

**B.A. PART-I**  
**REVISED SYLLABUS**  
**(FROM 2015-16)**

**INSTRUCTIONS FOR ALL THE PAPERS**

1. Q. 1 will be compulsory and based on units I-IV. It will have two parts. Part A shall consist of six multiple choice type objective questions of one mark each. Part B shall consist of four short answer questions of 75-100 words of 3 marks each.
2. Q. 2 to Q. 5 will be long answer questions of 8 marks each.
3. Q. 2 will be from Unit I, Q. 3 will be from Unit II, Q. 4 will be from Unit III and Q. 5 will be from Unit IV. Each Unit will have two questions with internal choice out of which only one question is to be answered.

**PAPER I**  
**MICRO-ECONOMICS**

**UNIT-I**

Nature of Micro Economics and its difference with Macro Economics, Law of Demand and Supply, Market Demand, A brief introduction of Elasticity of Demand. Theory of Consumer's Behaviour. Consumer's Equilibrium, Indifference Curve Analysis. Price Effect, Income Effect and Substitution Effect (Hicks & Slutsky Methods). An Elementary Treatment of Revealed Preference Theory, Consumer's Surplus.

**UNIT-II**

Production Function: An Elementary Treatment, Laws of Variable Proportions, Returns to Scale, Substitution in Production, Producer's Equilibrium, Elasticity of Substitution. Cost Function, Different concepts of costs: Nominal, Real and Opportunity cost, Cost Curves.

**UNIT-III**

Nature of Market, Revenue Function, Revenue Curves, Price Determination under Perfect Competition, Monopoly, Discriminating Monopoly, Imperfect and Monopolistic Competition-Elementary Treatment.

**UNIT-IV**

Marginal Productivity Theory of Distribution, Rent: Ricardian & Opportunity Cost Theories, Quasi Rent. Wage: Labour Supply and Demand Theory of Wages, The Marginal Productivity Theory, Interest: The Classical and Loanable Funds Theory, Profit: Schumpeter, Knight and J.K. Mehta.

**PAPER II**  
**INDIAN ECONOMY: NATURE AND PROBLEMS**

**UNIT-I**

Nature and Symptoms of Under-development, Indices of Development such as HDI, etc. Main Features of Indian Economy, The Energy and Power Sector in India and its Challenges, India's Foreign Trade: Composition and Direction, Service sector in India and its Performance.

**UNIT-II**

The Agricultural Sector, Salient Features of Indian Agriculture. Changing Agrarian Structure. Mechanisation of Agriculture, Rural Credit Structure in India, Role of Commercial Banks, Regional Rural Banks, Cooperative Banks, Land Development Banks, Primary Agricultural credit Societies, NABARD in Rural Credit, Rural Unemployment in India.

**UNIT-III**

Industrial Sector, Objectives of Industrial Development, Categorisation of Industries, Growth and Expansion of Public Sector Enterprises, Development and Expansion of Private Industry, Role and Importance of Cottage and Small Scale Industry. Problems of Industrial Labour in India.

**UNIT-IV**

Economy of Uttar Pradesh: Salient features. Demographic features of India's Population, Demographic features of Uttar Pradesh. Agriculture in Uttar Pradesh: Nature and Problems. Industrial Development in Uttar Pradesh: Nature and Problems, Challenges and Prospects of Exports from Uttar Pradesh.

**PAPER III**  
**TECHNIQUES OF ECONOMIC ANALYSIS**

**UNIT-I**

Approach to Economic Analysis: Micro-Economics and Macro-Economics, Illustrations of Micro and Macro Problems. Nature of Static and Dynamic analysis. Equilibrium Concepts and Types. Functional Relationships in Economics: Demand, Supply, Cost, Revenue, Savings, Income and Investment etc., Illustration from Micro and Macro Economics, Equations: Solution of Simultaneous Linear and Quadratic Equations, Analysis of Market Equilibrium Algebraic and Graphical Solutions. Curves and straight Lines, Rate of change and slope –Economics illustrations, use of Linear and Non- linear functions in economics – market demand, cost and revenue curves etc. nature of parabolic curves. Cost and Revenue curves and related Economics Illustrations

**UNIT-II**

Rates of Growth: Simple, Compound, proportional, logarithmic and Exponential Elementary idea and interpretation of first and second order derivatives, Maxima and minima (elementary Treatment) Economic Applications of derivatives, marginal revenue Marginal Cost, Elasticity of Demand, Elasticity of Supply, Marginal Propensity to Consume (mpc), Marginal Propensity to save (mps), Capital–output Ratio, Profit maximization and Cost minimization.

Use of Mathematical Tools in Economics Analysis.

### **UNIT-III**

Statistics: Nature, functions, importance; collection of data classification and tabulation; Diagrammatic and graphical representation of data: Bar, Pie, Histogram, Ogive etc. Measures of central tendency. Arithmetic Mean, Weighted Mean, Harmonic Mean Geometric Mean, Median, Mode etc., their relative Merits.

C.S.O. and N.S.S.O. Functions, Organisation Working etc.

### **Unit-IV**

Measures of Dispersion-Range, Quartile/Percentile Deviation, Mean Deviation, Standard Deviation, Coefficient of Variation, Lorenz Curve, Measures of skewness and Kurtosis.

Correlation: Linear Rank, Index Numbers: Nature, Construction, Limitation, Importance, Construction of Index Numbers: Simple, Weighted and Price Relative Methods.

**बी० ए०- प्रथम वर्ष**  
**संशोधित व्याख्यान क्रम**  
**( 2015-16 से )**

**सभी प्रश्न-पत्रों के लिए निर्देश**

- \* प्रथम प्रश्न अनिवार्य होगा तथा इकाई 1 से 4 पर आधारित होगा।
  - \* इसके दो भाग होंगे।
  - \* भाग A में एक-एक अंक के छह बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे।
  - \* भाग B में तीन-तीन अंक के चार 75-100 शब्दों वाले लघु उत्तरीय प्रश्न/चित्र होंगे।
  - \* प्रश्न संख्या 2 से 5 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का होगा।
- प्रश्न संख्या 2 इकाई 1 से, प्रश्न संख्या 3 इकाई 2 से, प्रश्न संख्या 4 इकाई 3 से तथा प्रश्न संख्या 5 इकाई 4 से होगा। प्रत्येक इकाई में आंतरिक चयन के रूप में दो प्रश्न होंगे, जिनमें से कोई एक प्रश्न करना होगा।

## प्रथम प्रश्न पत्र व्यष्टि अर्थशास्त्र

### इकाई- 1

- \* व्यष्टि अर्थशास्त्र की प्रकृति तथा समष्टि अर्थशास्त्र से इसका भेद
- \* मांग तथा पूर्ति का नियम
- \* बाजार मांग
- \* मांग की लोच का एक संक्षिप्त परिचय
- \* उपभोक्ता व्यवहार का सिद्धान्त
- \* उपभोक्ता का संतुलन
- \* अनधिमान वक्र विश्लेषण : कीमत प्रभाव, आय प्रभाव तथा प्रतिस्थापन प्रभाव (हिक्स तथा स्लट्स्की विधियां)
- \* प्रकटित (व्यक्त) अधिमान सिद्धान्त का एक प्रारम्भिक अवलोकन
- \* उपभोक्ता का अतिरेक

### इकाई- 2

- \* उत्पादन फलन : एक प्रारम्भिक अवलोकन
- \* परिवर्तनीय अनुपातों का नियम
- \* पैमाने के प्रतिफल
- \* उत्पादन में प्रतिस्थापन
- \* उत्पादक का संतुलन
- \* प्रतिस्थापन की लोच
- \* लागत फलन
- \* लागत की विभिन्न संकल्पनाएं : मौद्रिक लागत, वास्तविक लागत तथा अवसर लागत
- \* लागत वक्र

### इकाई-3

- \* बाजार का प्रकृति
- \* आय फलन
- \* आय वक्र
- \* पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत कीमत-निर्धारण
- \* एकाधिकार
- \* विभेदात्मक एकाधिकार
- \* अपूर्ण एवं एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता : एक प्रारम्भिक अवलोकन

### इकाई-4

- \* वितरण का सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त
- \* लगान : रिकार्डो तथा अवसर लागत सिद्धान्त, आभास लगान
- \* आभास लगान
- \* मजदूरी : श्रम मांग एवं पूर्ति सिद्धान्त, सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त
- \* ब्याज : प्रतिष्ठित एवं ऋण योग्य कोष सिद्धान्त
- \* लाभ : शुम्पीटर, नाइट तथा प्रो0 जे0 के0 मेहता



## द्वितीय प्रश्न पत्र भारतीय अर्थव्यवस्था : प्रकृति एवं समस्याएं

### इकाई- 1

- \* अल्पविकास की प्रकृति एवं लक्षण
- \* विकास के सूचक जैसे, मानव विकास सूचकांक आदि
- \* भारतीय अर्थव्यवस्था की प्रमुख विशेषतायें
- \* भारत में ऊर्जा एवं शक्ति क्षेत्र तथा इनकी चुनौतियां
- \* भारत का विदेशी व्यापार - स्वरूप एवं दिशाएं
- \* भारत में सेवा क्षेत्र तथा इसका प्रदर्शन

### इकाई- 2

- \* कृषि क्षेत्र
- \* भारतीय कृषि की प्रमुख विशेषतायें
- \* कृषि संरचना का बदलता स्वरूप
- \* कृषि का यंत्रीकरण
- \* भारत में ग्रामीण साख संरचना
- \* ग्रामीण साख में वाणिज्यिक बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों, सहकारी बैंकों, भूमि विकास बैंकों, प्राथमिक कृषि साथ समितियों तथा नाबार्ड की भूमिका
- \* भारत में ग्रामीण बेरोजगारी

### इकाई- 3

- \* औद्योगिक क्षेत्र
- \* औद्योगिक विकास के उद्देश्य
- \* उद्योगों का वर्गीकरण
- \* सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों की संवृद्धि एवं विस्तार

- \* निजी उद्योगों का विकास एवं विस्तार
- \* कुटीर एवं लघु उद्योगों की भूमिका एवं महत्व
- \* भारत में औद्योगिक श्रम की समस्याएँ

#### **इकाई-4**

- \* उत्तर प्रदेश की अर्थव्यवस्था - प्रमुख विशेषताएं
- \* भारत की जनसंख्या की जनांकिकीय विशेषताएं
- \* उत्तर प्रदेश की जनसंख्या की जनांकिकीय विशेषताएं
- \* उत्तर प्रदेश में कृषि - प्रकृति एवं समस्याएं
- \* उत्तर प्रदेश में औद्योगिक विकास - प्रकृति एवं समस्याएं
- \* उत्तर प्रदेश से निर्यातों की चुनौतियां एवं संभावनाएं

## तृतीय प्रश्न पत्र

### आर्थिक विश्लेषण की तकनीकें

#### इकाई- 1

- \* आर्थिक विश्लेषण के उपागम - व्यष्टि अर्थशास्त्र एवं समष्टि अर्थशास्त्र, व्यष्टि व समष्टि समस्याओं का आरेखन
- \* स्थैतिक एवं प्रावैगिक विश्लेषण की प्रकृति
- \* संतुलन - संकल्पनायें एवं प्रकार
- \* अर्थशास्त्र में फलनात्मक संबंध - मांग, पूर्ति, लागत, आगम, बचत, आय तथा निवेश आदि
- \* व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र से चित्रण - रेखीय युगपत् एवं द्विघातीय समीकरणों का समाधान
- \* बाजार संतुलन का विश्लेषण - अंकगणितीय एवं आरेखीय समाधान
- \* वक्र एवं सरल रेखाएं, परिवर्तन की दर एवं ढाल - अर्थशास्त्र से चित्रण
- \* अर्थशास्त्र में रेखीय तथा अरेखीय फलनों का उपयोग - बाजार मांग, लागत तथा राजस्व वक्र आदि
- \* परवलीय वक्रों की प्रकृति
- \* लागत एवं आय वक्र और संबंधित अर्थशास्त्रीय आरेखन

#### इकाई- 2

- \* संवृद्धि की दरें - सामान्य, चक्रवृद्धि, आनुपातिक, लघुगणकीय एवं चरघातीय
- \* प्रथम एवं द्वितीय श्रेणी के व्युत्पन्नों का प्रारम्भिक अवलोकन
- \* अधिकतम एवं न्यूनतम - प्रारम्भिक अवलोकन

- \* व्युत्पन्नोँ का आर्थिक उपयोग - सीमान्त आय, सीमान्त लागत, मांग की लोच, पूर्ति की लोच, उपभोग की सीमान्त प्रवृत्ति, पूँजी-उत्पादन अनुपात, लाभ अधिकतमीकरण एवं लागत न्यूनीकरण
- \* आर्थिक विश्लेषण में गणितीय उपकरणों का उपयोग

### इकाई-3

- \* सांख्यिकी - प्रकृति, कार्य, महत्त्व
- \* आंकड़ों का संग्रह, वर्गीकरण एवं सारणीकरण
- \* आंकड़ों का चित्रीय एवं आरेखीय निरूपण - दण्ड चित्र, वृत्त चित्र, आयत चित्र, तोरण चित्र आदि
- \* केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप - अंकगणितीय माध्य, भारित माध्य, हरात्मक माध्य, ज्यामितीय माध्य, माध्यिका, बहुलक आदि; इसके तुलनात्मक गुण
- \* केन्द्रीय सांख्यिकीय कार्यालय (C.S.O.) एवं राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय (N.S.S.O.) : कार्य, स्वरूप, क्रियाकलाप आदि

### इकाई-4

- \* विचलन के माप - परास, चतुर्थांश विचलन, शतांश विचलन, माध्य विचलन, मानक विचलन, विचलन गुणांक, लॉरेन्ज वक्र, विषमता एवं कुकुदता की माप
- \* सहसंबंध : रेखीय, रैंक
- \* सूचकांक : प्रकृति, निर्माण, सीमायें, महत्त्व
- \* सूचकांकों का निर्माण : सामान्य, भारित एवं कीमत सापेक्ष विधियाँ