

B.A. / B.Sc. III Year-2022-23

ECONOMICS

Part	Total no. Q.	Marks each Q.	Total Marks
A	10	2	20
B	5	7	35
C	3	15	45
		Total	100

PAPER I

ECONOMIC DEVELOPMENT AND POLICY IN INDIA

Max. Marks: 100

Time: 3 Hours

The student is expected to carefully read the required readings. An understanding of recommended reading would entitle the examinee to extra credit in the answers to examination questions.

- Unit- 1. Characteristics of underdeveloped countries with special reference to India. Factor in development: Capital formation (physical and human) role of technology: sustainability, institutional factors. Population and Economic development, Demographic trends, urbanization, occupational structure and population policy.
- Unit- 2. Issues in Indian Planning; Objectives and critical evaluation(growth, self-reliance, employment generation, inequality reduction, poverty removal, modernisation and competitiveness, economic reforms) Saving and Investment; Mobilisation of internal and External finance Centre-state financial relation.
- Unit- 3. Agriculture: Its importance in the Indian Economy. Problems and solutions regarding low productivity, agricultural credit, agricultural labour, agricultural marketing, and agricultural pricing. The Green revolution and its aftermath. Land reform, regional variations and choice of agrarian techniques.
- Unit- 4. Industry: Industrial Policy: pre and post 1991. Relative roles of large and small scale. Public vs. Private sector. The role and form of foreign capital (Foreign Institutional Capital, Foreign direct investment).
- Unit- 5. Major Changes in India's Commodity exports and imports since 1951 with regard to Value, composition and direction; Foreign Trade: Role and importance of foreign trade in India. India and the World trade Organization (WTO).

Readings:

1. M.A. Todro, Economic Development in the Third World. Addison-Wesley. 6th ed. Chs.1-3.
2. Uma kapila, "Indian Economy since independence". 16th edition. Academic foundation(2004)

3. Arvind Virmani. Accelerating Growth and Poverty reduction: A Policy Framework for India's Development(2004)
4. Government of India Economic Survey (latest)
5. Government of India, Five Year Plan. (latest)
6. Government of India, Finance Commission
7. Economic Development and policy in India. Dr. Deepa Shree One book Published
8. T.R.Jain, V.K.Ohri, B.D. Majhi . V.K.Global Publication Pvt.Ltd Hindi& English
9. Indian Economy- S.K. Misra & U.K. Puri Hindi& English Himalaya Publication Pvt.Ltd.

Note:-

1. With regard to each topic listed, due emphasis should be laid on analysis and not mere description of the relevant problem.
2. Details of the relevant chapters of readings based on revised editions with selection from the current literature, will be prescribed before the course is taught.

अर्थशास्त्र

प्रथम प्रश्न – पत्र

भारत में आर्थिक विकास और नीति

- इकाई 1 – अल्पविकसित देशों की विशेषताएँ भारत के विशेष संदर्भ में । विकास के साधन: पूँजी निर्माण (भौतिक एवं मानवीय) तकनीक की भूमिका; धारणीयता, संस्थागत कारक । जनसंख्या और आर्थिक विकास, जनकांकिय प्रवृत्तियाँ, शहरीकरण, व्यवसायिक ढांचा और जनसंख्या नीति ।
- इकाई 2 – भारतीय नियोजन में मुद्दे; उद्देश्यों और आलोचनात्मक मूल्यांकन (वृद्धि आत्म-निर्भरता, रोजगार, सृजन), असमानता में कमी, गरीबी उन्मूलन, आधुनिकीकरण एवं प्रतिस्पर्धात्मकता, और आर्थिक सुधार । बचत और निवेश; आन्तरिक एवं बाह्य वित्त की गतिशीलता, केन्द्र-राज्य वित्तीय सम्बन्ध
- इकाई 3 – कृषि : भारतीय अर्थ व्यवस्था में इसका महत्व, समस्याएँ और निम्न उत्पादकता सम्बन्धी उपाय, कृषिगत साख एवं कृषिगत श्रम, कृषिगत विपणन और कृषिगत कीमतें। हरित क्रांति और इसका बाद के भ्रम, भू-सुधार, क्षेत्रीय भिन्नताएँ, कृषिगत तकनीक का चुनाव ।
- इकाई 4 – उद्योग: औद्योगिक नीति 1991 से पूर्व एवं पश्चात्, वृहद एवं लघु पैमाने के उद्योगों की सापेक्षिक भूमिका, सार्वजनिक बनाम निजी क्षेत्र । विदेशी पूँजी का रूप एवं भूमिका (विदेशी संस्थागत, पूँजी, विदेशी प्रत्यक्ष विनियोग)
- इकाई 5 – सन् 1951 से भारत के वस्तु निर्यात एवं आयात में प्रमुख परिवर्तन- मूल्य, संरचना एवं दिशा के संदर्भ में । विदेशी व्यापार : भारत में विदेशी व्यापार की भूमिका एवं महत्व । भारत एवं विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू.टी.ओ.)

Readings:

1. M.A. Todro, Economic Development in the Third World. Addison-Wesley. 6th ed. Chs.1-3.
2. Uma kapila, "Indian Economy since independence". 16th edition. Academic foundation(2004):

3. Arvind Virmani. Accelerating Growth and Poverty reduction: A Policy Framework for India's Development(2004)
4. Government of India Economic Survey (latest)
5. Government of India, Five Year Plan. (latest)
6. Government of India, Finance Commission
7. Economic Development and policy in India. Dr. Deepa Shree One book Published
8. T.R.Jain, V.K.Ohri, B.D. Majhi . V.K.Global Publication Pvt.Ltd Hindi& English
9. Indian Economy- S.K. Misra & U.K. Puri Hindi& English Himalaya Publication Pvt.Ltd.

- Note:-
1. With regard to each topic listed, due emphasis should be laid on analysis and not mere description of the relevant problem.
 2. Details of the relevant chapters of readings based on revised editions with selection from the current literature, will be prescribed before the course is taught.

ECONOMICS
PAPER II
BASIC STATISTICS AND ELEMENTARY MATHEMATICS

Max. Marks: 100

Time : 3 Hours

- Unit 1 : Meaning, uses and limitations of statistics, Collection of Statistical Data- Census and sample investigation, classification and presentation of Data-Statistical Tables, Graphs, Frequency Distribution, Diagrams.
- Unit 2 : Measures of Central Tendency: Arithmetic Mean, Median, Mode, Geometric Mean and Harmonic Mean.
- Unit 3 : Measures of Dispersion: Range, Quartile Deviation, Mean Deviation, standard Deviation and Co- efficient of Variation simple Correlation : Karl Pearson's Correlation co- efficient and Spearman's rank correlation.
- Unit 4 : Simple two variable Linear regression, Fisher's Index numbers, Interpolation and extrapolation – Newton and Lagrange method
- Unit 5 : Elementary Mathematics
Simultaneous and Quadratic Equations
Arithmetic and Geometric Progressions, Logarithms

RECOMMENED READINGS

- Elhance, D.N: Fundamental of Statistics
Singhal, M.L: Elements of Statistics
Nagar, A.L. and Das, R.K.: Basic Statistics
Mehta and Madnani: Elementary Mathematics in Economics (Hindi and English ed.)
Croxtton Cowden: Applied General Statistics
Nagar, K.N.: Sankhyiki ke mool tatva
Gupta, BN : Sankhyiki

द्वितीय प्रश्न – पत्र
आधारभूत सांख्यिकी और प्रारंभिक गणित

पूर्णांक : 100

समय : 3 घण्टे

- इकाई 1 : सांख्यिकी का अर्थ , उपयोग एवं सीमाएं : सांख्यिकीय संमको का संकलन- संगणना एव निदर्शन अनुसंधान; समंको का वर्गीकरण एवं प्रस्तुतिकरण सांख्यिकीय सारणियां , रेखाचित्र , आवृत्ति वितरण का चित्रमय प्रदर्शन :
- इकाई 2 : केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप: समान्तर माध्य, मध्यका, भूयिष्ठक (बहुलक), गुणोत्तर माध्य एवं हरात्मक माध्य
- इकाई 3 – अपकिरण (विचरण) का माप : विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन, प्रमाप विचलन एवं विचरण गुणांक; साधारण सह-सम्बन्ध, कार्ल पिर्यसन का सह सम्बन्ध गुणांक और स्पियरमैन की कोटि – अन्तर रीति;
- इकाई 4 – सरल रेखीय प्रतीपगमन, फिशर का सूचकांक , आन्तरगणन एवं बाह्यगणन – न्यूटन और लाग्रैज की रीति
- इकाई 5 – प्रारम्भिक गणित युगपत एवं द्विघाती समीकरण, समानान्तर श्रेणी एवं गुणोत्तर श्रेणी , लघुगुणक

पाठ्य सामग्री –

के.एन. नागर: सांख्यिकी के मूल तत्व

वी.एन.गुप्ता: सांख्यिकी

यादव ,पोरवाल एवं शर्मा: सांख्यिकी

Elhance, D.N: Fundamental of Statistics

Singhal, M.L. : Elements of Statistics

Nagar, A.L. and Das, R.K. : Basic Statistics

Mehta and Madnani: Elementary Mathematics in Economics (Hindi and English ed.)

Croxton Cowden: Applied General Statistics