

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Syllabus for Under Graduate Classes
as recommended by Central Board of Studies and approved by
the Governor of M. P. Session 2017-18

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2017-2018 2019-20

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. III year बी.ए./बी.एस-सी. तृतीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper	:	Paper-I, Geography of India
प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	प्रश्न पत्र- प्रथम, भारत का भूगोल
Max. Marks	:	Theory (42.5) 40
अधिकतम अंक	:	सैद्धांतिक (42.5) 40

Objectives: This paper deals with study and teaching to the students the Physical, Cultural conditions and acquaints the students relating to sustainable development and regional specialisation, diversification and environmental impact in the Globalisation process.

उद्देश्य : इस प्रश्न पत्र का उद्देश्य विद्यार्थियों को भारतवर्ष एवं म.प्र. राज्य के भौतिक सांस्कृतिक संसाधनों का समुचित ज्ञान प्रदान करना है और भारतवर्ष की स्थितिजन्य विशेषताओं के साथ क्षेत्रीय भिन्नताओं एवं पर्यावरणीय प्रभाव के संदर्भ में वैश्वीकरण की जानकारी से अवगत कराना है।

Unit 1 Locational characteristics: Physical Features, Structure, Relief, Physiography, Drainage system, Climate.

इकाई 1 स्थितिजन्य विशेषताएं : भौतिक स्वरूप, संरचना, धरातलीय बनावट, अपवाह-तंत्र एवं जलवायु।

Unit 2 Natural Resources: Water Resources, Mineral Resources- Copper, Iron and Bauxite. Forest Resources- Types and distribution. Power Resources - Coal, Petroleum, Natural Gas, Non -Conventional sources of Energy.

इकाई 2 प्राकृतिक संसाधन : जल संसाधन, खनिज संसाधन - तांबा, लोहा एवं बाक्साइट। वन संसाधन प्रकार एवं वितरण। शक्ति संसाधन कोयला, पेट्रोलियम प्राकृतिक गैस, अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत।

Unit 3 Cultural landscape of India - Population and it's characteristics. Indian Economy- agriculture, characteristics, Major crops- Wheat, Rice, Cotton, Rubber and Sugarcane. Industrial Development- Iron and Steel, Textile - location and Production. International Trade.

DR. PRABHAKAR MISHRA

28.04.17
(Dr. D.P. Nandoo)

(Dr. R. D. Dube)

(Dr. S. S. Singh)

(Dr. B. S. Singh)

(Dr. S. S. Singh)

29.7.17

29.7.17

28/4/17
DR. TRIPTA J

- इकाई 3 भारत का सांस्कृतिक भू-दृश्य : जनसंख्या एवं इसकी विशेषताएं, भारतीय अर्थव्यवस्था-कृषि विशेषता, प्रमुख फसलें, गेहूँ, चावल, कपास, रबड़, तथा गन्ना। औद्योगिक विकास- लोहा इस्पात एवं सूती वस्त्र उद्योग- अवस्थिति एवं उत्पादन। अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार।
- Unit 4 Madhya Pradesh- Location, Structure, Physical Features, Drainage, , Climate, Soil, Natural Vegetation, Agriculture, Minerals, Industries and Trade.
- इकाई 4 मध्यप्रदेश -स्थिति, संरचना, भौतिक विभाग, अपवाह, जलवायु, मृदा, प्राकृतिक वनस्पति, कृषि, खनिज, उद्योग एवं व्यापार।
- Unit 5 Madhya Pradesh - Population Structure, Distribution, Density, Growth, Sex- Ratio, Literacy, Rural and Urban Migration, Tribes & Tourism.
- इकाई 5 मध्यप्रदेश : जनसंख्या संरचना, वितरण, घनत्व, वृद्धि, लिंगानुपात, साक्षरता, ग्रामीण एवं नगरीय प्रवास, जनजातियां एवं पर्यटन।

Suggested Readings:

1. Singh, R.L. (ed) India: A Regional Geography, National Geographical Society of India, Varanasi, 1971.
2. Spate, O.H.K. & A.T.A. Learmonth: India and Pakistan- Land, People and Economy, Methuen and Co., London, 1967.
3. म.प्र. का प्रादेशिक भूगोल- प्रमिला कुमार म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी भोपाल।
4. भारत का भूगोल- सी.वी. मामोरिया, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा।
5. भारत का भूगोल- श्री कमल शर्मा, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी भोपाल।
6. भारत का भूगोल- भाग 1 एवं 2 विजय तिवारी हिमालय पब्लिकेशन, हाउस मुम्बई।

[Signature]
28/4/17

[Signature]
28/4/2017

[Signature]
28/4/17
(DRTRIPTA JHA)

[Signature]
28/4/17

(DR. PRABHAKAR MISHRA)

[Signature]
28.04.17

[Signature]
(Dr. R. Dubey)

[Signature]
28/4/17

[Signature] 1.1.17 *[Signature]* (Dr. Singh)

[Signature]
29.7.17

[Signature]
28.5.17

[Signature] 28/4
MICHAEL

Department of Higher Education Govt of. M.P.
 Syllabus for Under Graduate Classes
 as recommended by Central Board of Studies and approved by
 the Governor of M. P. Session 2017-18

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
 स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम
 केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 सत्र 2017-2018 2019 - 2020

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. III year बी.ए./बी.एस-सी. तृतीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-II, Environment and Resource Management प्रश्न पत्र- द्वितीय. पर्यावरण एवं संसाधन प्रबंधन
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory (42.5) 40 सैद्धांतिक (42.5) 40

Objectives: Through this paper students will be acquainted with inter relationship of resources and Environment and the sustainable development. This paper also deals with Conservation and management for solving the environmental Problems.

उद्देश्य : इस प्रश्नपत्र के अध्यापन का मूल उद्देश्य विद्यार्थियों को संसाधनों एवं पर्यावरणीय अन्तर्सम्बन्धों की जानकारी एवं उनके सम्पोषणीय विकास से अवगत कराना तथा पर्यावरणीय समस्याओं के निराकरण हेतु संरक्षण एवं प्रबंधन के उपायों की जानकारी देना।

Unit 1 Environment – Meaning, Definition and Nature. Elements of Environment. Classification of Environment. Interrelation of Natural and Human Environment. Environment and Ecology.

इकाई 1 पर्यावरण – अर्थ, परिभाषा एवं प्रकृति। पर्यावरण के तत्व। पर्यावरण का वर्गीकरण प्राकृतिक एवं मानवीय पर्यावरण का अन्तर्संबंध, पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी।

Unit 2 Environmental Degradation and Pollution. Natural and Man-made Hazards, Disaster Management. Deforestation- Causes and Effects.

इकाई 2 पर्यावरण अवनयन एवं प्रदूषण। प्राकृतिक एवं मानवकृत प्रकोप, आपदा प्रबंधन। निर्वनीकरण, कारण एवं प्रभाव।

Unit 3 Sustainable Development – Meaning, Need and Concepts. Quality of Human Life and Environment. Environmental Laws and Policies.

इकाई 3 सम्पोषित विकास – अर्थ, आवश्यकता एवं संकल्पनाएं। पर्यावरण एवं मानव जीवन की गुणवत्ता। पर्यावरण विधि एवं नीतियां।

DR PRABHAKAR MISHRA
 28.4.17

28.04.17

(Dr. R. Dubey)

28/4/17

28.4.17

28/4/17
 (DR. TRIPATHI)

28/4/17

28/4/17


29.7.17

28.7.17

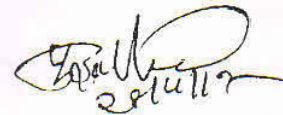
- Unit 4 Contemporary Environmental Issues – Population Explosion, Population and food security, Global warming, Green house effects, Urbanisation, Mining and Industrialisation.
- इकाई 4 समसामयिक पर्यावरणीय मुद्दे— जनसंख्या विस्फोट, जनसंख्या एवं खाद्य सुरक्षा, वैश्विक भू-तापन, हरित गृह प्रभाव, नगरीयकरण, खनन एवं औद्योगीकरण।
- Unit 5 Environmental Conservation and Management – Meaning, Definition, Objective and Concepts. Resource Regions of India. Techniques of Resource Conservation— Land, Water, Air, Mineral and Forests. Resource Management and Planning with special reference to Environment.
- इकाई 5 पर्यावरण संरक्षण एवं प्रबंधन— अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य एवं संकल्पनाएं, भारत के संसाधन प्रदेश, संसाधन संरक्षण तकनीक – भूमि, जल, वायु, खनिज एवं वन। पर्यावरण के विशेष संदर्भ में संसाधन प्रबंधन एवं योजना।

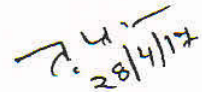
Suggested Readings:


- 1- Hagget, Peter: Geography- A Modern Synthesis. Harper & Row Publishers, New York, 1975.
- 2- Sharma, H.S. and S.K. Sharma, Chattopadhyay (ed): Sustainable Developments- Concepts and Issues.
- 3- Simmons, I.G.: The Ecology of Natural Resources. Edward Arnold, London, 1974.
- 4- पर्यावरण भूगोल—अलका एवं गौतम, रस्तोगी प्रकाशन मेरठ, उ.प्र.।
- 5- पर्यावरण भूगोल— सविन्द्र सिंह, प्रयाग पब्लिकेशन, इलाहाबाद उ.प्र.।
- 6- संसाधन भूगोल— सिंह जगदीश, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।
- 7- संसाधन एवं पर्यावरण भूगोल— चतुर्भुज मामोरिया एवं सिसोदिया, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा।
- 8- संसाधन मूल्यांकन एवं ग्रामीण विकास – राजपूत बी.एस. एवं तिवारी आर.पी. ए.पी.एच. पब्लिकेशन, नई दिल्ली।

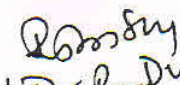

28.4.17

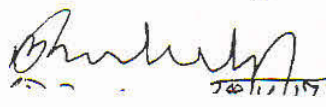

28/4/17


28/4/17

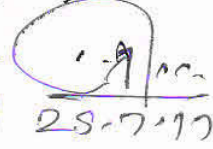

(DR. TRIPTA JHA)


28.4.17
DR. PRABHAKAR MISHRA

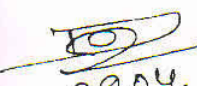

(Dr. R. Dubey)


28/4/17


29.7.17


28.7.17




28.04.17



Department of Higher Education Govt of. M.P.
 Syllabus for Under Graduate Classes
 as recommended by Central Board of Studies and approved by
 the Governor of M. P. Session 2017-18

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
 स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम
 केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 सत्र ~~2017-2018~~ 2019 - 2020

Class कक्षा : B.A./B.Sc. III year बी.ए./बी.एस-सी. तृतीय वर्ष
 Subject विषय : Geography भूगोल
 Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक : Practical प्रायोगिक
 Max. Marks : 50
 अधिकतम अंक : 50

Unit 1 Fundamentals of Statistics – Sources and Types of Data, Determination of frequency and Class interval. Mean, Median, Mode and Standard Deviation.

इकाई 1 सांख्यिकी के आधारभूत सिद्धांत- आंकड़ों के प्रकार एवं स्रोत, आवृत्ति एवं वर्गान्तराल का निर्धारण। माध्य, माध्यिका, बहुलक एवं मानक विचलन।

Unit 2 Map Projections – Classification and Construction by Graphical Methods. Conical Projection - One & two standard Parallel, Bonn's, polyconic, simple Cylindrical and Cylindrical Equal Area . Polar Zenithal Projection – Gnomonic, Stereographic, Orthographic.

इकाई 2 मानचित्र प्रक्षेप- वर्गीकरण एवं आलेखीय विधि द्वारा विभिन्न प्रक्षेपों की रचना- शंक्वाकार प्रक्षेप-एक प्रधान एवं दो प्रधान अक्षांश, बॉन प्रक्षेप, बहुशंकुक प्रक्षेप। साधारण एवं समक्षेत्र बेलनाकार प्रक्षेप। केन्द्ररेखीय, सान्द्ररेखीय एवं अनन्तरेखीय प्रक्षेप की ध्रुवीय स्थितियां।

Unit 3 Introduction to Aerial Photography and Remote sensing. Analysis of satellite Imageries. Geographical Information System(GIS) and Computer Mapping, Global Positioning System(GPS).

इकाई 3 वायु फोटोचित्र और सुदूर संवेदन तकनीक का परिचय। उपग्रहीय छविचित्रों का विश्लेषण। भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) एवं कम्प्यूटर मानचित्रण, भौगोलिक अवस्थिति प्रणाली (जीपीएस)।

Unit 4 Topographical Sheets – Types and Nomenclature. Analysis of Topographical Sheets. Geographical Excursion/ Village Survey and Report writing.

इकाई 4 धरातल पत्रक : प्रकार एवं क्रम व्यवस्था विश्लेषण। भौगोलिक भ्रमण/ग्राम सर्वेक्षण एवं प्रतिवेदन।

Unit 5 Plane Table Survey – Radiation, Intersection and Resection.

इकाई 5 समपटल सर्वेक्षण – विकिरण, प्रतिच्छेदन और स्थिति निर्धारण।

Handwritten signature
28/4/17

CDR. PRADHAKAR MISHRA

28.04.17

CDR. TRIPATI JHA

(DR. M. Z. Badgaitia)

CDR. P. Dubey

28.4.17

Handwritten signature
28/4/17

Handwritten signature
29.7.17

Handwritten signature
28.7.17

Handwritten signature

Suggested Readings:

7. Misra, R. P. And Ramesh, Fundamentals of Cartography, Mc Milan Co., New Delhi, 1986.
8. Pal S. K., Statistics for Geoscientists- Techniques and applications. Concept, New Delhi. 1998.
9. Robinson. et al. Elements of Cartography, John Wiley & Sons, USA. 1985.
10. Sarkar A. K., Practical Geography: A Systematic approach Oriental Longman, Calcutta, 1997.
11. Sharma J. P., Practical Geography, Rastogi Publication, Meerut.
12. शर्मा जे.पी.- प्रायोगिक भूगोल, रस्तोगी पब्लिकेशन, मेरठ, उ.प्र.।
13. पवार आर.एस.-प्रायोगिक एवं प्रक्रियात्मक भूगोल, जयश्री प्रकाशन, मुजफ्फरनगर, उ.प्र.।
14. हीरालाल यादव- प्रायोगिक भूगोल, शारदा प्रकाशन, इलाहबाद, उ.प्र.।
15. पचौरी एस. एवं बख्शी एल. प्रायोगिक भूगोल, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।
16. सिंह आर.एल. प्रायोगिक भूगोल के मूल तत्व, कल्याणी पब्लिकेशन, नई दिल्ली।

त.प. 28/4/17
(DR. TRIPTA JHA)

28.4.17
CPR. PRABHAKAR MISHRA

28.04.17

Dr. R. Dubey

28.4.17

28/4/17

28/4/17

28.4.17

29.7.17

28/4/17