B.A. – Geography
Exam-2017

UNIVERSITY OF KOTA
MBS Marg, Swami Vivekanand Nagar,
Kota - 324 005, Rajasthan, India
Website: uok.ac.in

University of Kota, Kota

B.A.-Part -I - GEOGRAPHY -2017

Scheme:

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

B.A.-Part -II - GEOGRAPHY -2017

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 -2017

Scheme:

Two Papers		Min. Pass Marks : 54		Max. Marks : 150
Paper - I	World Regional 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 competative 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 -I - GEOGRAPHY - 2017

Scheme:

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

Paper I - Physical 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

(a) Solar System and Theories of the origin of the earth of Kant, James Jeans and Otto Schmidt;
(b) Structure and composition of the interior of the earth;
(c) Wegener's theory of continental drift;
(d) Plate tectonics;
(e) Isostasy -Pratt & Airy;
(f) Theories of mountain building - Joly, Kober and Holmes.

Unit - II

(a) Rocks;
(b) Denudation and soil formation;
(c) Earth movements - Diastrophism - faults and folds;
(d) Earthquake;
(e) Volcanicity;

Unit - III

(a) Cycle of Erosion - Davis and Penck;
(b) Fluvial land forms;
(c) Karst land forms;
(d) Glacial land forms;
(e) Aeolian land forms;
(f) Coastal land forms;

Unit - IV

(a) Composition and layers of atmosphere;
(b) Insolation and heat budget;
(c) Temperature;
(d) Pressure and winds;
(e) Jet Stream;
(f) Air masses and fronts;
(g) Cyclones - Tropical and Temperate;
(h) Classfication of Climate.

Unit - V

(a) Relief features of ocean floor;
(b) Distribution of temperature and salinity in oceanic water;
(c) Ocean currents and Tides;
(d) Marine deposits.
(e) Coral reefs; Types and their origin according to Murray & Daly.

Books Recommended:

1. Strahler & Strahler : Elements of Physical Geography.
2. Woolridge, S.W. : The Physical Basis of Geography, Longman's & Co., London, 1959.

3. Mathur, I.R : Climatology, Mc Graw Hill, New York.
4. Banerjee, R.C. & D.S. Upadhayaya : Mausam Vigyan, Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur (In Hindi)
5. Gerald, S. : General Oceanography - An Introduction, John Willey & Sons, New York.
6. Finch & Trewartha : Elements of Physical Geography.
7. Negi, B.S. : Physical Geography.
8. Sharma, R.C. : Oceanography for Geographers, Chaitaina Publisher, Allahabad.
9. सविन्द्र सिंह : भौतिक- भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर (उ.प्र.)
10. भावना माथुर : भौतिक भूगोल, कल्याणी प्रकाशन
11. वी.एस. चौहान व अल्का गौतम :भौतिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ।
12. शर्मा व शर्मा : भौतिक भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर

Paper - II Geography of Environment

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

Definition, nature and scope of Environment Geography. Concept of environment, types of environment. Biosphere and its components. Man-environment relationship - Determinism, Possibilism, Neo - determinism.

Unit - II

Ecosystem - meaning, definition, types, structure. Functions of ecosystem - food chain, energy flow in ecosystem. Study of various ecosystems - grassland, desert, marine, mountains and plateau with specific reference to Hadoti plateau.

Unit - III

Ecological crisis, energy crisis, natural hazards - floods, droughts, earthquuake and volcano. Soil erosion, desertification, deforestation. Impact of green revolution on Indian environment.

Unit - IV

Environmental degradation, sustainable development. Environmental pollution - water, air, soil, noise, radioactive. Green house effect and ozone depletion, Biodiverity and its conservation.

Unit - V

Environment management - soil, forest, water, wildlife, energy. Disaster Management, Environmental awareness and education. Environmental problems in India and their planning.

Books Recommended :

1. Agarwal, A. et al :The Citizen's Fifth Report, Centre for Science & Environment,New Delhi, 1999.
2. Allen, J. L. : Student Atlas of Environemntal Issues, Dushkin Pub., 1997.
3. Brown, L.R. : In the Human Interest, East-West Press, New Delhi, 1976.
4. Simmons, I.G. : The Ecology of Natural Resources, Edward Arnold, London, 1974.
5. वी. के. श्रीवास्तव: पर्यावरणीय भूगोल एवं परिस्थितिकी विकास, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर।
6. सविन्द्र सिंह : पर्यावरणीय भूगोल, इलाहाबाद कोन्सेप्ट प्रकाशन, नई दिल्ली
7. एच. एम. सक्सेना: पर्यावरणीय एवं परिस्थितिकी भूगोल, राज. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर
8. आर. के. गूर्जर व बी.सी. जाट: पर्यावरण भूगोल, पंचशील प्रकाशन, अजमेर

Geography Practical

Scheme
Practical - 6 periods per week per batch of 20 students
Duration - 6 hrs Min. Pass Marks : 18 Max. Marks : 50

1.	Lab Work (Written Paper - two hrs duration) (Three questions to be attempted out of five questions)	24
2.	Field survey and Viva-Voce (two hrs) 08 + 04	12
3.	Record work and Viva-Voce (One hr) 10 + 04	14

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

Total 50

1. Cartography: Meaning, importance and methods.
2. Scales - Plain, diagonal and comparative.
3. Enlargement, reduction and combiantion of maps.
4. Methods of representation of relief - Hachures, Hill shading, Layer tint, Contours, Relief features, Types of slopes, Valleys, Waterfall, Gorge, Meanders, Plateaux, Conical hill, Ridge, Saddle and Pass to be drawn, with the help of contours shown in topographical sheets of different physiogahic regions.
5. Study and interpretation of weather maps of January and July.
6. Mean, Median and Mode
7. Chain and Tape Survey.

Books Recommended :

1. Singh, R. L. : Practical Geography.
2. जे. पी. शर्मा : प्रायोगिक भूगोल

बी.ए.–पार्ट–प्रथम –भूगोल परीक्षा –2017

परीक्षा योजना

दो प्रश्न पत्र		न्यूनतम उत्तीर्णांक 54	अधिकतम अंक – 150
प्रथम प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे		अंक 75
द्वितीय प्रश्न पत्र	समय 3 घंटे		अंक 75

प्रथम प्रश्न पत्र – भौतिक भूगोल

अवधि – 3 घंटे पूर्णांक– 75

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

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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

अ. सौरमंडल एवं पृथ्वी की उत्पत्ति के सिद्धांत–काण्ट, जैम्स जीन्स एवं ओटो श्मिड।

आ. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना एवं संगठन।

इ. वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत।

ई. प्लेट विवर्तनिकी।

उ. समस्थिति– प्राट एवं एयरी

ऊ. पर्वत निर्माण के सिद्धान्त– जौली, कोबर और होम्स।

इकाई – 2

अ. शैल।

आ. अनाच्छादन और मृदा निर्माण।

इ. भू–संचलन–पटल विरूपण – भ्रंश एवं वलन।

ई. भूकम्प।

उ. ज्वालामुखी क्रिया ।

इकाई – 3

अ. अपरदन चक्र – डेविस और पैक।

आ. नदीकृत स्थलाकृतियाँ।

इ. कार्स्ट स्थलाकृतियाँ ।

ई. हिमानीकृत स्थलाकृतियाँ ।

उ. पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियाँ।

ऊ. तटीय स्थलाकृतियॉ ।

इकाई – 4

अ. वायुमण्डल का संगठन और स्तरीकरण।

आ. सूर्यातप और ऊष्मा बजट।

इ. तापमान।

ई. वायुदाब और पवनें ।

उ. जैट स्ट्रीम।

उ. वायु राशियाँ और वाताग्र।

ए. चक्रवात – उष्ण कटिबन्धीय और शीतोष्ण कटिबन्धीय।

ऐ. जलवायु का वर्गीकरण।

इकाई – 5

अ. महासागरीय नितल के उच्चावच।

आ. महासागरीय जल में तापमान व लवणता का वितरण।

इ. सामुद्रिक धारायें तथा ज्वार भाटा।

ई. महासागरीय निक्षेप।

उ. प्रवाल भित्तियां, मरे व डेली के अनुसार उनके प्रकार एवं उत्पत्ति।

द्वितीय प्रश्न पत्र – पर्यावरण भूगोल

अवधि – 3 घंटे पूर्णांक– 75

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

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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

पर्यावरण भूगोल की परिभाषा, प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, पर्यावरण की अवधारणा, पर्यावरण के प्रकार, जैवमण्डल व उसके घटक, मानव पर्यावरण अर्न्तसम्बन्ध-निश्चयवाद, संभववाद व नव-निश्चयवाद।

इकाई – 2

परिस्थितिकी तंत्र –अर्थ, परिभाषा, प्रकार एवं संरचना, परिस्थितिकी तंत्र के कार्य-खाद्य श्रृंखला, परिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह, घास के मैदान, मरूस्थलीय, समुद्री, पर्वतीय व पठारीय हाड़ोती पर्वतीय परिस्थितिकी तंत्रो का अध्ययन।

इकाई– 3

परिस्थितिकीय संकट, उर्जा संकट, प्राकृतिक आपदायें- बाढ़, सूखा, भूकम्प एवं ज्वालामुखी, मृदा अपरदन, मरूस्थलीकरण, वन विनाश, हरित क्रांति का भारतीय पर्यावरण पर प्रभाव।

इकाई –4

पर्यावरण अवक्रमण, धारणीय विकास, पर्यावरण प्रदूषण-जल, वायु,मृदा,ध्वनि, रेडियोधर्मी, ग्रीन हाउस प्रभाव एवं ओजोन क्षरण, जैव विविधता एवं उसका संरक्षण ।

इकाई –5

पर्यावरण प्रबन्धन- मृदा, वन, जल, वन्यजीवों, उर्जा, आपदा प्रबंधन, पर्यावरण जागरूकता एवं पर्यावरणीय शिक्षा, भारत में पर्यावरणीय समस्याएं तथा उनका नियोजन।

प्रायोगिक भूगोल

अवधि– 3 घंटे पूर्णांक– 50

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

नोटः अभिलेख कार्य, भूगोल बी.ए. भाग–प्रथम की निर्धारित 'अभ्यास पुस्तिका' पर किया जावे।

पाठ्यक्रम–

1. मानचित्र कला : अर्थ, महत्व एवं विधियां ।
2. मापनी –सरल, विकर्ण और तुलनात्मक।
3. विवर्धन, लघुकरण और मानचित्र संयोजन ।

4. उच्चावच निरूपण की विधियां, हैश्यूर, पर्वतीय छायाकरण, स्तर-रंजन विधि, समोच्च रेखायें आदि स्थलाकृतिक पत्रकों में प्रदर्शित विभिन्न भौतिक प्रदेशों के उच्चावच, भू-स्वरूपों जैसे ढ़ाल के प्रकार, घाटियां, जलप्रपात, गार्ज, विसर्प, पठार: शंक्वाकार पहाड़ी, कटक, काठी और दर्रो को समोच्च रेखाओं द्वारा प्रदर्शित करना।
5. मौसम मानचित्रों का अध्ययन एवं उनकी व्याख्या- जनवरी व जुलाई ।
6. माध्य, मध्यिका एवं बहुलक ।
7. जरीब तथा फीता सर्वेक्षण।

B.A. (Part- II) GEOGRAPHY - 2017

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. OceanicTrade 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 - Tourism, Fairs and Festivals. Tribes of Rajasthan – Meena, Bhils, Saharia and Grarasia. 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. सक्सेनाःराजस्थान का भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर
4. एच. एस. शर्माः 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.

GEOGRAPHY PRACTICAL

Scheme only for Regular& Ex. - Students:

Practicals	**Min. Pass Marks - 18**		**Max. Marks- 50**
1.	Lab. Work	2 hrs	18 Marks
	(written paper - Three out of 5 questions to be attempted)		
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
		Total	50

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

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	2 hrs	24 Marks
(written paper - Three out of 5 questions to be attempted)		
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. Types and uses of cartographic symbols point, line and area symbols.
2. Classification of distribution maps- quantitative and qualitative.
3. Diagrams and Graphs :
   (a) One dimensional- Line graphs, bars, pyramids,
   (b) Two dimensional – wheel, circle, square, rectangular,
   (c) Three dimensional - sphere and cubes.
4. Quartile, mean deviation and standard deviation.
5. Study and interpretation of Indian Topographical sheets.
6. Plane table survey - radiation and intersection methods.
7. Socio-Economic survey of any village or ward of a city (only for regualr 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–2017

प्रथम प्रश्न पत्र –मानव एवं आर्थिक भूगोल

अवधि – 3 घंटे पूर्णांक– 75

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

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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 वाईडल डी. ला. ब्लाश, ब्रून्स तथा हंटिंगटन का योगदान, विश्व जनसंख्या–वृद्धि, वितरण एवं समस्यायें।

इकाई – 2

मानव प्रजातियॉ –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 दशायें, 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 होंगें :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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 ढ़ांचा 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–पर्यटन, मेले एवं त्यौहार।राजस्थात 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 समस्यायें । 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) (पॉच प्रश्नों में से परीक्षार्थी को तीन प्रश्न करने होगें)		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

नोटः 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 होंगें।

प्रायोगिक भूगोल (केवल स्वयंपाठी विद्यार्थियों हेतु)

पूर्णांक– 50

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

नोटः 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।

पाठयक्रम–

1. मानचित्रण कला के प्रतीक चिन्हों के प्रकार एवं उनका उपयोग– बिन्दु, रेखीय एवं क्षेत्र के प्रतीक चिन्ह।
2. वितरण मानचित्रों का वर्गीकरण– मात्रात्मक एवं गुणात्मक
3. आरेख एवं ग्राफ –
   - अ. एक विमीय– रेखिक ग्राफ, दण्ड, पिरामिड,
   - ब. द्वि विमीय –चक्र, वृत, वर्ग, आयताकार
   - स. त्रि विमीय– गोलीय एवं घन।
4. चतुर्थक, माध्य विचलन व प्रमाप विचलन.
5. भारतीय स्थलाकृतिक पत्रकों का अध्ययन एवं व्याख्या।
6. समपटल सर्वेक्षण– विकिरण एवं प्रतिच्छेदन विधियां ।
7. किसी ग्राम अथवा नगर के वार्ड का सामाजिक–आर्थिक सर्वेक्षण (केवल नियमित विद्यार्थियों हेतु) (प्रतिवेदन 10 –15 पृष्ठों में)

B.A. (Part – III) GEOGRAPHY - 2017

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 REGIONAL 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

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

Unit – II

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

Unit – III

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

Unit – IV

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

Unit – V

Australia and New Zealand : Relief, Drainage, Climate, Natural Vegetation, Soils. Spatial distribution of Population. **Economic Base** : Agriculture, Minerals, Power Resources and Industries. **Contemporary Issues in World Geography** – Globalization, W.T.O. and UN Environment Programmes (UNEP).

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।

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) Classification, choice, properties, limitations and use of projections.
(2) 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
(3) Climatic Maps and Diagrams- Isopleth, Wind Rose, Climograph, Hythergraph.
(4) Cartograms – traffic flow cartogram
(5) Calculation of Co-efficient of correlation by Spearman and Karl Pearson.
(6) Introduction to Remote Sensing & G.I.S.
(7) Prismatic Compass Survey –methods, Correction of bearing, removal of error.
(8) 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।

भूगोल–बी.ए.–पार्ट–तृतीय 2017

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 प्रादेशिक भूगोल

अवधि – 3 घंटे पूर्णांक– 75

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

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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

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

इकाई – द्वितीय

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

इकाई – तृतीय

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

इकाई – चतुर्थ

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

इकाई – पंचम

आस्ट्रेलिया और न्यूजीलैण्ड–धरातल, अपवाह, जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, मिट्टियाँ। जनसंख्या का स्थानिक वितरण।**आर्थिक आधार**–कृषि, खनिज, शक्ति संसाधन और उद्योग।

विश्व भूगोल में समसामयिक मुद्दे – वैश्वीकरण, विश्व व्यापार संगठन और संयुक्त राष्ट्र संघ का पर्यावरण कार्यक्रम (यू.एन.इ.पी.)

नोटः उक्त प्रश्न पत्र में प्रश्न सम्पूर्ण महाद्धीप 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 होंगें :

खण्ड अ

इस खण्ड में एक अनिवार्य प्रश्न जिसमें प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगें। 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 है) जो सभी इकाईयों में से दिये जायेंगे किन्तु प्रत्येक इकाई से एक से अधिक प्रश्न नहीं होगा। 2 प्रश्नों के उत्तर दिये जाने है। 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। अर्न्तराष्ट्रीय 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**

नोटः 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**

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

पाठ्यक्रम -

1. प्रक्षेपों का वर्गीकरण, चयन, विशेषतायें, सीमायें एवं उनका उपयोग
2. निम्नलिखित प्रक्षेपों की रचना -
   - अ. बेलनाकार (विषुवत रेखीय) - साधारण, समक्षेत्र एवं मरकेटर
   - ब. शंक्वाकार (ध्रुवीय दशा)- एक मानक एवं दो मानक अक्षांश, बोन, बहुशंकु
   - स. खमध्य (ध्रुवीय दशा) - नोमॉनिक, त्रिविम, लम्ब कोणीय, समक्षेत्र
   - द. रूढ़ प्रक्षेप - मॉलवीड ।
3. जलवायु मानचित्र एवं आरेख-सममान रेखायें, पवन आरेख,क्लाइमोग्राफ, हीदरग्राफ।
4. मानारेख - यातायात प्रवाह मानारेख ।
5. स्पीयरमेन एवं काल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना।
6. सूदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना तंत्र-एक परिचय ।
7. प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण-विधियां, दिक्मानों का संशोधन, त्रुटि समापन ।
8. किसी क्षेत्र की पर्यावरणीय समस्याओं पर आधारित सर्वेक्षण प्रतिवेदन 10 से 15 पृष्ठों में। (केवल नियमित विद्यार्थियों हेतु)