

UNIVERSITY OF KOTA

UNDERGRADUATE SYLLABUS (Geography)

Following the choice based credit system (CBCS)

For academic qualification: Undergraduate certificate, Under graduate Diploma and Three years Bachelor's degree in Arts (B.A)

Discipline: Geography (Subject/Discipline code-GEO).

Semester	Academic Session
Semester I& II	2024-25
Semester III & IV	2025-26
Semester V & VI	2026-27

Scope: All affiliated colleges of the University.

Key features

1. Semester System
2. Multiple Entry and Exit
3. Continuous Assessment
4. Grading System

Guided by

1. Directives of the State Government circulated vide letter no. 418 (10) - 4/2020 दिनांक 08.06.2023

SCHEME

S.NO	Course code	Course Cat.	Title of the Course	Duration of Exam	Teaching Hrs/Week credit			Distribution of marks			Min Pass marks	
					L	P	C	Inter .Ass	Sem. Ass	Tot al	Inte. Ass	Sem. Ass
SEMESTER I												
1	GEO1001T	DCC	Geomorphology	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
2	GEO1002P	DCC	Practical-I	4Hrs		4	2	-	50	50	-	25
3	AEC-1	AEC	English/Hindi									
SEMESTER II												
4	GEO1003T	DCC	Climatology and Oceanography	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
5	GEO1004P	DCC	Practical-II	4Hrs		4	2	-	50	50	-	25
6	AEC-2	AEC	Hindi/English									
<i>Exit with certificate in Arts</i>												
SEMESTER III												
7	GEO1005T	DCC	Human & Economic Geography	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
8	GEO1006P	DCC	Practical-III	6 hrs		4	2	-	50	50	-	25
9	GEC-1	GEC	Environmental Science									
SEMESTER IV												
10	GEO1007T	DCC	Geography of Rajasthan	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
11	GEO1008P	DCC	Practical-IV	6 Hrs		4	2	-	50	50	-	25
12	GEC-2	GEC	Computer Application									
<i>Exit with diploma in Arts</i>												
SEMESTER V												
13	GEO1009T	DSE	World Geography	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
14	GEO1010T	DSE	Regional Planning	6 Hrs	2	4	2	-	50	50	-	25
16	GEO1012P	DSE	Practical-Va	6 Hrs		4	2	-	50	100	-	25
17	GEO1013P	DSE	Practical-Vb	6 Hrs		4	2	-	50	50	-	25

18	VAC	VAC	Mulay Pravah									
SEMESTER VI												
19	GEO1014T	DSE	Geography of India	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
20	GEO1015T	DSE	Population Geography	3 hrs	4	-	4	30	70	100	12	28
21	GEO1017P	DSE	Practical-VIa	6 Hrs		4	2	-	50	50	-	25
22	GEO10178P	DSE	Practical-VIb	6 Hrs		4	2	-	50	50	-	25
<i>Exit with degree in Arts</i>												

B.A PART –I I Geography-2024

SEMESTER-III

Theory-I Semester Assessment Duration 3 Hrs 70 Marks

Internal Assessment Duration 1 hour 30 Marks

The distribution of marks for continuous and external assesment is as under:

Continuous Assesment Weightage					External assesment weightage	Total marks/ Total Credits
Regular Students		Private Students		Total	Paper based ExternalEvaluation (Term end Examination	
Mid-TermTest	Seminar/ project report/ presentation	Report writing	Viva-voce			
20	10	20	10	30	70	100 (04)

Practical-I

Duration 6 Hrs

50 Marks (02 Credits)

B.A PART –I I Geography

CODE-GEO1005T

SEMESTER-III

HUMAN AND ECONOMIC GEOGRAPHY

Duration; 3 Hrs

Max Marks: 70

This question paper contains two sections as under-

Section A This section will have 10 questions, having 02 questions from each unit. Answer in about 20 words. All questions will have equal marks (10x02=20).

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x02=20).

Section B This section will have 10 questions, having 02 questions from each unit, one question to be attempted from each unit. Words limit approximately 400 words. Questions may have sub divisions. All questions will have equal marks (10x05=50).

यह खण्ड 10 प्रश्नों का होगा (प्रत्येक इकाई से 02 प्रश्न), जिसमें प्रत्येक इकाई के आंतरिक चयन में से 01 प्रश्न का उत्तर देना होगा। उत्तर लगभग 400 शब्द प्रति प्रश्न हो। प्रश्नों के उप विभाग हो सकते हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x05=50).

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
11. अग्रवाल, एल.सी. – मानव भूगोल, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, जयपुर

B.A PART –I I Geography
CODE-GEO1006P (02 Credits)
SEMESTER-III
Practical-I
Geography Practical

Scheme

Practical- 04 Periods per week per batch of 40 students.(02 Credits).

Duration- 4 Hrs.	Min. Pass Marks- 25	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 1 hr. 8+4		12
1. Record Work and Viva-Voce (One hour) 10+04		14
		Total 50

Note: Record work should be prepared on practical file /work book.

Unit-I Cartographic Symbols : Types and Their Uses.

Unit-2 Classification of Maps :

- (i) According to Scale;
- (ii) According to Purpose;
- (iii) According to Topographical Details;
- (iv) According of Cotents;
- (v) According to Style of Construction.

Unit-3 Distribution of Maps:

- (i) Qualitative Methods- Color-Patch, Simple Shade, Pictorial, Choroscemetic, Naming Methods.
- (ii) Quantitative Methods-Choropleth, Isopleth, Dot Method, Cartogram.

Unit-4 Mean, Median and Mode.

Unit-5 Plane Table Survey – Instruments used in Plane Table Survey and Survey Process. Radiation Method and Intersection Method.

Books Recommended:

1. Mishra, R.N. & Sharma, P.K.: Practical Geography- Methods and Techniques, Pareek Publication, Jaipur 2023.
2. Khullar, D.R.: Essentials of Practical Geography, New Academic Publication, Jalandhar, 2000.
3. Singh, R.L.: Elements of Practical Geography, Kalyani Publication, New Delhi.
4. Khan, Z.A.: Text Book of Practical Geography, New Delhi, 1998.
5. Sarkar, A.K.: Practical Geography-A Systematic Approach, Oriental Longman, Calcutta, 1997.
6. जे. पी. शर्मा: प्रायोगिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ, 2016.
7. आर. एन. मिश्रा एवं पी. के. शर्मा: प्रायोगिक भूगोल, राज पब्लिकेशन, नई दिल्ली, 2019.
8. डी. आर. खुल्लर: प्रायोगिक भूगोल, कल्याणी पब्लिकेशन, 2019.
9. बी.सी. जाट: प्रायोगिक भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर, 2020.
10. इन्द्रपाल एवं माथुर: मानचित्र प्रक्षेप, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर, 2017.

B.A PART –I I Geography

CODE-GEO1005T

सेमेस्टर-III

मानव एवं आर्थिक भूगोल

अवधि-3 घण्टे

पूर्णांक: 70

इस पश्न पत्र में दो खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x02=20)

खण्ड ब

यह खण्ड 10 प्रश्नों का होगा (प्रत्येक इकाई से 02 प्रश्न), जिसमें प्रत्येक इकाई के आंतरिक चयन में से 01 प्रश्न का उत्तर देना होगा। उत्तर लगभग 400 शब्द प्रति प्रश्न हो। प्रश्नों के उप विभाग हो सकते हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x05=50).

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 प्रजातियाँ -प्रकार एवं वितरण, मानव व्यवसाय । महत्वपूर्ण जनजातियाँ- एस्किमो, पिग्मी, बुशमैन, गोन्ड तथा नागा की सामाजिक एवं आर्थिक गतिविधियाँ 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 - गेहूँ, 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।

B.A PART –I I Geography
CODE-GEO1002P (02 Credits)

SEMESTER-III

Practical-I

प्रायोगिक भूगोल

अवधि- 4 घण्टे	न्यूनतम प्राप्तांक-25	पूर्णांक-50
1. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र दो घण्टे की अवधि) (पाँच प्रश्नों में से परीक्षार्थी को तीन प्रश्न करने होंगे)		24
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक (एक घण्टे)	8+4	12
1. अभिलेख कार्य और मौखिक (एक घण्टे)	10+04	14
		योग 50

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-द्वितीय (सेमेस्टर-III) की निर्धारित फाईल /अभ्यास पुस्तिका पर किया जावेगा।

इकाई-1 प्रतीक चिन्ह : प्रकार एवं उनके उपयोग ।

इकाई-2 मनचित्रों का वर्गीकरण :

- (i) मापनी के अनुसार ;
- (ii) उद्देश्य के अनुसार ;
- (iii) स्थलाकृतिक विवरण के अनुसार ;
- (iv) सामग्री के अनुसार ;
- (v) निर्माण की शैली के अनुसार ।

इकाई-3 वितरण मानचित्र:

- (i) गुणात्मक विधि :- रंगारेख, सामान्य छाया विधि, चित्रीय, वर्ण प्रतीकी, नामांकन विधियाँ ।
- (ii) मात्रात्मक विधि :- वर्णमात्री, सममान रेखा विधि, बिन्दु विधि, मानारेख ।

इकाई-4 समान्तर माध्य, माध्यिका एवं बहुलक ।

इकाई-5 समपटल सर्वेक्षण : समपटल सर्वेक्षण में उपयोग में आने वाले उपकरण एवं सर्वेक्षण प्रक्रिया ।
विकिरण एवं प्रतिच्छेदन विधियाँ ।

B.A PART –II Geography-2024

SEMESTER –IV

Theory-II Semester Assessment

Duration 3 Hrs

70 Marks

Internal Assessment

Duration 1 hour

30 Marks

The distribution of marks for continuous and external assesment is as under:

Continuous Assesment Weightage					External assesment weightage	Total marks/ Total Credits
Regular Students		Private Students		Total	Paper based External Evaluation (Term end Examination)	
Mid-TermTest	Seminar/ project report/ presentation	30Report writing	Viva-voce			
20	10	20	10	30	70	100 (04)

Practical-II

Duration 6 Hrs

50 Marks

B.A PART –I I Geography

CODE-GEO1007 T

SEMESTER –IV

GEOGRAPHY OF RAJASTHAN

Duration; 3 Hrs

Max Marks: 70

This question paper contains two sections as under-

Section A This section will have 10 questions, having 02 questions from each unit. Answer in about 20 words. All questions will have equal marks (10x02=20).

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x02=20).

Section B This section will have 10 questions, having 02 questions from each unit, one question to be attempted from each unit. Words limit approximately 400 words. Questions may have sub divisions. All questions will have equal marks (10x05=50).

यह खण्ड 10 प्रश्नों का होगा (प्रत्येक इकाई से 02 प्रश्न), जिसमें प्रत्येक इकाई के आंतरिक चयन में से 01 प्रश्न का उत्तर देना होगा। उत्तर लगभग 400 शब्द प्रति प्रश्न हो। प्रश्नों के उप विभाग हो सकते हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x05=50).

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 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. 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.

B.A PART –I I Geography
GEO1008P (04 Credits)
PRACTICAL-II
Semester-IV : Geography Practical

Scheme

Practical- 04 Periods per week per batch of 40 students.(02 Credits).

Duration- 4 Hrs.	Min. Pass Marks- 25	Max.Marks- 50
2. Lab Work (Written Paper- Two hrs. duration) (Three Questions to be attempted out of Five questions)		24
2. Field Survey and Viva-Voce 1 hr. 8+4		12
2. Record Work and Viva-Voce (One hour) 10+04		14
		Total 50

Note: Record work should be prepared on practical file/ work book.

Unit-1 Topographical Maps : Characteristics and Use; Topographical Maps in India; Scheme of Topographical Sheets; Conventional Signs; Interpretation of Topographical Maps.

Unit-2 Quartile, Mean and Standard Deviation.

Unit-3 Weather Instruments and Their Use.

Unit-4 Indian weather Report study.

Unit-5 Plane Table Survey : Resectioning.

Books Recommended:

1. Mishra, R.N. & Sharma, P.K.: Practical Geography- Methods and Techniques, Pareek Publication, Jaipur, 2023.
2. Khullar, D.R.: Essentials of Practical Geography, New Academic Publication, Jalandhar, 2000.
3. Singh, R.L.: Elements of Practical Geography, Kalyani Publication, New Delhi.
4. Khan, Z.A.: Text Book of Practical Geography, New Delhi, 1998.
5. Sarkar, A.K.: Practical Geography-A Systematic Approach, Oriental Longman, Calcutta, 1997.
6. जे. पी. शर्मा: प्रायोगिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ, 2016.
7. आर. एन. मिश्रा एवं पी. के. शर्मा: प्रायोगिक भूगोल, राज पब्लिकेशन, नई दिल्ली, 2019.
8. डी. आर. खुल्लर: प्रायोगिक भूगोल, कल्याणी पब्लिकेशन, 2019.
9. बी.सी. जाट: प्रायोगिक भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर, 2020.
10. इन्द्रपाल एवं माथुर: मानचित्र प्रक्षेप, राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर, 2017.

B.A PART –I I Geography

CODE-GEO1007T

SEMESTER –IV

राजस्थान का भूगोल

अवधि—3 घण्टे

पूर्णांक: 70

इस पश्न पत्र में दो खण्ड निम्न प्रकार होंगे –

खण्ड अ

इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से 02 लघु प्रश्न लेते हुए कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघु प्रश्न का उत्तर लगभग 20 शब्दों में हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x02=20)

खण्ड ब

यह खण्ड 10 प्रश्नों का होगा (प्रत्येक इकाई से 02 प्रश्न), जिसमें प्रत्येक इकाई के आंतरिक चयन में से 01 प्रश्न का उत्तर देना होगा। उत्तर लगभग 400 शब्द प्रति प्रश्न हो। प्रश्नों के उप विभाग हो सकते हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (10x05=50).

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।राजस्थात की जनजातियाँ-भील, मीणा, सहरिया, गरसिया ।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।

B.A PART –I I Geography

GEO1008P (04 Credits)

PRACTICAL-II

सेमेस्टर-IV : प्रायोगिक भूगोल

अवधि- 4 घण्टे	न्यूनतम प्राप्तांक-25	पूर्णांक-50
2. प्रयोगशाला कार्य (लिखित प्रश्न पत्र दो घण्टे की अवधि) (पाँच प्रश्नों में से परीक्षार्थी को तीन प्रश्न करने होंगे)		24
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक (एक घण्टे)	8+4	12
2. अभिलेख कार्य और मौखिक (एक घण्टे)	10+04	14
		योग 50

नोट: अभिलेख कार्य भूगोल बी.ए. भाग-द्वितीय (सेमेस्टर-III) की निर्धारित फाईल /अभ्यास पुस्तिका पर किया जावेगा।

इकाई-1 स्थलाकृतिक मानचित्र : विशेषताएँ एवं उपयोग ; भारत में स्थलाकृतिक मानचित्र ; स्थलाकृतिक पत्रकों की योजना ; रूढ़ चिन्ह; स्थलाकृतिक मानचित्रों की व्याख्या।

इकाई-2 चतुर्थक, माध्य विचलन एवं प्रमाप विचलन।

इकाई-3 मौसम उपकरण एवं उनका उपयोग।

इकाई-4 भारतीय मौसम प्रतिवेदन अध्ययन।

इकाई-5 समपटल सर्वेक्षण : स्थिति निर्धारण।

