

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 : ~~2018-19~~ 2021-2022

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.

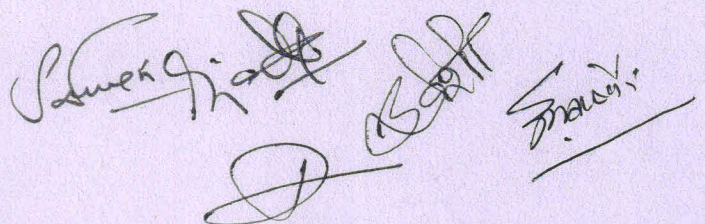
इकाई-2 शोध समस्याओं की पहचान, शोध का विशिष्टिकरण, शोध के उद्देश्य, परिकल्पनाओं का निर्माण, परिकल्पनाओं के प्रकार एवं सार्थकता स्तर, साहित्य सर्वेक्षण, संदर्भ ग्रंथ सूची का निर्माण एवं संबंधित संदर्भ सूची संबंधित साहित्य का पुनरावलोकन।

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।

P-T.O.

Syllabus approved for the semester June, 2022



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

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

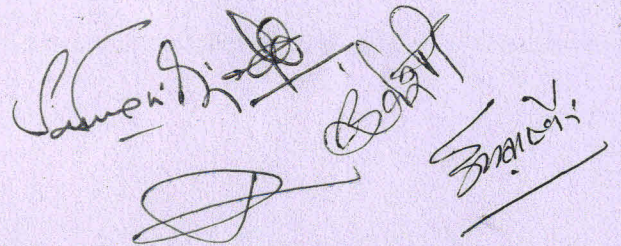
Unit - 5: Sampling design, sampling and types and procedure, standard error and testing, Tabulation of data, comparison of samples-parametric (T & F) and Non-parametric test (Chisquare test), Interpretation of data.

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 Haqqet " Quantitative Techniques in Geography.
5. Peter Hagget "Models in Geography.
6. Cole and King "Statistical Analysis in Geography.
7. Deshpabhu- Suchitra- Sociological research
8. श्रीवास्तव, वी.के. "सांख्यिकी भूगोल।
9. मुखर्जी, 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 June, 2022



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 : ~~2020-21~~ 2021-2022

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।

P-T.O.

Syllabus approved for the Semester June 2022

[Handwritten signatures and initials]

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 सीमायें, विश्व के जनसंख्या संसाधन प्रदेश।

Suggested Readings :

1. Boserup, E. The Conditions of Agricultural Growth. George. Allen & Unwin, London, 1965.
2. Barcley, 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 June, 2022

(Signature)
(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 ~~2020-21~~ 2021-2022

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 Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: <u>IV</u> (Optional) <u>III</u>
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 100 (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 तत्व वनों का विषवितरण तथा उनके प्रमुख समुदायए नवीन भूदण्डों 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 शीतकटिबंधीय वनीय तथा ज्वारीय क्षेत्रों के विशेष संदर्भ में।

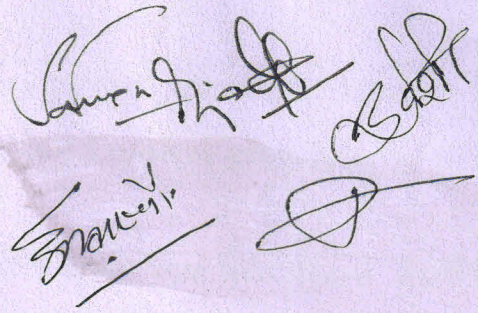
P-T.O.

Syllabus approved for the semester June, 2022

(Signature)
(Signature)
(Signature)

Unit - 4	Palaeobotanical and Pala climatologically changes in India and its impact on biosphere.
इकाई - 4	पुरावानस्पतिकी तथा पुराजलवायुविक आधारों पर भारत में हुए पर्यावरणीय परिवर्तन तथा उसका जैव 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, June 2022



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 ~~2018-19~~ 2021-2022

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 Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: IV (Optional) : Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 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.
इकाई दृ 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.

(Handwritten signatures)

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, Political geography of SAARC Region. Impact of geography on Foreign Policy of India
इकाई - 4	हिन्दमहासागर का भूराजनैतिक महत्व, दक्षिण देशों का राजनैतिक भूगोल, भारत की विदेशनीति पर इसके भूगोल का प्रभाव।
Unit - 5	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, अंतरराष्ट्रीय मुद्दे, जल विवाद तथा नदी जल बंटवारे सम्बन्धी दावे, भारत की राजनीति के उभरते मुद्दे तथा विवाद।

Note नोट

Suggested Readings:

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

*Syllabus Passed for IV sem
June-2022*

Sharma

Chen

Sharma