

B.A. Part-I Examination 2022

GEOGRAPHY

Note: There will be two theory papers of 3 hours duration carrying 75 marks each, and a practical paper of 06 hours duration of 50 marks. Candidates will have to pass in theory and practical separately.

New Examination Scheme 2014:

Part	Total No. Q.	Marks each Q.	Total Marks
A	10	1	10
B	5	7	35
C	3	10	30
		Total	75

Theory - Max. Marks: 75 Min marks: 27

Practical- Max. Marks: 50 Min marks: 18

PAPER I

PHYSICAL BASIS OF GEOGRAPHY

Max. Marks: 75

Unit 1 : Origin of the earth; Interior of the earth; Theory of Isostasy ; Earth movement : Folds and faults (their types only); Rocks and their classification

Unit 2 : Earthquake and Volcanoes; Major landforms: Mountains, plains, Plateaus and Lakes

Unit 3 : Weathering and Denudation: Normal cycle of erosion; \Work of rivers, glaciers, ground water and winds

Unit 4: Atmosphere: Composition and Structure; Insolation and Temperature; Atmospheric Pressure and Winds, Humidity and Precipitation; Cyclones

Unit 5 : Hydrosphere: Temperature of ocean water ; Salinity of Ocean ; Ocean Deposits; Configuration; Tides and currents

BOOKS RECOMMENDED

Monkhouse, F.j. : Principles of physical Geography, Hodder sloughtpn, London, 1984

Sing, S. : Bhu-Arti Vigyan, Tara Publications, Varanasi, 1976

Daya, P. Bhu-Arti Vigan, Shukla Book Depot, Patna 1982

Agarwal, K.M.L. : Bhutik Bhugol, Sahitya Bhawan, Agra, 1988

Tikha, R.N. : Bhautik Bhugol, kedarnath Ramnath, Meerut, 1980

Dubey, R.N. : Bhautik Bhugol ke Adhar, Kitab mahal, Allahabad, 1980

Mamoria, C.B. and Nyati, J.N. : Bhusss-Vigyan, Shib lal agarwal & co. , Agra,1983

सिंह, के. एन. भौतिक भूगोल ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर 1995

चौहान, बी. सी. एवं गौतम, ए, भौतिक भूगोल, रस्तोगी पब्लिकेशन्स, मेरठ

PAPER II

GEOGRAPHY OF INDIA

Max. Marks : 75

- Unit 1 : A study of India with reference to its Physiography, Drainage, Climate and Climate divisions; Soils and their problems; Natural vegetation: types and distribution; Forest resources and their conservation
- Unit 2 : Principal Minerals :Iron ore, Manganese, Mica; Power resources: Coal, Petroleum and Hydroelectric; Major Industries: Iron and Steel, Cotton Textile, Sugar, Cement, Pulp and Paper
- Unit 3 : Agriculture : Main characteristics and problem of Indian agriculture; Principal agriculture crops: wheat, rice, sugarcane, tea and cotton; Irrigation-irrigation sources, their distribution and major Irrigation Project of India: Bhakra Nangal Project, Damodar Valley corporation
- Unit 4 : Population : Growth, Distribution and Density; Transport: Rail, Road, Water and Airways; India's foreign trade composition and trends
- Unit 5 : Regional Geography of Kashmir valley, Chhota Nagpur Plateau, Malabar Coastal region and Middle Ganga Plain

RECOMMENDED READINGS

बंसल, एस. सी. भारत का भूगोल, मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ, 1985

Chauhan, V.S. : Bharat Vistrit Bhugol, Rastogi & Co., Meerut, 1985

Chaudhuri, M.R. : An Economic Geography of India, Oxford And IBH, Calcutta

Das, gupta and Kapur : Bharat va Pakistan ka Arthik va Vanijya Bhugol, Premier Publishing, Delhi

Dubey, R.N. : Bharat ka Arthik Bhugol, Kitab Mahal, Allahabad

Jain, P. ; Bharat Mahan, Agra book store, Agra

Mamoria, C.B. : Bharat ka Bhugol, Sahitya Bhawan, Agra, 1988

Publications Division, Government of India Year Book, 1998

Singh, B. : Bharat ka Bhugol, Rajsthan Hindi Granth Academy, Jaipur

Sharma, T.C. and Coutinho, O. : Economic And Commercial Geography of India, Vikas Pub.House New Delhi, 1987

Singh. R.L. (ed.) : India A Regional Geography, National Geographical Society of India, Varanasi, 1981

Singh, U. : Bharat Ka Nawin Arithik Bhugol, Students, Friends, Varanasi

चौहान, टी. एस. भारत का भूगोल, विज्ञान प्रकाशन, जयपुर, 1998

सिंह, जगदीश, भारत का भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर 1997

बी.ए प्रथम वर्ष परीक्षा 2022

भूगोल

नोट : दो सैद्धांतिक प्रश्न पत्र होंगे प्रत्येक तीन घण्टे की अवधि तथा 75 अंको का होगा

50 अंकों की एक प्रायोगिक परीक्षा भी होगी विद्यार्थियों को सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक परीक्षाओं में पृथक- पृथक उत्तीर्ण होना अनिवार्य होगा।

New Examination Scheme 2014:

Part	Total No. Q.	Marks each Q.	Total Marks
A	10	1	10
B	5	7	35
C	3	10	30
		Total	75

प्रथम प्रश्न-पत्र
भूगोल के भौतिक आधार

अधिकतम अंक: 75

- इकाई 1: पृथ्वी की उत्पत्ति; भूगर्भ की बनावट; भूसंतुलन का सिद्धान्त; पृथ्वी की हलचलें; वलन एवं भ्रंश ;उनके मात्र प्रकार ; चट्टानें एवं उनका वर्गीकरण
- इकाई 2: भुकम्प एवं ज्वालामुखी, प्रमुख स्थलस्वरूप : पर्वत, मैदान, पठार एवं झीले
- इकाई 3: अपक्षय एवं अनाच्छादन; सामान्य अपरदन चक्र; नदियाँ, हिमनदियाँ, भूमिगत जल तथा पवन के कार्य
- इकाई 4: वायुमण्डल, सघटन एवं संरचना; सूर्याभिताप एवं तापमान; वायुमण्डलीय दाब एवं हवाएं आर्द्रता एवं वृष्टि, चक्रवात
- इकाई 5 जलमण्डल: समुद्री जल का तापमान समुद्रिक लवणता; समुद्री निक्षेप; समुद्री नितल की बनावट ज्वार-भाटा एवं जलधाराएं

द्वितीय प्रश्न-पत्र
भारत का भूगोल

अधिकतम अंक: 75

- इकाई 1: भारत का धरातल, प्रवाह प्रणाली, जलवायु एवं जलवायु विभाग, मिट्टी एवं उसकी समस्याएं, प्राकृतिक वनस्पति: प्रकार एवं वितरण, वन संसाधन एवं उनका संरक्षण
- इकाई 2: प्रमुख खनिज: लौह अयस्क मैग्नीशियम अभ्रक, शक्ति साधन: कोयला, खनिज-तेल एवं जल-विद्युत, प्रमुख उद्योग: लौह एवं इस्पात, सुती वस्त्र, शक्कर, सीमेन्ट कागज एवं लुग्दी
- इकाई 3: कृषि : भारतीय कृषि की प्रमुख विशेषताएं तथा समस्याएं, प्रमुख कृषि फसलें: गेहूं, चावल, गन्ना, चाय व कपास, सिंचाई के प्रमुख स्रोत एवं उनका वितरण, भारत की प्रमुख सिंचाई परियोजना: भाखडा नांगल, दामोदर घाटी निगम
- इकाई 4: जलसंख्या: वृद्धि, वितरण एवं घनत्व, यातायात : रेल, सड़क, जल एवं वायु भारत का विदेश व्यापार, सघटन एवं प्रवृत्तियां
- इकाई 5: कश्मीर घाटी, छोटा नागपुर पठार, मालाबार तटीय प्रदेश तथा मध्य गंगा मैदान

GEOGRAPHY PRACTICAL SCHEME

Four Practical Periods per week per group of 20 students

Max. Marks : 50

Min marks : 18

Duration : 6 Hrs.

1. Lab Work (Written paper)	: 02 Hours	21 Marks
2. Record Work & Viva	: 02 Hours	9+5 = 14 Marks
3. Field Survey & Viva Voce	: 02 Hours	10+5=15 Marks

Total Marks: 50 Marks

Note: Each Candidate is required to complete at least Twenty Exercise in the Record Book.

1. Scales: Plain, Comparative, Time and Diagonal; Methods of enlargement and reduction of maps with square methods
2. Knowledge and use of meteorological instruments: Maximum and Minimum Thermometer, Thermograph, Stevenson's Screen, Aneroid Barometer, Barograph, Rain Gauge , Windvane, Anemometer, Dry and Wet Bulb Thermometer; Study and Interpretation of Indian weather maps (January and July)
3. Climatic graphs showing (i) Maximum, Minimum and Mean Temperature (ii) Monthly rainfall (iii) Monthly temperatures, rainfall and relative humidity (iv) Rainfall Variability (v) Histogram of Rainfall (vi) Hythergraph (vii) Climograph and (viii) Wind rose diagram
4. Chain and Tape Survey

RECOMMENDED READINGS

Singh, R.L. : Elements of practical geography, Students friends Varansi, 1987
Sing, R. and kanaujia, E.R.S. : Map work and practica
Gepgraphy, Center Book Depot. Allabad.
Monkhuous, F.J and Wilkins, H.R. : Map ana Diagrams, Methuen,
London 1994
Robison, A.H. : Elements of Cartography, John Willey & Sons, New York.
Sharma, J.P. Prayocik Bhoogol, Rastogi Prakashan meerut & Sons, New youk.
Jain, S.M. : Prayogatimak Bhoogol, sathya Bhawan, Agra.

भूगोल प्रायोगिक

योजना

20 विधार्थियों के एक समुह हेतु प्रायोगिक के चार कालांश प्रति सप्ताह

अधिकतम अंक रू 50

न्युनतम अंक रू 18

समय अविधि रू रू 06 घण्टे

1. प्रयोगशाला कार्य ;लिखित प्रश्न-पत्र	2 घण्टे	21 अंक
2. प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	9+5=14 अंक
3. क्षेत्रीय सर्वेक्षण एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	10+5=15 अंक
योग:		50 अंक

निर्देश ; प्रत्येक विधार्थी को प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका में कम से कम 20 अभ्यास आरेखित करने होंगे।

1. मापक: साधारण, तुलनात्मक, समय तथा कर्णवत, मानचित्र विवर्द्धन तथा संकुचन की विधियाँ: वर्ग विधि पर आधारित अभ्यास
2. मौसम सम्बन्धी उपकरणों का ज्ञान तथा प्रयोग: अधिकतम तथा न्युनतम तापमापी, थर्मोग्राफ, स्टीवेंन्सन स्क्रीन, निद्रव-वायुदाबमापी, तापमापी, भारतीय मौसम मानचित्रों का अध्ययन एवं निर्वचन ; जनवरी तथा जुलाई।
3. जलवायु : आरेख: (1) अधिकतम, न्युनतम तथा मध्य तापदर्शी, (2) मासिक वर्षादर्शी, (3) मासिक ताप, वर्षा तथा सापेक्षिक आर्द्रतादर्शी, (4) वर्षा विचलनदर्शी, (5) वर्षा का हिस्टोग्राम, (6) हिदरग्राफ, (7) क्लाइमोग्राफ (8) वात्तारेख
4. जरीब एवं फीता सर्वेक्षण

B.A. Part-II Examination 2023

GEOGRAPHY

Note: There will be two theory papers of 3 hours duration carrying 75 marks each, and a practical paper of 06 hours duration of 50 marks. Candidates will have to pass in theory and practical separately.

New Examination Scheme 2014:

Part	Total No. Q.	Marks each Q.	Total Marks
A	10	1	10
B	5	7	35
C	3	10	30
			Total : 75

Theory - Max. Marks : 75 Min marks : 27

Practical- Max. Marks : 50 Min marks : 18

PAPER I

HUMAN GEOGRAPHY

Unit 1 : Definition, scope and principles of human geography ; its relationship with other Social science; Schools of human geography; Environmentalism, Possibilism and Neo-determinism

Unit 2 : Geographic environment and man : Influence of major land forms, climate and water bodies on human activities ; Forms of adaptation to environment; human life in principal environments : Equatorial regions, Tropical deserts, Monsoon lands, Temperate grasslands, Mediterranean lands and Polar region

Unit 3 : Races of mankind : Criteria for classification; Classification schemes of Kroeber, Haddon and G. Taylor; Population: growth, distribution and density in the world

Unit 4 : Human settlements : Site, forms and types ; House types with special reference to India

Unit 5 : Urbanization : Meaning, growth and causes of Urbanization; Principal agglomerations of world functional classification of Indian cities; slums and associated problems with reference to India, Problems of urbanization and remedies

RECOMMENDED READINGS

Brunches, J. : Human Geography

Huntington, E ; The principles of Human Geography, John Wiley & Sons, N. Y.
 Eperillou, A. V. Human Geography, Longmans, 1965
 Money, D. C. : An Introduction to human Geography, U. I. P. London
 Karan, M. P. : Manav bhugol ke sidhant , kitabghar, Kanpur .
 Mamoria , C. B. : Principles of Human Geography .
 Dwivedi, R.L. & Singh R.L. : Manav Bhugol Ki Samiksha
 Blache Vidal de la : Manav Bhugol Ke Siddhant (in Hindi)
 Jain, : J.K. & Bohra, D.M. : Vishwa ka Sanskritik Bhugol, Academic Publishers, Jaipur, 1983
 Leong, G.C. & Morgan, G.C. & Morgan, G.C. : Human and Economic Geography, O.U.P., Oxford, 1986
 Husain, Majid : Human Geography, Rawat Publications, Jaipur and Delhi.
 कौशिक एस डी मानव भूगोल के सरल सिद्धांत, रस्तोगी पब्लिकेशन्स, मेरठ
 सिंह, बी एन व एम के : मानव भूगोल, प्रयाग पब्लिकेशन्स इलाहाबाद

PAPER II

GEOGRAPHY OF RAJASTHAN

- Unit 1 : Physiography and Physiographic divisions, Climate, Soil, Natural vegetation
- Unit 2 : Population : growth, distribution and density; Tribal population distribution, principal tribes- Bhil, Meena and Girasiya; Rural settlements: growth pattern, types and building material; Tourism in Rajasthan-geographical perspective
- Unit 3 : Mineral resources: Distribution and reserves of important minerals; Industry: Localization factors and spatial pattern; Transportation: Railways and roads, their pattern and accessibility
- Unit 4 : Agriculture : Agricultural land use, Principal crops : wheat, maize, bajra, oilseeds and cotton ; irrigation sources, spatial aspects of development of ground water; Principal irrigation Projects: Indira Gandhi Canal, Chambal Valley project and Mahi Bajaj Sagar; Animal Husbandry: Number, spatial pattern and principal breeds
- Unit 5 : A detailed study of Marusthali, Aravalli Region, Eastern Agro-Industrial Region and Hadauti Region

RECOMMENDED READINGS

Gupta & Prakash (ed.) : Environmental Analysis of Thar Desert, English Books Depot, Dehradun, 1979

Misra, V.C. : Geography of Rajasthan, NBT, New Delhi, 1967(also available in Hindi)
 Roonwal, M.L. (ed.) :Natural Resources of Rajasthan, Vols. I & II, University of Jodhpur, 1977
 Sharama, R.C. : Settlement Geography of the India Desert, Korwar Brother, New Delhi, 1972
 Singh, R.L. (ed.) : India : A Regional Geography, National Geographical Society of India, Varanasi, 1917
 Bhalla, L.R. : Rajasthan ka Bhugol
 Mehr, I, : Rajasthan ka Bhugol
 चौहान, टी. एस. : राजस्थान का भूगोल, विज्ञान प्रकाशन, जयपुर 1988
 निगम, एम एन एवं तिवारी, ए.के. : राजस्थान का भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर

GEOGRAPHY PRACTICAL SCHEME

Four Practical Periods per week per group of 20 students

Max. Marks: 50	Min. marks: 18	Duration: 06 Hours.
		Marks
4. Lab Work (Written paper) :	02 Hours	21 Marks
5. Record Work & Viva Voce :	02 Hours	9+5 = 14Marks
6. Field Survey & Viva Voce :	02 Hours	10+5=15 Marks
Total Marks 50 Marks		

Note : Each Candidate is required to complete at least Thirty Exercises

1. Methods of Depiction of Relief: Spot Height, Hachures, Formlines and Contours, Interpolation of Contours, Intervisibility By Drawing Sections with a knowledge of Dead Ground; Scale of slope of contours and Section Drawing: Slopes, Conical Hill, Ridge, 'V' Shape Valley, Gorge, Waterfall, Pass, Saddle, Plateau, Escarpment, Sand Dune, 'U' shaped valley, Hanging Valley, Cliff and lake
2. Representation of socio-cultural and economic data by diagrams and diagrammatic maps : (1) Bar : Simple and Compund (2) Rectangular (3) Square (4) Block Pile (5) Wheel (6) Circle and scales of Square root and cube root
3. Representation of socio-cultural and economic data by distribution maps: Choroschematic, Choro-pleth, Isopleth and Dot Methods
4. Plane Table Survey

Recommended Readings :

Singh, R.L. : Elements of Practical Geography, Students Friends, Varanasi, 1987.

Singh, R. and Kanaujia, L.R.S. : Map Work and Practical Geography, Central Book Depot, Allahabad.

Monkhouse, F.J. and Wilkinson, H.R. : Map and Liagrams, Methudn, London 1994.

Robinson, A.H.: Elements of Cartography, John Willey & Sons, New Yourk.

Mishra, R.P.: Fundamental of Cartography, Macmillan, New Delhi.

Kellay, Georgep : Map Projections, Mathuen & Co., London. Steers,

J.K. : Map Projections, University of London Press, London.

Sharma, J.P.: Prayogik Bhoogol, Rastogi Prkashan, Meerut.

Jain, S.M.: Prayogatmak, Boogol, Sahitya Bhagwan, Agra.

बी.ए द्वितीय वर्ष परीक्षा 2023

भूगोल

प्रथम प्रश्न-पत्र

मानव भूगोल

- ईकाई1: मानव भूगोल की परिभाषा, विषय क्षेत्र एवं सिद्धांत, अन्य समाज विज्ञानों से इसका सम्बन्ध ; मानव भूगोल की विशेषताएं : नियतिवाद, सम्भववाद तथा नव नियतिवाद
- ईकाई2: भौगोलिक पर्यावरण तथा मानव : प्रमुख भु-आकारों जलवायु तथा जलाशयों का मानव क्रियाओं पर प्रभाव; पर्यावरण अनुकूलन के रूप; प्रमुख पर्यावरण प्रदेशों में मानव जीवन : विषुवत्रेखीय प्रदेश, उष्ण मरुस्थल, मानसून प्रदेश, समशीतोष्ण तृणक्षेत्र, भूमध्यसागरीय प्रदेश तथा ध्रुवीय प्रदेश
- ईकाई3: मानव प्रजातियां : वर्गीकरण के आधार; क्रोमर, हैडन तथा जी टेलर के वर्गीकरण; जनसंख्या : विश्व में वृद्धि, वितरण तथा घनत्व
- ईकाई4 : मानव अधिवास : स्थिति, आकृति एवं प्रकार; भारत के विशेष सन्दर्भ में गृह प्रकार
- ईकाई5: नगरीकरण : अर्थ, वृद्धि तथा कारण, विश्व के मुख्य जनसमुह, भारतीय नगरों का प्रकार्यात्मक वर्गीकरण, गंदी बस्ती एवं उससे जुड़ी समस्याएँ, भारत के सन्दर्भ में-नगरीकरण की समस्याएँ एवं उपचार |

RECOMMENDED READINGS

Brunches, J. : Human Geography

Huntington, E ; The principles of Human Geography, John Wiley & Sons, N. Y.

Eperillou, A. V. Human Geography, Longmans, 1965

Money, D. C. : An Introduction to human Geography, U. I. P. London

Karan, M. P. : Manav bhugol ke sidhant , kitabghar, Kanpur .

Mamoria , C. B. : Principles of Human Geography .

Dwivedi, R.L. & Singh R.L. : Manav Bhugol Ki Samiksha

Blache Vidal de la Blache : Manav Bhugol Ke Siddhant (in Hindi)

Jain, : J.K. & Bohra, D.M. : Vishwa ka Sanskritik Bhugol, Academic Publishers, Jaipur, 1983

Leong, G.C. & Morgan, G.C. & Morgan, G.C. : Human and Economic Geography, O.U.P., Oxford, 1986

Husain, Majid : Human Geography, Rawat Publications, Jaipur and Delhi.

कौषिक एस डी मानव भूगोल के सरल सिद्धांतए रस्तोगी पब्लिकेयन्सए मेरठ

सिंह, बी एन व एम के : ;2009द्व मानव भूगोल, प्रयाग पब्लिकेयन्स इलाहाबाद

द्वितीय प्रश्न—पत्र

राजस्थान का भूगोल

इकाई 1 : धरातल तथा धरातलीय विभाग; जलवायु, मृदा, प्राकृतिक वनस्पति

इकाई 2 : जनसंख्या: वृद्धि, वितरण तथा घनत्व, आदिवासी जनसंख्या, प्रमुख आदिवासियों का वितरण—भील, मीणा, गरासिया, ग्रामीण अधिवास—वृद्धि, स्वरूप, प्रकार तथा भवन निर्माण सामग्री, राजस्थान में पर्यटन—भौगोलिक परिप्रेक्ष्य

इकाई 3 : खनिज ससांधन—वितरण, उत्पादन तथा प्रमुख खनिजों के भण्डार, उद्योग—स्थायीकरण के कारण तथा स्थानिक

प्रतिरूप; यातायात—रेल तथा सड़कें—उनके प्रतिरूप एवं अभिगम्यता

इकाई 4 : कृषि— कृषि भूमि उपयोग, प्रमुख फसलें—गेहूं, मक्का, बाजरा, तिलहन तथा कपास, सिंचाई के साधन, सिंचाई विकास के क्षेत्रीय पहलू, भूमिगत जल, प्रमुख सिंचाई योजनाएं—इन्दिरा गांधी नहर योजना, चम्बल घाटी योजना तथा माही बजाज सागर योजना; पशुपालन—संख्या; क्षेत्रीय प्रारूप तथा प्रमुख नस्लें

इकाई 5 : मरुस्थली : अरावली प्रदेश, पूर्वी कृषि औद्योगिक प्रदेश तथा हाड़ौती प्रदेश का विशद अध्ययन

भूगोल प्रायोगिक योजना

20 विधार्थियों के एक समुह हेतु प्रायोगिक के चार कालांश प्रति सप्ताह

अधिकतम अंक : 50

न्यूनतम अंक : 18

समय अविधि : : 06 घण्टे

अंक

1. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न-पत्र)	2 घण्टे	21 अंक
2. प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	9+5=14 अंक
3. क्षेत्रीय सर्वेक्षण एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	10+5=15 अंक
		योग 50 अंक

निर्देश : प्रत्येक विधार्थी को प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका में कम से कम 30 अभ्यास आरेखित करने होंगे |

1. धरातल को प्रदर्शित करने की विधियां – स्थानिक ऊँचाई, हैश्यूर, खण्डित रेखाएँ, समोच्च रेखाएँ तथा समोच्च रेखाओं का प्रति छेदन, अन्तर्दृश्यता, सेक्शन खींचकर अदृश्य भूखण्ड का ज्ञान तथा ढाल मापक, समोच्च रेखाएँ खण्ड चित्र खींचना-ढाल, शंक्वाकार पहाड़ी, कटक **U** आकार की घाटी, गॉर्ज, जलप्रताप, दर्रा, सेडल (काटी), पठार एस्कार्पमेन्ट, बालुका स्तूप, **V** आकार की घाटी, झूलती हुई घाटी तथा झील |
2. सामाजिक सांस्कृतिक व आर्थिक आंकड़ों का आरेखों एवं आरेखीय मानचित्रों से प्रदर्शन – (1) साधारण व मिश्रित दण्डारेख (2) आयताकार (3) वर्गाकार (4) ब्लॉक पाइल (5) चक्र चित्र, (6) वृत्त चित्र, वर्गमुल तथा घनमूल मापनी |
3. सामाजिक, सांस्कृतिक व आर्थिक आंकड़ों का वितरण मानचित्रों से प्रदर्शन : वर्ण प्रतीकी विधि, छायांकन विधि, सम-मान रेखा विधि बिन्दु विधि |
4. सम-पटल सर्वेक्षण

B.A. Part-III Examination 2024

GEOGRAPHY

Note: There will be two theory papers of 3 hours duration carrying 75 marks each, and a practical of 50 marks. Candidates will have to pass in theory and practical separately.

Theory - Max. Marks : 75 Min marks : 27

Practical- Max. Marks : 50 Min marks : 18

PAPER 1

ECONOMIC GEOGRAPHY

- Unit 1 : Nature, scope and methods of economic geography ; economic resources; their classification and conservation; fundamental occupations of man: fishing and livestock raising
- Unit 2 : Agriculture : subsistence, intensive commercial grain farming, plantation agriculture and mixed farming, dairying; principal agricultural crops: wheat, rice, maize, tea, coffee, rubber, cotton, sugarcane and sugar beet
- Unit 3 : Minerals : Iron ore, Manganese and Copper ore; Sources of power: Coal, Petroleum, Hydroelectricity and Nuclear
- Unit 4 : Industries : Iron and Steel, Cotton Textile, Pulp and Paper, Major Industrial Regions: The Lake region of U.S.A., Ruhr basin of Germany and Manufacturing belts of Japan.
- Unit5 : Transportation : Rail, Water-major ocean routes and inland waterways of Europe, former USSR; Air-factors affecting air transportation, Principal air-routes of the world; International trade: Bases of international trade; barriers to trade and pattern of world trade

BOOKS RECOMMENDED

Hartshorn, T.A. and Alexander, J.W. : Economic Geography, prentice-Hall of India Pvt.Ltd.,New Delhi, 1988.

Das, Gupta and Kapur: Adhunik Arithik va Vanijiya Bhugol, Premier Publishing Company, Delhi

Dubey, R.N. : Economic and Commercial Geography Kitab Mahal, Allahabad

Leong, G.C. and Morgan, G.C. : Human and Economic Geography, OUP, Oxford, 1986.

Wheeler and Muller : Economic Geography, Jonh Wiley and Sons, N.Y. II Edition.

Mamoria, C.B. : Arithik Vanijiya Bhugol, Gaye Prasad and Sons, Agra

Negi, B.S. : Geography of Resources, Kedarnath Ramnath, Meerut, 1980.

Ranner, G.T. : World Economic Geography

Singh, A and Raza : Parkratik Sansadhan, 1980

Singh, K.N. and Singh J. : Arithik Bhugol ke Multatva, Gyanodaya Prakashan, Gorakhpur, 1996.

कौशिक, एस. डी. : आर्थिक भूगोल के सरल सिद्धान्त, रस्तोगी, पब्लिकेशन्स, मेरठ

सिंह, जगदीश: ससाधन भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर,

PAPER II

ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

- Unit 1: Definition and scope of Environmental Geography : its relationship with other subjects; elements of environment; man-environment relationships, Percipient and quality of environment.
- Unit 2: Ecology: definition\scope and types; ecosystem; meaning, types; components, functioning, productivity and stability; geobiochemical cycles : Water, Carbon, Nitrogen and oxygen
- Unit 3: Environments problems: Causes, population increase; urbanisation, industrialisation, transportation, pesticides and wars; environmental pollution: air, water, soil and noise, measure for control
- Unit 4 : Environmental hazards: Ozone depletion, green house effect, El-nino, Global warming, acid rain, floods, droughts, volcanoes, earthquakes, landslides, collapse of big dams, health hazards and energy crisis
- Unit 5: Ecological basis of environmental management: sustainability of human ecosystem; conservation of natural resources: soil, water, forests, minerals and energy ; national and international efforts on environmental management; environmental education

RECOMMENDED READINGS

Arvilla, R: Man and Environmental: Crisis and Strategy of Choice, Penguin, Hammonds – Worth, 1967.

Botkin, D.B. and E.A. Keller: Environmental Studies, C.F. Merrill Pub. Co. Columbus, Ohio, 1982.

Das Saman, R.F. : Environmental Conservation, John Wiley & Sons, New York, 1976.

Detwyler, R. : Man's Impact on Environment, John Wiley & Sons, New York 1972.

Duffey, E : Conservation of Nature, Collins, London, 1970.

Edington J.M. and M.A. Edington : Ecology and Environmental Planning, Chapman and Hall, London, 1977.

Furley, P.A. and W.W. Newey : Man and the Biosphere, Butterworths, London, 1983.

Gerasimov, I.P. : Geography and Ecology , Progress Publication, Moscow, 1983.

Jonathan T : Introduction to Environmental Studies Sunders College Publishing, Philadilphia Holt-Saunders, Japan, 1985.

M.I.T. : Study of Critical Environmental Problems, The M.I. T. Press, Cambridge, Massachusetts, 1970.

Park C. C. : Ecology and Environmental Management, Butterworths, London, 1980.

Singh, P. : Environmental Pollution and Management, Chugh Publication, Allahabad, 1985.

अवस्थी नरेन्द्रमोहन एवं आर पी तिवारी: पर्यावरण भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल

नेगी, पी एस : पारिस्थितकी, विकास एवं पर्यावरण भूगोल, रस्तोगी एण्ड कम्पनी मेरठ,

तिवारी, विजय कुमार: पर्यावरण और पारिस्थितकी, हिमालय पब्लिशिंग हाऊस, मुम्बई,

सक्सेना, हरिमोहन : पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी भुगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर,
 सिंह सविन्द्र: पर्यावरण भुगोल, प्रयाग पुस्तक भवन, इलाहाबाद
 सिंह, जगदीश : वातावरण नियोजन एवं संविकास, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर,
 श्रीवास्तव, वी के एवं बी पी राव: पर्यावरण और पारिस्थितिकी, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर,
 रघुवंशी, अरुण एवं चन्द्रलेखा रघुवंशी: पर्यावरण और प्रदुषण, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल
 जोशी, रतन : पर्यावरण भुगोल, साहित्य भवन पब्लिकेशन्स, आगरा
 सक्सेना, हरिमोहन : पर्यावरण एवं प्रदुषण,, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर,

GEOGRAPHY PRACTICAL SCHEME

Four Practical Periods per week per group of 20 students

Max. Marks : 50 Min marks : 18 Duration : 6 Hrs.

		Marks
1.	Lab Work (Written paper) : 02 Hours	21 Marks
2.	Record Work & Viva-voce : 02 Hours	9+5 = 14Marks
3.	Field Survey & Viva-Voce : 02 Hours	10+5=15 Marks

Total Marks: 50 Marks

Note : Each Candidate is required to complete at twenty five exercises.

Syllabus:

1. Study and interpretation of topographical sheets of typical areas of India; scheme of Indian topographical sheets with a complete knowledge of their latest version
2. Profile drawing: serial, super-imposed, composite and projected; Knowledge of vertical exaggeration
3. Geographical construction of following map projections: Cylindrical projection; Simple Cylindrical (Equidistant), Cylindrical Equal Area, Mercator; Conical Projection: One standard parallel, Two standard parallel, Bonne, Poly-Conic, Zenithal Projection (Polar (Case only) : Equidistant, equal area, Gnomonic, Stereographic, Orthographic
4. Measure of Central Tendency : Mean, Median Mode and Standard Deviation
5. Prismatic Compass Survey: Corrections of Bearings and Closing of errors by Bowditch method

RECOMMENDED READINGS

Sing, R.L. : Elements of Practical Geography, Students Friends, Varanasi, 1987.

Singh, R. and Kanaujia, L.R.S. : Map work and Practical Geography, Central Book Depot, Allahabad.

Monkhouse, F.J. and Wilkinson, H.R. Map and Liagrams, Methudn, London 1994.

Robinson, A.H. : Elements of Cartography, Jonh Willy & Sons, New York.

Mishra, R.P.: Fundamental of cartography, Macmillan, New Delhi.

Kellay, Georgrp : Map Projections, Methuen & Co., London.

Steers, J.K. : Map Projections, University of London Press, London.

Sharma, J.P. : Prayogik Bhoogol, Rastogi Prkashan, Meerut.

Jain, S.M.: Prayogatmak, Bhoogol, Sahitya Bhawan, Agra.

बी.ए तृतीय वर्ष परीक्षा 2024

भूगोल

प्रथम प्रश्न-पत्र

आर्थिक भूगोल

- इकाई 1: आर्थिक भूगोल की प्रकृति, क्षेत्र एवं विधियां, आर्थिक संसाधन—उनका वर्गीकरण और संरक्षण, मानव के आधारभूत व्यवसाय—मछली पकड़ना, पशुपालन
- इकाई 2: कृषि: निर्वहन, गहन व व्यावसायिक अन्न उत्पादन, बागानी कृषि, मिश्रित कृषि, दुग्ध व्यवसाय; प्रमुख कृषि उत्पादन: गेहू, चावल, मक्का, चाय, कहवा, रबड़, कपास गन्ना तथा चुकन्दर
- इकाई 3: खनिज: लोहा—अयस्क, मैंगनीज और तांबा: शक्ति के साधन—कोयला, खनिज तेल, जल विद्युत शक्ति और परमाणु शक्ति
- इकाई 4 : उद्योग: लोहा और इस्पात, सुती वस्त्र, कागज एवं लुग्दी उद्योग; प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र: संयुक्त राज्य अमेरीका की झील क्षेत्र, जर्मनी का रुरबेसिन और जापान की औद्योगिक पेटियां
- इकाई 5 : यातायात: रेल, जल यातायात—प्रमुख समुद्री मार्ग, पूर्व सोवियत रुस एवं युरोप के आन्तरिक जल मार्ग, वायु यातायात और उसे प्रभावित करने वाले कारक; विश्व के प्रमुख वायु मार्ग; अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार: अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के आधार, व्यापार के अवरोध विश्व—व्यापार के प्रतिरूप

BOOKS RECOMMENDED

Hartshorn, T.A. and Alexander, J.W. : Economic Geography, prentice-Hall of India Pvt.Ltd.,New Delhi, 1988.

Das, Gupta and Kapur: Adhunik Arithik va Vanijiya Bhugol, Premier Publishing Company, Delhi

Dubey, R.N. : Economic and Commercial Geography Kitab Mahal, Allahabad

Leong, G.C. and Morgan, G.C. : Human and Economic Geography, OUP, Oxford, 1986.

Wheeler and Muller : Economic Geography, Jonh Wiley and Sons, N.Y. II Edition.

Mamoria, C.B. : Arithik Vanijiya Bhugol, Gaye Prasad and Sons, Agra
 Negi, B.S. : Geography of Resources, Kedarnath Ramnath, Meerut, 1980.
 Ranner, G.T. : World Economic Geography
 Singh, A and Raza : Parkratik Sansadhan, 1980
 Singh, K.N. and Singh J. : Arithik Bhugol ke Multatva, Gyanodaya Prakashan, Gorakhpur, 1996.
 कौशिक, एस. डी. : आर्थिक भूगोल के सरल सिद्धान्त, रस्तोगी, पब्लिकेशन्स, मेरठ
 सिंह, जगदीश: ससाधन भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर,

द्वितीय प्रश्न—पत्र

पर्यावरण भूगोल

- इकाई 1: पर्यावरण भूगोल की परिभाषा एवं विषय क्षेत्र: अन्य विषयों से इसका सम्बन्ध: पर्यावरण के तत्व: मानव-पर्यावरण सम्बन्ध: पर्यावरण अवबोध एवं गुणवत्ता
- इकाई 2: पारिस्थितिकी: अर्थ, विषयक्षेत्र और प्रकार; पारिस्थितिकी-तंत्र: अर्थ, प्रकार, घटक, क्रियाशीलता, उत्पादकता और स्थायित्व: भू-जैव रसायन चक्र, जल, कार्बन, नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
- इकाई 3: पर्यावरण समस्याएं: कारण; जनसंख्या वृद्धि; नगरीकरण; औद्योगीकरण; परिवहन; कीटनाशक और युद्ध; पर्यावरण प्रदूषण: वायु, जल, मृदा एवं ध्वनि: नियंत्रण हेतु उपाय
- इकाई 4: पर्यावरण संकट : ओजोन क्षय, हरित गृह प्रभाव, एलनिनो, ग्लोबल वार्मिंग अम्ल वर्षा, बाढ़, सुखा, ज्वालामुखी, भुकम्प, भू-स्खलन, बड़े बांधों का ढहना, स्वास्थ्य आपदाएं और ऊर्जा संकट
- इकाई 5: पर्यावरण प्रबन्ध के पारिस्थितिक आधार : मानव पारिस्थितिकीय तंत्र की सुदृढशीलता; प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण: मृदा, जल, वन, खनिज और ऊर्जा: पर्यावरण प्रबन्ध के राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय प्रयास: पर्यावरण शिक्षा

RECOMMENDED READINGS

- Arvilla, R: Man and Environmental: Crisis and Strategy of Choice, Penguin, Hammonds – Worth, 1967.
 Botkin, D.B. and E.A. Keller: Environmental Studies, C.F. Merrill Pub. Co. Columbus, Ohio, 1982.
 Das Saman, R.F. : Environmental Conservation, John Wiley & Sons, New York, 1976.
 Detwyler, R. : Man's Impact on Environment, John Wiley & Sons, New York 1972.
 Duffey, E : Conservation of Nature, Collins, London, 1970.
 Edington J.M. and M.A. Edington : Ecology and Environmental Planning, Chapman and Hall, London, 1977.
 Furley, P.A. and W.W. Newey : Man and the Biosphere, Butterworths, London, 1983.
 Gerasimov, I.P. : Geography and Ecology , Progress Publication, Moscow, 1983.
 Jonathan T : Introduction to Environmental Studies Sanders College Publishing, Philadelphia Holt-Saunders, Japan, 1985.
 M.I.T. : Study of Critical Environmental Problems, The M.I. T. Press, Cambridge, Massachusetts, 1970.
 Park C. C. : Ecology and Environmental Management, Butterworths, London, 1980.
 Singh, P. : Environmental Pollution and Management, Chugh Publication, Allahabad, 1985.

अवस्थी नरेन्द्रमोहन एवं आर पी तिवारी: पर्यावरण भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल
 नेगी, पी एस : पारिस्थितिकी, विकास एवं पर्यावरण भूगोल, रस्तोगी एण्ड कम्पनी मेरठ,
 तिवारी, विजय कुमार: पर्यावरण और पारिस्थितिकी, हिमालय पब्लिशिंग हाऊस, मुम्बई,
 सक्सेना, हरिमोहन : पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर,
 सिंह सविन्द्र: पर्यावरण भूगोल, प्रयाग पुस्तक भवन, इलाहाबाद
 सिंह, जगदीश : वातावरण नियोजन एवं संविकास, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर,
 श्रीवास्तव, वी के एवं बी पी राव: पर्यावरण और पारिस्थितिकी, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर,
 रघुवंशी, अरुण एवं चन्द्रलेखा रघुवंशी: पर्यावरण और प्रदुषण, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल
 जोशी, रतन : पर्यावरण भूगोल, साहित्य भवन पब्लिकेशन्स, आगरा
 सक्सेना, हरिमोहन : पर्यावरण एवं प्रदुषण,, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर,

भूगोल प्रायोगिक योजना

20 विद्यार्थियों के एक समुह हेतु प्रायोगिक के चार कालांश प्रति सप्ताह

अधिकतम अंक : 50

न्यूनतम अंक : 18

समय अवधि : 06 घण्टे

अंक

1. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न-पत्र)	2 घण्टे	21 अंक
2. प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	9+5=14 अंक
3. क्षेत्रीय सर्वेक्षण एवं साक्षात्कार	2 घण्टे	10+5=15 अंक
योग		50 अंक

निर्देश : प्रत्येक विद्यार्थी को प्रायोगिक अभ्यास पुस्तिका में कम से कम 25 अभ्यास आरेखित करने होंगे |

पाठ्यक्रम :

- 1^प भारत के प्रारूपी क्षेत्रों के भूपत्रकों का अध्ययन व व्याख्या; भारत के भूपत्रकों की योजना तथा उनके नवीनतम संस्करण का पूर्ण ज्ञान परिच्छेदिका रेखांकन: कमिक, अध्यारोपित, संयुक्त एवं प्रक्षेपित ऊर्ध्वाधर विस्तारण का ज्ञान|
- 2^प निम्नलिखित मानचित्र प्रक्षेपों का रेखीय आरेखण: बेलनाकार प्रक्षेप : साधारण बेलनाकार (समदुरी), बेलनाकार समक्षेत्रफल, मरकेटर शंकवाकार प्रक्षेप : एक प्रमाणिक अक्षांश, दो प्रमाणिक अक्षांश रेखा, बोन, बहुशंकवाकार |

खमध्य प्रक्षेप : (केवल ध्रुवीय अवस्थाएं), सम-दुरस्थ सम-क्षेत्रफल केन्द्रक (नोमोनिक) त्रिविम (स्टीरोग्राफिक), लम्बकोणीय (ऑर्थोग्राफिक)
- 3^प केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप: माध्य, माध्यिका, बहुलक तथा प्रमाप विचलन |