

Sl. No. of Ques. Paper : 5170 G  
Unique Paper Code : 229151  
Name of Paper : Geography : Physical Geography  
Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline  
Semester : I  
Duration : 3 hours  
Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Use of map stencils is allowed.

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define physical geography and also discuss the scope of physical geography.  
भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए एवं भौतिक भूगोल के विषय क्षेत्र की विवेचना भी कीजिए।  
Or (अथवा)  
Describe different components of earth systems in detail.  
पृथ्वी तंत्र के विभिन्न घटकों का विस्तार से उल्लेख कीजिए।
2. Give a detailed account of atmospheric heat budget.  
वायुमण्डलीय ऊष्मा बजट का विस्तार से वर्णन कीजिए।  
Or (अथवा)  
Explain the origin and the characteristics of tropical cyclone.  
उष्णकटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
3. With the help of seismic evidences, explain the interior structure of the earth.

भूकम्पीय प्रमाणों की सहायता से पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Describe the mechanism of plate tectonics and explain about formation of its associated landforms.

प्लेट विवर्तनिकी के रचनातंत्र का उल्लेख कीजिए एवं वहां पर बनने वाली आकृतियों के निर्माण को स्पष्ट कीजिए।

4. Evaluate the concept of cycle of erosion as proposed by Davis.

डेविस द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की अवधारणा का मूल्यांकन कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the factors responsible for the origin of ocean currents.

महासागरीय जलधाराओं की उत्पत्ति के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following:

(a) Hydrological Cycle

(b) Types of Tides

(c) Soil Profile

(d) South-West Monsoon.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) जलचक्र

(b) ज्वारभाटा के प्रकार

(c) मृदा परिच्छेदिका

(d) दक्षिण-पश्चिम मानसून।

Sl. No. of Ques. Paper : 5171

G

Unique Paper Code : 229151

Name of Paper : Geography : Physical Geography

Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : I

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Use of map stencils is allowed

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define physical geography. Describe the scope of physical geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए। भौतिक भूगोल के विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Describe the different components of earth system.

पृथ्वी के तंत्र के विभिन्न घटकों का उल्लेख कीजिए।

2. Explain the heat budget of the earth.

पृथ्वी के ऊष्मा बजट को समझाइए।

Or (अथवा)

Explain factors affecting insolation.

सूर्यातप को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए।

3. Explain origin and characteristics of tropical cyclone.

उष्णकटिबन्धीय चक्रवात के उद्गम और विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

Explain about different types of tides and tide producing forces.

ज्वार के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए एवं ज्वार की उत्पत्ति के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the concept of Koppen's climatic classification.

कोपन के जलवायु वर्गीकरण की अवधारणा को समझाइए।

Or (अथवा)

Evaluate the cycle of erosion as proposed by Penck.

पेंक द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की अवधारणा का मूल्यांकन कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following:

- (a) Hydrological cycle
- (b) Retreating monsoon
- (c) Ocean currents
- (d) Interior structure of earth.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (a) जलचक्र
- (b) पश्चिमगमन मानसून
- (c) सागरीय धाराएँ
- (d) पृथ्वी की आंतरिक संरचना।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 7842

Unique Paper Code : 62291101

GC

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

**Note :** Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी :** इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

*All questions are compulsory.*

*All questions carry equal marks.*

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

1. Define physical geography. Give a detailed account of the various components of the earth systems.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए । पृथ्वी तंत्र के विभिन्न घटकों का विस्तार से उल्लेख कीजिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting horizontal distribution of atmospheric pressure on the earth and describe the various atmospheric pressure belts on the earth.

पृथ्वी पर वायुमंडलीय दाब को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए । पृथ्वी पर विभिन्न वायुमण्डलीय दाब पेटियों का वर्णन कीजिए ।

2. Explain the mechanism of origin of south west Monsoon.

दक्षिणी पश्चिमी मानसून उत्पत्ति की रचना तंत्र की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

What are the characteristics of tropical cyclones ? Describe their origin and distribution.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की विशेषताएँ क्या हैं ? उनकी उत्पत्ति व वितरण का वर्णन कीजिए ।

3. Critically evaluate the climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the theory of plate tectonics in detail. Describe the resultant features along various plate boundaries.

प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत को विस्तार से समझाइए । विभिन्न प्लेट सीमांतों के सहारे निर्मित भू-आकृतियों की विवेचना कीजिए ।

4. Describe the recent view of earth's interior structure based on the seismic waves.

भूकंपीय तरंगों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना के नवीन मत का वर्णन कीजिए ।



Or

(अथवा)

Discuss the types of oceanic currents and the factors affecting their origin.

सागरीय धाराओं के प्रकार तथा उनकी उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।

5. Write short notes on any two of the following :

- (i) Heat budget
- (ii) Retreating Monsoon
- (iii) Types of tides
- (iv) Hydrological cycle.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) ऊष्मा बजट
- (ii) मानसून प्रत्यावर्तन
- (iii) ज्वार के प्रकार
- (iv) जलीय चक्र ।

Sl. No. of Ques. Paper : 7843

GC

Unique Paper Code : 62291101

Name of Paper : Physical Geography

Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : I

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define physical geography. Describe the nature and scope of Physical Geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए। भौतिक भूगोल की प्रकृति व विषयक्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the horizontal distribution of atmospheric pressure on the earth.

पृथ्वी पर वायुमंडलीय दाब के क्षैतिज वितरण की विवेचना कीजिए।

2. Explain atmospheric heat budget and factors affecting insolation on the earth.

वायुमण्डलीय ऊष्मा बजट का वर्णन कीजिए व पृथ्वी पर सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Evaluate the climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का मूल्यांकन कीजिए।



3. Describe the theory of plate tectonics and the resultant features formed along the various plate margins.

विभिन्न प्लेट सीमांतों के सहारे निर्मित स्थलाकृतियों को समझाते हुए प्लेट विवर्तलिकी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Evaluate the concept of fluvial cycle of erosion as proposed by Penck.

पैक द्वारा प्रतिपादित अपरदनात्मक जलीय चक्र का मूल्यांकन कीजिए।

4. Explain tide producing forces and different types of tides.

ज्वार उत्पत्ति के कारकों की व्याख्या कीजिए व ज्वार के विविध प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

Or (अथवा)

What are the characteristics of south west monsoon rainfall? Discuss the thermal concept of origin of south-west monsoon.

दक्षिणी पश्चिमी मानसून की विशेषताएँ क्या हैं? दक्षिणी पश्चिमी मानसून की तापीय उत्पत्ति की संकल्पना की विवेचना कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following:

- Recent view of earth's interior structure
- Deep sea plain
- Characteristics of tropical cyclone
- Factors affecting origin of oceanic currents.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- पृथ्वी की आंतरिक संरचना के नवीन मत
- गहरे सागरीय मैदान
- उष्णकटिबंधीय चक्रवात की विशेषताएँ
- महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के प्रभावी कारक।

This question paper contains 2 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : 5249  
Unique Paper Code : 229351  
Name of Paper : Geography of India  
Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline  
Semester : III  
Duration : 3 hours  
Maximum Marks : 75

G

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Stencils are allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) Sex ratio in India

भारत में लिंग अनुपात

(b) Cattle distribution in India.

भारत में मवेशियों का वितरण।

Or (अथवा)

(a) Occupational structure of India

भारत की व्यावसायिक संरचना

(b) Rural house types of India.

भारत में ग्रामीण घरों के प्रकार।

2. Demarcate the different physiographic regions of India on a map. Discuss relief and structure of Himalaya.

भारत के मानचित्र पर विभिन्न भौतिक विभागों में विभाजित करते हुये हिमालय पर्वत की उच्चावच तथा संरचना की विवेचना कीजिये।

Or (अथवा)

Write about the regional distribution of vegetation in India with the help of a map.

मानचित्र की सहायता से भारत की वनस्पतियों के प्रादेशिक वितरण के विषय में लिखिए।

3. Write a reasoned account of pattern of density of population in India.

भारत में जनसंख्या घनत्व के प्रारूप का सकारण ब्यास लिखिए।

Or (अथवा)

Discuss the trends of population growth in India since 1901 and elaborate the causes associated with it.

1901 से भारत में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियों तथा इससे संबंधित कारणों का विस्तारपूर्वक विवेचन कीजिए।

4. Give an account of the distribution of hydro-electricity producing areas in India

भारत में जल-विद्युत उत्पादन क्षेत्रों के वितरण का बर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Write an account of iron ore mining areas in India.

भारत में लोहे के खनन क्षेत्रों का ब्यास लिखिए।

5. Examine the factors affecting the location and distribution of iron and steel industry in India.

भारत में लोहे एवं इस्पात उद्योग के स्थायीकरण तथा वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का परीक्षण कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the geographical factors and distribution of cotton cultivation in India.

भारत में कपास की खेती के भौगोलिक कारकों तथा वितरण की विवेचना कीजिए।

Sl. No. of Ques. Paper : 5250 G  
Unique Paper Code : 229351  
Name of Paper : Geography of India  
Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline  
Semester : III  
Duration : 3 hours  
Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Stencils are allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (a) Literacy pattern of 2011 Census
- (b) Occupational structure in India.
- (a) 2011 जनगणना का साक्षरता प्रारूप
- (b) भारत में व्यावसायिक संरचना।

Or (अथवा)

- (a) Rural house types in India
- (b) Cow and buffalo distribution in India.
- (a) भारत में ग्रामीण घरों के प्रकार
- (b) भारत में गाय तथा भैंस का वितरण।

2. Contrast the structure and relief of the Himalayan mountain with those of Indian Plateau.

हिमालय पर्वत तथा भारतीय पठार की संरचना तथा उच्चावच संबंधी विषमताओं को समझाइए।

Or (अथवा)

Write about the distribution of soil types in India.

भारत के मृदा-प्रकारों के वितरण के विषय में लिखिए।

3. Discuss the distribution of density of population in India. State how geographic factors have influenced it.

भारत में जनसंख्या घनत्व के वितरण की विवेचना करते हुये बताइए कि भौगोलिक कारकों ने इसको कैसे प्रभावित किया है।

*Or* (अथवा)

Classify the urban settlements on the basis of Indian Census.

भारतीय जनगणना के आधार पर नगरीय अधिवासों का वर्गीकरण कीजिए।

4. Give a detailed distribution of mineral resources of mica and aluminium in India.

भारत में अभ्रक तथा ऐलुमिनियम संसाधनों के वितरण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

*Or* (अथवा)

Give an account of distribution of coal deposits in India.

भारत में कोयले के संचित भण्डारों के वितरण का ब्यौरा दीजिए।

5. Write an essay on modes of transportation in India.

भारत में यातायात के साधनों पर एक निबंध लिखिए।

*Or* (अथवा)

Describe the geographical factors and distribution of sugarcane and groundnut in India.

भारत में गन्ने तथा मूंगफली के भौगोलिक कारकों तथा वितरण का वर्णन कीजिए।



Sl. No. of Ques. Paper : 8086

GC

Unique Paper Code : 62294304

Name of Paper : General Cartography

Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of simple calculator is allowed. Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Discuss different elements of maps in detail.

मानचित्रों के विभिन्न तत्वों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Outline the different types of maps.

मानचित्रों के विभिन्न प्रकारों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।

2. Explain the different methods of representing scales.

मापनी के प्रस्तुतिकरण की विभिन्न विधियों को स्पष्ट कीजिए।

Or (अथवा)

Calculate the ground distance between different points on the given map with R.F. 1:200,000.

(a) Distance between A and B

(b) Distance between B and C

(c) Distance between C and D

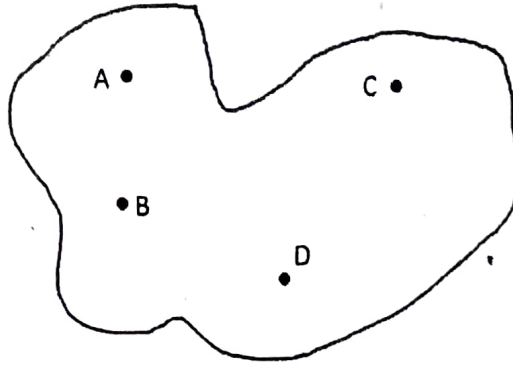
(d) Distance between A and C

(e) Distance between B and D.



दिये गए मानचित्र में विभिन्न बिन्दुओं के मध्य वास्तविक दूरी की गणना कीजिए जिसका प्रदर्शक भिन्न 1:200,000 है।

- (क) A से B के बीच की दूरी
- (ख) B से C के बीच की दूरी
- (ग) C से D के बीच की दूरी
- (घ) A से C के बीच की दूरी
- (ङ) B से D के बीच की दूरी।



3. Discuss the attributes and properties of Polar Zenithal Gnomonic Projection.

नोमोनिक ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप के तत्वों एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Analyse the various attributes of Polar Zenithal Stereographic Projection.

त्रिविम ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप के विविध तत्वों का वर्णन कीजिए।

4. Write short notes on any *two* of the following topics:

- (a) Uses of Map
- (b) Mercator's projection
- (c) Isoleth technique
- (d) Flow diagram.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

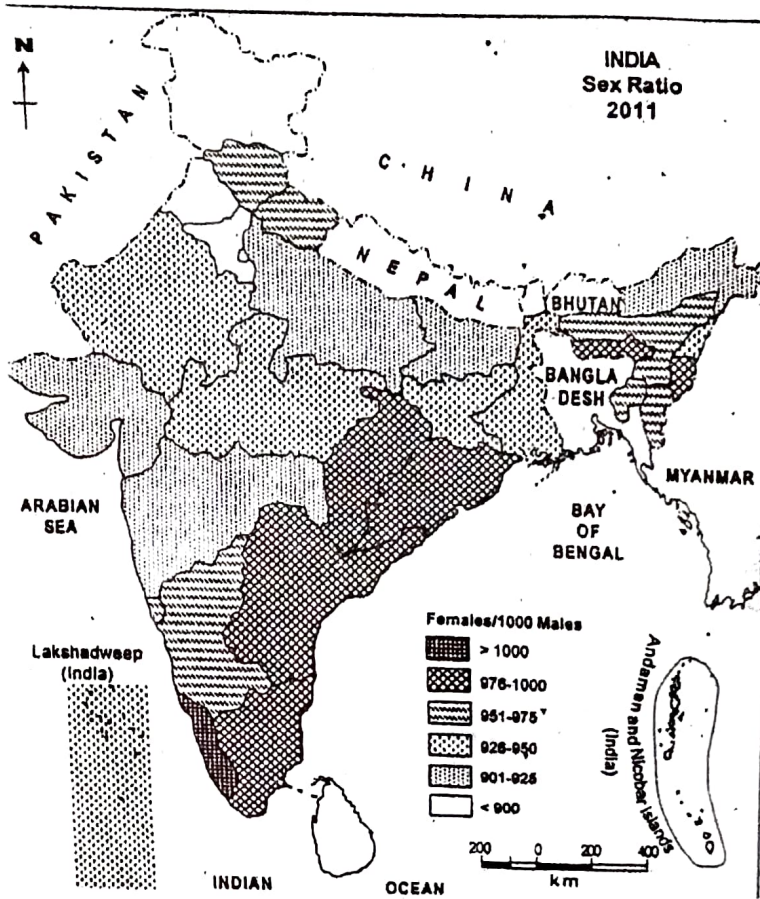
- (क) मानचित्र के उपयोग
- (ख) मर्केटर प्रक्षेप
- (ग) सममान विधि
- (घ) प्रवाह आरेख।

5. Discuss the significance of the choropleth technique in analysing spatial patterns.  
स्थानिक प्रतिरूपों के विश्लेषण में वर्णमात्री विधि के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Interpret the given thematic map.

दिये गए विषयात्मक मानचित्र की व्याख्या कीजिए।



Sl No. of Ques. Paper : 8086A

GC

Unique Paper Code : 62294304

Name of Paper : General Cartography

Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

Note :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of simple calculator is allowed. Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है। मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define map. Discuss different types of maps.

मानचित्र को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के मानचित्रों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the different elements of a map.

मानचित्र के विभिन्न तत्वों को स्पष्ट कीजिए।

2. Describe the different ways of representing map scale. If the R.F. of a map is 1:150,000, find statement for making scale showing kilometres and miles.

मापनी को दर्शाने के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। यदि मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न 1:150,000 है तो उसकी कथन मापनी में किलोमीटर एवं मील दर्शाइए।

Or (अथवा)

Calculate the ground distance between different points on the given map with R.F. 1:75,000.

(a) Distance between A and B

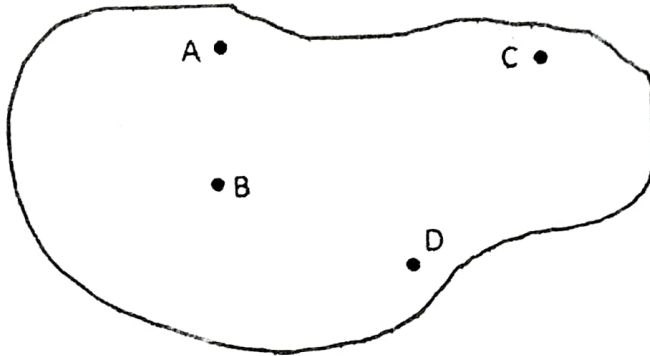
(b) Distance between B and C

(c) Distance between C and D

- (d) Distance between A and C  
 (e) Distance between B and D.

दिये गए मानचित्र में विभिन्न बिन्दुओं के मध्य वास्तविक दूरी की गणना कीजिए जिसका प्रदर्शक भिन्न 1:75,000 है।

- (क) A से B के बीच की दूरी  
 (ख) B से C के बीच की दूरी  
 (ग) C से D के बीच की दूरी  
 (घ) A से C के बीच की दूरी  
 (ङ) B से D के बीच की दूरी।



3. Discuss Cylindrical equal area projection with reference to its properties, limitations and uses.  
 बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप की विशेषताओं, सीमाओं एवं प्रयोगों के सन्दर्भ में व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Define and give classification of map projection. Choose and justify projections for the following:

- (a) Map of Canada  
 (b) Map showing distribution of rubber plantations in the world  
 (c) Map showing air routes over the North Pole.

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित करते हुए उसका वर्गीकरण कीजिए। निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए प्रक्षेपों का चुनाव कीजिए और तर्क भी दीजिये:

- (क) कनाडा का मानचित्र
- (ख) विश्व में रबड़ के बागानों का वितरण
- (ग) उत्तरी ध्रुव के ऊपर वायु मार्ग।

4. Discuss isopleth technique with examples.

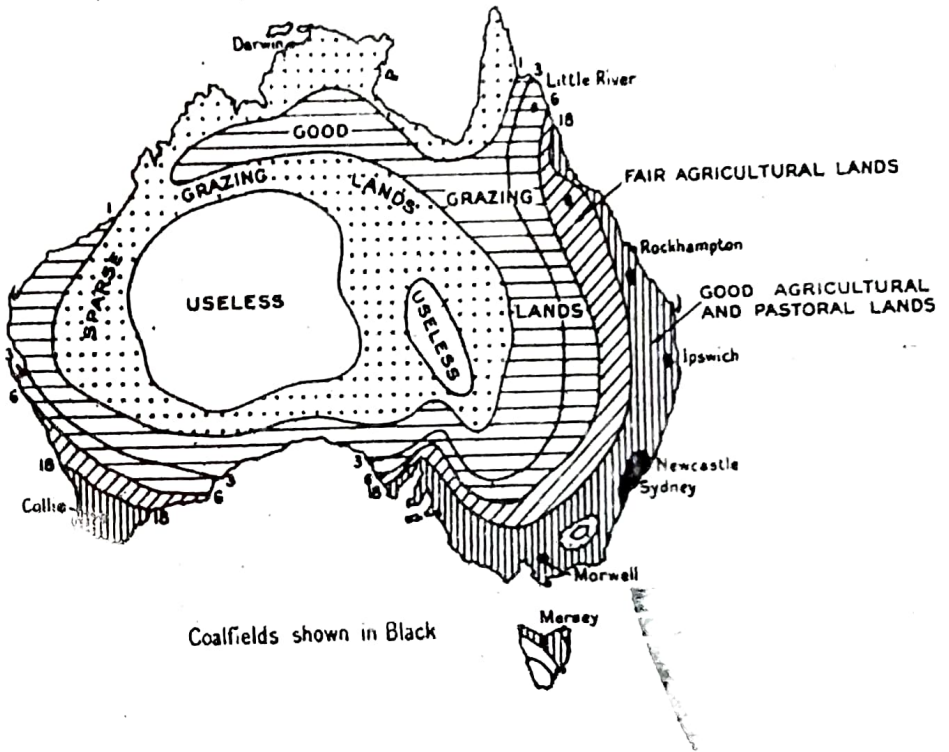
सममान तकनीक की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Interpret the given thematic map showing areas of human habitation in Australia.

आस्ट्रेलिया में मानव निवास स्थान के दर्शाये गये क्षेत्रों की दिये गये विषय मानचित्र से व्याख्या कीजिए।

## Habitation Density of Australia



5. Write short notes on any two of the following topics:

- (a) Flow diagram
- (b) Dot method

- (c) Zenithal Stereographic projection
- (d) Bonne's projection

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (क) प्रवाह आरेख
- (ख) बिन्दु विधि
- (ग) जेनिथल स्टीरियोग्राफिक प्रक्षेप
- (घ) बोन्स, प्रक्षेप।



[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5339 G Your Roll No.....  
Unique Paper Code : 229551  
Name of the Paper : Geography of Resource  
Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline  
Semester : V  
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short note on any of the following :-

- (a) Conservation efforts for land resources
- (b) Causes of deforestation

OR

- (a) Water Resource utilization
- (b) Significance of solar power in today's world

निम्नलिखित में से किन्हीं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

- (क) भूमि संसाधन संरक्षण के प्रयास
- (ख) वन विनाश के कारण

अथवा

- (क) जल संसाधन प्रयोग
- (ख) सौर ऊर्जा का वर्तमान समय में महत्व

2. Discuss the causes for land degradation.

भूमि निम्निकरण के कारणों का विवरण कीजिए।

OR

Give an account for land use classification in the world.

विश्व में भूमि उपयोग वर्गीकरण का विवरण दीजिए।

3. Evaluate the causes and consequences of pollution of water resources.

जल प्रदूषण के कारण एवं प्रभाव का विश्लेषण करें।

OR

Write an essay on water resources.

जल संसाधनों के प्रबन्धन पर निबंध लिखें।

4. Describe the distribution of forest resources in the world.

विश्व में वनों के वितरण का वर्णन करें।

OR

Give an account of forest resource utilization.

वन संसाधनों के उपयोग का विस्तृत वर्णन करें।

5. Discuss in detail energy crisis in the world.

ऊर्जा संकट का विश्व के संदर्भ में वर्णन करें।

OR

Write a note on Non-Conventional Energy Recourses.

गैर परम्परागत ऊर्जा संसाधनों पर टिप्पणी करें।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5340

G

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 229551

Name of the Paper : Geography of Resource

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short note on the following :-

- (a) Land use
- (b) Water pollution

**OR**

- (a) Utilization of forest resources
- (b) Significance of non-conventional energy resources

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

- (क) भूमि उपयोग
- (ख) जल प्रदूषण

अथवा

- (क) वन संसाधनों का उपयोग
- (ख) गैर परंपरागत ऊर्जा संसाधनों का महत्व

2. Discuss the causes responsible for land degradation.

भूमि निम्निकरण के कारणों का वर्णन कीजिए ।

OR

Write an essay on land resource management.

भूमि संसाधन प्रबंधन पर निबंध लिखिए ।

3. Give a detailed account of water resource utilization.

जल संसाधन के प्रयोग का सविस्तार विवरण प्रस्तुत करें ।

OR

Discuss in detail efforts to manage water resources.

जल संसाधन प्रबंधन के प्रयासों का वर्णन करें ।

4. Describe the causes and impact of deforestation.

वन विनाश के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

OR

Discuss major forest types in the world.

विश्व के प्रमुख वन वर्गों/प्रकारों का वर्णन करें ।

5. Discuss in detail conventional sources of energy with reference to coal and petroleum.

कोयला एवं पेट्रोलियम के संदर्भ में परम्परागत ऊर्जा स्रोतों का वर्णन करें ।

OR

Write a detailed note on non-conventional sources of energy.

गैर परंपरागत ऊर्जा स्रोतों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5342

G

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 229552

Name of the Paper : Geography of Environment

Name of the Course : B.A. (Programme) Geography Discipline

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Stencil may be used for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. रेखा मानचित्र खिंचने के लिए स्टेन्सिल की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. What are main concepts of Environment Geography? Explain them in brief.

OR

What is ecology? Explain its concepts.

पर्यावरण भूगोल की प्रमुख अवधारणाएँ क्या हैं ? उनका संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।

अथवा

पारिस्थितिकी क्या है ? पारिस्थितिकी की अवधारणाओं को स्पष्ट कीजिए ।

2. What is ecosystem function? Discuss the flow of energy in an ecosystem.

OR

P.T.O.

Describe the biotic and abiotic components in an ecosystem with suitable examples.

पारिस्थितिकी तंत्र के क्या कार्य हैं ? एक पारितंत्र में ऊर्जा के प्रवाह पर चर्चा कीजिए ।

अथवा

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा पारिस्थितिकी तंत्र में जैविक और अजैविक तत्वों का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss man-environment interactions in detail.

OR

Describe the impact of cultural changes during agricultural and industrial revolutions.

मानव - पर्यावरण अन्तर्क्रिया को विस्तार से समझाइये ।

अथवा

कृषि और औद्योगिक क्रांति के दौरान हुए सांस्कृतिक परिवर्तनों के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

4. Highlight the main points of environmental policy in India.

OR

Explain the role of Indian environmental institutions in conservation of environment.

भारत में पर्यावरण नीति के प्रमुख बिंदुओं को स्पष्ट कीजिए ।

अथवा

पर्यावरण संरक्षण में भारतीय पर्यावरण संस्थाओं की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

5. Write notes on any two of the following :

- (a) Approaches of Environment Geography
- (b) Ecological balance
- (c) National Green Tribunal (NGT)

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) पर्यावरण भूगोल के उपागम
- (ख) पारिस्थितिकी संतुलन
- (ग) राष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT)



Sl. No. of Ques. Paper : 8127

GC

Unique Paper Code : 62293304

Name of Paper : Regional Planning and Development

Name of Course : B.A. (Prog.) Skill Enhancement Course : Geography

Semester : III

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory and carry equal marks. Use of Map stencils is allowed.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define region. Give a comparative analysis of formal and functional regions.

प्रदेश को परिभाषित करें। कार्यात्मक तथा कार्यात्मक प्रदेशों का तुलनात्मक विश्लेषण कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the need for regional planning in the context of unequal regional development in India.

भारत में असमान प्रादेशिक विकास के सन्दर्भ में प्रादेशिक नियोजन की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the techniques of delineation of Planning Region in India.

भारत में नियोजन प्रदेश के सीमांकन की विधियों की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

Elaborate the main characteristics of Ideal Planning Region with the help of suitable examples.

उचित उदाहरणों की सहायता से आदर्श नियोजन प्रदेश की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the concept and application of growth pole model in regional planning.

प्रादेशिक नियोजन में विकास केन्द्र मॉडल की संकल्पना और उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the growth center as model of regional planning in India.

भारत के प्रादेशिक नियोजन में विकास केन्द्र के एक मॉडल के रूप में भूमिका का वर्णन कीजिए।

4. Define backward region. Describe briefly different types of Special Area Development Plans implemented in India.

पिछड़े प्रदेश को परिभाषित कीजिए। भारत में लागू की गई विशिष्ट क्षेत्र विकास योजना का सक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Define regional planning. Compare centralized and multilevel planning in India.

प्रादेशिक नियोजन को परिभाषित कीजिए। भारत में केन्द्रीय तथा बहु-स्तरीय नियोजन की तुलना कीजिए।

5. Write short notes (Attempt any two):

- Micro-level planning
- Damodar Valley Corporation (DVC)
- Hill Area Development Plan.

सक्षिप्त टिप्पणी (किसी दो पर):

- लघु-स्तरीय नियोजन
- दामोदर घाटी निगम
- पहाड़ी क्षेत्र विकास योजना।