

Syllabus and Course Scheme
Academic year 2023-24



B.A. – Geography
Exam-2024

UNIVERSITY OF KOTA
MBS Marg, Swami Vivekanand Nagar,
Kota - 324 005, Rajasthan, India

University of Kota, Kota

B.A.-Part -II - GEOGRAPHY -2023

Scheme:

Two Papers		Min. Pass Marks : 54	Max. Marks : 150
Paper - I	Human and Economic Geography	Duration 3 hrs.	75 Marks
Paper - II	Geography of Rajasthan	Duration 3 hrs.	75 Marks
Practical		Duration 6 hrs	Min. Pass Marks : 18 Max. Marks : 50

B.A.-Part -III - GEOGRAPHY -2023

Scheme:

Two Papers		Min. Pass Marks : 54	Max. Marks : 150
Paper - I	World Geography	Duration 3 hrs.	75 Marks
Paper - II	Geography of India	Duration 3 hrs.	75 Marks
Practical		Duration 6 hrs	Min. Pass Marks : 18 Max. Marks : 50

A brief note on the Innovation and the Employability-

1. Now a days Geography has become a very useful subject in various competitive examinations including Civil Services and Rajasthan Administrative Services.
2. Geography not only deals with the physical. economic and social conditions of the World, India, Rajasthan but now its nature has become applied and it is helpful in solving the environmental and urban problems.
3. Geography provides a background for the regional planning in development and help in sustainable development.
4. The modern techniques of Geographical analysis such as Remote Sensing, GIS, GPS etc. are helpful in Resource and Environmental Management and Disaster Management.
5. Geography provide an opportunity of employment in various fields. The important are :
 - a. Teaching and Research ;
 - b. Town Planning Departments ;
 - c. Regional Planning ;
 - d. Remote Sensing ;
 - e. Statistical Departments ;
 - f. Urban / Rural / Agricultural Planning ;
 - g. Water Resource Departments ;
 - h. Demographic Study Departments &
 - i. Administrative Services – Central and State Governments.

B.A. (Part- II) GEOGRAPHY - 2023

Scheme:

Two Papers

Min. Pass Marks : 54

Max. Marks : 150

Paper - I

Duration 3 hrs.

75 Marks

Paper - II

Duration 3 hrs.

75 Marks

Paper I - Human and Economic Geography

Duration 3 hrs.

Max.Marks : 75

Note : The question paper will contain three sections as under –

Section-A : One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10

Section-B : 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 35

Section-C : 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 30

Unit - I

Nature and scope of Human Geography; Three principles of Human Geography; Contribution of Vidal de la Blache, Brunhes, Huntington. World population - Growth, distribution and problems.

Unit - II

Human races - Types and Distribution, Human Occupations. Important tribes- Eskimo, Pygmy, Bushman, Gond and Naga - their adaptation to the environment, social and economic activities.

Unit - III

Definition, nature and scope of Economic Geography. Natural resources - forest, soil, water - their distribution and conservation. Energy resources - Coal, Petroleum, Atomic and Hydel Power.

Unit - IV

Types of Agriculture. Geographical condition, distribution and production of following crops - Wheat, Rice, Sugarcane, Cotton, Tea, Coffee, Rubber; World Agricultural regions. Livestock rearing.

Unit - V

Distribution and Production of Minerals - Iron ore, Copper, Manganese, Mica. Location of Industries - Iron and Steel, Cotton Textiles, Paper & Pulp, Ship building. Major Industrial regions of the world. Oceanic Trade routes of the world.

Books Recommended :

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, McMillan Education, London, 1987.
3. Fellman, J.L.: Human Geography - Landscapes of Human Activities, Brown and Benchman Pub., U.S.A., 1997.
4. De Blij H.J.: Human Geography, Culture, Society and Space, John Willey, New York, 1996.
5. कौशिक : मानव भूगोल के सरल सिद्धान्त, रस्तोगी एण्ड कम्पनी, मेरठ
6. विश्वनाथ द्विवेदी एवं कनौजिया : मानव भूगोल के सिद्धान्त, किताब महल, इलाहाबाद
7. काशीनाथ सिंह एवं जगदीश सिंह : आर्थिक भूगोल के मूल तत्व, ज्ञानोदय पब्लिकेशन गोरखपुर
8. कौशिक – मानव एवं आर्थिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ ।
9. सिंह एवं सिंह – मानव और आर्थिक भूगोल
10. सक्सेना, अग्रवाल – आर्थिक भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर

Paper II - Geography of Rajasthan

Duration 3 hrs.

75 Marks

Note : The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 35
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 30

Unit - I

Introduction: Formation and administrative setting of the State, Geological structure, Relief, Physiographic regions, Drainage, Climate, Soils, Natural vegetation.

Unit - II

Agricultural aspects of the State, Food and commercial crops, Major irrigation sources, types and their intensity, Wasteland, Desertification and Desert development programmes. Live stock and dairy development.

Unit - III

Power and energy resources, Conventional and Non-Conventional, Mineral resources & Industries.

Unit - IV

Demographic structure, growth, distribution, density urban-rural occupational structure, literacy. Cultural heritage Geo- Tourism, Fairs and Festivals. Tribes of Rajasthan – Meena, Bhils, Saharia and Garasia. Transportation and Trade.

Unit - V

Geographical regions of Rajasthan, Detailed study of Marusthali, Aravalli, Hadoti, Eastern plain. Environmental problems of Rajasthan. Conservation and management of forest, water and soil. National Parks and Wildlife Sanctuaries.

Books Recommended :

1. चौहान वी. एस.: राजस्थान का भूगोल, विज्ञान प्रकाशन, जोधपुर
2. भल्ला एल. आर.: राजस्थान का भूगोल, कुलदीप प्रकाशन
3. एच. एम. सक्सेना: राजस्थान का भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर
4. एच. एस. शर्मा: राजस्थान का भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर
5. Mishra V.C.: Geography of Rajasthan, N.B.T., Delhi
6. Sharma H.S. and Sharma M. L.: Geographical facts of Rajasthan.
7. Saxena, H.M. : Geography of Rajasthan, Rawat Publications, 2019.
8. सक्सेना, राहुल एवं पूजा—राजस्थान का भूगोल, रावत पब्लिकेशन्स, जयपुर, 2021

GEOGRAPHY PRACTICAL

Scheme only for Regular & Ex. - Students:

Practicals	Min. Pass Marks - 18	Max. Marks- 50
1. Lab. Work (written paper - Three out of 5 questions to be attempted)	2 hrs	18 Marks
2. Field Survey and Viva-Voce	2 hrs	8+4=12
3. Record work and Viva-Voce	1 hr	8+4=12
4. Project report and Viva-Voce	1 hr	6+2=08

Note: Record work should be prepared on practical work book only.

Total

50

Duration - 6 hrs of each batch of 20 students

Scheme only for Non-Collegiate Candidates:

Practicals	Min. Pass Marks - 18	Max. Marks- 50
1. Lab. Work (written paper - Three out of 5 questions to be attempted)	2 hrs	24 Marks
2. Field Survey and Viva-Voce	2 hrs	8+4=12
3. Record work and Viva-Voce	1 hr	10+4=14

Note: Record work should be prepared on practical work book only.

Total

50

Duration - 6 hrs of each batch of 20 students

Contents :

1. Classification of distribution maps- quantitative and qualitative.
2. Diagrams and Graphs :
 - (a) One dimensional- Line graphs, bars, pyramids,
 - (b) Two dimensional – wheel, circle, square, rectangular,
 - (c) Three dimensional - sphere and cubes.
3. Quartile, mean deviation and standard deviation.
4. Application of weather Instruments.
5. Climatic Maps & Diagrams-Isopleth, Wind rose, Climograph, Hythergraph.
6. Plane table survey - radiation and intersection methods.
7. Socio-Economic survey of any village or ward of a city (only for regular students) (report in 10 to 15 pages only)

Books Recommended:

1. Monkhouse, F.J. : Maps and Diagrams, Methuen Co., London.
2. Robinson, A.H.: Elements of Cartography, John Willey & Sons, New York.
3. Mishra, R.P.: Fundamentals of Cartography, McMillan, New Delhi.
4. जे.पी. शर्मा : प्रायोगिक भूगोल-रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ
5. एम.एस. जैन : प्रयोगात्मक भूगोल-साहित्य भवन, आगरा

बी.ए.-भाग -द्वितीय परीक्षा-2024

प्रथम प्रश्न पत्र -मानव एवं आर्थिक भूगोल

अवधि - 3 घंटे

पूर्णांक- 75

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक - 10

खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 35

खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 30

इकाई -1

मानव भूगोल की प्रकृति, विषय वस्तु तथा मानव भूगोल के तीन सिद्धान्त, मानव भूगोल में वार्डल डी. ला. ब्लाश, ब्रून्स तथा हंटिंगटन का योगदान, विश्व जनसंख्या-वृद्धि, वितरण एवं समस्यायें।

इकाई - 2

मानव प्रजातियों -प्रकार एवं वितरण, मानव व्यवसाय । महत्वपूर्ण जनजातियाँ- एस्किमो, पिग्मी, बुशमैन, गोन्ड तथा नागा की सामाजिक एवं आर्थिक गतिविधियां तथा पर्यावरण समायोजन।

इकाई -3

आर्थिक भूगोल की परिभाषा, प्रकृति एवं विषय वस्तु । प्राकृतिक संसाधन -वन, मृदा, जल एवं उनका वितरण एवं संरक्षण, - शक्ति संसाधन - कोयला, पेट्रोलियम, जल शक्ति, अणु शक्ति ।

इकाई -4

कृषि के प्रकार, निम्न फसलों की भौगोलिक दशाये, वितरण एवं उत्पादन - गेहूं, चावल, गन्ना, कपास, चाय, कॉफी एवं रबर, विश्व कृषि प्रदेश, पशुपालन ।

इकाई - 5

खनिजों का वितरण एवं उत्पादन- लोह अयस्क, तांबा, मैंगनीज, अभ्रक, उद्योगों की अवस्थिति - लौह इस्पात, सूती वस्त्र, लुग्दी एवं कागज, जहाज निर्माण, विश्व के प्रमुख औद्योगिक प्रदेश, विश्व के सामुद्रिक व्यापारिक मार्ग।

द्वितीय प्रश्न पत्र-राजस्थान का भूगोल

अवधि - 3 घंटे

पूर्णांक- 75

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक - 10

खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 35

खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 30

इकाई -1

प्रस्तावना व राजस्थान का निर्माण, प्रशासकीय ढांचा तथा भूगर्भिक संरचना, धरातल, भूआकृतिक प्रदेश, जल प्रवाह, जलवायु, मिट्टियां, प्राकृतिक वनस्पति ।

इकाई -2

राज्य का कृषिगत स्वरूप- खाद्यान्न एवं व्यापारिक फसलें, सिंचाई के मुख्य स्रोत, प्रकार,उनकी गहनता, मरूस्थलीकरण,व्यर्थ भूमि और मरूस्थल विकास कार्यक्रम, पशुधन तथा डेयरी विकास।

इकाई-3

ऊर्जा व शक्ति के संसाधन- परम्परागत एवं गैर परम्परागत । खनिज संसाधन एवं उद्योग।

इकाई -4

जननांकीय संरचना-जनसंख्या वृद्धि, वितरण, घनत्व, नगरीय-ग्रामीण जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना; साक्षरता, सांस्कृतिक विरासत-भू-पर्यटन, मेले एवं त्यौहार।राजस्थान की जनजातियाँ-भील, मीणा, सहरिया, गरासिया ।यातायात और व्यापार ।

इकाई -5

राजस्थान के भौगोलिक प्रदेश-मरूस्थली, अरावली, हाड़ौती, पूर्वी मैदान का विस्तृत अध्ययन। राजस्थान की पर्यावरणीय समस्याएँ । वन, जल एवं मिट्टी संसाधनों का संरक्षण एवं प्रबन्धन। राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्यजीव अभयारण्य।

प्रायोगिक भूगोल (केवल नियमित व पूर्व विद्यार्थियों हेतु)

			पूर्णांक- 50
1.	प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र दो घण्टे की अवधि) (पाँच प्रश्नों में से परीक्षार्थी को तीन प्रश्न करने होंगे)		18 अंक
2.	क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक (दो घण्टे)	08+04	12 अंक
3.	अभिलेख कार्य और मौखिक (एक घण्टे)	08+04	12 अंक
4.	सर्वेक्षण प्रतिवेदन तथा मौखिक (एक घण्टे)	06+02	8 अंक

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-द्वितीय की निर्धारित अभ्यास पुस्तिका पर किया जावेगा।
योग 50 अंक

कालांश - 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिये 6 कालांश होंगे।

प्रायोगिक भूगोल (केवल स्वयंपाठी विद्यार्थियों हेतु)

			पूर्णांक- 50
1.	प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र दो घण्टे की अवधि) (पाँच प्रश्नों में से परीक्षार्थी को तीन प्रश्न करने होंगे)		24 अंक
2.	क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक (दो घण्टे)	08+04	12 अंक
3.	अभिलेख कार्य और मौखिक (एक घण्टे)	10+04	14 अंक

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-द्वितीय की निर्धारित अभ्यास पुस्तिका पर किया जावेगा।
योग 50 अंक

कालांश - 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिये 6 कालांश होंगे।

पाठ्यक्रम-

- वितरण मानचित्रों का वर्गीकरण- मात्रात्मक एवं गुणात्मक
- आरेख एवं ग्राफ -
 - एक विमीय- रेखिक ग्राफ, दण्ड, पिरामिड,
 - द्वि विमीय -चक्र, वृत्त, वर्ग, आयताकार
 - त्रि विमीय- गोलीय एवं घन।
- चतुर्थक, माध्य विचलन व प्रमाप विचलन.
- मौसम उपकरणों का अनुप्रयोग।
- जलवायु मानचित्र एवं आरेख-सममाप रेखाएँ, पवन आरेख, क्लाइमोग्राफ, हीदरग्राफ।
- समपटल सर्वेक्षण- विकिरण एवं प्रतिच्छेदन विधियाँ ।
- किसी ग्राम अथवा नगर के वार्ड का सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण (केवल नियमित विद्यार्थियों हेतु)
(प्रतिवेदन 10 -15 पृष्ठों में)

B.A. (Part – III) GEOGRAPHY - 2023

Scheme			
Two Papers		Min. Pass Marks : 54	Max. Marks : 150 marks
Paper – I	Duration : 3 hours		75 marks
Paper – II	Duration : 3 hours		75 marks
Practical	Duration : 6 hrs.	Min. Pass Marks : 18	Max. Marks : 50

Paper – I - WORLD GEOGRAPHY

Duration 3 hrs.

Max.Marks : 75

Note : The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 35
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 30

Unit – I

World as a Whole : Major Physical Features; Rivers; Climatic Regions; Natural Vegetation; Soils; Agricultural Types. Industrial Regions. Transportation-Land, Water and Air.

Unit – II

Asia : Relief, Drainage, Climate, Natural Vegetation, Soils. Spatial distribution of Population. **Economic Base :** Agriculture, Minerals, Power Resources and Industries.

Unit – III

Europe : Relief, Drainage, Climate, Natural Vegetation, Soils. Spatial distribution of Population. **Economic Base –** Agriculture, Minerals, Power Resources and Industries.

Unit – IV

North America : Relief, Drainage, Climate, Natural Vegetation, Soils. Spatial distribution of Population. **Economic Base :** Agriculture, Minerals, Power Resources and Industries.

Unit – V

Three Southern Continents (South-America, Africa & Australia) : Relief, Drainage, Climate, Natural Vegetation, Soils. Spatial Distribution of Population. **Economic Base :** Agriculture, Minerals, Power Resources and Industries.

Note: Questions should be asked on whole continent not a particular country.

Books Recommended -

1. Cole, J. : A Geography of the World's Major Regions, Routledge, London, 1996.
2. Cole, J.P.: Latin America – Economic and Social Geography, Butterworth U.S.A., 1975.
3. Deblij, H.J.: Geography : Regions and Concepts, John Wiley, New York, 1994.
4. Dickinson, J. Petal : The Geography of the Third World, Routledge, London, 1996.
5. Gourou. P. : The Tropical World, Longman, London, 1980.
6. Jackson, R.H. & Hudman. L.E. : World Regional Geography : Issues for Today, John Wiley, New York, 1991.
7. Kolb. A.: East Asia – Geography of the Cultural Region, Methuen, London, 1977.
8. Minshull. G.N. : Western Europe, Hoddard & Stoughton, New York, 1984.
9. Patterson, J.H. : Geography of Canada and the United States, Oxford University Press, 1985.
10. Songquiao. Z. : Geography of China, John Wiley, New York, 1994.
11. Ward P.W. & Miler, A.: World Regional Geography: A Question of Place, John Wiley, New York.
12. माजिद हुसैन : विश्व का भूगोल, रावत पब्लिकेशन, जयपुर।
13. अलका गौतम : विश्व का भूगोल, शारदा प्रकाशन, इलाहाबाद।

14. चतुर्भुज मामोरिया : एशिया का भूगोल, साहित्य भवन, आगरा।
 15. सक्सैना : विश्व का प्रादेशिक भूगोल, रस्तोगी, प्रकाशन, मेरठ।

Paper – II -GEOGRAPHY OF INDIA

Duration 3 hrs.

Max.Marks : 75

Note : The question paper will contain three sections as under –

- Section-A :** One compulsory question with 10 parts, having 2 parts from each unit, short answer in 20 words for each part. Total marks : 10
- Section-B :** 10 questions, 2 questions from each unit, 5 questions to be attempted, taking one from each unit, answer approximately in 250 words. Total marks : 35
- Section-C :** 04 questions (question may have sub division) covering all units but not more than one question from each unit, descriptive type, answer in about 500 words, 2 questions to be attempted. Total marks : 30

Unit – I

Locational importance of India in the context of South and South-East Asia. Unity within diversities. Relief, Drainage, Climate–Indian Monsoon, Soils and Natural Vegetation and Wild life.

Unit – II

Agriculture : Wheat, Rice, Sugarcane, Tea, Coffee, Rubber and Cotton. Agricultural regions of India. Green Revolution. **Minerals and Power Resources** - Distribution, Production and Conservation.

Unit – III

Industries : Location, Distribution and Production of Iron & Steel, Textile, Paper-Pulp, Chemical Fertilizers, Cement. Industrial regions of India. **Transportation** – Land, Air and Water. International Trade.

Unit – IV

Population : Growth, Distribution, Density, Urban-Rural, Urbanisation, Population-explosion. Population Problems, Policies and Planning.

Unit – V

Contemporary Issues : Regional disparity, Poverty, Globalization. Impact of Development on Environment. Social and Ethnic Tension. Gender Discrimination and Empowerment of Women.

Books Recommended :

1. Deshpande C.D. : India – A Regional Interpretation, Northern Book Centre, New Delhi, 1992.
2. Farmer, B.H. : An Introduction of South Asia, Methuen, London 1983.
3. Government of India : India – Reference Annual, 2001 Pub. Div. New Delhi, 2001.
4. Government of India : National Atlas of India, NATMO Publication, Calcutta.
5. Government of India : The Gazetteer of India. Vol. I & III Publications, New Delhi, 1965.
6. Learmonth, A.T.A. et al. (ed.) : Man and Land of South Asia, Concept, New Delhi.
7. Mitra, A. : Levels of Regional Development India Census of India. Vol. I Part I-A (i) and (ii) New Delhi, 1967.
8. Routray, J.K. : Geography of Regional Disparity, Asian Institute of Technology, Bangkok, 1993.
9. Shafi, M : Geography of South Asia, McMillan & Co., Calcutta, 2000.
10. Singh, R.L. (ed.) : India : A Regional Geography, National Geographical Society, India, Varanasi, 1971.
11. Spate. O.H.K. & Learmonth. A.T.A. : India and Pakistan – Land, People and Economy, Methuen & Co., London, 1967.
12. Valdiya, K.S.: Dynamic Himalaya, University Press, Hyderabad, 1998.
13. Wadia, D.N. : Geology of India, McMillan & Co., London, 1967.
14. एस.सी. बंसल - भारत का वृहत्त भूगोल।
15. चतुर्भुज मामोरिया - भारत का भूगोल।
16. वी.एस. चौहान- भारत, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ।
17. सक्सैना एच.एम. राहुल सक्सैना एवं पूजा सक्सैना-भारत का भूगोल, रावत पब्लिकेशन्स, जयपुर, 2017

GEOGRAPHY PRACTICAL

(Only for Regular & Ex.-Students)

Practical : 6 periods per week per batch of 20 students

Duration : 6 hrs. Min. pass Marks : 18 Max. Marks : 50

Lab. Work (written paper) Two hours duration	18
(Three questions out of 4 questions to be attempted)	
Field Survey and Viva-Voce (2 hours)	(8+4) 12
Record Work and Viva-Voce (1 hour)	(8+4) 12
Project Report and Viva-Voce (1 hour)	(6+2) 08

Total 50

Note : Record work should be prepared on practical work book only.

(Only for Non-Collegiate Candidates)

Practical : 6 periods per week per batch of 20 students

Duration : 6 hrs. Min. pass Marks : 18 Max. Marks : 50

Lab. Work (written paper) Two hours duration	24
(Three questions out of 4 questions to be attempted)	
Field Survey and Viva-Voce (2 hour)	(8+4) 12
Record Work and Viva-Voce (1 hour)	(10+4) 14

Total 50

Note : Record work should be prepared on practical work book only.

Contents :

- (1) Definition, choice, properties, limitations and use of Map projections.
- (2) Classification of Map Projection.
- (3) Construction of following projections-
 - a Cylindrical (Equatorial case): Simple, Equal Area and Mercator.
 - b. Conical (Polar Case)-one and two Standard parallels, Bonne's & Polyconic.
 - c. Zenithal (Polar Case)- Gnomonic, Stereographic, Orthographic, Equal area.
 - d. Conventional: Mollweide's
- (4) Topographical Symbols. Study and Interpretation of Indian Topographical Sheets.
- (5) Cartograms – traffic flow cartogram
- (6) Calculation of Co-efficient of correlation by Spearman and Karl Pearson.
- (7) Introduction to Remote Sensing & G.I.S.
- (8) Prismatic Compass Survey –methods, Correction of bearing, removal of error.
- (9) Survey report (10-15 pages) based on environmental problems of any area (only for regular students).

Books Recommended :

1. Kellaway, George : Map Projections, Methuen & Co. London.
2. Steers, J.K. : Map Projections, University of London Press, London.
3. Singh, R.L. : Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.

4. शर्मा जे.पी. : प्रायोगिक भूगोल
5. वर्मा एवं लोढा : प्रायोगात्मक भूगोल, राज. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर।
6. जैन, एस.एम. : प्रायोगात्मक भूगोल, (पार्ट तृतीय) साहित्य भवन, आगरा।
7. Study and interpretation of Indian Topographical Sheets.

भूगोल-बी.ए.-पार्ट-तृतीय 2023

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र	न्यूनतम उत्तीर्णांक : 54	अधिकतम अंक - 150
प्रथम प्रश्न पत्र	समय : 3 घण्टे	अंक 75
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय : 3 घण्टे	अंक 75

प्रथम प्रश्न पत्र-विश्व का भूगोल

अवधि - 3 घंटे

पूर्णांक- 75

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक - 10

खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 35

खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 30

इकाई - प्रथम

विश्व समग्र रूप में - मुख्य भौतिक लक्षण; नदियाँ; जलवायु प्रदेश: प्राकृतिक वनस्पति; मिट्टियाँ; कृषि के प्रकार। औद्योगिक प्रदेश। यातायात-स्थल, जल और वायु।

इकाई - द्वितीय

एशिया - धरातल, अपवाह, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मिट्टियाँ। जनसंख्या का स्थानिक वितरण।
आर्थिक आधार : कृषि, खनिज, शक्ति संसाधन और उद्योग।

इकाई - तृतीय

यूरोप - धरातल, अपवाह, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मिट्टियाँ। जनसंख्या का स्थानिक वितरण।
आर्थिक आधार - कृषि, खनिज, शक्ति संसाधन और उद्योग।

इकाई - चतुर्थ

उत्तरी अमेरिका - धरातल, अपवाह, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मिट्टियाँ। जनसंख्या का स्थानिक वितरण।
आर्थिक आधार - कृषि, खनिज, शक्ति संसाधन और उद्योग।

इकाई - पंचम

तीन दक्षिणी महाद्वीप (दक्षिणी अमेरिका, अफ्रीका एवं आस्ट्रेलिया)-धरातल, अपवाह, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मिट्टियाँ। जनसंख्या का स्थानिक वितरण। आर्थिक आधार-कृषि, खनिज, शक्ति संसाधन और उद्योग।

नोट: उक्त प्रश्न पत्र में प्रश्न सम्पूर्ण महाद्वीप पर आधारित होंगे न कि किसी देश विशेष पर।

द्वितीय प्रश्न पत्र-भारत का भूगोल

अवधि - 3 घंटे

पूर्णांक- 75

नोट : इस प्रश्न पत्र में 03 खण्ड निम्न प्रकार होंगे :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। कुल अंक - 10

खण्ड ब

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 2 प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल 5 प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में हो। कुल अंक - 35

खण्ड स

इस खण्ड में 4 प्रश्न वर्णनात्मक होंगे। (प्रश्न में भाग भी हो सकते हैं) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में हो। कुल अंक - 30

इकाई - प्रथम

दक्षिणी एवम् दक्षिणी-पूर्वी एशिया के सन्दर्भ में भारत की स्थितिक महत्ता। विभिन्नता में एकता। उच्चावच, अपवाह, जलवायु-भारतीय मानसून, मृदा एवम् प्राकृतिक वनस्पति एवं वन्य जीव।

इकाई - द्वितीय

कृषि - गेहूँ, चावल, गन्ना, चाय, कहवा, रबर एवम् कपास। भारत के कृषि प्रदेश। हरित-क्रान्ति। खनिज एवम् ऊर्जा संसाधनों का वितरण, उत्पादन एवम् संरक्षण।

इकाई - तृतीय

उद्योग - लोहा एवम् इस्पात, वस्त्र, कागज एवम् लुग्दी, रासायनिक उर्वरक, सीमेन्ट उद्योगों की स्थिति, वितरण एवम् उत्पादन। भारत के औद्योगिक प्रदेश। परिवहन - स्थल, वायु एवम् जल। अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार।

इकाई - चतुर्थ

जनसंख्या - वृद्धि, वितरण, घनत्व, ग्रामीण-नगरीय, नगरीकरण, जनसंख्या - विस्फोट। जनसंख्या सम्बन्धी समस्यायें, नीतियाँ और नियोजन।

इकाई - पंचम

समसामयिक मुद्दे - प्रादेशिक भिन्नतायें, गरीबी, वैश्वीकरण। पर्यावरण पर विकास का प्रभाव। सामाजिक एवम् जातीय तनाव। लिंग-भेद एवम् महिला सशक्तिकरण।

बी.ए. भाग-तृतीय

प्रायोगिक भूगोल (केवल नियमित व पूर्व विद्यार्थियों हेतु)-

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

पूर्णांक : 50

कालांश - 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिये 6 कालांश।

- | | | | |
|----|--|--------------------|--------|
| 1. | प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र)
(चार प्रश्नों में से तीन का उत्तर देना है) | अवधि-2 घण्टे | 18 अंक |
| 2. | क्षेत्र सर्वेक्षण तथा मौखिक | अवधि-2 घण्टे (8+4) | 12 अंक |
| 3. | अभिलेख कार्य तथा मौखिक | अवधि-1 घण्टा(8+4) | 12 अंक |
| 4. | प्रोजेक्ट रिपोर्ट तथा मौखिक | अवधि-1 घण्टा(6+2) | 08 अंक |

योग 50 अंक

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-तृतीय की निर्धारित अभ्यास पुस्तिका पर किया जावे।

प्रायोगिक भूगोल (केवल स्वयंपाठी विद्यार्थियों हेतु)-

न्यूनतम उत्तीर्णांक : 18

पूर्णांक : 50

कालांश - 20 विद्यार्थियों के प्रत्येक बैच के लिये 6 कालांश।

- | | | | |
|----|--|--------------------|--------|
| 1. | प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र)
(चार प्रश्नों में से तीन का उत्तर देना है) | अवधि-2 घण्टे | 24 अंक |
| 2. | क्षेत्र सर्वेक्षण तथा मौखिक | अवधि-2 घण्टे (8+4) | 12 अंक |
| 3. | अभिलेख कार्य तथा मौखिक | अवधि-1 घण्टा(10+4) | 14 अंक |

योग 50 अंक

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-तृतीय की निर्धारित अभ्यास पुस्तिका पर किया जावे।

पाठ्यक्रम -

- मानचित्र प्रक्षेप की परिभाषा का वर्गीकरण, चयन, विशेषतायें, सीमायें एवं उपयोग।
- मानचित्र प्रक्षेपों का वर्गीकरण।
- निम्नलिखित प्रक्षेपों की रचना -
 - बेलनाकार (विषुवत रेखीय) - साधारण, समक्षेत्र एवं मरकेटर
 - शंकवाकार (ध्रुवीय दशा)- एक मानक एवं दो मानक अक्षांश, बोन, बहुशंकु
 - खमध्य (ध्रुवीय दशा) - नोमॉनिक, त्रिविम, लम्ब कोणीय, समक्षेत्र
 - रूढ़ प्रक्षेप - मॉलवीड ।
- स्थलाकृतिक प्रतीक चिन्ह भारतीय स्थलाकृतिक पत्रकों का अध्ययन एवं व्याख्या।
- मानारेख - यातायात प्रवाह मानारेख ।
- स्पीयरमेन एवं काल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना।
- सूदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना तंत्र-एक परिचय ।
- प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण-विधियां, दिक्मानों का संशोधन, त्रुटि समापन ।
- किसी क्षेत्र की पर्यावरणीय समस्याओं पर आधारित सर्वेक्षण प्रतिवेदन 10 से 15 पृष्ठों में।
(केवल नियमित विद्यार्थियों हेतु)

