श्रम समस्याएं— बाल श्रमिक, महिला श्रमिक</p>
	<p>State and social security of labour - Concept of social security and its evolution; Social assistance and social insurance; Review and appraisal of states policies with respect to social security and labour welfare in India; Special problems of labour; Child labour, female labour,</p>

UNIT- V	<p>श्रम के प्रति दृष्टिकोण में विभेद तथा लिंग के आधार पर पक्षपात, राज्य परावृत्तन एवं श्रम बाजार की कार्यप्रणाली पर उसका प्रभाव, श्रम बाजार सुधार- निर्गम नीति, सुरक्षा जाल की आवश्यकता, श्रम बाजार में आंशिक लचीलेपन के उपाय, श्रमिकों पर द्वितीय राष्ट्रीय आयोग, विश्वव्यापीकरण एवं श्रम बाजार।</p>
	<p>Discrimination and gender bias in treatment of labour; Receding state and its effect on working of labour markets; Labour market reforms - Exit policy, need for safety nets, measures imparting flexibility in labour markets; Second National Commission on Labour; Globalization and labour markets.</p>

BASIC READING LIST

- Datt,G. (1996), Bargaining Power, Wages and Employment : An Analysis of Agricultural Labour Markets in India, Sage Publications, New Delhi.
- Hajela, P.D. (1998), Labour Restructuring in India : A Critique of the New Economic Policies, Commonwealth Publishers, New Delhi.
- Jhabvata, R. and R.K. Subrahmanya (Eds.) (2000), The Unorganised Sector : Work Security and Social Protection, Sage Publications, New Delhi.
- Papola, T.S., P.P. Ghosh and A.N. Sharma (Eds.) (1993), Labour, Employment and Industrial Relations in India, B.R. Publishing Corporation, New Delhi.
- Rosenberg M.R. (1988), Labour Markets in Low Income Countries in Chenery, H.B. and T.N. Srinivasan, (Eds.) The Handbook of Development Economics, North-Holland, New York.
- Venkata Ratnam, C.S. (2001), Globalization and Labour-Management Relations : Dynamics of Change, Sage Publications/Response Books, New Delhi.
- Papola, T.S. and Rodgers, G. (Eds.) (1992), Labour Institutions and Economic Development in India, International Institute for Labour Studies, Geneva.
- Deshpandey, L.K., P.R.Brahmananda, E.A.G. Robinson, (Eds.) (1983) Employment Policy in a Developing Economy, Vol. I & II Macmillan, London.
- Papola, T.S. and Sharma, A.N. (Eds.) (1999), Gender and Employment in India, Vikas Publishing House, New Delhi.
- Sharma, A.N.and A. Kundu (Ed.) (2001), Informal Sector in India : Emerging Perspectives, Institute for Human Development, New Delhi.
- Foster, A.D. and M.R. Rosenberg, (1993), Information Flows and Discrimination in Labour Markets in Rural Areas in Developing Countries, Annual Conference on Development Economics, World Bank, Washington D.C.
- Mazumdar, D. (1989), Micro-economic Issues of Labour Markets in Developing Countries, EDI Services Paper No. 40. World Bank, Washington D.C.

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (B) : ECONOMETRICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (B) : अर्थमिति-II

UNIT- I	परिचय तथा उदाहरण— युगपत समीकरण, युगपत समीकरण अभिनति एवं न्यूनतम वर्ग विधि आकलकों असुसंगतता, तादात्मता की समस्या, तादात्मता नियम—क्रम तथा कोटि शर्तें
	Introduction and examples; The simultaneous equation bias and inconsistency of OLS estimators; The identification problem; Rules of identification - order and rank conditions;
UNIT- II	युगपत समीकरण प्रणाली के आकलन की विधियां, रिकर्सिव विधि तथा न्यूनतम वर्ग विधि, अप्रत्यक्ष न्यूनतम वर्ग विधि (ILS), द्वि चरण न्यूनतम वर्ग विधि (2SLS), त्रि चरण न्यूनतम वर्ग विधि (3SLS) व अधिकतम संभवना विधिया (ML) – तथा अनुप्रयोग।
	Methods of estimating simultaneous equation system; Recursive methods and OLS; Indirect least squares (ILS); 2SLS, 3SLS and ML methods - Applications.
UNIT- III	स्थवरता, इकाईमूल, सह—समाकलन— मिथ्या समाश्रयण, डिक्की—फुलर परीक्षण, एंजिल ग्रेगर परीक्षण, यादृच्छिक गमन मॉडल, स्वसहसंबंधित समेकित चल माध्य विधि (ARIMA) द्वारा पूर्वानुमान, बॉक्स—जैन्किस् विधि
	Stationarity, unit roots, co-integration-spurious regression, Dickey-Fuller test, Engle-Granger test, Random walk model, Forecasting with ARIMA modelling; Box-Jenkins methodology.
UNIT- IV	पेनल समंक तकनीक, न्यादर्श गुणांक प्रादर्श, स्थिर गुणांक प्रादर्श, न्यादर्श प्रभाव प्रादर्श
	Panel data techniques- Random coefficients model; Fix effect model; Random effect model.
UNIT- V	बहुपद प्रायिकता बंटन, सीमांत एवं सशर्त प्रायिकता बंटन, बहुपद सामान्य वितरण व इसके गुणधर्म, हॉटलिंग टी स्केल विभेदात्मक विश्लेषण
	Multivariate probability distribution, marginal and conditional probability distribution, multivariate normal distribution and its properties; Hotelling T-scale; Discriminant analysis.

BASIC READING LIST

- Amemiya, T. (1985), Advanced Econometrics, Harvard University Press, Cambridge, Mass.
- Baltagi, B.H. (1998), Econometrics, Springer, New York.
- Dongherty, C. (1992), Introduction to Econometrics, Oxford University Press New York.
- Goldberger, A.S. (1998), Introductory Econometrics, Harvard University Press, Cambridge, Mass.
- Gujarati, D.N. (1995), Basic Econometrics (2nd Edition), McGraw Hill, New Delhi.
- Hill R.C., E.G. William and G.G. Judge (1997), Undergraduate Econometrics, Wiley New York.
- Kennedy, P. (1998), A Guide to Econometrics, (4th Edition), MIT Press, New York.
- Kmenta, J. (1997), Elements of Econometrics, (Reprint Edition), University of Michigan Press, New York.
- Koutsoyiannis, A.(1977), Theory of Econometrics, (2nd Edition), The Macmillan Press Ltd. London.
- Krishna, K.L. (Ed.) (1997), Econometrics Applications in India, Oxford University Press New Delhi.
- Theil, H. (1981), Introduction to Econometrics, Prentice Hall of India, New Delhi.
- Maddala, G.S. (1997), Econometrics, McGraw Hill, New York.
- Intrilligator, M.D. (1978), Econometric Methods, Techniques and Applications, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Chow, G.C. (1983), Econometrics, McGraw Hill, New York.
- Pindyck, R.S. and D.L. Rubinfeld (1976), Econometric Models and Economic Forecasts, McGraw Hill Kogakusha, Tokyo.
- Franses, P.H. (1998), Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Cambridge University Press, New York.
- Hamonda, O.F. and J.C.R. Roley (1997), Time Series Model, Causality and Exogeneity, Cheltenham, U.K.
- Hansen, P.R. and S. Johanson, (1998), Workbook on Cointegration, Oxford University Press, New York.
- Harvey, A.C. (1981), Econometric Analysis of Time Series, Phillip Allen, London.
- Johnston, J. (1991), Econometric Methods, McGraw Hill Book Co., London.
- Dhrymes, P.J. (1970), Econometric - Statistical Foundations and Applications, Harper and Row Publishers, New York.
- Franses, P.H. (1998), Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Cambridge University Press, Cambridge.

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (C) : ENVIRONMENTAL ECONOMICS-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (C) : पर्यावरणीय अर्थशास्त्र-II

UNIT- I	पर्यावरण संस्थाएं तथा जमीनि आन्दोलन, वैश्विक पर्यावरणीय बाह्यताएं तथा जलवायु परिवर्तन, व्यापारयोग्य प्रदूषण अनुमतियां तथा अंतरराष्ट्रीय कार्बन शुल्क, विश्व व्यापार संगठन में व्यापार व पर्यावरण।
	Environmental institutions and grass root movements; Global environmental externalities and climatic change - Tradable pollution permits and international carbon tax, Trade and environment in WTO regime.
UNIT- II	क्षरणीय तथा पुर्नवीनीकरणीय संसाधनों के अनुकूल उपयोग का सिद्धांत। पर्यावरण तथा विकास में विपरीत संबंध तथा संपोक्ष्य विकास की अवधारणा
	Theories of optimal use of exhaustible and renewable resources; Environmental and development trade off and the concept of sustainable development;
UNIT- III	एकीकृत पर्यावरणीय व आर्थिक लेखांकन तथा पर्यावरणीय संशोधित सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का मापन, समष्टि अर्थशास्त्र नीतियां तथा पर्यावरण।
	Integrated environmental and economic accounting and the measurement of environmental corrected GDP; Macroeconomic policies and environment.
UNIT- IV	भारत में पर्यावरण नियमन का तंत्र, पर्यावरण कानून व उनका कार्यान्वयन, जल तथा वायु प्रदूषण नियंत्रण के उपकरण, वानिकी नीति
	Mechanism for environment regulation in India; Environmental laws and their implementation; Policy instruments for controlling water and air pollution and forestry policy;
UNIT- V	सार्वजनिक तथा वन भूमि में प्रबंधन में जन भागीदारी, संयुक्त वन प्रबन्धन संस्था तथा संयुक्त सुरक्षित क्षेत्र प्रबन्धन, सामाजिक वानिकी औचित्य व लाभ।
	People's participation in the management of common and forest lands; The institutions of joint forest management and the joint protected area management; Social forestry - rationale and benefits.

BASIC READING LIST

- Baumol, W.J. and W.E. Oates (1988), The Theory of Environmental Policy, (2nd Edition), Cambridge University Press, Cambridge.
- Hanley, N., J.F. Shogren and B. White (1997), Environmental Economics in Theory and Practice, Macmillan.
- Hussen, A.M. (1999), Principles of Environmental Economics, Routledge London.
- Klostad, C.D. (1999), Environmental Economics, Oxford University Press, New Delhi.
- Pearce, D.W. and R. Turner (1991), Economics of Natural Resource Use and Environment, John Hopkins University Press, Baltimore.
- Tietenberg, T. (1994), Environmental Economics and Policy, Harper Collins, New York.
- Cronos, R. and T. Sandler (1989), The Theory Externalities and Public Goods, Cambridge University Press, Cambridge.
- Mitchell, R.C. and R.T. Carson (1993), Using Surveys to Value Public Goods : Resources for the Future, Washington, D.C.
- Smith, V. Kerry (1996), Estimating Economic Values for Nature : Methods for Non-market Valuation, Edward Elgar, Cheltenham, U.K.
- Markandya, A. and M.N. Murty (2000), Cleaning up the Ganges : Cost-Benefit Analysis of Ganga Action Plan, Oxford University Press, New Delhi.
- Hoel, M. (1997), International Coordination of Environmental Policies in New Dimensions in the Economic Theory of Environment, Carrao Carlo and Domenico Siniscalco (Eds.), Cambridge University Press, Cambridge.
- Mehata, S., S. Mundle and U. Sankar (1995), Controlling Pollution : Incentives and Regulation, SAGE, New Delhi.
- Dasgupta, P.S. and G.M. Heal (1985), Economic Theory and Exhaustible Resources, Cambridge University Press, Cambridge Mass.
- Markandya, A. and J. Richardson (Eds.), The Earth Scan Reader in Environmental Economics, Earth Scan, London.
- Bhattacharya, R.N. (Ed.) (2001), Environmental Economics : An Indian Perspective, Oxford University Press, New Delhi.
- Chopra, K. and S.C. Gulati (2000), Migration and the Management of Common Property Resources : A Study in Western India, Sage, New Delhi.
- Mehta, S., S. Mundle and U. Sankar (1995), Controlling Pollution : Incentives and Regulation, SAGE, New Delhi.
- Sengupta, R.P. (2001), Ecology and Economics : An Approach to Sustainable Development, Oxford University Press, New Delhi.

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (D) : DEMOGRAPHY-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (D) : जनांकिकी -II

UNIT- I	<p>भारत में जनगणना का अध्ययन—जनगणना की विधि एवं विशेषताएं, 1991 तथा 2001 जनगणना में एकत्रित जानकारी की प्रकृति। राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण 1 तथा 2 तथा त्वरित घरेलू सर्वेक्षण।</p> <p>Study of census in India - Methodology and characteristics of census; Nature of information collected in 1991 and 2001 censuses in India; National Family Health Survey 1 and 2 and Rapid Household Survey;</p>
UNIT- II	<p>भारत में जनसंख्या के परिवर्ती अभिलक्षण। जनसंख्या विकास दर, प्रवृत्तियाँ तथा लिंगानुपात में क्षेत्रीय विचलन। जनसंख्या की आयु संरचना। भ्रूण, शिशु तथा शिशु मृत्यु दर। वैवाहिक—मृत्यु दर। जीवन प्रत्याशा। केरल माडल का मूल्यांकन, भारत में प्रवासन तथा नगरीकरण के स्वरूप।</p> <p>Changing characteristics of population in India; Population growth rates, trends and regional variations in sex ratio; Age structure of population, foetal, infant and child mortality rates; Maternal mortality rates; Life expectancy; Appraisal of Kerala model; Pattern of Migration and Urbanization in India.</p>
UNIT- III	<p>जनसंख्या, अर्थव्यवस्था तथा पर्यावरण की कड़ियाँ, जनसंख्या, स्वास्थ्य, पोषण, उत्पादकता अंतर्बन्धन, जनसंख्या तथा मानव विकास मुद्दे, संस्कृति तथा उर्वरता, शिक्षा तथा उर्वरता, जनांकिकी तथा घरेलू आर्थिक व्यवहार।</p> <p>Population, economy and environment linkages - Population, health, nutrition productivity nexus; Population and human development issues; Culture and fertility, Education and fertility, Demography and household economic behaviour.</p>
UNIT- IV	<p>भारत में जनसंख्या नीति का मूल्यांकन— जनसंख्या नीति में परिवार नियंत्रण से परिवार कल्याण तथा नारी सशक्तिकरण परिवर्तन। परिवार नियोजन रणनीति तथा उसके परिणाम, पुनर्उत्पादक स्वास्थ्य, वैवाहिक पोषण तथा शिशु स्वास्थ्य नीति।</p> <p>Evolution of population policy in India - The shift in policy from population control to family welfare, to women empowerment; Family planning strategies and their outcomes; Reproductive health maternal nutrition and child health policies;</p>
UNIT- V	<p>विभिन्न सामाजिक समूह के मानवीय विकास हेतु जनसंख्या तथा रणनीतियाँ। नव— पुनर्उत्पादक प्रौद्योगिकियाँ उनके विनियमन के सामाजिक प्रभाव। नवीन जनसंख्या नीति। राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग के सम्मुख कार्य।</p>

Population and strategies for human development of different social groups; Social impact of new reproductive technologies and their regulation; The new population policy; Tasks before the National Population Commission.

SELECT READING :

- Agnihotri, S.B. (2000), Sex ratio in Indian Population : A Fresh Exploration, Sage, New Delhi.
- Agrawala, S.N. (1972), India's Population Problem, Tata McGraw-Hill Co., Bombay.
- Amsden, A.H. (Endavours.) (1980), The Economics of Women and Work, Penguin, Harmondsworth.
- Baud, I.S.A. (1992), Form of Production and Women's Labour, Gender Aspects of Industrialization in India and Mexico, Sage, New Delhi.
- Bhende, Asha and Tara Kanitker, Principles of Population Studies.
- Bogue, D.J. (1971), Principles of Demography, John Wiley, New York.
- Bose, A. (1996), India's Basic Demographic Statistics, B.R.Publishing Corporation, New Delhi.
- Boserup, E. (1970), Women's Role in Economic Development, George Allen and Unwin London.
- Chiang, C.L. (1974), Life Tables and Mortality Analysis, W.H.O., Geneva.
- Choubey, P.K. (2000), Population Policy in India, Kanishka Publications, New Delhi.
- Coale, A.J. and E.M.Hoover (1958), Population Growth and Economic Development in Low Income Countries : A Case Study of India's Prospects, Princeton University Press, Princeton.
- Gulati, S.C. (1988), Fertility in India : An Econometric Study of a Metropolis, Sage, New Delhi.
- Gupta, J.A. (2000), New Reproductive Technologies, Women's Health and Autonomy, Indo Dutch Studies on Development Alternatives, Sage, New Delhi.
- Jhabwala, R. and R.K.Subramanya (2000) (Eds.), The Unorganized Sector : Work Security and Social Protection, Sage, New Delhi.
- King, M. and M.A.Hill (Eds.) (1993), Women's Education in Developing Countries: Barriers, Benefits and Politics, John Hopkins, Baltimore.
- Krishnaji, M., R.M.Sudarshan and A.Shariff (1999), Gender Population and Development, Oxford University Press, New Delhi.
- Lewis (Endavours.) (1989), Stenghtening the Poor : What Have We Learnt, OECD, Paris.
- Novell, C. (1988), Methods and Models in Demography, Bellhaven Press, London.
- Simon, J.L. (1992), Population and Development in Poor Countries, Princeton University Press.
- Srinivasan, K. (1998), Basic Demographic Techniques and Applications, Sage, New Delhi.

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (E) : ECONOMICS OF INFRASTRUCTURE – II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (E) : अधःसंरचना का अर्थशास्त्र- II

UNIT- I	आर्थिक विकास प्रक्रिया में उर्जा की प्रमुखता, उर्जा की मांग के निर्धारक कारक, उर्जा की कमी के प्रभाव, उर्जा का संरक्षण, उर्जा के पुर्ननवीनीकरणीय तथा गैरपरम्परागत स्रोत, उर्जा प्रतिरूपण, भारतीय संदर्भ में अनुकूल उर्जा नीति की तलाश
	Primacy of Energy in the Process of Economic Development. Factors Determining Demand for Energy; Effects of Energy Shortages. Energy Conservation. Renewable and Non-conventional Sources of Energy. Energy Modelling. The Search for an Optimal Energy Policy in the Indian Context.
UNIT- II	विद्युत की विशाल आपूर्ति तथा मूल्य निर्धारण, तापीय, जल, एवं नाभिकीय विद्युत संयंत्रों की सापेक्षिक अर्थव्यवस्था, राष्ट्रीय विद्युत ग्रिड, जल उपयोगिताओं का वित्तपोषण, ग्रामीण एवं शहरी जल आपूर्ति, प्राकृतिक गैस का विदोहन, मूल्य निर्धारण की समस्या
	Bulk Supply and Pricing of Electricity. The Relative Economics of Thermal, Hydel and Nuclear Power Plants. The Case for a National Power Grid. Financing Water Utilities. Urban and Rural Water Supply. The Exploitation of Natural Gas. Pricing Problem.
UNIT- III	सामाजिक सेवाओं की आपूर्ति का वित्तपोषण तथा संगठन, निजि बनाम सार्वजनिक वित्तपोषण, सामाजिक सेवाओं के मूल्य निर्धारण की हालिया बहस, विभिन्न योजनाओं में सामाजिक सेवाओं का विकास
	Organization and Financing of Supply of Social Services. Private vs. Public Sector Financing; Recent debate about the fixation of prices of social services. Development of social services in the successive Indian Plans.
UNIT- IV	शिक्षा एवं आर्थिक विकास, शैक्षणिक नियोजन के दृष्टिकोण, सामाजिक मांग, प्रत्याय दर एवं श्रम शक्ति संतुलन दृष्टिकोण, भारत में सार्वभौमिक, निशुल्क प्राथमिक शिक्षा, उच्च शिक्षा की संरचना एवं वित्तपोषण की समस्याएं, मानवीय संसाधन एवं मानवीय पूंजी निर्माण, शैक्षणिक नीति के मुद्दे
	Education and Economic Growth. Approaches to Educational Planning. Social Demand. Rate of Return and Manpower Balance Approaches. The Case for Universal, Free, Primary Education; Structure of higher education and problems of its financing in India; Human Resources and Human Capital Development. The issues in education policy;

UNIT- V	<p>विकास के स्वास्थ्य आयाम, स्वास्थ्य के निर्धारक— निर्धनता, कुपोषण, निरक्षरता एवं सूचनाओं का अभाव, स्वास्थ्य रक्षण के आर्थिक आयाम, स्वास्थ्य रक्षण की मांग तथा आपूर्ति, स्वास्थ्य रक्षण का वित्तपोषण एवं संसाधन प्रतिबंध, वर्ग तथा लिंग परिप्रेक्ष्य, स्वास्थ्य रक्षण प्रदान के संस्थागत मुद्दे</p>
	<p>Health dimensions of development; Determinants of Health - poverty, malnutrition, illiteracy and lack of information; Economic dimensions of health care - Demand and supply of health care; Financing of health care and resource constraints; Inequalities in health - class and gender perspectives; Institutional issues in health care delivery.</p>
<p>SELECT READINGS :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crew, M.A. and P.R. Kleindorfer (1979), <u>Public Utility Economics</u>, Macmillan, London. • Indian Council of Social Sciences Research (ICSSR) (1976), <u>Economics of Infrastructure</u>, Vol. VI, New Delhi. • Kneafsey, J.T. (1975), <u>Transportation Economic Analysis</u>, Lexington, Torouts. • National Council of Applied Economic Research (NCAER) (1996), <u>India Infrastructure Report : Policy Implications for Growth and Welfare</u>, NCAER, New Delhi. • Nelson, J.R. (1964), <u>Marginal Cost Pricing in Practice</u>, Prentice Hall, Englewood- Cliff. • Norton, H.S. (1971), <u>Modern Transport Economics</u>, C.E. Merrill, London. • Phillips, A. and O.E. Williamson (Eds.) (1967), <u>Prices : Issues in Theory, Practice and Public Policy</u>, University of Pennsylvania Press, Philadelphia. • Fariss, M.T. and R. Sampson (1975), <u>Public Utilities</u>, Houghton Mifflin, Boston. • Jha, R., M.N. Murty and S. Paul (1990), <u>On Fixing Prices for Postal Services in India</u>, National Institute of Public Finance and Policy, New Delhi. • Aronofsky, J., A. Rao and M. Shakeen (Eds.) <u>Energy Policy</u>, North Holland, Amsterdam. • Centre for Monitoring Indian Economy (1996), <u>India : Energy Sector</u>, CMIE, Mumbai. • McCrakis, M.S. (Ed.) (1974), <u>Energy : Demand Conservation and Institution Problems</u>, Macmillan, London. • Pachauri, R.K. (Ed.) (1980), <u>Energy Policy for India</u>, Macmillan Co. of India, New Delhi. • Parikh, J. (Ed.) (1997), <u>Energy Models for 2000 and Beyond</u>, Tata McGraw-Hill, New Delhi. • Tata Energy Research Institute (1995), <u>Environmental Consideration and Options in Managing India's Long-term Energy Strategy</u>, Mumbai. • Turvey, R. and D. Anderson (1977), <u>Electricity Economics</u>, John Hopkins University Press, Baltimore. • Becker, G.S.(1974), <u>Human Capital</u> (2nd Edition), National Bureau of Economic Research, New York. 	

**OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (F) : COMPUTER APPLICATION IN ECONOMIC ANALYSIS-
II (PRACTICALS)**

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (F) : आर्थिक विश्लेषण में संगणक अनुप्रयोग – II (PRACTICALS)

Computer practicals based on Microsoft office and SPSS

OPTIONAL PAPER – XVI (Group-B) - (G) : ECONOMICS OF INSURANCE - II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (G) : बीमा का अर्थशास्त्र – II

UNIT- I	<p>भारत में बीमा संस्थाओं द्वारा किये गये निवेश का नियमन, इस संदर्भ में बीमा विकास नियामक प्राधिकरण के नियम, धन संचयन नियोजन, जीवन चक्र नियोजन, निवेश— कर लाभ, व्यक्तिगत सेवानिवृति नियोजन, सेवानिवृति नियोजन युक्तियाँ, सेवानिवृति हेतु किये गये निवेश, पेंशन योजना के आधारभूत सिद्धांत</p> <p>Regulations governing investments of insurance institutions in India; IRDA rules in this regard. Wealth accumulating planning, Life cycle Planning. Investments - Tax advantage. Essentials of individual retirement planning, Retirement Planning strategies, Investing for retirement, Basic Principles of Pension Plans.</p>
UNIT- II	<p>जीवन तथा स्वास्थ्य बीमा के आधार, जीवन तथा स्वास्थ्य बीमा के कार्य, जीवन बीमा का गणितिय आधार, जीवन बीमा की योजनाएं, जीवन बीमा के विधिक पहलू, योजनाओं के प्रावधान, जोखिम का चयन तथा वर्गीकरण</p> <p>Fundamentals of life and health insurance; Functions of life and health insurance; Mathematical basis of life insurance; Plans of life insurance; Legal aspects of life insurance; Provisions of policies; Selection and classification of risks;</p>
UNIT- III	<p>प्रीमियम निर्माण के आधार, अतिशेष का मूल्यांकन तथा वितरण, व्यक्तिगत स्वास्थ्य बीमा, उपयोग, मूल्यांकन के प्रकार, जीवन तथा स्वास्थ्य बीमा के उत्तरदायित्व के सिद्धांत, समूह बीमा तथा अधिवार्षिकी (सेवानिवृति) योजनाएं, बीमा कम्पनियों का प्रबंधन एवं बनावट</p> <p>Basics of premium construction; Valuation and distribution of surplus; Individual health insurance; Uses, Types of evaluation; Principles of underwriting of life and health insurance; Group insurance and superannuation (pension) schemes; Set-up and management of insurance companies.</p>
UNIT- IV	<p>सामान्य बीमा की परिभाषा, सामान्य बीमा के प्रकार, सामान्य बीमा का महत्व, राष्ट्र के आर्थिक विकास में सामान्य बीमा का महत्व, अल्पकालिन जोखिम की अवधारणा, समान विधि, समता, प्रस्ताव/स्वीकृति, क्षतिपूर्ति, बीमित हित, अंशदान, प्रतिस्थापन, प्रतिनिधित्व की सामान्य अवधारणाएं, परम उत्तम निष्ठा, भौतिक तत्त्व, भौतिक खतरे, नैतिक खतरे, पॉलीसी पृष्ठांकन, शर्तें/अनुज्ञप्ति</p> <p>Definition of general insurance; Types of general insurance; Importance of general insurance; Importance of general insurance; in a country's economic development; Concept of short-term risk; Fundamentals of the</p>

	following concepts - Common law, Equity, Proposal/Accedence, Indemnity Insurable interest, Contribution subrogation, Representation; Utmost good faith, Material fact, Physical hazard, Moral hazard; Policy endorsements conditions/warranties;
UNIT- V	जोखिम का चुनाव, जोखिम का निरीक्षण, प्रीमियम की गणना एवं क्रमण, शुल्क तथा गैर शुल्क, सामान्य बीमा का विपणन, सामान्य बीमा तथा तकनीकी विकास, बीमा का नियमन, बाजार में सरकारी हस्तक्षेप का उद्देश्य, नियमन के सिद्धांत, बीमा विकास नियामक प्राधिकरण (IRDA).
	Selection of risks; Inspection of risks; Rating and calculation of premiums; Tariffs and non-tariffs; Marketing of general insurance; Technology development and general insurance. Regulation of insurance; Purpose of government intervention in markets; Theories of regulation; Insurance regulation in India; Insurance Regulation and Development Authority (IRDA).
SELECT READINGS :	
<ul style="list-style-type: none"> • Bickelhaupt, D.L. (1992), <u>General Insurance</u>, Irwin Inc., Burr Ridge, III. • Black, K.Jr. and H.D. Skipper Jr. (2000), <u>Life and Health Insurance</u>, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey. • Head, G.L. and S. Horn II (1991), <u>Essentials of Risk Management</u>, Volume I, Insurance Institute of America, Malvern, Pa. • Tacchino, K.B. and D.A. Little(1993), <u>Planning for Retirement Needs</u>, The American College, Bryn Mawr, Pa. • Yaari, M.E. (1965), 'Uncertain Life Time, Life Insurance and the Theory of Consumer,' <u>Review of Economic Studies</u>, Volume 32. • Williams Jr., C.A. M.L. Smith and P.C. Young (1995), <u>Risk Management and Insurance</u>, McGraw Hill, New York. • Skipper, Jr., H.D. (Ed.) (1998), <u>International Risk and Insurance : An Environmental Managerial Approach</u>, Irwin McGraw Hill, Boston. • Benjamin, B. (1991), <u>General Insurance</u>, Heinemann, London. • Drofman, M.S. (1994), <u>Risk and Insurance</u>, Prentice Hall, Englewood-Cliffs. • Government of India (1998), <u>Old Age and Income Security (OASIS) Report</u>, (Dave Committee Report), Government of India, New Delhi. • Insurance Regulation and Development Authority (2001), <u>IRDA Regulations</u>, New Delhi. 	

OPTIONAL PAPER–XVI (Group-B) - (H) : INDIAN ECONOMY STRUCTURE, PROBLEMS AND POLICY-II

वैकल्पिक प्रश्न पत्र – XVI (Group-B) - (H) : भारतीय अर्थव्यवस्था: संरचना समस्याएं व नीतियां -II

UNIT- I	<p>औद्योगिक नीति, सार्वजनिक, क्षेत्र के उपक्रम व उनका निष्पादन, भारत में बीमार इकाइयों की समस्या, निजीकरण एवं विनिवेश वाद-विवाद, औद्योगिकीकरण का विकास एवं स्वरूप, लघु उद्योग, औद्योगिक क्षेत्र की उत्पादकता, निर्गम नीति, श्रम बाजार में सुधार, रोजगार सृजन दृष्टिकोण।</p> <p>Industrial policy; Public Sector enterprises and their performance; Problem of sick units in India; Privatisation and disinvestment debate; Growth and pattern of industrialisation; Small-scale sector; Productivity in industrial sector; Exit policy - issues in labour market reforms; Approaches for employment generation.</p>
UNIT- II	<p>भारत में कीमतों की प्रवृत्तियों का विश्लेषण, वित्तीय क्षेत्र सुधार, ब्याज दर नीति, रिजर्व बैंक की मौद्रिक नीति का पुनरीक्षण, मुद्रा एवं पूंजी बाजार, भारत में सेबी की कार्यप्रणाली</p> <p>Analysis of price behaviour in India; Financial sector reforms; Interest rate policy; Review of monetary policy of RBI; Money and capital markets; Working of SEBI in India.</p>
UNIT- III	<p>विदेशी व्यापार की संरचना एवं दिशा, भुगतान शेष आयात, निर्यात नीति तथा फेमा (FEMA), विनियम दर नीति, भारत में विदेशी पूंजी तथा बहुराष्ट्रीय कंपनियां, भारत में व्यापार सुधार में प्रगति।</p> <p>Structure and direction of foreign trade; Balance of payments; Issues in export-import policy and FEMA; Exchange rate policy; Foreign capital and MNCs in India; The progress of trade reforms in India.</p>
UNIT- IV	<p>आंतरिक एवं बाह्य सुधार का औचित्य, भारतीय अर्थव्यवस्था का विश्वव्यापीकरण, विश्व व्यापार संगठन तथा अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर उसका प्रभाव, सुशासन की आवश्यकता तथा मुद्दे, भारतीय अर्थव्यवस्था में प्रतियोगिता तथा सुरक्षा जाल का मुद्दा।</p> <p>Rationale of internal and external reforms; Globalisation of Indian economy; W.T.O. and its impact on the different sectors of the economy; Need for and issues in good governance; Issues in competition and Safety nets in Indian economy.</p>
UNIT- V	<p>ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना, तेरहवां वित्त आयोग, ज्ञान आयोग, 2011 की जनगणना</p>

BASIC READING LIST :

- Ahluwalia, I.J. and I.M.D. Little (Eds.) (1999), India's Economic Reforms and Development (Essay in honour of Manmohan Sing), Oxford University Press, New Delhi.
- Bardhan, P.K. (9th Edition) (1999), The Political Economy of Development in India, Oxford University Press, New Delhi.
- Bawa, R.S. and P.S.Raikhy (Ed.) (1997), Structural Changes in Indian Economy, Guru Nanak Deve University Press, Amritsar.
- Brahmananda, P.R. and V.R.Panchmukhi (Eds.) (2001), Development Experience in the Indian Economy : Inter-State Perspectives, Bookwell, Delhi.
- Dantwala, M.L. (1996), Dilemmas of Growth : The Indian Experience, Sage Publications, New Delhi.
- Datt, R. (Ed.) (2001), Second Generation Economic Reforms in India, Deep & Deep Publications, New Delhi.
- Jalan, B. (1992), India's Economic Policy - Preparing for the Twenty First Century, Viking, New Delhi.
- Joshi, V. and I.M.D.Little (1999), India : Macro Economics and Political Economy, 1964-1991, Oxford University Press, New Delhi.
- Parikh, K.S. (1999), Indian Development Report - 1999-2000, Oxford University Press, New Delhi.
- Sandesara, J.C. (1992), Industrial Policy and Planning, 1947-1991 : Tendencies, Interpretations and Issues, Sage Publications, New Delhi.
- Sen, R.K. and B.Chatterjee (2001), Indian Economy : Agenda for 21st Century (Essays in honour of Prof. P.R.Brahmananda), Deep & Deep Publications, New Delhi.
- World Bank (2000), India : Reducing Poverty, Accelerating Economic Development, Oxford University Press, New Delhi.
- Brahmananda, P.R. and V.R.Panchmukhi (Eds.) (1987), The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, New Delhi.
- Byres, T.J. (Ed.) (1998), The Indian Economy : Major Debates Since Independence, Oxford University Press, New Delhi.
- Chatopadhyaya, M., P.Matiti and M.Rakshit (Eds.) (1996), Planning and Economic Policy in India - Evaluation and Lessons for the Future, Sage Publications, New Delhi.
- Government of India, Planning Commission, Five Year Plans, New Delhi.
- Kabra, K.N. (1997), Development Planning in India, Sage Publications, New Delhi.
- Chelliah, Raja J. and R.Sudarshan (1999), Income, Poverty and Beyond : Human Development in India, Social Science Press, New Delhi.