

**Syllabus and Course Scheme**  
**Academic year 2015-16**



**BA - Economics**  
**Exam.-2016**

**UNIVERSITY OF KOTA**  
**MBS Marg, Swami Vivekanand Nagar,**  
**Kota - 324 005, Rajasthan, India**  
**Website: [uok.ac.in](http://uok.ac.in)**

# **B.A. Part - I- ECONOMICS - 2016**

Scheme :

Two papers	Duration	Min.pass Marks 72	Max.Pass.Marks 200
Paper I <b>Microeconomics</b>	3 hours	36 Marks	100 Marks
Paper II <b>Indian Economy</b>	3 hours	36 Marks	100 Marks

## **Paper I - Microeconomics**

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

**Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10

**Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50

**Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

### **Unit - I**

#### **Introduction**

Nature and scope of economics, Methodology in economics, Choice as an economic problem, Role of price mechanism; Demand and supply, Market equilibrium.

#### **Consumer's Behaviour**

Utility - cardinal and ordinal approaches, Indifference curve, Consumer's equilibrium ( Hicks and Slutsky) Giffen goods, Compensated demand curve and Engel curve Elasticity of demand-price, income and cross, Consumer's surplus.

### **Unit - II**

#### **Theory of Production and Costs**

Production function, Iso-quant, Factor substitution, law of variable proportions; Returns to scale; Economies of scale: Different concepts of cost and their interrelation, Equilibrium of the firm, Expansion path.

### **Unit - III**

#### **Market Structure**

Market forms - Perfect and imperfect markets, Equilibrium of a firm under perfect competition, monopoly and price discrimination, Measure of monopoly power, Monopolistic competition and oligopoly.

## Unit - IV

### Factor Pricing

Marginal productivity theory of distribution : Theories of wage determination, Wages and collective bargaining, Wage differentials; Rent : Scarcity rent, Differential rent, Quasi rent, interest - Classical and Keynesian theories, Profits - Innovation, Risk and uncertainty theories

## Unit - V

### Welfare Economics

Problems in measuring welfare; Classical welfare economics; Pareto's criteria, Value of judgement; Concept of a social welfare function, Compensation principle Kaldor - Hicks.

### BASIC READING LIST :

- \* Koutsoyiannis, A. (1990), Modern Microeconomics (9th Edition), Oxford University Press, Oxford.
- \* Lipsey, G.R. and K.A. Chrystal (1999), Principles of Economics (9th Edition), Oxford University Press, Oxford.
- \* Mansfield, E (1997), Microeconomics (9th Edition), W.W. Norton and Company, New York.
- \* Ray, N.C. (1975), An Introduction to Microeconomics, MacMillan Company of India Ltd. Delhi.
- \* Varian H.R. (2000), Intermediate Microeconomics; A Modern Approach (5th Edition), East-West Press, New Delhi.
- \* H.L. Ahuja, Advanced Economic Theory :- Microeconomic Analysis
- \* एच. एल. आहूजा, उच्चतर आर्थिक सिद्धान्त :- व्यक्तिपरक आर्थिक विश्लेषण
- \* लक्ष्मी नारायण नाथूरामका : व्यष्टि अर्थशास्त्र, कॉलेज बुक हाउस, जयपुर
- \* M.L. Jhingan : Microeconomics, Vrinda Publication, New Delhi
- \* एम. एल. झिंगन : व्यष्टि अर्थशास्त्र, वृन्दा पब्लिकेशन, नई दिल्ली।

## Paper II - Indian Economy

3 hrs. Duration

Min. Marks : 36

Max. Marks : 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

## **UNIT-I**

General overall impact; Colonial exploitation - forms and consequences; The theory of drain its pros and cons.

### **Structure of Indian Economy**

Natural resources- Land; water and forest resources; Broad demographic features - population size and growth rates, Sex composition, Age structure, Rural urban migration, occupational distribution, Problem of over-population, Population policy. Demography dividend Urbanisation – issues and challenges.

## **Unit - II**

### **Agriculture**

Nature and importance, Trends in Agricultural production and productivity. Factors determining productivity. Land Reforms, Agricultural strategy and green revolution, rural credit. Agricultural marketing.

### **Industry**

Industrial Development during the planning period. Industrial policy of 1991. Industrial licensing policy and FEMA. Growth and problems of small scale industries. Role of Public Sector Enterprises in Indian Industrialisation. Recent policy towards Public Sector.

## **Unit - III**

### **Planning in India**

Objectives, strategy, achievements and failures. Current five year plan, Objectives, allocation and targets. New economic reforms-Liberalization, privatization and globalization. Rationale behind economic reforms. Progress under economic reforms.

### **Important Areas of Concern**

Poverty and inequality, Unemployment, Rising prices, Industrial relations.

## **Unit - IV**

### **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-Export promotion measures and the new trade policies, Foreign capital, FDI, Multinational corporations (MNC's) and their impact on Indian Economy.

## **Unit - V**

### **Economy of Rajasthan**

Position of Rajasthan in Indian Economy. Population : 2001 Census and its Features, Human Development Index. Problem of poverty and unemployment in Rajasthan. Poverty alleviation programmes of Rajasthan. Review of economic development during five year plans.

**Books Recommended :**

- \* Dutt, R.K & P.M. Sundaram, Indian Economy, S. Chand & Company Ltd New Delhi. (Hindi & English Edition) recent Edition.
- \* Dhingra I.C. The Indian Economy : environment and Policy, Sultan Chand & Sons, New Delhi, recent Edition.
- \* Mishra & Puri : Indian Economy, Recent Edition (2012)
- \* मिश्रा व पुरी : भारतीय अर्थव्यवस्था
- \* Laxmi Narayan Nathuramka, Rajasthan Economy ( Hindi & English Edition)
- \* Directorate of Economics and Statistics, Govt. of Rajasthan, State Income of Rajasthan
- \* Govt. of Rajasthan : Five year plan documents
- \* Govt. of Rajasthan : Budget Studies
- \* Govt. of Rajasthan : Statistical Abstract of Rajasthan

## अर्थशास्त्र – प्रथम भाग–2016

परीक्षा योजना:

दो प्रश्न पत्र	समय	न्यूनतम उत्तीर्णांक: 72	अधिकतम अंक: 200
प्रथम प्रश्न पत्र –व्यष्टि अर्थशास्त्र	3 घंटे	अंक 36	अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र–भारतीय अर्थव्यवस्था	3 घंटे	अंक 36	अंक 100

### प्रश्न पत्र प्रथम – व्यष्टि अर्थशास्त्र

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

#### खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक – 10

#### खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक – 50

#### खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक – 40

### इकाई – 1

#### प्रस्तावना

अर्थशास्त्र की प्रकृति एवं क्षेत्र, अर्थशास्त्र की विधियाँ, चुनाव एवं आर्थिक समस्या के रूप में मूलभूत मान्यतायें, कीमत संयंत्र की भूमिका, मांग एवं पूर्ति, बाजार संतुलन।

उपभोक्ता का व्यवहार, उपयोगिता-गणनावाचक एवं क्रमवाचक दृष्टिकोण, उदासीनता वक्र और एंजिल वक्र, मांग की लोच-कीमत, आय एवं तिरछी, उपभोक्ता की बचत।

### इकाई – 2

#### उत्पादन एवं लागत का सिद्धान्त

उत्पादन निर्णय, उत्पादन फलन, समुत्पत्ति वक्र, साधन प्रतिस्थापन, परिवर्तनशील अनुपातों का नियम, पैमाने के प्रतिफल, पैमाने की मितव्ययतायें, लागत की विभिन्न अवधारणायें एवं परस्पर संबंध, फर्म का संतुलन, विस्तार पथ।

### इकाई – 3

#### बाजार संतुलन

बाजार का रूप-पूर्ण एवं अपूर्ण प्रतियोगिता, फर्म का संतुलन-पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिकार एवं कीमत विभेद, एकाधिकारात्मक शक्तियों का माप, एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता एवं अल्पाधिकार।

### इकाई – 4

#### साधन कीमतें

वितरण का सीमांत उत्पादकता का सिद्धान्त, मजदूरी निर्धारण के सिद्धान्त मजदूरी एवं

सामूहिक सौदेबाजी, मजदूरी-विभेद, लगान-दुर्भलता लगान, विभेदित लगान, आभास लगान, ब्याज-कीन्स एवं क्लासिकल सिद्धान्त, अभिनव परिवर्तन, जोखिम एवं अनिश्चितता के सिद्धान्त।

**इकाई - 5**

### **कल्याणकारी अर्थशास्त्र**

कल्याण को मापन की समस्याएँ, क्लासिकल कल्याणकारी अर्थशास्त्र, परेटा, काल्डोर एवं हिक्स ।

## **प्रश्न पत्र द्वितीय - भारतीय अर्थव्यवस्था**

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

### **खण्ड अ**

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो।

कुल अंक - 10

### **खण्ड ब**

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो।

कुल अंक - 50

### **खण्ड स**

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो।

कुल अंक - 40

## **इकाई - प्रथम**

### **ब्रिटिश शासन के आर्थिक परिणाम :**

सामान्य सर्वांगीण प्रभाव, उपनिवेशीय शोषण-रूप और परिणाम, भारतीय उद्योगों का संरक्षण प्रकरण, निष्कासन सिद्धान्त- इसका पक्ष और विपक्ष।

### **भारतीय अर्थव्यवस्था की संरचना :**

प्राकृतिक संसाधन-भूमि, पानी और वन संसाधन, मुख्य जनांकिकी (जनसांख्यिकी) लक्षण-जनसंख्या आकार और वृद्धि दरें, आयु संरचना, ग्रामीण-शहरी प्रवजन, व्यावसायिक वितरण, जनाधिक्य समस्या, जनसंख्या नीति।

## **इकाई - द्वितीय**

**कृषि:** प्रकृति और महत्व, कृषिगत उत्पादन और उत्पादकता की प्रवृत्तियाँ, उत्पादकता निर्धारण के कारक, भूमि सुधार, नवीन कृषि व्यूहरचना और हरित-क्रांति, ग्रामीण साख, कृषि विपणन।

**उद्योग :** योजनाकाल में औद्योगिक विकास, औद्योगिक नीति 1991, औद्योगिक लाइसेन्स नीति और फेमा, लघु पैमाने के उद्योगों की वृद्धि और समस्याएँ, भारतीय औद्योगिकरण में सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों की भूमिका-सार्वजनिक क्षेत्र की नवीनतम नीति।

## इकाई - तृतीय

### भारत में नियोजन

उद्देश्य, व्यूहरचना, मुख्य उपलब्धियों और विफलतायें, चालू निजीकरण और वैश्वीकरण (भूमण्डलीकरण), आर्थिक सुधार-उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण (भूमण्डलीकरण), आर्थिक सुधारों के पीछे तर्कधार, वैश्वीकरण और निजीकरण के अन्तर्गत प्रगति।

### उद्विग्नता के महत्त्वपूर्ण क्षेत्र :

गरीबी और असमानता, बेरोजगारी, कीमत वृद्धि, औद्योगिक संबंध।

## इकाई - चतुर्थ

**बाह्य क्षेत्र** - विदेशी व्यापार की भूमिका, आयात - निर्यात की प्रवृत्तियाँ, भारत के विदेशी व्यापार का संघटन और दिशा, भुगतान-संतुलन संकट और नवीन अर्थिक सुधार, निर्यात संवर्द्धन उपाय और नवीन व्यापार नीतियाँ, विदेशी पूँजी- एफ डी आई, सहायता, बहुराष्ट्रीय निगम (एम एन सी) और भारतीय अर्थव्यवस्था पर उनके प्रभाव।

## इकाई - पंचम

**राजस्थान की अर्थव्यवस्था** - भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति, जनसंख्या, 2001 की जनगणना और इसके लक्षण, मानव विकास सूचकांक। राजस्थान में बेरोजगारी और गरीबी की समस्या, राजस्थान में गरीबी-उन्मूलन कार्यक्रम, पंचवर्षीय योजनाओं के अन्तर्गत आर्थिक विकास की समीक्षा।



# B.A. Part-II -ECONOMICS - 2016

**Scheme :**

<b>Two papers</b>	<b>Duration</b>	<b>Min. Marks 72</b>	<b>Max.Marks 200</b>
<b>Paper I- Macroeconomics</b>	<b>3 hours</b>	<b>36 Marks</b>	<b>100 Marks</b>
<b>Paper II- (A) Development &amp; Environmental Economics</b>	<b>3 hours</b>	<b>36 Marks</b>	<b>100 Marks</b>
<b>OR</b>			
<b>II- (b) : Mathematical Economics</b>			

## Paper I - Macroeconomics

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

### Unit - I

#### National Income and Social Accounting

Nature and importance of Macro Economics. Concept and measurement of national income. National income identities with government and international trade, Incorporation of environmental concerns in national account-Green accounting.

### Unit -II

#### Output and Employment

Say's law of market and the classical theory of employment, Keynes' objection to the classical theory; Keynesian theory of output and employment, Aggregate demand and aggregate supply functions; The principle of effective demand; Consumption function - Average and marginal propensity to consume, Factors influencing consumption spending. Need for sand green revolution.

### Unit - III

#### Investment

The investment multiplier and its effectiveness in LDC's. Theory of investment -Autonomous and induced investment; Marginal efficiency of capital; Savings and investment equality and equilibrium.

### Unit - IV

#### Rate of Interest

Classical, Neo-classical and Keynesian theories of interest.

## Trade Cycles

Nature and characteristics; Keynes's view of trade cycle; The concept of accelerator; Samuelson and Hicks multiplier-accelerator interaction model; Control of trade cycles.

## Unit-V

### Economic Growth

Sources of growth; Growth models-Harrod and Domar; Instability of equilibrium; Neo-classical growth models- Solow. Economic growth and technical progress.

### Basic Reading List:

- \* Ackley, G (1976) - Macroeconomics; Theory and Policy, MacMillan Publishing Company, New York.
- \* Shapiro, E. 1966)- Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- \* Vaish, M.C. - Macroeconomics. (Hindi & English)
- \* Mier, G.M. & R.E. Baldwin (1955) - Economic Development: Theory History and Policy, Willey & Sons Inc, New York.
- \* Powelson, J.P.C. (1960) - National Income and Flow of Funds Analysis McGraw Hill, New York.
- \* वैश्य, एम.सी. समष्टि अर्थशास्त्र
- ' लक्ष्मीनारायण नाथुरामका, समष्टि अर्थशास्त्र
- \* G.S. Gupta - Macroeconomic
- \* Rana & Vermma - Macroeconomic (Hindi & English)
- \* M.L. Jhinjan - Macroeconomics (Hindi & English)

## Paper II - (A) Development and Environmental Economics

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

## UNIT- I

Economic Development, Economic growth, Factors affecting development and growth- Capital, labour and technology. Human Development Index, Physical Quality of Life Index, Meaning and characteristics of Developing and developed economies. Structural changes under development.

## **UNIT- II**

Theories of development-Classical theory of development; Views of Karl Marx in the theory of development - The theory of social change. Crisis in Capitalism; Schumpeter and Capitalistic development.

## **UNIT -III**

Economic development during Tenth five year plan. Eleventh five year plan.

## **UNIT - IV**

Environment-economy linkage; Environment as a necessity and luxury; Population-environment linkage; Environmental use and environmental disruption as an allocation problem; Market failure for environmental goods; Environment as a public good;.

## **UNIT - V**

Sustainable development; Meaning and indicators. Choice of policy instruments in developing countries; Social Cost benefit analysis, opportunity cost and shadow prices.

### **Basic Reading List**

- \* Adelman, I. (1961), Theories of Economic Growth and Development, Stanford University Press, Stanford.
- \* Behrman, S and T.N. Srinivasan (1995), Handbook of Development Economics, Vol. 1 to 3 Elsevier, Amsterdam.
- \* Ghatak, S. (1986), An Introduction to Development Economics, Allen and Unwin, London.
- \* Hayami, Y.(1997) Development Economics, Oxford University Press, New York.
- \* Higgins, B. (1959), Economic Development, 3e, Mc Graw Hill, New York.
- \* Meier, G.M. (1995), Leading Issues in Economic Development, 6e, Oxford University Press, New Delhi.
- \* Myint, Hla (1965), The Economics of Underdeveloped Countries, Preager, New York,.
- \* Myint, Hla(1971), Economic Theory and Under Developed Countries, Oxford University Press, New York.
- \* Thirlwal, A.P. (1999), (6th Edition), Growth and Development, Macmillan, London
- \* Shankar, Environmental Economics, Oxford University Press, N.Delhi.

- \* Ravindra & Bhattacharya, Environmental Economics- An Indian perspective. Oxford University Press, N.Delhi.
- \* झिंगन, एम.एल विकास एवं नियोजन का अर्थशास्त्र

OR

## Paper II (b) : Mathematical Economics

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

### Unit I

**Theory of Consumer Behaviour-** Utility function - Nature of utility function, Indifference curve- Convexity of indifference curve. Consumer's equilibrium. Derivation of ordinary and compensated demand function. Slutsky equation.

### Unit II

**Theory of Firm:** Production function. A well behaved production function. Maximization of Profit, Constrained Cost Minimization, Constrained output maximization, Cobb-Douglas Production function. Homogeneous production function.

### Unit III

Derivation of Cost function, Input demand function and supply function, Firm production function. Elasticity of Substitution

### Unit IV

Price and output determination under perfect competition. Consumer's surplus and producer's surplus.

### Unit V

Linear Programming - Graphical solution and simplex method. Input- Output Analysis. Game theory.

### **Books Recommended**

1. Henderson and Quandt. :- Micro economic Theory - A mathematical Approach. Tata Mc Graw Hill, New Delhi.
2. Mehta, and Madnanai : Mathematics for Economists.
3. Mehta B.C. : Mathematical Economics - Microeconomic Models.

4. लक्ष्मीनारायण नाथूरामका : प्रारंभिक अर्थशास्त्र में गणित के प्रयोग

## बी.ए. भाग द्वितीय - 2016

परीक्षा योजना:

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक : 72	समय	अधिकतम अंक : 200
प्रथम प्रश्न पत्र -समष्टि अर्थशास्त्र		3 घंटे	अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र-(अ) विकास तथा पर्यावरण अर्थशास्त्र		3 घंटे	अंक 100
या			
(ब) गणितीय अर्थशास्त्र			

### प्रश्न पत्र प्रथम - समष्टि अर्थशास्त्र

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो।

कुल अंक - 10

खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो।

कुल अंक - 50

खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाइयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो।

कुल अंक - 40

इकाई - 1

### राष्ट्रीय आय एवं सामाजिक लेखे

समष्टि अर्थशास्त्र की प्रकृति एवं महत्व, संरचना की भ्रान्ति। राष्ट्रीय आय की अवधारणा एवं माप: सरकार तथा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के साथ राष्ट्रीय आय की समानताएँ, राष्ट्रीय लेखों में पर्यावरणीय उद्विग्नता को समाविष्ट करना - हरित लेखा विधि।

इकाई -2

### उत्पादन एवं रोजगार

'से' का बाजार नियम तथा रोजगार का क्लासिकल सिद्धांत, क्लासिकल सिद्धांत के बारे में कीस की आपत्ति, कीन्स का उत्पादन एवं रोजगार का सिद्धांत, समग्र मांग एवं समग्र पूर्ति फलन, प्रभावपूर्ण मांग का सिद्धांत, उपभोग फलन-औसत एवं सीमांत उपभोग प्रवृत्ति, उपभोग व्यय को प्रभावित करने वाले कारक।

इकाई - 3

## विनियोग

विनियोग गुणक तथा कम विकसित राष्ट्रों में इसकी प्रभावशीलता, विनियोग का सिद्धांत :- स्वतंत्र एवं प्रेरित विनियोग: पूंजी की सीमांत कार्यकुशलता, बचत एवं विनियोग, समानता एवं संतुलन।

### इकाई- 4

**ब्याज की दर** - क्लासिकल, नव-क्लासिकल एवं कीस के ब्याज के सिद्धांत

**व्यापार चक्र** - प्रकृति एवं लक्षण, कीन्स के व्यापार चक्र पर विचार: त्वरक की अवधारणा: सेमुल्सन एवं हिकस का गुणक-त्वरक की अन्तर्क्रिया मॉडल, व्यापार चक्रों पर नियंत्रण।

### ईकाई -5

## अर्थिक विकास

विकास के स्रोत, विकास मॉडल हैरड एवं डॉमर, संतुलन की अस्थिरता: नव-क्लासिकल विकास मॉडल -सोलो : आर्थिक विकास एवं तकनीकी प्रगति।

## प्रश्नपत्र द्वितीय (अ)

### विकास तथा पर्यावरण अर्थशास्त्र

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

#### खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो।

कुल अंक - 10

#### खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो।

कुल अंक - 50

#### खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो।

कुल अंक - 40

### इकाई - 1

आर्थिक विकास, आर्थिक संवृद्धि, विकास और संवृद्धि को प्रभावित करने वाले घटक - पूंजी, श्रम व तकनीक, मानव विकास सूचकांक, जीवन की भौतिक गुणवत्ता सूचकांक, विकासशील व विकसित अर्थ व्यवस्थाओं के अर्थ व विशेषताएं। विकास के अंतर्गत संरचनात्मक परिवर्तन।

### इकाई - 2

विकास के सिद्धांत - विकास का क्लासिकल सिद्धांत, विकास के सिद्धांतों में कार्लमाक्स के विचार- सामाजिक परिवर्तन का सिद्धांत, पूंजीवाद में संकट, शम्पीटर तथा पूंजीवादी विकास।

### ईकाई - 3

दसवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान आर्थिक विकास, ग्याहरवीं पंचवर्षीय योजना का दृष्टिकोण पत्र

### ईकाई - 4

पर्यावरण-अर्थव्यवस्था संलग्नता, पर्यावरण आवश्यकता व विलासिता के रूप में, जनसंख्या पर्यावरण संलग्नता, पर्यावरण का उपयोग तथा पर्यावरण का विनाश, आर्बटन की समस्या के रूप में, पर्यावरणीय वस्तु में बाजार की असफलता, पर्यावरण सार्वजनिक वस्तु के रूप में

### इकाई -5

सुस्थिर विकास: अर्थ और संकेतांक (सूचक), विकासशील देशों में नीति उपकरणों का चुनाव । सामाजिक लागत - लाभ विश्लेषण, अवसर लागत एवं छाया (लेखा) कीमतें ।

## प्रश्नपत्र द्वितीय (ब)-गणितीय अर्थशास्त्र

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

### खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक-10

### खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक-50

### खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक-40

### इकाई -1

उपभोक्ता के व्यवहार का सिद्धांत-उपयोगिता फलन-उपयोगिता फलन की प्रकृति, तटस्थता वक्र - तटस्थता वक्र की उन्नतोदरता, उपभोक्ता का संतुलन, साधारण एवं क्षतिपूर्ति मांग फलनों की व्युत्पत्ति, स्लस्टकी समीकरण।

### इकाई 2

फर्म का सिद्धांत-उत्पादन फलन - सुव्यावहारिक उत्पादन फलन, लाभ अधिकतमकरण, प्रतिबंधित लागत न्यूनतमकरण, उत्पत्ति अधिकतमकरण, कॉब डगलस उत्पादन फलन, समरूपी उत्पादन फलन।

### इकाई-3

उत्पादन फलन से लागत फलन की व्युत्पत्ति, साधन मांग फलन, पूर्ति फलन की व्युत्पत्ति, प्रतिस्थापन की लोच

### इकाई-4

पूर्ण-प्रतिस्पर्धा के अन्तर्गत कीमत व उत्पत्ति का निर्धारण, उपभोक्ता की बचत व उत्पादक की बचत।

### इकाई-5

रेखीय प्रोग्रामिंग- रेखा चित्रीय हल व सिमप्लेक्स विधि, आदा-प्रदा विश्लेषण, खेल का सिद्धांत

## **B.A. Part - III (ECONOMICS) Exam. 2016**

Scheme:

Two paper	Time	Min Pass Marks : 72	Max Marks : 200
Paper I-Money, Banking And Public Finance	3 hrs	36 Marks	100 Marks
Paper II-(A) - Quantitative Techniques	3 hrs	36 Marks	100 Marks

**OR**

(B) - History of Economic Thought	3 hrs	36 Marks	100 Marks
-----------------------------------	-------	----------	-----------

### **Paper I - Money, Banking And Public Finance**

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

**Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10

**Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50

**Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

#### **Unit I**

##### **Basic Concepts**

Money - meaning, functions and classification, Gresham's law; Role of money in capitalist, socialist and mixed economies; paper systems of note issue.

##### **Value of Money and Inflation**

Meaning, uses and limitations of index numbers; 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; Trade- off between inflation and unemployment Philips curve.

#### **Unit - II**

##### **Commercial Banking**

Meaning and types; Functions of commercial banks; The process of credit creation- Purpose and limitations; Evolution of commercial banking in India after independence; Recent reforms in banking sector in India. Determination of Money Supply - High powered Money and Money Multiplier.



## **Unit - III**

### **Central Banking**

Functions of Central Bank, Quantitative and qualitative methods of credit control-Bank rate policy, Open market operations, Variable reserve ratio and selective method; 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 Vs. Private goods; The principle of maximum social advantage; Market failure; Role of the Government.

### **Public Expenditure**

Meaning, classification and principal of public expenditure; Canons and effects of public expenditure; Trends in public expenditure and causes of growth of public expenditure in India.

## **Unit V**

### **Taxation**

Sources of Public revenue, Taxation- meaning, canons and classification of taxes; Division of tax burden - The benefit and ability - to - pay approaches; Impact and incidence and shifting of taxes; Taxable capacity, Effects of taxation; Characteristics of a good tax system.

### **Budget**

Preparation and passing of Centre and Rajasthan State Govt. Budget. Various concepts of budget deficits, Recent Budget of Central and Rajasthan State.

### **Basic Reading List :**

1. Ackley, G. ( 1978), Macroeconomics : Theory and policy, McMillan publishing Co., New Yourk.
2. Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics, S Chand & Company, New Delhi
3. Houghton. E.W. (Ed.) (1988), Public Finance, Pengui, Baltimore.
4. Jha. R. (1998), Modern Public Economics, Routledge, London,
5. Mithani, D.M. (1981), Macroeconomic Analysis and Ploicy, Oxford & IBH., NewDelhi.
6. Mithani, D.M. (1988), Modern Public finance, Himalaya Publishing House, Mumbai.
7. Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), Public finance in Theory and Practice, Mc Graw Hill, Kaogakusha, Tokyo.

8. Shapiro, E. (1966), Macroeconomic Analysis, Galgotia Publication, New Delhi.

## **Paper II (A) - Quantitative Techniques**

3 hrs. duration

Max. Marks : 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

**Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks: 10

**Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks: 50

**Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

### **Unit -I**

#### **Calculus**

Differentiation of a function: Maxima and Minima, Elasticities, Equilibrium of a firm and consumer: Inter-relationship among total, marginal and average cost and revenues. Integration of a function, consumer's and producer's surplus.

#### **Matrix and Determinants**

Various types of matrices, Determinants, Inverse of a matrix, Cramer's rule, Concept of linear programming - Graphic Method.

### **Unit - II**

#### **Introduction to Statistics**

Basic concepts; Population, Sample, Parameter, Frequency Distribution, Cumulative frequency; Graphic and Piagrammatic representation of data, Techniques of data collection; Sampling Vs. Population, primary and secondary data.

#### **Central Tendency and Dispersion**

Measures of central tendency; Mean, Median, Mode, Geometric mean and Harmonic mean, Measures of dispersion, Range, Mean Deviation, Standard deviation, Coefficient of variation, Quartile deviation and Skewness.

### **Unit - III**

#### **Correlation and Regression**

Simple correlation; Coefficient of Correlation - Karl Pearson and Rank Correlation, Regression analysis, Estimation of regression line in a bivariate distribution - Least squares method, Interpretation of regression coefficients,

### **Unit - IV**

#### **Time series and Index Numbers**

Time Series Analysis - Concept and components - Determination of regular, trend and seasonal indices; Index numbers- concepts, price relative, quantity relative, value relative; Laspeyer's Passche's and Fisher's, family budget method; Problems in the construction and limitation of index numbers, Tests for ideal index number.

### **Unit - V**

#### **Probability and Distribution**

Probability : Concept, Rules of Probability (Addition and Multiplication), Interpolation ( Newton's and Binominal Method).

#### **Indian Statistics**

Current population census 2001. Statistical system in India. Agriculture, Industrial and Trade Statistics in India.

#### **Basic Reading List :**

1. Allen, R.G.D (1974), Mathematical Analysis for Economists, McMillan Press London.
2. Black. J. and J.F. Bradley (1973), Essential Mathematics for Economists, John Wiley and Sons.
3. Chiang, A.C., Fundamental Methods of Mathematical Economics (3rd Edition), McGraw Hill, New Delhi.
4. Croxton, F.E., D.J. Cowden and S. Klein (1973) applied General Statistics, Prentics Hall, New Delhi.
5. Gupta, S.C. and V.K. Kapoor (1993), Fundamentals of Applied Statistics, S. Chand and Sons, New Delhi.
6. Speigal M.R. (1992) Theory and Problems of Statistics, McGraw Hill Book, London.
7. ukxj] dSyk'kukFk % lkaf[;dh ds ewy rRo ( ehuk{kh izdk'ku] esjB
- 8- S. P. Gupta - Statistics Methods

**OR**

### **Paper II (B) - History of Economic Thought**

Duration 3 hours

Max. Marks- 100

**Note :** The question paper will contain three sections as under –

**Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10

**Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 50

**Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 40

**Unit- I**

## **Early Period**

Economic Thought of Plato and Aristotle - Doctrines of Just Cost and Just Price. Mercantilism: Main characteristics; Physiocracy: natural order, primacy of agriculture, social classes, taxation.  
Economic ideas of Locke and Hume

## **Unit - II**

### **Classical Period**

Adam Smith - division of labour, theory of value, capital accumulation, distribution; David Ricardo - Value theory of rent, distribution ideas on economic development and international trade.  
Thomas R. Malthus - theory of population  
Karl Marx - theory of value, surplus value, profit.

## **Unit - III**

### **Marginalists**

The marginalist revolution: Jevons and Walras  
Distribution - Marshall as a great synthesizer: role of time in price determination, ideas on consumer's surplus, quasi-rent, organization as a factor of production  
Pigou: Welfare Economics  
Schumpeter: role of entrepreneur and innovation

## **Unit - IV**

### **Keynesian Ideas**

The aggregate economy, Liquidity Preference. Theory and Liquidity trap, Marginal Efficiency of Capital and Marginal Efficiency of Investment, role of fiscal policy, deficit spending, multiplier principle, cyclical behaviour of the economy.

## **Unit- V**

### **Indian Economic Thought**

Early economic ideas: Kautilya  
Modern economic ideas: Nawroji, Ranade, R.C. Dutt  
Economic ideas of Gandhi ; Village, Swadeshi, Cottage Industries, Trusteeship  
Early approaches to planning ; Gadgil : Co-operation as a way of life and strategy of development.  
Basic Reading List :- ?

## ch-, -ikVZ & r`rh; vFkZ'kkL= & 2016

परीक्षा योजना:

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक:72	समय	अधिकतम अंक :200
प्रथम प्रश्न पत्र -eqnzk cSafdax rFkk jktLo	अंक 36	3 घंटे	अंक 100
द्वितीय प्रश्न पत्र-(अ) ifjek.kkRed izfof/k;ka	अंक 36	3 घंटे	अंक 100

या

(ब) vkfFkZd fopkjksa dk bfrgkl

### iz'u i= izFke & eqnzk cSafdax rFkk jktLo

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

#### खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक - 10

#### खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 50

#### खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 40

### bZdkbZ & 1

vk/kkjHkwr vo/kkj.kk,a %

eqnzk vFkZ] dk;Z rFkk oxhZdj.k] xzs'ke dk fu;e] iwathoknh] lektoknh rFkk fefJr vFkZ&O;oLFkkvksa esa eqnzk dh HkwfedkA eqnzkeku% /kkqr vkSj uksV fuxZeu dh i=k(dkxt i)fr A

eqnzk dk ewY; ,oa eqnzkLQhfr %

funsZ'kkad dk vFkZ mi;ksx ,oa lhek,&eqnzk ifjek.k fl)karA udn lkSnk vkSj udn 'ks"k fopkj /kkjk;sa] dsUlheu vo/kkj.kkA eqnzk LQhfr] eqnzk ladqpu ,oa eqnzk LQhfr ifjHkk"kk] izdkj dkj.k vkSj vFkZO;oLFkk ds fofHkUu {ks=kksa ij eqnzk LQhfr ds izHkko] ekWax&tfur rFkk ykxr&tfur eqnzk LQhfr] fu;a=k.k ds mik; eqnzkLQhfr ,oa csjksstxkjh eas V<sup>a</sup>sM vkWQ fQfyll oØA

### bZdkbZ & 2

## okf.kfT;d cSfdax %

O;kikfjd cSadksa ds vFkZ] izdkj rFkk dk;Z] lk[k l`tu dh izfØ;k&mís'; ,oa lhek;saA Lora=rk izkflr ds ckn Hkkjr esa O;kikfjd cSadksa dk Øfed fodkl] Hkkjrh; cSafdax {ks=k esa uohure lq/kkjA eqnz&iwfrZ ds fu/kkZjd %& mPp 'kfDr eqnz rFkk eqnz&xq.kd A

### bZdkbZ & 3

## dsUnzh; cSafdax %

dsUnzh; cSafdax ds dk;Z&lk[k fu;a=.k dh ifjek.kkRed ,oa xq.kkRed fof/k;ka] cSad nj uhfr] [kqys cktkj dh fØ;k,a] ifjorZu'khy dks"kkuqikr ,oa p;fur fof/k;ka fjtoZ cSad vkWQ bf.M;k ,ao HkwfedkA Hkkjr ds fo'ks"k IUnHkZ esa ekSfnzd uhfr ds m}s'; ,oa lhek,a

### bZdkbZ & 4

## IkoZtfud foRr dh izd`fr ,oa {ks=k %

IkoZtfud foRr dk vFkZ ,oa {ks=} futh ,oa IkoZtfud foRr esa Hksn] IkoZtfud oLrq,a cuke futh oLrq,a] vf/kdre lkekftd ykHk dk fl)kar] cktkj foQyrk] ljdkj dh HkwfedkA

## IkoZtfud O;;%

IkoZtfud O;; dk vFkZ] oxhZdj.k rFkk fl)karA IkoZtfud O;; ds fl)kar vkSj izHkko] Hkkjr esa IkoZtfud O;; dh izo`fUk;kj vkSj o`f) ds dkj.kA

### bZdkbZ & 5

## djkjksi.k

IkoZtfud jktLo ds L=ksr] djksa.k&vFkZ] fl)kar rFkk djksa dk oxhZdj.k] dj&Hkkj dk foHkktu& ykHk o dj&ns; lkeF;Z vo/kkj.kk;sa] djksa dk dj/kkr] djikr ,oa dj&foorZu] djns; {kerkA djksa.k ds izHkko] vPNh dj iz.kkyh dh fo'ks"krk,aA ctV

dsnz ,oa jktLFkku ljdkj ds ctV dk fuekZ.k vkSj ikfjr djukA ctV ?kkVs dh fofHkUu vo/kkj.kk,sa% dsUnzh; vkSj jkT; ljdkj ds uohure ctVA

## iz'u i= f}rh; (v<sup>1/2</sup>& ifjek.kkRed izfof/k;ka

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो।

कुल अंक - 10

## खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 50

## खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाइयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 40

### **bdkbZ & 1**

#### **pyu & dyu%**

Qyu dk vodyu% vf/kdredj.k vkSj U;wuredj.k] ykspsa] QeZ ,oa miHkksDrk dk lUrqyu% dqy] lhekUr ,oa vkSlr ykxr vkSj vkxe ds e/; ijLij lEca/k] Qyu dk lekdyu] miHkksDrk rFkk mRiknd dk vfrjsd

#### **vkO;wg vkSj lkjf.kd %**

vkO;wfgdh ds fofHkUu izdkj] lkjf.kd] izfrykse&eSfV<sup>a</sup>DI] Øsej dk fu;e] js[kh; izksxzkfeax dh vo/kkj.kk%& xzkQ fof/kA

### **bdkbZ & 2**

#### **lkaf[;dh dk ifjp;%**

vk/kkjHkwr vo/kkj.kk,a & lexz] izfrn'kZ] izkpy] vko`fRr oaVu] lap;h vko`fRr] leadks dk fcUnqjs[kh; ,oa fp=e; izn'kZu] lead ladyu dh rduhdsa] izfrp;u cuke lexz] izkFkfed vkSj f}rh; leadA

#### **dsUnzh; izo`fRr vkSj vifdj.k**

dsUnzh; izo`fRr ds eki&ek/;] e/;dk] cgqyd] xq.kksRrj ek/; rFkk gjkRed ek/;A vifdj.k ds eki& foLrkj] ek/; fopyu] izeki fopyu] fopj.k&xq.kkad] prqFkZd fopyu ,oa fo"kerk ds ekiA

### **bdkbZ & 3**

#### **lg&laca/k vkSj izrhixeu**

ljy lglEca/k] lglEca/k xq.kad&dkYkZ fi;lZu vkSj dksfV lglEca/kA izrhixeu fo'ys"k.k & f}pj oaVu esa izrhixeu js[kk dk vuqeku&U;wure oxZ jhfrA izrhixeu xq.kkadksa dk fuoZpuA

### **bdkbZ& 4**

#### **dky Js.kh vkSj lwpdkad %**

dky Js.kh fo'ys" k.k&vo/kkj.kk ,oa vo;o] fpjdkfyd izo`fRr ,oa ekSleh fopj.k dk fu/kkZj.k]lwpdkad&vo/kkj.kk] dherkuqikr]ek=kuqikr]ewY;kuqikr% ykLispj] ikj'sk vkSj fQ'kj] ikfjokfjd ctV jhfrA lwpdkad fuekZ.k dh leL;k,j vkSj lhek,iA vkn'kZ lwpdkad dh tkj;pA

## bdkbZ &5

### izkf;drk vkSj oaVu %

izkf;drk & vo/kkj.kk] fu;e (;ksx izes; vkSj xq.ku izes;) vkUrjx.ku ( U;wVu vkSj f}in fof/kA

### Hkkjrh; lkaf[;dh %

orZeku tux.kuk 2001] Hkkjr esa lkaf[;dh i]fr] Hkkjr esa d`f"k] vkSjksfxd ,oa O;kikj leadA

## iz'u i= f}rh; (c<sup>1/2</sup> & vkfFkZd fopkjksa dk bfrgkI

अवधि : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

### खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 लघु प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो।

कुल अंक - 10

### खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो।

कुल अंक - 50

### खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाइयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर

लगभग 500 शब्दों में हो।

कुल अंक - 40

## bdkbZ & izFke

izkphu dky

vjLrw vkSj lysVks ds vkfFkZd fopkj&okLrfod ykxr vkSj dher dk fl)kar&of.kdokn

%eq[; y{k.k( izd`froknh % izkd`frd dze] d`f"k izeq[krk

lkekftd oxZ] djkjksi.k] gwe vkSj ykWd ds vkfFkZd fopkj



## **bdkbZ & f}rh;**

Dyklhdy dky%

,Me fLeFk & Je foHkktu dk ewY; fl)kar] iwath ldsUnz.k (**lap**;½ forj.k]

MsfoM fjdkMksZa & yxku dk ewY; fl)kar] forj.k] vUrkZ"V<sup>a</sup>h; O;kikj vkSj vkfFkZd  
fodkl ij fopkj

FkkWel vkj0 ekYFkl & tula[;k fl)kar

dkyZ ekDIZ & ewY; fl)kar] vfrjds ewY;] ykHk

## **bdkbZ & r`rh;**

lhekUroknh

lhekUroknh dzkafr% tsoUI vkSj okWyjl

forj.k & ek'kZy ,d egku~ la'ys"kd] dher fu/kkZj.k esa le; dh Hkwfedk] miHkksDrk  
vfrjds ds fopkj] vkHkkl yxku] laxBu ,d mRiknu lk/ku ds :i esa A

ihxw% dY;k.k vFkZ'kkL=

'kqEihVj%&m|e vkSj uoizorZu (uoksUes'k'½ dh Hkwfedk

## **bdkbZ & prqFkZ**

dsUI ds fopkj %

lexz vFkzZO;oLFkk] rjyrk ilanxh fl)kar vkSj rjyrk tky] iwath dh lhekUr dq'kyrk vkSj  
fofu;ksx dh lhekUr n{krk] jktDKs"kh; uhfr dh Hkwfedk] ?kkVk [kpZ] xq.kd fl)kar]

vFkZO;oLFkk dk pdzh; O;ogkjA

## **bdkbZ & iape**

Hkkjrh; vkfFkZd fopkj%&

izkphu vkfFkZd fopkj% dkSfVY;A

vk/kqfud vkfFkZd fopkj% ukSjkth] jkukMs] vkj0 ,lh0 nÙkA

xka/kh th ds vkfFkZd fopkj&xzke] Lons'kh] dqVhj m|ksx] V<sup>a</sup>LVhf'kiA

;kstuk dh izkjfEHkd vo/kkj.kk,a&xkMfxy% Igdkfjrk fodkl O;wgjpuk vkSj thou g;s;

ds :i esa A