

B.A.-Part -I - GEOGRAPHY -2013

Scheme:

Two Papers

Paper - I

Paper - II

Practical

Min. Pass Marks : 54

Duration 3 hrs.

Duration 3 hrs.

Duration 6 hrs Min. Pass Marks : 18

Max. Marks : 150

75 Marks

75 Marks

Max. Marks : 50

Paper I - Physical Geography

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

- (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) Classification 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. & : Mausam Vigyan, Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur

	D.S. Upadhyaya	(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.

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

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, earthquake 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.

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 Environmental 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.

Total 50

1. Elements and methods of cartography.
2. Scales - Plain, diagonal and comparative.
3. Enlargement, reduction and combination 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 physiographic 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 - 2013

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 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

- अ. सौरमंडल एवं पृथ्वी की उत्पत्ति के सिद्धांत-काण्ट, जैम्स जीन्स एवं ओटो शिमड।
- 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 स्थलाकृतियाँ ।

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 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

पर्यावरण भूगोल की परिभाषा, प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, पर्यावरण की अवधारणा, पर्यावरण के प्रकार, जैवमण्डल व उसके घटक, मानव पर्यावरण अन्तर्सम्बन्ध-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 तंत्रों 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।

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 होंगे)	24
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक (दो घण्टे) 08+04	12
3. अभिलेख कार्य और मौखिक (एक घण्टे) 10+04	14

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

योग

50

पाठ्यक्रम-

1. मानचित्र कला के तत्व 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 पत्रको में प्रदर्शित विभिन्न भौतिक प्रदेशों के उच्चावच, भू-स्वरूपों जैसे

ढाल के प्रकार, घाटियां, जलप्रपात, गार्ज, विसर्प, पठार: शंक्वाकार पहाड़ी, कटक, काठी और दरों 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।