

Maharaja Ganga Singh University, BIKANER

Bachelor of Arts (B. A.) Economics

(Semester Scheme)

Under Graduate Programme

(Effective from Academic Year 2025-26)

Semester I and II: 2025-26

Semester III and IV: 2026-27

Semester V and VI: 2027-28



SYLLABUS

SCHEME OF EXAMINATION AND COURSES OF STUDY

**BA 3 YEAR COURSE
SEMESTERWISE PROGRAMME FOR ECONOMICS**

**बीए 3 वर्षीय
अर्थशास्त्र के लिए सेमेस्टरवार पाठ्यक्रम**

General : Each theory paper shall be of 6 hours per week. This gives 90 hours of teaching for theory paper per semester. Each theory course shall contain 5 units

सामान्य: प्रत्येक सैद्धांतिक पेपर प्रति सप्ताह 6 घंटे का होगा। यह प्रति सेमेस्टर प्रत्येक सैद्धांतिक पेपर के लिए 90 घंटे प्रति सेमेस्टर का शिक्षण रहेगा। प्रत्येक सैद्धांतिक पाठ्यक्रम में 5 इकाइयाँ होंगी।

Instruction to end-semester examination theory question paper setters : The end-semester examination system adopted is given below -

Section A (20 marks) shall contain 10 questions two from each Unit. Each question shall be of 2 marks. All the questions are compulsory. The answers should not exceed 50 words.

Section B (40 marks) shall contain 5 questions (two from each unit with internal choice). Each question shall be of 8 marks. The candidate is required to answer all 5 questions. The answers should not exceed 200 words.

Section C (60 marks) shall contain 5 questions, one from each Unit. Each question shall be of 20 marks. The candidate is required to answer any three questions from five units. The answers should not exceed 500 words.

In case of dispute, English version of question paper shall be given priority. The candidate is required to obtain 36% marks to pass in theory and internal Assessment examination separately.

अंत-सेमेस्टर परीक्षा सिद्धांत प्रश्न पत्र सेट करने वालों के लिए निर्देश: अपनाई गई अंत-सेमेस्टर परीक्षा प्रणाली नीचे दी गई है -

खंड अ (20 अंक) में प्रत्येक इकाई से 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

खंड ब (40 अंक) में 5 प्रश्न होंगे (आंतरिक विकल्प के साथ प्रत्येक इकाई से दो)। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा। उम्मीदवार को सभी 5 प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है। उत्तर 200 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

खंड स (60 अंक) में 5 प्रश्न होंगे, प्रत्येक इकाई से एक। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा। अभ्यर्थी को पाँच इकाइयों में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है। उत्तर 500 शब्दों से अधिक नहीं होने चाहिए।

विवाद की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण को प्राथमिकता दी जाएगी। अभ्यर्थी को सैद्धांतिक और आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा में अलग-अलग उत्तीर्ण होने के लिए 36 % अंक प्राप्त करना आवश्यक है।

Instruction for Internal Evaluation : Internal evaluation will be of 30 marks. Continuous comprehensive evaluation process shall be adopted to find out each course level learning outcome , i.e. assignment, test, quiz, seminars etc. that includes logical thinking , knowledge and skill acquired during the course. The institution shall keep proper record of the attendance of students for each evaluation process.

आंतरिक मूल्यांकन के लिए निर्देश: आंतरिक मूल्यांकन कुल मिलाकर 30 अंकों का होगा। प्रत्येक पाठ्यक्रम स्तर के सीखने के परिणाम, यानी असाइनमेंट, प्रयोगशाला रिकॉर्ड, परीक्षण, प्रश्नोत्तरी, सेमिनार आदि का पता लगाने के लिए निरंतर व्यापक मूल्यांकन प्रक्रिया अपनाई जाएगी जिसमें पाठ्यक्रम के दौरान अर्जित तार्किक सोच, ज्ञान और कौशल शामिल हैं। संस्थान द्वारा अपनाई गई प्रत्येक मूल्यांकन प्रक्रिया के लिए छात्रों की उपस्थिति का उचित रिकॉर्ड रखा जाएगा।

Semester I									
Paper Code	Paper Title/Name	Code	L	P	Total Credits	Maximum Marks		Total Marks	Minimum Pass Marks (%)
						Internal Marks	External Marks		
ECO4.5 TH1	Micro Economics	DCC	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
Semester II									
ECO4.5 TH2	Indian Economy	DCC	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
Semester III									
ECO5.0 TH3	Macro Economics	DCC	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)

Semester IV									
ECO 5.0 TH4	Money, Banking and Public Finance	DCC	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
Semester V									
ECO 5.5 TH5(A)	Elementary Statistics and Mathematics	DSE	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
ECO 5.5 TH5(B)	History of Economic Thought	DSE	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
Semester VI									
ECO 5.5 TH6(A)	Development and Environmental Economics	DSE	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)
ECO54.5 TH6(B)	Economy of Rajasthan	DSE	6		6		120	150	43(36%)
						30			11(36%)

SEMESTER I

Paper code ECO4.5 TH 1

DCC

Micro Economics

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT I

Consumer Behavior I

Utility Analysis- Cardinal Approach; Law of Diminishing Marginal Utility, law of Equi-Marginal utility, Consumer's Equilibrium. Giffin goods

UNIT II

Consumer Behavior II

Utility Analysis- Ordinal Approach, Indifference curve analysis- Properties, Budget line, Consumer's Equilibrium, Price effect, Income effect and Substitution Effect, Consumer's Surplus. Law of Demand, Elasticity of Demand.

UNIT III

Concepts of Costs and Revenue

Total, Average and Marginal cost, short run and long run cost, Inter relationship between cost curves. Concept of revenue, Total, Average and Marginal revenue and its interrelationship, shape of revenue curves.

UNIT IV

Production and market structure

Production function. Law of variable proportion, returns to scale. Isoquant, Expansion path, ridge lines. Market forms-perfect and imperfect, equilibrium of a firm under perfect competition. Monopoly price discrimination and monopolistic competition. Meaning of Oligopoly.

UNIT V

Distribution

Marginal theory of wage distribution, Rent-Scarcity, Differential and quasi rent. Concept of interest and Classical and Keynesian theories of interest, Profit - Innovation, risk and uncertainty theories.

SUGGESTED BOOKS

- Stonier and Hague : A text book of Economic Theory
- R.G.Lipsey : An Introduction to positive economics
- P. A. Samuelson : Economics
- Gould and Ferguson : Micro Economic Theory
- M. L. Jhigan : Micro Economic Theory
- अवस्थी एवम् अग्निहोत्री –आर्थिक सिद्धांत
- एम. एल. झिंगन-सूक्ष्म आर्थिक सिद्धांत
- टी.टी. सेठी- व्यष्टि अर्थशास्त्र

प्रश्नपत्र कोड – ECO 4.5 TH1 DCC

व्यष्टि अर्थशास्त्र

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई-1

उपभोक्ता का व्यवहार- 1

उपयोगिता विश्लेषण-गणनावाचक दृष्टिकोण, सीमांत उपयोगिता ह्रास नियम, सम सीमांत उपयोगिता नियम, उपभोक्ता संतुलन, गिफिन वस्तुएं

इकाई-2

उपभोक्ता का व्यवहार-11

उपयोगिता विश्लेषण- क्रमवाचक दृष्टिकोण, उदासीनतावक्र विश्लेषण-विशेषताएं, बजटरेखा, उपभोक्ता का संतुलन, कीमत प्रभाव, आय प्रभाव एवम् प्रतिस्थापन प्रभाव, उपभोक्ता की बचत, मांग का नियम, मांग की लोच

इकाई-3

उत्पादन एवं लागत सिद्धांत

लागत एवं आगम की अवधारणाएँ, कुल, औसत एवम् सीमांत लागत, अल्पकालीन व दीर्घकालीन लागतें, लागत वक्रों के बीच अन्तःसंबंध, आगम की अवधारणा—कुल, औसत एवम् सीमांत आगम व इनके अन्तःसंबंध, आगम वक्रों का आकार

इकाई-4

उत्पादन एवम् बाजार प्रारूप

उत्पादन फलन, परिवर्ती अनुपातों का नियम, पैमाने के नियम, समुत्पत्ति वक्र, विस्तार पथ, परिधि रेखाएं, बाजार का रूप—पूर्ण एवं अपूर्ण प्रतियोगिता बाजार, फर्म का संतुलन—पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिकार एवं कीमत विभेद, एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता, अल्पाधिकार का अर्थ

इकाई- 5

वितरण

मजदूरी का सीमांत उत्पादकता सिद्धांत, वितरण का सीमांत उत्पादकता का सिद्धांत, लगान—दुर्लभता लगान, विभेदित लगान, आभास लगान, ब्याज—कीन्स एवं क्लासिकल ब्याज सिद्धांत, लाभ—अभिनव परिवर्तन, जोखिम एवं अनिश्चितता के सिद्धांत।

SEMESTER II

Paper code ECO4.5 TH 2

DCC

INDIAN ECONOMY

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT-I

Pre-British Period

Indian economy in the Pre-British period- Structure and organization of villages, towns, industries and handicrafts. Economic Consequences of the British Rule-General overall impact; colonial exploitation form and consequences; case of protection of Indian industries. The theory of drain-its pros and cons. Basic features; Natural resources, Land, water and forest resources.

UNIT-II

Structure of Indian Economy

Broad demographic features, Population size and growth rates, sex composition, rural urban migration, occupational distribution, problem of over-population, population policy, infrastructure development. Agriculture - Nature and importance, Trends, agricultural production and productivity, factors determining productivity; Land reforms; New agricultural strategy and green revolution, Rural credit, agricultural marketing, agriculture and WTO. Poverty and inequality; Unemployment, Problem of rising prices in Indian Economy.

UNIT-III

Industry

Industrial development during the planning period, Industrial licensing policy MRTP ACT, FERA and FEMA; Industrial policy of 1991; Growth and problems of small scale industries, Role of public sector enterprises in India's industrialization.

UNIT-IV

Planning in India

Objectives; strategy; broad achievements and failures; Current Five Year Plan objectives, allocation and targets; New economic reforms liberalization, privatization and globalization; Progress of privatization and globalization in India.

UNIT-V

External Sector

Role of foreign trade; Trends in exports and imports; Composition and direction of India's foreign trade; Balance of payment crisis and the New economic reforms - Exports promotion measures and the new trade policies, Foreign capital - FDI, aid, Multinational corporations (MNCs) and their impact on Indian Economy. The relevance of SWADESHI.

SUGGESTED BOOKS

- * Datt, R.K., P.M. Sundhram (2001), Indian Economy, S. Chand & Co. Ltd., New Delhi
- * Dhingra, I.C. (2000), The Indian Economy : Environment and Policy Sultan Chand & Sons, New Delhi
- * Dutt, R.C. (1950), The Economic History of India Under Early British Rule, Low Price Publications, Delhi.
- * Misra, S.K. & V.K. Puri (2001), Indian Economy - Its Development Experience, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- * Nathuramka L.N.- Indian Economics
- * Ojha B.L.- Indian Economics

प्रश्नपत्र कोड – ECO 4.5 TH 2 DCC

भारतीय अर्थव्यवस्था

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई-1

ब्रिटिश पूर्वकाल

ब्रिटिश शासन से पूर्व भारतीय अर्थव्यवस्था, ग्राम, शहर, उद्योग और हस्तकला—संरचना एवं प्रबन्ध, ब्रिटिश शासन के आर्थिक प्रभाव—सामान्य समग्र प्रभाव, उपनिवेश शोषण के स्वरूप व परिणाम, भारतीय उद्योगों में संरक्षण, आर्थिक निकासी का सिद्धांत—पक्ष व विपक्ष, भारतीय अर्थव्यवस्था की मौलिक विशेषताएं : प्राकृतिक संसाधन—भूमि, जल एवं वन

इकाई-2

भारतीय अर्थव्यवस्था की संरचना

प्रमुख जनांकिकी विशेषताएं—आकार एवं वृद्धि दर, लिंगानुपात, ग्रामीण शहरी प्रवजन, व्यावसायिक आवंटन, अतिजनसंख्या की समस्या, जनसंख्या नीति, संरचनात्मक विकास कृषि की प्रकृति व महत्व—प्रवृत्तियां, कृषि उत्पादन व उत्पादकता, उत्पादकता निर्धारक तत्व, भूमि सुधार, नवीन कृषि नीति एवं हरितक्रांति, ग्रामीण साख, कृषि विपणन, कृषि एवं विश्व व्यापार संगठन, भारतीय अर्थव्यवस्था में गरीबी एवं विषमता, बेरोजगारी एवं कीमत वृद्धि की समस्या।

इकाई-3

उद्योग

योजना काल में औद्योगिक विकास, औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति— एकाधिकार व प्रतिबन्धात्मक शक्ति अधिनियम— एमआरटीपी एक्ट, फेरा, फेमा, 1991 की औद्योगिक नीति, लघु उद्योगों का विकास व समस्याएं, भारत के औद्योगिकीकरण में सार्वजनिक उपक्रमों की भूमिका।

इकाई-4

भारतीय नियोजन

भारतीय नियोजन के उद्देश्य, व्यूहरचना, उपलब्धियां एवं विफलतायें, वर्तमान पंचवर्षीय योजना—उद्देश्य, आवंटन एवं लक्ष्य, नवीन आर्थिक सुधार—उदारीकरण, निजीकरण एवं वैश्वीकरण, भारत में निजीकरण व वैश्वीकरण की प्रगति।

इकाई—5

बाह्य क्षेत्र

विदेशी व्यापार की भूमिका, आयात व निर्यात प्रवृत्तियाँ, भारतीय विदेशी व्यापार संरचना व दिशा, भुगतान संतुलन संकट व नवीन आर्थिक सुधार, निर्यात संवर्द्धन उपाय एवं नवीन व्यापार नीति, विदेशी पूंजी—विदेशी प्रत्यक्ष विनियोग, आर्थिक सहायता, बहुराष्ट्रीय निगम एवं इनका अर्थव्यवस्था पर प्रभाव, स्वदेशी अवधारणा।

SEMESTER III

Paper code ECO 5.0 TH 3

DCC

MACROECONOMICS

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT-I : National Income

Nature and scope of Macro Economics, National income- Concepts and measurement of national income, Cyclic flow of income and expenditure, National income accounting.

UNIT-II : Output , Employment and consumption

The classical theory of employment, Say's law of market, Keynes objection to the classical theory; Keynesian theory of output and employment, The principles of effective demand, Consumption function-average and marginal propensity to consume.

UNIT-III : Investment, Saving and rate of interest

Investment function- Autonomous and Induced Investment, Marginal efficiency of capital, Saving function, Saving and Investment equality. The concept of multiplier, investment multiplier. Classical, Neo-Classical and Keynesian theories of interest.

UNIT-IV : Trade Cycles

Nature and characteristics of trade cycle; Hawtrey's monetary theory, Hayek's over-investment theory; Keynes view of trade cycle. The concept of accelerator, Samuelson and Hicks multiplier-accelerator interaction model. Control of trade cycle.

UNIT-V : Economic Growth

Sources of growth, Growth models- Harrod and Domar. Neo classical growth models-Solow. Technical progress model- Kaldor's model of economic growth.

SUGGESTED BOOKS

- * Jhingan M.L.- Macro Economics
- * Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics, S. Chand and Co., Delhi.
- * Shapiro, E. (1996), Macroeconomics Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- * Vaish, M.C. Macro Economics.
- * Ojha B.L. – Macro Economics
- * Nathuramka L.N.- Macro Economics
- * Gupta R.D. & Lekhi R.K.- Post Keynesian economics

इकाई-1 : राष्ट्रीय आय

समष्टि अर्थशास्त्र की प्रकृति एवं क्षेत्र, राष्ट्रीय आय –राष्ट्रीय आय की अवधारणा एवं माप, राष्ट्रीय आय–व्यय का चक्राकार प्रवाह, राष्ट्रीय आय लेखांकन।

इकाई-2 : उत्पादन, रोजगार एवं उपभोग

रोजगार का क्लासिकल सिद्धांत, 'से' का बाजार नियम, प्रतिष्ठित सिद्धांत पर कीन्स की आपत्तियां, कीन्स का उत्पादन एवं रोजगार सिद्धांत, प्रभावपूर्ण मांग का सिद्धांत। उपभोग फलन–औसत एवं सीमांत उपभोग प्रवृत्ति।

इकाई-3 : विनियोग, बचत व ब्याज की दर

विनियोग फलन–स्वायत एवं प्रेरित विनियोग, पूंजी की सीमांत कुशलता, बचत फलन, बचत एवं विनियोग समानता, गुणक की अवधारणा, विनियोग गुणक, ब्याज का प्रतिष्ठित, नव प्रतिष्ठित एवं कीन्सियन सिद्धांत।

इकाई-4 : व्यापारचक्र

व्यापार चक्र की प्रकृति एवं लक्षण, हॉट्टे का मौद्रिक सिद्धांत, हेयक का अति–विनियोग सिद्धांत, कीन्स का व्यापार चक्र सिद्धांत, त्वरक की अवधारणा, सेमुल्सन एवं हिक्स का गुणक–त्वरक अन्तर्क्रिया सिद्धांत, व्यापार चक्र पर नियंत्रण।

इकाई-5 : आर्थिक विकास

विकास के स्रोत, विकास के मॉडल–हैरड एवं डोमर मॉडल, नव प्रतिष्ठित विकास मॉडल–सोलो वृद्धि मॉडल, तकनीकी प्रगति के मॉडल, कॉलडोर का आर्थिक वृद्धि मॉडल।

SEMESTER IV**Paper Code ECO 5.0 TH 4****MONEY, BANKING AND PUBLIC FINANCE**

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT-I : Value of Money and Inflation

Money-concept and Importance, quantity theory of money, cash transaction and cash balance approaches; The Keynesian approach, Inflation, deflation and reflation, definition, types. causes and effects of inflation on different sectors of the economy; Demand pull and cost-push inflation; Measures to control inflation, Philips curve, Determinants of money supply - High powered money and money multiplier.

UNIT-II : Commercial Banking

Meaning types and Functions of commercial banks. The process of credit Creation. Evolution of commercial banking in India after independence. Recent reform in banking sector.

UNIT-III : Central Banking

Functions of a central bank; quantitative and qualitative methods of credit Control- Bank rate policy, Open market operations, Variable reserve ratio and Selective methods, Role and functions of the Reserve Bank of India. Objectives and limitations of monetary policy with special reference to India.

UNIT-IV : Nature and Scope of Public Finance

Meaning and scope of public finance; Distinction between private and public finance; Public goods; The principle of maximum social advantage; **Public Expenditure**- Meaning, classification and principle of public expenditure; Canons and effects of public expenditure.

UNIT-V : Taxation and Public Debt

Sources of public revenue; Taxation, canons and classification of taxes; Impact and incidence and shifting of taxes; Taxable capacity; Effects of taxation; Characteristics of a good tax system. Sources of public borrowing; Effects of public debt. Various concepts of budget deficits.

SUGGESTED BOOKS

- * Ackley, G. (1978), Macroeconomics: Theory and Policy, Macmillan Publishing Co., New York.
- * Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics, S. Chand & Co., New Delhi.
- * Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), Public Finance in Theory and Practice, McGraw Hill, Kogakusha, Tokyo.
- * Shapiro, E. (1996), Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- * S. Ganguly - Public Finance
- * Tyagi B.P - Public Finance
- * Bhatia H.L. - Public Finance
- * Lekhi R.K. - Public Finance
- * Nathuram L.N.- Money, Banking and Public Finance

प्रश्नपत्र कोड – **ECO 5.0 TH 4 DCC**

मुद्रा, बैंकिंग और लोकवित्त

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई-1 : मुद्रा का मूल्य व स्फीति

मुद्रा-अवधारणा व महत्व, मुद्रा का परिमाण सिद्धांत, नकद लेनदेन और नकद शेष दृष्टिकोण, कीन्स दृष्टिकोण, मुद्रा स्फीति, अवस्फीति और विस्फीति-परिभाषा, प्रकार और अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर स्फीति के प्रभाव, मांगप्रेरित व लागतप्रेरित स्फीति, स्फीति को नियंत्रित करने के उपाय, स्फीति और बेरोजगारी के बीच ट्रेड-ऑफ स्थिति, फिलिप्स वक्र। मुद्रापूर्ति के निर्धारक तत्व-उच्च शक्ति मुद्रा और मुद्रा गुणक।

इकाई-2 : व्यापारिक बैंकिंग

अर्थ व प्रकार : व्यापारिक बैंकों के कार्य, साख निर्माण प्रक्रिया उद्देश्य एवं सीमाएं, स्वतंत्रता के बाद भारत में व्यापारिक बैंकों का विकास, भारत में बैंकिंग क्षेत्र में सुधार।

इकाई-3 : केन्द्रीय बैंकिंग

केन्द्रीय बैंकिंग के कार्य: साख नियंत्रण व परिमाणात्मक व गुणात्मक उपाय, बैंक दर नीति, खुले बाजार की क्रियाएं, परिवर्तनशील रिजर्व अनुपात और चयनात्मक विधिया, भारत में रिजर्व बैंक की भूमिका और कार्य, भारत के संदर्भ में मौद्रिक नीति के उद्देश्य व सीमाएं।

इकाई-4 : लोकवित्त की प्रकृति व क्षेत्र

राजस्व का अर्थ व क्षेत्र : निजी व सार्वजनिक वित्त में अंतर सार्वजनिक वस्तुएं निजी वस्तुएं, अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, सार्वजनिक व्यय –अर्थ, वर्गीकरण और सिद्धांत, सार्वजनिक व्यय के नियम व प्रभाव ।

इकाई-5 : करारोपण एवं सार्वजनिक ऋण

सार्वजनिक आय के स्रोत : करारोपण–करों के नियम व वर्गीकरण, कराघात, करापात व कर विवर्तन कर देय क्षमता, करारोपण के प्रभाव, उत्तम कर व्यवस्था की विशेषताएं। सार्वजनिक उधार के स्रोत और सार्वजनिक ऋण के प्रभाव, बजट घाटे के विभिन्न अवधारणाएं।

SEMESTER V

Paper ECO 5.5 TH 5(A) DSE ELEMENTARY STATISTICS AND MATHEMATICS

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT I : Introduction to Statistics

Basic concepts; Population, Sample, Frequency Distribution, Cumulative Frequency, Graphic and diagrammatic representation of data, Techniques of data collection, Sampling Vs Population, primary and secondary data. Measures of central tendency. Mean, Median, Mode.

UNIT-II : Dispersion and Index Number

Measures of dispersion, Range, Mean Deviation, Quartile deviation, Standard deviation. Skewness. Index Number: concepts, price relative, quantity relative, value relative; Laspeyer's, Paasche's and Fisher. Problems in the construction and limitations of index number.

UNIT-III : Correlation and Regression

Correlation: Simple, coefficient of correlation - Karl Pearson and Rank Correlation. Regression analysis- Estimation of regression line in bivariate distribution, Least squares Method.

UNIT-IV : Time Series and Interpolation

Time series analysis - Concept and components - Determination of regular trend and seasonal indices . Interpolation (Newton's and Binomial method). Statistical system in India. Agriculture, Industrial and trade statistics in India

UNIT-V: Attributes and Chi-square test

Association of attributes[two attributes only]. Chi-square test. Differentiation of a function: Integration of a function. Various types of matrices, Inverse of a matrix, Determinants, Cramer's rule.

SUGGESTED BOOKS

- * Allen, R.G.D. (1974), Mathematical Analysis for Economics, Macmillan Press, London.
- * Chiang, AC (1986), Fundamental Methods of Mathematical Economics (III Edition), McGraw Hill, New Delhi.
- * Croxton, FE and D.J. Cowden and S. Klein (1973), Applied General Statistics, Prentice Hall, New Delhi.
- * Gupta, S.C. and V.K. Kapoor (1993), Fundamentals of Applied Statistics, S. Chand and Sons, New Delhi.
- * Nathuramka L.N. – Applications of Mathematics in Elementary Economics
- * Gokhroo D.C.- Mathematics for Economists
- * कैलाशनाथनागर—सांख्यिकी के मूलतत्व

प्रश्नपत्र कोड – ECO 5.0 TH 5(A) DSE

प्राथमिक सांख्यिकी एवं गणित

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई—1 : सांख्यिकी परिचय

मूलभूत अवधारणायें: समग्र निदर्श, आवृत्ति आवंटन, संचयी आवृत्ति, समकों का बिन्दु रेखीय व चित्रमय प्रदर्शन, समंक संकलन की विधियां—निदर्श बनाम समग्र गणना, प्राथमिक व द्वितीयक समंक केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप—समान्तर माध्य, मध्यका एवं बहुलक।

इकाई—2 : अपकिरण व सूचकांक

अपकिरण का माप—विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन एवं प्रमाप/मानक विचलन, विचरण गुणांक विषमता का माप सूचकांक—अवधारणा, कीमत, मात्रा व मूल्य संबंधी : लास्पेयर, पाशे एवं फिशर का कीमत सूचकांक, आदर्श सूचकांक का परीक्षण, सूचकांक निर्माण में कठिनाईयां, सूचकांक की सीमाएं।

इकाई—3 : सहसम्बन्ध व प्रतीपगमन

सरल सह सम्बन्ध, सह सम्बन्ध गुणांक—कार्ल पियरसन एवं स्पीयरमैन कोटि अन्तर विधि, प्रतीपगमन विश्लेषण—द्विचर आवंटन में प्रतीपगमन, रेखाओं का निरूपण, न्यूनतम वर्ग रीति।

इकाई—4 : काल श्रेणी एवं आन्तरगणन

आन्तर गणन—न्यूटन एवं द्विपद विस्तार विधि, काल श्रेणी का विश्लेषण—अवधारणा व तत्व—नियमित, मौसमी एवं उपनति मूल्यों का निर्धारण, भारत में सांख्यिकी व्यवस्था, भारत में कृषि, उद्योग व व्यापार समंक।

इकाई—5 : गुणसहचर्य एवं काई वर्ग परीक्षण

गुण साहचर्य (केवल दो गुण सम्बन्धी) व काई वर्ग परीक्षण फलन का अवकलन, फलन का समाकलन, विभिन्न प्रकार के मैट्रिक्स, मैट्रिक्स विलोम, सारणिक, क्रैमर का नियम।

Paper Code - ECO 5.5 TH 5(B) HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

Unit - I

Mercantilism: main characteristics; Thomas Mun — Physiocracy: natural order, primacy of agriculture, social classes, Tableau Economique, taxation, Turgot. Adam Smith — division of labour, theory of value, capital accumulation, distribution, views on trade, economic progress; David Ricardo - ideas on economic development and international trade,

Unit - II

Thomas R. Malthus - theory of population, German socialists - Sismondi, Karl Marx - theory of value, surplus value, profit, and crisis of capitalism; Economic ideas of J.B. Say, J.S. Mill; Historical School - Senior, List.

Unit - III

Mathematical School : Main characteristics, Economic ideas of Cournot and Irving Fisher - Austrian School : Economic ideas of Bohm-Bawark; Neo-classical economics - Economic ideas of Marshall; Welfare Economics : Economic ideas of Pigou.

Unit - IV

The aggregate economy, Liquidity Preference Theory and Liquidity trap, Marginal Efficiency of Capital and Marginal Efficiency of Investment, wage rigidities, underemployment equilibrium, role of fiscal policy: deficit spending and public works, multiplier principle, cyclical behaviour of the economy, uncertainty and role of expectations.

Unit - V

Economic ideas of Kautilya; Economic ideas of Dada Bhai Naoroji and M.N. Roy, Economic ideas of Mahatma Gandhi and Jawahar Lal Nehru. Economic Ideas of B.R. Ambedkar, Deen Dhyal Upadhyay, Dr. Ram Manohar Lohiya. Choudhary Charan Singh and Amartya Sen.

Books Recommended :

- Blackhouse, R. (1985), A History of Modern Economic Analysis, Basil Blackwell, Oxford.

- Ganguli, B.N. (1977), Indian Economic Thought: A 19th Century Perspective, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- Gide, C. and G. Rist (1956), A History of Economic Doctrines, (2nd Edition), George Harrop & Co., London.
- Grey, A. and A.E. Thomson (1980), The Development of Economic Doctrine, (2nd Edition), Longman Group, London.
- Kautilya (1992), The Arthashastra, Edited, Rearranged, Translated and introduced by L.N. Rangarajan, Penguin Books, New Delhi.
- Roll, E. (1973), A History of Economic Thought, Faber, London.
- Schumpeter, J.A. (1954), History of Economic Analysis, Oxford University Press, New York.
- Seshadri, G.B. (1997), Economic Doctrines, B.R. Publishing Corporation, Delhi.
- Ekatmmanavdarshan, Deen dayalupadhyay, gyan ganga prakashan, jaipur

प्रश्नपत्र कोड – ECO 5.5 TH 5(B)

आर्थिक विचारों का इतिहास

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई- 1

वणिकवाद : मुख्य विशेषताएं, टॉमसमन-प्रकृतिवाद : प्राकृतिक व्यवस्था, कृषि की प्राथमिकता, सामाजिक वर्ग, आर्थिक सारणी, करारोपण, तुर्गो-एडम स्मिथ : श्रम विभाजन, मूल्य का सिद्धांत, पूंजी संचय, वितरण, व्यापार पर विचार, आर्थिक विकास-डेविड रिकार्डो : आर्थिक विकास के विचार और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार।

इकाई- 2

थामस आर माल्थस : जनसंख्या सिद्धांत-जर्मन समाजवादी : सिसमॉन्डी, कार्लमार्क्स-मूल्य का सिद्धांत, अतिरेक मूल्य, लाभ, पूंजीवाद का संकट, जे.बी. से और जे.एस. मिल के आर्थिक विचार- ऐतिहासिक सम्प्रदाय : सीनियर, लिस्ट।

इकाई- 3

गणितवादी सम्प्रदाय : प्रमुख विशेषताएं, कूर्नो और इरविंग फिशर के आर्थिक विचार, आस्ट्रियन सम्प्रदाय : बॉम्बावर्क के आर्थिक विचार-नव प्रतिष्ठित अर्थशास्त्र : मार्शल के आर्थिक विचार-कल्याणवादी अर्थशास्त्र : पीगू के आर्थिक विचार।

इकाई- 4

समग्र अर्थशास्त्र, तरलता पसंदगी सिद्धांत एवं तरलता जाल, पूंजी की सीमान्त दक्षता एवं विनियोग की सीमान्त दक्षता, मजदूरी दृढ़ता का सिद्धांत, अपूर्ण रोजगार साम्य, राजकोषीय नीति की भूमिका, घाटे की व्यय व्यवस्था और सार्वजनिक कार्य, गुणक सिद्धांत, अर्थव्यवस्था का चक्रीय व्यवहार, अनिश्चितता और प्रत्याशाओं की भूमिका।

इकाई-5

कौटिल्य के आर्थिक विचार; दादाभाई नोरोजी और एम.एन.राय के आर्थिक विचार, महात्मा गांधी और जवाहरलाल नेहरू के आर्थिक विचार, बी.आर.अम्बेडकर, दीनदयाल उपाध्याय, डॉ. राम मनोहर लोहिया, चौधरीचरण सिंह और अमर्त्यसेन के आर्थिक विचार

SEMESTER VI

Paper Code - ECO 5.5 TH 6(A) DSE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL ECONOMICS

Duration : 3 hrs.

Max Marks: 120

UNIT 1 :Development and Economic Growth

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; Technological progress — Embodied and disembodied technical progress — Technical progress of Hicks, Harrod; Learning by doing; Production function approach to the sources of growth.

UNIT 2:Economic Development, Population and Institutions

Development and underdevelopment — Perpetuation of underdevelopment; Poverty — absolute and relative; Measuring development and development gap — per capita income, inequality of income and wealth, Human development index and other indices of development and quality of life; Concept of intellectual capital; Food security, education, health and nutrition — Human resource development — Population problem and growth pattern of population; Theory of demographic transition; Population, poverty and environment; Economic development and institutions; Markets and market failure; State and state failure; Issues of good governance

UNIT 3:Theories of Economic Development Theories of development

Classical theory of development; Karl Marx in the theory of development — theory of social change; Immutable laws of capitalist development — Crisis in capitalism; Schumpeter and capitalistic development.

UNIT 4: Macro Economic Policy and Economic Development

Role of monetary and fiscal policies in developing countries; External resources; FDI; Aid vs. trade; Technology inflow; MNC activity in developing countries; IMF and World Bank policies in developing countries.

UNIT 5: Environment, Ecology and Pollution Control

Environment economy linkage; Environment as a necessity and luxury; Population-environment linkage;; Market failure for environmental goods; Environment as a public good; The commons problem; Property right approach to environmental problem.

Pollution Control Prevention, control and abatement of pollution; Environmental legislation; Environmental accounting.

BASIC READING LIST

- Adelman, I. (1961), Theories of Economic Growth and Development, Stanford University Press, Stanford.
- Ghatak, S. (1986), An Introduction to Development Economics, Allen and Unwin, London.
- Hayami, Y. (1997), Development Economics, Oxford University Press, New York.

Meier, G.M. (1995), Leading Issues in Economic Development, 6e, Oxford University Press, New Delhi.

Bhagwati, J. and P. Desai (1970), India : Planning for Industrialization, Oxford University Press, London.

Boserup, E. (1991), Population and Technological Change : A Study of Long Term Change, Chicago University Press, Chicago.

Brahmananda, P.R. and C.N. Vakil (1956), Planning for an Expanding Economy, Vora and Co., Bombay.

Chakravarti, S. (1982), Alternative Approaches to the Theory of Economic Growth, Oxford University Press, Delhi.

Chakravarty, S. (1987), Development Planning : The Indian Experience, Clarendon Press, Oxford.

Economics 32

प्रश्नपत्र कोड . ECO 5.5 TH 6(A) DSE विकास और पर्यावरणीय अर्थशास्त्र

अवधि: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 120

इकाई 1 :विकास और आर्थिक वृद्धि

आर्थिक वृद्धि और विकास, आर्थिक वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारक—पूंजी, श्रम और प्रौद्योगिकीय विकास मॉडल—हैरोड और डोमार: संतुलन की अस्थिरता—नव—शास्त्रीय विकास मॉडल—सोलो और मीड, जोन रॉबिन्सन का विकास मॉडल तकनीकी प्रगति—सन्निहित और असंबद्ध तकनीकी प्रगति—हिक्स, हैरोड की तकनीकी प्रगति करके सीखना व विकास के स्रोतों के लिए उत्पादन कार्य दृष्टिकोण।

इकाई 2: आर्थिक विकास, जनसंख्या और संस्थाएँ

विकास और अल्पविकास—अल्पविकास का चिरस्थायी होना गरीबी— निरपेक्ष और सापेक्ष विकास और विकास अंतराल को मापना—प्रति व्यक्ति आय, आय और धन की असमानता, मानव विकास सूचकांक और विकास और जीवन की गुणवत्ता के अन्य सूचकांक :बौद्धिक पूंजी की अवधारणा: खाद्य सुरक्षा, शिक्षा, स्वास्थ्य और पोषण—मानव संसाधन विकास—जनसंख्या समस्या और जनसंख्या का वृद्धि पैटर्न :जनसांख्यिकीय संक्रमण का सिद्धांत जनसंख्या, गरीबी और पर्यावरण: आर्थिक विकास और संस्थाएँ: बाजार और बाजार की विफलता: राज्य और राज्य की विफलता: सुशासन के मुद्दे।

इकाई 3: आर्थिक विकास के सिद्धांत

विकास का शास्त्रीय सिद्धांत : विकास के सिद्धांत में कार्लमाक्स—सामाजिक परिवर्तन का सिद्धांत: पूंजीवादी विकास के अपरिवर्तनीय नियम—पूंजीवाद में संकट: शुम्पीटर और पूंजीवादी विकास।

इकाई 4: वृहद आर्थिक नीति और आर्थिक विकास

विकासशील देशों में मौद्रिक और राजकोषीय नीतियों की भूमिका बाहरी संसाधन: एफडीआई: सहायता बनाम व्यापार: प्रौद्योगिकी अंतर्वाह: विकासशील देशों में बहुराष्ट्रीय कंपनी गतिविधि :विकासशील देशों में आईएमएफ और विश्व बैंक की नीतियां।

इकाई 5: पर्यावरण, पारिस्थितिकी और प्रदूषण नियंत्रण

पर्यावरण अर्थव्यवस्था संबंध :आवश्यकता और विलासिता के रूप में पर्यावरण: जनसंख्या—पर्यावरण संबंध: पर्यावरणीय वस्तुओं के लिए बाजार विफलता: सार्वजनिक वस्तु के रूप में पर्यावरण: आमसमस्या: पर्यावरणीय समस्या के लिए संपत्ति अधिकार दृष्टिकोण।

प्रदूषण नियंत्रण प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण और कमी पर्यावरण कानून: पर्यावरण लेखांकन।

UNIT I : DEMOGRAPHY

Position of Rajasthan in Indian economy-Area, Population, Agriculture, Industry and Infrastructure, Economic Growth. Population of Rajasthan- Population size and growth. District-wise distribution of rural and urban population, occupational structure and human resources development (Literacy, health and nutrition indicators), Problem of poverty and unemployment.

UNIT II : NATURAL RESOURCES

Natural resource endowments; land, water, livestock, forests and minerals; state domestic products and its trends. Environmental pollution and the problems of sustainable development.

Unit-III : AGRICULTURE

Agriculture land utilization, Major crops and cropping pattern. Land Reforms- Rajasthan Tenancy Act, ceiling of land and distribution of land, Green Revolution, Agriculture Marketing. Animal husbandry- Importance of livestock, dairy development programme, Problems of sheep and goat husbandry. Irrigation and power infrastructure in the state.

Unit- IV : INDUSTRY

Industrial development in the state during Five Year Plans. Regional variation in industrial development, Cottage Industry, Small scale Industries and Handicrafts. Industrial policy. Role of RFC, RSMDC and RIICO in the industrial development of Rajasthan.

Unit-V : DEVELOPMENT PROGRAMMES

Tourism development in Rajasthan, Special Area Development Programmes (DPAP), Desert Development, Tribal Area Development and Aravallies development programme, Rural Development Planning in the state- Objectives and achievements. Constraints in the economic development of Rajasthan.

SUGGESTED BOOKS

- * **Nathuramka L.N.** – Economy of Rajasthan
- * **Sharma O.P.** – Economy of Rajasthan
- * **Pangaria** – Economy of Rajasthan
- * **Ojha B.L.**- Economy of Rajasthan
- * **Economic Survey of Rajasthan**

इकाई-1 जनसंख्या प्रारूप

भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति— क्षेत्र, जनसंख्या, कृषि, उद्योग, आधारभूत संरचना एवं आर्थिक विकास। राजस्थान की जनसंख्या : जनसंख्या का आकार एवं वृद्धि, मानव संसाधन विकास (शिक्षा, स्वास्थ्य एवं पौषण सूचक), गरीब व बेराजगारी की समस्या।

इकाई-2 प्राकृतिक संसाधन

प्राकृतिक संसाधन निधि —भूमि, जल, पशु धन, ऊर्जा, वन एवं खनिज। राज्य घरेलू उत्पाद एवं उसकी प्रवृत्तियां, पर्यावरणीय प्रदूषण एवं सम्पोषणीय विकास।

इकाई-3 कृषि

कृषि भू-उपयोग, प्रमुख फसलों तथा फसल प्रारूप। भूमि सुधार—राजस्थान काश्तकारी अधिनियम, भू-सीलिंग एवं भूमि वितरण, हरित क्रांति। पशुपालन—पशुधन का महत्व, डेयरी विकास कार्यक्रम। राज्य में सिंचाई एवं शक्ति आधारभूत संरचना।

इकाई-4 उद्योग

राजस्थान राज्य का औद्योगिक विकास। औद्योगिक विकास में क्षेत्रीय विषमताएं, कुटीर उद्योग, लघु उद्योग एवं हस्तकलाएं। औद्योगिक नीति, राजस्थान के औद्योगिक विकास में राजस्थान वित्त निगम, राजस्थान राज्य खनिज विकास निगम तथा रीकों की भूमिका।

इकाई-5 विकास कार्यक्रम

राजस्थान में पर्यटन विकास, विशिष्ट क्षेत्रीय विकास कार्यक्रम—सूखा संभाव्य क्षेत्र विकास कार्यक्रम, मरू विकास, जनजातीय क्षेत्र विकास, अरावली विकास कार्यक्रम, राज्य में एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम—उद्देश्य एवं उपलब्धियां, राजस्थान के आर्थिक विकास में बाधक तत्व।