

**M. G. S. UNIVERSITY
BIKANER**

SYLLABUS

**SCHEME OF EXAMINATION AND
COURSE OF STUDY**

**FACULTY OF ARTS & SCIENCE
B.A./ B. Sc. Part- I, II and III Examination, 2019
(10+2+3 Pattern)**

Edition: 2018

**M. G. S. UNIVERSITY
BIKANER**

SYLLABUS

**SCHEME OF EXAMINATION AND
COURSE OF STUDY**

**FACULTY OF ARTS & SCIENCE
B.A./ B. Sc. Part- I, Examination, 2019
(10+2+3 Pattern)**

Edition: 2018

B.A. / B.Sc. Part – I, 2019

GEOGRAPHY

Scheme

Two papers	Minimum pass marks: 54	Maximum marks: 150
Paper-I	3 hours duration	75 marks
Paper- II	3 hours duration	75 marks
Arts & Science Practical:	Arts: Minimum pass marks: 18	Maximum marks: 50
	Science: Mini. pass marks: 18	Maximum marks: 50

PAPER I: PHYSICAL GEOGRAPHY

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question shall carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question shall carry 5 marks.

Section C shall contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question shall carry 10 marks.

UNIT-I

- (a) Solar system, Origin of the Earth: Nebular hypothesis, tidal hypothesis, Big Bang theory.**
- (b) Physical and chemical state of the interior of the earth: structure and zone.**
- (c) Alfred Wegner’s theory of continental drift.**
- (d) Plate tectonics.**
- (e) Isostasy.**
- (f) Theories of mountain building.**

UNIT- II

- (a) Rocks: their types and characteristics.**
- (b) Weathering and soil formation.**
- (c) Earth movements: diastrophism- faults and folds.**
- (d) Earthquakes.**
- (e) Volcanoes: causes and landforms.**

UNIT-III

- (a) Cycle of erosion- W.M. Davis and Walter Penk.**
- (b) Fluvial landforms.**
- (c) Karst landforms.**
- (d) Glacial landforms.**
- (e) Aeolian landform.**

- (f) Coastal landforms.

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) Climatic types, Koeppen's climatic classification.

UNIT-V

- (a) Configuration of ocean bottom.
- (b) Distribution of temperature and salinity in oceanic water.
- (c) Ocean currents and tides.
- (d) Marine deposits.
- (e) Coral reefs and Atolls: types and their origin according to Darwin, Murray and Daly.

Books recommended:

1. Monkhouse, F.J.: Principles of Physical Geography, Hodder & Stoughton, London, 1960.
2. Sharma, R.C. & Vatal M.: Oceanography to Geographers, Chetanya Publishing House, Allahabad, 1970.
3. Singh, Savindra: Physical Geography, Prayag Pustak Bhavan, Allahabad.
4. Small, R.J.: The study of landforms, McGraw Hill, New York, 1985.
5. Steers J.A.: The Unstable Earth, Kalyani Publishers, New Delhi.
6. Strahler, A.N.: Modern Physical Geography, John Wiley, Revised 1992.
7. Thurman, H.B.: Introductory Oceanography, Charles Webber, E Memi Pub. Co. 1984.
8. Trewartha G.T.: An Introduction to Climate, McGraw Hill, New York, 1980.
9. Wooldridge, S.W. & Morgan, R.S.: The Physical basis of Geography- An outline of Geomorphology, Longman, 1959.
10. V.S. Chouhan & Alka Gotam: Physical Geography (Hindi), Rastogi Publication, Meerut.

PAPER II: RESOURCES AND ENVIRONMENT

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question shall carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B shall contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question shall carry 5 marks.

Section C shall contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question shall carry 10 marks.

UNIT-I

Meaning, nature and components of resources & environment, Resources and environment interface. Classification of resources: renewable and non-renewable, biotic (forests, wild-life, livestock, fisheries and agricultural crops), and abiotic (water, land and minerals).

UNIT-II

Distribution and utilization of minerals and energy resources- their economic and environmental significance, Types and distribution of forests, flora, fauna and fisheries- their economic and environmental significance.

UNIT- III

Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation. Distribution and utilization of water, water harvesting- need, forms of water, ground water- utility, storing rain water for direct use, economic and environmental significance.

UNIT-IV

Classification of environment: Natural and Human. Man- environment inter-relations with respect to population size, types of economy and technology. Environmental pollution – water, air, noise and radioactivity- causes, impact and measures.

UNIT-V

Environmental management: Forest, soil and wild life and its awareness; environmental education, problems and its planning, deforestation, Global warming.

Books Recommended:

1. Agrawal, A. et al. : The Citizen's Fifth Report , Centre for Science and Environment, New Delhi, 1999.
2. Alexander, J.W.: Economic Geogrpby, Prentice Hall of India Ltd., New Delhi, 1988.
3. Allen, J.L.: Students Atleas of Environmental Issues, Duskhin Pub., 1997.
4. Brown, L.R.: In the Human Interest; East-West Press, New Delhi, 1976.
5. Global Environmental Outlook, Earthscan, London, 2000.
6. Janaki, VA: Economic Geography, Concept Pub. Co. New Delhi, 1985.
7. Leonge, G.C. and Morgan GC : Human and Economic Geography, Oxford University Press, London, 1982.
8. Simmons, I.G. : The Ecology of Natural Resources, Edward Arnold, London, 1974.
9. V.K. Srivastava: Paryavaraniya Bhoogol avm Paristhitiki Vikas, Vasundhra, Gorakhpur.

10. Savinder Singh: Paryavarniya Bhoogol, Prayag Pustak Bhavan, Allahbad, 1994.

11. B.S.Negi: Sansadhan Bhoogol, Rastogi Prakasan, Meerut.

12. N.R. Kaswan: Manav aur Paryavaran, Malik & Co. Jaipur

13. R.K. Gurjar, B.C. Jat : Paryavaran Bhoogol, Panchsheel Prakasan, Jaipur.

PRACTICAL

Scheme: 6 periods per week per batch of 20 students.

Arts & Science Practical:	Arts: Minimum pass marks: 18	Maximum marks: 50
	Science: Mini. pass marks: 18	Maximum marks: 50
Distribution of marks:	Arts	Science
1. Lab work 2 hrs duration	18	18
2. Field survey & viva-voce 2 hr duration	8+4=12	8+4=12
3. Record work & viva- voce 2 hr duration	8+4=12	8+4=12
4. Project work & viva- voce	6+2=08	6+2=08
Total	50	50

Note: Three exercises to be attempted out of five exercises and 20 candidates be examined in one batch.

CONTENTS:

1. Scale- Plain, Diagonal and Comparative.
2. Enlargement, Reduction and Combination of Maps.
3. Methods of representation of relief- Hachures, Hill shading, Layer tint, Contours. Relief features- types of slopes, valleys, waterfall, gorge, meanders, plateaus, conical hill, ridge, saddle & pass to be drawn with the help of contours shown in topographical sheets of different physiographic regions, Profile drawing.
4. Study of topographical sheets, scheme of Indian sheets.
5. Chain and tape survey.
6. Study of a village, based on socio- economic field survey. Report will be prepared by the students separately.
7. Mean, Median, Mode, and Standard deviation.

Books recommended:

1. Monkhouse, F J & Wilkinson, H R : Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
2. Singh, R L: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
3. J.P. Sharma: Prayogtmak Bhoogol ki Rooprekha, Rastogi, Meerut.
4. Mamoria C B & Jain S M : Prayogtmak Bhoogol, Sahitya Bhavan Agra.

HINDI VERSION

बीए/बीएससी पार्ट – प्रथम

भूगोल

प्रथम प्रश्न पत्र : भौतिक भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :- प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

इकाई – 1

- अ. सौरमण्डल, पृथ्वी की उत्पत्ति : निहारिका परिकल्पना, ज्वारीय परिकल्पना, बिग बैंग सिद्धांत।
आ. पृथ्वी के आंतरिक भाग की भौतिक व रासायनिक अवस्था : संरचना एवं कटिबन्ध।
इ. अल्फ्रेड वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत
ई. प्लेट विवर्तनिकी उ. समस्थिति
ऊ. पर्वत निर्माण के सिद्धांत – जोली, कोबर, और अर्थर होम्स

इकाई –2

- अ. शैल– उनके प्रकार और विशेषताएँ
आ. अपक्षय और मृदा निर्माण
इ. भू-संचालन–पटल विरूपण–भ्रंश एवं वलन
ई. भूकम्प
उ. ज्वालामुखी– कारण और निर्मित स्थलाकृतियाँ

इकाई –3

- अ. अपरदन चक्र– विलियम मौरिस डेविस और वाल्थर पैक
आ. नदीकृत स्थलाकृतियाँ इ. कास्टर्न स्थलाकृतियाँ
ई. हिमानाकृत स्थलाकृतियाँ उ. पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियाँ
ऊ. तटीय स्थलाकृतियाँ

इकाई –4

- अ. वायुमण्डल का संघटन और स्तरीकरण आ. सूर्यताप और उष्मा बजट
इ. तापमान ई. वायुदाब और पवनें
उ. जैट स्ट्रीम ऊ. वायु राशियां और वाताग्र
ए. चक्रवात – उष्ण कटिबन्धीय और शीतोष्णटिबन्धीय
ऐं. जलवायु प्रकार– व्लादीमिर कोपेन का जलवायु वर्गीकरण

इकाई –5

- अ. महासागरीय नितल का विन्यास
आ. महासागरीय जल में तापमान व लवणता का वितरण
इ. महासागरीय धारायें तथा ज्वारभाटा ई. महासागरीय निक्षेप
उ. प्रवाल भित्तियां एवं प्रवाल वलय – प्रकार और डार्विन, मरे व डेली के अनुसार उनकी उत्पत्ति

द्वितीय प्रश्न पत्र : संसाधन एवं पर्यावरण

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :- प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

ईकाई – 1

संसाधन तथा पर्यावरण का अर्थ, प्रकृति और उनके घटक। संसाधन तथा पर्यावरण के मध्य अंतरसम्बन्धता। संसाधनों का वर्गीकरण : नवीकरणीय योग्य तथा अनवीकरणीय, जैविक (वन, वन्य, जीव, पशुचारण, मत्स्य, कृषिगत फसलें) और अजैविक संसाधन (भूमि, जल, खनिज)

ईकाई – 2

खनिज और ऊर्जा संसाधनों का वितरण एवं उपयोग तथा उनका आर्थिक और पर्यावरणीय महत्व। वन, वनस्पति, जन्तु और मत्स्य के प्रकार एवं वितरण– उनका आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व।

ईकाई – 3

प्रमुख मृदा प्रकार और उनका वितरण, मृदा अपरदन की समस्याएँ और मृदा संरक्षण । जल का वितरण एवं उपयोग, जल दोहन- आवश्यकता, जल के स्वरूप, भूमिजल- उपयोगिता, प्रत्यक्ष उपयोग के लिये वर्षा जल का संचय, आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व ।

ईकाई – 4

पर्यावरण का वर्गीकरण:- प्राकृतिक एवं मानवीय । मानव- पर्यावरण के मध्य अंतरसंबन्ध: जनसंख्या के आकार और अर्थव्यवस्था के प्रकार एवं तकनीकी स्तर के अनुसार । पर्यावरणीय प्रदूषण – जल, वायु, ध्वनि, मृदा तथा रेडिया सक्रिय – कारण, प्रभाव और उपाय ।

ईकाई – 5

पर्यावरणीय प्रबंधन : वन, मृदा और वन्य जीव, उसकी जागरूकता, पर्यावरणीय शिक्षा: समस्याएँ एवं उनका नियोजन, वन विनाश, भूमण्डलीय उष्मीकरण ।

प्रायोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक कला 50	अवधि 4 घंटे	न्यूनतम उत्तीर्णांक कला 18
विज्ञान 50	अवधि 4 घंटे	विज्ञान 18
अंको का विभाजन	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2त्र8	6+2त्र8
कुल	50	50

नोट: कुल 5 प्रश्नों में से 3 प्रश्न हल करने होंगे। प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जाएगा।

पाठ्यक्रम

1. मापनी – सरल, विकर्ण और तुलनात्मक
2. विवर्धन, लघुकरण और मानचित्र संयोजन
3. उच्चवच निरूपण की विधियां, हैश्यूर, पर्वतीय छायाकरण, स्तर-रंजन विधि, समोच्च रेखाएं आदि।
स्थलाकृतिक पत्रकों में प्रदर्शित विभिन्न भ्वाकृतिक प्रदेशों के उच्चावच, भू-स्वरूप जैसे-ढाल के

प्रकार, घाटियां, जलप्रताप, गार्ज, विसर्प पठार : शंक्वाकर पहाड़ी-कटक, काठी और दर्रो का समोच्चय रेखाओं द्वारा प्रदर्शित करना । परिच्छेदिका खींचना ।

4. स्थलाकृतिक पत्रकों का अध्ययन, भारत के स्थलाकृतिक पत्रकों की पद्धति ।
5. जरीब तथा फीता सर्वेक्षण ।
6. एक गांव का समाजिक-आर्थिक क्षेत्रीय सर्वेक्षण एवं अध्ययन । विद्यार्थियों को पृथक-पृथक प्रतिवेदन प्रस्तुत करना होगा ।
7. मध्य, माध्यिका, बहुलक एवं प्रमाप विचलन ।

**M. G. S. UNIVERSITY
BIKANER**

SYLLABUS

**SCHEME OF EXAMINATION AND
COURSE OF STUDY**

**FACULTY OF ARTS & SCIENCE
B.A./ B. Sc. Part- II, Examination, 2020
(10+2+3 Pattern)**

Edition: 2018

B.A./ B.Sc. Part – II, 2020

GEOGRAPHY

Scheme

Two papers	Minimum pass marks: 54	Maximum marks: 150
Paper-I	3 hours duration	75 marks
Paper- II	3 hours duration	75 marks)
Arts & Science Practical:	Arts: Minimum pass marks: 18	Maximum marks: 50
	Science: Mini. pass marks: 18	Maximum marks: 50

PAPER I: HUMAN GEOGRAPHY

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

UNIT-I

Nature and scope of human geography; Branches of human geography; Principles of human geography; Approaches of human geography; Concepts of man-environment relationship- determinism, possibilism, and neo-determinism; Dichotomy in physical and human geography.

UNIT- II

Division of mankind: spatial distribution, physical and social profile of racial groups, ethnic groups, tribal groups in the world and in India; early economic activities of mankind- food gathering, hunting, fishing and shifting cultivation.

UNIT-III

Human adaptation to environment (i) Cold region Eskimos, (ii) Hot region Bushman & Pigmy, (iii) Plateau region Gonds & Masai, (iv) Mountain region Gujjar & Naga, (v) Plain region Bhils & Santhal, their social and economic activities.

UNIT-IV

Distribution of population: World distribution pattern; physical, economic and social factors influencing spatial distribution; Concept of over population, under population, and optimum population. Zero population growth; Migration- internal and international.

UNIT-V

Population regions of India; dynamic, prospective, depressed; Problem of over population of India and remedial measures. Population programmes and policy of India.

Books recommended:

1. Bergwan Edward E: Human Geography: Culture, Connection and Landscape, Prentice Hall, New Jersey, 1995.
2. Carr,M: Patterns, Process and Change in Human Geography, MacMillan,London, 1987.
3. Fellman, J L: Human Geography- Landscape of human activities, Brown & Benchman, USA, 1997.
4. Blij HJ: Human Geography, Culture, Society and space; John Willey, New York, 1996.
5. Kaushik: Manav Bhoogol ke saral sidhant, Rastogi, Meerut.
6. Dvivedi and Kannoja: Manav Bhoogol ke Sidhant, Kitab Mahal, Allahbad.
7. Gujjar and Jat: Manav Bhoogol, Panchshee PrakashanI, Jaipur.

PAPER II: GEOGRAPHY OF RAJSTHAN

3hrs duration

Maximum marks: 75

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

UNIT-I

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

UNIT-II

Agricultural and economic aspects of the state: Food and commercial crops, Main irrigation sources, types and their intensity, waste land and desert land development programmes, Livestock and dairy development.

UNIT- III

Power and energy resources: Hydro based, Thermal, Atomic, Solar, Biogas; Mineral resources and industries.

UNIT-IV

Demographic structure: growth, distribution, density, urban- rural, occupational structure, literacy and cultural heritage; Tribes of Rajasthan: Bhil and Grasia; Factors affecting the development of transportation and trade in the state.

UNIT-V

Geographical regions of Rajasthan, Detailed study of Marusthali, Aravalli, Hadoti and Eastern Plain.

Books Recommended:

1. Mishra, V C: Geography Rajasthan, National Book Trust, New Delhi, 1967.
2. Sharmas H.S. & M.L.: Geographical Facts of Rajasthan.
3. Bhalla L R: Rajasthan ka Bhoogol, Kuldip Prakashan, Ajmer.
4. Sharm & Sharma: Rajasthan ka Bhoogol, Panchheel Prakashan, Jaipur.
5. Saxena, H M: Rajasthan ka Bhoogol, Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur.
6. Sharma Dinesh Chandra & Puspa Sharma: Rajasthan Aaj Tak.

PRACTICAL

Scheme: 6 periods per week per batch of 40 students.

Arts & Science Practical:	Arts: Minimum pass marks: 18	Maximum marks: 50
	Science: Mini. pass marks: 18	Maximum marks: 50
Distribution of marks:	Arts	Science
1. Lab work 2 hrs duration	18	18
2. Field survey & viva-voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
3. Record work & viva- voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
4. Project report & viva- voce	6+2=08	6+2=08
Total	50	50

Note: Three exercises to be attempted out of five exercises and 20 candidates be examined in one batch.

CONTENTS:

Types of cartographic symbols and their uses- point, line and area symbols, Classification of distribution maps, Representation of population data, Distribution (dot), density (choropleth), growth (ring), sex composition (pyramid), urban- rural population (dot, circle & sphere), Agriculture data- Land use(divided circle), distribution (dot and symbols), Irrigated area as percentage to total cropped area (choropleth), Industrial data- production (Block pile, bar), Transport data (traffic flow diagram); Spearman's rank correlation and regression; Plane Table Survey- radiation, intersection, resection: two & three point problems- Llano's method, Bassel's method, Trial & error method, Mechanical method. Survey Report- Agricultural survey of a village, Report should be prepared by the students separately.

Books recommended:

5. Lawrence, G R P: Cartographic Methods, Methuen, London.
6. Mishra R P: Fundamentals of Cartography, McMillan, New Delhi.
7. Monkhouse, F J & Wilkinson, H R : Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
8. Singh, R L: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
9. J.P. Sharma: Prayogatmak Bhoogol ki Rooprekha, Rastogi, Meerut.
10. Mamoria C B & Jain S M : Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan Agra.
11. S.M. Jain: Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

बी.ए./बी.एससी पार्ट द्वितीय

भूगोल

प्रथम प्रश्न पत्र : मानव भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :- प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।

इकाई -1

मानव भूगोल की प्रकृति और विषयवस्तु, मानव भूगोल की शाखाएँ, मानव भूगोल के सिद्धांत, मानव भूगोल के उपागम : मानव- पर्यावरण सम्बन्ध की अवधारणा- निश्चयवाद, सम्भववाद और नव-निश्चयवाद, द्वैतवाद - भौतिक बनाम मानव भूगोल।

इकाई -2

मानव प्रजातियों का विभाजन : स्थानिक वितरण, विभिन्न जातिय समूहों के भौतिक एवं सामाजिक प्रारूप, जातीय समूह, विश्व और भारत में जनजातीय समूह, मानव की प्रारंभिक आर्थिक गतिविधियां : भोजन एकत्रीकरण, शिकार, मत्स्य एवं स्थानांतरित कृषि।

इकाई -3

पर्यावरण के प्रति मानवीय अनुकूलन : (प) ठण्डे प्रदेश – एस्किमो (पप) गर्म प्रदेश– बुशमैन, पिग्मी (पपप) पठारी प्रदेश – गौड, मसाई (पअ) पर्वतीय प्रदेश – गूजर घुमक्कड़ एवं नागा (अ) मैदानी प्रदेश – भील, स्थाल, इनकी सामाजिक और आर्थिक गतिविधियां ।

इकाई –4

जनसंख्या का वितरण: विश्व वितरण प्रारूप– स्थानिक वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक, आर्थिक तथा समाजिक कारक, जनाधिक्य, जनाभाव और आदर्श जनसंख्या की अवधारणा, शून्य जनसंख्या वृद्धि, जनसंख्या का आंतरिक एवं अंतर्राष्ट्रीय स्थानांतरण ।

इकाई –5

भारत के जनसंख्या प्रदेश : गत्यात्मक, विकासोन्मुख तथा विकासविमुख क्षेत्र, भारत में जनधिक्य की समस्या तथा उपाय । भारत के जनसंख्या कार्यक्रम और नीतियां ।

द्वितीय प्रश्न पत्र : राजस्थान का भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :- प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी । खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे । परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी ।

इकाई –1

प्रस्तावना – राज्य का निर्माण और प्रशासकीय ढांचा, भूगर्भिक संरचना, धरातल, भूआकृतिक प्रदेश, जल प्रवाह, जलवायु, मिट्टियां, प्राकृतिक वनस्पति ।

इकाई –2

राज्य का कृषिगत एवं आर्थिक स्वरूप : खाद्यान्न एवं व्यापारिक फसलें, सिंचाई के मुख्य स्रोत – प्रकार, उनकी गहनता, व्यर्थ भूमि और मरुस्थल विकास कार्यक्रम, पशुधन तथा डेयरी विकास ।

इकाई –3

शक्ति व ऊर्जा के संसाधन : जल आधारित, तापीय, आणविक, सौर्य ऊर्जा, बायो गैस, खनिज संसाधन और उद्योग ।

इकाई –4

जनांकीय संरचना – जनसंख्या वृद्धि, वितरण, घनत्व, नगरीय–ग्रामीण जनसंख्या, व्यावसायिक संरचना, साक्षरता, सांस्कृतिक विरासत, राजस्थान की जनजातियां भील और गरासिया तथा राज्य में यातायात और व्यापार के विकास को प्रभावित करने वाले कारक ।

इकाई –5

राजस्थान के भौगोलिक प्रदेश – मरूस्थल, अरावली, हाड़ौती, पूर्वी मैदान का विस्तृत अध्ययन ।

प्रायोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक : कला 50	अवधि 6 घंटे	न्यूनतम उत्तीर्ण कला : 18
विज्ञान 50	अवधि 6 घंटे	विज्ञान: 18
अंको का विभाजन :	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2त्र8	6+2त्र8
कुल	50	50

नोट :- कुल पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न हल करने होंगे । प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जायेगा ।

पाठ्यक्रम

1. कार्टोग्राफिक चिह्नों के प्रकार व उनके उपयोग— बिन्दु, रेखीय व क्षेत्रफलक चिह्न, 2. वितरण मानचित्रों का वर्गीकरण, जनसंख्या सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण: वितरण (बिन्दु विधि), घनत्व (वर्णमात्री), वृद्धि (वृत्त आरेख), लिंग–संरचना, (पिरैमिड आरेख) नगरीय– ग्रामीण जनसंख्या, (बिन्दु, वृत्त, गोलीय आरेख) 3. कृषि सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण : भूमि उपयोग (विभाजित वृत्त आरेख) फसलों का वितरण (बिन्दु तथा चिह्न विधि) कुल फसल क्षेत्र में सिंचित क्षेत्र का प्रतिशत (वर्णमात्री), 4. औद्योगिक आंकड़ों का चित्रण— उत्पादन (इष्टिका पुंज, दण्ड आरेख) यातायात सम्बन्धी आंकड़ों का चित्रण – यातायात प्रवाह आरेख 5. स्पीयरमैन का सहसम्बन्ध गुणांक एवं रिग्रेसन । 6. समपटल सर्वेक्षण – विकीरण प्रतिच्छेदन, पुनस्थिति निर्धारण : दो एवं तीन बिन्दु समस्या – लानो विधि, बेसल विधि, भूल एवं जांच विधि, यान्त्रिक विधि । 7. सर्वेक्षण रिपोर्ट : किसी एक गांव का कृषि सर्वेक्षण, विद्यार्थियों द्वारा रिपोर्ट अलग से तैयार करना है ।

**M. G. S. UNIVERSITY
BIKANER**

SYLLABUS

**SCHEME OF EXAMINATION AND
COURSE OF STUDY**

**FACULTY OF ARTS & SCIENCE
B.A./ B. Sc. Part- III, Examination, 2021
(10+2+3 Pattern)**

Edition: 2018

B.A. /B. Sc.III, 2021

GEOGRAPHY

Scheme

Two papers

Minimum pass marks: 54

Maximum marks: 150

Paper-I

3 hours duration

75 marks

Paper- II

3 hours duration

75 marks)

Arts & Science Practical:

Arts: Minimum pass marks: 18

Maximum marks: 50

Science: Mini. pass marks: 18

Maximum marks: 50

PAPER I: REGIONAL GEOGRAPHY

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

UNIT-I

Concept of region, Classification of region - geographical and economic. Natural regions of the world with special emphasis on monsoon, mediterranean, hot desert and prairie.

UNIT- II

Regional study of United States of America.

UNIT-III

Regional study of China,

UNIT- IV

Regional study of South Africa and Brazil.

UNIT-V

Regional study of Bangladesh, Nepal and Sri Lanka.

Note: Regional study of the above countries under the following heads:

Relief, drainage, climate, chief crops and main minerals, power resources and industries like cotton, iron & steel, paper & pulps, and industrial regions.

Books recommended:

1. Butland, G J: Africa
2. Crassey, G B: Geography of Chian
3. James, P E: Latin America, Cassed & Co. London
4. Jarrot, H. R. : Africa
5. Minshull Roger: Regional Geography
6. Minshull Roger: The Changing Nature of Geography.
7. Shaw E W: Anglo-America- A Regional Geography, John Willey & Co. New York
8. Shaw E.W.: America- A Regional Geography.
9. Stamp, L.D.: Africa, John Willey & Sons, New York
10. Trewartha, G T: Japan, University of Wisconsin
11. L.R. Bhalla: Pradeshik Bhoogol, Kuldeep Publications, Ajmer
12. Banwari Lal : Uttari America ka bhoogol.

PAPER- II GEOGRAPHY OF INDIA

Note: The question paper will be divided into three sections.

Section A will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Each question will carry 2 marks. All 10 questions are compulsory.

Section B will contain 10 questions in all (two questions from each unit). Candidates have to attempt 5 questions by selecting 1 question from each unit. Each question will carry 5 marks.

Section C will contain 5 questions (one from each unit). Candidates have to attempt any three questions. Each question will carry 10 marks.

UNIT-I

India in the context of the South-east and South Asia; India- a land of diversity, unity within diversities; Major terrain elements of India and their role in shaping physical landscape of India; Drainage systems and its functional significance.

UNIT-II

Regional and seasonal variation of climate- The Monsoon, western disturbances, northwesters, climatic regions of India; Soil types- their distribution and characteristics, vegetation types and their distribution; Forests- the status of its use, and need for conservation.

UNIT-III

Agriculture, Irrigation and multipurpose projects, Geographical conditions, distribution and production of wheat, rice, sugarcane, cotton, coffee, tea, fruits and vegetables etc.

UNIT-IV

Resources: Minerals- iron ore, mica, manganese, Power- coal, petroleum, hydropower, atomic power. Industries- iron & steel, textile, cement, chemical, fertilizer, paper & pulp. Transportation- railways, roads, air, and water.

UNIT-V

Changing nature of Indian economy- agricultural growth during the plan period, Green revolution vis-à-vis traditional farming; Regionalisation of Indian agriculture; Agricultural regions and its relevance in agricultural development planning; Spatial distribution of population and density, socio- economic implications of population explosion, urbanization.

Books recommended:

1. Chattergy S B: Climatology of India, Calcutta University, Calcutta.
2. Deshpande, C.D.: India- A Regional Interpretation, Northern Book Centre, New Delhi, 1992.
3. Khullar, D.R.; India- A Comprehensive geography, Kalyani Publication, New Delhi.
4. Gazetteers of India, Publication Division, New Delhi.
5. Govt. of India: Five Years Plans of India.
6. Indian Year Book: Publication Division, New Delhi.
7. Irrigation Atlas of India.
8. Negi, Geography of India
9. Singh R.L.(ed.): India- A Regional Geography, National Geog. Society, Varanasi, 1971.
10. Spate, O H K. & Learmonth A T A: India and Pakistan- Land, People and Economy, Methuen & Co. London, 1967.
11. Wadia, D N: Geology of India, Mc Millan & Co. London, 1967.
12. V.K. Tiwari: Bharat ka Vrahat Bhoogol, Himalya Publication
13. Mamoria & Jain: Bharat ka Vrahat Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

PRACTICAL GEOGRAPHY

Scheme: 6 periods per week per batch of 40 students.

Arts & Science Practical:	Arts: Minimum pass marks: 18	Maximum marks: 50
	Science: Mini. pass marks: 18	Maximum marks: 50
Distribution of marks:	Arts	Science
1. Lab work 2 hrs duration	18	18
2. Field survey & viva-voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
3. Record work & viva- voce 2 hrs duration	8+4=12	8+4=12
4. Project report & viva- voce	6+2=08	6+2=08
Total	50	50

Note: Three Exercises to be attempted out of five exercises and 40 candidates be examined in one batch.

CONTENTS:

General principles, classification and choice of projections; construction, properties, limitations and use of the following projections:

- 1 Cylindrical- Simple and equal area.
- 2 Conical- One standard parallel, two standard parallel, Bone's and Polyconic.
- 3 Zenithal- Orthographic, Stereographic, Gnomonic and Equidistant (Polar cases).
- 4 Conventional- Mollweide's.
- 5 Climatic maps and diagrams-Isopleth, wind rose, climograph, hythergraph.
- 6 Study and interpretation of weather maps of January and July months;
- 7 Elementary remote sensing and G.I.S.
- 8 Prismatic Compass Survey- closed and open traverse corrections of bearings and removal of closing error.
- 9 Project Report pertaining to problems of environmental geography of local areas, detailed report be prepared in 10 to 15 pages with maps and diagrams.

Books Recommended:

1. Monkhouse, FG & Wilkinson, HR: Maps and Diagrams, Methuen, London,1994.
2. Robinson, AH et al. : Elements of Geography, John Willey, New York, 1995.
3. Steers JA: Map Projections, University of London Press,London.
4. Singh, RL: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
5. Sharma JP: Prayogik Bhoogol, Rastogi, Meerut.
- 6 S.M. Jain: Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan, Agra.

HINDI VERSION

बी.ए/बी.एससी पार्ट तृतीय

भूगोल

प्रथम प्रश्न पत्र : प्रोदशिक भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट :- प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड

‘स’ में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे । परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी ।

इकाई –1

- i- प्रदेश की अवधारणा, प्रदेशों का वर्गीकरण—भौगोलिक और आर्थिक
- ii- विश्व के प्राकृतिक प्रदेश—विशेष अध्ययन—मानसून, भूमध्य सागरीय, उष्ण मरुस्थल और प्रेरी प्रदेश

इकाई –2

प्रादेशिक अध्ययन – संयुक्त राज्य अमेरिका

इकाई –3

प्रादेशिक अध्ययन—चीन

इकाई –4

प्रादेशिक अध्ययन— दक्षिणी अफ्रीका और अर्जेंटीना

इकाई –5

प्रादेशिक अध्ययन – बांग्लादेश, नेपाल और श्रीलंका

नोट :- उपरोक्त देशों का प्रादेशिक अध्ययन निम्नांकित शीर्षकों में किया जाए—

भौतिक स्वरूप, प्रवाह तंत्र, जलवायु, मुख्य फसलें एवं मुख्य खनिज, शक्ति के साधन और उद्योग जैसे – सूती वस्त्र, लोहा एवं इस्पात, कागज एवं लुग्दी तथा औद्योगिक प्रदेश ।

द्वितीय प्रश्न पत्र : भारत का भूगोल

अवधि : 3 घंटे

पूर्णांक : 75

नोट प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड ‘अ’ में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी । खण्ड ‘ब’ में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड ‘स’ में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे । परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी ।

इकाई -1

भारत, दक्षिणी एवं दक्षिणी पूर्वी एशिया के सम्बन्ध में, भारत एक विभिन्नताओं का देश: विभिन्नता में एकता। भारत के प्रमुख स्थलाकृतिक (भौतिक) घटकों का भारत के भौतिक स्वरूप के निर्माण में योगदान। प्रवाह प्रणाली व उसका कार्यत्मक महत्व ।

इकाई -2

जलवायु का प्रादेशिक एवं मौसमिक बदलाव— मानसून, पश्चिमी विक्षोभ, नोरवेस्टरस, भारत के जलवायु प्रदेश, मृदा प्रकार, उनका वितरण एवं विशेषताएँ, प्राकृतिक वनस्पति— प्रकार एवं वितरण, वन— उनके उपयोग का वैध स्तर और संरक्षण की आवश्यकता ।

इकाई -3

कृषि, सिंचाई एवं बहुउद्देशीय परियोजनाएँ, भौगोलिक दशाएँ, वितरण तथा उत्पादन गेहूँ, चावल, गन्ना, कपास, काफी, चाय, फल एवं सब्जियाँ आदि ।

इकाई -4

संसाधन: खनिज —लोहा अयस्क, अभ्रक, मैंगनीज, तथा ऊर्जा संसाधन— कोयला, पेट्रोल, जल विद्युत, आणविक ऊर्जा, उद्योग — लोहा एवं इस्पात, कपड़ा, सीमेन्ट, रासायनिक उर्वरक, कागज एवं लुग्दी उद्योग । यातायात— रेल, सड़क, वायु, और जल ।

इकाई -5

भारतीय अर्थव्यवस्था का बदलता स्वरूप—पंचवर्षीय योजनाओं में कृषि का विकास, हरित क्रांति बनाम परम्परागत कृषि: भारत में कृषि का प्रदेशिकरण, कृषि प्रदेश और इसकी कृषि विकास नियोजन में सार्थकता । जनसंख्या का स्थानिक वितरण एवं घनत्व, जनसंख्या विस्फोट का आर्थिक—सामाजिक पहलू: नगरीयकरण ।

प्रयोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक : कला 50 अवधि 6 घंटे न्यूनतम उत्तीर्ण कला 18

विज्ञान 50 अवधि 6 घंटे विज्ञान 18

अंको का विभाजन :

	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य :	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक	8+4त्र12	8+4त्र12

4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2त्र8	6+2त्र8
कुल	50	50

नोट :- कुल पांच प्रश्नों में से तीन प्रश्न हल करने होंगे । प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जायेगा ।

पाठ्यक्रम

प्रक्षेपों का सामान्य सिद्धांत, वर्गीकरण और चयन ।

निम्नलिखित प्रक्षेपों की रचना, गुण, सीमाएँ और उपयोग –

1. बेलनाकार : सामान्य, सम क्षेत्रफल
2. शंकु प्रक्षेप : एक मानक अक्षांश वाला प्रक्षेप, दो मानक अक्षांश वाला प्रक्षेप, बोन प्रक्षेप, बहुशंकु प्रक्षेप ।
3. खम्ब्य प्रक्षेप : लम्ब कोणीय (ध्रुवीय), त्रिविम (ध्रुवीय), केन्द्रक या नोमिनिक (ध्रुवीय) ध्रुवीय समदुरस्थ ।
4. पारम्परिक प्रक्षेप : मॉलवीड
5. जलवायु मानचित्र और आरेख : समानरेखा विधि, पवन आरेख, क्लाइमोग्राफ, हीदरग्रफ ।
6. जनवरी और जुलाई महिनों के मौसम मानचित्रों का अध्ययन और व्याख्या ।
7. रिमोट सेंसिंग व जी आई एस
8. प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण : बंद व खुली मालारेखन, दिक्मानों का संशोधन, त्रुटि ठीक करना ।
9. एक सप्ताह का मुख्यालय से बाहर क्षेत्र का भौगोलिक सर्वेक्षण के आधार पर पर्यावरण से सम्बन्धित समस्याओं का विस्तृत प्रतिवेदन मानचित्रों और आरेखों सहित 10 से 15 पृष्ठों में ।

स्नातक स्तर पर प्रत्येक प्रश्न पत्र के आरंभ में दिया जाने वाला नोट

Note : The question paper shall contain three sections. Section A shall contain 10 questions two from each unit of 2 marks each. The candidate is required to answer all the questions. The answers should not exceed 50 words. Section B shall contain 10 questions two from each unit. The candidate is required to answer five questions one each from each unit. Each question shall be of 5 marks. The answers should not exceed 200 words. Section C shall contain 5 questions one from each unit of 10 marks each. The candidate is required to answer any three questions. The answer shall not exceed 500 words.

प्रश्न पत्र के कुल तीन खण्ड होंगे। खण्ड 'अ' में 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से 2 अंकों के 2 प्रश्न तथा सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 50 शब्दों से अधिक नहीं होगी। खण्ड 'ब' में प्रत्येक इकाई में से 2 प्रश्न सहित कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा। परीक्षार्थी को प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल 5 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक उत्तर की शब्द सीमा 200 शब्द होगी। खण्ड 'स' में कुल 5 प्रश्न, प्रत्येक इकाई से 1 प्रश्न, होंगे। परीक्षार्थी को किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की शब्द सीमा 500 शब्दों से अधिक नहीं होगी।