

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 उपागम:- 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	<p>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।</p> <p>Dualism- technical behavioral and social; Ranis and Fei model; Dixit and Marglin model, Kelly et. al. Model; Dependency theory of development; Structural view development.</p>
UNIT- II	<p>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।</p> <p>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.</p>
UNIT- III	<p>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।</p> <p>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.</p>
UNIT- IV	<p>विकासशील देशों में निवेश मापदंडों की आवश्यकता—वर्तमान बनाम भावी, वैकल्पिक निवेश मापदंड, लागत—लाभ विश्लेषण, छाया कीमतें, परियोजना मूल्यांकन तथा के UNIDO निर्देश</p> <p>Need for investment criteria in developing countries - present vs., future, Alternative investment criteria; Cost-benefit analysis, Shadow prices, Project evaluation and UNIDO guidelines.</p>

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 समको 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–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 पुनर्वितरण, 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–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.