

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.

B

Session ~~2018-19~~ ~~2019-20~~ 2021-22

Geography

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 June 2022

[Signature]

[Signatures]

- इकाई-I जलवायु विज्ञान की प्रकृति एवं विषयवस्तु तथा अंतरिक्ष विज्ञान से इसका सम्बन्ध। सैंगठन, संज्ञित तथा संरचना (वायुमण्डल की)।
- इकाई-II पृथ्वी का सूर्योत्प, ऊष्मा संतुलन, हरित गृह प्रभाव, तापमान का क्षेत्र एवं ऊर्ध्वाधर वितरण।
- इकाई-III वायु संचरण: वायु की गति को नियंत्रित करने वाले बल, ऊर्ध्वाधर गति, स्थानीय पवन, जेट वायु धारा, मानसून पवन, अल-नीनो, चक्रवात, वायुमण्डल का सामान्य पत्रसंचरण।
- इकाई-IV वायुमण्डलीय आर्द्रता: आर्द्रता, वाष्पीकरण, संघनन, वर्षण: निर्माण प्रकार, अम्लीय वर्षा, वर्षण के वैश्विक प्रतिरूप।
- इकाई-V कोपेन एवं थार्नथोर्प का जलवायु वर्गीकरण, विश्व की मुख्य जलवायु - उष्ण कटिबंधीय, शीतोष्ण कटिबंधीय, मरुस्थलीय एवं पर्वतीय जलवायु।

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 : ~~2018~~ ~~2019~~ ~~2019-20~~
2021-22

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 : Geomorphology 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 Land : A Theory of Resource Use. Free Press, Glencoe. 1960

Syllabus Approved for the Semester June, 2022

[Handwritten signatures]

एम ए. भूगोल द्वितीय सेमेस्टर

पेपर (प्रश्नपत्र - द्वितीय)

संसाधन प्रबंधन

- इकाई - I संसाधन का अर्थ, प्रकृति और वर्गीकरण, संस्कृति और लेलाइ अंक 85
- इकाई - II संसाधन मूल्यांकन - विधियां और तकनीक, मूिम मूल्यांकन - संकल्पना और विधियां
- इकाई - III संसाधन आवंटन - संकल्पना, विधियां एवं तकनीक संसाधन विकास का स्वरूप संसाधन संरक्षण - अर्थ, सिद्धांत, दर्शन तथा संसाधन संरक्षण के उपागम
- इकाई - IV संसाधन विकास प्रबंधन का संकल्पना, संसाधन प्रबंधन के सिद्धांत, संसाधन विकास, संरक्षण और प्रबंधन में अंतर। सामाजिक लागत और लाभ मूल्यांकन, एम गुणक संसाधन (कॉमन प्रोपर्टी) रिसोर्स संसाधन प्रबंधन में निर्णय प्रक्रिया
- इकाई - V संसाधनों का उपयोग एवं दुरुपयोग: वैश्विक स्तरों के संदर्भ में, भारत में संसाधन विकास की नीति संसाधन प्रबंधन में पर्यावरणीय पर्यावरण अवबोध, प्राकृतिक आपदा एवं जोखिम प्रबंधन, सम्पोजित संसाधन प्रबंधन।

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 : ~~2010~~ ~~2019~~ ~~2019~~ ~~20~~
2021-22

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 – determinants 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 OHK 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
- Tiwari R.C. Geography of India Allahabad : Pravaag Pustak Bhawan. 2003

Syllabus approved for the semester June, 2022

(Signatures)

इकाई-I अधीनस्थान: भारतीय अधीनस्थान का सिंहावलोकन तथा इस पर वैश्वीकरण का प्रभाव। कृष्य भूमि - भूमि उपयोग के प्रतिरूप, मुख्य फसलें तथा कृषि की समस्याएं।

इकाई-II कृषि का तकनीकी विकास, हरित क्रांति तथा इसके परिणाम, कृषि की उत्पादकता - निधारी तथा प्रतिरूप: भारत का कृषि प्रदेसीकरण।

इकाई-III उद्योग - औद्योगिक विकास तथा सिंहावलोकन; भारत के मुख्य उद्योगों स्थानीयकरण के कारक तथा विशेष प्रतिरूप, अभियांत्रिकी वस्तुएं, वस्त्र उद्योग, रासायनिक उद्योग, सीमेंट उद्योग, शक्कर तथा कागज उद्योग, भारत के औद्योगिक प्रदेश।

इकाई-IV परिवहन एवं व्यापार: परिवहन तंत्र का विकास, परिवहन के विभिन्न प्रकार एवं उनका महत्व; भारत का राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय व्यापार: संगठन तथा परिवर्तन।

इकाई-V भारत के प्रदेश: प्रादेशिक वर्गीकरण के आधार: आर०एल०सिंह तथा ओ०एच०के०रूपट द्वारा भारत बृहद एवं मध्यम प्रादेशिक विभाग: नर्मदा घाटी का विस्तृत अध्ययन: (i) नर्मदा घाटी, मालवा पठार, बुन्देलखण्ड उच्च प्रदेश, दूरीसगढ़ घाटी एवं मरुस्थली प्रदेश

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 : ~~2018-2019~~ ~~2019-20~~
2021-22

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. Wiley. 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 June, 2022

(Handwritten signatures)

प्रश्नपत्र IV

पर्यावरण भूगोल

इकाई-1 - पर्यावरण : अर्थ, परिभाषा, अवधारणाएँ पर्यावरण सम्बन्धी संकल्पनाएँ तथा सिद्धांत। पर्यावरण के संघटक : वर्गीकरण तथा इनकी पारस्परिक निर्भरता।

इकाई-2 - पर्यावरणीय अध्ययनों तथा अभ्यासों का विकास, पर्यावरणीय अध्ययन के उपागम, भूगोल में पर्यावरणवाद का विकास, पर्यावरण और विकास।

इकाई-3 - पारिस्थितिकीय अवधारणाएँ : पारिस्थितिक तंत्र : अर्थ परिभाषा, संकल्पनाएँ तथा संघटक। विश्व के मुख्य पार्थिव पारिस्थितिक तंत्र - वन/ ^{पारिस्थितिक तंत्र} तथा ^{पारिस्थितिक तंत्र} कृषि पारिस्थितिक तंत्र। भूगोल मानव पारिस्थितिकी के रूप में।

इकाई-4 - पर्यावरणीय प्रकोप - प्राकृतिक तथा मानव जन्य प्रकोप।

इकाई-5 - पर्यावरणीय प्रदूषण : अर्थ, परिभाषा, प्रकृति तथा प्रकार - वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण तथा अन्य।