# B. A. I, II & III Year (Economics)

| | | |
|---|---|---|
| बी.ए. प्रथम वर्ष | – | अर्थशास्त्र प्रथम प्रश्न पत्र–व्यष्टि अर्थशास्त्र (नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50) |
| **B.A. I Year** | - | Economics First Paper - Micro Economics |
| **(2017-18)** | | अर्थशास्त्र द्वितीय प्रश्न पत्र– भारतीय अर्थव्यवस्था (नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50) |
| | - | Economics Second Paper- Indian Economy |
| बी.ए. द्वितीय वर्ष | – | अर्थशास्त्र प्रथम प्रश्न पत्र– समष्टि अर्थशास्त्र (नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50) |
| **B.A. II Year** | - | Economics First Paper - Macro Economics |
| **(2018-19)** | | अर्थशास्त्र द्वितीय प्रश्न पत्र–सार्वजनिक वित्त एवं अंतरराष्ट्रीय अर्थशास्त्र (नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50 |
| | - | Economics Second Paper- Public Finance & International Economics |
| बी.ए. तृतीय वर्ष | – | अर्थशास्त्र प्रथम प्रश्न पत्र –विकास एवं पर्यावरण अर्थशास्त्र–(नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50) |
| **B.A. III Year** | - | Economics First Paper- Development & Environment Economics |
| **(2019-20)** | - | अर्थशास्त्र द्वितीय प्रश्न पत्र– सांख्यिकी (नियमित 42.5 / स्वाध्यायी 50) |
| | | Economics Second Paper- Statistics |

## परीक्षा अंक योजना
## Examination Marking Scheme

| | |
|---|---|
| नियमित विद्यार्थियों के लिए 15 अंक का आंतरिक मूल्यांकन (5 अंक त्रैमासिक एवं 10 अंक छःमाही)<br>प्रत्येक प्रश्न पत्र में 42.5 का अंक विभाजन<br>खण्ड 'अ' वस्तुनिष्ठ प्रश्न<br>5 × 0.5 = 2.5<br>खण्ड 'ब' लघु उत्तरीय प्रश्न<br>5 × 3 = 15<br>खण्ड 'स' दीर्घ उत्तरीय प्रश्न<br>5 × 5 = 25 | स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिये प्रत्येक प्रश्न पत्र में 50 अंक का विभाजन<br>खण्ड 'अ' वस्तुनिष्ठ प्रश्न<br>5 × 2 = 10<br>खण्ड 'ब' लघु उत्तरीय प्रश्न<br>5 × 3 = 15<br>खण्ड 'स' दीर्घ उत्तरीय प्रश्न<br>5 × 5 = 25 |
| Internal Assessment for regular student is 15 marks (5 marks for quaterly and 10 marks for half yearly Assesment).<br>Marks Division of 42.5 marks for each question paper is as follow<br>Section 'A' - Objective Questions<br>5 x .5 = 2.5<br>Section 'B' Short answer questions<br>5 x 3 = 15<br>Section 'C' Long answer questions<br>5 x 5 = 25 | Marks division for private students 50 marks for each question paper is as follow.<br>Section 'A' - Objective Questions<br>5 x 2 = 10<br>Section 'B' Short answer questions<br>5 x 3 = 15<br>Section 'C' Long answer questions<br>5 x 5 = 25 |

**B.A . I Year**
**(2017-2018)**

## Subject/ विषय Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यक्रम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा B.A. I / बी.ए. I

Title of Subject Group : Micro Economics.

Paper -I

विषय समूह का शीर्षक : व्यष्टि अर्थशास्त्र

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5 Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

### Micro Economics व्यष्टि अर्थशास्त्र

**Unit I** – Definition, scope and nature of economics, methods of economic analysis – Inductive and Deductive, Basic Concepts ;-Micro Economics, Utility, Demand, Supply ,Commodity, Free goods, Value and Price, Market Administered Price

**इकाई 1**: अर्थशास्त्र की परिभाषा, अर्थशास्त्र का क्षेत्र एवं प्रकृति, आर्थिक विश्लेषण की पद्यतियां आगमन एवं निगमन विधि, व्यष्टि अर्थशास्त्र की आधारभूत अवधारणाएं, उपयोगिता, मांग, पूर्ति, स्वतंत्र वस्तुएं, मूल्य एवं कीमत, बाजार, प्रशासित मूल्य।

**Unit II** – Law of demand and its exceptions, Giffin goods, Elasticity of demand;- Price, Income and Cross. Law of Supply, Law of diminishing marginal utility and Equi Marginal Utility, Consumer's Surplus., Indifference curves- characteristics and consumers equilibriums.

**इकाई 2**: मांग का नियम और इसके अपवाद, गिफिन वस्तुएं, मांग की लोचः कीमत, आय ओर आड़ी लोच, पूर्ति का नियम, ह्रासमान सीमांत उपयोगिता नियम, समसीमांत उपयोगिता का सिद्वांत और सीमांत उपयोगिता, उपभोक्ता की बचत, तटस्थता वक्र– विशेषताएं और उपभोक्ता का संतुलन।

**Unit III** – Production- Law of Production, Law of Variable Proportions, Returns to Scale, Economies of Scale, Iso Product curves, characteristics and producer's equilibrium, Concepts of Cost and Revenue- Total ,Marginal & Average.

Kusum Rastogi Manisha Pathak Dr H.B. Gupta (G Prakash) R.K. Sharma

इकाई 3: उत्पादन– उत्पादन के नियम, परिवर्तनशील अनुपातों का नियम, पैमाने के प्रतिफल, पैमाने की बचत, समोत्पाद वक्र: विशेषताएं एवं उत्पादक का संतुलन, लागत एवं आगम की अवधारणाएं: कुल, सीमांत एवं औसत।

**Unit IV**- Market Meaning, Type of markets. Demand and Supply ,Equilibrium, Price and Output Determination for Firm and Industry under Perfect Competition, Monopoly and Monopolistic Competition.

**इकाई 4:** बाजार का अर्थ, बाजार के प्रकार, मांग एवं पूर्ति संतुलन, कीमत एवं उत्पादन का निर्धारण, फर्म एवं उद्योग के अंतर्गत – अपूर्ण प्रतियोगिता, पूर्ण–प्रतियोगिता एकाधिकार एवं एकाधिकृत प्रतियोगिता।

**Unit V** – Factor Pricing: Marginal Productivity Theory, Adding up theorem, Modern theories of Wages, Interest, Profit and Rent.

**इकाई 5:** साधन कीमत: सीमांत उत्पादकता सिद्वांत, योग प्रमेय, आधुनिक सिद्वांत: मजदूरी, ब्याज, लाभ एवं लागत सिद्वांत।

**Recommended Books :**


Ahuja H L : Advance Economic Theory

Jain K P : Advance Economic Theory

Seth M L : Micro Economics

सेठ एम एल – माइक्रो अर्थशास्त्र

Jhingan M L : Modern Micro Economics

झिंगन एम एल – आधुनिक व्यष्टि अर्थशास्त्र

सिन्हा वी सी – माइक्रो अर्थशास्त्र

Stonier & Hague – Text Book of Modern Economic Theory.

Varian H R - Micro Economics-Modern Approach

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन


28.4.17 Dr. H. B. Gupta

24.4.17 (S K Choubey)

G. Prakash

(K.K. Sharma)

(Sharda Shukla)

Dr A K Tripathi

Manisha Pathak

**B.A . I Year**

**(2017-2018)**

## Subject/ विषय Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यक्रम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा B.A. I / बी.ए. I

Title of Subject Group : Indian Economy

Paper -II

विषय समूह का शीर्षक : भारतीय अर्थव्यवस्था

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5 Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

## Paper II
## Indian Economy भारतीय अर्थव्यवस्था

**Unit I** – Structure of Indian economy, Basic features: Natural Resources:-land , water, forest and mineral resources, Demographic Features: Population, size, sex, rural-urban classification, Population Distribution. Composition of Gross Domestic Product.

**इकाई 1**: भारतीय अर्थव्यवस्था का ढांचा, मूलभूत विशेषताएं– प्राकृतिक संसाधन, भूमि, जल, वन एवं खनिज, जनांकिकी विशेषताएं, जनसंख्याः आकार, लिंग, ग्रामीण'–शहरी वर्गीकरण, जनसंख्या वितरण, सकल घरेलू उत्पाद की संरचना।

**Unit II** – Agriculture: Nature and Importance, Land Use Pattern, Changes in Cropping Pattern of Madhya Pradesh, Trends in Agriculture Production and Productivity , Green revolution, Agriculture Marketing and Mechanisation.

**इकाई 2**: कृषि–प्रकृति और महत्व, भू उपयोग पद्वति, मध्यप्रदेश की फसल पद्यति में परिवर्तन, कृषि उत्पाद और उत्पादकता की प्रवृत्ति, हरित कांति, कृषि विपणन एवं यंत्रीकरण।

**Unit III** – Industrial Policy of 1956, New Industrial Policy of 1991 and changes there in, Role of Public Sector in industrialization. Industrial Policy of Madhya Pradesh. Concepts of small scale industries (SSI) and cottage industries, problems and prospects of SSI in Indian economy. Start Up India and Make In India.

**इकाई 3**: 1956 की औद्योगिक नीति : 1991 की नई औद्योगिक नीति और उसमें परिवर्तन, औद्योगिकरण में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका, मध्यप्रदेश की औद्योगिक नीति, लघु एवं कुटीर उद्योगों की अवधारणा, भारतीय अर्थव्यवस्था में लघु उद्योगों की समस्याएं और संभावनाएं। स्टार्ट अप इंण्डिया एवं मेक इन इंण्डिया।

**Unit IV**–Infrastructure for Indian Economy: Power, Transportation and Communication. India's foreign Trade:- composition and direction, Balance of Payment, Role of Foreign Direct Investment and Multinational Corporation.

**इकाई 4**: भारतीय अर्थव्यवस्था हेतु आधारभूत संरचना– शक्ति, परिवहन और संचार। भारतवर्ष का विदेशी व्यापार – संरचना और दिशा। भूगतान संतूलन, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की भूमिका एवं बहुराष्ट्रीय निगम।

**Unit V** – Planning in India:- objectives, strategy, achievements and failure, NITI Ayog, Problems of Indian Economy-Poverty, Unemployment, Inflation and Black Money.

**इकाई 5**: भारतवर्ष में नियोजनः उद्देश्य, व्यूह रचना, सफलताएं एवं विफलताएं, नीति (NITI) आयोग, भारतीय अर्थव्यवस्था की समस्याएं– निर्धनता, बेरोजगारी, मुद्रास्फीति एवं काला धन।

**Recommended Books :**

Indian Economy : Dutt & Sundaram

भारतीय अर्थव्यवस्था : दत्त एवं सुंदरम

भारतीय अर्थव्यवस्था : मिश्रा एवं पुरी

भारतीय अर्थव्यवस्था : ए एन अग्रवाल

भारतीय अर्थव्यवस्था : ए के घोष

Indian Economy : A K Ghosh

Indian Economy : Uma Kapila

भारतीय अर्थव्यवस्था : पी डी महेश्वरी

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

28/4/17 28.4.17 SKShukla (SKShukla) (G. Prakash) R.K. Sharma Dr. H.B. Gupta 28.4.17 Manisha Pathak (Sunita Wathey) (Sharda Shind)

**B.A ./B.Sc II Year**
**(2018-2019)**

## Subject/ विषय Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यक्रम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा : B.A. / बी.ए. /B.Sc. / बी.एस.सी–द्वितीय

Title of subject Group : Macro Economics

Paper -I

विषय समूह का शीर्षक : समष्टि अर्थशास्त्र

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5 Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

### Paper I
### Macro Economics समष्टि अर्थशास्त्र

**Unit I** – Concept of Macro Economics, Interrelation between Micro and Macro Economics, Macro variable – Stock and Flow, Circular flow of income, Concept of National Income, Gross National Product (G.N.P.) and Gross Domestic Product (G.D.P.) National Income Accounting, National Income and Economic Welfare.

**इकाई1**: समष्टि अर्थशास्त्र की अवधारणा– समष्टि और व्यष्टि अर्थशास्त्र के मध्य अंर्तसंबंध। समष्टि चर–स्टॉक और प्रवाह। आय का चक्रीय प्रवाह। राष्ट्रीय आय, सकल राष्ट्रीय उत्पाद (जी.एन.पी.) और सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.) की अवधारणा। राष्ट्रीय आय लेखांकन। राष्ट्रीय आय और आर्थिक कल्याण।

**Unit II** – Classical theory of Employment, Keynesian theory of Employment - Aggregate Demand Function and Aggregate Supply Function , Effective Demand, Propensity to consume, save and invest, Principles of Multiplier and Accelerator.

**इकाई 2**: रोजगार का प्रतिष्ठित सिद्वांत, किन्स का रोजगार सिद्वांत– समग्र मांग फलन और समग्र पूर्ति फलन, प्रभावपूर्ण मांग। उपभोग, बचत और निवेश प्रवृत्ति, गुणांक और त्वरक के सिद्वांत।

**Unit III** – Investment Function and Marginal Efficiency of Capital (M.E.C.) Factors affecting Investment Function, Keynesian theory of Liquidity Preference and Liquidity Trap, Discounting Rate.

Manish Patel 28.4.17 SKShukla (G. Prakash) (R.K.Sharma) (Kusum Pandey) 28/4

**इकाई 3**: निवेश फलन एवं पूंजी की सीमांत क्षमता (एम.ई.सी.) निवेश फलन को प्रभावित करने वाले तत्व, कीन्स का तरलता, पसंदगी का सिद्धांत और तरलता जाल, बट्टे की दर।

**Unit IV** – Money;- Meaning and Functions, Stock of Money and its measures- $M_1$, $M_2$, $M_3$, $M_4$, Quantity Theory of Money- Cash Transaction and Cash Balance Approach, Inflation, Deflation and Recession- Definition ,causes and effects of various segments of economy.

**इकाई 4**: मुद्रा– अर्थ और कार्य, मुद्रा का स्टॉक और उसके मापन $M_1$, $M_2$, $M_3$, $M_4$, मुद्रा के परिमाण सिद्वांत – नकद व्यवहार और नकद शेष सिद्वांत। मुद्रा स्फीति, मुद्रा संकुचन और मंदी – परिभाषा, कारण और अर्थव्यवस्था के विभिन्न वर्गो पर प्रभाव।

**Unit V** – Bank – Meaning and types, Central Bank and its functions with special reference to Reserve Bank of India , Credit Control- Qualitative and Quantitative Methods, Objectives and limitations of Monetary Policy, Functions of Commercial Banks, Process of credit creation. MUDRA and Jan Dhan Yojana.

**इकाई 5**: बैंक – अर्थ और प्रकार, केन्द्रीय बैंक और उसके कार्य (रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के विशेष संदर्भ में) साख नियंत्रण– गुणात्मक और परिमाणात्मक विधियां, मौद्रिक नीति के उद्देश्य और सीमाएं, व्यापारिक बैंक के कार्य, साख निर्माण की प्रकिया। मुद्रा (MUDRA) एवं जन धन योजना।

**Recommended Books :**

Heijdra B J and Ploeg F V : Foundation of Modern Macro Economics. Oxford University Press.

Lewis M K and Mizan P D : Monetary economics. Oxford University Press. New Delhi

Hanson A H : A Guide to Keynes. Mc Graw Hill. Newyork

Gupta S B : Monetary Economics. S Chand New delhi.

एम एल झिंगन : समष्टि अर्थशास्त्र

खिमेसर एवं पवार : मुद्रा एवं अंर्तराष्ट्रीय अर्थशास्त्र

डॉ रामरतन शर्मा : अंर्तराष्ट्रीय अर्थशास्त्र एवं वित्त

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

28/4/17 (DR. A. K. Tripathi) (S Choubey) 28.4.17 SKShukla (SKShukla) G. Prakash (R.K. Sharma) (Sunita Wadhwa) (Shardashinde) 28.4.17 DR. H. B. Gupta (Kusum Rastogi) Reshmi Chug Manisha Pathak

**B.A ./B.Sc Part II**
**(2018-2019)**

## Subject/ विषय     Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यकम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा : B.A. / बी.ए. /B.Sc. / बी.एस.सी. II

Title of Subject Group : Public Finance and International Economics.

Paper -II

विषय समूह का शीर्षक : सार्वजनिक वित एवं अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5     Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

## Paper II
## Public Finance and International Economics. सार्वजनिक वित एवं अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

**Unit I** – Public Finance- Meaning, Nature and Scope. Public, Private and Merit goods, Principle of Maximum Social Advantage, Sources of Revenue ,Tax Revenue and Non Tax Revenue, Kinds of Taxes- Direct and Indirect. Goods and Services Tax(G.S.T.), Taxable Capacity in India.

**इकाई 1**: सार्वजनिक वित्त– अर्थ, प्रकृति, और क्षेत्र, सार्वजनिक, निजी और उत्कृष्ट वस्तुऐं, अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, आगम के स्त्रोत– कर आगम एवं गैर कर आगम, करों के प्रकार– प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष, वस्तु एवं सेवा कर (जी.एस.टी.), भारतवर्ष में करदान क्षमता ।

**Unit II** – Budget- Definition and Preparation, Fiscal Deficit , Fiscal Policy, Deficit Finance, Central- State Financial Relation, Recommendations of Latest Finance Commission.

**इकाई 2**: बजट– परिभाषा और निर्माण, राजकोषीय घाटा, राजकोषीय नीति, हीनार्थ प्रबंधन, केन्द्र – राज्य वित्तीय संबंध, नवीनतम वित आयोग की अनुशंसाऐं।

**Unit III** – Meaning and importance of International Economics, Intra and International Trade, importance of International Trade in Economic Development. Theories of International Trade ;– Absolute and Comparative Advantage, Factor endowment ;– Heckscher- Ohlin.

Kusum Rastogi ... (signatures) ... A.K. Gupta ... Anuradha Karmakar

**इकाई 3**: अंर्तराष्ट्रीय अर्थशास्त्र का अर्थ और महत्व, अंर्त और अंर्तराष्ट्रीय व्यापार, आर्थिक विकास में अंर्तराष्ट्रीय व्यापार का महत्व, अंर्तराष्ट्रीय व्यापार के सिद्वांत, निरपेक्ष और तुलनात्मक लाभ, साधन प्रचुरताः हेक्शचर ओहलिन।

**Unit IV** Terms of Trade- Concepts and Types, Tariff and Non-Tariff in International Trade. World Trade Organization (W.T.O.) Objectives and its functions. Balance of Trade. Concept and Types, Compositions and Structure of Balance of Trade (B.O.T), and its relationship with Balance of Payment, Methods of Correction of Imbalance of Payment, International Capital Movement.

**इकाई 4**: व्यापार की शर्ते, संकल्पना और प्रकार, अंर्तराष्ट्रीय व्यापार की प्रशुल्क और गैर प्रशुल्क बाधाएं, विश्व व्यापार संगठन (WTO) उद्देश्य और कार्य, भुगतान शेष– संकल्पना और प्रकार , व्यापार शेष की संरचना और घटक तथा भुगतान संतुलन के साथ संबंध, भुगतान असंतुलन में सुधार के तरीके, अंर्तराष्ट्रीय पूंजी प्रवाह

**Unit V** – Trends and directions of India's foreign trade, Exchange rate. Theories of Exchange Rate, Mint Par Parity Theory, Purchasing Power Parity Theory. Concept of Appreciation and Depreciation of Currency and its effects on Foreign Trade.

**इकाई 5**: भारतीय विदेशी व्यापार की प्रवृत्ति एवं दिशा, विनिमय दरः विनिमय दर के सिद्वांत – टकसाली दर समता सिद्वांत, कय शक्ति समता सिद्वांत, मुद्रा का अवमूल्यन एवं अधिमूल्यन एवं विदेशी व्यापार पर प्रभाव।

**Recommended Books :**

H G Mannur : International Economics.

Kindleberger : International Economics.

डॉ रामरतन शर्मा : अंर्तराष्ट्रीय अर्थशास्त्र एवं वित

वी सी सिन्हा : लोक वित

एच एल भाटिया : लोक वित्त

बी पी त्यागी : लोक वित

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

(Shardeshwari) Kusum Rastogi Rashmi Manisha Patel Dr H.B Gupta 28.4.17 (Sunita Wathrey) Aruna Kusumakar (G.Prakash) (R.K. Sharma) SKSharma 28.4.17 28.4.17

**B.A ./B.Sc Part III**
**(2019-2020)**

## Subject/ विषय Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यक्रम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा : B.A. / बी.ए. /B.Sc. / बी.एस.सी. **III**

Title of subject Group : Development and Environment Economics.

Paper -I

विषय समूह का शीर्षक : विकास एवं पर्यावरण अर्थशास्त्र

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5 Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

## Paper I
## Development and Environment Economics. विकास एवं पर्यावरण अर्थशास्त्र

**Unit I** –Economic Growth and Development – Concept, Characteristics of Developing Countries , Factors of Economic Development and Growth- Capital, Physical and Human Recourses , Research & Development and Technology.

**इकाई1:** आर्थिक वृद्वि और विकास – अवधारणा, विकासशील देशों की विशेषताएं, आर्थिक वृद्वि और विकास के तत्व– पूँजी , भौतिक और मानव संसाधन, अनुसंधान और विकास एवं तकनीक।

**Unit II** – Theories of Economic Development – Adam Smith, Karl Marx and Schumpeter, Stages of Economic Growth, Investment Criteria of Economic Development, Capital – Output Ratio, Capital – Labour Ratio, and Human Resource Development.

**इकाई2:** आर्थिक विकास के सिद्वांत – एडम स्मिथ, कार्ल मार्क्स, शुम्पीटर। आर्थिक विकास की अवस्थाएं। आर्थिक विकास के निवेश मापदंड। पूंजी–उत्पाद अनुपात, पूंजी–श्रम अनुपात। मानव संसाधन विकास

**Unit III** – Balanced vs. Imbalanced Growth- Theories of Rodan., A.Lewis, Herschman, Leibenstein, Gunnar Myrdal, and Harrod-Domar.

**इकाई 3:** संतुलित बनाम असंतुलित विकास– रोडान, ए.लुईस, हर्षमैन, लीबिंसटीन, गुन्नार मिर्डल, हैरोड–डोमर।

**Unit IV** – Economic Development and Gender Equality, Women Empowerment, Techniques of Development-Capital Intensive and Labour Intensive Techniques, Human Development Index

**इकाई 4:** आर्थिक विकास और लिंग समानता। महिला सशक्तिकरण, विकास की तकनीकें– पूंजी प्रधान एवं श्रम प्रधान तकनीके। मानव विकास सूचकांक।

**Unit V** – Environment-Economy Linkage, Environment as a necessity and luxury, Population –Environment linkage, Market Failure for Environment Goods, The Common Problems, Concept of Sustainable Development , Valuation of Environmental Damages :- Land, Water, Air, and Forest . Prevention, Control and Abatement of Pollution

**इकाई 5:** पर्यावरण– अर्थव्यस्था अंर्तसंबंध , आवश्यकता और विलासिता के रूप में पर्यावरण, जनसंख्या– पर्यावरण अंर्तसंबंध, बाजार विफलता के रूप में पर्यावरणीय वस्तु, सामान्य समस्याएं, धारणीय विकास की अवधारणा, पर्यावरणीय क्षति का आंकलन– भूमि, जल , वायु और वन। प्रदूषण में कमी, नियंत्रण और रोकथाम।

**Recommended Books :**


M L Jhingan : Economics of growth and development.

Hayami Y : Development Economics, Oxford University Press.

Karpagam M : Environmental Economics

योगेश शर्मा : पर्यावरण एवं मानव संसाधन विकास – पॉइन्ट पब्लिशर , जयपुर

वी सी सिन्हा : विकास एवं पर्यावरणीय अर्थशास्त्र – एस बी पी डी पब्लिशर हाउस, आगरा

पी सी त्रिवेदी / गरिमा गुप्ता – पर्यावरण अध्ययन – आविष्कार पब्लिकेशन, जयपुर

दीप्ति शर्मा / महेन्द्र कुमार – पर्यावरण एवं संविकास – अर्जुन पब्लिशिंग, दिल्ली

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन


28.4.17 Dr. H. B. Gupta Manish Patel (Shardesh ...) Arunakumaran (S.K. Shukla) G. Prakash (R.K. Sharma) 28.4.17

**B.A ./B.Sc Part III**

**(2019-2020)**

## Subject/ विषय  Economics/ अर्थशास्त्र

उच्च शिक्षा विभाग, मध्यप्रदेश सरकार स्नातक पाठ्यक्रम वार्षिक परीक्षा प्रणाली के तहत केन्द्रीय अध्ययन मंडल से अनुशंसित और मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा : B.A. / बी.ए.III /B.Sc. / बी.एस.सी. III

Paper –II

Title of subject Group : Statistics

विषय समूह का शीर्षक : सांख्यिकी

Max.Marks / अधिकतम अंक : (नियमित छात्रों हेतु) : 42.5    Note / नोट : CCE –7.5

Max.Marks / अधिकतम अंक (स्वाध्यायी छात्रो हेतु) : 50

## Paper II
## Statistics सांख्यिकी

**Unit I** – Meaning and Definition of Statistics, Nature and Scope Functions, Importance and Limitations of Statistics. Universe and Sample, Techniques of Data Collection, Classification, Tabulation, Graphic Representation of Data , Frequency Distribution, Cumulative Frequency.

**इकाई1**: संख्यिकी का अर्थ एवं परिभाषा, प्रकृति, एवं क्षेत्र, सांख्यिकी के कार्य, महत्व एवं सीमाएं, समग्र एवं न्यादर्श, समंक संकलन की विधियां, वर्गीकरण, सारणीयन, समंकों का बिंदुरेखीय प्रदर्शन, आवृति वितरण, संचयी आवृति।

**Unit II** – 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.

**इकाई2**: केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापन – माध्य, माध्यिका, बहुलक, ज्यामितीय माध्य, हरात्मक माध्य, अपकिरण के मापन – विस्तार, माध्य विचलन, प्रमाप विचलन, विचलन गुणांक, चतुर्थक विचलन।

**Unit III** – Correlation – Karl Pearson's co-efficient of Correlation, Spearman's Rank Correlation, Rank Sign Test , Regression Analysis ,Regression Equation, Co-efficient of Regression. Use and Application of Regression Analysis.

**इकाई 3**: सहसंबंध – कार्ल पियरसन का सहसंबंध गुणांक, स्पियरमेन का कोटि अंतर सहसंबंध गुणांक, कोटि सार्थकता परीक्षण, प्रतीपगमन विश्लेषण, प्रतीपगमन समीकरण, प्रतीपगमन गुणांक, प्रतीपगमन का उपयोग एवं अनुप्रयोग।

**Unit IV** – Time Series Analysis, Concept and Component, Additive and Multiplicative Model. Method of Moving Averages, Index Numbers Concept Type Importance. Problems In The Construction of Index Number and their limitations . Laspaire's , Passche's and Fisher's Index Numbers.

**इकाई 4**: काल माला का विश्लेषण, संकल्पना एवं घटक, योगात्मक एवं गुणात्मक प्रादर्श, चल माध्य की विधियां, सूचकांक की अवधारणा, प्रकार, महत्व, सूचकांक निर्माण की समस्याएं एवं सीमाएं, लैस्पियर , पाश्चे, एवं फिशर का सूचकांक।

**Unit-V** Probability: Concept, Rules of Probability ,Conditional Probability, Binomial Distribution, Research- Concept and Types, Selection of Research Problems, Hypothesis- Concept and Types, Testing of Hypothesis, Research Report Writing .

**इकाई 5**: प्रायिकता : अवधारणा, प्रायिकता के नियम , सशर्त प्रायिकता, द्विपद वितरण, अनुसंधान अवधारणा एवं प्रकार, अनुसंधान चयन की समस्या।परिकल्पना – अवधारणा एवं प्रकार, परिकल्पना का परीक्षण, अनुसंधान प्रतिवेदन लेखन।

**Recommended Books :**

Statistics : Elhance D N

Research Methodology : C.R.Kothari

सांख्यिकी के सिद्वांत : बी एन गुप्ता

सांख्यिकी के सिद्वांत : एस पी सिंह

सांख्यिकी : शुक्ला एवं सहाय

अनुसंधान का परिचय : पारसनाथ राय

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

Kusum Rastogi Rashi Chu Dr. H. G. Gupta 28-6-17 Manisha Patel (Sharda Shinde) (Sunita wathrey) Anura Kusumakar SKShah (G. Prakash) (R.K. Sharma)