

## **B.A. Part-II -ECONOMICS - 2013**

Scheme :

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

Environmental Economics

OR

II (b) : Mathematical Economics

### **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. Fallacy of composition. 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.

### **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. समाष्टि अर्थशास्त्र
- ' लक्ष्मीनारायण नाथुरामका, समाष्टि अर्थशास्त्र

- \* G.S. Gupta - Macroeconomic
- \* Rana & Verma - 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, Praeger, New York,.
- \* Myint, Hla(1971), Economic Theory and Under Developed Countries, Oxford University Press, New York.
- \* Thirlwall, 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 – 2013**

परीक्षा योजना:

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

या

(ब) गणितीय अर्थशास्त्र

## **प्रश्न पत्र प्रथम – समष्टि अर्थशास्त्र**

अवधि : 3 घण्टे  
100

अधिकतम अंक :

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

### 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 उद्दिग्नता को समाविष्ट करना - हरित लेखा विधि।

ईकाई -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 हिक्स 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 तकनीक 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 कार्लमार्क्स के विचार- सामाजिक परिवर्तन का सिद्धांत, पूंजीवाद में संकट, शम्पीटर तथा पूंजीवादी विकास।

**इकाई - 3**

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

**इकाई - 4**

पर्यावरण-अर्थव्यवस्था संलग्नता, पर्यावरण आवश्यकता व विलासिता के रूप में, जनसंख्या पर्यावरण संलग्नता, पर्यावरण का उपयोग तथा पर्यावरण का विनाश, आवंटन 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