



# Government Arts and Science College Ratlam (M. P.) 457001



Phone: 07412 - 235149

E-mail: hegaaspgcrat@mp.gov.in,pgcolrtm@hotmail.com

For the session 2021-22 the syllabus applied respectively in UG I is adopted from Central Board of Studies Bhopal designed according to NEP2020. For UG II and III and PG the syllabus of the previous session have been followed.

  
Principal

Govt. Arts and Science College

Ratlam (M.P.)  
**Principal**  
Govt. Arts & Science College  
Ratlam (M.P.)

**अर्थशास्त्र- सैद्धांतिक प्रश्नपत्र पाठ्यक्रम**

भाग अ - परिचय			
कार्यक्रम: प्रमाण पत्र	कक्षा: बी.ए. प्रथम	वर्ष: 2021 (1 <sup>st</sup> year)	सत्र: 2021-22
विषय: अर्थशास्त्र			
1	पाठ्यक्रम का कोड	A1-ECONIT	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	व्यष्टि अर्थशास्त्र( प्रश्नपत्र 1)	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार :(कोर कोर्स/इलेक्टिव/जेनेरिक इलेक्टिव/वोकेशनल/.....)	कोर कोर्स	
4	पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	किसी भी संकाय से 12वीं उत्तीर्ण	
5	पाठ्यक्रम अध्धयन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	इस पाठ्यक्रम को पूर्ण करने के बाद विद्यार्थी व्यष्टि अर्थशास्त्र के तर्कसंगत व्यवहार और बुनियादी अवधारणाओं को समझने में सक्षम होंगे। वे उपभोक्ता और उत्पादकों के व्यवहार और उनके इष्टतम निर्णयों की व्याख्या एवं फर्मों और उद्योगों द्वारा बाजारों में इष्टतम उत्पादन के निर्णयों के बारे में जान सकेंगे। विद्यार्थी वितरण के सिद्धान्त और आर्थिक कल्याण की अवधारणा को समझ सकेंगे। व्यष्टि अर्थशास्त्र सीखना वास्तविक दुनिया में हमें प्रभावित करने वाले कई कारकों की समझ हासिल करने का एक प्रभावी तरीका है जैसे कि सामान खरीदने के तरीके, उत्पादन मूल्य निर्धारण और साधन मूल्य निर्धारण। अन्ततः अर्थशास्त्र के सिद्धांतों के बारे में जानने के लिये व्यष्टि अर्थशास्त्र को समझना महत्वपूर्ण है।	
6	क्रेडिट मान	6 + 0 = 6	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 25+75	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक: 33
भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु			
व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल- प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में): L-T-P: 03 घंटे			
इकाई	विषय		व्याख्यान की संख्या
I. अर्थशास्त्र का परिचय	1. अर्थशास्त्र की परिभाषा, क्षेत्र एवं प्रकृति		18
	2. अर्थशास्त्र का सामाजिक विज्ञान के अन्य विषयों से संबंध		
	3. वास्तविक एवं आदर्शात्मक अर्थशास्त्र		
	4. आर्थिक विश्लेषण की पद्धतियां- आगमन एवं निगमन विधि		
	5. मूल अवधारणाएं-वस्तु, कीमत, मूल्य, विवेकशील व्यवहार, आर्थिक नियम, आवश्यकता एवं चयन		
	6. अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याएं- उत्पादन संभावना वक्र		

*दीप्ति*  
29.5.21 (डॉ. दीप्ति खन्ने)

II. उपभोक्ता का व्यवहार	1. गणनावाचक दृष्टिकोण - उपयोगिता, सीमांत व कुल उपयोगिता	18
	2. सीमांत उपयोगिता हास नियम	
	3. समसीमांत उपयोगिता नियम, उपभोक्ता की बचत	
	4. क्रमवाचक दृष्टिकोण - तटस्थता वक्र विश्लेषण अर्थ व विशेषताएं, उपभोक्ता का संतुलन	
	5. व्यवहारवादी दृष्टिकोण- प्रकट अधिमान सिद्धान्त	
	6. मांग का नियम एवं उसके अपवाद - गिफिन वस्तुएं	
	7. मांग की लोच -कीमत, आय व आड़ी लोच।	
III. उत्पादन	1. पूर्ति का नियम एवं पूर्ति की लोच	18
	2. उत्पादन फलन	
	3. परिवर्तनशील अनुपातों के नियम	
	4. पैमाने के प्रतिफल	
	5. समोत्पाद वक्र - अर्थ व विशेषताएं	
	6. उत्पादक का संतुलन	
	7. पैमाने की बचते	
	8. आगम एवम लागत की अवधारणाएं- कुल, औसत व सीमांत	
IV. बाजार एवं मूल्य निर्धारण	1. बाजार का अर्थ एवं वर्गीकरण	18
	2. पूर्ण प्रतियोगिता अर्थ एवं विशेषताएं	
	3. पूर्ण प्रतियोगिता एवं शुद्ध प्रतियोगिता	
	4. पूर्ण प्रतियोगिता में कीमत एवं उत्पादन का निर्धारण	
	5. एकाधिकार में कीमत व उत्पादन का निर्धारण	
	6. एकाधिकार में कीमत विभेद	
	7. एकाधिकृत प्रतियोगिता	
V. साधन कीमत निर्धारण के सिद्धांत	1. वितरण का सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त	18
	2. वितरण के सिद्धांत	
	क. लगान	
	ख. मजदूरी	
	ग. ब्याज	
	घ. लाभ	
3. कल्याणवादी अर्थशास्त्र की अवधारणा।		

सार बिंदु (की वर्ड)/टैग:

वास्तविक अर्थशास्त्र, आदर्शात्मक अर्थशास्त्र, आगमन-निगमन विधि, उपभोक्ता व्यवहार, उत्पादन फलन, पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिकार, एकाधिकृत प्रतियोगिता, सीमांत उत्पादकता।

भाग स- अनुशासित अध्ययन संसाधन

पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

अनुशासित सहायक पुस्तकें /ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री:

दीप्ति 29.5.21 (डॉ. दीप्ति शर्मा)

1. आहुजा एच.एल- सूक्ष्म अर्थशास्त्र के सिद्धान्त, एस चांद एण्ड कम्पनी, नई दिल्ली नवीनतम संस्करण।
2. बरला सी.एस. -सूक्ष्म अर्थशास्त्र, नेशनल पब्लिशिंग हाउस, जयपुर नवीनतम संस्करण।
3. झिंगन एम .एल.- व्यष्टि अर्थशास्त्र - वृन्दा पब्लिकेशन नई दिल्ली।
4. मिश्रा एस.के. एवं पुरी.वी.के. 2001 उच्चतर व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण,हिमालया पब्लिशिंग हाउस मुंबई ।
5. सेठ एम.एल.- व्यष्टि अर्थशास्त्र ।
6. पंत जे.सी. एवं मिश्रा जे.पी, सूक्ष्मअर्थशास्त्र ,साहित्यभवन पब्लिकेशन, आगरा
7. सिन्हा वी.सी.एवं सिन्हा पुष्पा , व्यष्टिअर्थशास्त्र,S.B.P.D.पब्लिकेशन, आगरा
8. Sinha V.C. and SrivastavRitu , (2020-21) S.B.P.D.पब्लिकेशन, आगरा

## 2. अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेब लिंक

1. <https://epgp.inflibnet.ac.in/Home/ViewSubject?catid=11>
2. <https://vidyamitra.inflibnet.ac.in/index.php/search?subject%5B%5D=&course%5B%5D=Fundamentals+of+microeconomic+theory&domain%5B%5D=Social+Sciences>

3. [https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel\\_profile/profile/7](https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel_profile/profile/7)

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम: <http://www.mcafee.cc/Introecon/IEA2007.pdf>

## भाग द - अनुशंसित मूल्यांकन विधियां:

अनुशंसित सतत मूल्यांकन विधियां:

अधिकतम अंक: 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 25 विश्वविद्यालयीन परीक्षा (UE) अंक: 75

आंतरिक मूल्यांकन:	क्लास टेस्ट	15
सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE):	असाइनमेंट/ प्रस्तुतीकरण (प्रेजेंटेशन)	10
		कुल अंक :25
आकलन :	अनुभाग (अ): तीन अति लघु प्रश्न (प्रत्येक 50 शब्द)	03 x 03 = 09
विश्वविद्यालयीन परीक्षा:	अनुभाग (ब): चार लघु प्रश्न (प्रत्येक 200शब्द)	04 x 09 = 36
समय- 02.00 घंटे	अनुभाग (स): दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 500 शब्द)	02 x 15 = 30
		कुल अंक 75

कोई टिप्पणी/सुझाव:

दीप्ति ( डॉ. दीप्ति क्वले )  
29.5.21

## Economics - Syllabus of Theory Paper

Part A Introduction			
Program: Certificate	Class: B.A. I year	Year: 2021 (1 <sup>st</sup> year)	Session: 2021-22
<b>Subject: Economics</b>			
1	Course Code	A1-ECON1T	
2	Course Title	MICRO ECONOMICS (Paper 1)	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	CORE COURSE	
4	Pre-requisite (if any)	12th Pass in Any Discipline	
5	Course Learning outcomes (CLO)	<p>After completing this course, students will be able to understand rational behaviour and fundamentals of microeconomics. They will be able to explain consumer's and producer's behaviour and their optimum decisions. Students will be able to know about the firms and industry, markets and their decisions about optimum production. They will be also able to explain the theory of distribution and concept of economic welfare. Learning microeconomics is an excellent way to gain an understanding of many factors that affect us in the real-world, such as methods of buying goods, product pricing and input pricing. Ultimately, learning microeconomics is key in learning about the principles of economics.</p>	
6	Credit Value	06	
7	Total Marks	Max. Marks: 25+75	Min. Passing Marks: 33
Part B- Content of the Course			
<b>Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week): 03 hours</b>			
<b>L-T-P:</b>			
Unit	Topics	No. of Lectures	
<b>I.</b> <b>Introduction of Economics</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definition, Scope and Nature of Economics</li> <li>2. Relation of Economics with other Social Science Subjects</li> <li>3. Positive and Normative Economics</li> <li>4. Methods of Economic Analysis -Inductive and Deductive methods.</li> <li>5. Basic Concepts – Commodity, Price, Value, Rational Behaviour, Economic Laws, Wants and Choices</li> <li>6. Central Problems of An Economy -Production Possibility Curve</li> </ol>	<b>18</b>	

*Dr. P. S. ...*  
 29.5.21 (डॉ. दीप्ति शर्मा)

<p align="center"><b>II. Consumer Behaviour</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cardinal Approach –Utility, Marginal Utility and Total Utility</li> <li>2. Law of Diminishing Marginal Utility</li> <li>3. Law of Equi -Marginal Utility, Consumer’s Surplus</li> <li>4. Ordinal Approach-Indifference curve- Meaning and Characteristics, Consumer's Equilibrium</li> <li>5. Behavioural Approach – Revealed Preference Theory</li> <li>6. Law of Demand and its exceptions- Giffen goods</li> <li>7. Elasticity of Demand -Price, Income and Cross Elasticity</li> </ol>	<p align="center"><b>18</b></p>
<p align="center"><b>III. Production</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Law of Supply and Elasticity of Supply</li> <li>2. Production Function</li> <li>3. Law of Variable Proportions</li> <li>4. Returns to Scale</li> <li>5. ISO -Product Curve – Meaning and Characteristics.</li> <li>6. Producer’s Equilibrium</li> <li>7. Economies of Scale</li> <li>8. Concept of Revenue and Cost -Total, Average and Marginal</li> </ol>	<p align="center"><b>18</b></p>
<p align="center"><b>IV. Market and Price Determination</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meaning and Classification of Markets</li> <li>2. Perfect Competition -Meaning and Characteristics</li> <li>3. Perfect Competition and Pure Competition.</li> <li>4. Determination of Price and Output under Perfect Competition</li> <li>5. Determination of Price and Output under Monopoly</li> <li>6. Price Discrimination under Monopoly</li> <li>7. Monopolistic Competition</li> </ol>	<p align="center"><b>18</b></p>
<p align="center"><b>Unit V Theory of Factor Pricing</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marginal Productivity Theory of Distribution</li> <li>2. Theories of Distribution <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Rent</li> <li>b. Wage</li> <li>c. Interest</li> <li>d. Profit</li> </ol> </li> <li>3. Concept of Welfare Economics</li> </ol>	<p align="center"><b>18</b></p>

दीक्षु  
29.5.21 (डॉ. दीक्षि वल्ले)

**Keywords/Tags:** Positive Economics, Normative Economics ,Inductive and Deductive methods, Consumer Behaviour, Production Function, Perfect Competition ,Monopoly ,Monopolistic ,Marginal Productivity

**Part C-Learning Resources**

**Text Books, Reference Books, Other resources**

**I. Suggested Readings:**

1. Ahuja, H.L. (Latest Addition). Principles of Micro Economics, Sultan Chand and Company, New Delhi (Hindi and English Versions).
2. Barla, C.S. .(Latest Addition), Micro Economics, National Publishing House, Jaipur, New Delhi (Hindi and English Versions).
3. Jhingan, M.L. (Latest Addition), Micro Economic, Vrinda Publication, New Delhi (Hindi and English Versions).\
4. Karl E. Case and Ray C. Fair, (2007), Principles of Economics, 8th Ed., Pearson Education Inc.
5. Koutsoyiannis, A. (1979), Modern Microeconomics, (2nd Edition), Macmillan Press, London.
6. Kreps, David M. (1990), A Course in Microeconomic Theory, Princeton University Press, Princeton
7. Mankiw, G. (2010), Principles of Microeconomics, 6th ed., South-Western College Publication, USA.
8. Misra, S. K. and Puri, V. K. (2001) – Advanced Micro Economic Theory, Himalaya Publishing House, Bombay (Hindi and English Versions).
9. Salvatore D. (2006), Microeconomics-Theory and Applications, Oxford University Press
10. Salvatore D, (2002) Theory and Problems of Microeconomic Theory, Schaum's Outline Series, McGraw-Hill Book Company, Singapore
11. पंत जे.सी. एवं मिश्रा जे.पी, सूक्ष्म अर्थशास्त्र ,साहित्यभवन पब्लिकेशन, आगरा
12. सिन्हा वी.सी.एवं सिन्हा पुष्पा , व्यष्टि अर्थशास्त्र,S.B.P.D.पब्लिकेशन, आगरा
13. Sinha V.C. and SrivastavRitu , (2020-21) S.B.P.D.पब्लिकेशन, आगरा

**Suggestive Digital Platform :**

1 <https://epgp.inflibnet.ac.in/Home/ViewSubject?catid=11>

2 <https://vidyamidra.inflibnet.ac.in/index.php/search?subject%5B%5D=&course%5B%5D=Fundamentals+of+microeconomic+theory&domain%5B%5D=Social+Sciences>

3 [https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel\\_profile/profile/7](https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel_profile/profile/7)

**Suggested equivalent online courses::** <http://www.mcafee.cc/Introecon/IEA2007.pdf>

दीप्ति  
29.5.21 (डॉ. दीप्ति ठक्कर)

**Part D-Assessment and Evaluation**

**Suggested Continuous Evaluation Methods:**

Maximum Marks : 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 25marks University Exam (UE) 75 marks

<b>Internal Assessment :</b> Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):25	Class Test Assignment/Presentation	15 10
<b>External Assessment :</b> University Exam Section: 75 Time : 02.00 Hours	<b>Section(A) :</b> Three Very Short Questions (50 Words Each) <b>Section (B) :</b> Four Short Questions (200 Words Each) <b>Section (C) :</b> Two Long Questions (500 Words Each)	03 x 03 = 09  04 x 09 = 36 02 x 15 = 30 Total 75

**Any remarks/ suggestions:**

*दीक्षु*  
29.5.21

(डॉ. दीप्ति शर्मा)

Department of Higher Education



**अर्थशास्त्र-सैद्धांतिक प्रश्नपत्र पाठ्यक्रम**

भाग अ - परिचय			
कार्यक्रम: प्रमाण पत्र	कक्षा: बी.ए. प्रथम	वर्ष: 2021 (1st year)	सत्र: 2021-22
विषय: अर्थशास्त्र			
1	पाठ्यक्रम का कोड	A1-ECON2T	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	भारतीय अर्थव्यवस्था (प्रश्न पत्र 2)	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार :(कोर कोर्स/इलेक्टिव/जेनेरिक इलेक्टिव/वोकेशनल/.....)	कोर कोर्स	
4	पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	किसी भी संकाय से 12वीं उत्तीर्ण	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	इस पाठ्यक्रम को पूर्ण करने के बाद विद्यार्थी भारतीय अर्थव्यवस्था का विस्तृत अध्ययन कर अपने विश्लेषणात्मक कौशल में अभिवृद्धि करने में सक्षम होंगे। वे भारत में कृषि, उद्योग, विदेशी व्यापार, आर्थिक नियोजन और विभिन्न आर्थिक समस्याओं के संबंधित मुद्दों से परिचित होंगे तथा मध्यप्रदेश की अर्थव्यवस्था के विभिन्न पहलुओं को भी समझ सकेगे। भारतीय अर्थव्यवस्था की घटनाओं और मुद्दों की व्याख्या एवं विश्लेषण करने में विद्यार्थी सक्षम होंगे।	
6	क्रेडिट मान	6 + 0 = 6	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 25+75	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक: 33
भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु			
व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल- प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में): L-T-P: 03 घंटे			
इकाई	विषय	व्याख्यान की संख्या	
I. परिचय	1. भारतीय अर्थव्यवस्था की विशेषताएँ	18	
	2. राष्ट्रीय आय की क्षेत्रीय संरचना एवं प्रवृत्ति		
	3. श्रमशक्ति का क्षेत्रीय वितरण		
	4. प्राकृतिक संसाधन सम्पदा- भूमि, जल, पशुधन, वन, खनिज		
	5. जनांकिकीय विशेषताएँ- जनसंख्या की संरचना, आकार एवं वृद्धि दर		
	6. जनाधिक्य की समस्या एवं जनसंख्या नीति		
II. कृषि	1. भारतीय कृषि की प्रवृत्ति, महत्व व विशेषताएँ	18	
	2. भू उपयोग पद्धति एवं भू-सुधार		
	3. कृषि उत्पादन एवं उत्पादकता की प्रवृत्तियां		
	4. हरित क्रांति- उद्देश्य, सफलताएं एवं विफलताएं		
	5. कृषि वित्त एवं बीमा		
	6. कृषि विपणन		
	7. कृषि में नवीन तकनीक		

दीर्घ  
29.5.21

डॉ. दीप्ति डवले

III. उद्योग एवं आधारभूत संरचना	1. स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात भारत का औद्योगिक विकास	18
	2. नई औद्योगिक नीति 1991	
	3. औद्योगीकरण में सार्वजनिक व निजी क्षेत्र की भूमिका	
	4. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उपक्रम(MSME)-परिभाषा, विशेषताएँ एवं इनकी भूमिका	
	5. लघु एवं कुटीर उद्योगों की समस्याएं एवं समाधान	
	6. स्टार्टअप इण्डिया, मेक इन इण्डिया एवं आत्मनिर्भर भारत	
	7. आधारभूत संरचना – ऊर्जा, परिवहन एवं संचार	
IV. विदेशी व्यापार एवं विकास	1. भारत का विदेशी व्यापार-महत्व, दशा व दिशा	18
	2. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश व बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका	
	3. भारत में विनिवेश	
	4. भारतीय नियोजन- उद्देश्य, सफलताएं एवं विफलताएं	
	5. नीति आयोग	
	6. भारतीय आर्थिक समस्याएं-गरीबी, बेरोजगारी एवं क्षेत्रीय विषमताएं	
V. मध्यप्रदेश की अर्थव्यवस्था	1. मध्यप्रदेश की अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताएं	18
	2. मध्यप्रदेश के प्राकृतिक संसाधन - भूमि, जल, वन, खनिज	
	3. मध्यप्रदेश में कृषि की क्षेत्रीय विषमताएं एवं प्रवृत्तियाँ	
	4. मध्यप्रदेश में जैविक खेती एवं पॉलीघर	
	5. मध्यप्रदेश में औद्योगिक विकास	
	6. मध्यप्रदेश में आधारभूत संरचना का विकास - ऊर्जा, परिवहन एवं संचार	
	7. मध्यप्रदेश में पर्यटन विकास	
	8. मध्यप्रदेश में रोजगार मूलक योजनाएं	

सार बिंदु (की वर्ड)/टैग:

क्षेत्रीय संरचना, भारत के मानवीय संसाधन, भारतीय कृषि, औद्योगीकरण, आधारभूत संरचना, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, क्षेत्रीय विषमताएं, जैविक खेती और औद्योगिक विकास।

भाग स- अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

अनुशंसित सहायक पुस्तकें /ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री:

1. मिश्रा एवं पुरी - भारतीय अर्थव्यवस्था, हिमालय पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली।
2. रूद्रदत्त एवं सुन्दरम- भारतीय अर्थव्यवस्था, एस. चान्द एण्ड कम्पनी, नई दिल्ली।
3. रूद्रदत्त-विकास, गरीबी एवं समता, दीप एंड दीप पब्लिकेशन प्रा.लि., नई दिल्ली।
4. जे.पी. मिश्रा – भारतीय अर्थव्यवस्था, साहित्य भवन पब्लिकेशन, आगरा।
5. Panagariya, Arvind. (2020)-India Unlimited: Reclaiming the Lost Glory, Harper Collins

दीप  
29.5.21

डॉ. दीप कवले

Publishers India

6. Hariharan, N. P. (2008) – Lights and Shades of Indian Economy, Vishal Publishing Co., Jalandhar.
7. Uma Kapila (20th Edition) (2009) – Indian Economy since Independence, Academic Foundation, New Delhi.
8. Reserve Bank of India –Annual Reports.
9. Annual Economic Survey, Government of India (Latest).
10. Brahmananda, P. R. and V. R. Panchmukhi (Eds.) (1987) – The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, Bombay.
11. Government of India, Planning Commission, 12th Five Year Plan, New Delhi
12. मध्यप्रदेश का आर्थिक सर्वेक्षण 2020-2021, आर्थिक एवं सांख्यिकी संचालनालय, भोपाल मध्यप्रदेश

## 2. अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेब लिंक

1. [http://des.mp.gov.in/Portals/0/Economic\\_Survey\\_%202020-21.pdf](http://des.mp.gov.in/Portals/0/Economic_Survey_%202020-21.pdf)
2. [https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook\\_es2021/index.html](https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook_es2021/index.html)
3. [www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/](http://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/)
4. <https://www.rbi.org.in/Scripts/AnnualReportMainDisplay.aspx>
5. <https://www.rbi.org.in/hindi/Scripts/armainpage.aspx>
6. <https://epgp.inflibnet.ac.in/Home/ViewSubject?catid=11>
7. [https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel\\_profile/profile/7](https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel_profile/profile/7)

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम: [https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc21\\_hs51/preview](https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc21_hs51/preview)

## भाग द - अनुशंसित मूल्यांकन विधियां:

अनुशंसित सतत मूल्यांकन विधियां:

अधिकतम अंक: 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 25 विश्वविद्यालयीन परीक्षा (UE) अंक: 75

आंतरिक मूल्यांकन:	क्लास टेस्ट	15
सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE):	असाइनमेंट/ प्रस्तुतीकरण (प्रेजेंटेशन)	10
		कुल अंक :25
आकलन :	अनुभाग (अ): तीन अति लघु प्रश्न (प्रत्येक 50 शब्द)	03 x 03 = 09
विश्वविद्यालयीन परीक्षा:	अनुभाग (ब): चार लघु प्रश्न (प्रत्येक 200 शब्द)	04 x 09 = 36
समय- 02.00 घंटे	अनुभाग (स): दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक 500 शब्द)	02 x 15 = 30
		कुल अंक 75

कोई टिप्पणी/सुझाव:

दीर्घ  
29.5.21

डा. दीप्ति कवले

## Economics - Syllabus of Theory Paper

Part A Introduction			
Program: Certificate		Class: B.A. I Year	Year: 2021 <i>1<sup>st</sup> year</i>
Session: 2021-22			
Subject: Economics			
1	Course Code	A1-ECON2T	
2	Course Title	INDIAN ECONOMY (Paper 2)	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	CORE COURSE	
4	Pre-requisite (if any)	12 th Pass in Any Discipline	
5	Course Learning outcomes (CLO)	After completing this course, students will be able to sharpen the analytical skills by highlighting on broad overview of the Indian economy. They will be familiar with the issues related to Agriculture, Industry, Foreign Trade, Economic Planning and various Economic Problems of India. Students will be acquainted with broad overview of Madhya Pradesh Economy. They will be able to develop, analyse and interpret events and issues related to Indian Economy.	
6	Credit Value	06	
7	Total Marks	Max. Marks: 25+75	Min. Passing Marks: 33
Part B- Content of the Course			
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week): 03 hours			
L-T-P:			
Unit	Topics	No. of Lectures	
I Introduction	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Characteristics of Indian Economy</li> <li>2. Trends and Sectoral Composition of National Income</li> <li>3. Sectoral Distribution of Workforce</li> <li>4. Natural Resource Endowments- Land, Water, Livestock, Forest and Minerals</li> <li>5. Demographic Features - Population Composition, Size and Growth Rates</li> <li>6. Problems and Causes of Over-Population and Population Policy</li> </ol>	18	
II Agriculture	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nature, Importance and Characteristics of Indian Agriculture</li> </ol>		

*दीक्षु*  
29.5.21

( डॉ. दीक्षि ढवले )

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Land Use Pattern and Land Reforms</li> <li>3. Trends in Agricultural Production and Productivity</li> <li>4. Green Revolution- Objectives, Achievements and Failures</li> <li>5. Agriculture Finance and Insurance</li> <li>6. Agriculture Marketing</li> <li>7. New Technology in Agriculture</li> </ol>	18
<p style="text-align: center;"><b>III Industry and Infrastructure</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Industrial Development of India after Independence</li> <li>2. New Industrial Policy of 1991</li> <li>3. Role of Public Sector and Private Sector in Industrialization</li> <li>4. MSME- Definition , Characteristics and Its Role</li> <li>5. Problems and Remedies of Small-Scale and Cottage Industries</li> <li>6. Start-up India, Make in India and Aatm Nirbhar Bharat</li> <li>7. Infrastructure Composition -Power, Transport and Communication</li> </ol>	18
<p style="text-align: center;"><b>Unit IV Foreign Trade and Development</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. India's Foreign Trade- Importance, Composition and Direction</li> <li>2. Role of Foreign Direct Investment, Multinational Corporations</li> <li>3. Disinvestment in India</li> <li>4. Indian Planning -Objectives, Achievements and Failures</li> <li>5. NITI Aayog</li> <li>6. Indian Economic Problems – Poverty , Unemployment and Regional Inequality</li> </ol>	18
<p style="text-align: center;"><b>Unit V Economy of Madhya Pradesh</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salient Features of Madhya Pradesh's Economy</li> <li>2. Natural Resources of Madhya Pradesh- Land, Forest, Water and Minerals</li> <li>3. Trends and Regional Disparities in Agriculture Sector of Madhya Pradesh</li> <li>4. Organic Farming and Polyhouse in Madhya Pradesh</li> <li>5. Industrial Development in Madhya Pradesh</li> <li>6. Infrastructure Development in Madhya Pradesh- Power, Transport and Communication</li> <li>7. Development of Tourism in Madhya Pradesh</li> </ol>	18

दीक्षु  
-29.5.21

डॉ. दीप्ति ढवले

## 8. Employment oriented Schemes in Madhya Pradesh

**Keywords/Tags:** Sectoral Composition, Human resources of India, Indian Agriculture, Industrialization , Infrastructure , Foreign Direct Investment, Regional Disparities, Organic Farming , Industrial Development

### Part C-Learning Resources

#### Text Books, Reference Books, Other Resources

##### I. Suggested Readings:

1. Panagariya, Arvind. (2020)-India Unlimited: Reclaiming the Lost Glory, HarperCollins Publishers India
2. Mishra and Puri (2020) – Indian Economy, Himalaya Publishing House, New Delhi.
3. Rudra Dutt and Sundaram – Indian Economy, S. Chand and Company, New Delhi.
4. Hariharan, N. P. (2008) – Lights and Shades of Indian Economy, Vishal Publishing Co., Jalandhar.
5. Uma Kapila (20th Edition) (2009) – Indian Economy since Independence, Academic Foundation, New Delhi.
6. Reserve Bank of India –Annual Reports.
7. Annual Economic Survey, Government of India (Latest).
8. Brahmananda, P. R. and V. R. Panchmukhi (Eds.) (1987) – The Development Process of the Indian Economy, Himalaya Publishing House, Bombay.
9. Government of India, Planning Commission, 12th Five Year Plan, New Delhi
10. रूद्रदत्त-विकास, गरीबी एवं समता, दीप एंड दीप पब्लिकेशन प्रा.लि. नई दिल्ली
11. जे.पी. मिश्रा – भारतीय अर्थव्यवस्था, साहित्य भवन पब्लिकेशन आगरा
12. मध्यप्रदेश का आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 – आर्थिक एवं सांख्यिकी संचालनालय भोपाल मध्यप्रदेश

**Suggested equivalent online courses:** [https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc21\\_hs51/preview](https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc21_hs51/preview)

#### Suggestive Digital Platform :

1. [http://des.mp.gov.in/Portals/0/Economic\\_Survey\\_%202020-21.pdf](http://des.mp.gov.in/Portals/0/Economic_Survey_%202020-21.pdf)
2. [https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook\\_es2021/index.html](https://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/ebook_es2021/index.html)
3. [www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/](http://www.indiabudget.gov.in/economicsurvey/)
4. <https://www.rbi.org.in/Scripts/AnnualReportMainDisplay.aspx>
5. <https://www.rbi.org.in/hindi/Scripts/armainpage.aspx>
6. <https://epgp.inflibnet.ac.in/Home/ViewSubject?catid=11>
7. [https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel\\_profile/profile/7](https://www.swayamprabha.gov.in/index.php/channel_profile/profile/7)

दीपिका डाँ दीपिका ठवले  
29.5.21

**Part D-Assessment and Evaluation**

**Suggested Continuous Evaluation Methods:**

Maximum Marks : 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 25marks University Exam (UE) 75 marks

<b>Internal Assessment :</b> Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):25	Class Test Assignment/Presentation	15
		10
<b>External Assessment :</b> University Exam Section: 75 Time : 02.00 Hours	<b>Section(A) :</b> Three Very Short Questions (50 Words Each) <b>Section (B) :</b> Four Short Questions (200 Words Each) <b>Section (C) :</b> Two Long Questions (500 Words Each)	03 x 03 = 09  04 x 09 = 36 02 x 15 = 30 Total 75

**Any Remarks/ Suggestions:**

दीर्घ  
29.5.21

डॉ. दीक्षि ठक्ले

Department of Higher Education, Govt. of M.P.

Under Graduate yearly Syllabus

As a 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 II Year

Session / सत्र – (2021-22)

**Subject/ विषय – Economics/ अर्थशास्त्र**

Title of Subject Group : Macro Economics.

Paper -I

विषय समूह का शीर्षक : समष्टि 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**

**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.) Gross Domestic Product (G.D.P.) National Income Accounting, Interrelations between National Income and Economic Welfare.

**इकाई 1:** समष्टि अर्थशास्त्र की अवधारणा– समष्टि और व्यक्ति अर्थशास्त्र के मध्य अंतर्संबंध। समष्टि चर–स्टॉक और प्रवाह। आय का चक्रीय प्रवाह। राष्ट्रीय आय की अवधारणा सकल राष्ट्रीय उत्पाद (जी.एन.पी.) सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.) की अवधारणा। राष्ट्रीय आय लेखांकन। राष्ट्रीय आय और आर्थिक कल्याण के मध्य अन्तर्संबंध।

**Unit II** – Classical Theory of Employment, Keynesian Theory of Employment - Aggregate Demand Function and Aggregate Supply Function, Effective Demand, Consumption and Saving function, Principles of Multiplier and Accelerator.

**इकाई 2:** रोजगार का प्रतिष्ठित सिद्धांत, कीन्स का रोजगार सिद्धांत– समग्र मांग फलन और समग्र पूर्ति फलन, प्रभावपूर्ण मांग। उपभोग फलन एवं बचत फलन। गुणक और त्वरक के सिद्धांत।

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

*Dr. Rashmi Chaur*

*Mellu*  
4/6/19  
*Dr. Manish Patel*

*Dr. A. K. Tripathi*  
04/06/19

*Dr. R. K. Sharma*

*Dr. Anurag Kumar*  
4.6.19

*Dr. R. B. Gupta*  
4/6/19  
*Dr. Shashi Kumar*  
*Dr. Rekha Acharya*  
4/6/19



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

**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 Depression - Definition ,causes and effects on various segments of Economy , Parallel Economy of Black Money.

**इकाई 4:** मुद्रा- अर्थ और कार्य, मुद्रा का स्टॉक और उसके मापन  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $M_3$ ,  $M_4$ , मुद्रा के परिमाण सिद्धांत – नकद व्यवहार और नकद शेष सिद्धांत। मुद्रा स्फीति, मुद्रा संकुचन और मंदी – परिभाषा, कारण और अर्थव्यवस्था के विभिन्न वर्गों पर प्रभाव। काले धन की सामानांतर अर्थव्यवस्था।

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

**इकाई 5:** बैंक – अर्थ और प्रकार, व्यापारिक बैंक के कार्य, साख निर्माण की प्रक्रिया, केन्द्रीय बैंक और उसके कार्य (रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के विशेष संदर्भ में) साख नियंत्रण- गुणात्मक और परिमाणात्मक विधियां, मौद्रिक नीति की अवधारणा, मौद्रिक नीति के उद्देश्य और सीमाएं, । 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 अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

डॉ रामरतन शर्मा : अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र एवं वित्त

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन

*[Signature]*  
04/06/19  
(Dr. N. K. T. Jaiswal)

*[Signature]*  
(Dr. R. K. Sharma)

*[Signature]*  
(N. G. Gumber)

*[Signature]*  
(Dr. Anura Kesumakar)  
4.6.19

*[Signature]*  
Dr. H. B. Gupta

*[Signature]*  
4.6.19  
(Dr. Shantosh Kumar)

*[Signature]*  
4/6/19  
Prof. R. Acharya

*[Signature]*  
(Dr. Rashmi Chaur)

*[Signature]*  
4/6/19  
Dr. Manisha Patil

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 II Year  
Session /सत्र - ( 2021-22 )

**Subject/ विषय - Economics/ अर्थशास्त्र**

Title of Subject Group : Public Finance and International Economics. Paper -II  
विषय समूह का शीर्षक : सार्वजनिक वित्त एवं अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र 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**

**Public Finance and International Economics.** सार्वजनिक वित्त एवं अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

**Unit I** - Public Finance- Meaning, Nature and Scope. Role of public finance in modern economy. Principle of Maximum Social Advantage, Sources of Revenue /Tax Revenue and Non Tax Revenue. Kinds of Taxes / General introduction of Goods and Services Tax(G.S.T.), Taxable Capacity in India.

**इकाई 1:** सार्वजनिक वित्त- अर्थ, प्रकृति, और क्षेत्र। आधुनिक अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक वित्त की भूमिका। अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत, आगम के स्रोत/ कर आगम एवं गैरकर आगम। करों के प्रकार/ वस्तु एवं सेवा कर (जी.एस.टी.) का एक सामान्य परिचय। भारत 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 वित्त आयोग की अनुशंसाएँ।

**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 Theory of Heckscher- Ohlin.

**इकाई 3:** अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र का अर्थ और महत्व , अन्तः और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, आर्थिक विकास में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का महत्व। अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के सिद्धांत, निरपेक्ष और तुलनात्मक लाभ। हेक्शचर ओहलिनका साधन प्रचुरता सिद्धांत।

*Dr. Rashi Chugh*

*Mallu*  
4/6/19  
Dr. Maishu  
Patek

*Dr. Anu Dixit*  
04/06/19  
Dr. Anu Dixit

*Dr. R. Chugh*  
(4/6/19)

*Dr. R. Chugh*  
*Dr. Anurag Kumar*  
4.6.19

*Dr. R. Chugh*  
4/6/19  
Dr. R. Chugh

**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, 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.

**इकाई 4:** व्यापार की शर्तें – संकल्पना और प्रकार, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की प्रशुल्क और गैर प्रशुल्क बाधाएं। विश्व व्यापार संगठन (W.T.O) 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।

**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. Foreign trade policy and developing Countries.

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

**Recommended Books :**

H G Mannur : International Economics.

Kindleberger : International Economics.

डॉ रामरतन शर्मा : अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र एवं वित

वी सी सिन्हा : लोक वित

एच एल भाटिया : लोक वित्त

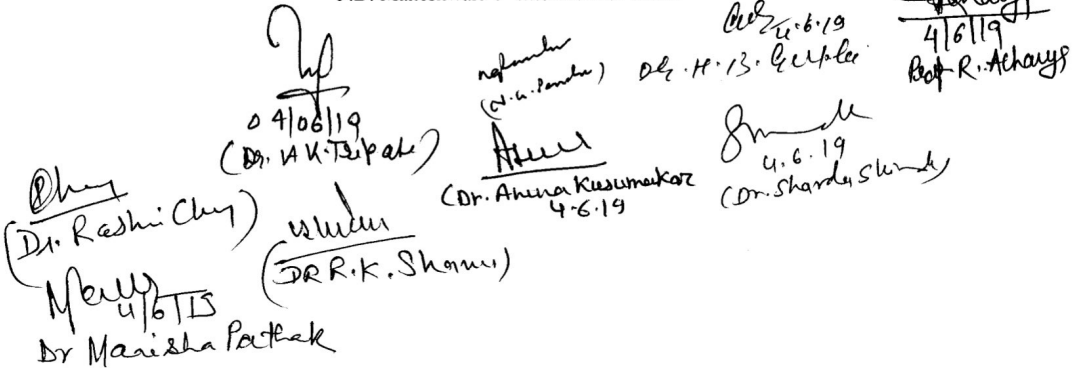
बी पी त्यागी : लोक वित

बरला एवं अगवाल : अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी के नवीनतम प्रकाशन :

जी०सी० सिंघई : अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र

P.D. Maheshwari : International Trade


  
 04/06/19 (Dr. AK. Tripathi)
   
 4/6/19 (Dr. Anura Kumari)
   
 4/6/19 (Dr. Sharda Sharma)
   
 4/6/19 (Dr. R. Acharya)
   
 4/6/19 (Dr. Manisha Patil)
   
 4/6/19 (Dr. R.K. Sharma)

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, Kuzenets 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

*Chy*  
*(Dr. Rashi Chy)*

*Mallu*  
*4/6/19*  
*Dr. Manish*  
*Pattak*

*Inf*  
*04/06/19*  
*(Dr. A.K. Tiwari)*

*Dr. H. B. Gupta*  
*4.6.19*  
*Dr. Anurag Kumar*  
*4.6.19*  
*DR R.K. Sharma*

*Dr. R. Achary*  
*416119*  
*Prof. R. Achary*  
*4.6.19*  
*Dr. Shantosh Shukla*

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.

इकाई1: सांख्यिकी का अर्थ एवं परिभाषा, प्रकृति, एवं क्षेत्र, सांख्यिकी के कार्य, महत्व एवं सीमाएं, समय एवं न्यादर्श, समक 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,

इकाई2: 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.

*Dr. Rashmi Ch*

*Mally*  
4/6/19  
*Dr. Manisha Pathak*

*W*  
04/06/19  
*Dr. W.K. Tripathy*

*Dr. Anurag*  
(N. G. Pandey)

*Dr. H. B. Gupta*  
04.6.19

*Prof. R. Acharya*  
4/6/19

*Dr. Anurag K. Kesumaker*  
4-6-19

*Dr. Sharda Swishak*  
4.6.19

*Dr. R. K. Sharma*

**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, लैस्पियर , 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

*[Signature]*

04/06/19

(Dr. A.K. Tripathi)

*[Signature]*  
N. K. Sharma

*[Signature]*  
Dr. Anurag Kumar  
4.6.19

*[Signature]*  
Dr. H. B. Gupta  
4.6.19

*[Signature]*  
4/6/19

Prof. R. Acharya

*[Signature]*  
4.6.19  
Dr. Sharda Sundar

*[Signature]*  
Dr. Manish Pathak

*[Signature]*  
Dr. R. K. Sharma

*[Signature]*  
(Dr. Rashmi Chugh)