

शासकीय कमला-राजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय,
ग्वालियर (मध्य प्रदेश)



भूगोल विषय के अध्ययनमंडल
द्वारा अनुमोदित भूगोल विषय के
स्नातक (2016-2019) एवं स्नातकोत्तर (2016-2018) पाठ्यक्रम

अनुमोदन अकादमिक सत्र
2016-2017

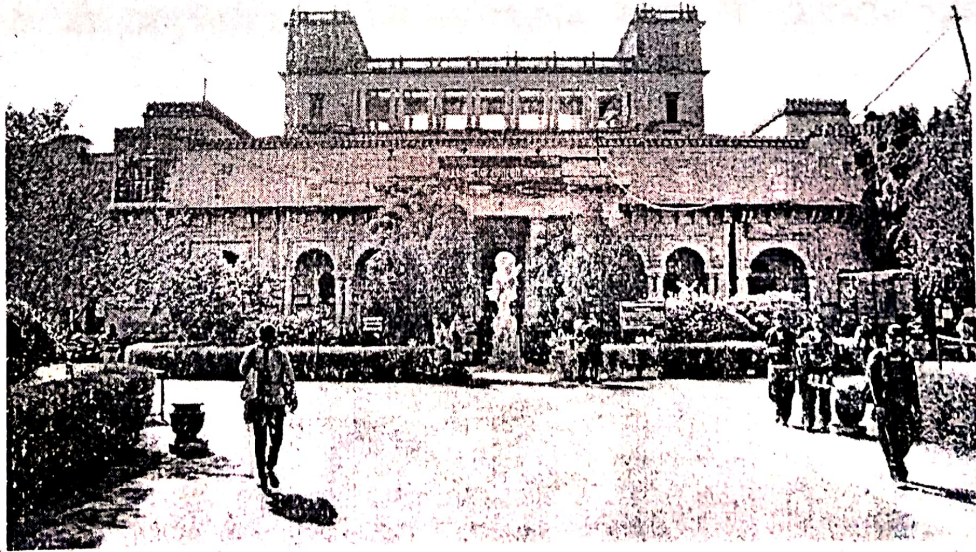
प्रस्तुतकर्ता

स्नातकोत्तर एवं शोध अध्ययन केन्द्र

भूगोल विभाग

प्राप्तकर्ता

अकादमिक प्रकोष्ठ



वेबसाइट : www.krgc.gwl.org ईमेल : krgc@rediffmail.com
दूरभाष : 0751 - 2625495, 0751 - 2438173, फ़ैक्स : 0751 - 2625495

भूगोल विभाग

भौगोलिक भ्रमण सम्बन्धी प्रस्ताव

भूगोल की स्नातकोत्तर कक्षाओं के पाठ्यक्रम में भौगोलिक भ्रमण एवं सर्वेक्षण साम्मिलित है। अतः सत्र 2016-17 एवं 2017-2018 में निम्नानुसार भौगोलिक भ्रमण प्रस्तावित है। -

पाठ्यक्रमानुसार दो भौगोलिक भ्रमण कार्यक्रम सम्पन्न किये जाने हैं।

(1) दिसम्बर 2016 के सेमेस्टर में कक्षा एम.ए. प्रथम तथा तृतीय सेमेस्टर हेतु प्रस्तावित है।

(II) जून 2016 के सेमेस्टर में कक्षा एम.ए. द्वितीय तथा चतुर्थ सेमेस्टर हेतु प्रस्तावित है।

शैक्षणिक भ्रमण की संभावित तिथियाँ .

एम.ए. प्रथम एवं तृतीय सेमेस्टर - सितम्बर-अक्टूबर-2016 में प्रस्तावित
एम.ए. द्वितीय एवं चतुर्थ सेमेस्टर - फरवरी-मार्च 17 में प्रस्तावित

भ्रमण स्थल मध्य प्रदेश/ गुजरात/ चम्बल संभाग के अंतर्गत छात्राओं से चर्चा उपरांत भ्रमण स्थल तय किया जायेगा।

छात्राओं की अनुमानित संख्या - प्रत्येक भ्रमण में 25-30 छात्राएँ, भ्रमण प्रभारी एवं मार्ग दर्शक शिक्षक सहित।

व्यय की अनुमानित राशि - प्रत्येक भ्रमण हेतु लगभग 10-20 हजार रुपये अनुमानित व्यय संभावित है।

Approved for Session- 2016-17
[I & III Sem- 2016]
[II & IV Sem- 2017]

2/1/16
[Signature]

[Signature]
28.6.16

[Signature]

[Signature]
28/6/2016

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28.6.16

[Signature]
28.6.16

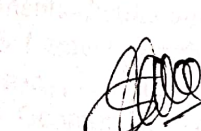
अध्ययनमंडल की बैठक की कार्यवाही निम्नानुसार रही --

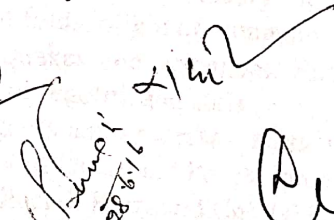
1. ~~भूगोल~~ विषय के स्नातक स्तर के प्रथम, द्वितीय, तृतीय, चतुर्थ, पंचम एवं षष्ठ सेमेस्टर के पाठ्यक्रम अंक योजना सहित सत्र 2016-2017, ~~2017-2018~~ एवं ~~2018-2019~~ हेतु अध्ययनमंडल द्वारा मान्य किया जाता है।
2. ~~भूगोल~~ विषय के स्नातकोत्तर स्तर के प्रथम, द्वितीय, तृतीय, एवं चतुर्थ, सेमेस्टर के पाठ्यक्रम अंक योजना सहित सत्र ~~2015-2016~~ एवं 2016-2017 हेतु अध्ययनमंडल द्वारा मान्य/अथवा आंशिक संशोधन के साथ मान्य किया जाता है।
3. ~~भूगोल~~ विषय की सत्र 2016-2017 में होने वाली परीक्षाओं हेतु संलग्न परीक्षकों की सूची को अध्ययनमंडल द्वारा मान्य किया जाता है।
4. विभाग में सत्र 2016-2017 में यदि कोई शोध संगोष्ठी/कार्यशाला/अधिवेशन/अध्ययन भ्रमण आदि के आयोजन का प्रस्ताव है तो उसका विवरण एवं अनुशंसा-----

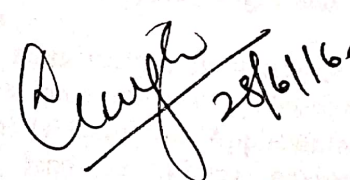
भौगोलिक शोध प्रस्ताव अनुमोदन हेतु
पृथक् से संलग्न है।

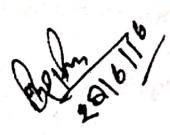
5. यदि विभाग में स्ववित्तीय योजना के तहत कोई पाठ्यक्रम/अतिरिक्त विषय/डिप्लोमा कोर्स/सर्टिफिकेट कोर्स प्रारंभ करने की योजना हो तो उसका विवरण एवं अनुशंसा।
6. यदि अन्य कोई विषय हो तो उसका विवरण एवं अनुशंसा।

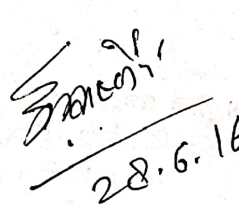
हस्ताक्षर अध्ययन मंडल अध्यक्ष एवं समस्त सदस्य

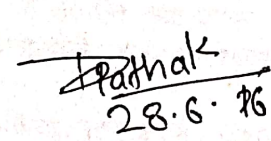

28/6/16


28/6/16


28/6/16


28/6/16


28.6.16


28.6.16

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

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
स्नातक कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्य क्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
Session : 2016-17

Class / कक्षा : B.A./B.Sc.
Semester / सेमेस्टर : I
Subject / विषय : Geography
Title of Subject Group : Physical Geography (Lithosphere)
विषय समूह का शीर्षक :
Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक : I
Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक : अनिवार्य : Compulsory

Particulars

M.M 64+11 CCE.

Unit-1 The nature and scope of Physical Geography. Interrelation of Physical Geography with other branches of earth sciences. Age of the earth; the geological time scale. The Origin of the earth: important theories-Nebular, Tidal, planetesimal, Supernova, Ottoschmid
Unit-2 Earth's interior, Wegner's theory of Continental Drift; Plate Tectonics. Earth movements- Faults and folds, origin of mountains and their types
Unit-3 Isostasy, earthquakes and volcanoes. Rock-types, origin and composition of rocks; weathering; formation of regolith and soils.
Unit-4 Geomorphic agents and processes: mass wasting. Evolution of landforms, concept of cycles of erosion, views of Davis and Penck, interruptions of cycles of erosion.
Unit-5 Fluvial, Arid, Glacial, Karst and Coastal landforms. Application of Geomorphology to human activities: settlements, transports, land use, mining, environmental hazards and resource evaluation.

इकाई - 1 भौतिक भूगोल की प्रकृति तथा विषय वस्तु, भौतिक भूगोल का अन्य भूविज्ञानों से अर्तसंबंध। पृथ्वी की आयु, भूवैज्ञानिक समय मापनी। पृथ्वी की उत्पत्ति संबंधी मुख्य सिद्धांत - निहारिका, ज्वारीय, गृहाणु, नवतारा; नोवा तथा ऑटोशिमिड सिद्धांत।
इकाई - 2 भूगर्भ की संरचना, वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत तथा प्लेट-विवर्तनिकी। भूपर्पटी के संचलन, भ्रंशन तथा बलन; पर्वतों की उत्पत्ति तथा प्रकार
इकाई - 3 भूसंतुलन, भूकंप तथा ज्वालामुखी। चट्टान-प्रकार, उत्पत्ति तथा संरचना। अपक्षय, मिट्टी की संरचना तथा जमाव।
इकाई - 4 भूआकृतिक प्रक्रम तथा प्रक्रिया, वृहद क्षरण। भूआकृतियों की उत्पत्ति, अपरदन चक्र की संकल्पना, डेविस तथा पेंक महोदय के विचार। अपरदन चक्र की बाधाएँ।
इकाई - 5 नदी, वायु, हिमानी, कार्स्ट एवं तटीय भूआकृतियाँ। मनुष्यों के कियोकलापों पर भूआकृतियों का प्रभाव। बस्तियाँ, परिवहन, भूमि उपयोग, खनन, पर्यावरण प्रकोप एवं संसाधन मूल्यांकन।

Syllabus approved for

The Semester...T.....Dec/June.....2016

28/6/16

2/12



Suggested Readings :

1. Kale V. and Gupta , a Element of Geomorphology , Oxford University press , Calcutta , 2001.
2. Monkhouse F.J.: Principal of physical Geographology. Hodder and Stoughton, London, 1960.
3. Sharma, H.S.: Tropical Geomorphology. Concept, New Delhi , 1987
4. Singh ,S.: Geomorphology, Longmans, London, 1960.
5. Small .R.J.: The Study of Landforms. McGraw Hill. New York ,1985
6. Sparks, B.W.: Geomorphology Longmans, London. 1960.
7. Steers, J.A.: The Unstabal Earth . Some recent views in geography, Kalyani puiblishers , New Delhi, 1964 .
8. Strahler, A. N. and Strahler , A.H. : Modern physical Geography : John Wiley & Sons , Revised edition 1992 .
9. Thornbury , W.D.: principal of Geomorphology Wiley Eastern , 1969.
10. Wooldridge. S.W. and Morgan, R.S.: L the physical Basis of Geography-An Outline. of Gemorphology, Longman Green & Co. London, 1959.
11. Wooldrige, S.W. The Geographer as sCientist Thornas Nelson and Sons Lt. London, 1956. \
12. Dayal P;A Text book of Geomorphology. Shuksl Book depot Patna 1996.
13. Drry, G.H.: The Face of the Earth, Penguins, 1980.
14. Emst, W.G. : Earth systems. Process and Issues. Cambridge University Press. 2000.
15. ICSSR : A survey of Research in Physical Geography. Concept. New Delhi, 1983.
16. Kale V. and Gupts, A : Element of Geomorphology. Oxford University Press, Calcutta, 2001.
17. Monkhuse F.J. : Principles of Physical Geography. Hodder and Stoughton, London, 1960.
18. Sharma, H.S. : Tropical Geomorphology, Concept, New Delhi, 1987.
19. Singh, S. : Geomorphology, Longmans, London, 1960.
20. Small, R.J. : The Study of Landforms, Mc Graw Hill, New York, 1985.
21. Sparks, B. W. : Geomorphology, Longmans, London, 1960 .
22. Steers, J.A. : The Unstable Earth. Some recent views in geography, Kalyani Publishers, New Delhi, 1964.
23. Strahler, A.N. : Environmental Geo-Science, Hamilton Publishing, Santa Barbara, 1973.
24. Strahler, A.N. and Strahler, A.H. : Modem Physical Geography : John Wiley& Sons, Revised edition 1992.
25. Summerfield, M.A. : Global Geomorphology, Longman. 1991.
26. Thornbury, W.D. : Principles of Geomorphology Wiley Eastern, 1969.
27. भौतिक भूगोल—अलका एवं गौतम, रामप्रसाद एंड संस, बाल विहार, हमीदिया रोड भोपाल.
28. भौतिक भूगोल—सविन्द्र सिंह, वसुंधरा प्रकाशन गोरखपुर।

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

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
स्नातक कक्षाओं के लिये समेस्टर अनुसार पाठ्य क्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
Session 2016-2017

Class / कक्षा	: B.A./B.Sc.
Semester / सेमेस्टर	: I
Subject / विषय	: Geography
Title of Subject Group	: Practical Geography
विषय समूह का शीर्षक :	
Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक	: Practical Geography II
Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक	अनिवार्य: Compulsory

M.M. 25

Particulars

Unit-1 The nature and scope of cartography. Scale: Scale by statement, Representative Fraction, Linear Scale: Plain, Comparative and Diagonal; Enlargement and Reduction of map.

Unit-2 Drawing of Climograph and Hythergraph and their interpretation.

Unit-3 Representation of temperature, pressure and rainfall data by line and Bargraphs.

Unit-4 Surveying-Basic Principles of Surveying.

Unit-5 Types of Surveying by Chain and Tape Survey.

- इकाई - 1 मानचित्र विज्ञान की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, मापनी-कथनात्मक मापनी, प्रदर्शक भिन्न, रेखीय मापक, साधारण, तुलनात्मक एवं विकर्ण मापनी, मानचित्र का विकर्ण एवं लघुकरण।
इकाई - 2 क्लाइमोग्राफ एवं हीटरग्राफ का चित्रांकन एवं उसकी व्याख्या।
इकाई - 3 तपमान, दाब एवं वर्षा के आंकड़ों का रेखीय एवं दण्ड आरेख द्वारा प्रदर्शन।
इकाई - 4 सर्वेक्षण : सर्वेक्षण के आधारभूत सिद्धान्त।
इकाई - 5 चेन एवं टेप सर्वेक्षण, सर्वेक्षण के प्रकार ।

Distribution of Marks

- (i) Lab Work : ~~20~~ 15
(ii) Field Work : ~~15~~ 05
(iii) Sessional : ~~10~~ 03
(iv) Viva-voce : ~~05~~ 02

Suggested Readings :

1. Misra, R.P. and Ramesh, A. Fundamentals of Cartography, Mc. Milian Co., New Delhi. 1986.
2. Pal, S.K. Statistics for Geoscientists - Techniques and Applications. Concept, New Delhi. 1998.
3. Robinson. All etal.: Elements of Cartography, John Wiley & Sons, U.S.A. 1985.
4. Sarkar. A.K. Practical Geography: A Systematic Approach Oriental Longman, Calcutta, 1997.

Syllabus approved for
The Semester.....I.....Dec/June.....2016

[Signature]
28/11/16

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]
28/11/16

[Signature]

[Signature]



शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2015 – 16 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016-17

Class/कक्षा	:B.A./B.Sc.
Semester/सेमेस्टर	: II
Subject /विषय	:Geography
Title of subject Group/	: Introduction to Geography & Human Geography
विषय समूह का शीर्षक	
Paper No./ प्रश्नपत्र क्रमांक	: I
Compulsory /अनिवार्य या Optional/वैकल्पिक	: अनिवार्य Compulsory

Particulars

M.M. 64 + 11 CCE.

Unit – 1 The Nature of geography-definition, Scope and approach, objectives and relevance. Place of geography in the classification of sciences ; geography and other disciplines. Geography as the study of environment ; man – environment relationship.

Unit – 2 Ecology and ecosystem ; environmental determinism, possibilism , neodeterminism, Dualism in Geography systematic / Regional, Physical / human , complementary.

Unit – 3 A brief historical over view of geography as a discipline ; recent trends in geography with special reference to India; imperatives for future ; career opportunities for geographers. Geopolitical conflicts, Frontiers and Boundaries, Indian Ocean and World politics.

Unit – 4 Nature and Scope of human Geography. Branches of human geography . Division of mankind into racial groups-their characteristics and distribution .

Human Adaptations to the environment : (i) cold region – Eskimo; (ii) hot region – Bushman , Beduin ; (iii) Plateau – Gonds, Masai , (iv) mountain – Gujjars , nomads , (v) regions of recurrent floods, droughts and other natural hazards ; Adaptations in modern society – agricultural, urban and metropolitan ;
Unit – 5 Distribution of populations – world distribution pattern Physical , economic and social factors influencing spatial distribution. Population growth; Migration –internal and international. Population conflicts and conflict resolution in developed and developing countries. Settlements Reral and urban : Patterns and World distribution.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई –1 भूगोल की प्रकृति – परिभाषा , विषयक्षेत्र एवं उपागम, उद्देश्य तथा सार्थकता। विज्ञान के वर्गीकरण में भूगोल का स्थान, भूगोल तथा अन्य विज्ञान। भूगोल पर्यावरण के अध्ययन के रूप में मानव-वातावरण संबंध।

इकाई –2 पारिस्थितिकी एवं पारिस्थितिक तंत्र, वातावरण निश्चयवाद, संभववाद, नवनिश्चयवाद। भूगोल में द्वैतवाद- क्रमबद्ध बनाम प्रादेशिक, भौतिक बनाम मानव, परिपूरकता।

इकाई –3 भूगोल का एक विषय के रूप में संक्षिप्त ऐतिहासिक परिदृश्य भारत के विशेष संदर्भ में भूगोल की नूतन प्रवृत्तियाँ , भविष्य की आवश्यकताएँ, भूगोलवेत्ताओं की व्यवसायिक संभावनाएँ। भूराजनैतिक विवाद, सीमांत एवं सीमाएँ, हिन्द महासागर एवं विश्व राजनीति।

इकाई –4 मानव भूगोल की प्रकृति एवं विशेष क्षेत्र, मानव भूगोल की शाखाएँ, मानव का प्रजातीय वर्गों में विभाजन-उनकी विशेषताएँ एवं वितरण । प्राकृतिक वातावरण से मानव का अनुकूलन 1- शीत प्रदेश- एस्किमो, 2-उष्ण प्रदेश- बुशमैन, बद्दू 3- पठार – गोंड, मसाई 4- पर्वत-गुज्जर, घुमक्कड़ 5- बाढ़, सूखा तथा अन्य प्राकृतिक आपदाओं से ग्रस्त प्रदेश, आधुनिक समाज में अनुकूलन- कृषि, नगरीय तथा महानगरीय।

इकाई –5 जनसंख्या का वितरण- विश्ववितरण प्रतिरूप- भौति, आर्थिक तथा सामाजिक कारकों का स्थानिक वितरण पर प्रभाव। जनसंख्या वृद्धि, प्रवास- आंतरिक एवं अंतर्राष्ट्रीय। विकसित तथा विकासशील देशों में जनसंख्या विवाद और विवाद समाधान। अधिवास ग्रामीण एवं नगरीय प्रतिरूप एवं विश्व वितरण।

Suggested Readings :

Syllabus approved for

semester.....II.....Dec/June.....2017
June

1. Contemporary American Geography ; Routlege New Jersey. 1992

Sharma
28/6/16

2/16/16

2/16/16

2/16/16

2/16/16

2/16/16

2/16/16

2/16/16



Currents . Tides and related theories Ocean as a source of future resources.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई - 1 वायुमंडल का संगठन , वायुमंडल की परतें एवं उनके गुण , सूर्यताप , वितरण को प्रभावित करने वाले कारक , ऊष्मा संतुलन , तापमान का क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण , तापमान का व्युत्क्रमण।

इकाई - 2 वायुमंडलीय दाब , दाब पेटियों एवं उनके विस्थापन , वायुमंडलीय सामान्य परिसंचरण , भू-मंडलीय पवन, मौसमी एवं स्थानीय पवन , वायु मंडलीय आर्द्रता-निरपेक्ष, सापेक्ष एवं विशिष्ट, संघनन एवं उनके रूप, वृष्टि वर्षा के प्रकार , वर्षा का वितरण।

इकाई - 3 वायु राशियों , वाताग्र-उत्पत्ति , गुण वर्गीकरण एवं मौसम पर प्रभाव , उष्णकटिबन्धीय एवं शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात , उत्पत्ति के सिद्धांत एवं संबंध मौसमी दशायें , विश्व की जलवायु को वर्गीकरण- कोपेन एवं थार्नथ्वेट ।

इकाई - 4 जलमण्डल : उच्चतादर्शीवक्र, प्रशांत , अटलांटिक एवं हिन्द महासागर का अंत : सागरीय धरातल , महासागरीय निक्षेप , प्रवाल भित्तियाँ एवं उनकी उत्पत्ति के सिद्धांत ।

इकाई - 5 समुद्री तापमान , खारापन , समुद्री जल का संचलन , लहरें , जलधाराएँ , ज्वार-भाटा एवं सम्बद्ध सिद्धांत , समुद्र भावी संसाधन स्रोत के रूप में।

Suggested Readings :

1. Monkhouse F.J. : Principal of physical Geographology. Hodder and Stoughton, London, 1960.
2. Wooldridge. S.W. and Morgan, R.S. : L The Physical Basis o Geography -An Outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London, 1959.
3. भौतिक भूगोल - सविन्द्र सिंह वसुन्धरा प्रकाशन गोरखपुर।
4. चौबे कैलाश जलवायु विज्ञान समुद्र विज्ञान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी भोपाल।
5. मामोरिया, सिसोदिया एवं राठौर - भौतिक भूगोल साहित्य भवन आगरा।
6. गुप्ता, सिंह एवं गौतम - भूगोल द्वितीय वर्ष यूनिफाइड रामप्रसाद एण्ड संस भोपाल।
7. जानकी लाल, न्याति एवं खन्ना - यूनिफाइड भूगोल शिवलाल अग्रवाल इंदौर।

Syllabus approved for
The Semester.....III.....Dec/June.....2016

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Currents . Ti
य कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
पाठ्य स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2015 - 16 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016-17

Class / कक्षा : B.A. / B.Sc.
Semester / सेमेस्टर : III
Subject / विषय : Geography
Title of Subject Group : Physical Geography (Atmosphere)
and Hydrosphere

विषय समूह का शीर्षक

Paper No./ प्रश्नपत्र क्रमांक : I

Compulsory /अनिवार्य या Optional/वैकल्पिक : अनिवार्य Compulsory M.M. 64+11 C.C.E.

Particulars

Unit-1 Composition of Atmosphere , Layers of the Atmosphere and their characteristics. Isolation , factors affecting its distribution. Heat balance , Horizontal and vertical distribution of temperature , inversion of temperature.

Unit-2 Atmosphere Pressure , Pressure belts and its shifting , Atmosphere circulation, Planetary Winds , Seasonal and local winds. Atmosphere humidity – absolute ,and relative and specific, condensation and its forms , precipitation . Types of Rain fall , distribution of rain fall .

Unit-3 Air masses , Fronts – origin , properties , classification an effect on weather Tropical and Temperate cyclones – theories of origin and related seasonal conditions. Classification of world climate – Koppen and Thornthwaite.

Unit-4 Hydrosphere : Hypsographic curve , Relief of Pacific , Atlantic and Indian Oceans. Ocean deposits , Coral Reefs , and theories regarding their origin.

Unit-5 Marine Temperature , Salinity , Movements of oceanic water , Waves ,

Currents . Tides and related theories Ocean as a source of future resources.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई - 1 वायुमंडल का संगठन , वायुमंडल की परतें एवं उनके गुण , सूर्यताप , वितरण को प्रभावित करने वाले कारक , ऊष्मा संतुलन , तापमान का क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण , तापमान का व्युत्क्रमण ।

इकाई - 2 वायुमंडलीय दाब , दाब पेटियों एवं उनके विस्थापन , वायुमंडलीय सामान्य परिसंचरण , भू-मंडलीय पवन, मौसमी एवं स्थानीय पवन , वायु मंडलीय आर्द्रता-निरपेक्ष, सापेक्ष एवं विशिष्ट, संघनन एवं उनके रूप, वृष्टि वर्षा के प्रकार , वर्षा का वितरण ।

इकाई - 3 वायु राशियों , वाताग्र-उत्पत्ति , गुण वर्गीकरण एवं मौसम पर प्रभाव , उष्णकटिबन्धीय एवं शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात , उत्पत्ति के सिद्धांत एवं संबंध मौसमी दशायें , विश्व की जलवायु को वर्गीकरण- कोपेन एवं थार्नथ्वेट ।

इकाई - 4 जलमण्डल : उच्चतादर्शीवक्र, प्रशांत , अटलांटिक एवं हिन्द महासागर का अंत : सागरीय धरातल , महासागरीय निक्षेप , प्रवाल भित्तियाँ एवं उनकी उत्पत्ति के सिद्धांत ।

इकाई - 5 समुद्री तापमान , खारापन , समुद्री जल का संचलन , लहरें , जलधाराएँ , ज्वार-भाटा एवं सम्बद्ध सिद्धांत , समुद्र भावी संसाधन स्रोत के रूप में ।

Suggested Readings :

1. Monkhouse F.J. : Principal of physical Geographology. Hodder and Stoughton, London, 1960.
2. Wooldridge. S.W. and Morgan, R.S. : L The Physical Basis o Geography -An Outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London, 1959.
3. भौतिक भूगोल - सविन्द्र सिंह वसुन्धरा प्रकाशन गोरखपुर ।
4. चौबे कैलाश जलवायु विज्ञान समुद्र विज्ञान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी भोपाल ।
5. मांमोरिया, सिसोदिया एवं राठौर - भौतिक भूगोल साहित्य भवन आगरा ।
6. गुप्ता, सिंह एवं गौतम - भूगोल द्वितीय वर्ष यूनिफाइड रामप्रसाद एण्ड संस भोपाल ।
7. जानकी लाल, न्याति एवं खन्ना - यूनिफाइड भूगोल शिवलाल अग्रवाल इंदौर ।

Syllabus approved for
The Semester...III...Dec/June...2016

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]

[Signature]

शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2015 - 16 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016-17

Class - B.A./ B.Sc. III Semester
Subject - Geography
Paper Title - Practical Geography
Marks - ~~50~~ 25

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Basic Statistical methods : Geographical use and analysis of Mean; Median; Mode quartile and Standard Deviation.

Unit-2 Mapping techniques : Physical Map; Population Map; Dot Method, Isopleth. Mapping of Social and Economic Data and Choropleth map.

Unit-3 Meaning and significance of prismatic compass survey.

Unit-4 Prismatic compass - structure and work; surveying - open and closed traverse Method.

Unit-5 Correction of bearings- Graphical (Boudich method) and mathematical method.

शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2015 - 16 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016-17

Class - B.A./ B.Sc. IV Semester

Subject - Geography

Semester - IV

Paper Title - Economic Geography

Total Marks - ~~100~~

Theory Paper - ~~85~~ 64

Internal Assessment - ~~15~~ 11

Particulars

Course Contents :

Unit-1 Definition, Scope and Content of Economic Geography. Relation of Economic Geography with other disciplines. Geography of primary production - Agriculture-Wheat, rice , sugarcane , maize , jute , tea , coffee , cotton and rubber.

Unit-2 Mining economy: world production and distribution of Iron ore Copper Manganese, mica, bauxite. power resources- world distribution of Coal and petroleum, hydal power ,non-conventional sources of energy- wind , solar and tidal. Importance of mineral resources.

Unit-3 Industries - Factors affecting location of industrialization. Manufacturing industries: Iron, textile, sugar, paper in fertilizer and Cement industry.

Unit-4 Trade- World Trade Policy, World trade , Pattern of trade , wheat , rice , cotton , coffee ; iron ore coal and petroleum. Changes in world economy in context of Globalization and liberalization.

Unit-5 Transport: Factors affecting land, water and air transport. World oceanic routs. Importance of Inland water ways.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई - 1 आर्थिक भूगोल की परिभाषा, क्षेत्र एवं विषय-वस्तु, आर्थिक भूगोल का अन्य विषयों से संबंध, प्राथमिक उत्पादों का भूगोल - कृषि-गेहूँ, चावल, गन्ना, मक्का, जूट, एवं कहवा, कपास एवं रबर।

इकाई - 2 खनन अर्थव्यवस्था - लौह अयस्क, ताँबा, मैंगनीज, बॉक्साइट एवं अभ्रक का उत्पादन तथा विश्व वितरण। शक्ति के संसाधन - कोयला एवं पेट्रोलियम, जल-विद्युत और गैर परम्परागत ऊर्जा के स्रोत- पवन, सौर्य, ज्वारीय- विश्व वितरण। खनिज संसाधनों का महत्व।

इकाई - 3 उद्योग - उद्योगों की स्थिति को प्रभावित करने वाले कारक, निर्माण उद्योग : लोहा इस्पात, वस्त्र उद्योग, चीनी, कागज उर्वरक, सीमेन्ट उद्योग।

इकाई - 4 व्यापार - विश्व व्यापार की नीति, विश्व व्यापार प्रतिरूप- कपास, गेहूँ, पेट्रोलियम, चाय, लौह अयस्क एवं कहवा। वैश्वीकरण एवं उदारीकरण के संदर्भ में विश्व अर्थव्यवस्था परिवर्तन।

इकाई - 5 परिवहन - स्थल, जल एवं वायु परिवहन प्रतिरूप को प्रभावित करने वाले कारक। विश्व महासागरीय मार्ग, आन्तरिक जल मार्गों का महत्व।

Suggested Readings:

- Alexander, John, W, : Economic Geography, Prentice Hall of India, New Delhi, 1988.
- Chatterjee, S.P. : Economic Geography of India. Allied Book Agency, Calcutta, 1984.
- Eckarsley, R. (ed.) : Markets, the State and environment. McMillan, London, 1995.
- Hutchinson University Library, London, 1963.
- Hamilton, I. (ed.) Resources and Industries. Oxford University Press, New York, 1992.
- Janaki, V.A.: Economic Geography. Concept Publishing Co., New Delhi.
- Location in Space: A theoretical Approach to Economic Geography. Harper and row, Publishers, London, 1978.
- Peach, W.N. & J.A. Constantim (eds) : Zimmerman.s World Resources and Industries. Harper and row, New York, 1972.

Syllabus approved for

The Semester...IV.....Dec/June.....2017

[Handwritten signatures and dates]
28/6/16 28/6/16



शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2015 - 16 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016-17

Class - B.A./ B.Sc. IV Semester
Subject - Geography
Paper Title – Practical Geography
Marks – ~~50~~ 25

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Weather Maps : Preparation of weather maps in India; Weather symbols used in weather maps.

Unit-2 Interpretation of Weather Maps Published by the Indian Meteorological Department for Summer, winter and Monsoon seasons.

Unit-3 Use of meteorological instruments Maximum and Minimum Thermometer, Dry and Wet Bulb thermometer.

Unit-4 Fortin's Barometer, Aneroid Barometer; Rain Gauge, Wind Vane; Anemometer.

Unit-5 Classification of Indian Meteorological Observatories and methods of collection of Meteorological data.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई - 1 मौसम मानचित्र : भारत में मौसम मानचित्रों की रचना, मौसम मानचित्र में प्रयुक्त होने वाले ऋतु संकेत।

इकाई - 2 भारतीय मौसम विज्ञान केन्द्र द्वारा प्रकाशित मौसम मानचित्रों की व्याख्या - ग्रीष्म, शीत एवं मानसून ऋतुएँ।

इकाई - 3 मौसम संबंधी उपकरणों का उपयोग। अधिकतम न्यूनतम तापमापी, शुष्क एवं आर्द्र बल्ब तापमापी।

इकाई - 4 फोर्टिन्स वायुदाबमापी, एनेरायड दाबमापी, वर्षामापीयंत्र, वायुदिकसूचक यंत्र, एनीमोमीटर।

इकाई - 5 भारतीय मौसम वेधशालाओं का वर्गीकरण एवं मौसम संबंधी आँकड़ों का एकत्रीकरण।

Scheme for Practical Examination

(i) Lab, work (two hours) - ~~30~~¹⁵ marks

(ii) Seasonal - ~~10~~ marks 05

(iii) Viva-voce - ~~10~~ marks 05

Total - 50 marks

Syllabus approved for

Master...~~III~~...Dec/June...2017

21/11

28/6/16

28/6/16

28/6/16

28/6/16

28/6/16

28/6/16

Department of Higher Education, Govt. of Madhya Pradesh.
Under Graduate Single paper system Semester wise syllabus As recommended by Central Board of
Studies and Approved by Governor of M.P.

उच्च शिक्षा विभाग मध्यप्रदेश शासन
स्नातक कक्षाओं के लिए एकल प्रश्न पत्र प्रणाली सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम केन्द्रीय अध्ययन मंडल द्वारा अनुमोदित तथा
मध्यप्रदेश के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Class - B.A./ B.Sc. Semester-V
Subject - Geography
Paper Title - Geography of Madhya Pradesh

Session 2014-15, 2015-16, 2016-1

Total Marks (64) - 64
Theory Paper - 64
Internal Assessment - 0
MM. 64
CCE - 11

Courses Contents :

- Unit-1 Geographical structure of Madhya Pradesh – Location, relative position and Physical division, Climatic division, Drainage system. Distribution pattern of Soils and vegetation.
- Unit-2 Cultural structure of Madhya Pradesh- Population density, sex ratio, Literacy, Rural and Urban population. Tribal structure- Location and changes.
- Unit-3 Transport- Sources of Transport in Madhya Pradesh Road, Railway and Airways. Transport and major cities – Bhopal, Jabalpur, Indore, Gwalior.
- Unit-4 Economy- Agriculture: its type and regions, Distribution of main minerals and power Resources ,Importance of minerals and energy resources in economy.
- Unit-5 Industry and Trade - Types of Industries – Importance of Small, cottage Industry and Large scale industries. Importance of changing world pattern of Industries. Trade structure of Madhya Pradesh.

पाठ्यक्रम विवरण :

- इकाई-1 मध्यप्रदेश की भौगोलिक संरचना – स्थिति- विस्तार एवं सापेक्ष स्थिति, भौतिक विभाग, जलवायु विभाग, अपवाह तंत्र। मृदा एवं वनस्पति का वितरण प्रतिरूप।
- इकाई-2 मध्यप्रदेश की सांस्कृतिक संरचना – जनसंख्या : घनत्व, लिंगानुपात, साक्षरता, ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या। जनजातीय संरचना-स्थिति एवं परिवर्तन।
- इकाई-3 परिवहन – मध्यप्रदेश में परिवहन के प्रमुख साधन, सड़क मार्ग, रेल मार्ग, वायु मार्ग। परवहन एवं प्रमुख नगर केन्द्र-भोपाल, जबलपुर, इन्दौर, ग्वालियर।
- इकाई-4 अर्थव्यवस्था – कृषि एवं इसके क्षेत्र। प्रमुख खनिज एवं शक्ति के साधनों का वितरण। अर्थव्यवस्था में खनिज व शक्ति के संसाधनों का महत्व।
- इकाई-5 उद्योग एवं व्यापार – उद्योगों के प्रकार- लघु, कुटीर एवं बृहद उद्योगों का महत्व। बदलते औद्योगिक विश्व व्यापार प्रतिरूप का महत्व। मध्यप्रदेश की व्यापारिक संरचना।

Suggested Readings :

- Madhya Pradesh Human Resource development of Government of Madhya Pradesh Bhopal.
- District Gazetteer of all Madhya Pradesh Government press Bhopal.
- श्रीवास्तव डॉ. लोकेश, (2010), "मध्यप्रदेश का भूगोल" शारदा प्रकाशन पुस्तक मन्, इलाहाबाद।
- कुमार प्रमीला, "मध्यप्रदेश का भूगोल" म. प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।
- कुमार प्रमीला, "मध्यप्रदेश का प्रादेशिक भूगोल" म. प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।

Syllabus approved for
The Semester.....V.....Dec/June.....2014

Syllabus approved for
The Semester.....V.....Dec/June.....2015

Syllabus approved for
The Semester.....V.....Dec/June.....2016

शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2016-17 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016 -17

Class - B.A./B.Sc. V Semester

Subject - Geography

Paper Title – Practical Geography

Marks – ~~50~~ 25

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Map projections: general principles, classification. Drawing of the following map projections by graphical method .Conical Projection – One and Two standard parallels; , Bonne's projection and Polyconic projection.

Unit-2 Simple Cylindrical projection and Cylindrical equal area projection, Gall's and Mercator's projection.

Unit-3 Polar Zenithal projections: Gnomonic, Stereographic and Orthographic.

Unit-4 Basic principles of the Plane table Surveying. Plane table surveying (radiation, intersection and traversing methods).

Unit-5 Plane table surveying - Resection (Two point and Three point problem).

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई -1 मानचित्र प्रक्षेप : समान्य सिद्धांत वर्गीकरण। ग्राफीय विधि द्वारा निम्न प्रक्षेपों का रेखा जाल तैयार करना – शंक्वाकार प्रक्षेप , एक एवं दो प्रधान अक्षांशीय , बोन्स प्रक्षेप एवं बहुशंक्वाकार प्रक्षेप ।

इकाई -2 साधारण बेलनाकार प्रक्षेप तथा समक्षेत्रीय बेलनाकार प्रक्षेप ।

इकाई -3 ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप , केन्द्रीय त्रिविमीय तथा लम्बकोणीय साधारण प्रक्षेप ।

शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2016 - 17 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016 -17

Class - B.A./ B.Sc. VI Semester
Subject - Geography
Semester - VI
Paper Title - Geography of India
Total Marks - ~~100~~
Theory Paper - ~~85~~ 64
Internal Assessment - ~~15~~ 11

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Locational Characteristics : Physical features; structure relief; physiography; Drainage system. Climate - origin of Monsoon.

Unit-2 Natural Resources - Water Resource, Mineral Resource - Copper, Iron and Bauxite. Forest Resources - Types and Distribution - pattern.

Unit-3 Power Resource - Coal, Petroleum, Natural gas. Non conventional sources of energy.

Unit-4 Cultural landscape of India- Population and its characteristics. Indian economy – Indian Agriculture : characteristics, Impact of Green Revolution; major crops - Wheat, Rice, Cotton, Rubber, Sugarcane. Industrial Development- Iron and Steel Industry; cotton Industry its location and distribution.

Unit-5 International Trade - contemporary issues in relation to India; Regional disparity; impact of development on environment and Globalization.

शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय ग्वालियर (म.प्र.)
उच्च शिक्षा विभाग म.प्र. शासन
स्नातक स्तर पर सेमेस्टर पद्धति के अन्तर्गत एकल प्रश्न पत्र प्रणाली अनुसार पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के महामहिम राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2016 - 17 से प्रभावशील

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Single Paper Pattern Syllabus for U.G. Classes Under Semester System
As recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor
of M.P.
Effective from Session 2016 -17

Class - B.A./ B.Sc. VI Semester

Subject - Geography

Paper Title – Practical Geography

Marks – ~~50~~ 25

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Introduction to Remote Sensing; Aerial photography and satellite imageries and GPS.

Unit-2 Geographical Excursion : Introduction to methods and techniques of field surveying, primary data collection in geography and preparation of excursion report.

Unit-3 Computer mapping, Introduction to Geographical Information System (GIS).

Unit-4 Study and interpretation of Indian topographical sheets: Classification and indexing system. Interpretation of topographical sheets of different landform regions in respect of (i) introduction, (ii) marginal information, (iii) relief and topography, (iv) drainage and other water bodies, (v) natural vegetation, (vi) location distribution and pattern of human settlements, and (vii) means of transport.

Unit-5 A socio-economic Survey Report : Local area.

पाठ्यक्रम विवरण :

- इकाई-1 सुदूर संवेदन परिचय आकाशीय फोटो चित्र एवं उपग्रहीय इमेजरीज (छायाचित्र) एवं जी.पी.एस
इकाई-2 भौगोलिक भ्रमण : क्षेत्रीय सर्वेक्षण की विधियों एवं तकनीकों से परिचय, प्राथमिक आंकड़ों का संकलन, तथा भ्रमण प्रतिवेदन तैयार करना।
इकाई-3 कम्प्यूटर मानचित्रण, भौगोलिक सूचना प्रणाली (जी. आई. एस.)।
इकाई-4 भारतीय धरातल पत्रकों का अध्ययन एवं व्याख्या : वर्गीकरण एवं कर्मांक न प्रणाली, भारतीय सर्वेक्षण विभाग के विभिन्न स्थलाकृति प्रदेशों के संदर्भ में धरातल पत्रकों का अध्ययन 1. परिचय 2. सीमांत जानकारीया 3. उच्चावच एवं स्थल स्वरूप 5. अपवाह एवं अन्य जलाशय 6. प्राकृतिक वनस्पति 7. अधिवासों की स्थिति वितरण एवं प्रतिरूप तथा 8. यातायात के साधन।
इकाई-5 सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण प्रतिवेदन : स्थानीय क्षेत्र।

Scheme for Practical Examination

- (i) Lab, work (two hours) - ~~15~~ marks (0
(ii) Field Work - ~~10~~ marks 0 5
(iii) Excursion report - ~~10~~ marks 0 5
(ii) Seasonal - ~~10~~ marks 0 3
(iii) Viva-voce - ~~05~~ marks 0 2
Total - ~~50~~ marks
25

Suggested Readings :

- Kanetkar, T.P. & Kulkarni: Surveying and Levelling.
- Mishra, R.P. & A. Ramesh: Fundamentals of Cartography McMillan Co. New Delhi.
- Singh, R.L. & P.K.Dutta: Elements of Pratical Geography: Kalyani Pub. New Delhi.1979
- Steers, J.A.: Map projections University of London Press, London.
- सिंह आर. एल. :- प्रायोगिक भूगोल के मूल तत्व कल्याणी नई दिल्ली।
- शर्मा जे. पी :- प्रायोगिक भूगोल रस्तोगी, मेरठ
- अग्रवाल पी सी अनु:- मानचित्र एवं आरेख, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल
- इन्द्रप्राल एवं माथुर हेमचंद्र मानचित्र एवं. प्रक्षेप राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।
- पी. आर. चौहान, प्रयोगात्मक भूगोल , वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर

Syllabus approved for

Semester VI Dec/June 2017

[Signature]
28/6/16
2/16

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
[Signature]
[Signature]

[Signature]

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session :

Class : M.A. / M.Sc. Previous & Final

Subject : Geography

Academic session	Semester	Paper	Nomenclature	Marks	
M.A. Previous	I	I	Geomorphology	85+15=100	
		II	Economic Geography	85+15=100	
		III	Geography of India (Physical & Resources)	85+15=100	
		IV	History of Geographical Thought	85+15=100	
		V	Practical Geography - 1	100	
		VI	Practical Geography- 2	100	
	II	I	Climatology	85+15=100	
		II	Resource Mangement	85+15=100	
		III	Geography of India (Economic & Regions)	85+15=100	
		IV	Geography of Environment	85+15=100	
		V	Practical Geography - 1	100	
		VI	Practical Geography- 2	100	
M.A. FINAL	III	I	Oceanography	85+15=100	
		II	Urban Geogrphahy	85+15=100	
		III	Geography of Tourism	85+15=100	
		IV	Agriculture Geography	85+15=100	
		V	Practical Geography - 1	100	
		VI	Practical Geography- 2	100	
	IV			(Compulsory Paper)	
		I	Research Methodology in Geogrphahy	85+15=100	
				Optional paper (any Three)	
		II	Remote Sensing Techniques	85+15=100	
		III	Geography of Population	85+15=100	
	IV	Regional Planning & Development	85+15=100		
	V	Biogeography	85+15=100		
	VI	Geography of Health	85+15=100		
	VII	Geography of manufacturing	85+15=100		
	VIII	Political Geography	85+15=100		
	IX	Practical Geography - 1	100		
	X	Practical Geography- 2	100		
	XI	Project / internship	100		

Syllabus approved for

The Semester.....Dec/June.....2016-

Dec/June-2017

(Session - 2016-2017)

[Handwritten signatures and dates]
 28/6/17
 28/6/17

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER - I

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER - I
Geomorphology

Maximum marks 85

Course contents:-

- Unit - 1 : Introduction of Geomorphology- Definition, Meaning, Nature and SScope, History of development of Geomorphology, Recent trends.
- Unit - 2 : Methods of study of landforms, Fundamental concepts - Geological structures and landforms - Evolution of landforms.
- Unit - 3 : Environmental change - Climatic change and geochronological methods, Morphogenetic Regions.
- Unit - 4 : Earth Movements - Epeirogenic, Orogenic and Cymatogenetic, Isostasy.
- Unit - 5 : Plate tectonics, Seismicity, Vulcanicity, orogenic structures with reference to evolution of Himalayas.

Suggested Readings:-

1. Chorley R.J.: . Spatial Analysis in Geomorphology Methuen, London, 1972
2. Davis, W.M. : Geographical Essays, Dover, New York, 1964.
3. Sharma, H.S. (ed.) : Perspectives in Geomorphology, Concept, New Delhi 1980
4. Thornbury. W.D. : Principles of Geomorphology, John W.i ley, New York, 1960.
5. Oliver, C.D. Weathering, Long man, London, 1979.
6. Garner, H.F. The Origin of Landscape - A Synthesis of Geomorphology, Oxfork University Press, London, 1974.
- 7- सिंह, सविन्द्र : भू आकृति विज्ञान, वसुंधरा प्रकाशन, मेरठ
8. कौशिक, एस.डी. : भू आकृति विज्ञान, रस्तोगी, मेरठ
9. शर्मा, हरिशंकर, प्रमिला कुमार : भू आकृति विज्ञान, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल
10. मामोरिया और न्याति : भू आकृति विज्ञान, शिवलाल, आगरा
11. राठौर, भरतसिंह : भू-वैज्ञानिक संरचनाएँ, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।

Syllabus approved for
The Semester.....I.....Dec/June.....2016



Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER - I

M.A. / M Sc. PREVIOUS

M.A. / M Sc. PREVIOUS

PAPER - II

Economic Geography

Maximum Marks 85

- Unit-1 Scope, content and recent trends in economic geography, relation of economic geography with economics and other branches of social sciences. location of economic activities and spatial organization, classification of economies. Sector of economy (primary, secondary and tertiary).
- Unit-2 Factors of localization of economic activities: Physical, social, economic, and cultural, concepts and techniques of delimitations of agriculture region, crop combination and diversification, Von Thun's model and its modification.
- Unit-3 Classification of industries: Resources based and foot-loose industries. Theories of industrial localization-Weber, Losch and Isard: case studies of selected industries-Iron and steel, Aluminum.
- Unit-4 Modes of transportation and transport cost: accessibility and connectivity, Typology of market, network in rural society, market system in urban economy, role of markets in the development of trade and commerce.
- Unit-5 Economic development of India. Regional disparities. Impact of green revaluation on Indian economy, globalization and Indian economic and its impact on environment.

Suggested Readings:-

Berry B.J.L. : Geography of market centres and retail distribution , prentice hall New York 1967

Chatterjee, S.P. : Economic geography of Asia, Allied Book Agencies, Calcutta. 1984

Draze, J and Sen A India : Economic development and social opportunities, oxford university press , New Delhi 1996

सिंह के एन एवं सिंह जे आर्थिक भूगोल के मूलतत्व ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर 2001

राजेश एवं राव वी.पी.-आर्थिक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर, 2001

सिंह के एन एवं राव वी.पी. एवं अन्य आर्थिक भूगोल राजेश पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली 2000

Syllabus approved for

In the semester..... I.....

2016

21/11

28/6/16

28/6/16

28/6/16

28.6.16

28/6/16



Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – I

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER – III
Geography of India: Physical & Resources

maximum marks 85

- Unit – I** India : Characteristics of location, Unity and diversity. Major terrain units and their characteristics, drainage system and their functional significance to the country.
- Unit – II** The Indian monsoon, regional and seasonal variation of weather, climatic division Soil types – their characteristics, distribution and problems ; forest resources and their conservation.
- Unit- III** Mineral and power resources – reserves, production and problems of conservation of major minerals.
- Unit - IV** Water Resources – potential of water resources, their regional distribution and utilization – development and spatial pattern. Resource regions of India.
- Unit – V** Population – number, distribution and growth with special reference to post-Independence period and its implication, Literacy and education – spatial patterns. Urbanization and characteristics of Indian cities.

Suggested Readings :

1. Das P.K. : The Monsoon. The National book Trust of India, New Delhi.
2. Deshpande, C.D. : India – A Regional Interpretation, Northern Book Centre, New Delhi.
3. Mukerjee, A.B. & A. Azazuddin India – Culture, Society & Economy, Inter India New Delhi.
4. Singh Jagdish ;India, Gyanoday Gorakpur
5. Singh R.L., ed. India – A Regional Geography, N.G.S. India Varanasi. 1971
6. Tiwari R.C. Geograhpy of India Allahabad : Prayag Pustak Bhawan, 2003
7. अग्रवाल पी.सी. भारत का भूगोल एशिया प्रकाशन कम्पनी रायपुर
8. तिवारी विजय कुमार : भारत का भूगोल, हिमालय पब्लिकेशन, मुम्बई 2000
9. बंसल सुरेश चन्द्र : भारत का वृहद भूगोल, मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ
10. तिवारी, विश्वनाथ-भारत का भौगोलिक स्वरूप राम प्रसाद एण्ड सन्स ।
11. प्रमिला कुमार, मध्यप्रदेश : एक भौगोलिक अध्ययन, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ एकादमी, भोपाल।
12. सिंह जगदीश : भारत का भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।

Syllabus approved for
The Semester.....I.....Dec/June.....2016

[Signature]

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28.6.16

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER - I

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER - IV
History of Geographical Thoughts

Maximum Marks : 85

Course contents

- Unit - 1 : The field of geography; Definition, aim, scope and nature of geography. Its place in the classification of sciences. Geography as a social science and natural science. Selected concepts in the philosophy of geography; distribution, relationships, interactions, areal differentiation and spatial organisation.
- Unit - 2 : Development of geographical thought in ancient periods; Greek, Arab, Roman geographers. Geographical knowledge in Ancient India.
- Unit - 3 : Contribution of various schools of thought in modern Geography (Geographers of Nineteenth Century) The German School - Ritter, Humbolt, Ratzel, The French School - Blache, Brunche, The Americans School - Sample, Davis, Harbertson, the British School, Mackinder.
- Unit - 4 : Environmental Determinism, Possibilism and Neo-Determinism.
- Unit - 5 : Dualism in Geography; Systematic and Regional Geography, Physical and Human Geography. The Myth and reality about dualism.

Suggested Readings

1. Hartshorn R. : Perspectives on Nature of Geography Rand McNally & Co. 1959.
2. Husain M. : Evolution of Geographic Thought, Rawat Publication Jaipur 1984
3. Minshull R. : The Changing Nature of Geography Hutchinson University library London, 1970
4. Dikshit R.D. (ed.) : The Art & Science of Geography, Readings, prentice Hall of India, New Delhi, 1994.
5. Taylor, G. (ed.) : Geography in Twentieth Century Methuen, London, 1951
6. Wooldridge S.W. : The Spirit & Purpose of Geography Hutchinson, London, 1955.
7. कौशिक, एस.डी. : भौगोलिक विचारधाराएँ एवं विधि तंत्र, मेरठ
8. जैन, एस.एस. : भौगोलिक चिंतन एवं विधि तंत्र, साहित्य भवन, आगरा, 1987
9. सिंह जगदीश : भौगोलिक चिंतन के मूल आधार, ज्ञानोदय, गोरखपुर
10. Mishra H.N. : Research Methodology & Paradigma

Syllabus approved for

The Semester.....T.....Dec/June.....2016

Department of Higher Education Govt. of M.P.

21/11/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16

Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2016-17

SEMESTER - 1
practical-I

M.M.-100

- Unit-I** Development of Cartography : meaning, definition, history, techniques, tools and its significance.
- Unit-II** Scale: meaning & definition, basic fundamentals of scales, types, conversion of scale & measurement, graphical re-presentation of scale, least count. (do at least three exercise for each)
- Unit-III** Representation of relief: hachure, hill shading, contour, representation of various landforms, profiles. (do at least two exercise from topographical sheet).
- Unit-IV** Representation of data: multiple bar diagram, pyramid diagram, rainfall dispersion diagram, band diagram, ergo graph, poly-linear graph. (do at least two exercise of each).
- Unit-V** One day excursion to any place having distinct landscape identity – (prepare excursion report on the basis of relief, social & economic status).

Distribution – of – Marks:

Lab. Work (3 Hours)	– 70
Visit report	– 10
Record & Viva	– 20

Suggested Readings:

1. Singh R L – Practical Geography
2. Sharma J P – Practical Geography
3. Pawar R S – Practical Geography

Syllabus approved for
The Semester.....I.....Dec/June.....2016

Signature

Signature

Signature
28/6/16

Signature

Signature
28/6/16

Signature
28.6.16

Signature

Signature
Pathak

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2016-17

SEMESTER - 1

practical-II

M.M.-100

- Unit-I** Survey: definition, principles of surveying, prismatic compass survey; close traverse Method, bearings, kinds of bearings, construction of field – book.
- Unit-II** survey by using (1) intersection method (2) radiation method (3) resection method, correction of bearings, closing error, Bowditch's rule.
- Unit-III** Sampling and summarizing data; sampling methods, estimate from samples, sample size frequency distribution, Lorenz curve.
- Unit-IV** Social and economic survey – preparation of short report on the basis of following topics – (1) social parameters like – literacy, occupation, cast etc. (2) economic parameters like – income, family size, per capita income, working condition etc.

Distribution – of – Marks:

Field Work (Surveying) 3 Hours – 40

Special Field Survey Report - 40

Record & Viva - 20

Suggested Readings:

1. Singh R L – Practical Geography
2. Sharma J P – Practical Geography
3. Pawar R S – Practical Geography

Syllabus approved for

The Semester.....I.....Dec/June.....2016.

[Handwritten signatures and dates]

2/6/16

28/6/16

28/6/16

28.6.16

PradhaK

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – II

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER – I
Climatology

M.M.-85

- Unit I Nature and scope of climatology and its relationship with meteorology. Composition, mass and structure of the atmosphere.
- Unit II Insolation heat balance of the earth, green house effect; vertical and horizontal distribution of temperature.
- Unit III Atmospheric motion: Forces controlling motion of air vertical motion, local winds, jet stream. monsoon winds, El Nino , cyclones, General circulation in the atmosphere.
- Unit IV Atmospheric moisture: Humidity, evaporation, condensation, precipitation: formation, types, acid rain, world pattern of precipitation.
- Unit V Climatic classification of Koppen, and Thornwaite, Major Climates of the world tropical , temperate, desert and mountain Climate.

Suggested Readings.

1. Berry, B.J.L. and Chorley, P.J. Atmosphere weather and climate, routledge , London and new york, 1993
2. Critchfield , J.S. General climatology prentice Hall , India, 1993
3. Peterson, Introduction to meteorology McGraw Hill Book London, 1969
4. Lal, D.S. Climatology chaitanya publication, Allhabad, 1986

Syllabus approved for
The Semester.....II.....Dec/June.....2016

2/6/16

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28.6.16

[Signature]
Patna K

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – II

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER – II
Resource Management

Max. Marks 85

- Unit – I Meaning, nature and classification of resources, culture and resources.
- Unit – II Resource appraisal – methods and techniques, land evaluation – concept and methods.
- Unit – III Resource allocation, concept, methods and techniques; Perspectives of resource development ; Conservation of resources : meaning, principles philosophy and approaches of resource conservation.
- Unit – IV Concept of resource management, theories of resource management; difference between resource development, conservation and management. Evaluation of social costs and benefits, status of common property resources : perception. Decision – making in resource management.
- Unit – V Use and misuse of resources : global and Indian scenario, resource development policies in India. Environmental perception in resource management, impact assessment; natural hazards and risk management; sustainable resource management.

Suggested Readings :

1. Burton, I. And R.W. Kates : Readings in Resource Management and Conservation. Chicago Univ. Press. 1965
2. Chorley, R.J. ed. : Water, Earth and Man, Methuen, London, 1969
3. Cook, R.U. & J.C. Doornkamp : Geomorphogy in Environmental Management. Oxford, 1973.
4. Dawson J.A. & J.C. Doornkamp, eds : Evaluating the Human Environment. Edward Arnold, London, 1965.
5. Firey, W.I. Man, Mind and Lan : A Theory of Resource Use. Free Press, Glencoe, 1960.

6. FAO/UN. : A Framework for Land Evaluation. Soil Bullet 32, Rome, 1979.

Syllabus approved for
The Semester II Dec/June 2017

[Signature]

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28/6/16
[Signature]
28-6-16
[Signature]



7. Holechek, J.L. et al : Natural Resources : Ecology, Economics and Policy. Prentice Hall, New Jersey, 2000.
8. Kates, R.W. & I. Burton, eds : Geography Resources and Environment ; Vol. I & II. University of Chicago Press, Chicago 1986.
9. Maritino, R.L. : Resource Management. Mc Graw Hills, London 1969.
10. Mitchell, Bruce : Geography and Resource Analysis. Longman, London, 1979
11. Owen, S.& P.L. Owens : Environment Resource & Conservation. Cambridge University Press, New York 1991.

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – II

M.A. / M Sc. PREVIOUS
PAPER – III

Geography of India: Economy and Regions

Marks-85

- Unit-I Economy ; An overview of Indian economy and impact of globalization on it. Cultivated lands- land use patterns, major crops and problems of agriculture.
- Unit-II Technological development in agriculture- Green revolution and its consequences; productivity of agriculture – determinents and pattern: agricultural regionalization of India.
- Unit III Industry- industrial development; and overview; locational factors and spatial pattern of major industries in India – iron and steel , engineering goods, textiles, chemicals , cement, sugar and paper; industrial regions of India.
- Unit IV Transport and trade : Development of transport network, different mode of transport and their significance, internal and international trade of India composition and change
- Unit V Regions of India – Basis of regional division ; macro and meso regional division of India by O.H.K. Spate and R.L. Singh ; detailed study of Narmada Basin, Malwa plateau, Bundelkhand upland, Chhatisgarh Basin and Marusthali .

Suggested Readings :

1. Das P.K. : The Monsoon. The National book Trust of India, New Delhi.
2. Deshpande, C.D. : India – A Regional Interpretation, Northern Book Centre, New Delhi.
3. Mukerjee, A.B. & A. Azazuddin India – Culture, Society & Economy, Inter India New Delhi.
4. Singh Jagdish ;India, Gyanoday Gorakpur
5. Singh R.L., ed. India – A Regional Geography, N.G.S. India Varanasi. 1971
6. Tiwari R.C. Geograhpy of India Allahabad : Prayag Pustak Bhawan, 2003

7. अग्रवाल पी.सी. भारत का भूगोल एशिया प्रकाशन कम्पनी रायपुर

Syllabus approved for
The Semester.....II.....Dec/June.....2017

✓
2/16

[Signature]
28/6/16

[Signature] 28/6/16
[Signature] 28.6.16
[Signature] Pruthak



8. तिवारी विजय कुमार : भारत का भूगोल, हिमालय पब्लिकेशन, मुम्बई 2000
9. बंसल सुरेश चन्द्र : भारत का वृहद भूगोल, मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ
10. तिवारी, विश्वनाथ-भारत का भौगोलिक स्वरूप राम प्रसाद एण्ड सन्स ।
11. प्रमिला कुमार, मध्यप्रदेश : एक भौगोलिक अध्ययन, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ एकादमी, भोपाल।
12. सिंह जगदीश : भारत का भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2016-17

SEMESTER – II

M.A. / M.Sc. PREVIOUS
PAPER – IV
Geography of Environment

Max. Marks 85

- Unit – I Environment : Meaning, definition, concepts and theories related to environment. Components of Environment: Classification and their interdependent relationship.
- Unit- II Development of the environmental studies and their approaches. Development of Environmentalism in Geography. Environment and Development.
- Unit – III Ecological concepts : Ecosystem : meaning, definition, concept and components. Main terrestrial ecosystems of the world – forests and agriculture. Geography as human ecology.
- Unit- IV Environmental hazards – natural and man induced hazards.
- Unit- V Environmental pollution: meaning, definition, nature and types – air, water, noise and others.

Suggested Readings :

1. Agarwal, Anil and Sunita Narain, Dying Wisdom : The Fourth Citizen Report. Center for Science and Environment, New Delhi, 1998.
2. Burton, I. ; R.W. Kates & G.F. Whiley. The Environment as Hazards. O.U.P. New York, 1978.
3. Cartledge, Bryen, Population and the Environment., O.U.P. New York 1995.
4. Chandna, R.C. : Environmental Awareness. Kalyani Publishers, New Delhi, 1998.
5. Dawson, J. and J.C. Doornkamp, eds. : Evaluating the Human Environment. Edward Arnold, London 1975.
6. Detwyler, J.R. : Man's Impact on Environment. Pelican, 1970.
7. Edington, J.M. & M.A. Edington : Ecology and Environmental planning. Chapman & Hall, London 1977.
8. Goudie, Andrew. The Human Impact on The Natural Environment. 9. Blackwell oxford. U.K. 1994.
9. Jain, R.K. L.V. Urban and G.S. Stacy. Environmental Impact Analysis – A New

Syllabus approved for
The Semester.....II.....Dec/June.....2017

2/1/17

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28.6.16

[Signature]



JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2016-17

SEMESTER - II

practical-I

M.M.-100

- Unit-I** Diagrams: multiple bar diagram, square diagram, rectangular diagram, wheel and pie diagram.
- Unit-II** Representation of data: using diagram for – spherical, block pile, scatter triangular, star.
- Unit-III** Projections: basic principles to draw projections, the earth grid, classification of projections, basic projections – simple conical projection, simple cylindrical projections, polar zenithal equidistant projection.
- Unit-IV** Special category projections – Policonic, Mercator, gall's, gnomonic oblique zenithal orthographic polar zenithal, mollweide (interrupted)
- Unit-V** Topographical maps: conventional sign, tracing a part of toposheet, analysis, preparation of report on the basis of physical attributes.

Distribution – of – Marks:

Lab. Work (3 Hours) – 80

Record & Viva – 20

Suggested Readings:

1. Singh R L – Practical Geography
2. Sharma J P – Practical Geography
3. Pawar R S – Practical Geography

Syllabus approved for
The Semester.....II.....Dec/June.....2017

Signature

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature
Prathak

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2016-17

SEMESTER - II

practical-II

M.M.-100

- Unit-I** Survey: plane table survey – instrument use introduction, sketch map, setting up of plane table, fore sighting and back sighting and general principles related to plane table surveying.
- Unit-II** Plane table survey: intersection method, radiation method, resection method.
- Unit-III** plane table survey: three point problem, Bessel's method, Ilano's method, merits and demerits of plane table survey.
- Unit-IV** Special field report and survey: advanced agricultural geography and advanced pedology by choosing any one of the following themes – (1) monitoring performance of major crops of a block in a particular season for forecasting production, crop acreage and production estimation. (2) mapping of seasonal and round the year crop distribution of a specific study area with the help of toposheet, satellite and field traverse.

Distribution – of – Marks:

Field Work (Surveying) 3 Hours – 50

Special Field Survey Report - 30

Record & Viva - 20

Suggested Readings:

1. Singh R L – Practical Geography
2. Sharma J P – Practical Geography
3. Pawar R S – Practical Geography

Syllabus approved for

The Semester II Dec/June 2017

[Handwritten signatures and dates]
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16
28/6/16

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2016-17

SEMESTER - III

M.A. / M Sc. Geography

PAPER - I

Oceanography

(Compulsory Paper)

Max. MARKS 85

Course contents:-

Unit - 1: Nature and scope of oceanography, distribution of land and water surface configuration of the ocean floor, submarine relief of the pacific, Atlantic and Indian ocean.

इकाई-1 समुद्र विज्ञान की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, भूमि तथा जल का वितरण, सामुद्रिक तली की बनावट, प्रशांत आन्ध्र तथा हिन्द महासागर की तलीय उच्चावन

Unit - 2: composition of oceanic water, distribution of temperature and salinity. Horizontal and vertical distribution.

इकाई-2 सामुद्रिक जल का संगठन, तापक्रम तथा लवणता क्षैतिज एवं लम्बवत् विवरण

Unit - 3: Circulation of oceanic water waves, tides and currents. Ocean deposits their Sources and types.

इकाई-3 सामुद्रिक जल धाराओं का प्रवाह, ज्वारभाटा तथा धारा में सामुद्रिक निक्षेप एवं उनके स्रोत तथा प्रकार

Unit - 4: Corals and coral reefs: types and theories of their origin, ocean as a source of food and Minerals with special reference to Indian ocean.

इकाई-4 प्रवाल तथा प्रवालभित्ति, उनके प्रकार एवं उत्पत्ति के सिद्धांत, भोज्य पदार्थ तथा खनिज के स्रोत रूप में समुद्र, हिन्द महासागर के विशिष्ट संदर्भ में

Unit - 5: Chemistry of the sea Biological Environment of Sea and impact of humans on the marine environment.

इकाई-5 सामुद्रिक जल की रसायनिकी, जैविक, पर्यावरण के रूप में सागर, सागर की जनसंख्या तथा मानव का सामुद्रिक पर्यावरण पर प्रभाव

Syllabus approved for

III Dec/June 2016

[Handwritten signatures and dates]
28/6/16
28.6.16
28/6/16

Note:-

Suggested Readings:-

1. Garrison, T.: Oceanography – An Introduction to Marine Science.
2. Books/Cole Pacific Grove, USA, 2001.
3. King, C.M.A.: Oceanography of Geographers. 1962.
4. Lal, D.S.: Oceanography, Sharda Pustak Bhawan, Allahabad, 2003
5. Sharma R.C., & A.Perry, eds.: Applied Climatology: Principles and Practice, Routledge, London .
6. S.D. Lal, Oceanography
7. जिलवायु एवं समुद्र विज्ञान – त्रिपाठी



Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – III

M.A. / M Sc. Geography
PAPER – II
Urban Geography
(Compulsory)

MAX. MARKS 85

Course contents:-

Unit - 1: Nature and scope Urban Geography, different approaches and recent trends in Urban Geography, origin and growth of urban settlements: functional classification.

इकाई-1 नगरीय भूगोल की प्रकृति एवं विषय वस्तु, विभिन्न उपागम एवं नूतन प्रवृत्तियाँ, नगरीय अधिवासों की उत्पत्ति एवं विकास, नगरीय अधिकासों का कार्मिक वर्गीकरण ।

Unit - 2: Urban systems: urban growth and theories. Urban hierarchy, Central Place theory of Chris taller and Losch. Contributions of Indian scholars to the studies of urban settlements. Urban economic base; basic and non – basic functions, input – output models, concepts of dualism; colonial and post – colonial structure.

इकाई-2 नगरीय प्रणाली, नगरीय वृद्धि एवं सिद्धांत, नगरीय पदानुक्रम केंद्रीय सील सिद्धांत, किस्टलर एवं लॉश का सिद्धांत, नगरीय अधिवास अध्ययनों में भारतीय भूगोल वेत्ताओं का योगदान, नगरीय आर्थिक आधार, आधारभूत एवं अनाधारभूत कार्य, आगमन निगम मोडल, द्वैतवाद की संकल्पना उपनिवेशिक तथा उपनिवेशात्तर कारक काल पश्चात् संरचना ।

Unit - 3: Urban morphology – city core, commercial, industrial and residential areas; modern urban landscape. Morphology of India urban settlements and its comparison with Western urban settlements.

इकाई-3 नगरीय आकारिकी, नगर कोड, व्यवसायिक औद्योगिक तथा रिहायशी क्षेत्र, आधुनिक नगरीय भूदृश्य, भारतीय नगरीय अधिवासों की आकारिकी तथा उसकी पाश्चात्य नगरीय अधिवासों से तुलना ।

Unit - 4: Land use models: concentric zone theory, sector model, multiple nuclei model; city regions, urban expansion, umland and periphery. Contemporary urban issues.

इकाई-4 भूमि उपयोग मॉडल, सकेन्द्रीय वलय सिद्धांत, सेक्टर मॉडल, बहुनाभिक मॉडल, नगर-प्रदेश, नगरीय प्रसार, प्रभाव प्रदेश, समकालीन नगरीय मुद्दे।

Unit - 5: Urban policy and planning: development of medium and small sized towns. Planning for new wards, city planning, green belts, garden cities urban policy; contemporary issues in urban planning; globalization and urban planning in the Third World, urban land use planning with special reference to India

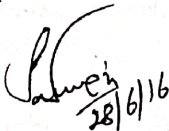
इकाई-5 नगरीय नीतियाँ तथा नियोजन, लघु एवं मध्यम आकार के नगरों का विकास, नवीन वार्डों का नियोजन, नगर नियोजन, हरितपट्टी, उद्यान नगर, नगरीय नीतियाँ, नगर नियोजन व समकालीन मुद्दे, तृतीय विश्व के देशों में नगरीय नियोजन तथा वैश्वीकरण, नगरीय भूमि उपयोग नियोजन-भारत के विशेष संदर्भ में।

Syllabus approved for

The Semester...III.....Dec/June.2016

2/16

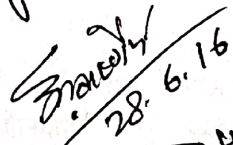



28/6/16




28/6/16




28.6.16


Pathak

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2016-17

SEMESTER – III

M.A. / M Sc. Geography

PAPER – III

Geography of Tourism

(Compulsory)

Max. MARKS 100 (85 + 15 CCE)

Min. MARKS 85

Course contents:-

Unit - 1: Basic of Tourism definition of tourism, factors affecting tourism, historical, natural Socio – cultural and economic, motivating factors for tourist: (leisure, recreation, elements of tourism as an industries.)

इकाई-1 पर्यटन के आधार भूत तत्व, पर्यटन की परिभाषा पर्यटन को प्रभावित करने वाले कारक ऐतिहासिक प्राकृतिक सामाजिक-सांस्कृतिक एवं आर्थिक, यात्रियों को प्रोत्साहित करने वाले कारक (आराम, मनोरंजन, उद्योग के रूप में पर्यटन के तत्व)

Unit - 2: Geography of tourism – its spatial affinity, areal and locational dimensions comprising physical, cultural, historical, and economic, tourism: cultural, eco – ethno – coastal and adventure tourism, national international tourisms, globalization and tourism.

इकाई-2 पर्यटन भूगोल इसका स्थानिक लगाव, क्षेत्रीय तथा स्थैतिक आयाम, भौतिक, सांस्कृतिक ऐतिहासिक तथा आर्थिक आयाम, पर्यटन : सांस्कृतिक परिस्थितिकी नृजातीय तटीय तथा साहसिक पर्यटन, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पर्यटन, वैश्वीकरण तथा पर्यटन

Unit - 3: Indian tourism: regional dimension of tourist attraction : evolution of tourism, Promotion of tourism.

इकाई-3 भारतीय पर्यटन: पर्यटन आकर्षण के प्रादेशिक आयाम पर्यटन का विकास पर्यटन प्रोत्साहन

Unit - 4: Infrastructure and support system – short and longer destination – agencies and Intermediaries accommodation and supplementary accommodation, other facilities, Tourism Circuits, Indian Hotel Industry.

इकाई-4 सहायक तथा अधोसंरचना तंत्र – लय एवं अधिक दूरी के गंतव्य, एजेन्सियां एवं मध्यस्थ आवास, तथा पूरक आवास, अन्य सुविधायें, पर्यटन सर्किट भारतीय होटल उद्योग

Unit - 5: Impact of tourism; physical economic and social perceptions positive and negative impacts; Environments laws and tourism – current trends, patterns and recent and changes; role of foreign capital


इकाई-5 पर्यटन का प्रभाव भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक, दृष्टिकोण, सकारात्मक एवं नकारात्मक प्रभाव पर्यावरणीय पर्यटन की आधुनिक प्रवृत्तियों, स्थानिक प्रतिरूप तथा आधुनिक परिवर्तन विदेशी मुद्रा की भूमिका

Note:-

Suggested Readings:-


1. A.K.: Tourism Development : Principles and Practices, : Sterling Publishers, New Delhi

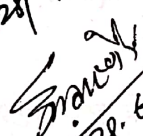
Syllabus approved for
The Semester III Dec/June 2016

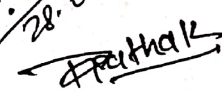
2/16



28/6/16




28/6/16


28.6.16



Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – III

M.A. / M Sc. Geography

PAPER – IV

Agricultural Geography

(Compulsory)

Max. MARKS 100 (85 + 15 CCE)

Course contents:-

Unit - 1: Nature scope and Significance of Agricultural geography, approaches to the study of agricultural geography, commodity, systematic and regional; origin and dispersal of agriculture.

इकाई-1 कृषि भूगोल की प्रकृति विषय क्षेत्र एवं महत्व, कृषि भूगोल के अध्ययन के उपागम, वस्तु, क्रमवृद्ध तथा प्रौद्योगिकी : कृषि की उत्पत्ति तथा प्रकीर्णन

Unit - 2: Determinants of agricultural and use; physical economic, social institutional and technological. Theories of agricultural location based on several multi – dimensional factors. Von thunen's Theory of agricultural location and its recent modifications.

इकाई-2 कृषि भूमि उपयोग के निर्धारक तत्व: भौतिक, आर्थिक सामाजिक संस्थागत तथा तकनीकी, कृषि स्थिति के विभिन्न बहुआयामी कारकों पर आधारित सिद्धांत वानथ्यूनेन का कृषि अवस्थिति सिद्धांत, तथा उसमें नवीन संशोधन

Unit - 3: Land use and land capability classification; concepts and measures of agricultural productivities, agricultural efficiency and crop combination, diversification and specialization.

इकाई-3 भूमि उपयोग तथा भूमि क्षमता वर्गीकरण, कृषि उत्पादकता की संकल्पना तथा मापन, कृषि दक्षता तथा शास्य संयोजन, विभेदन तथा विशिष्टीकरण

Unit - 4: Agricultural typology and regions; Kostrovickis scheme of agricultural typology critical review of whittlesey's classification agricultural regions, methods of agricultural regionalization.

इकाई-4 कृषि प्रकारिकी तथा प्रदेश :- कृषि प्रकारिकी की कोस्ट्रोबिकी की स्कीम, कृषि प्रदेश वर्गीकरण का व्हीटलिसी का आलोचनात्मक पुनरावलोकन , कृषि प्रदेशीकरण की विधिया

Unit - 5: Agriculture in India – Land use and changing cropping pattern. Regional pattern of Productivity in India. Green revolution and its impact, white revolution; food deficit and food surplus regions; Specific Problems in India agriculture and their management Agricultural policy in India.

इकाई-5 भारत में कृषि :- भूमि उपयोग तथा परिवर्तन शीलशास्त्र प्रतिरूप भारत में उत्पादकता का प्रादेशिक प्रतिरूप, हरित क्रांति तथा उसका प्रभाव, श्वेत क्रांति, भोज्य अल्पता, तथा भोज्य अतिरिक्त प्रदेश, भारतीय कृषि की विशिष्ट समस्याएँ एवं उनका प्रबंधन, भारत में कृषि नीतियाँ

Suggested Readings:-

1. Noor Mohammad, ed. New Dimensions in Agricultural Geography.
2. Mazid H. ; Agricultural Geography
3. बी. एल. शर्मा : कृषि भूगोल, साहित्य प्रकाशन अकादमी।
4. प्रमिला कुमार : कृषि भूगोल, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी।

विश्वविद्यालय/स्वभासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जावे।

Alu Syllabus approved for
The Semester...III...Dec/June.2016.

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28.6.16

[Signature]

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2016-17

SEMESTER - III

practical-I

M.M.-100

- Unit-I** Distribution maps: choropleth method, isopleths method, dot method, traffic – flow cartogram.
- Unit-II** Weather maps: importance, conventional sign, brief study of technical terms used in weather maps, interpretation of maps, preparation of reports.
- Unit-III** Comparison and hypothesis test : (1) comparison – nearest neighbour analysis, shortest path analysis, (2) hypothesis test – student's 't' test.
- Unit-IV** Statistical methods: meaning and significance, collection of data, measurement of central tendencies – mean, mode, medium and deviations.
- Unit-V** Correlation : karl – Pearson method, Spearman rank size method, probability and it's distribution.

Distribution – of – Marks:

Lab. Work (3 Hours) – 80

Record & Viva - 20

Syllabus approved for
The Semester.....III.....Dec/June.....2016.

[Signature]
[Signature]
[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28.6.16

[Signature]
Pathak

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2016-17

SEMESTER - III

practical-II

M.M.-100

- Unit-I** Indian clinometer: introduction of instrument, determination of height and its representation, Abney level – introduction and representation.
- Unit-II** Sextant survey : introduction of instruments and its part, merits and demerits.
- Unit-III** Dumpy level survey: introduction of instruments and its parts, staff level, bench mark, level measurement and its representation.
- Unit-IV** Special field report and survey: regional and urban planning (field report on a specific problem of an urban area by taking small town or a few wards of a big city, based on primary data) in which – (1) identification of study area and problem (2) data base, preparation of questionnaire, fields survey, analysis of surveyed data and mapping.

Distribution – of – Marks:

Field Work (Surveying) 3 Hours – 50

Special Field Survey Report - 30

Record & Viva - 20

Suggested Readings:

1. Singh R L – Practical Geography
2. Sharma J P – Practical Geography
3. Pawar R S – Practical Geography

Syllabus approved for

The Semester III Dec/June 2016

2/cu



Sharma
28/6/16

Dey
28/6/16

Sharma
28.6.16



Pathak

**Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.**

Session : 2016-17

SEMESTER - IV

**M.A. / M Sc. Geography
PAPER - I
Research Methodology in Geography
(Compulsory)**

Max. MARKS (85)

Min. MARKS 85

Course contents:-

Unit - 1: Concept of research in social sciences, Nature of Geographical Research, Research approaches in geography -Traditional and behavioural, Experimental research, Selection of case studies, observation, Inductive and deductive reaserch, stages of research

इकाई-1 सामाजिक विज्ञानों में शोध की संकल्पना, भौगोलिक शोध की प्रकृति, भौगोलिक शोध के उपागम-परम्परागत, व्यावहारिक एवं प्रयोगात्मक शोध, प्रतीक अध्ययन का चुनाव, अवलोकन-निगमनात्मक एवं आगमनात्मक शोध, शोध के विभिन्न स्तर

Unit - 2: Identification of research problems, Specification and Objectives of research. Making of hypothesis Types of hypothesis and confidence levels, survey of Literature and preparation of bibliography and reference materials, method of review of Literature.

इकाई-2 शोध समस्याओं की पहचान, शोध का विशिष्टिकरण, शोध के उद्देश्य, परिकल्पनाओं का निर्माण, परिकल्पनाओं के प्रकार एवं सार्थकता स्तर, साहित्य सर्वेक्षण, संदर्भ ग्रंथ सूची का निर्माण एवं संबंधित संदर्भ सूची संबंधित साहित्य का पुनरावलोकन।

Unit - 3: Nature of geographical data and information- Spatial and Non-spatial, Temporal, sources of primary and secondary data, topographical sheets, selection of indicators and variables, Questionnaire, schedule and interview.

इकाई-3 भौगोलिक आँकड़ों एवं सूचनाओं की प्रकृति, स्थानिक एवं अस्थानिक, कालिक, प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़ों के स्रोत, धरातल पत्रक, सूचकांकों एवं चरों का चुनाव, प्रश्नावली, अनुसूची एवं साक्षात्कार।

Unit - 4: Rearrangement of central tendencies and dispersion, Variance, Correlation & regression.

इकाई-4 केंद्रीय प्रवृत्ति का पुनर्व्यवस्थापन, विचलन एवं प्रसरण, सहसंबंध एवं प्रतीपगमन।

Unit - 5: Sampling design, sampling and types and procedure, standard error and testing, Tabulation of data, comparison of samples-parametric (T & F) and Non-parametric test (Chisquare test), Interpretation of data.

इकाई-5 प्रतिचयन प्रारूप, प्रतिचयन का प्रकार एवं विधियाँ, मानक त्रुटि एवं परीक्षण, आँकड़ों का सारिणीयन, प्रतिचयनों का तुलनात्मक अध्ययन-प्राचलिक (T & F) एवं अप्राचलिक परीक्षण (Chisquare वर्ग), आँकड़ों की व्याख्या।

Suggested Readings :

1. Kothari, C.R. Research Methodology.
2. Kothari, C.R. Quantitative Technique.
3. Mishra, H.N., "Research Methodogy in Geography.
4. Peter Haqget " Quantitative Techniques in Geography.
5. Peter Hagget "Models in Geography.
6. Cole and King "Statistical Analysis in Geography.
7. Deshprabhu- Suchitra- Sociological research
8. श्रीवास्तव, वी.के. "सांख्यिकी भूगोल।
9. मुकर्जी, रविंद्रनाथ – सामाजिक शोध व सांख्यिकी।
10. द्विवेदी आर.एन. – रिसर्च मेथडॉलाजी।
11. मुखर्जी, राधारमन, सामाजिक अनुसंधान एवे सर्वेक्षण।
12. यादव, हीरालाल – शोध प्रविधि एवं मात्रात्मक भूगोल

Syllabus approved for

The Semester.....IV.....Dec/June.....2017

Signature

Signature

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature

Signature
28.6.16

Signature
A. Pathak

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – IV

M.A. / M Sc. Geography
PAPER – II
Geography of Population
जनसंख्या भूगोल
{Optional}

Max. MARKS 85

Course contents:-

Unit - 1: Nature and scope of Population Geography. Development of population Geography as field of specialization. Its relation with the Demography. Sources of population data, their problems, mapping the population data.

इकाई-1 जनसंख्या भूगोल की प्रकृति तथा विषय क्षेत्र, विशिष्टीकरण के क्षेत्र के रूप में जनसंख्या भूगोल का विकास, जनसंख्या भूगोल का जनांकिकी से संबंध, जनसंख्या आंकड़ों के स्रोत एवं आंकड़ों की विश्वसनीयता, जनसंख्या आंकड़ों के मानचित्रिकरण की समस्या।

Unit - 2: Population distribution and density: Growth of population theoretical issues, world pattern and their determinants.

इकाई-2 जनसंख्या वितरण एवं घनत्व, जनसंख्या वृद्धि, सैद्धांतिक मुद्दे, विश्व प्रतिरूप तथा निर्धारक कारक।

Unit - 3: Population Composition- Age and Sex Composition: Literacy and education, occupational structure, Urbanization, Population Regions of the World.

इकाई-3 जनसंख्या संगठन, आयु एवं लिंग संगठन, साक्षरता और शिक्षा व्यावसायिक संरचना नगरीकरण विश्व के जनसंख्या प्रदेश।

Unit - 4: Population Dynamics : Measurement of Fertility and Mortality; World patterns of fertility and mortality. Demographic Transition International Migration.

इकाई-4 जनसंख्या की गत्यात्मकता, प्रजननता एवं मर्त्यता का मापन, प्रजननता एवं मर्त्यता का विश्व प्रतिरूप, जनांकिकी प्रत्यावर्तन, अंतर्राष्ट्रीय प्रवास।

Unit - 5: Population and Resources Development : Concept of optimum population, under population and over population. Theories of population. Malthus, limits to growth. Population- Resource regions of the World.

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2016-17

SEMESTER - IV

M.A. / M Sc. Geography
PAPER - II
Geography of Population
जनसंख्या भूगोल
{Optional}

Max. MARKS 85

Course contents:-

- Unit - 1:** Nature and scope of Population Geography. Development of population Geography as field of specialization. Its relation with the Demography. Sources of population data, their problems, mapping the population data.
- इकाई-1 जनसंख्या भूगोल की प्रकृति तथा विषय क्षेत्र, विशिष्टीकरण के क्षेत्र के रूप में जनसंख्या भूगोल का विकास, जनसंख्या भूगोल का जनांकिकी से संबंध, जनसंख्या आंकड़ों के स्रोत एवं आंकड़ों की विश्वसनीयता, जनसंख्या आंकड़ों के मानचित्रिकरण की समस्या।
- Unit - 2:** Population distribution and density: Growth of population theoretical issues, world pattern and their determinants.
- इकाई-2 जनसंख्या वितरण एवं घनत्व, जनसंख्या वृद्धि, सैद्धांतिक मुद्दे, विश्व प्रतिरूप तथा निर्धारक कारक।
- Unit - 3:** Population Composition- Age and Sex Composition: Literacy and education, occupational structure, Urbanization, Population Regions of the World.
- इकाई-3 जनसंख्या संगठन, आयु एवं लिंग संगठन, साक्षरता और शिक्षा व्यावसायिक संरचनानगरीकरण विश्व के जनसंख्या प्रदेश।
- Unit - 4:** Population Dynamics : Measurement of Fertility and Mortality; World patterns of fertility and mortality. Demographic Transition International Migration.
- इकाई-4 जनसंख्या की गत्यात्मकता, प्रजननता एवं मर्त्यता का मापन, प्रजननता एवं मर्त्यता का विश्व प्रतिरूप, जनांकिकी प्रत्यावर्तन, अंतर्राष्ट्रीय प्रवास।
- Unit - 5:** Population and Resources Development : Concept of optimum population, under population and over population. Theories of population. Malthus, limits to growth. Population- Resource regions of the World.

इकाई-5 जनसंख्या तथा संसाधन विकास, अनुकूलतम जनसंख्या, एवं न्यून जनसंख्या एवं अति जनसंख्या की संकल्पना। जनसंख्या के सिद्धांत-माल्थस, वृद्धि की सीमार्ये, विश्व के जनसंख्या संसाधन प्रदेश।

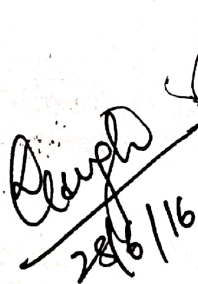
Suggested Readings :

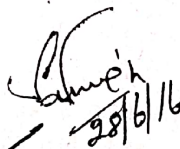
1. Boserup, E. The Conditions of Agricultural Growth. George. Allen & Unwin, London, 1965.
2. Barclay, G.W. Techniques of Population Analysis. John Wiley, New York, 1959.
3. Bogue, D.J. : Principles of Demography. John Wiley, New York, 1969.
4. Bose, Ashish et.al. : Population in India's Development Vikas Publishing House, New Delhi.
5. Chandna R.C. : Geography of Population. Concept, Determinants and Patterns Kalyani.
6. Clark, J.I. Geography. Pergamon Press, Oxford, 1973.
7. Crooch, Nigel: Principles of Population and Development. Pergamon, New York, 1997.
8. Daugherty, H.H., Kenneth C.W. Kammeyir ; An Introduction to Population. The Guiford Press, New York, London, 1998.
9. Garnier, B.J. ; Geography of Population. Longman London, 1970
10. चाँदना, आर.सी. :- जनसंख्या भूगोल, कल्याणी पब्लिशर्स नई दिल्ली, 2001।

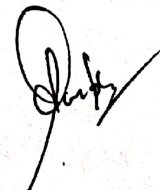
Syllabus approved for
The Semester...IV.....Dec/June..2017...

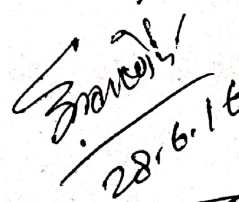
2/16




28/6/16


28/6/16




28.6.16




Pathak



Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER - IV

M.A. / M Sc. Geography
PAPER - IV
Regional Planning & Development
प्रादेशिक नियोजन एवं विकास

Max. MARKS 85

- Unit-1 Regional concept in geography, conceptual and theoretical framework, changing concept of regions, concept of space. Types of region: Formal and functional: Uniform and nodal single purpose and composite regions in the context of planning: regional hierarchy.
- इकाई-1 भूगोल की प्रादेशिक संकल्पना, संकल्पनात्मक तथा सैद्धांतिक फ्रेमवर्क, प्रदेश की परिवर्तित संकल्पना, स्थान की संकल्पना, प्रदेश के प्रकार :- औपचारिक तथा क्रियात्मक, समरूप तथा केंद्रीय, एक उद्देश्यीय तथा संयुक्त प्रदेश-नियोजन के संदर्भ में प्रादेशिक पदानुक्रम।
- Unit-2 Approaches to Delineation of different types of regions and their utility in planning. Physical regions, resource region, regional divisions according to variations in levels of socio-economic development: special purpose regions-river valley regions, metropolitan regions, problematic regions tribal regions drought and flood prone region.
- इकाई-2 विभिन्न प्रकार के प्रदेशों में सीमांकन के उपागम तथा उनकी नियोजन में उपयोगिता, भौतिक प्रदेश, संसाधन प्रदेश, सामाजिक, आर्थिक विकास के स्तर की भिन्नता के अनुसार प्रादेशिक नियोजन, विशिष्ट उद्देश्य प्रदेश-नदी घाटी प्रदेश, महानगरीय प्रदेश समस्या ग्रस्त प्रदेश, बाढ़ तथा सूखा ग्रस्त, आदिवासी प्रदेश।
- Unit-3 Planning process- temporal and spatial dimensions: short term and long term perspectives of planning. Planning for regional development and multi regional planning in a national context.
- इकाई-3 नियोजन प्रक्रिया-नियोजन के लघुकालिक एवं दीर्घ कालिक संदर्भ, प्रदेश के विकास का नियोजन एवं राष्ट्रीय संदर्भ में बहुप्रादेशिक नियोजन।
- Unit-4 Regional development strategies-concentration vs dispersal, case studies for plans of developed and developing countries: evaluation of regional plans of India. Indicators of development and their data sources, Measuring levels of regional development and disparities case study of India.

इकाई-4 प्रादेशिक नियोजन व्यूह रचना- संकेन्द्रण विरुद्ध प्रकीर्णन, विकसित तथा विकासशील देशों के नियोजन प्रणाली का प्रतीकात्मक अध्ययन, भारत की प्रादेशिक योजना का मूल्यांकन, विकास के सूचक तथा उनके आँकड़ों के स्रोत, प्रादेशिक विकास तथा असमानताओं के स्तरों मापन, भारत के संदर्भ में अध्ययन।

Unit-5 Concept of Multi-level planning: decentralized planning: peoples participation in the planning process: panchayat raj system role and relationship of panchayati raj institution (Village panchayat, panchayat simiti and Zila parasid) and administrative structure (Village, panchayat, block & district). Regional development in India- problems and prospects.

इकाई-5 बहुस्तरीय नियोजन की संकल्पना- विकेंद्रीकृत नियोजन, नियोजन प्रक्रिया में जनभागीदारी, पंचायत राजतंत्र, पंचायत राज्य संस्थानों की भूमिका तथा संबंध (ग्राम पंचायत, पंचायत समिति एवं जिला परिषद) एवं प्रशासकीय में रचना (ग्राम पंचायत, ब्लाक तथा जिला, भारत में प्रादेशिक विकास, समस्याएँ, तथा सम्भावनाएँ)।

Suggested Readings :

1. Abler, R. et al : Spatial Organization - The Geographer's view of the world. Prentice Hall. Bhat, L.S. regional planning in India Statistical. Pub. Society, Culcutta 1973.
2. Mishra, R.P. et.al. "Regional Planning in India.

Syllabus approved for
The Semester... IV... Dec/June... 2017

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28-6-16

[Signature]

[Signature]



Department of Higher Education, Govt. of M.P.
 Post Graduate Semester wise Syllabus
 As recommended by Central Board of Studies
 and approved by the Governor of M.P.
 उच्च शिक्षा विभाग, म. प्र. शासन
 स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Session ;2016-17

Class/ कक्षा	: M.A/ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विषय	: Geography
Title of Subject Group/	
विषय समूह का शीर्षक	: Biogeography
Paper No./ / प्रश्नपत्र क्रमांक	: जैव भूगोल
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 50 (40 + 10 CCE) 85 + 15 CCE

Particulars / विवरण

Unit - 1	Scope and development of Biogeography Environment, Habitat and Plant animal association, biome types.
इकाई - 1	जैव भूगोल का विषय क्षेत्र एवं विकास, पादप एवं जीवों का पारस्परिक सहसंबंध तथा उनका आवास्य, जीवोम के प्रकार।
Unit - 2	Elements of plant geography world. Distribution of Forests and their major communities, Plant succession in newly formed landforms. Example from flood plains and glacial fore fields.
इकाई - 2	पदप भूगोल के तत्वए वनों का विषवितरण तथा उनके प्रमुख समुदायए नवीन भूदर्यों पर पादपों का क्रमिक विकास बाढ़ के मैदानों पूर्ववर्ती टिम्मनी क्षेत्रों के पादपों की अध्ययन।
Unit - 3	Zoogeography and is environmental relationship with special reference to tropical, temperate, cold forests and tidal regions.
इकाई - 3	प्राणी भूगोल तथा उनका पर्यावरण से संबंध, उष्ण कटि बंधीय शीतकटिबंधीयए वनीय तथा ज्वारीय क्षेत्रों के विशेष संदर्भ में।

Unit - 4	Palaeobotanical and Pala climatologically changes in India and its impact on biosphere.
इकाई - 4	पुरावनस्पतिकी तथा पुराजलवायुविक आधारी पर भारत में हुए पर्यावरणीय परिवर्तन तथा उसका जीव मंडल पर प्रभाव।
Unit - 5	National Forest Policy of India. Legal Provisions of Forest conservation and its implementation, conservation of Biotic resources.
इकाई - 5	भारत की राष्ट्रीय वननीति, वन संरक्षण के विधि प्रावधान तथा उनका क्रियान्वयन, जैविक संसाधनों का संरक्षण।
Note / नोट	

Syllabus approved for

The Semester...III...Dec/June 2017.

[Signature]

[Signature]

[Signature]
28/6/16

[Signature]
28/6/16

[Signature]

[Signature]
28.6.16

[Signature]

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Post Graduate Semester wise Syllabus
As recommended by Central Board of Studies
and approved by the Governor of M.P.
उच्च शिक्षा विभाग, म. प्र. शासन
स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Session 2016-17

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV FOURTH
Subject/ विषय	: Geography
Title of Subject Group/ विषय समूह का शीर्षक	: GEOGRAPHY OF HEALTH
Paper No./ / प्रश्नपत्र कमांक	: स्वास्थ्य भूगोल
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 50 (40 + 10 CCE) 85 + 15 CCE

Particulars / विवरण

Unit - 1	Definition, Nature and Significance of Health Geography, Development of Health, Geography its distinction from Medical Sciences, relation with other allied sciences as well as social sciences.
इकाई - 1	स्वास्थ्य भूगोल की परिभाषा, प्रकृति तथा महत्व, स्वास्थ्य भूगोल की विकास, चिकित्सा विज्ञान से इसका अंतर अन्य पिज्ञानों से तथा सामाजिक विज्ञानों से संबंध
Unit - 2	Sources of diseases incidence data and other related information- primary and secondary sources. Elementary human Anatomy with special reference to respiratory, and digestive systems of human body.
इकाई दृ 2	रोगजन्य आँकड़ों के स्रोत तथा अन्य संबंधित सूचनार्य - प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोत, मानव शरीर के श्वसन तथा पाचन तंत्र का मानवीय संरचना से संबंध
Unit - 3	Ecology of diseases and disease epidemiology. Pathological environmental social and cultural and economic factors responsible for causation of disease and other ill - health conditions.

इकाई - 3	श्रोगो की परिस्थिति तथा रोग जन्य विज्ञान रोगों के कारण तथा अन्य अवस्वास्थ्यकारी दशाओं को प्रभावित करने वाले पैथोलॉजीकरण एवं पर्यावरणीय, सामाजिक एवं सांस्कृतिक आर्थिक कारण
Unit - 4	Pollution syndrome; various types of pollution and their role in disease incidence, Air Pollution and disorders in respiratory system water pollution and water borne diseases.
इकाई - 4	प्रदूषण सिन्ड्रोम प्रदूषण के विभिन्न प्रकार तथा उनकी बीमारियों की उत्पत्ति में भूमिका, वायु प्रदूषण एवं श्वसन तंत्र में अनियमितताएं, जलीय प्रदूषण एवं जल जनित रोग
Unit - 5	Classification of diseases. Bases of diseases classification. International classification of diseases. Role of WHO in classification of diseases in the world.
इकाई - 5	श्रोगो का वर्गीकरण - वर्गीकरण के आधार, रोगो का अंतराष्ट्रीय वर्गीकरण, विश्व के रोगों के वर्गीकरण में विश्व स्वास्थ्य संगठन की भूमिका।
Note / नोट	

Suggested Readings:

1. Banerji, B. & J. Hazra: Geo - Ecology of cholera in West Bengal. University of Calcutta. 1980.
2. Cliff, A. & P. Haggett: Atlas of Disease Distribution. Basil Blackwell, Oxford, 1989.
3. Digby, A. & L. Stewart eds: Geofelder, Health and Welfare. Routledge, New York, 1996.
4. Hazra, J. ed.: Health Care Planning in developing Countries. University of Calcutta, 1997.

Syllabus approved for
The Semester.....~~II~~.....~~Dec/June 2016~~
June 2017

2/12/16

[Signature]

[Signature] 28/6/16

[Signature] 28/6/16

[Signature]
28.6.16
[Signature]

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Post Graduate Semester wise Syllabus
As recommended by Central Board of Studies
and approved by the Governor of M.P.
 उच्च शिक्षा विभाग, म. प्र. शासन
 स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Session 2016-17

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विषय	Geography
Title of Subject Group/	GEOGRAPHY OF MANUFACTURING
विषय समूह का शीर्षक	विनिर्माण उद्योगों का भूगोल
Paper No.// प्रश्नपत्र क्रमांक	
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 50 (40 + 10 CCE) 85 + 15 CCE

Particulars / विवरण

Unit - 1	Nature, scope and recent developments, elements and factors of localization of manufacturing industries, centralization and decentralization of industrial enterprises.
इकाई - 1	प्रकृति, विषय क्षेत्र एवं नूतन विकास, वस्तुनिर्माण उद्योगों के तत्व उद्योगों की स्थापना के कारक, उद्योगों का केन्द्रीकरण एवं विकेन्द्रीकरण।
Unit - 2	Theories and models of industrial location: Weber, Isard and Hoover. Modern refinements to least-cost-theory; Critical review and application of industrial location theories.
इकाई दृ 2	उद्योगों के स्थानीकरण के सिद्धान्त एवं मॉडल, बेबर, लॉष, आइजक, हूवर, न्यूनतम मूल्य सिद्धान्तों का परिमार्जन, उपरोक्त सिद्धान्तों का समीक्षात्मक परीक्षण एवं उपयोग।
Unit - 3	Distribution and spatial pattern of manufacturing industries – Iron and Steel, textiles, chemicals, petro-chemicals, hardware and software Industries.

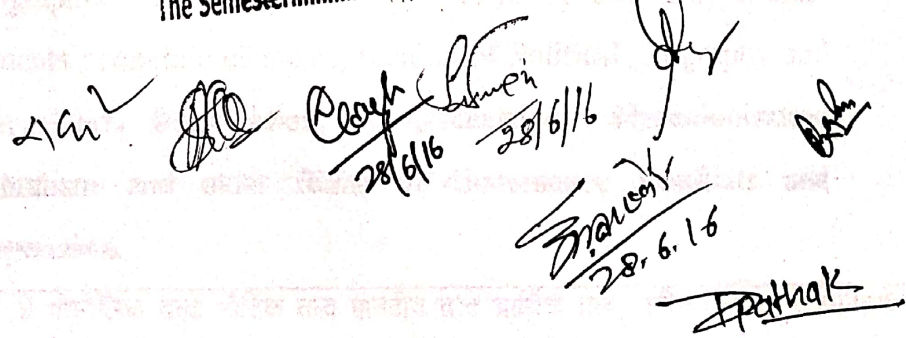
इकाई - 3	विनिर्माण उद्योगों का वितरण एवं प्रतिरूप, लोहा एवं इस्पात उद्योग, वस्त्र उद्योग, रसायन क्षेत्रीय उद्योग, पेट्रो केमिकल्स एवं साफ्टवेयर उद्योग।
Unit - 4	Major industrial regions of U.S.A., Asia and Europe. Methods of delineation of Manufacturing regions.
इकाई - 4	औद्योगिक प्रदेश के निर्धारण की विधियाँ, विश्व के प्रमुख औद्योगिक प्रदेश, संयुक्त राज्य अमेरिका, एशिया एवं यूरोप के प्रमुख औद्योगिक प्रदेश।
Unit - 5	Environmental degradation caused by manufacturing industries Industrial hazards and occupational health. Impact of manufacturing industries on economic development impact of globalization on manufacturing sector, industries and its impact on the urban fringes, changing industrial policy.
इकाई - 5	विनिर्माण उद्योगों के कारण उत्पन्न पर्यावरण अवनयन, औद्योगिक आपदाओं तथा उनका स्वास्थ्य पर प्रभाव, आर्थिक विकास में उद्योगों का प्रभाव, विनिर्माण उद्योगों पर वैश्वीकरण का प्रभाव नगरी सीमांत प्रदेशों पर उद्योगों का प्रभाव, बदलती औद्योगिक नीतियाँ।

Suggested Readings:

1. डॉ. प्रमीला कुमार एवं औद्योगिक भूगोल, म. प्र. हिन्दी ग्रंथ, डॉ. श्रीकमल शर्मा, अकादमी।

विश्वविद्यालय/स्वभासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जावे।

Syllabus approved for
The Semester.....TK.....Dec/June 2017



 28/6/16
 28/6/16
 28.6.16
 Pathak

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Post Graduate Semester wise Syllabus
As recommended by Central Board of Studies
and approved by the Governor of M.P.
उच्च शिक्षा विभाग, म. प्र. शासन
स्नातकोत्तर कक्षाओं के लिये सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशासित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित

Session 2016-17

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विषय	: Geography
Title of Subject Group/ विषय समूह का शीर्षक	राजनैतिक भूगोल POLITICAL GEOGRAPHY
Paper No.// प्रश्नपत्र क्रमांक	
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 50 (40 + 10 CCE) 100 (85 + 15 CCE)

Particulars / विवरण

Unit - 1	Nature, scope subject matter and recent development in political geography approaches to study.
इकाई - 1	राजनैतिक भूगोल की प्रकृति, क्षेत्र, विषय वस्तु, राजनीति भूगोल का, नवीन विकास, राजनीतिक भूगोल के अध्ययन के उपागम।
Unit - 2	Geographic elements of the State; Physical elements, Human elements economic elements, relation of Political geography and Environment. Colonisation, decolonization. Neocolonization Federalism and other forms of Governance Conflicts and Cooperation.
इकाई द्व 2	राज्य के भौगोलिक तत्व: भौतिक तत्व मानवीय तत्व आर्थिक तत्व, नवीन विकास, राजनीतिक भूगोल तथा पर्यावरण का संबंध।
Unit - 3	Themes in Political Geography : State, Nation, Nation - State and Nation building frontiers and boundaries. Colonisation, decolonization.

	Neocolonization Federalism and other forms of Governance Conflicts and Cooperation.
इकाई - 3	राजनीतिक भूगोल के प्रमुख अध्ययनबिन्दु, राज्य, राष्ट्र-राज्य तथा राष्ट्र निर्माण, सीमान्त तथा सीमाएं, उपनिवेशीकरण अनोपनिवेशवाद तथा नव उपनिवेशीकरण संघवाद तथा शासन के अन्य प्रकार, विवाद तथा सहकार।
Unit - 4	Geopolitical significance of Indian Ocean. <i>Political Geography of SAARC Region</i> <i>Impact of Geography on Foreign Policy of India.</i>
इकाई - 4	हिन्दमहासागर का भूराजनैतिक महत्व, दक्षिण देशों का राजनीतिक भूगोल, भारत की विदेशनीति पर इसके भूगोल का प्रभाव।
Unit - 5	Political Geography of SAARC Region. Impact of Geography on Foreign Policy of India. Changing Political map of India, Interstate issues water disputes and riparian claims. New emerging issues and conflicts of Indian Politics.
इकाई - 5	भारत का परिवर्तनशील राजनैतिक मानचित्र, अन्तर्प्रान्तीय मुद्दे जल विवाद तथा नदीजल बंटवारे सम्बन्धी दावे भारत की राजनीति के उभरते मुद्दे तथा विवाद।

Note नोट	
----------	--

Suggested Readings:

विश्वविद्यालय / स्वभासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया ज

Syllabus approved for

The Semester... IV... Dec/June 2017

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature
28/6/16

Signature
28.6.16

Signature
Pathak

Department of Higher Education Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2016-17

SEMESTER – IV

M.A. / M Sc. Geography
PAPER – IV
Practical-I

Max. MARKS 100

- Unit-1 Remote sensing : meaning definition, introduction of technique, process of remote scanning unit as elements, application.
- Unit 2 Aerial photographs; introduction, air photos, cameras, its scale, types of air photos and its pretation.
- Unit 3 Stop analysis : gradient, inter pretation through C.K. Wentworth method.
- Unit 4 Geological maps and profiles formations
- Unit 5 Frequency distribution and graphs.

Distribution of Marks

Lab. work (3 hours) 80
Record & Viva – 20

Suggested Readngs:

1. Singh R.L. Practical Geography
2. Sharma J.P. Practical Geography
3. Pawar R.S. Practical Geography

Syllabus approved for

Semester...IV...Dec/June...2017

28/6/16

[Signature]

28/6/16

[Signature]

28.6.16

[Signature]

