

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Under Graduate yearly Syllabus
As recommended by Central Board of Studies and approved by the
Governor M.P.

उच्च शिक्षा विभाग, म०प्र० शासन
 स्नातक स्तर वार्षिक पद्धति के अंतर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
 केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म०प्र० के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा – B.A / B.sc III Year
Session /सत्र –(2021-2022)

Subject/ विषय – Economics/ अर्थशास्त्र

Title of Subject Group : Development and Environment Economics.. Paper -I

विषय समूह का शीर्षक : विकास एवं पर्यावरण अर्थशास्त्र प्रश्न पत्र – I

नियमित छात्रों हेतु- Max.Marks/अधिकतम अंक : 40 CCE - (आंतरिक मूल्यांकन) 10
 स्वाध्यायी छात्रों हेतु-Max.Marks/अधिकतम अंक : 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.

इकाई 1: आर्थिक वृद्धि और विकास – अवधारणा, विकासशील देशों की विशेषताएं, आर्थिक वृद्धि 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, Rostow's Stages of Economic Growth, Investment Criteria of Economic Development, Human Resource Development.

इकाई2: आर्थिक विकास के सिद्धांत – एडम स्मिथ, कार्ल मार्क्स, शुम्पीटर। रोस्टोव की आर्थिक विकास की अवस्थाएं। आर्थिक विकास के निवेश मापदंड। मानव संसाधन विकास।

Unit III – Balanced vs. Unbalanced Growth- Theories of Big Push (Rodan), A.Lewis, Herschman, Leibenstein, Gunnar Myrdal, and Harrod-Domar, Kuznets Model.

इकाई 3: संतुलित बनाम असंतुलित विकास- बड़े धक्के का सिद्धांत (रोडान), ए.लुईस, हर्षमैन, लीबिसटीन, गुन्नार मिर्डल, हैरोड-डोमर, कुजनेट्स मॉडल।

Unit IV – Economic Development and Gender Equality, Gender Development Index (GDI) Women Empowerment, Choice of Techniques of Development- Capital Intensive and Labour Intensive Techniques, Human Development Index

14/10/21

14/10/21

81

14

इकाई 4: आर्थिक विकास और लिंग समानता। महिला सशक्तिकरण, लैंगिक विकास सूचकांक (GDI)। विकास की तकनीक का चुनाव – पूंजी प्रधान एवं श्रम प्रधान तकनीकें। मानव विकास सूचकांक।

Unit V – Environment Economics – Concepts , Components and Factors affecting Environments, Environment - Economy Linkage, Population –Environment linkage, Market Failure for Environment Goods. Concept of Sustainable Development , Valuation of Environmental Damages :- Land, Water, Air, and Forest , Prevention and Control. Prevention of Pollution . Renewable and non-Renewable Resources, Green Index- Concept

इकाई 5: पर्यावरण अर्थशास्त्र – अवधारणा, घटक एवं पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारक अर्थव्यवस्था – जनसंख्या अंतर्संबंध , जनसंख्या– पर्यावरण अंतर्संबंध, बाजार विफलता के रूप में पर्यावरणीय वस्तु। धारणीय विकास की अवधारणा, पर्यावरणीय क्षति का आंकलन– भूमि, जल , वायु और वन। पर्यावरण प्रदूषण निवारण और रोकथाम। पुनरुत्पादनीय एवं गैर पुनरुत्पादनीय संसाधन, हरित सूचकांक की अवधारणा।

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 पब्लिकेशन, दिल्ली

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

Handwritten signature

Handwritten signature
14/04/21

Handwritten signature

Handwritten signature

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Under Graduate yearly Syllabus
As recommended by Central Board of Studies and approved by the
Governor M.P.

उच्च शिक्षा विभाग, म०प्र० शासन
स्नातक स्तर वार्षिक पद्धति के अंतर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म०प्र० के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class / कक्षा – B.A. / B.sc III Year
Session / सत्र – (2021-2022)

Subject/ विषय – Economics/ अर्थशास्त्र

Title of Subject Group : Statistics Paper -II
विषय समूह का शीर्षक : सांख्यिकी प्रश्न पत्र – II
नियमित छात्रों हेतु- Max.Marks/अधिकतम अंक : 40 CCE - (आंतरिक, मूल्यांकन) 10
स्वाध्यायी छात्रों हेतु- Max.Marks/अधिकतम अंक : 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.

इकाई 1: सांख्यिकी का अर्थ एवं परिभाषा, प्रकृति, एवं क्षेत्र, सांख्यिकी के कार्य, महत्व एवं सीमाएं, समग्र एवं न्यादर्श, समंक संकलन की विधियां, वर्गीकरण, सारणीयन, समकों का बिंदुरेखीय प्रदर्शन, आवृत्ति वितरण, संचयी आवृत्ति।

Unit II – Measures of Central Tendency: Mean, Median, Mode, Geometric Mean and Harmonic Mean. Measures of Dispersion :- Range, Quartile Deviation, Mean Deviation, Standard Deviation, Coefficient of Variation,

इकाई 2: केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापन – माध्य, माध्यिका, बहुलक, ज्यामितीय माध्य, हरात्मक माध्य, अपकिरण के मापन – विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन, प्रमाप विचलन, विचलन गुणांक।

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

14/10/21

14/10/21

A1

14/10/21

14/10/21

इकाई 3: सहसंबंध - कार्ल पियरसन का सहसंबंध गुणांक, स्पियरमेन का कोटि अंतर सहसंबंध गुणांक, प्रतीपगमन विश्लेषण, प्रतीपगमन समीकरण, प्रतीपगमन गुणांक, प्रतीपगमन एवं सहसंबंध का उपयोग ।

Unit IV - Time Series Analysis, Concept and Component, Additive and Multiplicative Model, 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, सूचकांक की अवधारणा, प्रकार, महत्व, सूचकांक निर्माण की समस्याएं एवं सीमाएं, लैस्पायर , पाश्चे, एवं फिशर का सूचकांक।

Unit-V Probability: Concept, Rules of Probability ,Conditional Probability; Research- Concept and Types, Selection of Research Problems, Hypothesis- Concept and Types, Research Report Writing .

इकाई 5: प्रायिकता : अवधारणा, प्रायिकता के नियम , सशर्त प्रायिकता, अनुसंधान अवधारणा एवं प्रकार, अनुसंधान चयन की समस्या। परिकल्पना - अवधारणा एवं प्रकार, अनुसंधान प्रतिवेदन लेखन।

Recommended Books :

Statistics : Elhance D N

Research Methodology : C.R.Kothari

सांख्यिकी के सिद्धांत : बी एन गुप्ता

सांख्यिकी के सिद्धांत : एस पी सिंह

सांख्यिकी : शुक्ला एवं सहाय

अनुसंधान का परिचय : पारसनाथ राय

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

AW

14/10/21

AW

AW

AW

AW