

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

Semester wise Syllabus For Post Graduates

As recommended by Central Board of Studies and

Approved by the Governor of M.P.

Session 2018-19

Semester - I

Geography

M.A. / M.Sc. Previous

Paper - I

Geomorphology

Course contents :

Marks : 40

Unit - 1	:	Introduction of Geomorphology - Definition, Meaning, Nature and Scope, History of development of Geomorphology, Recent trends.
Unit - 2	:	Methods of study of landforms, Fundamental concept - Geological structures and landforms - Evolution of landforms.
Unit - 3	:	Concept of cycle of erosion, comparison of Davis and Penck cycle of erosion, Fluvial, Arid, Karst, Glacial and Coastal landforms.
Unit - 4	:	Earth Movements - Epeirogenic, Orogenic and Cymatogenetic, Isostasy.
Unit - 5	:	Plate tectonics, Seismicity, Vulcanicity, Orgogenic 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 Essay, Dover, New York, 1964.
3. Sharma, H. S. (ed.) Perspectives in Geomorphology, Concept, New Delhi, 1980.
4. Thornbury W. : Principles of Geomorphology, Joh. 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, Oxford University Press, London, 1974.
7. सिंह, सविन्द : भू आकृति विज्ञान, वसुंधरा प्रकाशन, मेरठ।
8. कौशिक, एस.डी. भू आकृति विज्ञान, रस्तागी, मेरठ।
9. शर्मा, हरीशंकर, प्रमिला कुमार : भू आकृति विज्ञान, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।
10. नामोरिया और न्यासि : भू आकृति विज्ञान, शिवलाल, आगरा।
11. राठीर भरतसिंह : भू-वैज्ञानिक संरचनाएँ, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल।

28/8/19

28.8.19

3/11/18

3.11.18

11.11.18
12/11/18
12/11/18

ng

3/11/18

3/11/18

3/11/18

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
 Semester Wise Syllabus for Postgraduates
 As recommended by Central Board of Studies and
 Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - I

Geography

M.A. / M.Sc. PREVIOUS
 PAPER - II
 Economic Geography

MARKS = 40

- 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 on 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 market in the development of trade and commerce.
- Unit-5 Economic development of India, Regional disparities, Impact of green revolution on Indian economy, globalization and Indian economy its impact on environment.

Suggested Readings:-

Herry H.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

शिव के एन एच शिव जे अर्थिक भूगोल के भूमिका आनीदम प्रकाशन गोरखपुर 2001
 शिवके एन के एच एच पी पी - अर्थिक भूगोल, अक्षय प्रकाशन, गोरखपुर, 2001
 शिवके एन पी एच अर्थ अर्थिक भूगोल राजेश पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली 2000

RG
 29/8/19

28/8/19

28/8/19

Handwritten signature

ngjolen

Handwritten signature and date 28.8.19

25/8/2019

1 20/4/15

3 20/11/15

20/4/15 Archana Bhargava

Handwritten signature

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
 Semester Wise Syllabus for Postgraduates
 As recommended by Central Board of Studies and
 Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - I

Geography

M.A. / M.Sc. PREVIOUS

PAPER - III

Geography of India: Physical & Resources

MARKS - 40

- 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. Geography of India Allahabad : Prayag Pustak Bhawan, 2003
7. अथर्वाने पी.पी. भारत का भूगोल एनिस प्रकाशन अमरावती रायपुर
8. हिमाली विजय कुमार भारत का भूगोल, विगतलय एडिशनकरण, मुंबई 2000
9. बसल कुमार शर्मा भारत का भूगोल, विगतलय प्रकाशन, गैरठ
10. हिमाली, विश्वनाथ-भारत का भौगोलिक स्वरूप राम प्रसाद एनड राय ।
11. पणिला कुमार, माध्यमदेश एक भौगोलिक अध्ययन, माध्यमदेश हिंदी ग्रंथ एकादमी, गैरठ।
12. शिवा अथर्वाने भारत का भूगोल, 'अनन्तरण प्रकाशन, गैरठरायपुर।

Handwritten signature
 28/8/19

28/8/19

23/8/2019

1 *Handwritten signature* 20.4/15
 2 *Handwritten signature* 20.4.15
 3 *Handwritten signature* 20.4.15
 4 *Handwritten signature*

Archang Rajguru

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
 As recommended by Central Board of Studies and
 Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - I

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

Marks → 40

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, Humboldt, Ratzel. The French School - Blache, Brunche. The American School - Sample, Davis, Harbertson, the British School, 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 Mc Nally & 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. Dixit 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. Woodbridge S.W. : The Spirit & Purpose of Geography Hutchinson, London, 1955.
7. Mishra H.N. : Research Methodology & Paradigma

28/8/19

1 20/4/15

2 20/4/15
 Arjun
 Bhangra

28/8/19

3 20/4/15

ngiolem . 9
 20/8/19

28/8/19

20/8/19

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies and
Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - I

M.A. / M.Sc. PREVIOUS
Geography practical-I

42/1
9999

- Unit-1 Map projection-Gall's, Mercator's, Equatorial and oblique cases of Gnomonic and Stereographic projections.
- Unit-2 Normal and Interrupted Spheroidal and Mollweids projections by graphical and mathematical methods.
- Unit-3 Representation of data-Lorenz curve, Ergo graph, Rand graph, Rainfall diagram, diagram, Trend line.
- Unit-4 Geographical excursion.
- Unit-5 Four report/village survey report.

Practical II

PAPER V: PRACTICAL

Advanced Cartography and Quantitative Techniques MM-50

- UNIT I Introduction- Trends of the development of Cartographic techniques for the analytical and prescriptive aspects in the use of maps. Thematic mapping of socio-economic data : sources and techniques of analysis. Types of Diagrammes- Maps, two dimensional and three dimensional, Pie chart, pyramids, sector diagram, graduated circles, sphere method, Block diagram.
- UNIT II Application of Quantitative Methods- Elementary probability theory for theoretical distribution. Sampling: basic concepts and methods, social sampling.
- UNIT III Thematic Mapping (Physical) to trace the prominent features of the area to be surveyed. Identify salient landform features of the selected area on the topographic sheet. Use following methods for landform analysis: relief and stream, contour, relief, slope analysis and drainage density.

Suggested Readings

Cuff, D.J. & M.T. Mattson: *Thematic Maps: Their Design and Production*. McGraw-Hill, New York, 1982.
Dart, D.G.: *Cartography- Thematic Map Design*. 3rd ed., Brown and Oubunque, 1992.
Gregory, S.: *Statistical Methods and the Geographer*. Longman, London.
Hammond, R. & P.S. McCullagh: *Quantitative Techniques in Geography: An Introduction*. Clarendon Press, Oxford.

Ngiden

12/12/19

12/12/19
Q. B.T.S

20/12/19

21/12/19

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
 Semester Wise Syllabus for Postgraduates
 As recommended by Central Board of Studies and
 Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - I

Geography
M.A. / M.Sc. PREVIOUS
PAPER - I
Climatology

40
 M.M. - 50

- 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.

- Berry, H.J.L. and Chorley, P.J. Atmosphere weather and climate, routledge, London and new york, 1993
- Crichfield, J.S. General climatology prentice Hall, India, 1993
- Peterson, Introduction to meteorology McGraw Hill Book London, 1969
- Lal, D.S. Climatology chaitanya publication, Allhubad, 1986

Handwritten notes and signatures:

1. *Dr. 20.4.15*

2. *Dr. 20.4.15* Archana Bhatnagar

3. *Dr. 20/4/15*

4. *Dr. 20.4.2020*

5. *Dr. 4/9/20*

6. *Dr. 4/9/20*

7. *Dr. 4/9/20*

8. *Dr. 4/9/20*

Suggested Readings:

- Anthony J. Voga, and Robert V. Rohli, *Climatology*. Jones & Bartlett Learning, 2017.
- Singh Savindra, *Climatology*, Prayaga Pustak Bhawan, Allahabad, 2006.
- Lal, D.S. *Climatology*, chaitanya publication, Allahabad, 2003.
- Berry, B.J.L. and Chorley, P.J. *Atmosphere weather and climate*, Routledge India, New Delhi, 2009.
- Menon, P. A. 2007. *Ways of the Weather*, National Book Trust, New Delhi. 2007.
- Das, P. K. *The Monsoon*. National Book Trust, India, New Delhi. 2000.
- Critchfield, J.S. *General Climatology* prentice Hall, India, 1993
- Robinson, P.J. & Henderson S., *Contemporary Climatology*. Henlow, 1999.
- Trewarth, G. T. An Introduction to Climate. McGraw Hills Inc. New York, 1991.
- Peterson, *Introduction to meteorology*, McGraw Hill Book London, 1969
- श्रीरे, कौलाश : भौतिक भूगोल: वायुमंडल एवं जलमंडल, न.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल, 2009.
- सिंह सविन्द : भौतिक भूगोल, वसुंधरा, गोरखपुर 2008
- सिंह, सविन्द: जलवायु विज्ञान, इलाहाबाद, प्रकाश पुस्तक भवन, 2015

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies and
Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - II

Geography

M.A. / M.Sc. PREVIOUS

PAPER - II

Resource Management

Marks **40**

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.
6. F.A.O. of U.N. : A Framework for Land Evaluation. Soil Bullet 32, Rome, 1979.
7. Holmbeck, J.L. et al : Natural Resources : Ecology, Economics and Policy, Prentice Hall, New Jersey, 2000.

4/1/20
5.9.20

2/1/20
04/0/10

2/1/20

~~20/4/15~~

20/4/15

4/9/20

4/9/20

20/4/15
Aracharya
Bhopal

Pourya

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
 Semester Wise Syllabus for Postgraduates
 As recommended by Central Board of Studies and
 Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER - II

Geography
 M.A. / M Se. PREVIOUS
 PAPER - III
 Geography of India: Economy and Regions

40
Marks-50

- 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 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. Geography of India Allahabad : Prayag Pustak Bhawan, 2003
- 7 अक्षयल पी सी भारत का भूगोल एशिया प्रकाशन, जयपुर
- 8 शिवानी विजय कुमार - भारत का भूगोल, हिमालय बुकिंग्स, मुंबई 2009
- 9 बराल सुरेश चन्द : भारत का पृथ्वी भूगोल, मैनाजी प्रकाशन, केरल
- 10 शिवानी, विश्वनाथ-भारत का भौगोलिक स्वरूप राज प्रसाद एण्ड सन्स ।
- 11 प्रफिता कुमार, मध्यप्रदेश : एक भौगोलिक अध्ययन, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ एकादमी, भोपाल ।
- 12 शिंह जगदीश - भारत का भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।

CU
4-9-22
01/10/10

4/19/20

[Signature]
4.9.2023

20-4-15

20/11/15

9/9/20

20.4.15

4/9/20

4/9/20

Suggested Readings:

- Khullar, D.J., *India: A Comprehensive study* Kalyani pub., Luchiana, New Delhi, 2016.
- Tiwari, R.C., *Geography of India*. Allahabad: Pravalika Publication, Allahabad, 2016.
- Husain, Majid, *Geography of India*, McGraw-Hill Com. New Delhi, 2015.
- Gautam, A., *Advanced Geography of India*. Sharda Pustak Bhawan, Allahabad, 2015.
- Singh Gopal, *A Geography of India*, Atmaram and Sons, New Delhi, 2010.
- Basham, A. L. *The Wonder that was India*, Picador, London, 2004.
- Dreze, Jean and Sen, A., *India: Development and Participation*. Oxford University Press, 2002.
- Sharma, T.C. & Coutinho O., *Economic and Commercial Geography of India*, Vikash Publication, New Delhi, 1998.
- Singh, M.B., *Industrial Development in India*. Lotus, Varanasi, 1985.
- Singh, R.L., ed., *India- A Regional Geography*. N. G. S. India, Varanasi, 1971.
- Sinha, B.N., *Industrial Geography of India*. The World Press, Calcutta.
- Spate, O.H.K. & Learmonth A.T.A., *India and Pakistan- Land, People & Economy*. Methuen, London, 1967.
- बर्म, कीर्तन. संपादक भारत का भूगोल. षष्ठ हिन्दी दश अकादमी भोपाल, 2006.
- सिंह जगदीश : भारत-भौगोलिक अन्वय एवं अर्थशास्त्र. इन्दिरा प्रकाशन गोरखपुर, 2003.
- विश्वी अर. सी भारत का भूगोल इलाहाबाद ज्ञान पुस्तक भवन, 2018
- वीरम अजय. भारत का दृष्ट भूगोल. शारदा पुस्तक भवन, इलाहाबाद, 2015.

Department of Higher Education, Govt. of M.P.
Semester Wise Syllabus for Postgraduates
As recommended by Central Board of Studies and
Approved by HE the Governor of M.P.

SEMESTER II

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

Marks ~~30~~ 40

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 Sanjiv 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, Bryon, Population and the Environment, O.U.P. New York 1995.
4. Chandra, 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, O. Blackwell
oxford, U.K. 1994.
10. Jain, R.K. , I. V. Urban and G.S. Stacy, Environmental Impact Analysis - A New

2/12
24/10/20
4/9/20

~~Signature~~
4.9.2020

20.4.15

2/9
20.4.15

20/4/15

Signature

Signature
9/9/20

Suggested Readings:

- Singh, S. *Environmental Geography*. Pravaika Publication, Allahabad, 2016.
- Banucha, Arach. *Textbook of Environmental Studies*, University Press India, Hyderabad, 2016.
- Saxena, H. H. *Environmental Geography*. Rawat Publications, Jaipur, 2015.
- Siddhartha, K. *Ecology and Environment*. Kislaya Publication Pvt. Ltd. Newdelhi, 2015.
- Gautam, A. *Geography of resources: Exploitation, conservation and management*. Sharda Pustak Bhawan, Allahabad, 2013.
- Sharma, Y.K. *Environmental Geography: Resource and Development*, Lakshmi Narayan Agarwal, Agra 2008.
- Ray, P. K. *Resource Studies*. New Central Book Agency, Calcutta, 2006.
- Sharma, B.L. & Puar P. *Global Environmental Challenges*. Rohini Books, Publishers & Distributors, Jaipur, 2004.
- Saxena, H. H. *Environmental Management*, Rawat Publications, Jaipur, 2000.
- Agrawal, A. & Sunita N. *The Relationship between Environment and Development*, the First citizen report 1996.
- Goudie, Andrew. *The Human Impact on the Natural Environment*. Blackwell Oxford, 1994.
- Mukerji, A. and V.K. Agnihotri. *Environment and Development*. Concept, New Delhi, 1993.
- Smith, R. L. *Man and his Environment: An Ecosystem Approach*. Harper & Row, London, 1992.
- Burton, I.; R.W. Kates & G.F. Whitey. *The Environment as Hazards*. O. U. P., New York, 1978.
- Munn, R.E. *Environmental Impact Assessment: Principles and Procedures*. John Wiley & Sons, New York, 1979.
- Edington, J.M. & Edington M.A. *Ecology and Environmental Planning*. Chapman & Hall, London 1977.
- Debwyler, J.R. *Man's Impact on Environment*. Pelican, 1970.
- U.N.E.P.: *Global Environmental Outlook*. U.N. Pub. New York. Online
- वेदी जी एस. *परिस्थितिकीय विज्ञान एवं पर्यावरण भूगोल*. रस्तोगी एन्ड कंपनी, मेरठ, 1995.
- सुन्दरी अरुण और बन्धुदेवा सुन्दरी. *पर्यावरण तथा प्रदूषण*. महाश्वेत हिन्दी इन्ड अकादमी, भोपाल, 1989.
- सविन्ड सिंह. *पर्यावरण भूगोल प्रथम पुस्तक सदन*. इलाहाबाद, 2015.

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., रायस
 संशोधनोत्तर स्तरों के द्वितीय सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : III
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Oceanography
 विषय समूह का शीर्षक :
 Paper No. / परीक्षा क्रमांक : 1
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अधिवार्य : Compulsory
 Max. Marks अधिकतम अंक : ~~40~~ 40 + 10

Particulars / विवरण

Unit-1	समुद्र विज्ञान की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, भूमि तथा जल का वितरण, सामुद्रिक तली की बनावट, प्रवाल अंध तथा हिन्द महासागर का तलीय उच्चावन
इकाई - 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.
Unit-2	सामुद्रिक जल का संगठन, तापक्रम तथा लवणता, क्षैतिज एवं लम्बवत् वितरण
इकाई - 2	Composition of oceanic water, distribution of temperature and salinity. Horizontal and Vertical distribution.
Unit-3	सामुद्रिक जल धाराओं का प्रकार, आरंभित एवं चाल, सामुद्रिक तलिये एवं उनसे उत्पन्न तथा प्रवाह
इकाई - 3	Circulation of oceanic water waves, tides and currents. Ocean deposits their Sources and types.
Unit-4	प्रवाल तथा प्रवालखोले, रज्जु संज्ञक एवं जलवर्ति के सिद्धांत, कोरल तथा कार्बिल के स्त्रोत रूप में महासागर, हिन्द महासागर व विशाल समुद्र में
इकाई - 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.
Unit-5	सामुद्रिक जल की रसायन-विज्ञान, खनिज का प्रतिक्रिया, पर्यावरण तथा मानव का सामुद्रिक पर्यावरण पर प्रभाव
इकाई - 5	Chemistry of the sea Biological Environment of Sea and impact of human on the marine environment.

Suggested Readings :

- Garrison, T.: Oceanography- An Introduction to Marine Science.
- Hoops/Cole Pacific Grove, USA, 2001.
- King, C.M.A.: Oceanography for Geographers, 1962.
- Lal, D.S.: Oceanography, Sharda Pub. & Distributor, Allahabad, 2003.
- Sharma R.C., & A. Perry, eds. Applied Climatology: Principles and Practice, Routledge, London.
- S. D. Lal, Oceanography.
- उच्चयु एवं समुद्र विज्ञान - 1990

* विश्वविद्यालय / स्वशासी महाविद्यालय अथवा अनुमोदित मण्डल द्वारा सार्वजनिक रूप से सूची की विस्तार किया जाये।

Handwritten signatures and dates:

- 1. [Signature] 2/19/20
- 2. [Signature] 20/4/15
- 3. [Signature] 20/1/15
- 4. [Signature]
- [Signature] 4/9/20
- [Signature] 28/8/2019
- [Signature] 28/8/2019
- [Signature] 28/8/2019

Suggested Readings:

- Singh, Sukhvinder, *Oceanography*, Wisdom Press, New Delhi. 2014.
- Matik R. *Oceanography*. Sonali Publication. New Delhi. 2012.
- Siddhartha, K. *Oceanography: A Brief Introduction*, N. B. T., New Delhi. 2013
- Garrison Tom, *Essentials of Oceanography*. Brooks/ Cole, C.A., USA, 2011. (International Ed.).
- Lal, D.S., *Oceanography*. Sharda Pusak Bhawan, Allahabad, 2003.
- Robinson, P.J. & Henderson S., *Contemporary Climatology*. Henlow, 1999.
- Sharma R. C., & Vatal M., *Oceanography for Geographers*. Rajesh, New Delhi, 1998.
- शर्मा, कैलाश : भौतिक भूगोल: वायुमंडल एवं जलमंडल.. म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल, 2009.
- सिंह सविन्द : भौतिक भूगोल, वसुधरा, गोरखपुर 2006
- सिंह, सविन्द: समुद्र विज्ञान, इलाहाबाद, प्रयाग पुस्तक भवन, 2015

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
 माध्यमोत्तर शैक्षणिक बोर्डों के सिद्धे सेमेस्टर अनुसार पर्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. की सरकार द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : III
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Urban Geography
 विषय समूह का शीर्षक :
 Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक : II
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य : Compulsory
 Max. Marks अधिकतम अंक - ~~40~~ 40 + 10

Particulars / विवरण	
Unit-1	Nature and scope of 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 समूह विभिन्न दृष्टिकोण एवं नवीन प्रवृत्तियाँ, नगरीय अधिवास की उत्पत्ति एवं विकास। कार्यात्मक वर्गीकरण।
Unit-2	Urban systems: urban growth and theories, Urban hierarchy, Central Place theory of Christaller 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 श्रेणीक्रम, केंद्रीय स्थिति सिद्धांत, क्रिस्तलर एवं लॉश का सिद्धांत, नगरीय अधिवास अध्ययन में भारतीय भूगोल वैज्ञानिकों का योगदान। उपनिवेशवादकी उपनिवेशवादी संरचना।
Unit-3	Urban morphology-city core, commercial, industrial and residential areas; modern urban landscape: Morphology of Indian urban settlements and its comparison with Western urban settlements.
इकाई - 3	नगरीय आकारिकी, नगर के अन्तर्गत व्यावसायिक, औद्योगिक एवं निवासणी क्षेत्र, आधुनिक नगरीय भूदृश्य, भारतीय नगरीय आकारिकी का अर्थशास्त्र।
Unit-4	Land use models: concentric zone theory, sector model, multiple nuclei Model; city-regions, urban expansion, urban and periphery, Contemporary urban issues.
इकाई - 4	भूमि उपयोग मॉडल, केंद्रीय क्षेत्र सिद्धांत, सेक्टर मॉडल, बहुकेंद्रीय मॉडल, नगर-प्रदेश, नगरीय प्रसार, प्रभाव प्रदेश, नगर-पड़ोस, आधुनिक नगरीय मुद्दे।
Unit-5	Urban policy and planning: development of medium and small sized towns, planning for new wards, city planning for all levels, urban cities urban policy, contemporary issues in urban planning; globalization and urban planning in the Third World, urban landuse planning with special reference to India.
इकाई - 5	भारत के संदर्भ में नगरीय नियोजन तथा नियोजन समूह एवं नियोजन आयोग के नगरीय विकास, नवीन शहरों का नियोजन, नगर-संयोजन, परिवहनकी उन्नत नगर, नगरीय नीतियाँ, तृतीय विश्व के देशों में नगर नियोजन का आधुनिक नगरीय नियोजन तथा वैश्वीकरण, नगरीय भूमि उपयोग नियोजन।

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including dates and names:

- 20.4.15
- 20.4.15
- 20/4/15
- 28/8/12
- 9/6/12
- 28/8/13
- 28/8/19
- 9/10/10
- 9/10/10
- 28/8/19

Suggested Readings :

1. Alam, S. Manzoor. Hyderabad-Secunderabad: Twin Cities. Asia Publishing House, Bombay, 1964.
- Berry, B.J.L. & E.F. Horton: Geographic Perspectives on Urban Systems. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1970.
2. Carter H.: The Study of Urban Geography. Edward Arnold Publishers, London, 1972.
3. Chorley, R.J. Op. & Haggett, eds: Models in Geography. Methuen, London, 1972.
4. Dickinson, R.E. City and Region. Rowledge, London, 1964
5. Duncan, O.O.: Metropolis and Region. John Hopkins Press, Baltimore, 1960.
6. Gibbs, J.P.: Urban Research Methods D. Van Nostrand Co. Inc. Princeton, New Jersey, 1961.
7. Hauser, Philip M. and Schnore Leo, eds.: The Study of Urbanization. Wiley, New York, 1965.
- Johnson, J.H.: Urban Geography Pergamon Press, London, 1967.
8. Kundu, Amitabh: Urban Development and Urban Research in India Khanna Publications, 1992.
- Madhav P., ed.: Contributions in Geography, Vol. VII, Urban Geography. Heritage, New Delhi.
- Mayer H.M. & C.F. Kohn, eds.: Readings in Urban Geography University of Chicago Press 1955.
- Mansford, L.: Culture of Cities. McMillan & Co. London, 1958.
9. Nagia, Sudesh: Delhi Metropolitan Region - A Study in Settlement Geography. Rajesh puf-ation, 1976.
10. नगरीय भूगोल बंगाल।
11. नगरीय भूगोल आर. पी. भण्डल।

* विश्वविद्यालय / स्वशासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा सदस्य ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जाये।

21/4.7.22

238

1. 20.4.15

2. 20.4.15

3. 20.4.15

4. 18.12

30.2.2012

4/10/20

4.5.2020

28/8/19

28/8/19

9/8/12

7/10/12

6/9/10

4/9/20

28/1/19

28.8.19

28/8/2019

28/8/2019

6/9/20

Suggested Readings:

- Ramachandran, R., *Urbanisation and Urban Systems in India*. Oxford University Press, Delhi, 2016.
- Pacioni, M. *Urban Geography: A Global Perspective*. Routledge, London and New York, 2009.
- Hall, T., *Urban Geography*. 2nd edition. Routledge, London, 2001.
- Hindol, R. B. *Urban Geography*. Concept Publishing Com. New Delhi, 2000.
- Carter, H., *The Study of Urban Geography*. 4th ed. Reprinted in 2002 by Rawat Publications, New Delhi, 1995.
- Johnson, J.H., *Urban Geography*. Pergamon Press, Oxford, 1981.
- Bansal, S.C. *Urban Geography*: Meenakshi pub. 2018
- Dutt, A. Allen, K, Noble, G., Venugopal G. and Subbiah S. (eds.), *Challenges to Asian Urbanisation in the 21st Century*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht and London, 2003.
- Paddison, R. (ed.) *Handbook of Urban Studies*. Sage, London, 2001.
- Bridge, B. and Watson, S. (eds.), *A Companion to the City*. Blackwell, Oxford, 2000.
- Houghton, G and Hunter, C., *Sustainable Cities*. Jessica Kingsley, London, 1994.
- Hall, P., *Urban and Regional Planning*. Routledge, London, 1992.
- Jacquemin, A., *Urban Development and New Towns in the Third World - A Lesson from the New Bombay Experience*. Ashgate, Aldershot, UK, 1999.
- Singh, K. and Stanberg, F. (eds.) *Urban India in Crisis*. New Age International, New Delhi, 1998.
- Singh, S. B. (ed.) *New Perspectives in Urban Geography*. M.D. Publications, New Delhi, 1996.
- Dubey, K.K. and Singh, A.K. *Urban Environment in India*. Deep and Deep, New Delhi, 1983.
- Singh, R.L. and Singh, R.P.B., (eds.) *Place of Small Towns in India*. NCSI of India, Varanasi, 1979.
- Singh, R.L. *Banaras. A Study in Urban Geography*. Nand Kishore and Brothers, Varanasi, 1955.
- इसल नगरीय भूगोल 2012
- उसरी नगरीय भूगोल 2015

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 स्तराधी के द्विमे सेमेस्टर अनुसूचित पाठ्यक्रम
 केंद्रीय बोर्ड द्वारा अनुमोदित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : III
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Geography of Tourism
 विषय समूह का शीर्षक :
 Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक : III
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य : Compulsory
 Max. Marks अधिकतम अंक - ~~42~~ 40 ~~25-15-00~~ 40+10

Particulars / विवर :

Unit-1	पर्यटन के आधार में पर्यटन को परिभाषित करने वाले अवलोकन ऐतिहासिक प्राकृतिक सामाजिक-सांस्कृतिक एवं आर्थिक कारकों से परिभाषित करने वाले कारक (आवास, मनोरंजन, शोधन के रूप में पर्यटन की शक्ति)
इकाई - 1	Basics of Tourism definition of tourism, factors affecting tourism, historical, natural Socio-cultural and economic, motivating factors for tourism (leisure, recreation, elements of tourism as an industries,)
Unit-2	पर्यटन भूगोल इसका स्थानिक अर्थ, क्षेत्रीय तथा स्थानिक अर्थ, भौतिक, सांस्कृतिक ऐतिहासिक तथा आर्थिक अर्थ, पर्यटन - सांस्कृतिक परिवर्तनकारी गुणात्मक शैली तथा सांस्कृतिक पर्यटन, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पर्यटन, विपरीतता तथा पर्यटन
इकाई - 2	Geography of tourism - its spatial affinity, local and locational dimensions comprising physical, cultural, historical, and economic, tourism cultural, eco-ethno-coastal and adventure tourism, tourism as an industry, globalization and tourism.
Unit-3	भारतीय पर्यटन ऐतिहासिक पर्यटन - प्राकृतिक आधार पर्यटन के विकास पर्यटन प्रवर्धन
इकाई - 3	India tourism: regional dimensions of tourist attractions, evolution of tourism, Promotion of tourism
Unit-4	सहायक तथा अग्रविकास - पर्यटन एवं पर्यटन के महत्व - एजेंसियाँ एवं मध्यस्थ अंगण, तथा मुख्य अंगण, अंगण सुविधा, पर्यटन सेक्टर भारतीय पर्यटन प्रवर्धन
इकाई - 4	Infrastructure and support system- source and longer destination - agencies and intermediaries accommodation and transportation; other facilities, Tourism Circuit, India Market research
Unit-5	पर्यटन का प्रभाव भौतिक, आर्थिक एवं सामाजिक परिवर्तन, स्थानिकता एवं मतांतरण प्रभाव पर्यावरणीय पर्यटन की प्रवृत्तियों, स्थानिक परिवर्तन तथा प्राकृतिक परिवर्तन विदेशी मुद्रा की भूमिका
इकाई - 5	Impact of tourism, physical economic and social perceptions positive and negative impacts; Environment laws and tourism-culture trends, spatial patterns and recent and changes, role of tourists support.

Suggested Readings :

1. Bhatia A.K. : Tourism Development - Principles and Practices - Sterling Publishers, New Delhi 1996.

2. Bhatiya, A.K. International Tourism - Guidelines and Practices, Sterling, New Delhi (1991)

Handwritten signatures and dates:
 1. 20.4.15
 2. 20.4.15
 3. 20.4.15
 4. 9.8.12
 5. 9.8.2012
 6. 20/8/10
 7. 9/9/10
 8. 9/8/12
 9. 28/8/2019
 10. 25/8/14
 11. 11/12/20

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.

एन सी ई आर विभाग, म.प्र.
समावेशित अध्यापक बोर्ड द्वारा तैयार किया गया अनुसूचित एवं न.स.ई. की सहायता द्वारा अनुसूचित
Session 2010-11

Class / कक्षा	= M.A./M.Sc. Geography
Semester / सेमेस्टर	= III
Subject / विषय	= Geography
Title of Subject Group	= Agricultural Geography
विषय समूह का शीर्षक	
Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक	= IV
Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	= Compulsory
Max. Marks अधिकतम अंक	40 40 40 40+10

Particulars / विवरण	
Unit-1	कृषि भूगोल की प्रकृति और स्वरूप, कृषि भूगोल के अध्ययन के उपाय, वस्तु, क्रमबद्ध तथा प्राथमिक कृषि की समीक्षा तथा प्रवर्धन
इकाई - 1	Nature scope and Significance of Agricultural geography, approaches to the study of agricultural geography, conceptual, systematic and regional, origin and dispersal of agriculture
Unit-2	कृषि भूमि उपयोग के निर्धारक तथा भौतिक, आर्थिक सामाजिक संस्थागत तथा तकनीकी, कृषि स्थिति के विभिन्न परभावकारी कारकों की आधुनिक सिद्धांत अवधारणा का कृषि आर्थिक सिद्धांत तथा उससे नवीन संशोधन
इकाई - 2	Determinants of agriculture and use; physical economic, social institutional and technological. Theories of locational location based on several multi-dimensional factors, von Thunen's Theory of agricultural location and its recent modifications.
Unit-3	कृषि उपयोग तथा कृषि क्षमता, कृषि उत्पादन की संरचना तथा समय, कृषि उद्योग तथा उद्योग संशोधन विभाग का सिद्धांत
इकाई - 3	Land use and land capability classification, concepts and measures of agricultural productivities, agricultural efficiency and crop combination, diversification and specialization
Unit-4	कृषि प्रकारिकी के प्रयोग - कृषि प्रकारिकी के क्षेत्रों को कृषि क्षेत्रों में वर्गीकरण का सिद्धांत और प्रवर्धन तथा कृषि प्रकारिकी के सिद्धांत
इकाई - 4	Agricultural typology and its use. A critical review of Whittow's classification of agricultural typology critical review of Whittow's classification agricultural regions, methods of agricultural regionalization
Unit-5	भारत में कृषि - कृषि उपयोग तथा प्राथमिक उद्योग प्रवर्धन भारत में उत्पादन का प्रादेशिक प्रतिरूप, हरित कृषि तथा उद्योग उद्योग, हरित कृषि, भारत में कृषि तथा भोज्य अन्न के प्रदेश, भारतीय कृषि को विभिन्न समस्याओं से निवारण करने के लिए भारत में कृषि नीतियाँ
इकाई - 5	Agriculture in India Land use and cropping cropping pattern. Regional pattern of Productivity in India Green revolution and its impact, white revolution, food deficit and food surplus regions, various problems in India agriculture and their management, Agricultural patterns - in India

Suggested Readings :

1. Noor Mohammad, ed. New Directions in Agricultural Geography
2. Mazid H. : Agricultural Geography
3. डी. एल. शर्मा : कृषि भूगोल
4. प्रमिला कुमार : कृषि भूगोल

(Handwritten signatures and dates)

1. 20.4.15

2. 20.4.15

3. 20/4/15

4. 20/4/15

21/9/12

2/2012

9/8/12

4.8.2000

9/9/10

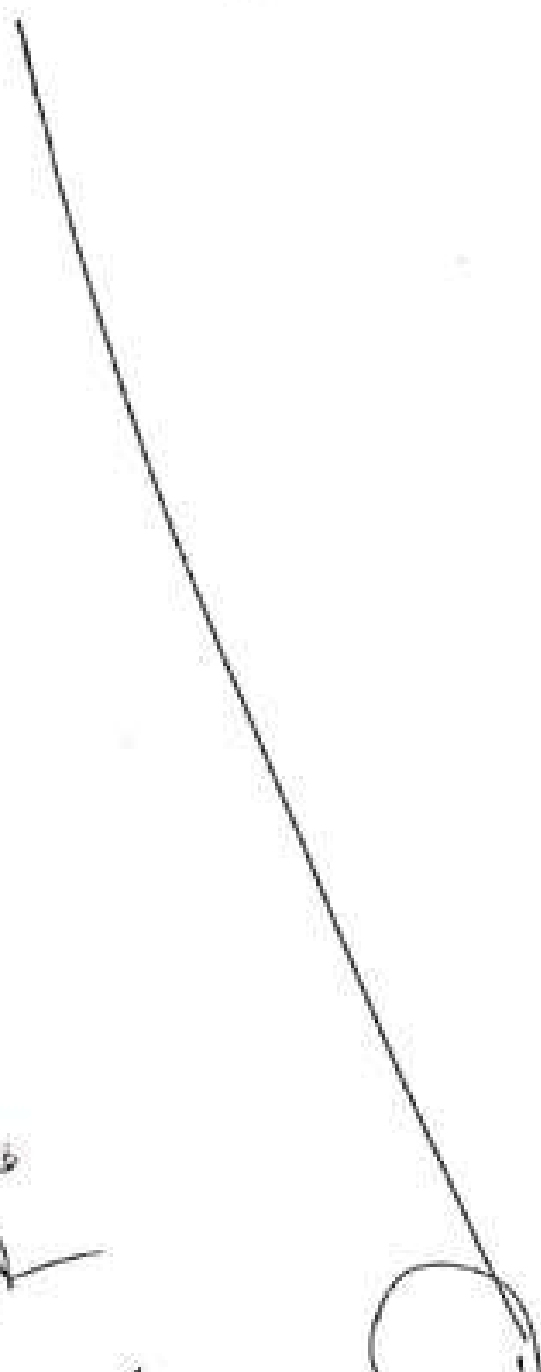
5/9/20

28/8/15

BR/11

28/8/2019

विश्वविद्यालय / स्वशासी महाविद्यालय अकादमिक मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जाये।



236
work

1.21
28.8.19
9/8/19

Chy
4.9.20

9.8.2012

2011/11/12
9/8/12
9/9/20

1. 20.4.11

2. 20.4.15

4/9/12

3. 20/4/15

4. 1/11/19

2011/11/12
1/11/12
20/4/10

28.8.19
4/9/20

BP
1/10/2019

Suggested Readings:

- Banerjee, D. *Agricultural Geography*. Random Publications New Delhi, 2014.
- Gupta, Rajiv. *Agricultural Geography*, Social Publication. New delhi, 2014.
- Hussain, Majid, *Systematic Agricultural Geography*. Rawal Publication Jaipur, New Delhi, 2010.
- Singh, J. and Dhillon S.S., *Agricultural Geography*. Tata McGraw Hill Pub. New Delhi, 1988.
- Noor Mohammad. *Agricultural Diversification, Food security in the Mountain Ecosystem*, Concept Publishing Company, New Delhi, 2014.
- Noor Mohammed, ed, *New Dimensions In Agricultural Geography*. Concept Pub. Co., New Delhi, 1992.
- Gogg, D.B. *Agricultural Systems of the World*. Cambridge University Press, New York, 1974.
- Tarrant, J.R. *Agricultural Geography*. Wiley, New York, 1974.
- Morgan, W.B. and Norton, R.J.C., *Agricultural Geography*. Methuen, London, 1971.
- Gregor, H.P. *Geography of Agriculture*. Prentice Hall, New York, 1970.
- शिव, ब्रजभूषण, कृषि भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर 1979
- सर्वोदय, सुरेश कृषि भूगोल, जयपुर मन्वु प्रकाशन, 2014
- शर्मा, श्रीकृष्ण, कृषि भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी भोपाल, 2014
- शिवानी, अरु श्री लता श्री एन शिवि कृषि भूगोल प्रयाग पुस्तक सदन इलाहाबाद, 2016

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.
 एम. ए. विद्या विभाग, म.प्र. शासन
 एम. ए. स्तर पर विषयों के लिए सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन समिति द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : III
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Practical I
 विषय समूह का शीर्षक : प्रायोगिक प्रथम
 Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक :
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अभिज्ञान : Compulsory
 Max. Marks अधिकतम अंक : 46 → 50

Particulars / विवरण

Unit-1	Preparation of Base Map with the use of survey instruments
इकाई - 1	सर्वेक्षण यंत्रों का उपयोग कर आधार मानचित्र तैयार करना।
Unit-2	Resection by plane table
इकाई - 2	प्लेन टेबुल द्वारा स्थिति पूर्णिकरण।
Unit-3	Prismatic compass survey-Measurement of included angles and adjustment of closing error by Bowditch method.
इकाई - 3	त्रिकोणीय यंत्र सर्वेक्षण - समांतरकोणों का मापन और बंद होने वाली त्रुटि का समायोजन।
Unit-4	Field Mapping of the features of broad use
इकाई - 4	भूमि सर्वेक्षण के व्यापक उपयोग वाले विशेषताओं का चित्रण।
Unit-5	Interpretation of Geological Maps
इकाई - 5	भूगर्भीय मानचित्रों का व्याख्या।

Survey : 30
 File : 14
 Viva : 10

4.9.20

25/8/17


26.8.15

15/6/19

4/11/20

28/5/17

28/5/2017

1 20/4/15

2 20/4/15

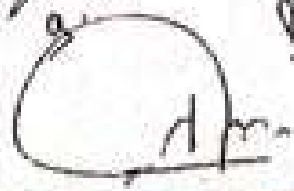
3 20/4/15

4

8.2012

(10)

9/8/12



7/8/12

20/10

4/9/10

4/9/20

Class / कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester / सेमेस्टर	: III
Subject / विषय	: Geography
Title of Subject Group	: Practical II
विषय समूह का शीर्षक	: प्रायोगिक द्वितीय
Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक	:
Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Compulsory
Max. Marks अधिकतम अंक	: 40 50

Socio-economic Survey
Particulars / विवरण

Unit-1	Procure a topographical map of 1:50,000 scale to study the settlement selected.
इकाई - 1	1:50,000 मापक वाले भूतटोपिक नक्शा प्राप्त करें जहाँ चुनिने हुए स्थानों का अध्ययन करें।
Unit-2	Collect demographic, social & economic data of the village from Census Reports to Study the temporal changes in the profile of such characteristics.
इकाई - 2	जनसंख्या, सामाजिक और आर्थिक आंकड़ों का संग्रहण करें। इन आंकड़ों से समय-समय पर इन विशेषताओं के प्रोफाइल में परिवर्तनों का अध्ययन करें।
Unit-3	Preparation of settlement map through rapid survey to map the residential, commercial, recreational, educational & religious places.
इकाई - 3	स्थिति क्षेत्र सर्वे करने के माध्यम से निवास, वाणिज्यिक, आनंददायक, शैक्षणिक और धार्मिक क्षेत्रों का नक्शा बनाना।
Unit-4	Conduct Socioeconomic survey of the area personally with a structural questionnaire, personal observation and perception.
इकाई - 4	व्यक्तिगत रूप से क्षेत्र के निवासियों को संरचनात्मक प्रश्नावली, व्यक्तिगत अवलोकन और अनुभवों के माध्यम से सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण करना। इस हेतु निर्मित प्रश्नावली अनुसूची तथा प्रयोग-विधि अनुसूची का उपयोग करना।
Unit-5	Prepare a critical field survey report with photographs and sketches in addition to maps and diagrams.
इकाई - 5	समस्त आंकड़ों पर एक आलोचनात्मक क्षेत्र सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करें। इसमें नक्शे, तस्वीरें, चित्रण और आरेखों का उपयोग करें।

15/9/20

1 Pr
20.4.15

2 A
20.4.15

3

4 Pr

Pr
4/9/20

Pr
3.8.2012

Pr
9.2020

(11)

Pr
7/11/12

Pr
28/11/17

Pr
7/8/12

Pr
28/8/2019

Pr
28.8.13

Pr

Pr
23/8/15

Pr
10/20

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., रायस
 पदव्यवस्थापक समिति के द्वारा तैयार किया गया पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन समिति द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा
 Semester / सेमेस्टर
 Subject / विषय

: M.A./M.Sc. Geography
 : III
 : Geography

Internship

Max. Marks : 100

Distribution of Marks

Training : 50
 Training Report : 25
 Presentation : 15
 Guide : 10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
29/1/19

[Handwritten signature]
28-8-17

02/5.9.20

[Handwritten signature]
9.8.2012

[Handwritten signature]
B.P. 12
28/8/2019

1 *[Handwritten signature]*
20.4.11

2 *[Handwritten signature]*
20.4.11

[Handwritten signature]
5/19/20

[Handwritten signature]
20/8/19

[Handwritten signature]
9/8/12

[Handwritten signature]
9/10/12

[Handwritten signature]
25/9/20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
4.6.2020

[Handwritten signature]
4/9/20

[Handwritten signature]
4/9/20

3
1. *[Handwritten 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.
 एम ए डिग्री विभाग, म.प्र. शासन
 स्नातकोत्तर प्रस्तावों के लिये संशोधित अनुसार पाठ्यक्रम
 संशोधित पाठ्यक्रम मन्त्रालय द्वारा अनुमोदित एम ए, ए. ए. के शस्त्रालय द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class	Semester	Paper and Nomenclature	Main + CCE	Marks
M.A./M.Sc. Geography	III	Compulsory Paper :		
		1. Oceanography	40 (35+15) 10	50
		2. Urban Geography	40 (35+15) 10	50
		3. Geography of Tourism	40 (35+15) 10	50
		4. Agricultural Geography	40 (35+15) 10	50
		Practical - I		50
		Practical - II		50
		Internship (for 1 months)		100
	Compulsory Paper :			
	1. Research Methodology in Geography	40 (35+15) 10	50	
	Optional Paper (Any Three)			
	1. Remote Sensing Techniques	40 (35+15) 10	50	
	2. Geography of Population	40 (35+15) 10	50	
	3. Regional Planning & Development	40 (35+15) 10	50	
	4. Biogeography	40 (35+15) 10	50	
	5. Geography of Health	40 (35+15) 10	50	
	6. Geography of Manufacturing	40 (35+15) 10	50	
	7. Political Geography	40 (35+15) 10	50	
	Practical - I		50	
	Practical - II		50	
			Job Oriented Project	50

07/4/20

04/28.8.19 BL
21/1/19

05/4/12

01/28.8.19

02/28/19

03/28/2019

1 20.4.15

2 3.4.15

3 20/4/15

4 18/4/15

05/9.8.2012

06/21/14

07/9/8/12
08/4.9.2020

09/9/10

10/9/20

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
 एन.एल.ए.ए. के तहत सेमेस्टर अनुसार पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./ M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : IV
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Research Methodology in Geography
 विषय समूह का शीर्षक : भूगोल में शोध प्रविधि
 Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक : I
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य : Compulsory
 Max. Marks अधिकतम अंक : 40

Particulars / विवरण

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 research, stages of research.
इकाई - 1	सामाजिक विज्ञानों में शोध की संकल्पना, भौगोलिक शोध की प्रकृति, भौगोलिक शोध के उद्घाटन-परम्परागत, व्यावहारिक एवं प्रयोगात्मक शोध, प्रतीक अध्ययन का चुनाव, अवलोकन, नियमनात्मक 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, methods of review of Literature.
इकाई - 2	शोध समस्याओं की पहचान, शोध का विशिष्टीकरण एवं शोध के उद्देश्य, परिकल्पनाओं का निर्माण, परिकल्पनाओं के प्रकार एवं सार्थकता स्तर, साहित्य सर्वेक्षण, संदर्भ ग्रंथ सूची का निर्माण एवं सम्बंधी 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, भरावल पत्रक, सूचकांक एवं चरों का चुनाव, प्रश्नावली, अनुसूची साक्षात्कार।
Unit-4	Rearrangement of central tendencies and dispersion, Variance, Correlation & regression.
इकाई - 4	केंद्रीय प्रवृत्ति का पुनर्व्यवस्थापन, विचलन एवं विसरण, सहसंबंध, 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 सारणीयन,

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including dates like 10/1/2013, 20/4/15, and 9/9/20.

	प्रतिबंधनों का तुलनात्मक अध्ययन-प्राथमिक (T & F) एवं अप्राथमिक परीक्षण (Chi-square वर्ग), आँकड़ों की व्याख्या।
--	--

--	--

Suggested Readings :

1. Kothari, C.R. Research Methodology.
2. Kothari, C.R. Quantitative Techniques.
3. Mishra, H.N., "Research Methodology in Geography.
4. मुखर्जी, रामारमण, सामाजिक अनुसंधान एवं सर्वेक्षण।
5. Peter Hagget "Quantitative Techniques in Geography.
6. Peter Hagget "Models in Geography.
7. Cole and King "Statistical Analysis in Geography.
8. श्रीवास्तव, बी.जे. "संख्यिकी भूगोल।
9. मुखर्जी, रविंद्रनाथ - सामाजिक शोध व संख्यिकी।
10. द्विवेदी अर.एन. - रिसर्च मेथडोलॉजी।
11. Deshpabhu- Sachitra- Sociological research.
12. यादव हीरालाल, "शोध प्रविधि एवं मात्रालोक
13. भूगोल "रामा पब्लिकेशन 1994"

* ~~Research~~ Research Methods and Techniques
 DR. Preeti Pachari, Manisha Publication, Delhi 110036

* विश्वविद्यालय / स्वशासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जाये।

1 ^{27/8} Pr
20.11.15

2 Pr
20.11.15

3 Pr
20.11.15
4.9.2020

4 Pr
9/9/20

Pr
4.9.20

Pr
4.9.20

Pr
04/09/20

Pr
4/9/20

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.

एम् एड शिक्षा विभाग, म.प्र. सरकार
 एम.ए. एम.एस.सी. के विषय समितियों द्वारा सिद्ध की गई प्रारंभिक अनुसंधान परियोजना
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा	
Semester / सेमेस्टर	: M.A./ M.Sc. Geography
Subject / विषय	: IV
Title of Subject Group	: Geography
विषय समूह का शीर्षक	: Geography of Population
Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक	: जनसंख्या भूगोल
Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: II
Max. Marks अधिकतम अंक	: Optional

4230 (35-15500) 4/0
 Particulars / विवरण

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, इस जनसंख्या भूगोल का जनसंख्या 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 मृत्युता का मापन, प्रजननता एवं मृत्युता का विश्व प्रतिरूप, जनसंख्या प्रवासार्थन, 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 की सिद्धांत-माल्थस, वृद्धि की सीमाएँ विश्व की जनसंख्या समस्याएँ।

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including dates like 10.1.2013, 20.4.15, 9/9/10, and 14/9/20.

Suggested Readings:

- Chandna, R.C. *Population Geography*. Kalyani Publisher, New Delhi, 2016.
- Roy, R. *A Handbook of Population Geography*. Anmol Publication, New Delhi, 2013.
- Hussain A. *Population geography*, Vishwabharti Publication. New Delhi, 2013.
- Kulkarni, K. C. *Population and Settlement Geography*. Pacific Publication, Delhi, 2012.
- Daugherty, H.G., Kenneth C.W.Kammeyir: *An Introduction to Population*. The Guilford Press, New York, 1996
- Garnier, B.J. *Geography of Population*. Longman London, 1970.
- Agrawal, K. *Population Ecology*, Pacific Publication, Delhi, 2010.
- Srinivasan, K. *Basic Demographic Techniques and Applications*, Sage Publications, Delhi, 1998.
- Crooch, Nigel *Principles of Population and Development*. Pergamon, New York, 1997.
- Mishra, R.P. *Demographic Upsurge*. Book Centre, New Delhi, 1995.
- Sundaram, K.V. and Sudesh Nagia (ed.): *Population Geography*. Heritage Publications, Delhi, 1986.
- Woods, R. *Population Analysis in Geography*. Longman, London, 1979.
- Clark, J.I. *Population Geography*. Pergamon Press, Oxford, 1973
- United Nations *Determinants and Consequences of Population Trends*. New York, 1973.
- Trewartha, G.T. *Geography of Population: World Patterns*, Pergaman Press, New York, 1969.
- Bogue, D.J. *Principles of Demography*. John Wiley, New York, 1969.
- Zelinsley, Wilbur A *Prologue to Population Geography*. Prentice Hall, 1966.
- Boserup, E. *The Conditions of Agricultural Growth*. George. Allen & Unwin, London, 1965.
- Bardley, G.W. *Techniques of Population Analysis*. John Wiley, New York, 1959.
- सी.एस. जी. *जनसंख्या भूगोल* शारदा पुस्तक भवन, इलाहाबाद 2015
- बी.एन. आर. सी. *जनसंख्या भूगोल* कल्याणी पब्लिशर्स, नवी दिल्ली, 2015

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.
 राज्य शिक्षा विभाग, म.प्र. सरकार
 स्वास्थ्यभूगोल विभागों के लिये पोस्टग्रेड अनुसूचित पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मन्त्राल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. की राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

Class / कक्षा : M.A./ M.Sc. Geography
 Semester / सेमेस्टर : IV
 Subject / विषय : Geography
 Title of Subject Group : Geography of Health
 विषय समूह का शीर्षक :
 Paper No. / प्रश्नपत्र क्रमांक : III
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य : V (Optional) *It will be considered as a third paper ALL*
 Max. Marks अधिकतम अंक : Optional
~~40~~ *40*

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 अन्तर्, अन्य विज्ञानों से तथा सामाजिक विज्ञानों से संबंध
Unit-2	Sources of disease 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 - 2	रोगजन्य आँकड़ों के स्रोत तथा अन्य सम्बन्धित सूचनाएँ - प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोत, मानव शरीर के स्वसन 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 diseases and other ill-health conditions.
इकाई - 3	रोगों की परिस्थिति तथा रोग जन्य विज्ञान, रोगों के कारण तथा अन्य अस्वास्थ्यकारी दशाओं को प्रभावित करने वाले पैथोलॉजिकल 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 स्वसन तंत्र में अनियमितताएँ, 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	रोगों का वर्गीकरण- वर्गीकरण के आधार, रोगों का अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण, विश्व के रोगों के वर्गीकरण में विश्व स्वास्थ्य संगठन की भूमिका

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: Geilnder, Health and Welfare. Routledge, New York, 1996.

Handwritten signatures and dates:
 4.9.2009
 10.1.2013
 04/09/10
 1
 20.6.15
 20.4.15
 20/11/15
 19/10
 4/9/20

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
 समाजकोशलर महाविद्यालयों के द्वितीय सेमेस्टर अनुसूचित पाठ्यक्रम
 केंद्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुमोदित तथा म. प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
 Session 2010-11

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 - IV : VI
 Compulsory / अनिवार्य या Optional / वैकल्पिक अनिवार्य : Optional
 Max. Marks अधिकतम अंक : 42.50 (35+15 GEE)

Consider as IVth Paper I

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 ताल एवं उद्योगों की स्थापना के कारक, उद्योगों का केन्द्रीकरण एवं विकेन्द्रीकरण।
Unit-2	Theories and models of industrial location : Weber, Losch, Isard and Hoover. Modern refinements to least-cost-theory; Critical review and application of industrial location theories.
इकाई - 2	उद्योगों के स्थानीकरण के सिद्धान्त एवं मॉडल, वेबर, लॉश, आइज़क, हुवर, न्यूल्टाम न्यूल्य 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, लौहा एवं इस्पात उद्योग, वस्त्र उद्योग, रसायन क्षेत्रीय उद्योग, पेट्रो केमिकल्स एवं हार्डवेयर उद्योग।
Unit-4	Major industrial regions of U.S.A., Asia and Europe. Methods of delineation of Manufacturing regions.
इकाई - 4	औद्योगिक प्रदेशों 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 fringe, changing industrial policy.
इकाई - 5	विनिर्माण उद्योगों के कारण उत्पन्न पर्यावरण अपव्ययन, औद्योगिक आघातों 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. प्रवीला कुमार एवं औद्योगिक भूगोल, म. प्र. हिन्दी ग्रंथ, डॉ. श्रीकमल शर्मा, अकादमी।

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

4.9.2010

10.1.2013

04/07/10

1. 20.4.15

2. 20.4.15

3. 20.4.15

4. 20.4.15

4/9/20

4/9/20

4/9/20

Suggested Readings:

- Saxena, H. H. *Economic geography*. Rawat Publication, New Delhi, 2013.
- Sharma, T.C. *Economic geography of India*, Rawat Publication, New Delhi, 2013.
- Smith, D.M. *Industrial Location- A Economic Geographic Analysis*. John Wiley & Sons, New York, 1971.
- Anderson, G. *Geography of Manufacturing*. Prentice Hall, Bombay, 1967.
- Miles, E.W. *A Geography of Manufacturing*. Prentice Hall, Englewood Cliff, 1962.
- Singh, M.B. : *Industrial Development in India*. Lotus, Varanasi, 1985.
- Irish, P.E. and Dicken, Location in Space. Harper & Row, London., 1978.
- Sharma, S.K. *Location of Industries*. Sahitya Ratnalaya, Kanpur, 1979.
- Berry, B.J.L. et al. *Geography of Economic System*. Prentice Hall, Englewood Cliff, 1976.
- Sinha, B.N. *Industrial Geography of India*. The World Press, Calcutta, 1972.
- East, R.C. and Buchanan R.C. *Industrial Activity and Economic Geography*. Hutchinson University Library, London, 1963.
- Singh, M.B., *Industrial Development in India*, Lotus, Varanasi, 1985.
- Sinha, B.N., *Industrial Geography of India*. The World Press, Calcutta.
- Singh K. & Siddiqui A. R. *Economic Geography*, Pravalika Publisher, Allahabad, 2016.
- Roy, P. K. *Economic geography A Study of Resources*, New Central Book Agency Ltd. Kolkata, 2014.
- Keowles R. & Wareing J. *Economic and Social Geography*, Rupa Publication, New Delhi, 2004.
- Gunn, J. L. & Chhottoraj, P. R. *A New Approach to Economic geography: A Study of Resources*. World Press Pvt. Ltd. Kolkata, 2001.
- Wheeler, J.O. et.al. *Economic Geography*. John Wiley, New York, 1995.
- Byrd, R. H., *Economic and Social Geography*, Made Simple Book, Rupa Publication, New Delhi, 1990.
- Natsham, T.N. & J.W. Alexander: *Economic Geography*. Prentice Hall India, New Delhi, 1958.
- Long, G. C. and Morgan, G. C. *Human and Economic Geography*. Oxford Economic Press, 1973.
- McCarty, H.H. & J.B. Lindberg: *A Preface to Economic Geography*. Prentice Hall, New Jersey, 1966.
- वि. अतीन्द्र एव जयदीन सिंह : आर्थिक भूगोल के मूलसत्य, प्रणेन्द्र, गोरखपुर 2002
- एव. शंकराज : *अर्थशास्त्रिक भूगोल*, रामकान्त हिन्दी एवम् अकादमी भोपाल, 2010