

14

14

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



भूगोल विषय के अध्ययनमंडल
द्वारा अनुमोदित भूगोल विषय के
स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

अनुमोदन अकादमिक सत्र
2018-2019

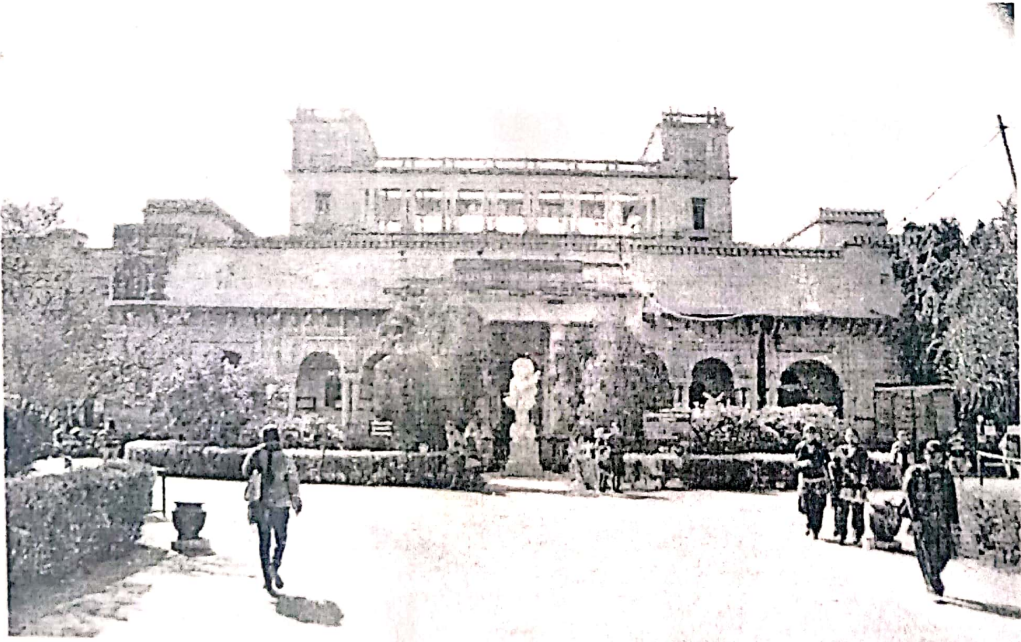
प्रस्तुतकर्ता

स्नातकोत्तर एवं शोध अध्ययन केन्द्र

भूगोल विभाग

प्राप्तकर्ता

अकादमिक प्रकोष्ठ



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



Scanned with Oken Scanner



कार्यालय प्राचार्य, शासकीय कमलाराजा कन्या स्नातकोत्तर स्वशासी महाविद्यालय, ग्वालियर
GOVT. KAMLA RAJA GIRLS P.G. AUTO. COLLEGE, GWALIOR (M.P.) INDIA

(Affiliated to Jiwaji University, Gwalior under 2(f) & 12(b) NAAC - 'A' Grade Accredited Institute)

www.krgcgwalior.org krgc@rediffmail.com Phone : 0751- 2625495, 0751-2438173

ग्वालियर, दिनांक 18 अगस्त, 2018

भूगोल विभाग

अध्ययन मंडल की बैठक का कार्यवाही विवरण

नवीन सत्र 2018-19 हेतु भूगोल विषय से सम्बंधित

अध्ययन मण्डल की बैठक आज दिनांक 18 अगस्त, 2018 को प्रातः 11:00 बजे

भूगोल विभाग में आयोजित की गई, जिसमें निम्नानुसार उपस्थिति रही -

1. डॉ. शैलेन्द्रसिंह तोमर - अध्यक्ष - 18/8/18
2. डॉ. श्रीमती आमा वाघोय - सदस्य - 18.8.18
3. डॉ. शशि चोपरी (अतिथि विद्वान) - सदस्य
4. डॉ. विष्णुवरूप गोस्वामी (अतिथि विद्वान) - सदस्य
5. डॉ. आर. एस. पवार - सदस्य
6. डॉ. शिवराजसिंह तोमर - सदस्य उपस्थित
7. डॉ. डी.पी. सिंह - सदस्य
8. डॉ. कु. निकेता जैन छात्रा (इव) - सदस्य
9. डॉ. कीर्ति सक्सेना - सदस्य
10. डॉ. एस.के. छात्री - सदस्य - 19/8
11. डॉ. आर. डी. गुप्ता - सदस्य
12. डॉ. एस. पी. वाजपेयी - सदस्य - 18/8/18

अध्ययनमंडल की बैठक की कार्यवाही निम्नानुसार रही -

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

भौगोलिक भ्रमण सम्बन्धी प्रस्ताव अनुमोदनार्थ
पृष्ठ से संलग्न है।

6. 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।

1. पर्याटन प्रबन्धन, तथा 2. सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली सम्बन्धी सर्टिफिकेट कोर्स प्रारंभ करने की अनुशंसा की गई।

7. यदि अन्य कोई विषय हो तो उसका विवरण एवं अनुशंसा।

* केन्द्रीय अध्ययन मंडल से प्राप्त बी.ए. प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम के प्रथम प्रश्नपत्र का शीर्षक 'भौतिक भूगोल (स्थल मंडल)' है। इस प्रश्नपत्र की प्रथम इकाई में 'भूगोल के परिचय सम्बन्धी विषय वस्तु भी सम्मिलित है। अतः इस प्रश्नपत्र के शीर्षक में संशोधन कर 'भूगोल का परिचय एवं भौतिक भूगोल (स्थल मंडल)' किए जाने तथा द्वितीय प्रश्नपत्र का शीर्षक जो 'भूगोल का परिचय एवं मानव भूगोल' दिया गया है; को संशोधित कर 'मानव भूगोल' किए जाने सम्बन्धी पाठ्यकेन्द्रीय अध्ययन मंडल को डोषित किए जाने सम्बन्धी प्रस्ताव भी बैठक में पारित किया गया।

* पाठ्यक्रम में विश्वविद्यालयीन अध्ययन मंडल अथवा केन्द्रीय अध्ययन मंडल द्वारा सत्र के मध्य में किए जाने वाले किसी भी परिवर्तन को मान्य करने हेतु मंडल के अध्यक्ष को सर्वसम्मति से अधिष्टत किया जाता है।

हस्ताक्षर अध्ययन मंडल अध्यक्ष एवं समस्त सदस्य

अध्यक्षता प्रस्ताव के साथ बैठक सम्पन्न हुई।

Handwritten signatures and dates:

- 18-8-18
- 18-8-18
- 18-8-18
- 18-8-18
- 18-8-18
- 18-8-18

भूगोल विभाग

भौगोलिक भ्रमण सम्बन्धी प्रस्ताव (2018-19)

भूगोल की स्नातकोत्तर कक्षाओं के प्रायोगिक भूगोल के पाठ्यक्रम में भौगोलिक भ्रमण स्वयं सर्वेक्षण सामिलित हो शक्य। सन् 2018-19 हेतु निम्नानुसार भौगोलिक भ्रमण प्रस्तावित है।

* पाठ्यक्रमानुसार (3) वीन भौगोलिक भ्रमण कार्यक्रम सम्पन्न किये जाये है।

- 1- दिसम्बर 2018 के सैमेस्टर में कक्षा एम.ए. I व III सैमेस्टर हेतु प्रस्तावित है -
- 2- जून 2019 के सैमेस्टर में कक्षा एम.ए. II व IV सैमेस्टर हेतु प्रस्तावित
- 3- जून 2019 के सैमेस्टर में कक्षा बी.ए. V सैमेस्टर हेतु प्रस्तावित

* शैक्षणिक भ्रमण की संभावित तिथियाँ

1. एम.ए. प्रथम स्वयं दृष्टी सैमेस्टर - दिसम्बर - अक्टूबर 2018 में प्रस्तावित
- 2 एम.ए. द्वितीय स्व-चतुर्थ सैमेस्टर - फरवरी - मार्च 2019 में प्रस्तावित
- 3 बी.ए. V सैमेस्टर - फरवरी-मार्च 2019 में प्रस्तावित

* भ्रमण व्यय - मध्य प्रदेश / ज्वालामिप जम्बल समूह (सम्भाग) के संचालित पाठ्यक्रम की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए छात्राओं से चर्चा उपरान्त भ्रमण व्यय तय किया जाएगा।

* छात्राओं की अनुमानित संख्या - एम.ए. प्रथम भ्रमण में लगभग 25-30 छात्राएँ भ्रमण प्रवारी, मार्गदर्शक शिक्षक सदस्य। बी.ए. के लगभग 65 छात्राएँ

* व्यय की अनुमानित राशि - प्रथम भ्रमण हेतु लगभग 40-50 हजार रु

अनुमानित व्यय सम्भावित है Approved for the session - 2018-19


पुस्तक संख्या दिनांक
.....

टिप्पणी एवं आदेश

माननीय कुलपति महोदय के आदेशानुसार समस्त संकायाध्वक्षों की बैठक आज दिनांक 05/06/2018 को अपराह्न 03:00 बजे स्नातक स्तर के पाठ्यक्रम की स्कीम पर विचार करने हेतु परीक्षा नियंत्रक के कक्ष में आयोजित की गई है। जिसकी सूचना देने हेतु पत्र की स्वच्छ प्रति हस्ताक्षरार्थ प्रस्तुत है।

अनु० अधिकारी (अका)

स्वच्छता-पत्र की स्वच्छ प्रति
हस्ताक्षरार्थ प्रस्तुत है।
D.R. (Acad)


05/06/18


5/6

5/6/18

उक्त शर्तों के दिनांक - 5/6/18
की परीक्षा नियंत्रक के महोदय के कक्ष में
संपन्न हुई।

अतः स्नातक स्तर के लगभग
स्कीम में संकायाध्वक्षों के हस्ताक्षर करवा
कर परीक्षा नियंत्रक को एवं महापाठश
परीक्षा नियंत्रक महोदय को भिजवाने
हेतु प्रकरण आदेशार्थ प्रस्तुत।

आचार्य आधिकारी (अका)


05/06/18

5/6/18

- Exam Controller
- ① LSPL
 - ② D.R. (Acad)

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

B.A. FIRST YEAR (REGULAR) MARCH-APRIL 2018

Group Name	Paper Name	Theory Paper Marks					CCE Marks					Practical marks		Total Marks	
		1	2	3	Total marks		1	2	3	Total marks		Max Marks	Min. Marks	Max Marks	Min. Marks
		Max Marks	Max Marks	Max Marks	Max Marks	Min. Marks	Max Marks	Max Marks	Max Marks	Max Marks	Min. Marks	Max Marks	Min. Marks	Max Marks	Min. Marks
C/o		30	30	25	85	28	05	05	05	15	05	-	-	100	33
C	Foundation Course														
	(I) Hindi Language & Moral Values														
	(II) English Language														
	(III) Entrepreneurship Development														
B	Group - I													100	33
	Urdu	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	English Literature	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Hindi Literature	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Sanskrit Literature	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Functional Hindi	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Functional English	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	50	17	150	50
0	Group-II													150	50
	Statistics	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	50	17	100	33
	History	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Economics	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33
	Philosophy	40	40	-	80	27	10	10	-	20	06	-	-	100	33

H.R.P. P. 115



Class	Y/N	No	Division	Grace Marks	Y/N	Yes	Grace in Agg.-		Theory Passing Marks	Practical Passing Marks	Suppl.	Appear paper	Total Paper	Max. Marks
							Each Paper	33%						
Sociology	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	50	17	150	50
Psychology	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	50	17	150	50
Home Science	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	50	17	150	50
Defense & Strategic Studies	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	50	17	150	50
Group -IV	40	40	120	40	10	10	10	10	30	10	-	-	150	50
Mathematics	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	-	-	100	33
Political Science	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	50	17	150	50
Geography	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	P ₁ -40 P ₂ -40	26	150	50
Drawing & Painting	50	-	50	17	20	-	-	-	20	07	50	17	150	50
Computer Application	40	40	80	26	10	10	10	10	20	07	70	23	150	50
Music Vocal	30	30	60	20	10	10	10	10	20	07	70	23	150	50
Music Instrumental	30	30	60	20	10	10	10	10	20	07	70	23	150	50
Music/Dance	50	-	50	17	20	-	-	-	20	07	P ₁ -40 P ₂ -40	26	150	50
Class	Y/N	No	Division	Grace Marks	Y/N	Yes	Grace in Agg.-		Theory Passing Marks	Practical Passing Marks	Suppl.	Appear paper	Total Paper	Max. Marks
	Y/N	No		Y/N	Yes		33%	33%	33%	33%	Yes	09	25	400/450
											1 Subject			

Scheme approved for the session 2018-19

[Signature]
संकायाध्यक्ष

कला संकाय

[Signature]
संकायाध्यक्ष

[Signature]

C- Compulsory
O- Optional

(9)

2018-19

भूगोल विषय की स्नातक कक्षाओं के नियमित विद्यार्थियों के लिए सैद्धांतिक प्रश्न पत्रों का अंक विभाजन

क्र.	कक्षा	विषय/ प्रश्नपत्र	प्रश्नपत्र का नाम	सैद्धांतिक	आंतरिक मूल्यांकन		कुल अंक
					त्रैमासिक	अर्द्धवार्षिक	
1.	बी.ए. प्रथम वर्ष	प्रथम	भौतिक भूगोल (स्थलमण्डल)	40 (42.5)	10 (5)	10	100
		द्वितीय	भूगोल का परिचय एवं मानव भूगोल	40 (42.5)			
		तृतीय	प्रायोगिक भूगोल			50	
2.	बी.ए. द्वितीय वर्ष	प्रथम	भौतिक भूगोल (वायुमण्डल एवं जलमण्डल)	42.5 40	10 5	10	100
		द्वितीय	आर्थिक भूगोल	42.5 40			
		तृतीय	प्रायोगिक भूगोल			50	
3	बी.ए. तृतीय वर्ष	प्रथम	भारत का भूगोल (म.प्र. के विशेष संदर्भ में)	42.5 40	10 5	10	100
		द्वितीय	पर्यावरण एवं संसाधन प्रबंधन	42.5 40			
		तृतीय	प्रायोगिक भूगोल			50	

नोट:- भूगोल विषय की स्नातक कक्षाओं के स्वाध्यायी परीक्षार्थियों के लिये प्रत्येक प्रश्न पत्र 50 अंकों का होगा।

भूगोल विषय की स्नातक कक्षाओं के लिए प्रायोगिक अंकों का विभाजन

क्र.	कक्षा	पूर्णांक	प्रयोगशाला कार्य	सर्वेक्षण कार्य	भौगोलिक भ्रमण/ग्राम सर्वेक्षण प्रतिवेदन	प्रायोगिक अभिलेख	मौखिकी
1	बी.ए. प्रथम वर्ष	50	25	10	-	10	5
2	बी.ए. द्वितीय वर्ष	50	25	10	-	10	5
3	बी.ए. तृतीय वर्ष	50	20	10	10	5	5

नोट : शासकीय नियमानुसार भौगोलिक भ्रमण में सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों को केवल यात्रा किराया एवं शिक्षकों को यात्रा एवं दैनिक भत्ता की पात्रता होगी।

Approved for the Session - 2018-19
18/8/18
29/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18

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

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

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. 1 year बी.ए./बी.एस.-ती. प्रथम वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-1, Physical Geography (Lithosphere) प्रश्न पत्र- प्रथम भौतिक भूगोल (स्थल मण्डल)
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 40 सैद्धांतिक 40

Objectives: The objectives of this course is to introduce the latest concepts in physical Geography, essentially geomorphology, to the students of geography.

उद्देश्य:- इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य भूगोल के छात्रों को भौतिक भूगोल विशेष तौर पर भू-आकृति विज्ञान से संबंधित नवीनतम संकल्पनाओं से परिचित कराना है।

Particulars विवरण

Unit 1 Introduction to Geography: Definition, Nature and Scope of Physical Geography. Relation of Physical Geography with other branches of earth sciences. Solar System. Earth and its planetary relations. The Origin of the earth, Age of the earth. Geological time scale. important hypothesis related to origin of the earth: Nebular, Tidal, planetesimal, ottoschmidt and supernova.

इकाई 1 भूगोल का परिचय: परिभाषा, प्रकृति, विषय क्षेत्र, भौतिक भूगोल का अन्य विज्ञानों से संबंध, सौरमण्डल, पृथ्वी एवं उसके ग्रहीय संबंध । पृथ्वी की उत्पत्ति, पृथ्वी की आयु । भू-वैज्ञानिक समय-मापनी, पृथ्वी की उत्पत्ति, संबंधी परिकल्पनाएँ- नीहारिका, ज्वारीय, ग्रहाणु, ओटोश्मिड एवं नवतारा परिकल्पना ।

Unit 2 Interior of the Earth, Continental Drift theory of Wegner, Plate Tectonics. Earth movements – Folds and Faults.

इकाई 2 भू-गर्भ की संरचना, वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत, प्लेट-विवर्तनिकी । भूसंचलन- बलन तथा भ्रंशन ।

Unit 3 Theory of Isostasy, Earthquakes and Volcanoes. Rocks – origin, types and composition, Weathering.

इकाई 3 समस्थितिकी सिद्धांत, भूकंप तथा ज्वालामुखी । चट्टान- उत्पत्ति, प्रकार तथा संरचना । अपक्षय ।

Unit 3
 (RIPITA JHAN)

- Unit 4 Geomorphic Agents and processes, Masswasting. Evolution of Landforms, concept of cycles of erosion, views of Davis and Penck.
- ईकाई 4 भूआकृतिक प्रक्रम एवं प्रक्रिया, वृहद क्षरण, स्थलरूपों का उद्भव, अपरदन चक्र की संकल्पना: डेविस तथा पेंक के विचार।
- Unit 5 Fluvial, Arid, Glacial, Karst and Coastal Landforms. Application of Geomorphology to human activities.
- ईकाई 5 नदी, वायु, हिमानी, चूना प्रदेश तथा समुद्र तटीय भू-आकृतियों। मानवीय क्रियाकलापों पर भू-आकृतियों का अनुप्रयोग।

Suggested Readings:

1. Kalc V. and Gupta A: Elements of Geomorphology, Oxford University Press, Calcutta 2001.
2. Monkhouse F. J.: Principles of physical Geography, 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 Landform. McGraw Hill, New Yourk 1985.
6. Spark, B. W. Geomorphology Longmans, London, 1960.
7. Steers, J. A. The Unstable Earth. Some recent views in geography, Kalyani publishers, New Delhi, 1964.
8. Strahler, A. N. And Strahle, A. H. Modern physical Geography: John Wiley & Sons, Revised edition 1992.
9. Thornbury, W. D. Principal of Geomorphology Wiley Esstern, 1969.
10. Woodridge, S. W. And Morgan, R. S. The physical Basis of Geography – An Outline of Geomorphology, Longman Green & co. London, 1959.
11. Woodrige, S. W. The Geographer as Scientist Thorns Nelson and Sons Lt. Londo, 1956.
12. Dayal P. A. Text book of Geomorphology, Shakshi Book dept Patna 1996.
13. Drry, G. H. The Face of the Earth, Penguins, 1980.
14. Emst, W. G. Earth systems Process and Issue. 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. Monkhusse 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, McGraw 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,

18/8/18

Approved for the session 2018-19

ksa
18.8.18

Arain
0.8.18

18/8/18

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

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

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. 1 year बी.ए./बी.एस-सी. प्रथम वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-II, Introduction to Geography & Human Geography भूगोल का परिचय एवं मानव भूगोल
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 40 सैद्धांतिक

Objectives: The paper intends to acquaint the students with distinctiveness of geography as a field of learning in social science as well as in natural science. The philosophy and methodology of the subject is discussed in such a way that students develop a keen interest in the subject and pursue it for higher studies.

उद्देश्य : इस प्रश्न पत्र का उद्देश्य विद्यार्थियों को स्पष्टतः सामाजिक एवं प्राकृतिक विज्ञानों से अवगत कराना है। इस विषय के दृष्टिकोण एवं विधियों को इस प्रकार विकसित किया गया है ताकि विद्यार्थियों में विषय के प्रति गहन रुचि विकसित हो तथा वे उच्च शिक्षा की ओर अग्रसर हो सकें।

Particulars विवरण

- Unit 1 Definition, Nature, Objectives and Scope of Human Geography. Branches of Human Geography. Development of Human Geography, interrelationship of Human Geography with other Social Sciences.
- इकाई 1 मानव भूगोल की परिभाषा, प्रकृति, उद्देश्य और विषय क्षेत्र। मानव भूगोल की शाखाएं। मानव भूगोल का विकास। मानव भूगोल का अन्य सामाजिक विज्ञानों से अंतर्संबंध।
- Unit 2 Man and Environment relations: Determinism, Possibilism, Neo-determinism. Dualism in Geography: Systematic Vs Regional, Physical Vs Human, Theoretical Vs Applied Geography.
- इकाई 2 मानव और पर्यावरण संबंध— निश्चयवाद, संभववाद, नवनिश्चयवाद। भूगोल में द्वैतवाद: क्रमबद्ध बनाम प्रादेशिक भूगोल, भौतिक भूगोल बनाम मानव भूगोल, सैद्धांतिक बनाम व्यावहारिक भूगोल।
- Unit 3 Human adaptation to the environment (i) Cold region - Eskimo (ii) Hot-region - Bushman (iii) Plateau region - Masai, Gond (iv) Plain region - Santhal.

इकाई 3 मानव का पर्यावरण से अनुकूलन- 1. शीत प्रदेश- एस्किमो 2. उष्ण प्रदेश-बुशमैन 3. पठारी प्रदेश- मसाई एवं गोण्ड 4. मैदानी प्रदेश - संधाल।

Unit 4 Population: Growth, Density and distribution of world population. Physical and Social factors influencing spatial distribution of population. Migration and Immigration of population, population explosion and concept of Optimum Population.

इकाई 4 जनसंख्या : विश्व में जनसंख्या वृद्धि, घनत्व एवं वितरण। जनसंख्या के स्थानिक वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक एवं सामाजिक कारक। जनसंख्या का प्रजनन एवं आब्रजन। जनसंख्या विस्फोट एवं अनुकूलतम जनसंख्या की संकल्पना।

Unit 5 Human settlements: Rural and Urban, Types of settlement, patterns of settlement: Linear, Rectangular, Radial Checker Board pattern.

इकाई 5 मानव बस्तियां: ग्रामीण एवं नगरीय। बस्तियों के प्रकार। बस्तियों के प्रतिरूप: रेखीय, आयताकार, अरीय, चौक-पट्टी प्रतिरूप।

Suggested Readings:

1. Bergwan, Edward E. Human Geography, Culture, Connections and Landscape, Prentice Hall, New Jersey, 1995.
2. Carr, M. Patterns, Process and Change in Human Geography, MacMillan Education, London, 1987.
3. Fellman, J. L. Human Geography- Landscape of Human Activities. Brow and Benchman Pub., U. S. A. 1997.
4. DeBlij, H. J. Human Geography, Culture, Society and Space, John Wiley, New York, 1996.
5. एस.डी. कौशिक - मानव भूगोल, रस्तोगी पब्लिकेशन, मेरठ, उ.प्र.।
6. माजिद हुसैन- मानव भूगोल, रावत प्रकाशन, जयपुर।
7. मामोरिया एवं सिस्तौदिया- मानव भूगोल, साहित्य भवन, आगरा।

Approved for the Session 2018-19

[Signature]

[Signature]
18-8-18

[Signature]

[Signature]
18-8-18

[Signature]

[Signature]

[Signature]
18-8-18

(15)

7/8

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

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

Class कक्षा : B.A./B.Sc. 1 year बी.ए./बी.एस-सी. प्रथम वर्ष
Subject विषय : Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक : Practical प्रायोगिक
Max. Marks अधिकतम अंक : Theory-50
सैद्धांतिक 50 26.9.17

Particulars
विवरण

Unit 1 Scale: Scale by Statement, Representative Fraction, Linear scale: Plain, Comparative and Diagonal. Enlargement and Reduction of map.

इकाई 1 मापनी: कथनात्मक, प्रदर्शक भिन्न। रेखीय मापक: साधारण, तुलनात्मक एवं विकर्ण मापनी। मानचित्र का विवर्धन एवं लघुकरण।

Unit 2 Methods of representation of Relief : Hachures, Layertint Methods. Representation of various Slopes and Landforms by Contours.

इकाई 2 उच्चावच को प्रदर्शित करने की विधियाँ: हैश्यूर, स्तरवर्ण विधि। समोच्च रेखाओं द्वारा विभिन्न ढालों एवं भू-आकारों का प्रदर्शन।

Unit 3 Diagrammatic Representation of Geographical Data. Types of Diagrams- Bar, Linear, Circle and wheel (pie) Diagram.

इकाई 3 भौगोलिक आंकड़ों का आरेखीय प्रदर्शन, आरेखों के प्रकार - दण्डारेख, रेखीय आरेख, वृत्तारेख एवं चक्रारेख।

Unit 4 Surveying-Basic principles and types of surveying.

इकाई 4 सर्वेक्षण- सर्वेक्षण के आधारभूत सिद्धांत एवं प्रकार।

Unit 5 Chain and Tape survey.

इकाई 5 जरीब एवं फीता, सर्वेक्षण।

Approved for the Session 2018-19

Handwritten signatures and dates: 18.8.18, 18-8-18, 18-8-18

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

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

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. II year बी.ए./बी.एस-सी. द्वितीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-1, Physical Geography (Atmosphere and Hydrosphere) प्रश्न पत्र- प्रथम, भौतिक भूगोल (वायुमण्डल एवं जलमण्डल)
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 42.5 सैद्धांतिक 42.5

Objectives: This paper on Physical Geography is structured into components of Atmosphere and Hydrosphere. This paper emphasize the constituents of the atmosphere the dynamic nature of the processes associated with it and their contribution in making the earth habitable. The course content also leads to the identification of climatic differentiation on the earth and the consequences of human activities on the atmospheric processes. The component of oceanography similarly deals with the coastal processes and describes the vast and diversified resources that oceans hold.

उद्देश्य : भौतिक भूगोल के इस प्रश्न पत्र को वायुमण्डल एवं जलमण्डल में विभक्त किया गया है। यह प्रश्न पत्र वायुमण्डल, उसकी प्रक्रियाओं की गतिशील प्रकृति और पृथ्वी पर जीवन के विकास पर वायुमण्डलीय प्रभावों के अध्ययन पर विशेष जोर देता है। इस प्रश्न पत्र की विषय-वस्तु धरती पर जलवायु-जनित परिवर्तनशीलता और उसके मानवीय गतिविधियों पर प्रभाव की भी पहचान बताती है। समुद्र विज्ञान अवयव भी उसी प्रकार समुद्रतटीय प्रक्रियाओं एवं उसके विशाल एवं विविध संसाधनों का वर्णन करता है।

Particulars विवरण

Unit 1 Weather and climate: Definition and importance. Elements of Weather and climate. Composition of atmosphere, layers of the atmosphere and their characteristics. Insolation: factors affecting its distribution. Heat balance, Horizontal and vertical distribution of temperature, inversion of temperature.

इकाई 1 मौसम एवं जलवायु: जलवायु विज्ञान की परिभाषा एवं महत्व। मौसम एवं जलवायु के तत्व। वायु मण्डल का संघटन, वायु मण्डल की परतें एवं उनकी विशेषतायें। सौरातप एवं इसके वितरण को प्रभावित करने वाले कारक। उष्ण संतुलन, तापमान का क्षैतिज एवं उर्ध्वाधर वितरण तापमान की विलोमता।

- Unit 2 Atmospheric Pressure: Pressure belts, shifting of Pressure belts, Atmospheric Circulation, Planetary winds, Seasonal and local winds. Atmospheric humidity: Absolute, Relative and Specific humidity. Condensation and its forms, Evaporation, Precipitation. Rain fall- Types and Distribution.
- इकाई 2 वायुमण्डलीय दाब: वायुदाब पेटियों, वायुदाब पेटियों का विस्थापन। वायुमण्डलीय परिसंचरण, ग्रहीय पवनें, मौसमी पवनें, स्थानीय पवनें। वायुमण्डलीय आर्द्रता, निरपेक्ष, सापेक्ष एवं विशिष्ट आर्द्रता। संघनन एवं उसके रूप, वाष्पीकरण, वृष्टि। वर्षा- प्रकार एवं वितरण।
- Unit 3 Air masses, fronts: origin and classification. Tropical and temperate cyclones and associated weather conditions. Classification of world climate – Koppen and Thornthwaite.
- इकाई 3 वायुराशियों, वाताग्र: उत्पत्ति एवं वर्गीकरण। उष्ण कटिबंधीय एवं शीतोष्ण कटिबंधीय घक्रवात एवं संबंधित मौसमी दशायें। विश्व की जलवायु का वर्गीकरण- कोपेन एवं थॉर्नथ्वेट।
- Unit 4 Hydrosphere: Hypsographic curve, Relief of The Pacific, The Atlantic and The Indian Ocean. Ocean deposits, Coral Reefs and theories regarding their origin.
- इकाई 4 जलमण्डल: उच्चतादर्शी वक्र, प्रशांत महासागर, अंध महासागर एवं हिन्द महासागर का उच्चावच। महासागरीय निक्षेप, प्रवाल भित्तियों एवं उनकी उत्पत्ति से संबंधित सिद्धांत।
- Unit 5 Marine temperature, salinity, movements of oceanic water: Waves, Currents and Tides. Related theories of Tides. Oceans as a source of future resources.
- इकाई 5 समुद्री तापमान, लवणता, समुद्री जल का संचरण: लहरें, धारायें एवं ज्वार भाटा। ज्वार भाटा संबंधित सिद्धांत। महासागर भावी संसाधन के स्रोत के रूप में।

Suggested Readings:

1. Monkhouse F. J., Principal of physical Geomorphology. Hodder and Stoughton, London, 1960.
2. Wooldridge, S. W. And Morgan, M. S., The Physical Basis Geography – an outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London, 1959.
3. Baray, R. G. & R. J. Chorley, Atmosphere, weather and climate. Routledge, 1998.
4. Critchfield, H. General Climatology, Prentice-Hall, New York, 1965.
5. Anikouchine, W. A. & R. W., The World Oceans-An introduction to Oceanography.
6. Grald, S. General Oceanography – An Introduction. John Wiley and Sons, New York.
7. Sharma, R. C. & M. Vatel, Oceanography for Geographers. Chetnya Publishing House, Allahabad, 1970.
- Singh, Savindra, Physical Geography. Prayag Prakashan, Allahabad, 2000.
- भौतिक भूगोल-अलका एवं गौतम, रस्तोगी प्रकाशन मेरठ, उ.प्र।
10. भौतिक भूगोल- सविन्द्र सिंह, प्रयाग पब्लिकेशन, इलाहबाद उ.प्र।
11. भौतिक भूगोल के.एम.एल.अग्रवाल, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा

Approved for the Session 2018-19

5/8

(5)

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

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

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. II year बी.ए./बी.एस-सी. द्वितीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-II, Economic Geography प्रश्न पत्र- द्वितीय, आर्थिक भूगोल
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 40 40 सैद्धांतिक 40 40

Objectives: The objectives of this course is to acquaint the students with the spatial pattern of the world economy consisting of activities ranging from primary to tertiary sectors, their bases and causes of regional variation, recent world-wide changes in economy particularly in context of the globalization and to comprehend the contemporary issues facing the global economy.

उद्देश्य: प्रस्तुत पाठ्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों को प्राथमिक से तृतीयक क्रियाओं युक्त विश्व अर्थव्यवस्था के स्थानिक प्रतिरूप से परिचित कराना है। वर्तमान वैश्विक अर्थव्यवस्था में समसामयिक मुद्दे जैसे क्षेत्रीय विभिन्नताएं, अर्थव्यवस्था में वर्तमान विश्वव्यापी परिवर्तन विशेषतः वैश्वीकरण के संदर्भ में समझाना है।

Particulars
विवरण

Unit 1 Definition and scope of Economic Geography. Sectors of economy - primary, secondary and tertiary. Geography of primary production- agriculture production and trade- wheat, Rice, Sugarcane, Tea, Coffee, Cotton, Jute, Wool, Rubber, Fisheries.

इकाई 1 आर्थिक भूगोल की परिभाषा, क्षेत्र एवं विषयवस्तु। अर्थव्यवस्था के खण्ड - प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक। प्राथमिक उत्पादन का भूगोल: कृषि उत्पादन एवं व्यापार- गेहूँ, चावल, गन्ना, चाय, कहवा, कपास, जूट, ऊन, रबर एवं मत्स्य।

Unit 2 Mining- factors Effecting the exploitation of minerals, world reserve, production, distribution and trade of Iron ore, Manganese, Tin, Copper, Bauxite.

इकाई 2 खनन - खनिजों के उत्खनन को प्रभावित करने वाले कारक : लौह अयस्क, मंगनीज, टिन, तांबा, बाक्साइट का विश्व उत्पादन, संचित भण्डार तथा व्यापार।

Unit 3 Power Resources: world distribution, production of Coal, Petroleum and natural gas, hydroelectricity and atomic energy, non-conventional sources of energy.

इकाई 3 शक्ति संसाधन : कोयला, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस का विश्व वितरण एवं उत्पादन। जल विद्युत एवं आणविक ऊर्जा तथा ऊर्जा के अपरम्परागत स्रोत।

Unit 4 Manufacturing industries: factors affecting location. Location, growth and distribution of iron and steel industry in United States of America, Russia, Great Britain, Germany and India, aluminium industry- location and distribution in the world, cotton textile industry in United States of America, Great Britain, China, Japan and India- growth and distribution, woollen textile industry- location and world distribution, petrochemical industry-world distribution, fertilizer industry-world distribution.

इकाई 4 विनिर्माण उद्योग : स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारक। लोहा इस्पात उद्योग का संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, ग्रेट ब्रिटेन, जर्मनी तथा भारत में स्थानीयकरण, वृद्धि एवं वितरण। विश्व में एल्युमिनियम उद्योग का स्थानीयकरण एवं वितरण। सूती वस्त्रोद्योग का संयुक्त राज्य अमेरिका, ग्रेट ब्रिटेन, चीन, जापान तथा भारत में वृद्धि एवं वितरण। विश्व में ऊनी वस्त्रोद्योग का स्थानीयकरण एवं वितरण। विश्व में पेट्रो रसायन उद्योग का वितरण, विश्व में उर्वरक उद्योग का वितरण।

Unit 5 Transport: relative significance of different means of transport, factors affecting land, water and air transport, world oceanic routes, canals and rail routes. Changes in world economy context of globalization.

इकाई 5 परिवहन : परिवहन के विभिन्न साधनों का सापेक्षिक महत्व, स्थल, जल एवं वायु परिवहन को प्रभावित करने वाले कारक। विश्व के महासागरीय मार्ग, महत्वपूर्ण नहरें एवं रेलमार्ग। वैश्वीकरण के संदर्भ में विश्व अर्थ व्यवस्था में परिवर्तन।

Suggested Readings:

अनुशासित पुस्तक सूची :

1. Chatterjee, S.P., Economic Geography of India. Allied Book Agency, Calcutta, 1984.
2. Estall, R.C. and R.C. Buchanan, Industrial Activity and Economic Geography. Hutchinson University Library, London, 1963.
3. Janaki, V.A., Economic Geography. Concept Publishing Co., New Delhi.
4. प्रमिला कुमार एवं श्रीकमल शर्मा- कृषि भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, 2000।
5. प्रमिला कुमार एवं श्रीकमल शर्मा- औद्योगिक भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल 2000।
6. श्रीकमल शर्मा- मानव एवं आर्थिक भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, 2000।
7. सिंह जगदीश- आर्थिक भूगोल के मूलतत्त्व, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।
8. श्रीवास्तव पी.के.- आर्थिक भूगोल के मूलतत्त्व, वसुन्धरा प्रकाशन, दाउदपुर, गोरखपुर।

Approved for the Session 2018-19

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

Department of Higher Education Govt. of. M.P.
Syllabus for Under Graduate Classes
as recommended by Central Board of Studies and approved by
the Governor of M. P. Session 2017-18
उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन
स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित
सत्र 2017-2018

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

Particulars
विवरण

Unit 1	Weather maps: Preparation of weather maps in India. Weather symbols, Interpretation of weather maps published by Indian Metrological Department for Summer, Winter and Monsoon Seasons.
इकाई 1	मौसम मानचित्र: भारत में मौसम मानचित्रों की रचना। मौसम मानचित्रों में प्रयुक्त मौसम प्रतीक। भारतीय मौसम विभाग द्वारा प्रकाशित मौसम मानचित्रों की व्याख्या।
Unit 2	Use of Metrological instruments- Maximum and Minimum Thermometer, Dry and Wet bulb thermometer, Aneroid Barometer and Rain Gauge, Wind vane, Anemometer, Fortin's Barometer.
इकाई 2	मौसम संबंधी उपकरणों का उपयोग: अधिकतम न्यूनतम तापमापी, शुष्क एवं आर्द्र बल्ब तापमापी, निद्रव वायुदाबमापी, एवं वर्षामापी। पवन दिक्सूचक, पवन वेगमापी, फोर्टिन का वायुदाबमापी।
Unit 3	Classification of Indian Metrological Observatories and Methods of Collection of Metrological Data.
इकाई 3	भारतीय मौसम वेधशालाओं का वर्गीकरण एवं मौसम संबंधी आंकड़ों के एकत्रीकरण की विधियाँ।
Unit 4	Diagrammatic representation of Climatic Data- Line Graph, Polygraph, Climograph and Hythergraph.
इकाई 4	जलवायिक आंकड़ों का आरेखीय प्रदर्शन: रेखा आरेख, बहुरेखिक आरेख, क्लाइमोग्राफ एवं हीदरग्राफ।
Unit 5	Prismatic Compass Survey- Open and Closed Traverse Type of Bearings, Correction of Bearings and Correction of Closing Error by Bowditch Method.
इकाई 5	प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण: खुला एवं बंद मार्गमापन, दिक्मानों के प्रकार, दिक्मानों का संशोधन, बाउडिच विधि द्वारा संवृत चक्रमण त्रुटि समापन।

Approved for the session 2018-19

[Handwritten signature]
18-8-18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
18-8-18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
18-8-18

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 2018-19

Class / कक्षा : B.A. / B.Sc.
Semester / सेमेस्टर : V
Subject / विषय : Geography
Title of Subject Group : Environmental Studies and
Management

विषय समूह का शीर्षक

Paper No./ प्रश्नपत्र क्रमांक

: I

Compulsory /अनिवार्य या Optional/वैकल्पिक

: अनिवार्य Compulsory

M.M. 64 + 11 C.C.E.

Particulars

Courses Contents :

Unit-1 Meaning, Definition and Nature of Environment. Elements of environment
-Physical, Biological and Cultural. Classification of environment - Natural and
Human, Interrelation of natural and Human environment. Significance of Marine
environment.

Unit-2 Ecology – Meaning, definition, objectives components concepts and
principles. Ecosystem- Meaning, definition, components productivity of
ecosystem.

Unit-3 Biosphere- Biosphere a system, physical components – lithospheric, hydrospheric, and atmospheric.

Biotic components – plant system, animal system, micro organism system.

Unit-4 Environmental Degradation and pollution – Meaning, Definition Process and causes of degradation, deforestation, Pollution – water, air, soil and noise. Hazards- Natural and man made.

Unit-5 Environmental Conservation – Meaning, definition, nature, need, concept of sustainable development, quality of human life, Conservation of ecological resources and management- concept of sustainable development, quality of human life, environmental policies, disaster management.

Environmental management – meaning, definition objectives and concepts.

Environmental policies, disaster management.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई – 1 पर्यावरण का अर्थ, परिभाषा, प्रकृति। पर्यावरण के घटक – भौतिक, जैविक एवं सांस्कृतिक। पर्यावरण का वर्गीकरण – प्राकृतिक एवं मानवीय पर्यावरण, प्राकृतिक एवं मानवीय पर्यावरण के मध्य अंतर्संबंध। सामुद्रिक पर्यावरण का महत्त्व।

इकाई- 2 पारिस्थितिकी – अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य, संकल्पना एवं सिद्धांत। पारिस्थिति तंत्र – अर्थ, परिभाषा, संघटक, पारिस्थितिकी की उत्पादकता।

इकाई- 3 जीवमंडल – जीवमंडल एक तंत्र के रूप में, भौतिक संघटक, स्थल मंडलीय, जल मंडलीय। जैविक संघटक – पादपतंत्र, जंतुतंत्र, सूक्ष्मजीव तंत्र।

इकाई- 4 पर्यावरण अवनयन एवं प्रदूषण – अर्थ, परिभाषा, पर्यावरण अवनयन व प्रदूषण प्रक्रिया एवं कारण। निर्वनीकरण। प्रदूषण – जल, वायु, मृदा, एवं ध्वनि। आपदाएँ – प्राकृतिक एवं मानवीय।

इकाई- 5 पर्यावरण संरक्षण – अर्थ, परिभाषा, प्रकृति, आवश्यकता, संकल्पनाएँ। पर्यावरण प्रबंधन – अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य, संकल्पना। पारिस्थितिक संसाधनों का संरक्षण एवं प्रबंधन। संपोषित विकास की संकल्पना, मानव जीवन की गुणवत्ता, पर्यावरणीय नीतियां, आपदा प्रबंधन।

Suggested Readings :

- Agarwal, A. et.al. : The Citizens Fifth Report. Centre for science an Environment, New Delhi, 1999.
- Allen, J.L. :Students Atlas of Environmental Issues. Dushkin Pub.1997.
- Burton, I. & R.W. Kates (eds.) Readings in resources management and conservation Chicago University Press, 1965.
- Chandana, R.C. : A Geography of Population: Concepts, Determinants and patterns. Kalyani Pub., New Delhi. 2000.
- Chorely, R.J.(ed.) : Water, Earth and Man. Methuen, London, 1960

Syllabus approved for the semester - Dec. 2018

(Handwritten signatures and dates)

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 अनुशसित 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 2018-19

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 - शंकवाकार प्रक्षेप , एक एवं दो प्रधान अक्षांशीय , बोन्स प्रक्षेप एवं बहुशंकवाकार प्रक्षेप ।

इकाई -2 साधारण बेलनाकार प्रक्षेप तथा समक्षेत्रीय बेलनाकार प्रक्षेप ।

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

इकाई -4 समपटल सर्वेक्षण के आधारभूत सिद्धांत , समपटल सर्वेक्षण (विकिरण , प्रतिच्छेदन एवं माला रेखन विधि)।

इकाई -5 समपटल सर्वेक्षण, पुर्नस्थिति निर्धारण (दो तथा तीन विन्दु समस्या विधि)।

Scheme for Practical Examination

(i) Lab, work (two hours) - 20 marks 15

(ii) Field work - 15 marks 10

(iii) Sessional - 15 marks 10

(iv) Viva-voce - 5 marks 10

Total - 50 marks

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.
- शर्मा जेपी. :- प्रायोगिक भूगोल रस्तोगी, मेरठ
- अग्रवाल पी सी अनु- मानचित्र एवं आरेख, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल
- इन्द्रपाल एवं हेमचंद्र माथुर मानचित्र एवं प्रक्षेप राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।
- पी. आर. चौहान, प्रयोगात्मक भूगोल , वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर।

Syllabus approved for the Semester Dec. 2018

(Handwritten signatures and dates)
18.8.18
18.8.18
18.8.18
18.8.18
18.8.18
18.8.18
18.8.18

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 2018-19

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.

पाठ्यक्रम विवरण :

इकाई-1 स्थिति जन्य विशेषताएँ : भौतिक स्वरूप, संरचना, उच्चावच, धरातलीय बनावट, अपवाह-तंत्र, जलवायु - मानसून की उत्पत्ति।

इकाई-2 प्राकृतिक संसाधन - जल संसाधन, खनिज संसाधन - तांबा, लौहा एवं बाक्साइट। वन संसाधन - प्रकार एवं वितरण प्रतिरूप।

इकाई-3 शक्ति के संसाधन - कोयला, पेट्रोलियम प्राकृतिक गैस, ऊर्जा के गैर पराम्परागत स्रोत।

इकाई-4 भारत का सांस्कृतिक भूदृश्य - जनसंख्या एवं इसकी विशेषताएँ, भारतीय अर्थव्यवस्था - भारतीय कृषि विशेषताएँ, हरित क्रांति का प्रभाव, प्रमुख फसलें - गेहूँ, चावल, कपास, रबर, गन्ना। औद्योगिक विकास - लोह इस्पात उद्योग, सूती वस्त्र उद्योग, इनका स्थानीयकरण एवं वितरण।

इकाई-5 अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार, भारत के संदर्भ में समसामयिक मुद्दे - प्रादेशिक असमानताएँ, पर्यावरण एवं वैश्वीकरण पर विकास का प्रभाव।

Suggested Readings :

- Deshpande C.D., India-A Regional interpretation, Northern book centre, New Delhi, 1992.
- Government of India, India-Reference Annual 2002. Pub. Division, New Delhi, 2002.
- National Atlas of India. National Atlas and Thematic Mapping Organization pub. Kolkata.
- Government of India, The Gazetteer of India; Vol.I & III. Div. New Delhi, 1965
- Shfi, M Geography of South Asia Macmillan and Co. Kolkata 2000.
- Singh, R.L.(ed) India- A Regional Geography. National Geographical Society of India, Varanasi, 1971.
- Spate O.H.K. and A.T.A. Lear month. India and Pakistan-Land, People and Economy. Methuen and Co. London 1967.
- पी. आर. चौहान, भरत का वृहद् भूगोल, वसुधरा प्रकाशन, गोरखपुर

Syllabus approved for the semester June - 2019

Handwritten signatures and dates, including '18-8-18', '18-8-18', '18-8-18', and '18-8-18', along with a signature 'Rough' dated '10/8/18'.

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

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

Subject - Geography

Paper Title – Practical Geography

Marks – 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 सकलन 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 क्रमांक न प्रणाली, भारतीय सर्वेक्षण विभाग के विभिन्न स्थलाकृति प्रदेशों के संदर्भ में धरातल पत्रकों का अध्ययन 1. परिचय 2. सीमांत जानकारी 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 10
- (ii) Field Work - ~~10~~ marks 05
- (iii) Excursion report - ~~10~~ marks 05
- (ii) Seasonal - ~~10~~ marks 03
- (iii) Viva-voce - ~~05~~ marks 02
- 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 Practical 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
- इन्दप्राल एवं माथुर हेमचंद्र मानचित्र एवं प्रक्षेप राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।
- पी. आर. चौहान, प्रयोगात्मक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर

Syllabus approved for the semester - June 2019

(Handwritten signatures and dates)
18/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18
18/8/18

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

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 Geogrpahy	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 Geogrpahy	85+15=100
			Optional paper (any Three)	
		II	Remote Sensing Techniques	85+15=100
		III	Geogrpahy 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	

Scheme Approved for the Session 2018-19



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

SEMESTER - I

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

Maximum marks 85

Course contents:-

- 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 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, Oxforx 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 Dec-2018

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

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 Thune'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
श्रीवास्तव वी.के. एवं राव वी.पी.-आर्थिक भूगोल, वसुधरा प्रकाशन, गोरखपुर 2001
सिन्हा डी.एन.पी. एवं अन्य आर्थिक भूगोल राजेश पब्लिकेशन्स नई दिल्ली 2000

Syllabus approved for the semester Dec. 2018



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

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 Dec. 2018

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

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 Me 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. 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 Dec. 2018

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

SEMESTER - I
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 Dec. 2018

18-12-18
S. V. S.

S. V. S.

S. V. S.

S. V. S.

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

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 - 2019.

18-8-18
18-8-18
18-8-18
18-8-18
18-8-18
18-8-18

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

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.

18-9-18

Syllabus approved for

1st Semester - June - 2019

[Handwritten signatures and initials]

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

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
6. Tiwari R.C. Geograhpy of India Allahabad : Prayag Pustak Bhawan. 2003

18-0-18
H.E.
Mans approved for the
master - June - 2019.

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2018-2019

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 June-2019.

H. S. Singh
18.8.18

A. S. Singh
18.8.18

Geography
18.8.18

Prasad
18.8.18

Asain

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2018 - 2019

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, Illano'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 - June - 2019.

18.8.18
Asain
18.8.18

Devgan
Sinha
Sinha

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

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

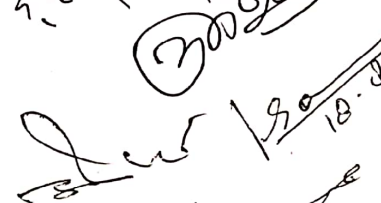
Note:-

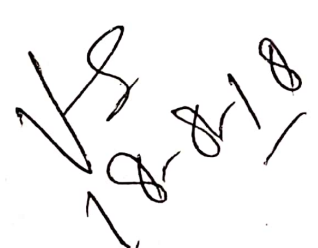
Suggested Readings:-

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

Syllabus approved for
the Semester Dec. 2018


18-8-18

Asain

Sharma
18-08-18



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

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, सकेंद्रीय 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 नीतियों तथा नियोजन, लघु एवं मध्यम आकार के नगरों का विकास, नवीन वार्डों का नियोजन, नगर नियोजन, हरितपट्टी, उद्यान नगर, नगरीय नीतियों, 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
session Dec-2018

18-08-18

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

18-08-18

[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 : 2018-19

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 Internmediataries accommodation and supplementary accommodation, other facilities, Tourism Circuits, Indian Hotel Industry.

इकाई-4 सहायक तथा अधोसंरचना तंत्र - लय एवं अधिक दूरी के गतंव्य- एजेन्सियां एवं मध्यस्थ आवास तथा परक आवास अन्य सविधायें, 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 Dec. 2018

18-8-18

Arav

Arav

Arav

43

18-8-18

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

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

Syllabus approved for the
Semester Dec. 2019

(Handwritten signatures and dates)
Rough
18-8-18
18-8-18
18-8-18

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2018-19

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 Dec. 2018

(Handwritten signatures and dates)
18-8-18
18-8-18

JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session 2018-19
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 Dec. 2018

Chair

[Signature]
18-8-18

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]
18-8-18



JIWAJI UNIVERSITY, GWALIOR (M.P.)

Syllabus for Postgraduates classes

GEOGRAPHY M.A./M.Sc.

Session **2018-19**
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 Dec. 2018

Arain

Dr. Arain
18-8-18

Dr. Arain

Dr. Arain

Dr. Arain

Dr. Arain
18-8-18



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

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 hypothesisTypes 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, सूचकांको 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 प्रसारण, 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 Methodology in Geography.
4. Peter Hagget " 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. मुखर्जी, रविंद्रनाथ - सामाजिक शोध व सांख्यिकी।
10. द्विवेदी आर.एन. - रिसर्च मेथडॉलाजी।
11. मुखर्जी, राधारमन, सामाजिक अनुसंधान एवं सर्वेक्षण।
12. यादव, हीरालाल - शोध प्रविधि एवं मात्रात्मक भूगोल

Syllabus approved for the semester -2019. June

18-8-18
Arun

Devgan

18.8.18

Devgan

Devgan

Devgan

ksa

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

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.

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

Suggested Readings :

1. Boserup, E. The Conditions of Agricultural Growth. George. Allen & Unwin, London, 1965.
2. Bareley, 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. चॉदना, आर.सी. :- जनसंख्या भूगोल, कल्याणी पब्लिशर्स नई दिल्ली, 2001।

syllabus approved for the semester - June 2019.

[Handwritten signatures and dates]
18-8-18
18-8-18
18-8-18

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 **2018-19**

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विशय	: Geography
Title of Subject Group/ विषय समूह का शीर्षक	: Biogeography
Paper No.// प्रश्नपत्र क्रमांक	: जैव भूगोल
Compulsory/ अनिवार्य या	: IM (Optional) III
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
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 समुदाय नवीन भूदृष्यों 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 कटिबंधीय शीतकटिबंधीय वनीय तथा ज्वारीय क्षेत्रों के विशेष संदर्भ में।

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 - 2019.

Amir
 hi hi
 @
 kumar
 18-8-18
 18-8-18

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 **2018-19**

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विषय	: Geography
Title of Subject Group/	राजनैतिक भूगोल
विषय समूह का शीर्षक	: Political Geography
Paper No.// प्रश्नपत्र क्रमांक	
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: 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.

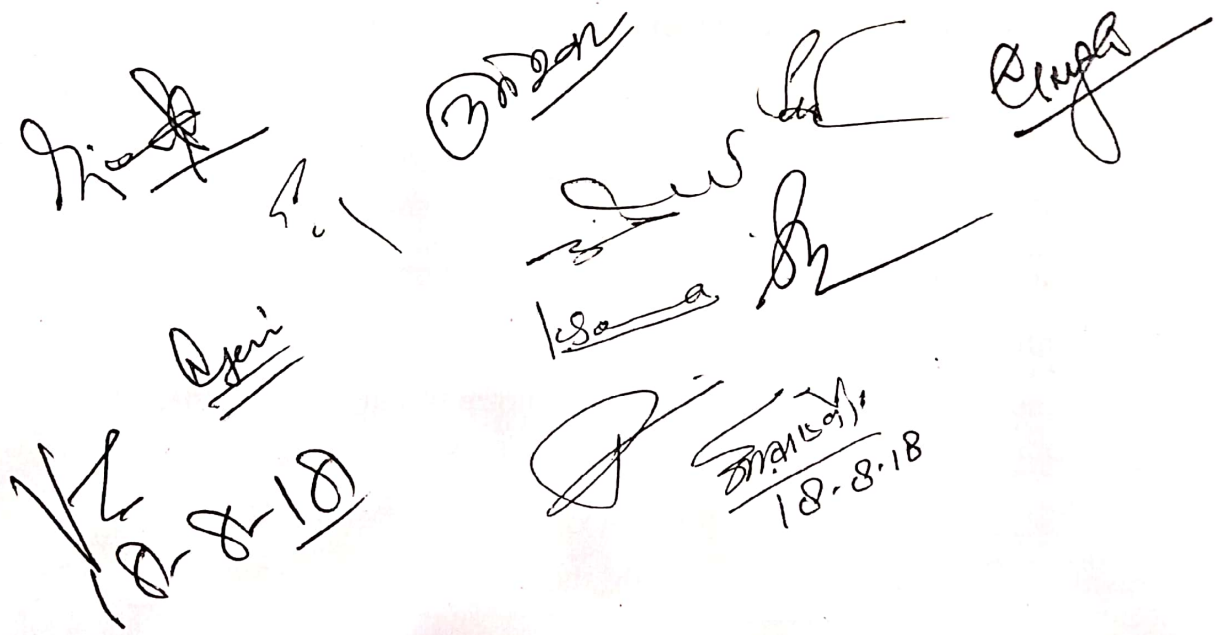
इकाई - 3	राजनीतिक भूगोल के प्रमुख अध्ययनबिन्दु, राज्य, राष्ट्र-राज्य तथा राष्ट्र निर्माण, सीमान्त तथा सीमाएं, उपनिवेशीकरण अनोपनिवेशवाद तथा नव उपनिवेशीकरण संघवाद तथा शासन के अन्य प्रकार, विवाद तथा सहकार।
Unit - 4	Geopolitical significance of Indian Ocean, Political geography of SAARC Region. Impact of 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, अंतरप्रांतीय 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 approved for the semester - June - 2019.



 Multiple handwritten signatures and dates are present, including:

- 18-8-18
- 18-8-18
- 18-8-18

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 2018-19

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विषय	: Geography
Title of Subject Group/ विषय समूह का शीर्षक	: Geography of health
Paper No.// प्रश्नपत्र क्रमांक	: स्वास्थ्य भूगोल
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 100 (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 सूचनाएँ - 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	रोगों की परिस्थिति तथा रोग जन्य विज्ञान रोगों के कारण तथा अन्य अवस्थासथयकारी 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	रोगों का वर्गीकरण – वर्गीकरण के आधार, रोगों का अंतरराष्ट्रीय 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: Geoflder, 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 - June 2019

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

[Signature]
18-8-18

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 **2010-11**

Class/ कक्षा	: M.A./ M.Sc. Geography
Semester/ सेमेस्टर	: IV
Subject/ विशय	: Geography
Title of Subject Group/ विषय समूह का शीर्षक	Geography of Manufacturing : विनिर्माण उद्योगों का मूगोल
Paper No./ प्रश्नपत्र क्रमांक	
Compulsory/ अनिवार्य या	: IV (Optional)
Optional / वैकल्पिक अनिवार्य	: Optional
Max. Marks/ अधिकतम अंक	: 100 (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 द्व 2	उद्योगों के स्थानीकरण के सिद्धान्त एवं मॉडल, बेवर, 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

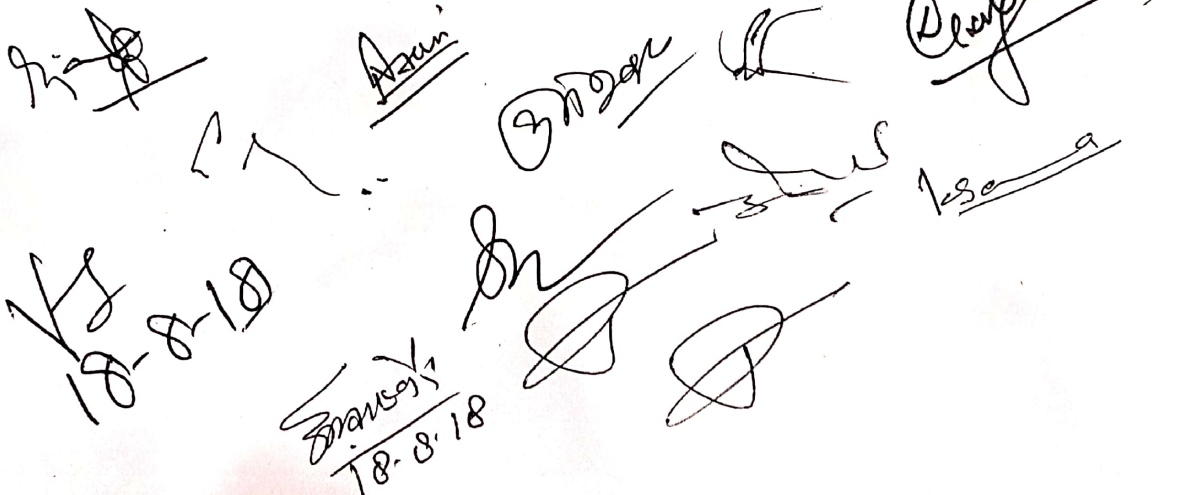
	Stell, textiles, chemicals, petro-chemicals, hardware and software Industries.
इकाई - 3	विनिर्माण उद्योगों का वितरण एवं प्रतिरूप, लोहा एवं इस्पात उद्योग, वस्त्र उद्योग, रसायन क्षेत्रीय उद्योग, पेट्रो केमिकल्स एवं साफ्टवेयर उद्योग।
Unit - 4	Major industrial regions of U.S.A., Asia and Europe. Methods 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/स्वशासी महाविद्यालय अध्ययन मण्डल द्वारा संदर्भ ग्रंथों की सूची का विस्तार किया जावे।

Syllabus approved for the semester - June - 2019.



 18-8-18
 18-8-18
 18-8-18

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

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 उद्देशीय 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 संदर्श, 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 व्यवस्था रचना- संकेन्द्रण विरुद्ध प्रकीर्ण, 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, ब्लॉक 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 - June - 2019.

[Handwritten signatures and dates]

18-8-18
18-8-18
18-8-18

As recommended by Central Board of Studies
and approved by H.E. the Governor of M.P.
Session : 2018-19

SEMESTER - IV

M.A. / M Se. 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 the semester - Jun-2019.

[Handwritten signatures and dates]
18.8.18
18.8.18
18.8.18

and approved by H.E. the Governor of M.P.

Session : 2018-19

SEMESTER - IV

M.A. / M Sc. Geography

PAPER - V

Practical-II

Max. MARKS 100

- Unit-1 Theodolite surveying : introduction ad types, introduction of its parts, bearings and close traverse method an triangular method.
- Unit 2 Theodolite survey : do at least two exercise from two distinct field,s its uses and merits and demerits.
- Unit 3 Special field report and survey: regional and population survey in slum area of nearby town (1) idetification of study area and problem (2) collection of data related to social, economic and demographical attributes.
- Unit 4 Geographical excursion: at least one week excursion in or outside the base city.

Distribution of Marks

Field work surveying(3 hours) 50

Tour Report - 30

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 the semester - June - 2019,

[Handwritten signature]
18-8-18

[Handwritten signature]
18-8-18

[Handwritten signature]
18-8-18

GEOGRAPHY DEPARTMENT

LIST OF EXAMINERS SESSION- 2015-16, 16-17, -18-1

1.	Dr. Abha Kiran	Retd. Professor & H.O.D.	Varshney College	Aligarh	9412485221
2.	Dr. A.K. Kulshresth	Reader Retd. Prof.	P.C. Bagla College	Hathras	
3.	Dr. A.K. Singh	Assistant Professor	Govt. S.L.P. P.G. College	Gwalior	9229695781
4.	Dr. Abha Varshney	Assistant Professor	Govt. K.R.G. P.G. College	Gwalior	9926218936
5.	Prof. Ali Mohammad	Professor	Department of Geography, Aligarh Muslim University	Aligarh	
6.	Dr. Aika Gautam	Reader	Meerut College	Meerut	
7.	Dr. Ajok Roy	Professor	Govt. Maharaja College	Chhatarpur	
8.	Dr. Amir Aijaz	Professor	973/1, Behind Elite Cinema, Civil Lines	Jhansi(U.P.)	
9.	Dr. Amit Kumar	Assistant Professor	Govt. V.R.G. P.G. College	Gwalior	9826240292
10.	Dr. Anil Jha	Assistant Professor	Govt. V.R.G. P.G. College	Gwalior	
11.	Dr. Anjali Saxena	Assistant Professor	Govt. M. L.B. Girls P.G. College	Bhopal	
12.	Dr. Anju Gupta	Professor & H.O.D.	Govt. K.R.G. P.G. College	Gwalior	9897820243
13.	Dr. Anupama Singh	Professor & H.O.D.	R.B.S. College	Agra	2526625 (0562)
14.	Dr. Anusua Beghel	Reader	Pandit Ravisankar University	Raipur	
15.	Dr. Arun Prakesh	Assistant Professor	Administrative Academy	Bhopal	
16.	Dr. Atindra Singh Tomar	Assistant Professor	Bhagvat Shahya College	Gwalior	
17.	Dr. Avinash Kumar Singh	Professor	R.B.S. College	Agra	90749171443
18.	Dr. B.L. Roy	Professor & H.O.D.	Govt. College Panchmarhi	Panchmarhi(Hoshan gabad)	9897961205
19.	Dr. B.L. Sharma	Retd. Professor	117, Pandav Nagar, New Sahganj	Agra	9219888563
20.	Prof. B. L. Teli	Head	Department of Geography, HNB Garhwal University Campus	Pauri Garhwal	
21.	Dr. B.P. Singh	Retd. Professor	Vinay Nagar, B-12, Sec. 04	Gwalior	2480956
22.	Dr. B.P. Singh	Professor	Govt. T.R.S. College	Rewa	
23.	Dr. B.S. Negi	Reader		Delhi	
24.	Dr. B.S. Panday	Reader	D.B.S. College	Dehradun	0135-2656499
25.	Dr. B.S. Raiput	Professor	Govt. P.G. College	Tikamgarh	9981585929
26.	Dr. B.S. Rathor	Professor	P.G. College	Morena	9981214086

27.	Dr. Bela Mansa Remani	Professor	ChandraShaker Ajad Govt. College	Srinagar Garhwal	0571-2522803
28.	Prof. D. D. Maithani	Chairman	Department of Geography, HNB Garhwal University	Tikamgarh	
29.	Dr. D. P. Chaturvedi	Professor	Govt. PG College	Aligarh	0571-2522803
30.	Dr. D.D.Gupta	Reader Rtd Prof	Varshney College	Rewa(M.P.)	
31.	Dr. D.K. Dwedi	Professor	C.V.S. P.G. College, Jawa	Gwalior	9923217271
32.	Dr. D.P. Singh	Assistant Professor	Govt K.R.G. College	Ambah	
33.	Dr. Dinesh Rawat	Assistant Professor	Ambah Govt. P.G. College	Bhopal	
34.	Dr. Dipa Choudhry	Professor	Govt M.L.B Girls P.G. College	Ratlam	
35.	Dr. F.Z. Jamali	H.O.D. Rtd Prof.	Govt. Art & Commerce College	Bhander (Datia)	
36.	Dr. G.D. Rathor	Rtd Assistant Professor	Vijya Raje Sindia College	Bhander (Datia)	
37.	Dr. G.N. Dixit	Assistant Professor	Govt. College	Ata(U.P.)	
38.	Dr. H.L. Sharma	Professor & H.O.D.	J.L.N.P.G. College	Sidhi	
39.	Dr. H.L. Sharma	Professor	Govt. P.G. College	Indore	
40.	Dr. H.S. Shekh	Professor	Govt. Art & Commerce P.G. College	Bhopal	
41.	Dr. H.S. Yadav	Professor	R. P. E.G.	Hathras	
42.	Dr. H.S. Garg	Reader	P. C. Bagla College	Gorakhpur	9425841494
43.	Dr. Hira Lal	Professor	Gorakhpur University	Gorakhpur	
44.	Dr. J.N. Panday	Professor	Gorakhpur University	Gwalior	9425787318
45.	Dr. Jagat Singh	Assistant Professor	Govt. M.L.B. College	Varanasi	
46.	Dr. Jagdish Singh	Reader	Kashi Hindu University	Tikamgarh	
47.	Dr. K. K. Chaturvedi	Professor	Govt. PG College	Shahdol	9826464861, 07652-242285
48.	Dr. K.K. Payasi	Professor & H.O.D.	Pandit Sambhu Nath Sukle College	Delhi	09810002953
49.	Dr. K.K. Sharma	Professor	Kirorimal College	Rewa(M.P.)	
50.	Dr. K.P. Dwedi	Professor	Village & Post Simaria	Seepur	9827368695, 9406506788
51.	Dr. K.S. Sengar	Principal	Govt.P.G. College	Bilaspur	
52.	Dr. Kaberi Damedkar	Professor	Govt. Girl's P.G. College	Sagar	
53.	Dr. Kailash Chubey	Reader	Hari Singh Gour University	Yavetmal(Meharashtra)	
54.	Dr. Kalpana Abasahab Deshmukh	Assistant Professor	Girls College	Sagar	9425635755
55.	Dr. Kamal Sharma	Retd. Professor		Jabalpur	
56.	Dr. Kamalni Singh	Assistant Professor	Govt. Art & Commerce College		

9719411

94065

	Srivas				
57.	Prof. Kamlesh Kumar	Professor (Retired)	40, Nala Pani Road	Dehradun	
58.	Dr. Kirti Sexena	Retd. Professor & Additional Director	Maina Wali Gali, Opp. Old High Court, Lashker	Gwalior	9827057507, 2435659
59.	Dr. Kirti Shukla	Assistant Professor	Govt. S.L.P.P.G. College	Morar, Gwalior	
60.	Dr. Kusum Agrawal	Retd. Professor	J-66A, Madhav Nagar	Gwalior	
61.	Dr. Kusum Mathur	Professor	Sarojni Naidu Girl's P.G. College	Bhopal	
62.	Dr. M. L. Jain	Professor	Govt. P.G. College	Ajmar	
63.	Dr. M. S. Negi	Associate Prof.	Department of Geography, HNB Garhwal University	Srinagar Garhwal	
64.	Dr. M.L. Nath	Principal	Govt. College	Alirajpur, Jhabua	0734-2512355
65.	Dr. M.N. Singh	Reader	Allahabad University	Allahabad	
66.	Dr. M.S. Sisodia	Assistant Professor	Govt. P.G. College	Datia	
67.	Dr. Mayank Kulshresth	Assistant Professor	Govt. S.L.P.P.G. College	Morar, Gwalior	
68.	Dr. Mini Kochar	Assistant Professor	Govt M.L.B. Girls P.G. College	Bhopal	
69.	Dr. P.C. Goutam	Principal	Govt. College	Prathvipur (Tikamgarh)	
70.	Dr. P.C. Jain	Professor	Govt. Meharaja Chhatrasal Singh College	Chhatarpur	
71.	Prof. P. C. Twari	Professor	Kumaon University	Nainital	
72.	Prof. P R Vyas	Dean	School of Social Sciences, Rajasthan Vidhyapeeth, Deemed University	Udaipur	
73.	Dr. P. Soni	H.O.D.	Dr. Hari Singh Gour University	Sagar, Pin-470003	07582-234006
74.	Dr. Padmini Pani	Assistant Professor	C.S.R.D., J.N.U.	New Delhi	
75.	Dr. Peter Charan	Professor	Govt. M.L.B. Girls P.G. College	Bhopal	9826220394
76.	Dr. Prabhaker Mishra	Assistant Professor	Govt. College	Mahidpur (Ujjain)	
77.	Dr. Pramod Pagare	Professor	Govt. Mahatma Gandhi Memorial P.G. College	Itarsi	
78.	Dr. Preeti Mathur	Professor	Rajasthan University	Jaipur	
79.	Dr. R. B. Singh	Reader	Delhi University	Delhi	011-27553850, 09818346909
80.	Dr. R. V. Singh	Professor	Delhi University	Delhi	
81.	Dr. R.B. Singh	Reader	14-C, Anita Colony, Gandhi Nagar	Jaipur	
82.	Dr. R.C. Tripathi	Retd. Principal	C-83, Govindpuri, University Road	Gwalior	
83.	Prof. R. D. Doi	Professor	Rajasthan University	Jaipur	9893178380