

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6476

G

Unique Paper Code : 229472

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography / B.Sc. (H)

Semester : IV

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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टेंसिल 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।

P.T.O.

OR / अथवा

Divide India into natural regions on the basis provided by Spate.

स्पेट द्वारा दी गई योजना के आधार पर भारत को प्राकृतिक  
कीजिए ।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 6500

Unique Paper Code : 229671

G

Name of the Paper : Principle of Geography

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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.

P.T.O.

*Or*

(अथवा)

Discuss the Demographic Transition model.

जनांकिकीय संक्रमण मॉडल की विवेचना कीजिए।

5. Explain Weber's Industrial Location theory.

वेबर के औद्योगिक अवस्थित सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss in detail intensive subsistence farming.

गहन निर्वाह कृषि की सविस्तार व्याख्या कीजिए।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 6501

Unique Paper Code : 229672

G

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : VI

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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt All questions.

All questions carry equal marks.

Use of map stencils is allowed.

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Describe the relationship between temperature and precipitation in impacting the climate of India.

भारत की जलवायु को प्रभावित करने में तापमान एवं वर्षा के अन्तर्सम्बन्ध को बताइए।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the distributional pattern of vegetation in India.

भारत में वनस्पति वितरण प्रतिरूप की व्याख्या कीजिए।

2. Describe the factors influencing India's population growth.
- भारत में जनसंख्या वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting the population distribution in India.

भारत में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the impact of green revolution on India's agriculture.
- भारतीय कृषि पर हरित क्रान्ति के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the impact of information technology in rural India.

ग्रामीण भारत में सूचना प्रौद्योगिकी के प्रभाव का विवरण कीजिए।

4. Discuss the food security since India's independence.

भारत की स्वाधीनता के पश्चात् भारत में खाद्य सुरक्षा की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

'Land degradation is a major threat to rural livelihood'. Discuss the statement.

ग्रामीण आजीविका के लिये भूमि अवनयन एक मुख्य खतरा है। इस कथन की व्याख्या कीजिए।

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

(i) Railways in India

(ii) Metropolitanization

(iii) Soil types.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) भारत में रेलवे

(ii) महानगरीयकरण

(iii) मृदा के प्रकार।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5450

Unique Paper Code : 229251

G

Name of the Paper : Human Geography

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

Semester : II

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 हेतु स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

P.T.O.

1. Define Human Geography. Discuss its nature and major subfields. 3.

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए। उसकी प्रकृति और प्रमुख उपक्षेत्रों की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss the scope and relevance of study of Human Geography.

मानव भूगोल के अध्ययन हेतु उसके विषय क्षेत्र और प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए। 4.

2. Discuss the components of spatial analysis.

स्थानीय विश्लेषण के विविध आयामों की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Area, space and region are essential components of spatial analysis. Elucidate.

क्षेत्र, स्थान एवं प्रदेश स्थानिक विश्लेषण के मुख्य घटक स्पष्ट कीजिए।

3. Analyse the concept of determinism and possibilism in Geography.

भूगोल में निश्चयवाद और संभववाद अवधारणा की चर्चा कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss the concept of areal differentiation in Geography.

भूगोल में क्षेत्रीय विभेदन अवधारणा की विवेचना कीजिए।

Give a reasoned account of global pattern of development.

विश्व में विकास के प्रतिरूप का सकारण विवरण दीजिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss the contemporary concerns related to Race and Age in the world.

विश्व में प्रजाति और उम्र संबंधित समकालीन चिंतन की विवेचना कीजिए।

5. Write note on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Humanistic Geography

मानववादी भूगोल

(b) Spatial scales in Geography

भूगोल में स्थानिक मापक

Or

(अथवा)

(a) Issues of Urbanisation

नगरीकरण के मुद्दे

(b) Post modernism

उत्तर आधुनिकतावाद

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8613

Unique Paper Code : 62291201

GC

Name of the Paper : Human Geography

Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS

Semester : II

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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

All questions are compulsory and carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए

स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।

P.T.O.

1. Define Human geography. Discuss major subfields in human geography.

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए । मानव भूगोल के प्रमुख उपक्षेत्रों का वर्णन कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Analyse the contemporary relevance of human geography.

मानव भूगोल के समकालीन औचित्य का विश्लेषण कीजिए ।

2. Describe the characteristics of different cultural regions in the world.

विश्व में विभिन्न सांस्कृतिक प्रदेशों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

*Or*

(अथवा)

Discuss the distribution of the religions in the world.

विश्व में धर्मों के वितरण की विवेचना कीजिए ।

3. Explain the trend of population growth in the world since 1950 along with the causes.

विश्व में 1950 से जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति व इसके कारणों की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the demographic transition theory in detail.

जनानिककीय संक्रमण सिद्धान्त की विस्तृत विवेचना कीजिए ।

4. Discuss the patterns of population distribution in the world.

विश्व में जनसंख्या वितरण के प्रतिरूपों की चर्चा कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the composition of world population with reference to age and literacy.

आयु एवं साक्षरता के संदर्भ में वैश्विक जनसंख्या के संघटन को स्पष्ट कीजिए ।

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

- (a) Types of rural settlements
- (b) Pattern of world urbanization
- (c) Basis of classification of Races.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) ग्रामीण अधिवासों के प्रकार
- (ख) विश्व में नगरीकरण के प्रतिरूप
- (ग) प्रजातियों के वर्गीकरण के आधार ।

**Roll No.**

S. No. of Question Paper : 5532

Unique Paper Code : 229453

## G

Name of the Paper : Statistical Methods in Geography

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

Semester : IV

**Duration : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

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

**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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt *All* questions.

*All questions carry equal marks.*

Use of simple calculator is allowed.

सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण कैलकुलेटर का प्रयोग मान्य है।

1. What do mean by sampling ? Discuss the various types sampling techniques with examples.

प्रतिचयन का क्या अर्थ है ? विभिन्न प्रतिचयन विधियों के प्रकार का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Elucidate on the various scales of measurement used in geographical studies.

भौगोलिक अध्ययन में प्रयोग होने वाले विभिन्न मापन पैमानों का वर्णन कीजिए।

2. In a trip organized by a college, there were 800 persons, and total money raised was Rs. 12,00,000. There were 600 students each of whom paid Rs. 1,600. The number of attendants was 60 (all males) and they were not charged anything. The number of ladies were 200 of which 10 were lady teaching staff members. Tabulate the above information.

एक महाविद्यालय द्वारा आयोजित भ्रमण में कुल 800 सदस्य और कुल 12,00,000 की राशि जमा की गई। इनमें 600 छात्र जिन्होंने प्रति छात्र 1,600 रुपये जमा किये। इस समूह में 60 के पुरुष सहायक भी थे जिन्होंने कोई राशि जमा नहीं की। स की कुल 200 महिलाओं में से 10 महिलाएँ शिक्षक समूह की उपयुक्त जानकारी तालिकाबद्ध कीजिए।

Or

(अथवा)

Data for marks obtained by students out of hundred are as follows :

निम्नलिखित तालिका में छात्रों द्वारा 100 में अर्जित किये अंक दिये गये हैं :

52	36	45	56	85	46	29	36	42	58	75	75
69	39	86	68	15	68	52	13	18	51	46	28
35	95	85	68	32	36	42	51	34	45	38	58
49	55	68	25	53	25	85	69	75	58	58	96
58	25	35	42	36	45	56	49	65	38	65	75

Construct :

- Frequency distribution table
- Relative frequency distribution
- Cumulative frequency distribution.

बनाएँ :

- बारम्बारता वितरण तालिका
- सापेक्षिक बारम्बारता वितरण
- संचयी बारम्बारता वितरण।

3. The scores of two batsman A and B in ten innings are given below. Among batsman A and B, who is more consistent

दो बल्लेबाजों ए और बी की दस पारियों के स्कोर निम्नलिखित हैं। ए और बी बल्लेबाजों में कौन अधिक स्थिर है :

A	B
42	65
55	100
35	99
52	26
86	35
36	99
90	45
58	56
65	121
32	30

Or

(अथवा)

Calculate the mean, median and mode for the following distribution :

निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य, माध्यिका व बहुलक वितरण ज्ञात कीजिए :

Marks	Students
अंक	छात्र
1—5	7
6—10	12
11—15	11
16—20	12
21—25	15
26—30	12
31—35	25
36—40	18
41—45	26

4. Calculate mean center of the rural population distribution of the following districts and also plot it on a graph

नीचे दिए गए जिलों की ग्रामीण जनसंख्या वितरण का माध्य केन्द्र ज्ञात कीजिए व उसे ग्राफ पर अंकित कीजिए :

Districts	X-coordinate	Y-coordinate	Rural population
जिला	एक्स-निर्देशांक	वाई-निर्देशांक	( '000 ) ग्रामीण जनसंख्या
A	0.6	1.2	355
B	2.6	2.0	631
C	3.5	3.2	562
D	6.1	1.4	561
E	2.5	3.1	152
F	1.6	2.1	125
G	2.5	3.5	142
H	6.2	3.4	132

Or

(अथवा)

The following table shows the ages (X) and blood sugar (Y) of 10 persons :

- (i) Obtain the regression equation of Y on X.
- (ii) Find the expected blood sugar of a person who is 49 years old.

निम्नलिखित तालिका में 10 लोगों की उम्र X तथा रक्त शर्करा Y में दी गई है :

- (i) Y on X प्रतिगमन समीकरण ज्ञात कीजिए।
- (ii) 49 वर्ष के व्यक्ति की अपेक्षित रक्त शर्करा प्राप्त कीजिए।

X	Y
52	169
42	153
51	152
36	159
45	169
35	159
26	169
34	171
68	186

5. Calculate the product moment coefficient of correlation from the following data :

निम्नलिखित आँकड़ों का प्रोडक्ट मोमेन्ट सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए :

Area Under Irrigation (thousand Hectares) संचित क्षेत्र (000 हे.)	Production of Crop (thousand kg/hectare) फसल उत्पादन (000 किलोग्राम/प्रति हे.)
1135	87
1152	85
1615	54
4215	132
4615	154
5211	169
1214	152
1615	134
1612	126
1125	96

Or

(अथवा)

Calculate the rank coefficient of correlation from the following data :

निम्नलिखित आँकड़ों का उपयोग करते हुए क्रम सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए :

Age आयु	Sick leaves in a year रोग अवकाश प्रति वर्ष
45	13
35	42
26	24
23	21
56	32
60	40
26	26
25	13
52	12
36	10

This question paper contains 8+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 5533

Unique Paper Code : 229453

G

Name of the Paper : Statistical Methods in Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Attempt *All* questions.

*All* questions carry equal marks.

Use of simple calculator is allowed.

सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण कैलकुलेटर का प्रयोग मान्य है।

P.T.O.

1. Discuss about the significance of statistical methods in geography.

भूगोल में सांख्यिकीय विधियों के उपायों का वर्णन कीजिए।

(Or)

(अथवा)

Elaborate on the various sources of data used in geographic studies.

भौगोलिक अध्ययनों में प्रयोग होने वाले विभिन्न आंकड़ों को वितरण से लिखिए।

2. Present the following information in a suitable tabular form.

In 2011 out of total of 1750 workers of a factory, 1200 were members of a trade union. The number of women employees was 200 of which 175 did not belong to a trade union. In 2012 the number of union workers increased to 1580, of which 108 were men. On the other hand the number of non-union workers fell down to 200 of which 102 were men. In 2013, there were 1800 employees who belonged to a trade union and 51 who did not belong to a trade union. Of all the employees in 2013, 30 were women of whom only 8 did not belong to a trade union.

निम्नलिखित सूचनाओं को उपयुक्त तालिका में प्रदर्शित कीजिए :

वर्ष 2011 में, एक उद्योग के 1750 कर्मचारियों में 1200 कर्मचारी मजदूर संगठन के भाग थे। कुल महिला कर्मचारियों की संख्या 200 थी, जिसमें से 175 मजदूर संगठन की भाग नहीं थीं। वर्ष 2012 में कुल मजदूर संगठन कर्मचारियों की संख्या बढ़कर 1580 हो गई जिनमें से 1090 पुरुष थे। कुल कर्मचारी जो संगठन के भाग नहीं थे, उनकी संख्या 200 थी जिनमें 102 पुरुष थे। वर्ष 2013 में 1800 कर्मचारी, मजदूर संगठन के भाग थे। 51 मजदूर संगठन के भाग नहीं थे। 2013 के कुल सभी कर्मचारियों में से 300 महिला कर्मचारी थीं और उनमें से 8 मजदूर संगठन की सदस्य नहीं थी।

Or

(अथवा)

Prepare a frequency distribution table from the following data.

Take the inclusive class intervals :

निम्नलिखित आंकड़ों से बारम्बारता वितरण तालिका बनाइये। समावेशी वर्ग अंतराल तैयार कीजिए :

20 31 52 41 50 52 42 46 13 31 52 13

41 32 38 34 42 49 36 42 26 28 26 24

23 19 32 36 42 19 36 50 45 43 25 26

21 35 42 25 38 46 32 40 32 42 28 39

36 28 29 34 33 38 46 28 32 29 36 28

P.T.O.

Or

(अथवा)

Calculate the mean, median and mode for the following series :

निम्नलिखित आंकड़ों की शृंखला का माध्य, मध्यिका व बहुलक ज्ञात कीजिए :

Class Intervals वर्ग अंतराल	Frequency बारम्बारता
0—10	6
10—15	8
15—20	25
20—25	10
25—30	23
30—35	19
35—40	18
40—45	25
45—50	20
50—55	22

4. Calculate mean center of the distribution of literate population for the following districts. Also plot the mean center on the graph :

दिये गये जिलों में साक्षर जनसंख्या का माध्यकेन्द्र ज्ञात कीजिए व उसे ग्राफ पर दर्शाइए :

Districts	X-coordinate	Y-coordinate	Literates ('000)
जिला	एक्स-निर्देशांक	वाई-निर्देशांक	साक्षर जनसंख्या ( '000)
A	0.6	1.2	135
B	2.6	2.0	163
C	2.5	1.2	156
D	6.1	2.4	156
E	2.5	3.1	135
F	1.6	5.1	122
G	4.5	3.5	148
H	6.2	2.4	132

Or

(अथवा)

Find the regression equation of Y on X and X on Y :

निम्नलिखित आंकड़ों का प्रतिगमन समीकरण X का Y पर और Y का X पर निकालिये :

X	Y
22	39
42	23
31	43
36	29
45	69
35	29
26	39
34	21
28	16

5. Calculate the rank correlation coefficient between X and Y using the table given below :

नीचे दिए गए आंकड़ों का उपयोग करते हुए X तथा Y का क्रम सह-संबंध गुणांक की गणना कीजिए :

X	Y
23	12
28	22
52	52
15	41
42	71
12	26
41	53
31	22
25	15
42	61

Or

(अथवा)

Calculate the product moment correlation coefficient of the following data :

निम्नलिखित आंकड़ों का प्रोडक्ट मोमेन्ट सह-संबंध गुणांक ज्ञात कीजिए :

Area (km)	Population
	(in thousands)
क्षेत्रफल (किलोमीटर में)	जनसंख्या (हजारों में)
150	205
132	225
152	216
122	214
145	254
165	312
115	421
125	125
125	115

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 9077

GC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : B.A. (Prog.) (CBCS)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

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

All questions are compulsory and carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

### धुनलु के ललए नलरुदेश

इस प्रश्न-पत्र के मललते ही ऊपर दलए गए नलरुधरलतल स्थान पर अपना अनुक्रमांक ललखलए ।

सभी प्रश्न अनलवार्य हूँ ओर सभी प्रश्नों के अंक समान हूँ ।

मानचलत्रों की बाहरी रेखा खूींचने के ललए स्टेन्सलल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हलंदी कलसी एक भाषा में दीजलए, लेकलन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहलए ।

P.T.O.

1. Define environmental geography. Discuss its approaches.

पर्यावरणीय भूगोल को परिभाषित कीजिए। इसके प्रमुख उपागमों कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the concept and structure of ecosystem in de

पारिस्थितिकी तंत्र की अवधारणा एवं संरचना का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Discuss the relationships between man and environment in the coastal regions.

तटीय प्रदेशों में मानव एवं पर्यावरण के बीच संबंधों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Evaluate the man and environment relationship in a de region.

मरुस्थलीय क्षेत्र में मानव एवं पर्यावरण संबंधों का मूल्यांकन कीजिए।

3. Suggest the ways for the conservation of biodiversity.
- जैव विविधता के संरक्षण के लिए तरीके सुझाइये।

OR / अथवा

What is liquid waste ? Give suggestions to manage this problem.

तरल अपशिष्ट क्या है ? इस समस्या के प्रबंधन के लिए तरीके सुझाइये ।

Write a detailed account of the various environmental policies adopted in the developed nations.

विकसित देशों में अपनाई गई विविध पर्यावरणीय नीतियों का विस्तार से विवरण लिखिए ।

OR / अथवा

Analyse the new environmental policy of India in detail.

भारत की नई पर्यावरणीय नीति का विस्तार से विश्लेषण कीजिये ।

Write notes on any **two** of the followings :

- (a) Functions of Ecosystem
- (b) Management of solid waste
- (c) Developed countries and environmental programmes

निम्नलिखित में से किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र के कार्य

(ख) ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन

(ग) विकसित देश एवं पर्यावरण कार्यक्रम

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9078

GC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography (CBCS)

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

Semester : IV

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 and carry equal marks.
3. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**अंशों के लिए निर्देश**

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

1. Define environmental geography. Explain the approach to environmental geography in detail.

पर्यावरणीय भूगोल को परिभाषित कीजिए। पर्यावरण भूगोल के उद्देश्य और विस्तार से समझाइये।

OR / अथवा

Discuss the various ecosystem functions in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र के विविध कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Analyse the relationship between man and environment in a desert region.

मरुस्थलीय प्रदेश में मानव-पर्यावरण संबंधों का विश्लेषण कीजिए।

OR / अथवा

Explain the man-environment relationships in the equatorial region.

भूमध्यवर्ती प्रदेश में मानव-पर्यावरण संबंधों का वर्णन कीजिये।

3. Discuss the problem of biodiversity loss and its management in detail.

नैव विविधता ह्रास की समस्या और इसके प्रबंधन को विस्तार से समझाइये ।

**OR / अथवा**

What is solid waste ? Discuss the various methods of solid waste management.

ठोस अपशिष्ट क्या है ? ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिये ।

Explain the environmental policies adopted in developing countries.

विकासशील देशों में अपनाई गई पर्यावरणीय नीतियों को समझाइए ।

**OR / अथवा**

Discuss in detail the new environmental policy of India.

भारत की नई पर्यावरणीय नीति का विस्तार से वर्णन कीजिये ।

Write short notes on any two of the followings :

- (a) Concept of ecosystem
- (b) Causes of air pollution
- (c) Environmental programmes in developed countries

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र की अवधारणा

(ख) वायु प्रदूषण के कारण

(ग) विकसित देशों में पर्यावरण कार्यक्रम

B.A. (Prog.) II<sup>nd</sup> year (Sem-IV) Geog.  
Remote Sensing and GPS based Project Report  
(SEC)

UPC - 62293405

- 3 hrs.

Max Marks - 50

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.  
किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक  
समान हैं।

Define remote Sensing. Explain the various platforms  
and their types.

शुद्ध संवेदन की परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्लेटफार्म  
तथा उनके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by aerial photograph? Explain the  
Various types of aerial photograph with Suitable illustrations.  
वायु चित्र से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त चित्रों द्वारा वायु  
चित्र के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Explain the various elements of remote sensing.  
शुद्ध संवेदन के विभिन्न तत्वों की व्याख्या कीजिए।

Explain LANDSAT program and their specifications.  
लैंडसैट कार्यक्रम तथा उसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Explain IRS program and their specifications.  
आई. आर. एस कार्यक्रम तथा उसकी विशेषताओं की व्याख्या

6. Explain the application of Land use and Land Cover in detail.

भूमि उपयोग एवं भूमि आवरण के अनुप्रयोग की विस्तार पूर्वक व्याख्या कीजिए।

7. What is GPS ? Explain the various applications of GPS in detail.

जी. पी. एस क्या है ? जी. पी. एस. के विभिन्न अनुप्रयोग की विस्तार पूर्वक व्याख्या कीजिए।

— x — x —

[illegible]

# G

Semester : VI

**Maximum Marks : 75**

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

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

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

भारत की जलवायु को प्रभावित करने में तापमान एवं वर्षा के अन्तर्सम्बन्ध को बताइए।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the distributional pattern of vegetation in India.

भारत में वनस्पति वितरण प्रतिरूप की व्याख्या कीजिए।

2. Describe the factors influencing India's population growth.
- भारत में जनसंख्या वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting the population distribution in India.

भारत में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the impact of green revolution on India's agriculture.
- भारतीय कृषि पर हरित क्रान्ति के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the impact of information technology in rural India.

ग्रामीण भारत में सूचना प्रौद्योगिकी के प्रभाव का विवेचन कीजिए।

4. Discuss the food security since India's independence.

भारत की स्वाधीनता के पश्चात् भारत में खाद्य सुरक्षा की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

'Land degradation is a major threat to rural livelihood'. Discuss the statement.

ग्रामीण आजीविका के लिये भूमि अवनयन एक मुख्य खतरा है। इस कथन की व्याख्या कीजिए।

Write notes on any two of the following :

- (i) Railways in India
- (ii) Metropolitanization
- (iii) Soil types.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) भारत में रेलवे
- (ii) महानगरीयकरण
- (iii) मृदा के प्रकार।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Pr. No. of Question Paper : 5629

G

Unique Paper Code : 229651

Name of the Paper : World Economic Geography

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

### अंशों के लिए निर्देश

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टेसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. What is meant by economic geography? Examine its historical development.

आर्थिक भूगोल से क्या तात्पर्य है ? इसके ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए ।

Or / अथवा

Define the field of economic geography with reference to its fundamental concepts and approaches.

आर्थिक भूगोल की मूलभूत संकल्पनाओं एवं उपागमों के आधार पर इस क्षेत्र को परिभाषित कीजिए ।

2. Discuss Weber's theory.

वेबर के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।

Or / अथवा

Discuss Von Thunenian theory.

वॉन थ्यूनेन के सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।

3. Discuss commercial mining of iron ore.

लौह अयस्क के वाणिज्यिक खनन का वर्णन कीजिए ।

Or / अथवा

Discuss Intensive subsistence farming with reference to rice cultivation.

चावल की खेती के संदर्भ में गहन आत्मनिर्भर कृषि का वर्णन कीजिए।

Discuss petrochemical industries of the world.

विश्व के पेट्रो रसायन उद्योगों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Describe the inter regional pattern of trade in world.

विश्व में व्यापार के अंतरक्षेत्रीय स्वरूप की व्याख्या कीजिए।

Write short note on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Christaller's theory

क्रिस्टॉलर का सिद्धान्त

(b) Commercial mining of petroleum

पैट्रोलियम का वाणिज्यिक खनन

(c) Any one manufacturing region of developing world

विकासशील देश का कोई एक विनिर्माण प्रदेश

(d) Sea routes of the world

विश्व के समुद्री मार्ग

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 5630**

**G**

**Unique Paper Code : 229651**

**Name of the Paper : World Economic Geography**

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

**Semester : VI**

**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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टेसिल 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 ।

P.T.O.

1. Describe the field of economic geography. Explain development.

आर्थिक भूगोल के विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए। इसके विकास का कीजिए।

OR / अथवा

Describe the fundamental concepts in economic geography.  
Discuss the approaches of economic geography.

आर्थिक भूगोल की मूलभूत संकल्पनाओं का वर्णन कीजिये। आर्थिक भूगोल उपागमों की विवेचना कीजिए।

2. Examine Von Thunenian theory of agricultural location

वॉन थ्यूमेन के कृषिय अवस्थिति सिद्धान्त का परीक्षण कीजिए।

OR / अथवा

Examine Christaller's theory.

क्रिस्टॉलर के सिद्धान्त का परीक्षण कीजिए।

3. Discuss Intensive Subsistence Farming with reference to rice cultivation.

चावल की खेती के संदर्भ में गहन आत्मनिर्भर कृषि का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Discuss Commercial Plantation with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों सहित वाणिज्यिक कृषि का वर्णन कीजिए।

Explain the distribution of cotton textile industries in the world.

विश्व में सूती वस्त्र उद्योग के वितरण का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Give an account of sea and air routes of the world.

विश्व में समुद्री तथा वायु मार्गों का ब्यौरा दीजिए।

Write short note on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Petrochemical industry

पेट्रो रसायन उद्योग

(b) Distribution of iron ore

लौह अयस्क का वितरण

(c) Overview of Information and Communication Techno

सूचना एवं प्रौद्योगिकी तकनीक का अवलोकन

(d) Commercial Dairy Farming

वाणिज्यिक डेरी कृषि

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5631

G

Unique Paper Code : 229652

Name of the Paper : Agricultural Geography

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

### अंशों के लिए निर्देश

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Discuss the various approaches to the study of Agriculture Geography.

कृषि भूगोल के अध्ययन में विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain commodity and system analysis approaches in study of Agriculture Geography.

कृषि भूगोल के अध्ययन में वस्तु परक तथा तन्त्र विश्लेषण उपागमों का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the various technological determinants of agriculture.

कृषि के विभिन्न तकनीकी निर्धारक तत्वों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the role of institutional factor in Indian agriculture.

भारतीय कृषि में संस्थागत कारकों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

3. Write about the different agricultural regions of the World given by Whittlesey.

व्हीटल्सी द्वारा संसार के विभिन्न कृषि प्रदेशों के बारे में लिखिए।

OR / अथवा

Give an account of commercial plantation farming, Mediterranean agriculture and mixed farming as given by Whittlesey.

व्हीटल्सी द्वारा दी गई वाणिज्यिक बागानी कृषि, भूमध्य सागरीय कृषि तथा मिश्रित कृषि का विवरण दीजिए।

What is Sustainable agriculture? How we can achieve sustainable agricultural development in India?

वहनीय कृषि क्या है ? भारत में हम वहनीय कृषि विकास कैसे प्राप्त कर सकते हैं ?

OR / अथवा

What is the significance of sustainable agricultural development in India?

भारत में वहनीय कृषि विकास का क्या महत्व है ?

Write note on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Land use

भूमि-उपयोग

(b) Cropping Pattern

शस्यन प्रतिरूप

(c) Food Security

खाद्य सुरक्षा

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 5632

G

Unique Paper Code : 229652

Name of the Paper : Agricultural Geography

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

### निर्देशों के लिए

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define Agriculture Geography. Explain behavioural and ecological approaches in the study of Agricultural Geography.

कृषि भूगोल को परिभाषित कीजिए। कृषि भूगोल के अध्ययन में व्यावहारिक एवं पारिस्थितिक उपागमों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the approaches in the study of Agricultural Geography.

कृषि भूगोल के अध्ययन में उपागमों का वर्णन कीजिए।

2. Explain the physical bases of agriculture.

कृषि के भौतिक आधारों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the role of technology in the development of agriculture.

कृषि के विकास में तकनीकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।

3. Discuss in brief the agricultural regions of the World given by Whittlesey.

व्हीटल्सी द्वारा दिए गए संसार के कृषि प्रदेशों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

OR / अथवा

Give an account of commercial grain farming, mediterranean agriculture and mixed farming as given by Whittlesey.

व्हीटलसी द्वारा दी गई वाणिज्यिक अन्नोत्पादक कृषि, भूमध्य सागरीय कृषि तथा मिश्रित कृषि का विवरण दीजिए।

“Sustainable agriculture is the need of the day” Discuss.

“वहनीय कृषि आज की जरूरत है”। वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Define sustainable agriculture and discuss its importance in Indian context.

वहनीय कृषि को परिभाषित कीजिए तथा भारत के संदर्भ में इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए।

Write note on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Crop combination

शस्य संयोजन

(b) Agricultural Productivity

कृषि उत्पादकता

(c) Bases of agricultural regions of the world as given by Whittlesey.

क्वीटलसी द्वारा दिए गए संसार के कृषि प्रदेशों के आधार

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **5677** **G**

**Unique Paper Code** : 290670

**Name of the Course** : **B.A.(Programme)**

**Application Course**

**Name of the Paper** : Disaster Management-II

**Semester** : VI

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt **all** questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe Community Based Disaster Management in detail.

समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन का विस्तार से व्याख्या कीजिए।

**OR**

अथवा

Discuss the role of women in disaster mitigation.

आपदा अवनयन में महिलाओं की भूमिका का विवेचन कीजिए।

2. Explain the functions of international agencies in awareness planning and reducing the disasters world over.

विश्व में जागरूकता, नियोजन और आपदाओं को कम करने में अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के बारे में जानकारी दीजिए।

**OR****अथवा**

Discuss the role of various agencies/institutions engaged in preparedness, mitigation and awareness.

उन अभिकरणों/संस्थानों की भूमिका के बारे में बताइये जो आपदा पूर्व तैयारी, न्यूनीकरण और जागरूकता के कार्य में संलग्न हैं।

3. Discuss the role of media in disaster management.

आपदा प्रबंधन में मीडिया की भूमिका का विवेचन कीजिए।

**OR****अथवा**

Discuss the role of Geoinformatics in disaster management.

आपदा प्रबंधन में भू-सूचक विज्ञान की भूमिका का वर्णन कीजिए।

4. Describe the Disaster management Act, 2005.

आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 की व्याख्या कीजिए।

5677

**OR**

अथवा

Describe the role of Panchayat in disaster mitigation.

आपदा अवनयन में पंचायत की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the programmes and policies related to disasters in india.

भारत में आपदा संबंधित कार्यक्रम एवं नीतियों का विवेचन कीजिए।

**OR**

अथवा

Sustainable Development is a remedy to disasters. Discuss.

धारणीय विकास आपदाओं का मुकाबला करने का उपाय है। विवेचन कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2417

Unique Paper Code : 62291101

HC

Name of the Paper : Physical Geography

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

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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।

P.T.O.

1. What are the subfields of Physical Geography ? Discuss the scope of Physical Geography.

भौतिक भूगोल की उपशाखायें क्या हैं ? भौतिक भूगोल के विषय-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Earth system is a dynamic system. Explain.

पृथ्वी तंत्र एक गतिशील तंत्र है। व्याख्या कीजिए।

2. Describe the permanent wind and atmospheric pressure belts of the world.

विश्व की स्थाई पवनों तथा वायुदाब की पेटियों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the thermal and dynamic concept of origin of southwest monsoon.

दक्षिणी पश्चिमी मानसून की उत्पत्ति की तापीय तथा गतिक अवधारणाओं की विवेचना कीजिए।

3. What are the recent views regarding interior structure of the earth ? Discuss.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना से संबंधित अभिनव मत की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe the different features associated with divergent plate boundary.

रचनात्मक प्लेट सीमा से संबंधित विभिन्न स्वरूपों को समझाइए।

4. Give a comparative account of the fluvial cycle of erosion given by Davis and Penck.

डेविस एवं पेंक द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe the factors affecting formation of ocean currents.

महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Tropical Cyclone

उष्णकटिबंधीय चक्रवात

- (b) Planetary winds

ग्रहीय पवनें

- (c) Types of Tide.

ज्वार-भाटा के प्रकार।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 260

Unique Paper Code : 229351

H

Name of the Paper : Geography of India

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 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।

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

P.T.O.

1. Describe the origin and physical features of Northern Plains of India.

भारत में उत्तरी मैदान की उत्पत्ति और भौतिक लक्षणों का वर्णन कीजिए।

*Or/(अथवा)*

Discuss the drainage pattern in India.

भारत में अपवाह तंत्र की विवेचना कीजिए।

2. Analyse the distribution of population in India.

भारत में जनसंख्या के वितरण का विश्लेषण कीजिये।

*Or/(अथवा)*

Discuss the spatial pattern of sex ratio in India.

भारत में लिंग अनुपात के स्थानिक प्रतिरूप की विवेचना कीजिए।

3. Write a geographical essay on livestock in India.

भारत में पशुधन पर एक भौगोलिक लेख लिखिए।

*Or/(अथवा)*

Describe distribution of Mica in India.

भारत में अभ्रक के वितरण का वर्णन कीजिए।

4. Describe the cultivation of cotton in India.

भारत में कपास की खेती का वर्णन कीजिये।

Or/(अथवा)

Give a geographical account of iron and steel industry in India.

भारत में लौह एवं इस्पात उद्योग का एक भौगोलिक व्यौरा दीजिये।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Distribution of rainfall in India

भारत में वर्षा का वितरण

(ii) Occupational structure in India

भारत में व्यावसायिक ढाँचा

(iii) Distribution of Coal in India

भारत में कोयला का वितरण

(iv) Cultivation of rice in India

भारत में चावल की खेती

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Q. No. of Question Paper : 2601

HC

Unique Paper Code : 12291101

Name of the Paper : Geomorphology

Name of the Course : B.A. (Honours) Core Course  
Geography – CBCS

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

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

Attempt all questions.

All questions carry equal marks.

Use of map stencils is allowed.

Answer may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**प्रश्नों के लिए निर्देश**

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

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Describe the internal structure of the earth explaining properties of layers.

भूगर्भ के विभिन्न परतों के विशेषताओं के संदर्भ में आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the concept of Isostasy.

समस्थिति सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

2. Discuss the major relief features of the world as explained by plate tectonics.

विश्व के मुख्य उच्चावचों की प्लेट विवर्तनिकी के द्वारा व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Explain the process of volcanism and discuss the forms produced by extrusive volcanic activity.

ज्वालामुखी प्रक्रिया को समझाइए एवं ज्वालामुखी द्वारा उत्पन्न बाह्य स्थलाकृतियों की व्याख्या कीजिए।

3. Define weathering. Explain the different weathering processes.

अपक्षय को परिभाषित कीजिए। विभिन्न अपक्षय प्रक्रमों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

“Landscape is a function of Structure, Process and Stage.”  
Discuss the statement.

“भूआकृति संरचना, प्रक्रम एवं अवस्था का परिणाम है” इस कथन की व्याख्या कीजिए।

Describe the fluvial landforms and their development.

जलीय भूआकृतियों एवं उनके विकास का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the coastal processes and discuss coastal depositional landforms.

तटीय प्रक्रमों का वर्णन कीजिए एवं तटीय निक्षेपणात्मक आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Write notes on any two of the following :

(a) Types of faults

(b) Types of Earthquakes

(c) Nature of Geomorphology

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

(क) भ्रंश के प्रकार

(ख) भूकंप के प्रकार

(ग) भूआकृति विज्ञान की प्रकृति

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **3651** **HC**

**Unique Paper Code** : 62297501

**Name of the Course** : **B.A.(Programme)**  
**Geography**  
**DSE - CBCS**

**Name of the Paper** : Geography of India

**Semester** : V

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

छात्रों के लिए निर्देश :

- (1) 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।

- (2) **All** questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

- (3) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

- (4) Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

- (5) Answers may be written either in **English** or **Hindi** but the same medium should be followed throughout the paper.

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

1. Divide India into major physical divisions. Explain Indian island groups with the help of suitable map.

भारत के मुख्य भौतिक विभागों में विभाजित करें। मानचित्र की सहायता से भारतीय द्वीप समूहों का विवरण दें।

**OR/अथवा**

What are the important characteristics of Himalayan Rivers ? How are these different from peninsular rivers ?

हिमालय नदियों की मुख्य विशेषताएं क्या हैं ? ये प्रायद्वीपीय नदियों से किस तरह अलग हैं ?

2. Write an essay on the population distribution of India using 2011 census data.

2011 जनगणना के आँकड़ों का उपयोग करते हुए भारत में जनसंख्या वितरण पर एक निबंध लिखें।

**OR/अथवा**

Define settlement. Discuss types and patterns of rural settlement in India.

अधिवास को परिभाषित करें। भारत में ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूपों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss coal as energy resource and explain its distribution in India.

कोयले की ऊर्जा संसाधन के रूप में व्याख्या करते हुए भारत में इसके वितरण को बताएँ।

**OR/अथवा**

Write an essay on livestock development in India.

भारत में पशुपालन विकास पर एक निबंध लिखें।

4. Write the favourable conditions for the rice cultivation. Discuss its spatial distribution pattern in India.

भारत में चावल की खेती के लिए अनुकूल दशाओं को लिखते हुए स्थानिक प्रतिरूपों की व्याख्या करें।

**OR/अथवा**

Explain automobile industries in India.

भारत में ऑटोमोबाइल उद्योगों का विवरण दें।

5. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Sex Ratio

लिंग अनुपात

(b) Town classification given by census of India

भारत जनगणना द्वारा दिया गया नगरों का वर्गीकरण

**OR/अथवा**

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Northern Plain of India

उत्तर भारत का मैदान

(b) Road Transport in India

भारत में सड़क परिवहन

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3704**

**HC**

**Unique Paper Code : 62297501**

**Name of the Paper : Geography of India**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography CBCS  
DSE 2**

**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 stencil is allowed 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 ।

**P.T.O.**

4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टैन्सिल 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. Explain the major physical divisions of India? Write a detailed account on Northern Plains of India.

भारत के मुख्य भौतिक विभागों का ब्यौरा दें ? उत्तर भारत के मैदानों का विस्तार से विवरण लिखें।

OR / अथवा

Describe the major characteristics of Indian monsoon.

भारतीय मानसून के मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the main causes and consequences of rapid population growth in India.

भारत में तीव्र जनसंख्या वृद्धि के कारणों तथा परिणामों की व्याख्या करें।

OR / अथवा

What is settlement system? Discuss any one settlement system in detail.

अधिवास तंत्र क्या है ? भारत में किसी एक अधिवास तंत्र का विस्तार से व्याख्या करें ।

3. Describe the spatial distribution of iron ore in India with the help of suitable map.

भारत में लौह-अयस्क के स्थानिक वितरण का उचित मानचित्र द्वारा वर्णन करें ।

OR / अथवा

Write a detailed account on fisheries development in India.

भारत में मत्स्य पालन विकास का विस्तृत विवरण दीजिए ।

4. Write the favourable condition for the cultivation of wheat. Discuss the spatial distribution pattern with the help of suitable map.

गेहूं की खेती के अनुकूल दशाओं को लिखें तथा उचित मानचित्र की सहायता से स्थानिक वितरण प्रतिरूप की विवेचना करें ।

OR / अथवा

Give an account of development of cotton textile industry in India.

भारत में सूती-वस्त्र उद्योग के विकास का विवरण दें ।

P.T.O.

5. Write short notes on the following :

(a) Literacy in India

(b) Hydroelectricity

OR

(c) Railways in India

(d) Drainage system in India

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(क) भारत में साक्षरता

(ख) जलविद्युत

अथवा

(ग) भारत में रेल परिवहन

(घ) भारत में अपवाह तंत्र

(42) copy

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2466

600

Unique Paper Code : 62294304

HC

Name of the Paper : General Cartography

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of simple calculators is allowed.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

P.T.O.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2466

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए

के प्रयोग की अनुमति है।

हरण के

कारों की

1. Discuss the various elements of map. How is map sketch ? Comment.

मानचित्र के विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए।

से कैसे भिन्न है ? टिप्पणी कीजिए।

Or

with two.

(अथवा)

es.

What is map ? Describe various types of map.

विशेषताएँ

मानचित्र क्या है ? मानचित्र के विभिन्न प्रकार कीजिए।

कीजिए।

Differentiate

2. What is scale ? Describe different methods of scale by giving suitable examples.

मापनी क्या है ? उदाहरण सहित मापनी की

वर्णमात्रों एवं

का वर्णन कीजिए।

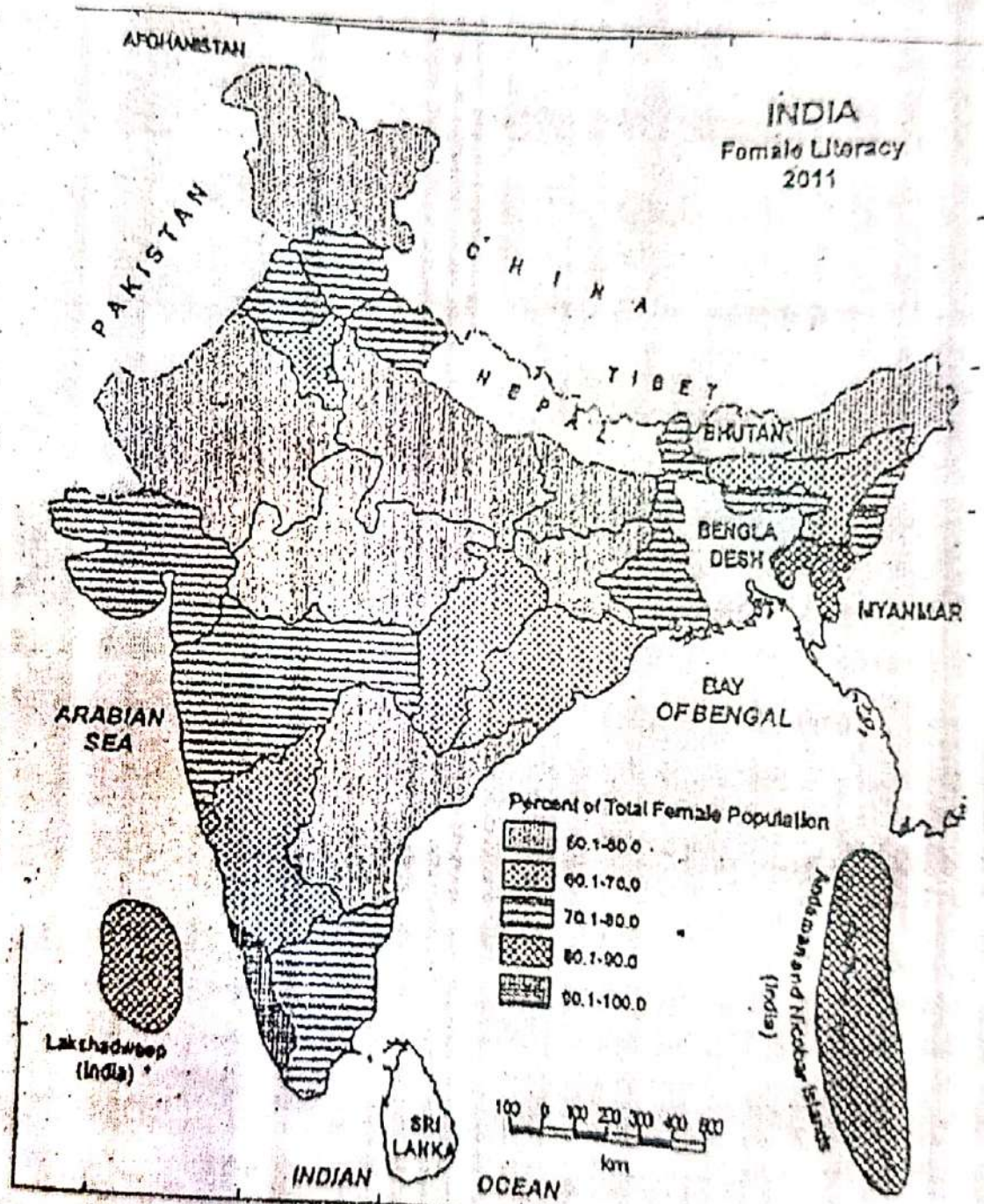
एवं

Or

(अथवा)

Interpret the given thematic map.

निम्नलिखित विषयात्मक मानचित्र की व्याख्या कीजिए।



P.T.O.

Or

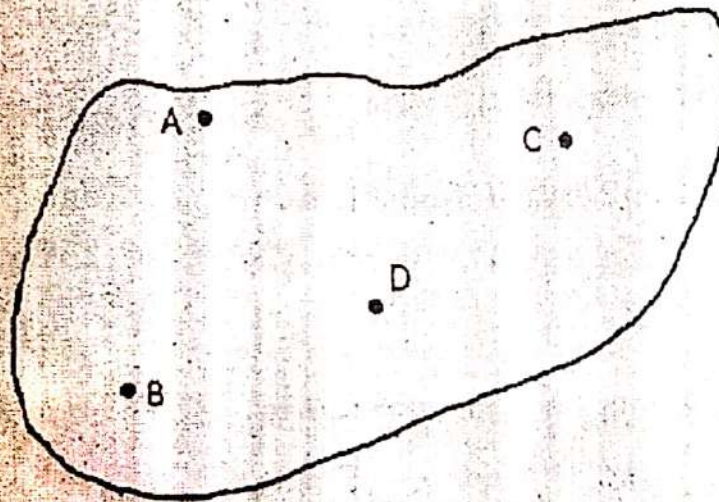
(अथवा)

Calculate the ground distance between different points on the given map with R.F. 1 : 25,000 :

- (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 : 25,000 है :

- (a) A से B के बीच की दूरी
- (b) B से C के बीच की दूरी
- (c) C से D के बीच की दूरी
- (d) A से C के बीच की दूरी
- (e) B से D के बीच की दूरी।



P.T.O.

3. What is a map projection ? Discuss classifying map projections and major types of projections.

मानचित्र प्रक्षेप क्या है ? मानचित्र आधारों का वर्णन कीजिए तथा विशेषताएँ लिखिए।

Or

(अथवा)

What are the main properties of a standard parallel ? Also discuss

दो मानक अक्षांशों वाले प्रक्षेप क्या हैं ? इसकी सीमाओं एवं

4. What do you mean by representation between choropleth and isopleth diagrams.

आँकड़ों के प्रदर्शन से आप समान विधियों की उदाहरण

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

- (a) Choice of map projections
- (b) Flow Diagram
- (c) Geographical Symbols
- (d) Dot Method.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पण

- (क) मानचित्र प्रक्षेपों की छाँट
- (ख) प्रवाह आरेख
- (ग) भौगोलिक चिह्न
- (घ) बिन्दु विधि।

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2467

Unique Paper Code : 62294304 HC

Name of the Paper : General Cartography

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

**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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*All questions are compulsory.*

*All questions carry equal marks.*

*Use of simple calculators is allowed.*

*Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.*

P.T.O.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

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

1. Discuss the significance of map in Geography. Give a suitable classification of it.

भूगोल में मानचित्र के महत्व की व्याख्या कीजिए। इसका उचित वर्गीकरण दीजिए।

Or

(अथवा)

What is the purpose of elements in the construction of maps ? Explain.

मानचित्र की निर्माण प्रक्रिया में आने वाले तत्वों का उद्देश्य क्या है ? समझाइये।

2. Define scale. How is Representative Fraction (RF) more useful than other ways of representing scales ? Give suitable examples.

मापनी को परिभाषित कीजिए। निरूपक भिन्न विधि अन्य मापनी विधियों से कैसे श्रेष्ठ है ? उदाहरण दीजिए।

Or

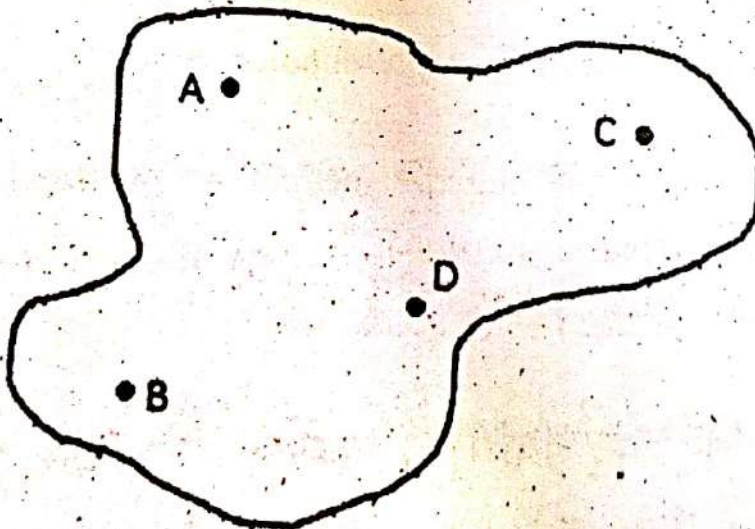
(अथवा)

Calculate the ground distance between different points on the given map with R.F. = 1 : 20,000 :

- (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 : 20,000 है :

- (a) A से B के बीच की दूरी
- (b) B से C के बीच की दूरी
- (c) C से D के बीच की दूरी
- (d) A से C के बीच की दूरी
- (e) B से D के बीच की दूरी।



3. Define map projection. Discuss the classification of map projections.

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित कीजिए। मानचित्र प्रक्षेप के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss Mercator's Projection. Describe properties, limitation and uses of the same.

मर्केटर प्रक्षेप की व्याख्या कीजिए। इस प्रक्षेप की विशेषताओं, सीमाओं एवं उपयोग का वर्णन कीजिए।

4. What do you mean by representation of data ? Differentiate between choropleth and dot method with suitable diagrams.

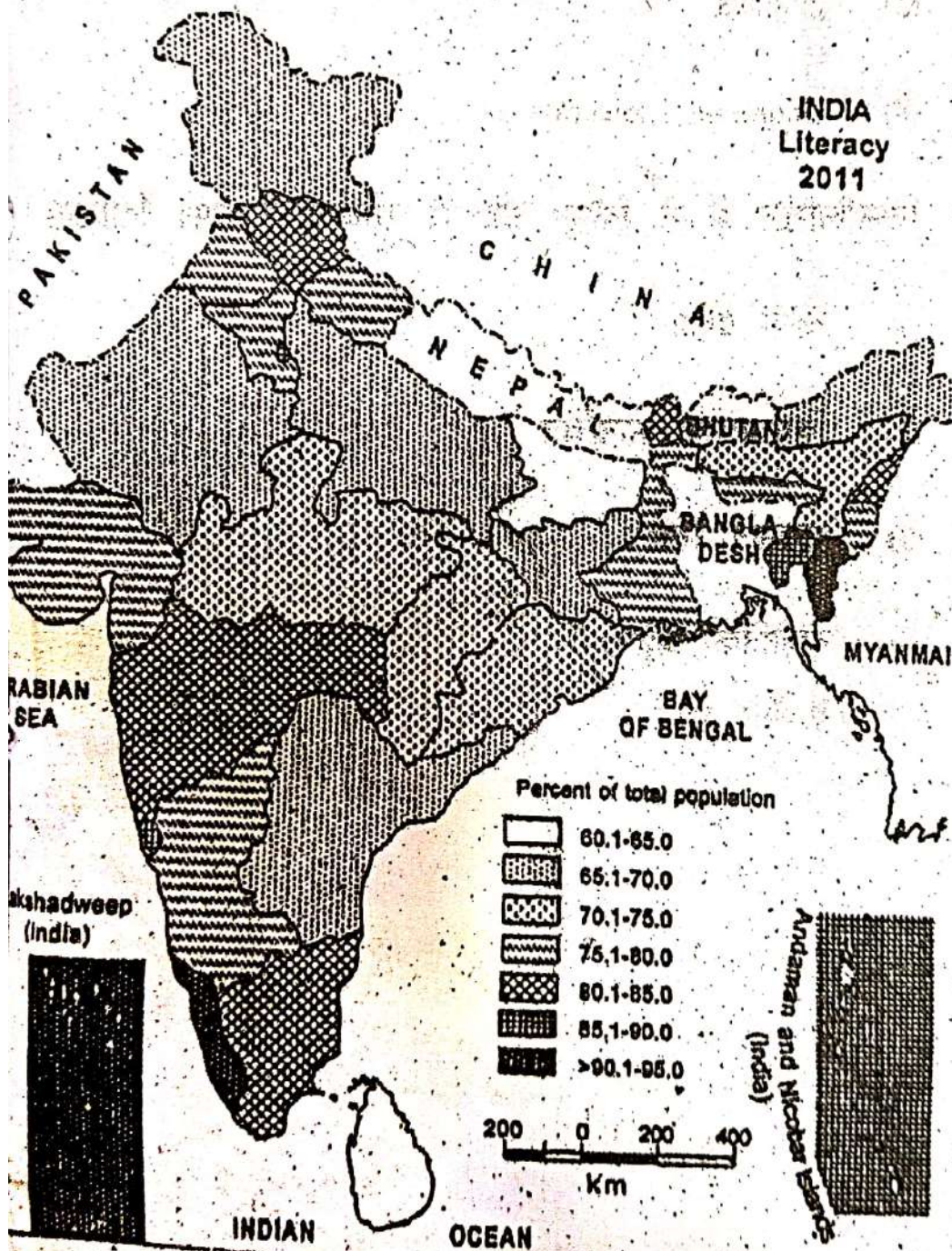
आँकड़ों के प्रदर्शन से आप क्या समझते हैं ? वर्णमात्री विधि एवं बिन्दु विधि में उदाहरण के साथ अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

Interpret the given thematic map.

दिये गए विषयात्मक मानचित्र की व्याख्या कीजिए।



P.T.O.

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

(1) Bonne's Projection

(2) Thematic Map

(3) Isolines

(4) Gnomonic Projection.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(1) बोनस प्रक्षेप

(2) विषयात्मक मानचित्र

(3) सममान रेखा

(4) नोमोनिक प्रक्षेप।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Pr. No. of Question Paper : 3705**

**HC**

**Unique Paper Code : 62297505**

**Name of the Paper : Economic Geography**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography CBCS  
DSE**

**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 and carry equal marks.
3. Use of Map stencils is allowed.
4. 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 व समान अंक के हैं ।
3. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

**P.T.O.**

1. Define Economic Geography and describe the major approaches for its study.

OR

Discuss the model of agricultural location as given by Von Thunen.

वॉन थ्यूनेन द्वारा दिए गए कृषि स्थापन प्रतिमान का वर्णन करें।

अथवा

आर्थिक भूगोल की परिभाषा दीजिये और उसके मुख्य उपागमों का वर्णन कीजिये।

2. Discuss in detail intensive subsistence farming in the world.

OR

Give an account of coal mining zones in the world.

गहन जीवन निर्वाह कृषि का सविस्तार वर्णन करें।

अथवा

विश्व के मुख्य कोयला खनन क्षेत्रों का विवरण दें।

3. Discuss in brief major manufacturing regions of the world.

OR

Describe the major characteristics and distribution of commercial dairy farming.

विश्व के मुख्य विनिर्माण प्रदेशों का वर्णन करें।

अथवा

व्यावसायिक डेरी कृषि की मुख्य विशेषताओं और वितरण का वर्णन करें।

Discuss the major components of information and communication technology industry.

OR

Discuss the locational factors responsible for cotton textile industry.

सूचना एवं संचार तकनीकों उद्योग के मुख्य संघटकों का वर्णन करें।

अथवा

सूती वस्त्र उद्योग को प्रभावित करने वाले स्थानीकरण कारकों का वर्णन करें।

Write notes on **any two** of the following :-

(a) Fundamental concepts of economic geography

(b) Major sea routes of the world.

(c) Major fishing grounds of the worlds

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी दीजिए :-

(क) आर्थिक भूगोल की मुख्य अवधारणाएं

(ख) विश्व के प्रमुख समुद्री मार्ग

(ग) विश्व के मुख्य मत्स्य क्षेत्र

***This question paper contains 3 printed pages.***

***Your Roll No. ....***

***Sl. No. of Ques. Paper: 2512***

***HC***

***Unique Paper Code : 62293304***

***Name of Paper : Regional Planning and  
Development***

***Name of Course : B.A. (Prog.) Geography –  
CBCS, SEC***

***Semester : III***

***Duration : 3 hours***

***Maximum Marks : 75***

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

***( इस प्रश्नपत्र 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 प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए; 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 व समान अंक के हैं।  
मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।***

***P. T. O.***

1. Explain the concept of regional planning and justify the need for regional planning in India.

प्रादेशिक नियोजन की संकल्पना को समझाइए तथा भारत में प्रादेशिक नियोजन की आवश्यकता का औचित्य सिद्ध कीजिए।

*Or (अथवा)*

Discuss the types of regional planning in the context of regional development in India.

भारत में प्रादेशिक विकास के सन्दर्भ में प्रादेशिक नियोजन के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

2. Describe the characteristics of an Ideal Planning Region.

एक आदर्श नियोजन प्रदेश की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

*Or (अथवा)*

Present a detailed account of delineation of region for planning.

प्रादेशिक नियोजन के लिए प्रदेश के सीमांकन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the concept of regionalization.

प्रादेशीकरण की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

*Or (अथवा)*

Describe the various Agro-Ecological Zones of India for planning.

नियोजन के लिए भारत के विभिन्न कृषि-पारिस्थितिकी क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the Growth Pole Model of Perroux in the context of regional planning in India.

भारत में प्रादेशिक नियोजन के सन्दर्भ में पैरॉक्स के वृद्धि ध्रुव केन्द्र मॉडल की व्याख्या कीजिए।

*Or (अथवा)*

Explain the success and the failures of Damodar Valley Corporation (DVC).

दामोदर घाटी परियोजना की सफलताओं और विफलताओं का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes (attempt any two):

- (a) Growth Foci Model
- (b) Special Area Development Plans
- (c) Desert Development Programme (DDP).

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो पर):

- (a) वृद्धिजनक केन्द्र मॉडल
- (b) विशिष्ट क्षेत्रीय विकास योजना
- (c) मरुभूमि विकास कार्यक्रम।

is question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**No. of Question Paper : 2749**

**HC**

**que Paper Code : 12295101**

**ne of the Paper : Disaster Management**

**ne of the Course : Generic Elective for Hons. –  
Geography**

**vester : I**

**ation : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates**

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

**ओं के लिए निर्देश**

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

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

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

**P.T.O.**

1. What do you mean by disaster? Explain its types.

आपदा से क्या अभिप्राय है ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Differentiate Hazards, Disaster Risk and Vulnerability

प्रकोप, आपदा जोखिम और मेधता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

2. What do you mean by Flood Disaster? Explain its causes and its impacts.

बाढ़ आपदा क्या है ? इसके कारणों तथा प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

**OR / अथवा**

What is Drought Disaster? Explain its causes and impacts.

सूखा आपदा क्या है ? इसके कारणों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the Earthquake Disaster and describe its geographical distribution in India.

भूकम्प आपदा की व्याख्या कीजिए। भारत में इसके भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Explain the impact of Cyclone Disaster in India.

भारत में चक्रवात आपदा के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

What is Man-made Disaster. Explain Chemical Disaster with suitable example.

मानव जनित आपदा से क्या समझते हैं ? रासायनिक आपदा का उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Describe the Cycle of Disaster Management and analyse the importance of Disaster Preparedness.

आपदा चक्र प्रबन्धन का वर्णन करते हुए आपदा तैयारी के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Write short notes on any two of the following :-

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(i) Disaster Mitigation

आपदा निवारण

(ii) Role of NDMA

एनडीएमए की भूमिका

P.T.O.

- (iii) Importance of Indigenous knowledge in Disaster Management

आपदा प्रबन्ध में स्वदेशी ज्ञान का महत्व

- (iv) Community based Disaster Management

समुदाय आधारित आपदा प्रबन्धन

5

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **3530** **HC**

**Unique Paper Code** : **62295501**

**Name of the Course** : **B.A.(Programme) CBCS,  
Generic Elective  
(GE)**

**Name of the Paper** : **Disaster Risk  
Reduction**

**Semester** : **V**

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

छात्रों के लिए निर्देश :

- (1) 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।

- (2) Answers may be written either in **English** or **Hindi** but the same medium should be followed throughout the paper.

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

P.T.O.

(3) **All** questions are compulsory and carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व समान अंक के हैं।

(4) Use of Map stencils is allowed.

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Discuss the concept of Risk and Vulnerability with suitable example.

संकट एवं संवेदनशीलता (वल्नराबिलिटी) की संकल्पनाओं को उचित उदाहरण के साथ स्पष्ट करें।

**OR**

अथवा

'Every hazard is not disaster but sometimes anthropogenic activities supplements transformation of hazards into disaster'. Discuss this statement with the suitable example.

“प्रत्येक खतरा आपदा नहीं होती परन्तु कभी कभी मानव जनित क्रिया खतरों को आपदा के रूपांतरण में सहायता करती हैं।” इस कथन का उदाहरण की सहायता से वर्णन करें।

2. Explain the causes of flood. Discuss distribution of flood in India.

बाढ़ के कारणों का वर्णन करते हुए भारत में बाढ़ के वितरण का वर्णन करें।

**OR**

अथवा

Discuss the causes and impact of drought in India.

भारत में सूखे के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन करें।

3. What do you mean by Community Based Disaster Management ? Explain the role of Community in the disaster management.

समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ? आपदा प्रबंधन में समुदाय की भूमिका का वर्णन करें।

**OR**

अथवा

Discuss the role of National Disaster Management Authority of India for disaster Mitigation.

भारत में आपदा कम करने हेतु राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण की भूमिका का वर्णन करें।

4. Discuss the causes and distribution of cyclone in India with suitable examples.

भारत में चक्रवात के कारकों एवं वितरण का उदाहरण सहित वर्णन करें।

OR

अथवा

What are the causes of earthquake ? Explain in detail the geographical distribution of earthquake in India.

भूकंप के क्या कारक हैं ? भारत में भूकंप के भौगोलिक वितरण का विस्तार में विवरण करें।

5. Write short notes on **any two** the following :  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Difference between Disaster and Hazard  
आपदा एवं खतरा के बीच अंतर

(b) Post Disaster Mitigation  
आपदा उपरांत न्यूनीकरण प्रयास

(c) Anthropogenic Disaster  
मानव जनित आपदा



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4460

HC

Unique Paper Code : 12291201

Name of the Paper : Human Geo

Name of the Course : B.A. (Hons) Geography CBCS

Semester : II

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 stencil is allowed 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.

7

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 स्टेंसिल 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।

P.T.O.

4460

1. Define Human Geography and bring out its contemporary relevance.

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा उसकी समकालीन प्रासंगिकता को समझाइए।

OR / अथवा

What are the major themes in Human Geography? Discuss any two themes.

मानव भूगोल के प्रमुख विषय क्या हैं ? किन्हीं दो विषयों की विवेचना कीजिए।

2. What are the criteria for classifying races of the world? Present the global distribution of races.

विश्व की प्रजातियों का वर्गीकरण किन आधारों पर किया जाता है ? प्रजातियों का वैश्विक वितरण प्रस्तुत कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the major linguistic groups of the world and their distribution.

विश्व के प्रमुख भाषा समूहों की विवेचना करते हुए उनका वैश्विक वितरण प्रस्तुत कीजिए।

3. Explain the stages of demographic transition modal.

जनांकिकीय संक्रमण मॉडल की अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the factors affecting population distribution in the world.

वैश्विक जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारणों की विवेचना कीजिए।

Discuss the current pattern of urbanization in the world.

वैश्विक नगरीकरण के तत्काल प्रतिरूप का विवरण दीजिए।

OR / अथवा

Describe the types of rural settlements with suitable example.

ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Writes notes on the following:

(a) Concept of Carrying Capacity

(b) Concept of under population

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(क) वहन क्षमता की संकल्पना

(ख) अल्प जनसंख्या की संकल्पना

OR / अथवा

Explain Ackerman's population-resource regions.

ऐकरमैन के जनसंख्या संसाधन क्षेत्रों की व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4959A**

**HC**

**Unique Paper Code : 62291201**

**Name of the Paper : Human Geography**

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

**Semester : II**

**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. 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. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**P.T.O.**

1. Discuss major themes in Human Geography.

मानव भूगोल के मुख्य विषयों की व्याख्या कीजिए।

OR

अथवा

Discuss distribution and pattern as a sub theme of human geography with suitable examples.

मानव भूगोल के उप-विषयों के रूप में वितरण और प्रतिरूप का उचित उदाहरणों के द्वारा व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the characteristics and global distribution of major cultural realms.

विश्व के प्रमुख सांस्कृतिक मॉडलों (रेल्म) की विशेषताओं और वितरण का विवेचन कीजिए।

OR

अथवा

Describe the global distribution of major religions.

विश्व के प्रमुख धर्मों के वितरण की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the variations in population growth in the world.

विश्व में जनसंख्या के वृद्धि में विभिन्नता का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the Demographic Transition Model and its relevance in the contemporary world.

जनांकीकी संक्रमण मॉडल की व्याख्या और विश्व में इसके समसामयिक महत्व का विवेचन कीजिए।

Discuss the different factors affecting of world population distribution.

विश्व में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारणों का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the issues of aging population in different parts of the world.

विश्व के विभिन्न भागों में वृद्ध जनसंख्या के विभिन्न मुद्दों की व्याख्या कीजिए।

Discuss the world urbanisation patterns in the developed world in the post industrial periods.

विकसित देशों में औद्योगिक काल की शहरीकरण की प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the determinants of rural settlement with suitable examples in global perspective.

विश्व के संदर्भ में ग्रामीण अधिवासों के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

Inst

त्रो

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4981A

HC

Unique Paper Code : 62291201

Name of the Paper : Human Geography

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

Semester : II

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 and carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### अत्रों के लिए निर्देश

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

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

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Discuss the major subfields of Human Geography.

Or

Define Human Geography and outline its nature.

मानव भूगोल के मुख्य उपक्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

अथवा

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए और इसकी प्रकृति को वर्णित कीजिए।

2. Write a note on race as an element of Human Geography.

Or

Write a note on language as an element of Human Geography.

मानव भूगोल के अध्ययन तत्व के रूप में जाति पर लेख लिखिए।

अथवा

मानव भूगोल के अध्ययन तत्व के रूप में भाषा पर लेख लिखिए।

3. Discuss world population distribution and composition on the basis of gender.

Or

Discuss the distribution and composition of population in the world on the basis of literacy.

लिंग के आधार पर विश्व की जनसंख्या के वितरण एवं संघटन पर चर्चा करें।

अथवा

विश्व में साक्षरता के आधार पर जनसंख्या के वितरण एवं संघटन पर चर्चा करें।

Give a detailed account of world urbanization patterns.

Or

Describe the different types and patterns observed for rural settlements.

वैश्विक शहरीकरण प्रवृत्तियों का विस्तृत विवरण दीजिए।

अथवा

ग्रामीण बस्तियों के विभिन्न प्रकार एवं स्वरूप का वर्णन कीजिए।

Write note on any two :

(a) Demographic Transition Theory

(b) Contemporary relevance of Human Geography

(c) Classification of urban settlements

(d) Cultural regions

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत

(ख) मानव भूगोल की समसामयिक महत्ता

(ग) शहरी बस्तियों का वर्गीकरण

(घ) सांस्कृतिक क्षेत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 4924A

HC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

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

All questions are compulsory and carry equal marks.

Use of map stencil is allowed.

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

### निर्देशों के लिए

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सभी के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी

(7) उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Explain concepts of environmental geography in detail.

पर्यावरणीय भूगोल की संकल्पनाओं का विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

Describe various ecosystem functions with diagrams.

चित्र के साथ विभिन्न पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यों का वर्णन कीजिए।

2. Describe different aspects of human-environment relationships in equatorial region.

विषुवतीय क्षेत्र में मानव-पर्यावरण संबंधों के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Give an account of the man and environment relationship in desert region.

मरुस्थलीय क्षेत्र में मानव और पर्यावरण संबंधों का एक विवरण दीजिए।

3. Examine the problem of solid waste. Give suggestions for its management.

ठोस कचरे समस्या की जांच कीजिए। इसके प्रबंधन के लिए अपने सुझाव दीजिए।

Or / अथवा

What are the major factors causing biodiversity loss? Discuss various ways of conserving the biodiversity.

जैव विविधता हास के प्रमुख कारक क्या हैं ? जैव विविधता के संरक्षण के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें।

4. What are the significant environmental programmes and policies adopted by the developed countries?

विकसित देशों द्वारा लागू किए जाने वाले महत्वपूर्ण पर्यावरणीय कार्यक्रम और नीतियां क्या हैं ?

Or / अथवा

Analyse the New Environmental Policy of India in detail.

भारत की नई पर्यावरण नीति का विस्तार से विश्लेषण कीजिए।

Write short notes on any two of the following :

- (i) Air pollution
- (ii) Environmental programmes of India
- (iii) Liquid waste management

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।

- (i) वायु प्रदूषण
- (ii) भारत में पर्यावरणीय कार्यक्रम
- (iii) तरल कचरा प्रबंधन

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

r. No. of Question Paper : 4937A

HC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

- Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
- Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### प्रश्नों के लिए निर्देश

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

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

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

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Define ecosystem and discuss its functions in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

What are the major approaches to study environmental geography? Discuss them.

पर्यावरणीय भूगोल के अध्ययन के प्रमुख उपागम क्या हैं ? वर्णन कीजिए।

2. Evaluate the relationship between man and environment in the equatorial regions.

भूमध्यवर्ती प्रदेशों में मानव एवं पर्यावरण के बीच संबंधों का मूल्यांकन कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the man and environment relationship in a mountain region.

पर्वतीय प्रदेशों में मानव एवं पर्यावरण संबंधों का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the Problem of liquid wastes and its management in detail.

तरल अपशिष्टों की समस्या और इसके प्रबंधन को विस्तार से समझाइये।

OR / अथवा

Briefly discuss the ways and means of management of air pollution?

वायु प्रदूषण के प्रबंधन के तरीकों और साधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

Write a detailed account of the various environmental policies adopted in the developed nations.

विकसित देशों में अपनाई गई विविध पर्यावरणीय नीतियों को विस्तार से लिखिए ।

OR / अथवा

Discuss in detail the Indian government initiatives for safe environment.

सुरक्षित पर्यावरण के लिए किये गए भारतीय सरकार के प्रयासों का विस्तार से वर्णन कीजिये ।

Write notes on any two of the followings :

(a) Structure of Ecosystem

(b) Conservation of Biodiversity

(c) Environment policies in developing countries

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना

(ख) जैव विविधता का संरक्षण

(ग) विकासशील देशों में पर्यावरणीय नीतियां

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4811

HC

Unique Paper Code : 62295601

Name of the Paper : Sustainability and Development

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography CBCS – GE

Semester : VI

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 stencil is allowed 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.

### निर्देशों के लिए

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define the concept of sustainable development. Write its components and explain any one in detail.

सतत विकास की संकल्पना को परिभाषित कीजिए। इसके घटकों को लिखें और किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

What is meant by sustainability and development? What are the problems associated with them?

सततता और विकास से क्या अभिप्राय है ? इससे संबन्धित समस्याओं का वर्णन कीजिए।

2. Give a detailed account of the achievements of Millennium Development Goals at global level.

विश्व स्तर पर सहस्राब्दी विकास उद्देश्यों की उपलब्धियों का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Discuss national strategies of Millennium Development Goal and its performance.

सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए विभिन्न राष्ट्रीय रणनीतियों और उसकी उपलब्धियों की विवेचना कीजिए।

Explain the need of different ecosystem for Sustainable Regional Development

सतत प्रादेशिक विकास के लिए विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।

Or / अथवा

Discuss the need of Sustainable Regional Development (SRD) in mountain ecosystems.

पर्वतीय पारिस्थितिक तंत्र में सतत प्रादेशिक विकास की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।

Define inclusive development and discuss the issues related to it.

समावेशी विकास की परिभाषा दीजिए तथा उससे संबंधित मुद्दों का वर्णन कीजिए ।

Or / अथवा

Write notes :

टिप्पणी लिखिए :

(a) The role of higher education in sustainable development

सतत विकास में उच्च शिक्षा की भूमिका

(b) Clean Development Mechanism (CDM)

स्वच्छ विकास प्रक्रिया

5. Discuss the Concept of Goal-Based Development.

लक्ष्यों पर आधारित विकास की संकल्पना का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

What are the National Environmental Policies of India?

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीतियाँ क्या हैं ?

is question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**No. of Question Paper : 4895**

**HC**

**Unique Paper Code : 62297601**

**name of the Paper : Disaster Management**

**name of the Course : B.A. Programme Geography  
CBCS – DSE**

**semester : VI**

**uration : 3 Hours**

**Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates**

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

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

**प्रश्नों के लिए निर्देश**

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Define vulnerability in the context of disaster management  
Examine the concept in detail.

आपदा प्रबन्धन के संदर्भ में संवेदनशीलता को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

Or / अथवा

Define hazards in the context of disaster management  
Examine the concept in detail.

आपदा प्रबन्धन के संदर्भ में जोखिम को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

2. Describe the causes and distribution of landslides in India.

भारत में भूस्खलनों के कारणों एवं वितरण को वर्णित करें।

Or / अथवा

Describe the causes and impacts of flood in India.

भारत में बाढ़ के कारणों एवं प्रभावों को वर्णित करें।

3. Highlight the distribution and mapping of cyclones in India

भारत में चक्रवातों के वितरण एवं मानचित्रण को रेखांकित करें।

Or / अथवा

Highlight the distribution and mapping of earthquakes in India.

भारत में भूकम्पों के वितरण एवं मानचित्रण को रेखांकित करें।

Discuss the role of NIDM in disaster management in India in detail.

भारत में आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में एन.आई.डी.एम. की भूमिका की विस्तार से व्याख्या करें।

Or / अथवा

What is the role of Indigenous knowledge and Community Based Disaster Management?

आपदा अध्ययन में स्थानीय ज्ञान एवं समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन की क्या भूमिका है।

Write short notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Disaster mitigation

आपदा न्यूनीकरण

(b) Concept of disaster

आपदा की संकल्पना

(c) Dos and dont's during disaster

आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं

(d) Risk

जोखिम

...

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

r. No. of Question Paper : 4947

HC

Unique Paper Code : 62297601

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : B.A. Programme Geography  
CBCS – DSE-3/4

Semester : VI

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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टैसिल 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 ।

P.T.O.

1. Define risk and disaster. Examine the concept in detail.

जोखिम एवं आपदा को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

Or / अथवा

Define hazard and disaster. Examine the concept in detail

खतरा एवं आपदा को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

2. Explain the impacts of landslides. Also map the distribution of landslides in India.

भूस्वलनों के परिणामों की व्याख्या करें। भारत में भूस्वलनों के वितरण को मानचित्रण भी करें।

Or / अथवा

Describe the causes and impacts of tsunami in India.

भारत में सुनामी के कारणों एवं प्रभावों को वर्णित करें।

3. Define Human Induced Disasters. Explain with suitable examples.

मानव उत्प्रेरित आपदाओं को परिभाषित करें। सोदाहरण वर्णन करें।

Or / अथवा

Outline the distribution and mapping of floods in India.

भारत में बाढ़ के वितरण तथा मानचित्रण को रेखांकित करें।

Highlight the concept of Community Based Disaster Management.

समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन की संकल्पना पर प्रकाश डालिए।

Or / अथवा

What is the role of indigenous knowledge in the management of disasters? Discuss.

आपदाओं के प्रबंधन में स्थानीय ज्ञान की क्या भूमिका है। चर्चा करें।

Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Disaster Mitigation

आपदा न्यूनीकरण

(b) NIDM

एन. आई. डी. एम.

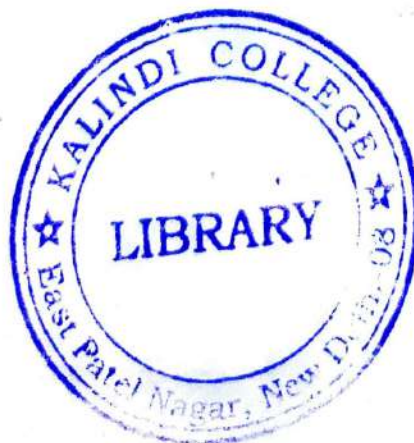
P.T.O.

(c) Impacts of Cyclone in India

भारत में चक्रवात के प्रभाव

(d) Vulnerability

संवेदनशीलता



This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7030

Unique Paper Code : 62291101

IC

Name of the Paper : Physical Geography

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

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. in 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 अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; 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 और सभी के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Explain different components of Earth System.

पृथ्वी तंत्र के विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Or/अथवा

What is the nature and scope of Physical Geography ?

भौतिक भूगोल की प्रकृति तथा विषय-वस्तु क्या है ?

2. Describe the formation and distribution of tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के निर्माण तथा वितरण का वर्णन कीजिए।

Or/अथवा

Give an account of climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का ब्यौरा दीजिए।

3. Examine the concept of fluvial cycle of erosion given by Davis.

डेविस द्वारा दिए गए जल के अपरदन चक्र की जाँच कीजिए।

Or/अथवा

Discuss various tectonic events associated with Plate Margins.

प्लेट सीमांतों से संबंधित विभिन्न भूगर्भिक घटनाओं का वर्णन कीजिए।

4. What are the different factors of formation of ocean currents ?

महासागरीय धाराओं के निर्माण के विभिन्न कारक क्या हैं?

Or/अथवा

Describe ocean bottom relief features.

सागरीय नितल के उच्चावच के लक्षणों की विवेचना कीजिए ।

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

- (i) Atmospheric pressure belts
- (ii) Hydrological cycle
- (iii) Recent views of earth's interior
- (iv) Origin of Monsoon.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

- (i) वायुमंडलीय दाब पेटियाँ
- (ii) जल चक्र
- (iii) पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अभिनव मत
- (iv) मानसून की उत्पत्ति।

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Pr. No. of Question Paper : 7453

16

Unique Paper Code : 12291101

Name of the Paper : Geomorphology

Name of the Course : BA (Honours) Geography – CBCS

Semester : I

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. Map stencils are 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 प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टेंसिल 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 ।

P.T.O.

1. Explain the interior structure of the earth based on seismic evidences.

भूकंपीय प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की व्याख्या कीजिए

**OR / अथवा**

“The crustal blocks are in an isostatic balance”. Explain the statement based on Pratt and Airy’s views on isostasy

“भूपटल खंड एक समस्थिति संतुलन में है।” इस कथन को प्रैट और ऐरि के विचारों के आधार पर विवेचना कीजिए।

2. Define folding. Describe the major types of folds and their associated landforms.

वलन को परिभाषित कीजिए। वलन के मुख्य प्रकारों एवं उनसे संबंधित आकृतियों का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Discuss the theory of Plate Tectonics. Describe the landforms associated to any one plate margin in detail.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त की चर्चा कीजिए। किसी एक प्लेट सीमांत से संबंधित स्थलाकृतियों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Describe the different landforms associated with Kurst environment.

कार्स्ट पर्यावरण से सम्बंधित विभिन्न स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Discuss the various landforms formed by wind erosion and deposition.

पवन द्वारा अपरदन एवं निक्षेपण से उत्पन्न विभिन्न स्थलाकृतियों पर चर्चा कीजिए ।

4. What is mass wasting? Describe the different types of mass wasting.

बृहद अपशिष्टन क्या हैं ? बृहद अपशिष्टन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Explain Davis' concept of 'Cycle of Erosion'.

डेविस के अपरदन चक्र की संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।

5. Write notes on any two of the following :

(a) Scope of Geomorphology

(b) Causes of Earthquakes

(c) Physical Weathering

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(अ) भूआकृति विज्ञान का विषय क्षेत्र

(ब) भूकंप के कारण

(स) भौतिक अपक्षय

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7589**

**IC**

Unique Paper Code : 12295101

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : **B.A. (Hons.)/B.Sc. (H)/B.Com. (H)**  
**Geography – CBCS (GE)**

Semester : I

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 and carry equal marks.
3. Stencils can be used for maps.
4. 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 और सभी के अंक समान हैं ।
3. मानचित्र की रूपरेखा के लिए स्टेंसिल की अनुमति है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

**P.T.O.**

1. Differentiate between hazards and disasters. Classify disasters into various types illustrating with suitable examples.

खतरा एवं आपदा में अंतर स्पष्ट कीजिए। उचित उदाहरण देते हुए आपदा के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

**OR / अथवा**

Discuss the concept of risk and vulnerability with respect to disasters. Explain disaster management cycle with the help of diagram.

आपदाओं के परिप्रेक्ष्य में जोखिम एवं संवेदनशीलता (वल्नरबिलिटी) की संकल्पना की चर्चा करें। आपदा प्रबन्धन चक्र की सचित्र व्याख्या करें।

2. Explain the causes, impact and distribution of floods in India. Discuss the various flood management techniques in India.

भारत में बाढ़ के कारण, प्रभाव एवं वितरण की विवेचना करें। भारत में बाढ़ प्रबन्धन तकनीक का वर्णन करें।

**OR / अथवा**

Discuss the impact and distribution of earthquakes in India along with its mitigation measures.

भारत में भूकम्प के प्रभाव एवं वितरण की विवेचना करें। इसके न्यूनीकरण उपायों का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

3. Discuss the causes and distribution of cyclones in India. Highlight the various forecasting and mitigation measures of cyclones in India.

भारत में चक्रवात के कारणों एवं वितरण की चर्चा करें। भारत में चक्रवात के पूर्वानुमान एवं न्यूनीकरण उपायों का वर्णन करें।

**OR / अथवा**

What are the major causes and types of droughts? Discuss the distribution and impacts of droughts in India.

सूखे के प्रमुख कारण एवं प्रकार क्या-क्या हैं ? भारत में सूखे के प्रभाव एवं वितरण की व्याख्या करें।

4. Classify the various types of manmade disasters. Illustrate with suitable examples from India.

भारत में घटने वाली मानव जनित आपदाओं का उदाहरण सहित वर्गीकरण करें।

**OR / अथवा**

Discuss the causes and impacts of technological disasters in India. Highlight its mitigation measures.

भारत में तकनीकी आपदाओं के कारणों एवं प्रभावों को स्पष्ट करें। इनके न्यूनीकरण उपायों पर प्रकाश डालें।

P.T.O.

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

- (i) Tsunami warning system
- (ii) Community based disaster management
- (iii) Role of NDMA

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

- (i) सूनामी चेतावनी प्रणाली
- (ii) समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन
- (iii) एन डी एम ए (NDMA) की भूमिका

[This question paper contains 6 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7073**

**IC**

**Unique Paper Code : 62294304**

**Name of the Paper : General Cartography**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography (CBCS)  
DSC**

**Semester : III**

**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. All questions carry equal marks.
3. Use of simple calculators is allowed.
4. 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। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. साधारण कैलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**P.T.O.**

1. Define maps. Present a detailed classification of maps.

मानचित्र को परिभाषित कीजिये। मानचित्रों का विस्तृत वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिये।

**Or / अथवा**

Discuss the elements of a map.

मानचित्र के तत्वों की व्याख्या कीजिये।

2. What is map scale? Describe the various methods of representing scale on maps.

मानचित्र मापक क्या है ? मानचित्र पर मापक को प्रदर्शित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

**Or / अथवा**

(a) Define map scale.

(b) Calculate the ground distance in km between the following points on the given map with R.F. 1: 75,000

I. Distance between A and B

II. Distance between B and C

III. Distance between C and D

IV. Distance between A and C

(क) मानचित्र मापक को परिभाषित कीजिये।

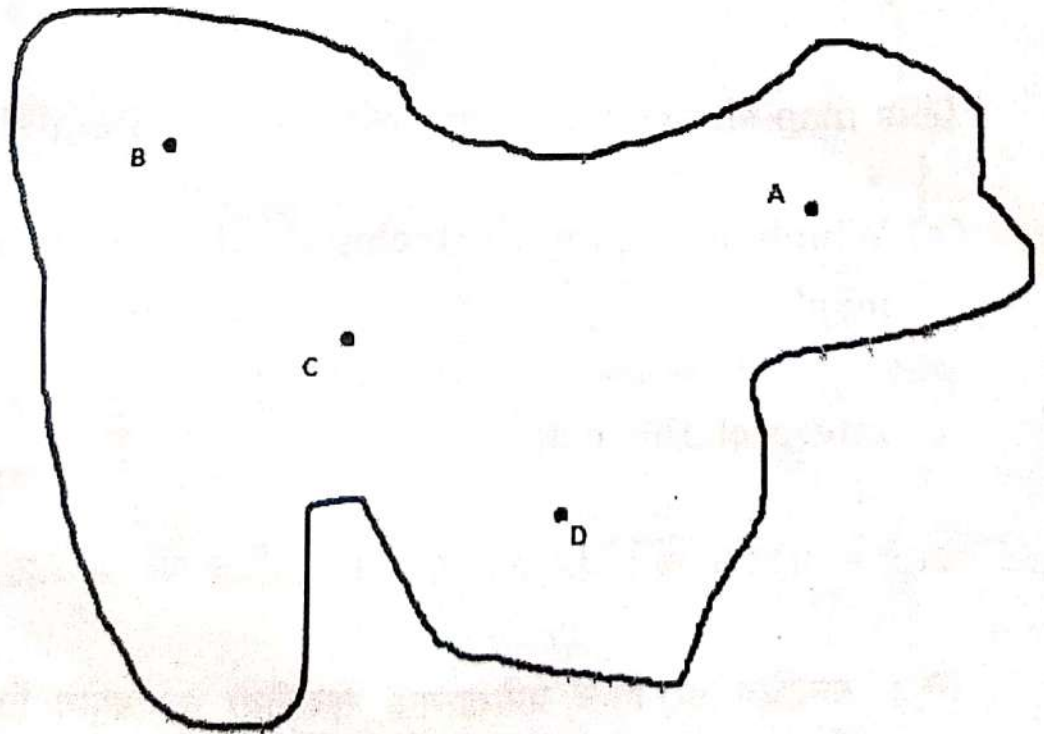
(ख) दिए गए मानचित्र, जिसका प्रदर्शिक भिन्न 1: 75,000 है, में विभिन्न बिन्दुओं के बीच की वास्तविक दूरी की गणना कीजिये

I. A से B के बीच की दूरी

II. B से C के बीच की दूरी

III. C से D के बीच की दूरी

IV. A से C के बीच की दूरी



P.T.O.

3. With the help of a diagram describe the properties, uses and limitations of the Conical Projection with two standard parallels.

आरेख की सहायता से, दो मानक अक्षांश सहित शंकुकार प्रक्षेप की विशेषताओं, उपयोग और सीमाओं का वर्णन कीजिये।

Or / अथवा

Present a detailed classification of map projections.

मानचित्र प्रक्षेपों का सविस्तार वर्गीकरण कीजिये।

4. Discuss the characteristics of Flow diagrams.

प्रवाह आरेख की विशेषताओं की व्याख्या कीजिये।

Or / अथवा

This map shows distribution of Annual Rainfall in India.

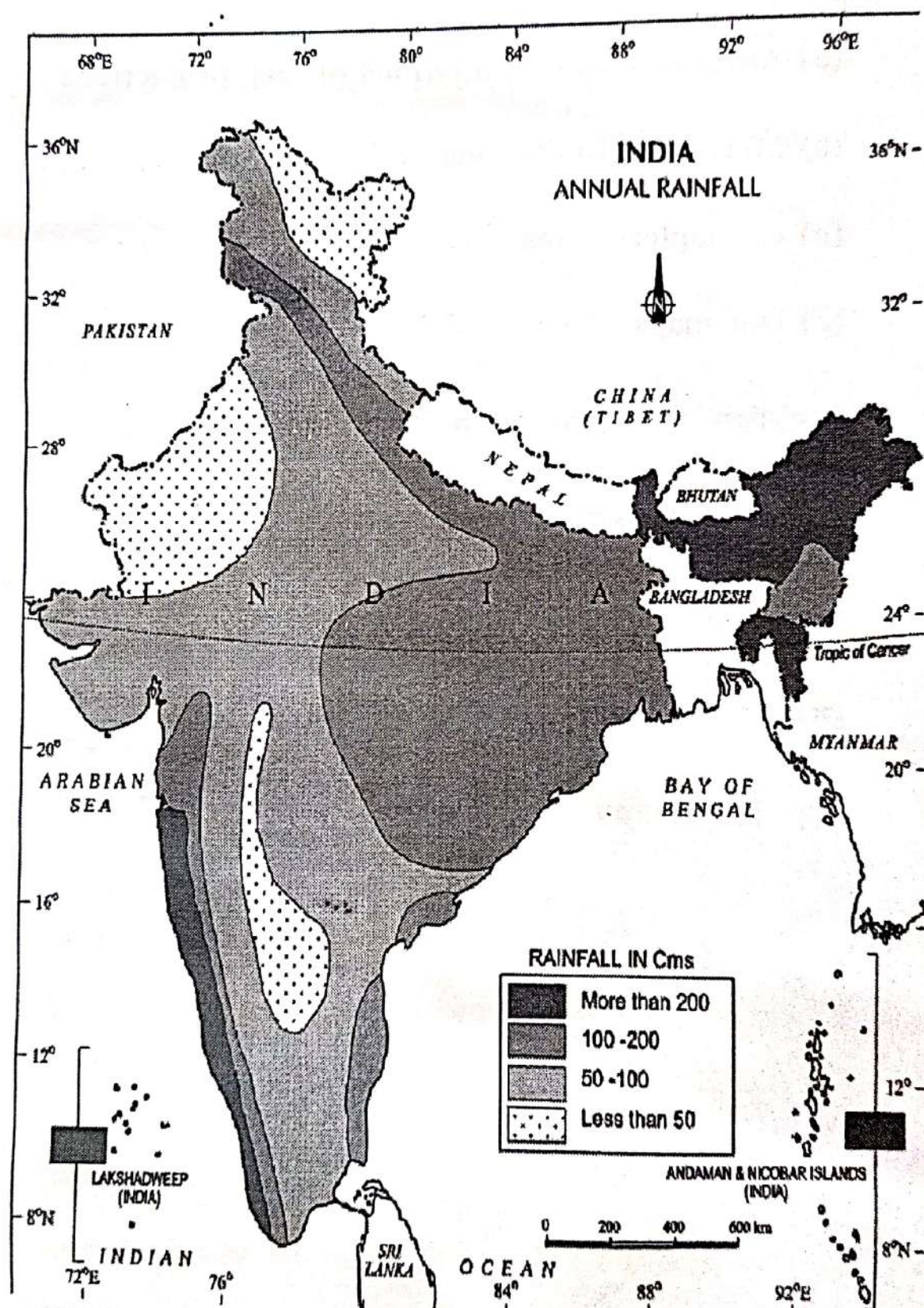
(a) Which cartographic technique has been used on the map?

(b) Interpret the map.

भारत में वार्षिक वर्षा का वितरण इस मानचित्र पर प्रदर्शित हैं।

(क) मानचित्र पर किस प्रयोगात्मक तकनीक का प्रयोग किया गया है ?

(ख) इस मानचित्र की व्याख्या कीजिये ।



P.T.O.

5. Write notes on any 2 of the following:

- (a) Advantages and limitations of map projections
- (b) Merits and limitations of Zenithal Gnomonic Projection
- (c) Choropleth maps
- (d) Dot maps

निम्नलिखित में से किन्हीं 2 पर टिप्पणी लिखें :

- (क) मानचित्र प्रक्षेपों के गुण तथा सीमाएँ
- (ख) खमध्य नोमोनिक प्रक्षेप के गुण तथा सीमाएँ
- (ग) वर्णमात्री मानचित्र
- (घ) बिन्दु मानचित्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7118**

**IC**

**Unique Paper Code : 62293304**

**Name of the Paper : Regional Planning and Development**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography CBCS – SEC**

**Semester : III**

**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 stencil is allowed 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. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल 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 ।

**P.T.O.**

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

प्रदेश को परिभाषित कीजिए। कार्यात्मक और औपचारिक प्रदेशों का तुलनात्मक विश्लेषण कीजिए।

**OR / अथवा**

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

भारत में असंतुलित क्षेत्रीय विकास के संदर्भ में प्रादेशिक नियोजन की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।

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

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

**OR / अथवा**

Elaborate the main Characteristics of ideal planning region with the help of suitable examples.

आदर्श नियोजन प्रदेश की मुख्य विशेषताओं की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

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

प्रादेशिक नियोजन के ध्रुव विकास माडल की संकल्पना और उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Explain the core periphery model for regional planning in India.

भारत में प्रादेशिक नियोजन के लिए परिधि माडल की व्याख्या कीजिए।

4. Define backward regions. Describe briefly different type of special area development Plans implemented in India.

पिछड़े प्रदेशों को परिभाषित कीजिए। भारत में विभिन्न प्रकार की क्षेत्र विशेष विकास योजनाओं की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

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

नियोजन प्रादेशिक को परिभाषित कीजिए। भारत में बहुस्तरीय और केन्द्रीय नियोजन की तुलना कीजिए।

P.T.O.

5. Short notes (Attempt any two) :

संक्षिप्त टिप्पणी (किन्हीं दो पर) :

(a) Micro-level planning

सुक्ष्म स्तरीय नियोजन

(b) Damodar Valley Corporation (DVC)

दामोदर घाटी निगम

(c) NITI Aayog

नीति आयोग

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7507**

**IC**

**Unique Paper Code : 12291301**

**Name of the Paper : Climatology**

**Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography – CBCS**

**Semester : III**

**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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टेंसिल 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 ।

**P.T.O.**

1. Discuss the role of different gases in the atmosphere. Also explain the variation in its composition with altitude.

वायुमण्डल में भिन्न गैसों की भूमिका की व्याख्या कीजिए तथा ऊँचाई के साथ इसके संघटन की विभिन्नता को बताइये।

**OR / अथवा**

Give a reasoned account of the distribution of temperature on the earth's surface.

धरातल पर तापमान के वितरण का कारण सहित वर्णन कीजिए।

2. What is wind? Describe in detail the planetary wind system.

पवन क्या है ? ग्रहीय वायु पद्धति का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Discuss the factors affecting and the distribution of pressure belts on the earth.

धरातल पर वायुदाब पेटियों के कारकों एवं वितरण की व्याख्या करें।

3. Define cloud. Describe its various types and their significance.

बादल को परिभाषित करें। इसके विभिन्न प्रकारों और उनके महत्व का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

What do you mean by humidity. Describe the indices of humidity and forms of condensation.

आर्द्रता से आप क्या समझते हैं। आर्द्रता के सूचकांक एवं संघनन के रूपों का वर्णन करें।

4. What is extra-tropical cyclone? Describe in detail their formation and weather conditions associated with it.

शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात क्या हैं? इसकी उत्पत्ति एवं संबंधित जलवायु दशाओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the origin and mechanism of Monsoon.

मानसून की उत्पत्ति एवं प्रक्रिया की व्याख्या करें।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

P.T.O.

(i) Temperature inversion

तापमान विलोमता

(ii) Jet Stream

जेट स्ट्रीम

(iii) Koppen's climatic classification

कोपेन का जलवायु वर्गीकरण

⋮

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7508**

**IC**

Unique Paper Code : 12291303

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : **B.A. (H.) Geography – CBCS**

Semester : III

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. 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 प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टेंसिल 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 ।

**P.T.O.**

1. Divide India into physiographic divisions. Discuss any one in detail.

भारत को भौतिक विभागों में विभाजित कीजिए। किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Or

Discuss the origin and mechanism of Indian monsoon.

भारतीय मानसून की उत्पत्ति एवं क्रिया विधि का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the growth and trends of Population in India since 1901.

भारत में 1901 से जनसंख्या वृद्धि तथा प्रवृत्ति की विवेचना कीजिए।

Or

Discuss the factors affecting the population distribution in India.

भारत में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss types and distribution of coal reserves in India.

भारत में कोयले के भण्डारों के प्रकारों एवं वितरण का वर्णन कीजिए।

Or

Describe the recent trends of production and distribution of rice in India.

भारत में चावल के उत्पादन एवं वितरण के हाल के रुझानों की व्याख्या कीजिए ।

4. Give a detail account of distribution of languages in India.

भारत में भाषाओं के वितरण का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

Or

Critically examine the physiographic regionalisation of India as given by R. L. Singh.

भारत में आर. एल. सिंह द्वारा दिये गये भूआकृतिक प्रादेशिकरण की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

5. Write notes on any two of the following :

- (i) Information Technology
- (ii) Tribes
- (iii) Classification of Vegetation

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) सूचना तकनीकी
- (ii) जनजाति
- (iii) वनस्पति का वर्गीकरण

...

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7805**

**IC**

Unique Paper Code : 12295301

Name of the Paper : Climate Change : Vulnerability and Adaptation

Name of the Course : B.A. (Hons.)/B.Sc. (H)/B.Com. (H)  
Geography – CBCS – GE

Semester : III

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 and carry equal marks.
3. 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 और सभी के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**P.T.O.**

1. Explain the science of Climate Change.

जलवायु परिवर्तन के विज्ञान की व्याख्या कीजिये ।

**OR / अथवा**

Discuss the role of greenhouse gases in global warming.

वैश्विक ऊष्मन (global warming) में ग्रीनहाउस गैसों की भूमिका की व्याख्या कीजिये ।

2. Elaborate the meaning of vulnerability to climate change.

जलवायु परिवर्तन की सुभेद्यता (vulnerability) का अर्थ स्पष्ट कीजिये ।

**OR / अथवा**

What is vulnerability to climate change? Discuss economic vulnerability in detail.

जलवायु परिवर्तन की सुभेद्यता (vulnerability) क्या है ? आर्थिक सुभेद्यता की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए ।

3. Describe the impact of climate change on flora and fauna.

वनस्पति और जीवों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का वर्णन कीजिये ।

OR / अथवा

Analyse the impact of climate change on human health.

मानव स्वास्थ्य पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का विश्लेषण कीजिये।

4. What are the measures for climate change mitigation?

जलवायु परिवर्तन शमन के उपाय क्या हैं ?

OR / अथवा

Explain the need for adaptation to climate change.

जलवायु परिवर्तन के अनुकूलन की आवश्यकता समझाये।

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

- (i) Assessment Reports of IPCC
- (ii) Impact of climate change on agriculture
- (iii) National Action Plan c climate change

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी करें :

- (i) आई पी सी सी (IPCC) की आंकलन रिपोर्ट

P.T.O.

- (ii) कृषि पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव
- (iii) जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना

...

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 7186

IC

Unique Paper Code : 62295501

Name of the Paper : Disaster Risk Reduction

Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS, Geography –  
Generic Elective (GE)

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 and carry equal marks.
3. Use of Map stencils is allowed.
4. 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 व समान अंक के हैं।
3. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Discuss the concept of Hazard and Disaster with suitable example.

Or

‘Every hazard is not disaster but sometimes anthropogenic activities supplements transformation of hazards into disaster’. Discuss this statement with the suitable example.

खतरा (हेजार्ड) एवं आपदा की संकल्पना का उचित उदाहरण के साथ वर्णन करें।

अथवा

“प्रत्येक खतरा आपदा नहीं होता परन्तु कभी कभी मानव जनित क्रिया खतरे को आपदा के रूपांतरण में सहायता करती है।” इस कथन का उदाहरण की सहायता से वर्णन करें।

2. What are the causes and impacts of drought in India? Highlight the distribution of drought with the help of map.

Or

Explain the causes of Flood. Also discuss distribution of flood in India.

भारत में सूखे के कारण एवं प्रभाव क्या हैं ? भारत में सूखे के वितरण को मानचित्र द्वारा दर्शाएं।

अथवा

बाढ़ के कारणों का वर्णन करते हुए भारत में बाढ़ के वितरण की विवेचना करें।

3. Discuss the causes and distribution of cyclone in India with suitable examples.

Or

What are the causes of earthquake? Explain in detail the geographical distribution of earthquake in India.

भारत में चक्रवात के कारणों एवं वितरण का उदाहरण सहित वर्णन करें।

अथवा

भूकंप के क्या कारण हैं ? भारत में भूकंप के भौगोलिक वितरण का विस्तार में विवरण करें।

4. Discuss the concept of "Community Based Disaster Management".

Or

Discuss the role of mitigation and preparedness in disaster risk reduction.

“समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन” की संकल्पना का वर्णन करें।

P.T.O.

अथवा

आपदा संकट को कम करने में न्यूनीकरण एवं तैयारी की भूमिका का वर्णन करें।

5. Write short notes on any **two** :

(a) Vulnerability

(b) NIDM

(c) Disaster management cycle

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

(क) संवेदनशीलता (वल्नरविलिटि)

(ख) एन. आई. डी. एम.

(ग) आपदा प्रबंधन चक्र

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7296

Unique Paper Code : 62297501

IC

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography CBCS-DSEI

Semester : V

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 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.*

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

1. Discuss the structure and relief of Himalaya in India.

भारत में हिमालय की संरचना तथा उच्चावच की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Or/अथवा

Write a reasoned account of temperature and rainfall pattern in India.

भारत में तापमान तथा वर्षा के प्रतिरूप का कारण सहित विवरण लिखिये।

2. Write an account of literacy in India with special reference to 2011 census data.

2011 जनगणना आंकड़ों के विशेष संदर्भ में भारत में साक्षरता का विवरण लिखिये।

Or/अथवा

What is settlement ? Describe the urban pattern in India.

अधिवास क्या है? भारत में नगरीय प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

3. Critically analyze the hydroelectricity development in India.

भारत में जलविद्युत विकास का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिये।

Or/अथवा

Write a detailed account on cattle development in India.

भारत में पशुपालन विकास का विस्तृत विवरण लिखिये।

4. Discuss the suitable conditions and distribution for cultivation of cotton in India.

भारत में कपास की खेती के लिए उचित दशाओं तथा वितरण की विवेचना कीजिये।

Or/अथवा

What are the various factors affecting location of iron and steel industries ? Describe distribution of major iron steel industries in India.

लौह-इस्पात उद्योग के स्थानीकरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं? भारत में मुख्य लौह-इस्पात उद्योगों के वितरण का वर्णन कीजिये।

5. Write short notes on the following :

(a) The Coastal Plains

P.T.O.

(b) Population Growth in India

Or

(c) Types of Rural Settlement

(d) Sex ratio.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(क) तटीय मैदान

(ख) भारत में जनसंख्या वृद्धि

अथवा

(ग) ग्रामीण अधिवास के प्रकार

(घ) लिंग अनुपात।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7340**

**IC**

**Unique Paper Code : 62297501**

**Name of the Paper : Geography of India**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography –  
CBCS – DSE II**

**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 stencil is allowed 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. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल 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।

**P.T.O.**

1. Discuss the structure and relief of peninsular plateau with the help of suitable map.

प्रायद्वीपीय पठार की संरचना तथा उच्चावच का उचित मानचित्र की सहायता से व्याख्या करें।

OR / अथवा

Explain the drainage system of India. Discuss any one drainage system in detail.

भारत में अपवाह तंत्र का विवरण दें। किसी एक अपवाह तंत्र का विस्तृत व्याख्या करें।

2. Elucidate the pattern of population growth in India since 1901.

1901 से भारत में जनसंख्या वृद्धि प्रतिरूप को स्पष्ट करें।

OR / अथवा

What is settlement system? Discuss rural or urban settlement system in detail.

अधिवास तंत्र क्या है ? ग्रामीण अथवा नगरीय अधिवास तंत्र की विस्तृत व्याख्या करें।

3. Discuss the types and spatial distribution of iron ore in India.

भारत में लौह अयस्क के प्रकार तथा स्थानिक वितरण की विवेचना करें।

OR / अथवा

Discuss conditions for fisheries and major areas for fisheries in India.

भारत में मत्स्य पालन की दशाओं की विवेचना करते हुए मुख्य मत्स्य पालन क्षेत्रों को बताइये।

4. Explain the suitable conditions for the sugarcane cultivation and show its distribution pattern in India.

गन्ने की खेती के लिये उचित दशाओं का विवरण देते हुये, भारत में इसके वितरण प्रतिरूप को दर्शाइये।

OR / अथवा

Discuss different transportation modes in India. Describe any one in detail.

भारत में विभिन्न यातायात के साधनों की विवेचना करते हुए किसी एक का विस्तृत वर्णन करें।

P.T.O.

5. Write short notes on the following :-

(a) Characteristics of monsoon

(b) Population density

OR

(a) Coal distribution in India

(b) Automobile industry

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) मानसून की विशेषतायेँ

(ख) जनसंख्या घनत्व

अथवा

(क) भारत में कोयले का वितरण

(ख) ऑटो-मोबाइल उद्योग

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 7341**

**IC**

Unique Paper Code : 62297505

Name of the Paper : Economic Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography –  
CBCS – DSE – II**

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. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory and carry equal marks.
4. Use of Map stencils is allowed.

**छात्रों के लिए निर्देश**

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

**P.T.O.**

1. Write an essay on the fundamental concepts of economic geography.

OR

What is Economic Geography? Examine the patterns of development in world.

आर्थिक भूगोल के मूलभूत अवधारणों पर लेख लिखिए ।

अथवा

आर्थिक भूगोल क्या है ? विश्व में विकास के प्रारूप को जांचिए ।

2. Examine Alfred Weber's Theory of Least Cost location.

OR

Describe VonThunen's Model of Agricultural Land use.

एलफ्रेड वेबर के न्यूनतम लागत स्थापन सिद्धान्त का परीक्षण करें।

अथवा

वॉन थ्यूनेन के कृषि भूमि उपयोग प्रतिमान का विवरण दीजिए ।

3. Discuss the characteristics and distribution of intensive subsistence farming with rice in the world.

OR

What is Commercial dairy farming? Discuss its characteristics and distribution in the world.

विश्व में चावल की गहन निर्वह कृषि के लक्षणों एवं वितरण का वर्णन कीजिए ।

अथवा

व्यापारिक दुग्ध उत्पादन कृषि क्या है ? इसके लक्षणों और विश्व में वितरण का वर्णन कीजिए ।

4. Describe the distribution and locational factors of cotton textile industry in the world.

OR

Give an account of the distribution of petroleum in the world.

विश्व में सूती वस्त्र उद्योग के वितरण एवं स्थानीयकरण कारकों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

विश्व में पेट्रोलियम के वितरण का ब्यौरा दीजिए ।

P.T.O.

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

(a) Modes of transportation .

(b) Patterns of International trade

(c) Components of information and communication technology

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी दीजिए :-

(क) यातायात के साधन

(ख) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रतिरूप

(ग) सूचना एवं संचार प्रौद्योगिक के संघटक

(2)  
This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3551

Unique Paper Code : 12291101

JC

Name of the Paper : Geomorphology

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 दीजिए; 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 और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

P.T.O.

1. Discuss the internal structure of the earth in brief.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना की विवेचना संक्षेप में कीजिये।

Or (अथवा)

Explain the concept of Isostasy with suitable illustrations.

उपयुक्त चित्रों द्वारा भू-संतुलन सिद्धांत की व्याख्या कीजिये।

2. What is plate tectonics ? Explain the features produced at convergent plate boundaries.

प्लेट टेक्टोनिक्स क्या होता है? अभिसरण प्लेट सीमाओं पर बनने वाली आकृतियों की विवेचना कीजिये।

Or (अथवा)

Define folds. Describe their types with illustrations.

वलन को परिभाषित कीजिये। चित्रों द्वारा उनके प्रकारों का विवरण दीजिये।

3. Discuss different factors affecting weathering.

अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिये।

Or/(अथवा)

With diagrammatic presentation, explain the cycle of erosion as proposed by Penck.

पेक द्वारा प्रस्तुत अपरदन चक्र की व्याख्या रेखाचित्र द्वारा स्पष्ट कीजिये।

4. Explain the erosional landforms made by glaciers.

हिमनद द्वारा निर्मित अपरदनात्मक भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिये।

Or/(अथवा)

Explain the depositional landforms formed by winds.

पवनों द्वारा बनाई जाने वाली निक्षेपात्मक भू-आकृतियों की विवेचना कीजिये।

5. Write notes on any two of the following :

(a) Applied Geomorphology

(b) Earthquakes

(c) Mass wasting.

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी  
लिखिए :

(अ) व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान

(ब) भूकम्प

(स) वृहद् क्षय।

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **2496** **JC**

**Unique Paper Code** : 12291301

**Name of the Course** : **B.A. (Hons.) Geography - CBCS**

**Name of the Paper** : **Climatology**

**Semester** : **III**

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) **All questions are compulsory.**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(c) **All questions carry equal marks.**

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**P.T.O.**

(d) Use of stencil is allowed for drawing outline of maps. .

मानचित्रों की रूपरेखा के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

(e) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. Discuss the structure of the atmosphere.

वायुमण्डल के संरचना की व्याख्या कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Discuss the factors affecting insolation. Also discuss it's distribution across the globe.

सूर्यातप को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें। संपूर्ण विश्व में इसके वितरण का भी वर्णन करें।

2. Give a reasoned account of the distribution of pressure belts on the earth.

पृथ्वी के धरातल पर वायुदाब पेटियों के वितरण का कारण सहित विवरण दीजिए।

OR

अथवा

Discuss the general circulation of the atmosphere citing suitable diagrams.

वायुमण्डल के सामान्य परिसंचरण की उचित चित्रों सहित व्याख्या करें।

3. What is fog ? Discuss the various type of fog and their significance.

कुहरा क्या है ? कुहरा के विभिन्न प्रकारों एवं उनके महत्वों की व्याख्या करें।

OR

अथवा

Define precipitation. Discuss the forms and types of precipitation.

वर्षण को परिभाषित करें। वर्षण के रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

4. Describe in detail the conditions necessary for the formation of tropical cyclones. Also explain their distribution and impact.

उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के निर्माण के लिए आवश्यक दशाओं का विस्तृत वर्णन करते हुए इसके वितरण एवं प्रभावों को बताएं।

3

P.T.O.

2496

**OR**

**अथवा**

**Discuss the Koppen's scheme of climatic classification.**

**कोपेन की जलवायु वर्गीकरण की योजना का वर्णन कीजिए।**

- 5. Write short notes on any two of the following :**  
**निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :**

**(a) Heat Budget**

**उष्मा बजट**

**(b) Evaporation**

**वाष्पीकरण**

**(c) Stability and instability of the atmosphere**

**वायुमण्डल की स्थिरता एवं अस्थिरता**

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : 2497 **JC**

**Unique Paper Code** : 12291303

**Name of the Course** : **B.A. (Hons.) Geography - CBCS**

**Name of the Paper** : Geography of India

**Semester** : III

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) **All** questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(e) Use of map stencil is allowed.

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Describe various physiographic divisions of India in brief and explain the characteristics of northern Indian plains.

भारत के विभिन्न भौतिक विभागों को संक्षेप में वर्णित कीजिए तथा उत्तर भारतीय मैदानों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Give an account of the distribution of soil types in India.

भारत में विभिन्न मृदा प्रकारों के वितरण का वर्णन कीजिए।

2. Give an account of spatial distribution of population in India.

भारत में जनसंख्या के स्थानिक वितरण की व्याख्या कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the distribution of sex ratio in India and explain the causes of declining sex ratio in India.  
भारत में लिंग अनुपात का वितरण दीजिए तथा भारत में घटते हुए लिंगानुपात के कारकों का वर्णन कीजिए।

3. Give an account of the distribution and utilization of iron ore in India.

भारत में लौह अयस्क के वितरण एवं उपयोग का उल्लेख कीजिए।

OR

अथवा

Describe the production and distribution of wheat in India after green revolution.  
हरित क्रांति के पश्चात भारत में गेहूँ के उत्पादन एवं वितरण का वर्णन कीजिए।

4. Give an account of Caste and religion in context of India.

भारत के संदर्भ में जाति एवं धर्म का उल्लेख कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the Economic regionalization of India as given by Sengupta.

भारत में सेनगुप्ता द्वारा दिए गये आर्थिक प्रादेशीकरण की व्याख्या कीजिए।

2497

5. Write notes or any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Race

प्रजाति

(ii) Automobile

ऑटोमोबाइल

(iii) Monsoon

मौनसून

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **2881** **JC**

**Unique Paper Code** : 12291501

**Name of the Course** : **B.A. (Hons.) Geography - CBCS**

**Name of the Paper** : **Regional Planning and Development**

**Semester** : V

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) **All** questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

- (c) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**P.T.O.**

(d) Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

(e) Answer may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. Discuss the concept and evolution of regional planning.

प्रादेशिक नियोजन की अवधारणा और उसके उत्पन्न की निवेचना कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Define a region. Discuss the different types of region.

प्रदेश को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के प्रदेशों की चर्चा कीजिए।

2. Describe the characteristics of an ideal planning region.

आदर्श नियोजन प्रदेश की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

Discuss the different agro-ecological zones of India.

भारत की विभिन्न कृषि-पारिस्थितिकीय क्षेत्रों की विवेचना कीजिए।

3. Critically evaluate Myrdal's model of regional development.

मिर्डल के प्रादेशिक विकास प्रतिमान का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

OR

अथवा

Analyse Hirschman's model of regional development in detail.

हर्षमैन के प्रादेशिक विकास प्रतिमान का विश्लेषण कीजिए।

4. Discuss the changing concept of development.

विकास की बदलती हुई अवधारणा की विवेचना कीजिए।

OR

अथवा

Analyse the efficiency-equity debate.

क्षमता-समता (एफ़ीसिएन्सी - इक्विटी) वाद-विवाद का विश्लेषण कीजिए।

5. Define an indicator of development. Discuss the different economic indicators of development.

विकास के सूचकांक को परिभाषित कीजिए। विकास के विभिन्न आर्थिक सूचकांकों का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

What is meant by HDI? Discuss the global pattern of development based on HDI.

मानव विकास सूचकांक क्या है ? विश्व में मानव विकास सूचकांक के आधार पर विकास के प्रतिरूपों की विवेचना कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **2967** **JC**

**Unique Paper Code** : 12297501

**Name of the Course** : **B.A. (Hons.) Geography - CBCS - DSE**

**Name of the Paper** : Population Geography

**Semester** : V

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

2987

(c) All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

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

(d) Use of Map stencils is allowed.

प्रश्नोत्तर की सहायता के लिए स्टेंसिल का प्रयोग की जा सकती है।

1. Define Population Geography and discuss its scope.

जनसंख्या भूगोल की परिभाषा कीजिए तथा इसके विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

OR

अथवा

'Census of India is an important source of population data'. Discuss.

'भारत की जनगणना, जनसंख्या आंकड़ों का एक महत्वपूर्ण संसाधन है'। चर्चा कीजिए।

2. Discuss the determinants of population growth in the world.

विश्व में जनसंख्या वृद्धि के निर्धारकों पर चर्चा करें।

OR

अथवा

**Examine the Demographic Transition model and its relevance.**

जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धान्त और इसकी प्रासंगिकता की जांच करें।

- 3. Discuss determinants of fertility in the world with examples.**

विश्व में प्रजनन क्षमता के निर्धारकों की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

OR

अथवा

**Discuss the consequences of migration in the world.**

विश्व में प्रवास के परिणामों की विवेचना कीजिए।

- 4. Discuss the importance of literacy and its patterns in the world.**

विश्व में साक्षरता के महत्व तथा इसके प्रासंग पर चर्चा करें।

2967

**OR**

**अथवा**

**What does an Age-Sex pyramid show ? Discuss the types of age-sex pyramids.**

**आयु-लिंग पिरामिड क्या दर्शाता है ? आयु-लिंग पिरामिड के प्रकारों की चर्चा कीजिए।**

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

**निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :**

**(a) Vital Statistics**

**महत्वपूर्ण आंकड़े**

**(b) Causes of declining sex ratio**

**घटते लिंगानुपात के कारण**

**(c) Measures of Mortality**

**मृत्यु-दर के मापक**

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : **2970** **JC**

**Unique Paper Code** : 12297504

**Name of the Course** : **B.A. (Hons.) Geography -**  
**CBCS - DSE**

**Name of the Paper** : **Agricultural Geography**

**Semester** : **V**

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) **All questions are compulsory.**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

- (c) **All questions carry equal marks.**

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**P.T.O.**

- (d) Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

- (e) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. Discuss in detail the nature and scope of Agricultural Geography.

कृषि भूगोल की प्रकृति और उसके विषय-क्षेत्र की विस्तृत विवेचना कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Define Land use. Discuss the land use classification in India.

भूमि-उपयोग को परिभाषित करें। भारत में भूमि-उपयोग के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

2. Describe the role of techno-institutional factors in the development of agriculture.

कृषि के विकास में तकनीकी-संस्थागत कारकों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

What are the determinants of agriculture? Explain the role of terrain and climate in the agricultural systems of India.

कृषि के निर्धारक क्या हैं ? भारत की कृषि पद्धतियों पर धरातल और जलवायु की भूमिका की व्याख्या करें।

3. Discuss the crop combination regions. Discuss any one of the suitable techniques for its delineation.

शस्य संयोजन प्रदेशों पर चर्चा करें। इसके सीमांकन के लिए उपयुक्त तकनीकों में से किसी एक का वर्णन करें।

**OR**

**अथवा**

Elaborate on the Agro-climatic regions of India.

भारत के कृषि-जलवायु प्रदेशों का विस्तृत वर्णन करें।

2970

4. Give a detailed account of shifting cultivation and commercial grain farming as given by Whittlesey.

विहटलसी द्वारा दी गई स्थानान्तरी कृषि और वाणिज्यिक अन्नोत्पादक कृषि का विस्तृत विवरण कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Discuss in detail Agricultural Land use model given by Von Thunen.

वॉन थ्यूनेन द्वारा दिए गए कृषि भूमि-उपयोग मॉडल की विस्तार से चर्चा करें।

5. Discuss the positive impact of Green Revolution on Indian agriculture.

भारतीय कृषि पर हरित क्रांति के सकारात्मक प्रभाव की चर्चा करें।

**OR**

**अथवा**

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) White Revolution.

श्वेत क्रांति

- (ii) Nomadic Herding

चलवासी पशुचारण

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. : .....

Sl. No. of Q. Paper : 3134 JC

Unique Paper Code : 12297503

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography -  
CBCS - DSE

Name of the Paper : Urban Geography

Semester : V

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) **All** questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(e) Stencils may be used for drawing outlines of maps.

मानचित्रों की रूपरेखा के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Discuss the nature and scope of urban geography.

नगरीय भूगोल की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Define urban geography and explain its importance.

नगरीय भूगोल को परिभाषित करते हुए इसके महत्व की विवेचना कीजिए।

2. Describe the patterns of urbanisation in developing world since 20<sup>th</sup> century.

20 वीं शताब्दी के प्रारंभ से विकासशील देशों के नगरीकरण प्रारूपों का वर्णन कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Discuss the spatio-temporal changes in urbanization in the developed countries.

विकसित देशों में नगरीकरण के स्थानिक-कालिक परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the concept of functional classification of urban centres and discuss the different types of urban functions.

नगरीय केन्द्रों के कार्यात्मक वर्गीकरण के संकल्पना तथा विभिन्न प्रकारों के नगरीय कार्यों की विवेचना कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Discuss in detail the functional classification of urban centres given by Ashok Mitra.

अशोक मित्रा द्वारा दिए गए नगरीय केन्द्रों के कार्यात्मक वर्गीकरण की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

4. Discuss the nature of problems related with urban housing with suitable examples.

नगरों की आवास संबंधित समस्याओं की प्रकृति का उचित उदाहरणों द्वारा व्याख्या कीजिए।

**OR****अथवा**

Elucidate with suitable examples the water related problems in urban areas.

नगरीय क्षेत्रों की जल संबंधित समस्याओं को उचित उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

5. Describe the urban issues and land use pattern of Delhi.

दिल्ली की नगरीय समस्याओं तथा भूमि उपयोग प्रारूप का वर्णन कीजिए।

**OR****अथवा**

Illustrate with example the changing land use pattern and related urban issues of Mumbai metropolitan city.

मुम्बई महानगर की परिवर्तित भूमि उपयोग प्रारूप तथा नगरीय समस्याओं की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

CS  
[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3456**

**JC**

**Unique Paper Code : 12295101**

**Name of the Paper : Disaster Management**

**Name of the Course : LOCF for B.A. (Hons.) /  
B.Sc. (H) / B.Com. (H)  
Geography – CBCS (GE)**

**Semester : I**

**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 question carry equal marks.
4. Use of Stencil is allowed 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।

**P.T.O.**

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र की रूपरेखा के लिए स्टैसिल का प्रयोग कर सकते हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Differentiate between Hazards and Disasters with a suitable classification of disasters.

खतरा और आपदा में अन्तर स्पष्ट करते हुए आपदाओं का उचित वर्गीकरण करें।

**OR / अथवा**

Explain the relationship between hazards, risk and vulnerability.

खतरा, जोखिम और संवेदनशीलता के बीच सम्बंध की व्याख्या करें।

2. Discuss various causes and distribution of floods in India.

भारत में बाढ़ के कारणों एवं वितरण की विवेचना करें।

**OR / अथवा**

Evaluate various impacts of drought and suggest measures for its management.

सूखे के विभिन्न प्रभावों का वर्णन करते हुए उसके प्रबन्धन के उपायों के सुझाव की चर्चा करें।

3. Explains the distribution and impacts of earthquakes in India.

भारत में भूकम्प के वितरण एवं प्रभाव की विवेचना करें।

OR / अथवा

Discuss various mitigation measures for cyclone disasters in India.

भारत में चक्रवातों के न्यूनीकरण के उपायों की चर्चा करें।

4. Provide suitable classification for man made disaster in details.

मानव जनित आपदाओं के विभिन्न प्रकारों की विस्तृत व्याख्या करें।

OR / अथवा

P.T.O.

Evaluate the significance of community-based disaster management in India.

भारत में समुदाय आधारित आपदा प्रबन्धन के महत्व का मूल्यांकन करें।

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

(a) NIDM

(b) Landslide

(c) Tsunami

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

(क) एन आई डी एम

(ख) भूस्खलन

(ग) सुनामी

(1)  
[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : 2795 **JC**

**Unique Paper Code** : 12295301

**Name of the Course** : **GE for Hons : Geography-  
CBCS**

**Name of the Paper** : Climate Change:  
Vulnerability and  
Adaptation

**Semester** : III

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

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

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) **All** questions are compulsory and carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सभी के अंक समान हैं।

**P.T.O.**

(c) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

1. What is climate change? Explain the role of IPCC in Global Climatic Assessment.

जलवायु परिवर्तन क्या है ? वैश्विक जलवायु आँकलन में आई.पी.सी.सी.(IPCC) की भूमिका की विवेचना कीजिये।

**OR**

**अथवा**

Which are the major greenhouse gases and how do they cause global warming ?

प्रमुख ग्रीन हाउस गैसों कौन-सी हैं और ये किस प्रकार से वैश्विक ऊष्मन का कारण बनती हैं ?

2. Describe climate change and vulnerability in detail.

जलवायु परिवर्तन और सुभेद्यता (vulnerability) का विस्तृत वर्णन कीजिये।

OR

अथवा

Discuss physical and social vulnerability to climate change.

जलवायु परिवर्तन की भौतिक एवं सामाजिक सुभेद्यता (vulnerability) का वर्णन कीजिये।

3. Discuss the impact of climate change using suitable examples.

उचित उदाहरणों की सहायता से जलवायु परिवर्तन के प्रभाव की व्याख्या कीजिये।

OR

अथवा

Give a detailed account of the impact of climate change on human health.

मानव स्वास्थ्य पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का विस्तृत ब्यौरा दीजिये।

4. Discuss various measures of adaptation to climate change with suitable examples from South Asia.

दक्षिण एशिया के उदाहरणों की सहायता से जलवायु परिवर्तन अनुकूलन के विभिन्न उपायों की विवेचना कीजिये।

2795

**OR**

**अथवा**

Describe various measures for climate change mitigation.

जलवायु परिवर्तन शमन के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिये ।

**5. Write Short Notes on any ~~two~~ of the following :**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(a) Economic vulnerability

आर्थिक सुभेद्यता (vulnerability)

(b) Impact of climate change on flora

वनस्पति पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

(c) Role of local institutions in dealing with climate change.

जलवायु परिवर्तन समाधान में स्थानीय संस्थाओं की भूमिका

18.

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 2003**

**JC**

**Unique Paper Code : 62291101 – OC**

**Name of the Paper : PHYSICAL GEOGRAPHY**

**Name of the Course : B.A. Programme LOCF**

**Semester : I**

**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 question carry equal marks.
4. Stencils may be used for drawing outlines 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 ।

**P.T.O.**

2003

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए गैप स्टेटसिल 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. Describe in brief about different components of Earth System and explain their interactions.

पृथ्वी तन्त्र के विभिन्न अवयवों का संक्षेप में वर्णन करें और उनके अन्तर सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

OR

Explain the theories of origin of monsoon.

मानसून की उत्पत्ति के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

2. Define heat budget and describe different factors affecting insolation.

उष्मा बजट को परिभाषित कीजिए और सूर्य ताप को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए।

2003

3

OR

Explain the interior structure of earth based on seismic evidences.

भूकम्पीय तरंगों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की व्याख्या कीजिए ।

3. Define weathering. Discuss about different types of weathering.

अपक्षय को परिभाषित कीजिए । विभिन्न प्रकार के अपक्षय की व्याख्या करें ।

OR

Explain the criteria of Koppen's climatic classification in detail.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के विभिन्न मानदंडों का वर्णन कीजिए ।

4. Describe convergent plate margin and its associated features.

अभिसारी प्लेट किनारा और उससे सम्बन्धित स्थलरूपों का वर्णन कीजिए ।

OR

P.T.O.

Discuss the factors affecting ocean currents with examples.

महासागरीय जलधाराओं को प्रभावित करने वाले कारकों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

5. Write short notes on any two :-

(a) Biosphere

(b) Hydrological Cycle

(c) Continental Shelf

(d) Define Physical Geography

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(अ) जैवमण्डल

(ब) जल चक्र

(स) महाद्वीपीय मग्नतट

(द) भौतिक भूगोल की परिभाषा

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 2004**

**JC**

**Unique Paper Code : 62291101 – OC**

**Name of the Paper : PHYSICAL GEOGRAPHY**

**Name of the Course : B.A. Programme CBCS**

**Semester : I**

**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 question carry equal marks.
4. Stencils may be used for drawing outlines 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।

**P.T.O.**

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. चित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप स्टेटिल 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. Define physical Geography. Discuss the scope of it.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए। इसके विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

What are different components of Earth System.?

पृथ्वी तन्त्र के विभिन्न अवयव कौन से हैं ?

2. Discuss horizontal distribution of atmospheric pressure.

वायुमण्डलीय दाब के क्षैतिज वितरण की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Explain Thermal and Dynamic concepts of origin of S.W. Monsoon.

दक्षिण पश्चिम मानसून की उत्पत्ति से सम्बन्धित तापीय और गतिशील संकल्पनाओं की व्याख्या कीजिए।

3. Describe internal structure of the earth based on seismic evidences.

भूकम्पीय प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Examine Plate Tectonic theory with reference to the plate margins.

प्लेट किनारों के संदर्भ में प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत का मूल्यांकन कीजिए।

4. What are tides? Discuss different types of tides.

ज्वार भाटा क्या होता है ? ज्वार भाटा के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Describe the mechanism of hydrological cycle.

जलीय चक्र की क्रियाविधि की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

2004

4

5. Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Heat Budget

उष्मा बजट

(b) Davisian Cycle of erosion

डेविस का अपरदन चक्र

(c) Factors for the formation of ocean currents

महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के कारक

(d) Origin of tropical cyclones.

उष्ण कटिबन्धिय चक्रवातों की उत्पत्ति

(700)

12  
[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3374**

**J**

**Unique Paper Code : 62291101**

**Name of the Paper : PHYSICAL GEOGRAPHY**

**Name of the Course : B.A. Programme LOCF**

**Semester : I**

**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. Stencils may be used for drawing outlines 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।

**P.T.O.**

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को स्वीचने के लिए मैग स्टेटिल को प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में कीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define physical geography and discuss the scope of physical geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करें और उसके विषय क्षेत्र की व्याख्या करें।

OR

Explain the general circulation pattern of atmospheric pressure and wind belts.

वायु दबावपट्टियों और वायुमण्डलीय चक्रवात के सामान्य परिसंचरण प्रतिरूप की व्याख्या कीजिए।

2. Describe the structure, formation and distribution of tropical cyclones.

उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के वितरण, संरचना और निर्माण का वर्णन करें।

OR

Describe about divergent plate boundary and its associated features.

अपसारी प्लेट किनारे और इससे सम्बंधित स्थलरूपों का वर्णन कीजिए ।

3. Explain the different flows and components of hydrological cycle.

जलचक्र के विभिन्न धारा प्रवाह और घटकों का विवरण दीजिए ।

OR

Define tides. Explain tide generating forces in details.

ज्वारभाटा को परिभाषित कीजिए । ज्वारभाटा की उत्पत्ति करने वाली शक्ति का विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए ।

4. Interpret about different relief features of ocean floor.

महासागरीय नितल की विभिन्न उच्चावच स्थलाकृतियों की व्याख्या कीजिए ।

OR

Critically evaluate the concept of Davisian cycle of erosion.

P.T.O.

डेविस के अपरदनचक्र की संकल्पना का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

5. Write short note on any two :

- (a) Lithosphere
- (b) Recent concept of Monsoon
- (c) Physical Weathering
- (d) Heat Budget

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (क) स्थलमण्डल
- (ख) मानसून की आधुनिक संकल्पना
- (ग) भौतिक अपक्षय
- (घ) उष्माबजट

13

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3375**

**J**

**Unique Paper Code : 62291101**

**Name of the Paper : PHYSICAL GEOGRAPHY**

**Name of the Course : B.A. Programme LOCF**

**Semester : I**

**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. Stencils may be used for drawing outlines 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।

**P.T.O.**

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।
4. प्रश्नों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए गैप स्टेसिल 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. Define physical geography. Discuss the scope of physical geography in detail.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करें। भौतिक भूगोल के विषय क्षेत्र की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

OR

Explain the general circulation pattern of pressure zones in details.

वायुदाब क्षेत्रों के सामान्य परिसंचरण प्रतिकार की विस्तृत विवेचना कीजिए।

2. Give a detailed account of heat balance.

ऊष्मा संतुलन पर विस्तारपूर्वक लेख लिखो।

**OR**

**Describe the associated features formed along different plate boundaries.**

**विभिन्न प्लेट किनारों के साथ निर्मित स्थलरूपों का वर्णन कीजिए ।**

- 3. Explain the process, structure and movement of tropical cyclones.**

**उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के प्रक्रम, संरचना और गति का वर्णन कीजिए ।**

**OR**

**Define weathering. Differentiate between physical and chemical weathering.**

**अपक्षय को परिभाषित करें । भौतिक और रासायनिक अपक्षय में अंतर स्पष्ट कीजिए ।**

- 4. Explain the components and processes involved in hydrological cycle.**

**जलीय चक्र के विभिन्न घटकों और प्रक्रमों का वर्णन कीजिए ।**

**OR**

Discuss the various factors affecting ocean currents.

महासागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

5. Write short notes on any two :

(a) Atmosphere

(b) Origin of Monsoon

(c) Trenches

(d) Criteria of Koppen's climatic classification

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(अ) वायुमण्डल

(ब) मानसून की उत्पत्ति

(स) समुद्री खाई (खंदक)

(द) कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के मापदंड

This question paper contains 4 printed pages

+ 1 Page Map Attached]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2048

Unique Paper Code : 62294304 JC

Name of the Paper : General Cartography

Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

**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 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।

P.T.O.

1. Define maps. Explain the uses of maps.

मानचित्रों को परिभाषित कीजिए। मानचित्रों के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

*Or/अथवा*

Discuss the elements of a map.

मानचित्र के तत्वों की व्याख्या कीजिए।

2. Differentiate between statement scale, linear scale and representative fraction.

कथनात्मक मापक, रेखीय मापक एवं प्रदर्शक भिन्न के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

*Or/अथवा*

- (a) Find out the R.F. of a map when the statement scale of map is 4 inches to 8 miles.

यदि मानचित्र की कथनात्मक मापनी 4 इंच प्रदर्शित करती है 8 मील, तो मानचित्र का प्रदर्शित भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (b) The R.F. of a map is 1 : 80,000. What is the statement of scale in meters ?

मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न 1 : 80,000 है तो मीटर में कथनात्मक मापनी क्या होगी ?

- (c) A person walks 1,80,000 meters. On a map this is show as 13 centimeters. What is the R.F. of map ?

एक व्यक्ति 1,80,000 मीटर चलता है। मानचित्र पर यह दूरी 13 सेमी. प्रदर्शित है, तो मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न क्या होगा ?

- (d) If map scale is 1 : 28000 and the distance on the map is 10 inches, what is the actual distance in miles ?

अगर मानचित्र मापक 1 : 28000 है और मानचित्र पर यह दूरी 10 इंच है, तो मील में उसकी वास्तविक दूरी क्या होगी ?

- (e) The distance between two features on a 1 : 75000 map is 15 centimeters, what is the actual distance in metres.

1 : 75000 मापक के मानचित्र में दो लक्षणों के बीच की दूरी 15 सेमी. है, तो मीटर में इसकी वास्तविक दूरी क्या होगी ?

3. Describe map projections by elaborating various properties.

मानचित्र प्रक्षेप की विभिन्न विशेषताओं को विस्तृत करके वर्णन कीजिए।

*Or/अथवा*

Construct a zenithal stereographic projection for northern hemisphere with an interval of 15 degree and a RF of 1 : 275,000,000.

एक उत्तरी ध्रुवीय खमध्य त्रिविम प्रक्षेप की रचना कीजिए जिसका अंतराल 15 डिग्री व प्र. भि. 1 : 275,000,000 हो।

4. Explain dot method in detail.

बिन्दु विधि की सविस्तार व्याख्या कीजिए।

Or/अथवा

Represent the following data on the given sketch map with the help of suitable technique and also write choice of selection. Describe in brief characteristics and limitations of the technique. निम्नलिखित आंकड़ों को उचित तकनीक द्वारा दिए गए कच्चे मानचित्र पर प्रदर्शित कीजिए तथा तकनीक के चयन के कारण लिखिए। तकनीक की विशेषताओं और सीमाओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Density of Population of Y State, 2017

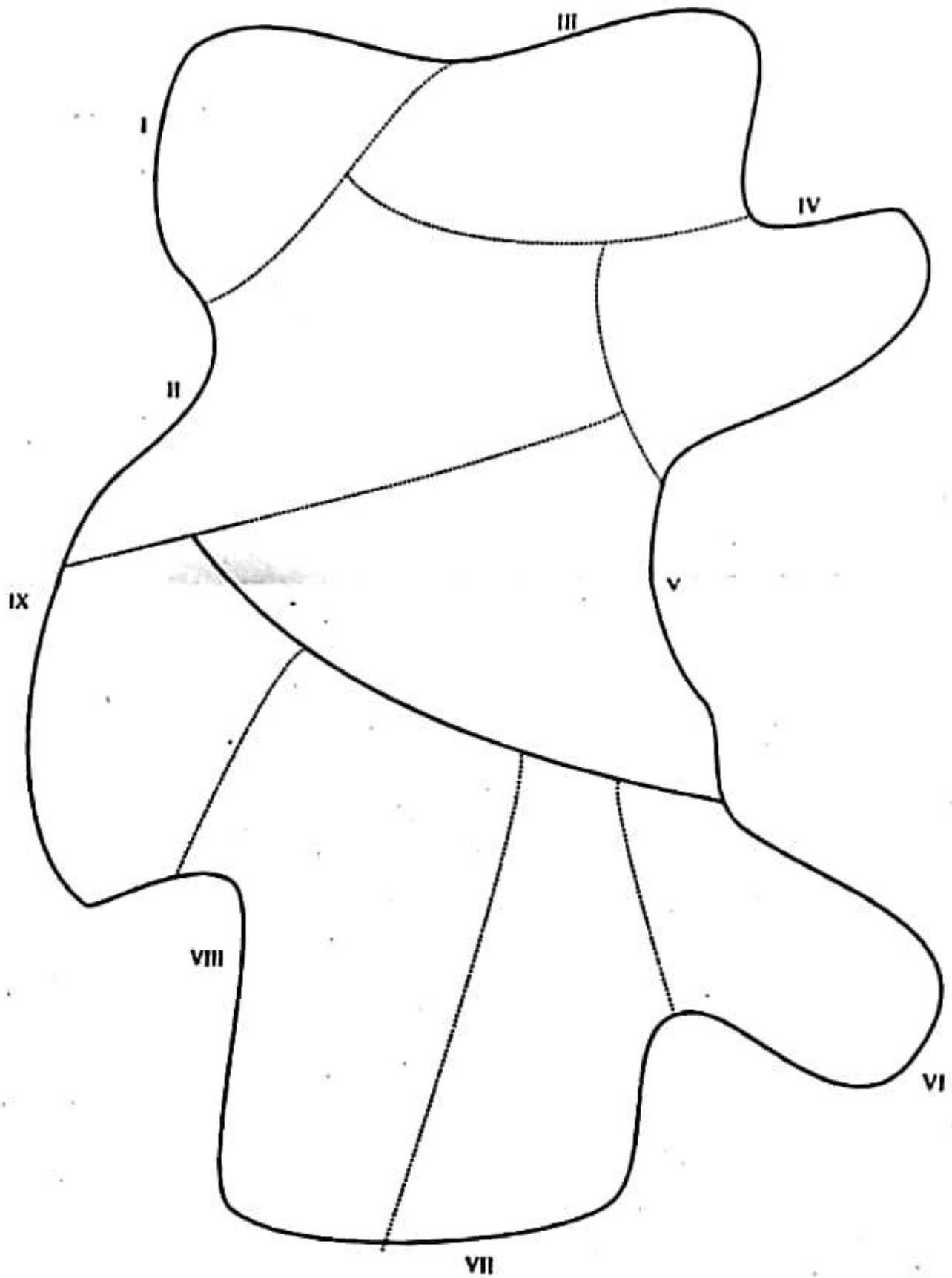
Y राज्य का जनसंख्या घनत्व, 2017

Sl. No. क्र. संख्या	District जिला	Population density (Person per sq. km) जनसंख्या घनत्व (व्यक्ति प्रति वर्ग किमी.)
1	I	275
2	II	90
3	III	425
4	IV	250
5	V	75
6	VI	320
7	VII	180
8	VIII	130
9	IX	360

5. Write short notes on any two of the following :  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
- Map symbols  
मानचित्र चिह्न
  - Isopleth  
सममान रेखा
  - Mercator Projection  
मर्केटर प्रक्षेप
  - Flow Diagram.  
प्रवाह आरेख।

Question No. 4

Sketch map of Y State



15  
This question paper contains 4 printed pages

+2 Pages Map Attached]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2049

Unique Paper Code : 62294304

JC

Name of the Paper : General Cartography

Name of the Course : B.A (Prog.) CBCS

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 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।

P.T.O.

1. Discuss the significance of the elements of a map.

मानचित्र के तत्वों के महत्व की विवेचना कीजिए।

Or/अथवा

What is map ? What are the merits and demerits of map ?

मानचित्र क्या है ? मानचित्र के गुण व दोष क्या हैं ?

2. What is map scale ? Describe the various methods of representing scale on maps.

मानचित्र मापक क्या है ? मानचित्र पर मापक को प्रदर्शित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

Or/अथवा

Calculate the distance between the following points into actual ground distance in kilometers on the given sketch map.

(a) Distance between A and B

(b) Distance between A and C

(c) Distance between C and D

(d) Distance between C and B

(e) Distance between A and E

दिए गये कच्चा मानचित्र में निम्नलिखित बिन्दुओं के मध्य की दूरी को वास्तविक भूमि की दूरी को किलोमीटर में परिवर्तित कीजिए :

(क) A से B के बीच की दूरी

(ख) A से C के बीच की दूरी

(ग) C से D के बीच की दूरी

(घ) C से B के बीच की दूरी

(ङ) A से E के बीच की दूरी

3. Describe properties, uses and limitations of Bonne's projection.

बॉन प्रक्षेप की विशेषताओं, प्रयोगों और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

Or/अथवा

If R.F. is 1: 210,000,000 and interval is  $15^\circ$ , construct a Zenithal Gnomonic projection for northern hemisphere.

यदि प्र. भि. 1: 210,000,000 और अंतराल  $15^\circ$  है, तो उत्तरी गोलार्ध के लिए खमध्य केन्द्रक प्रक्षेप बनाइये।

4. Explain the dot method in detail.

बिन्दु विधि का सविस्तार वर्णन कीजिए।

P.T.O.

Or/अथवा

The map shows Languages in India.

(a) Which cartographic technique has been used on the map ?

(b) Interpret the map.

प्रस्तुत मानचित्र में भारत में भाषाओं को दर्शाया गया है।

(क) मानचित्र पर किस मानचित्रांकन तकनीक का प्रयोग किया गया है।

(ख) इस मानचित्र की व्याख्या कीजिए।

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

(a) Isopleth method

(b) Cylindrical equal area projection

(c) Flow diagram

(d) Map symbols

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

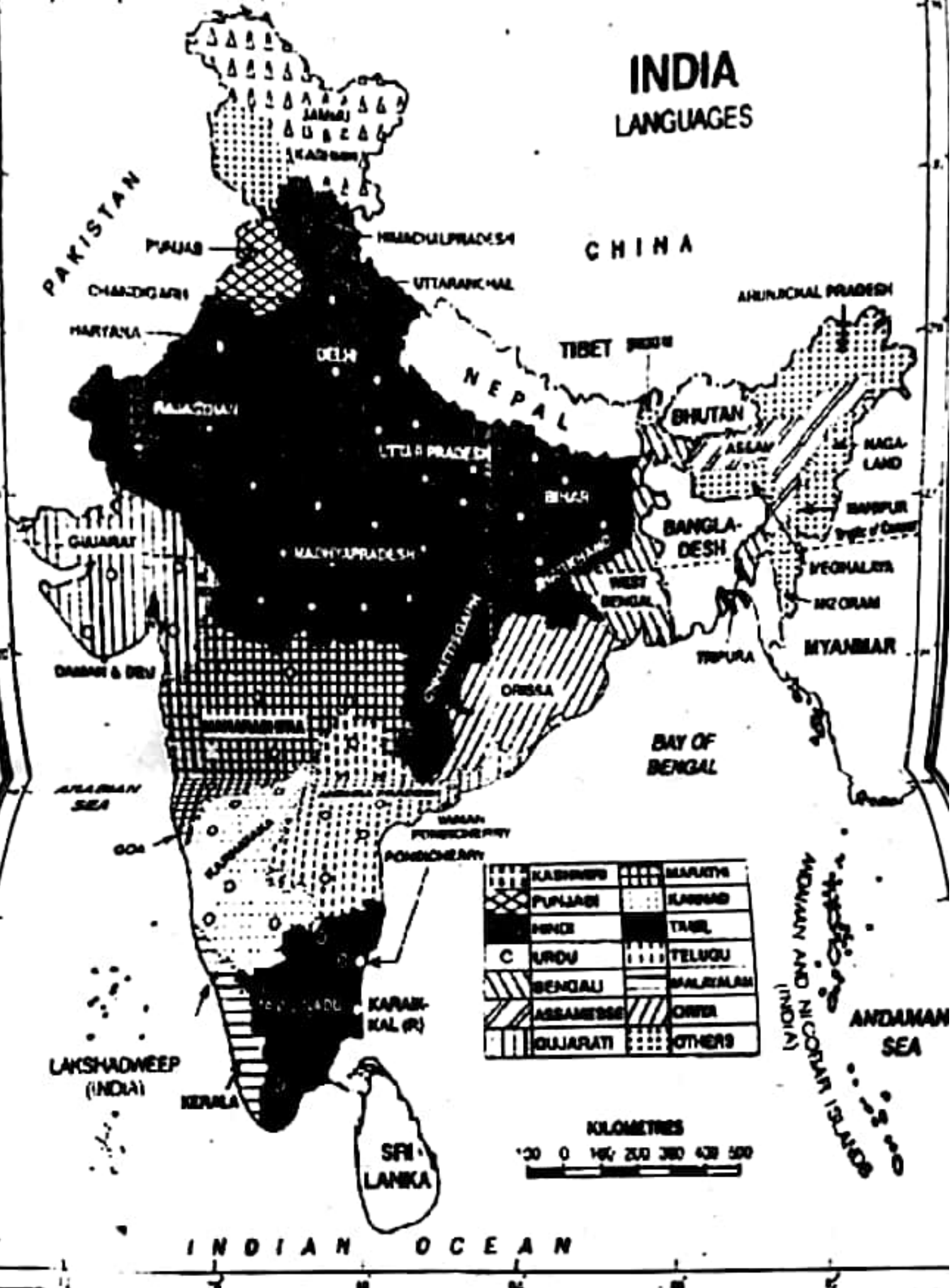
(क) सममान विधि

(ख) बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप

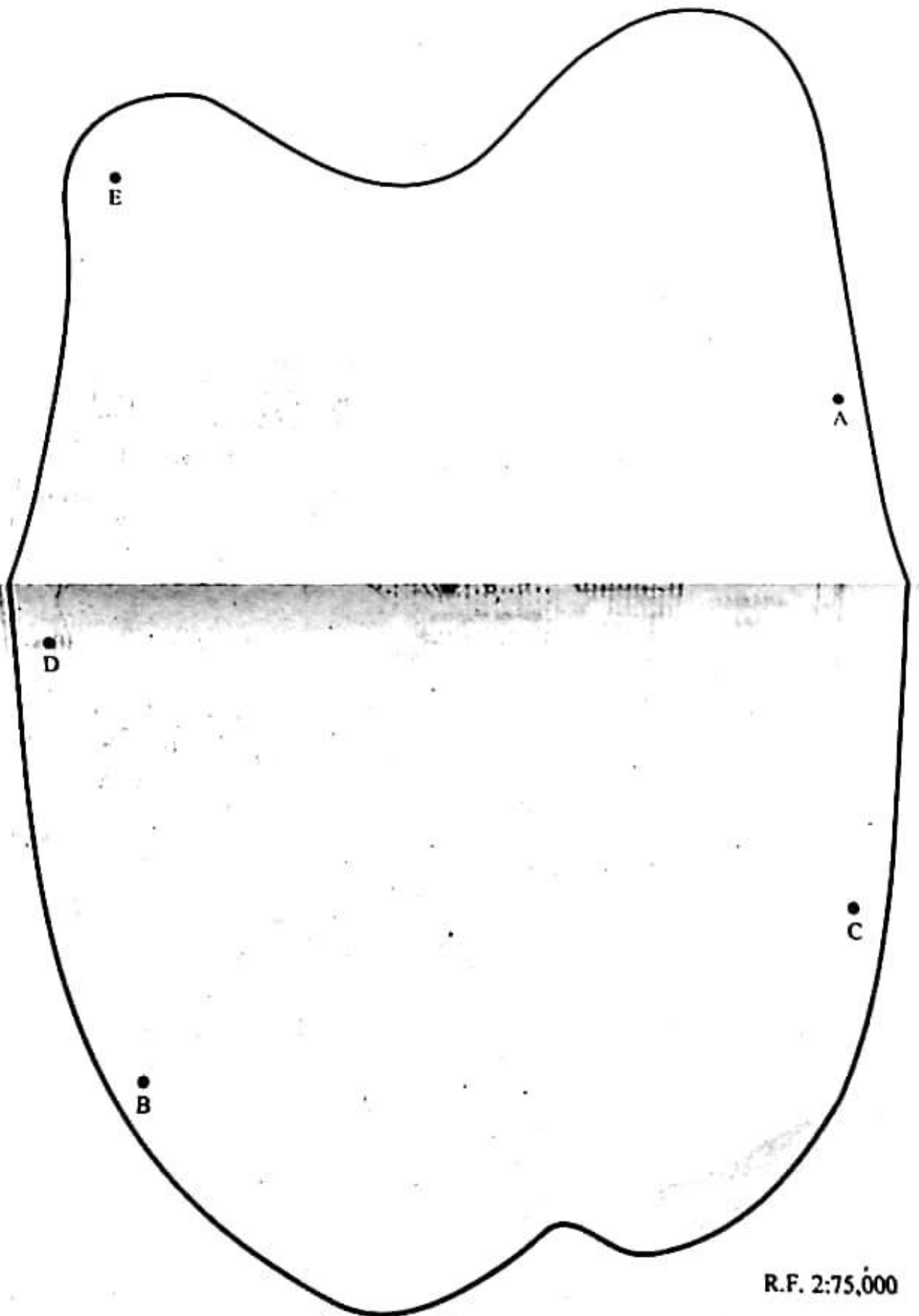
(ग) प्रवाह आरेख

(घ) मानचित्र चिह्न

Map for question No. 4



Sketch map for Question No. 2



16

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 2280**

**JC**

**Unique Paper Code : 62297501**

**Name of the Paper : Geography of India**

**Name of the Course : B.A. (Programme) CBCS**

**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. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory and carry equal marks.
4. Use of Map stencils is allowed.

**छात्रों के लिए निर्देश**

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

**P.T.O.**

2. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं व समान अंक के हैं।
4. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Divide India into major physical divisions. Explain both group of islands with the help of suitable maps.

भारत को भौतिक विभागों में विभाजित कीजिए। दोनों भारतीय द्वीप समूहों की उचित मानचित्र की सहायता से व्याख्या कीजिये।

**OR / अथवा**

What are the important characteristics of Himalayan rivers? How are these different from peninsular rivers?

हिमालयी नदियों की मुख्य विशेषताएं क्या हैं? ये प्रायद्वीपीय नदियों से किस तरह अलग हैं?

2. Write an essay on the population distribution of India using census data.

जनगणना के आकड़ों का उपयोग करते हुए भारत में जनसंख्या वितरण पर निबन्ध लिखें।

OR / अथवा

Define settlement. Discuss types and patterns of rural settlement in India.

अधिवासों को परिभाषित कीजिए। भारत में ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूपों की विवेचना कीजिए।

3. Discuss coal as energy resource and explain its distribution in India.

कोयले की ऊर्जा संसाधन के रूप में विवेचना कीजिये और भारत में इसके वितरण की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Write an essay on cattle development in India.

भारत में पशुपालन विकास पर एक निबंध लिखिये।

4. Write the favourable condition for the rice cultivation in India. Discuss its spatial distribution pattern.

भारत में चावल की खेती के लिए अनुकूल दशाओं लिखिये। इसके स्थानिक प्रतिरूपों की विवेचना कीजिये।

OR / अथवा

P.T.O.

Explain automobile industries in India.

भारत में ऑटोमोबाइल उद्योग की व्याख्या कीजिये।

5. Short notes (Attempt any Two) :

(a) Town classification given by census of India

(b) Northern Plain of India

(c) Road Transport in India

संक्षिप्त टिप्पणी (किन्हीं दो पर)

(अ) भारत जनगणना द्वारा दिये गये नगरों का वर्गीकरण

(ब) उत्तर भारत का मैदान

(स) भारत में सड़क परिवहन

(17)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 2327**

**J**

**Unique Paper Code : 62297501**

**Name of the Paper : Geography of India**

**Name of the Course : B.A. (Programme) CBCS**

**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 and carry equal marks.
3. Use of Map stencils is allowed.
4. 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 व समान अंक के हैं।

**P.T.O.**

3. मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. 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 the major physical divisions of India? Write a detailed account on Northern Plains of India.

भारत के विभिन्न भौतिक विभाग क्या हैं ? भारत के उत्तर भारतीय मैदानी भाग का सविस्तार ब्यौरा दीजिये।

**OR / अथवा**

Describe the major characteristics of Indian monsoon.

भारतीय मानसून की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the main causes and consequences of rapid population growth in India?

भारत में तीव्र जनसंख्या वृद्धि के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए।

**OR / अथवा**

What is settlement system? Discuss any one settlement system in detail.

अधिकांश लंब क्या है ? भारत में किसी एक अधिकांश लंब का विस्तार से व्याख्या करें ।

3. Describe the spatial distribution of iron ore in India with the help of suitable map.

भारत में लौह अयस्क के स्थानिक वितरण का उचित मानचित्र द्वारा वर्णन करें ।

**OR / अथवा**

Write a detailed account on fisheries development in India.

भारत में मत्स्य पालन विकास का विस्तृत ब्योरा दीजिए ।

4. Write the favourable condition for the cultivation of wheat. Discuss its spatial distribution pattern.

गेहूं की खेती के अनुकूल दशाओं को लिखें । इसके स्थानिक विवरण प्रतिरूप की विवेचना करें ।

**OR / अथवा**

Give an account of development of cotton textile industry in India.

भारत में सूती वस्त्र उद्योग का ब्योरा दीजिए ।

**P.T.O.**

5. Short notes (Attempt any Two) :

(a) Literacy in India

(b) Railway transport in India

(c) Drainage system in India

संक्षिप्त टिप्पणी (किन्हीं दो पर)

(अ) भारत में साक्षरता

(ब) भारत में रेल परिवहन

(स) भारत में अपवाह तंत्र

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2093

Unique Paper Code : 62293304

JC

Name of the Paper : Regional Planning and Development (SEC)

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

**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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*All questions are compulsory and carry equal marks.*

*Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.*

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

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

P.T.O.

1. Define region and discuss the concept of regional planning in detail.

प्रदेश को परिभाषित कीजिये एवं प्रादेशिक नियोजन की संकल्पना का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Or(अथवा)

Discuss the need for regional planning in detail.

प्रादेशिक नियोजन की आवश्यकता का विस्तृत वर्णन कीजिये।

2. Highlight the required characteristics for selecting a region for planning.

नियोजन हेतु एक प्रदेश के चुनाव के लिए आवश्यक विशेषताओं पर प्रकाश डालिये।

Or(अथवा)

Discuss the various methods adopted for delineating the planning regions.

योजना प्रदेशों के निर्धारण हेतु अपनाई जाने वाली विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

3. Critically evaluate the growth pole theory in detail.

वृद्धि-ध्रुव सिद्धांत का विस्तार से आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिये।

Or(अथवा)

Discuss the core-periphery model with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ कोर परिधि मॉडल की व्याख्या कीजिये।

4. Highlight the major success and failure achieved in Damodar Valley Corporation.

दामोदर घाटी निगम में प्राप्त की गयी प्रमुख सफलताओं और विफलताओं पर प्रकाश डालिये।

Or(अथवा)

Analyse the spatial area development plans in India.

भारत में स्थानिक क्षेत्र विकास योजनाओं का विश्लेषण कीजिये।

P.T.O.

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

- (a) MTH Report
- (b) Agro-ecological Zones
- (c) Greening India.

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :

- (a) नीति आयोग
- (b) कृषि-परिस्थितिकीय क्षेत्र
- (c) विकास कोसाई।

(100)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2163

JC

Unique Paper Code : 62295501

Name of the Paper : Disaster Risk Reduction

Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS, Generic  
Elective

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 question carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
5. Map stencils may be used.

**छात्रों के लिए निर्देश**

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

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, क्योंकि सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
5. स्टेन्सिल का प्रयोग किया जा सकता है।

1. Write a note on the concept of disasters.

आपदा की अवधारणा पर टिप्पणी प्रस्तुत कीजिए।

**OR / अथवा**

Distinguish between risk and vulnerability and discuss any one of them in detail.

जोखिम एवं सुभेद्यता में अंतर स्पष्ट कीजिए तथा इनमें से किसी एक पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. Discuss the natural and anthropogenic causes of floods.

बाढ़ के प्राकृतिक एवं मानवकृत कारणों की व्याख्या कीजिए।

**OR / अथवा**

Which parts of India are at greater risk from drought?  
Suggest steps for reducing the impact of drought.

भारत के कौन से भागों में सूखे का जोखिम अधिक है ? सूखे के प्रभाव को कम करने के कदम सुझाइये ।

3. Outline the factors that influence the damage caused by an earthquake. How can this damage be reduced?

भूकंप से होने वाली क्षति को प्रभावित करने वाले कारकों को रेखांकित कीजिए । इस क्षति को किस प्रकार कम किया जा सकता है ?

**OR / अथवा**

Suggest suitable steps for prevention, mitigation and response for risk reduction from cyclones.

चक्रवात जोखिम न्यूनीकरण के लिए उचित रोकथाम, अल्पीकरण और प्रतिक्रिया के कदम सुझाइये ।

4. Use suitable examples to outline the causes of human-induced disasters.

उचित उदाहरणों की सहायता से मानवजनित आपदाओं के कारणों को रेखांकित कीजिए ।

**OR / अथवा**

**P.T.O.**

Define human-induced disasters. What are the major impacts of such disasters?

मानवकृत आपदाओं को परिभाषित कीजिए। इन आपदाओं के प्रमुख प्रभाव क्या हैं ?

5. Describe the major stages in Disaster Risk Reduction.

आपदा जोखिम न्यूनीकरण के प्रमुख चरणों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

What is the importance of Community Based Disaster Management?

समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन का क्या महत्व है ?

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8932

Unique Paper Code : 12291201

IC

Name of the Paper : Human Geography

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography (CBCS)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

*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 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 स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।**

P.T.O.

1. What is Human Geography ? Discuss its contemporary relevance.

मानव भूगोल क्या है ? उसकी समकालीन प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए।

*Or/(अथवा)*

What are the various themes of Human Geography ? Elaborate any *two* relevant themes.

मानव भूगोल के विभिन्न विषय (थीम्स) क्या हैं ? किन्हीं दो प्रासंगिक विषयों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिये।

2. What are cultural realms ? Present the distinguishing characteristics of the world's major cultural realms.

सांस्कृतिक क्षेत्र क्या हैं ? विश्व के मुख्य सांस्कृतिक क्षेत्रों के प्रमुख अभिलक्षण प्रस्तुत कीजिए।

*Or/(अथवा)*

Explain the criteria used for classifying races. Give a distribution of the major races of the world.

मानव प्रजातियों के वर्गीकरण के आधार स्पष्ट कीजिए। संसार की प्रमुख मानव प्रजातियों के वितरण का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

3. Discuss the factors influencing the uneven distribution of population in the world.

विश्व की असमान जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

*Or/(अथवा)*

Explain the Demographic Transition Model and its significance.

जनांकिकीय संक्रमण मॉडल और उसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

4. Discuss the factors affecting nucleation and dispersion of rural settlements.

ग्रामीण बस्तियों को सघन व प्रकीर्ण बनाने वाले कारकों का विश्लेषण कीजिए।

*Or/(अथवा)*

Present the spatial patterns of urbanization in the world.

विश्व में नगरीकरण के स्थानिक प्रारूपों को प्रस्तुत कीजिए।

5. Write notes on any two :

- (a) Concept of Optimum Population
- (b) Significance of age sex composition
- (c) Concept of carrying capacity.

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (a) अनुकूलतम जनसंख्या की संकल्पना
- (b) आयु लिंग संरचना का महत्व
- (c) वहन क्षमता की संकल्पना।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8882

Unique Paper Code : 12291401

IC

Name of the Paper : Economic Geography

Name of the Course : B.A. (H) Geography, CBCS (CORE)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

*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 दीजिए; 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 व समान अंक के हैं।

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

P.T.O.

1. Discuss the meaning and classification of economic activities.  
आर्थिक क्रियाओं का अर्थ और उनके वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।

Or/(अथवा)

- Discuss the concept of economic activities.  
आर्थिक कार्यकलापों की अवधारणा की विवेचना कीजिए।
2. Explain the Weber's theory of industrial location.  
वेबर के औद्योगिक अवस्थिति के सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए।

Or/(अथवा)

- Discuss Von Thunen's model of agricultural land use and examine its relevance in the present day context.  
वॉन थूनेन के कृषि भूमि उपयोग मॉडल का वर्णन कीजिए तथा वर्तमान युग में इसकी प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिए।
3. Give an account of the distribution and utilisation of forest resources in the world.  
विश्व में वन संसाधन के वितरण और उपयोग का विवरण दीजिए।

Or/(अथवा)

Differentiate between subsistence and commercial agriculture.

निर्वाहन कृषि और वाणिज्यिक कृषि के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. Discuss the distribution of cotton textile industries in the world.

विश्व में सूती वस्त्र उद्योगों के वितरण की विवेचना कीजिए।

Or/(अथवा)

What are the different modes of transport ? Explain any *one* in detail.

परिवहन के विभिन्न साधन क्या हैं ? किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any *two* :

- (i) Importance of Service Sector
- (ii) Special Economic Zones
- (iii) International Trade.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) सेवा क्षेत्र का महत्त्व
- (ii) विशेष आर्थिक क्षेत्र
- (iii) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9095

Unique Paper Code : 12291402

IC

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography : (CBCS) Core

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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 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।

1. Describe in detail the concepts of Environmental Geography.

पर्यावरण भूगोल की अवधारणाओं का विस्तार से वर्णन कीजिये।

P.T.O.

Or/(अथवा)

Discuss the scope of Environmental Geography and its importance in present times.

पर्यावरण भूगोल के विषय-क्षेत्र की एवं वर्तमान समय में इसके महत्व की चर्चा कीजिये।

2. Describe the historical progression of human-environment relationship.

मानव-पर्यावरण संबंध की ऐतिहासिक प्रगति का वर्णन कीजिये।

Or/(अथवा)

Discuss human adaptation in different biomes with appropriate examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ अलग-अलग बायोम में मानव अनुकूलन पर चर्चा कीजिये।

3. What is Ecosystem ? Explain the structure of the ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना के बारे में विस्तार से बताइये।

Or/(अथवा)

Describe the various functions of the ecosystem.

पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न कार्यों का वर्णन कीजिये।

4. Describe the major environmental problems in the temperate ecosystems.

समशीतोष्ण पारिस्थितिकी तंत्र की प्रमुख पर्यावरणीय समस्याओं का वर्णन कीजिये।

Or/(अथवा)

Discuss the detail the environmental problems of the polar ecosystems.

ध्रुवीय पारिस्थितिकी तंत्र की पर्यावरणीय समस्याओं पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

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

- (a) Ecological imbalances
- (b) National Environmental Programmes
- (c) Global Environment Policies.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) पारिस्थितिक असंतुलन
- (b) राष्ट्रीय पर्यावरणीय कार्यक्रम
- (c) विश्व पर्यावरणीय नीतियाँ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9534** **IC**

Unique Paper Code : 62291201

Name of the Paper : Human Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography  
Core Course, CBCS –  
DSE**

Semester : II

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 and carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. 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 और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define Human Geography. Examine its nature as a part of Geography.

**Or**

Define Human Geography. Describe its scope.

मानव भूगोल को परिभाषित करें। भूगोल के अंश के रूप में इसकी प्रकृति का परीक्षण कीजिए।

**अथवा**

मानव भूगोल को परिभाषित करें। इसके कार्य क्षेत्र का विवरण दीजिए।

2. Describe the concept of cultural regions in detail.

**Or**

Discuss religion in geographical context.

सांस्कृतिक क्षेत्र की संकल्पना को विस्तार से व्याख्या करें।

**अथवा**

भौगोलिक संदर्भ में धर्म की चर्चा करें।

3. Describe trends of world population growth.

**Or**

Highlight the distribution and composition of world population with reference to gender.

विश्व में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियों को दर्शाइए।

अथवा

लिंग के आधार पर विश्व की जनसंख्या के वितरण एवं संघटन पर प्रकाश डालें।

4. Classify urban settlements on different basis.

Or

Describe the recent trends that are observed in world urbanization.

विभिन्न आधारों पर शहरी बस्तियों को वर्गीकृत करें।

अथवा

वैश्विक शहरीकरण में क्या तात्कालिक प्रवृत्तियाँ प्रदर्शित हैं ?

5. Write note on any **two** :

(a) Patterns of rural settlements

(b) Geography and race

(c) Demographic Transition Theory

(d) Literacy- Distribution

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) ग्रामीण बस्तियों के स्वरूप

(ख) प्रजाति एवं भूगोल

(ग) जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत

(घ) साक्षरता - वितरण

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9498**

**IC**

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography**  
**CBCS – DSE**

Semester : IV

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 and carry equal marks.
3. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
4. 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 और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define ecosystem. Explain the structure of ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना का वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Explain the approaches of environmental geography in detail.

पर्यावरण भूगोल के उपागमों को विस्तार से समझाइये।

2. Explain the man-environment relationships in the coastal regions.

तटीय प्रदेशों में मानव-पर्यावरण संबंधों की चर्चा कीजिये।

**OR / अथवा**

Analyse the relationship between man and environment in a mountain region.

पर्वतीय प्रदेशों में मानव एवं पर्यावरण के बीच संबंधों का विश्लेषण कीजिए।

3. Discuss the problem of air pollution and its management in detail.

वायु प्रदूषण की समस्या और इसके प्रबंधन को विस्तार से समझाइये ।

**OR / अथवा**

Briefly discuss the ways and means of solid waste management.

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के तरीके और साधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

4. Explain the environmental policies adopted in developed countries.

विकसित देशों में अपनाई गई पर्यावरणीय नीतियों को समझाइए ।

**OR / अथवा**

Write a brief account of the environmental programmes in developing countries.

विकासशील देशों में अपनाए गए पर्यावरणीय कार्यक्रमों का संक्षिप्त में विवरण लिखिए ।

5. Write notes on any **two** of the followings :

(a) Ecosystem functions

(b) Biodiversity loss

(c) Environmental policy of India

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र के कार्य

(ख) जैव विविधता हास

(ग) भारत की पर्यावरणीय नीति

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9511**

**IC**

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography**  
**CBCS – DSE**

Semester : IV

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 and carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. 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 और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define environmental Geography. Discuss various approaches of it.

पर्यावरणीय भूगोल को परिभाषित करें। इसके बारे में विभिन्न उपागमों पर चर्चा करें।

**Or / अथवा**

Write a note on the concept of ecosystem. Discuss the structure of ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र पर टिप्पणी लिखें। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना की विस्तृत व्याख्या करें।

2. Discuss human-environment relationship in mountain region.

पर्वतीय प्रदेश में मानव पर्यावरण संबंधों की व्याख्या कीजिए।

**Or / अथवा**

Describe the human-environment relationship in coastal region.

तटीय प्रदेश में मानव पर्यावरण संबंधों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss air pollution in detail as a major environmental problem of present time. Give suggestions for its management.

वायु प्रदूषण को वर्तमान समय की प्रमुख पर्यावरणीय समस्या के रूप में व्याख्या कीजिए। इसके प्रबंधन के लिए सुझाव दीजिए।

Or / अथवा

Define biodiversity loss. Discuss various biodiversity management practices.

जैव विविधता ह्रास को परिभाषित कीजिए। विभिन्न जैव विविधता प्रबंधन कार्यप्रणाली पर चर्चा कीजिए।

4. Write an essay on the major environmental programmes and policies followed in developing countries.

विकासशील देशों में अपनाये जाने वाले प्रमुख पर्यावरण कार्यक्रमों और नीतियों पर एक निबंध लिखिए।

Or / अथवा

Evaluate the New Environmental Policy of India.

भारत की नई पर्यावरण नीति का मूल्यांकन कीजिए।

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

(i) Solid waste management

(ii) Protected area network

(iii) Human-environment relationship in desert region

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु निबंध लिखें :

(i) ठोस कचरा प्रबंधन

(ii) संरक्षित क्षेत्र नेटवर्क

(iii) मरूस्थल प्रदेश में मानव-पर्यावरण संबंध

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4895**

**HC**

**Unique Paper Code : 62297601**

**Name of the Paper : Disaster Management**

**Name of the Course : B.A. Programme Geography  
CBCS – DSE**

**Semester : VI**

**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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टैंसिल 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।

**P.T.O.**

1. Define vulnerability in the context of disaster management. Examine the concept in detail.

आपदा प्रबन्धन के संदर्भ में संवेदनशीलता को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

Or / अथवा

Define hazards in the context of disaster management. Examine the concept in detail.

आपदा प्रबन्धन के संदर्भ में जोखिम को परिभाषित करें। इस सिद्धांत का विस्तार से परीक्षण करें।

2. Describe the causes and distribution of landslides in India.

भारत में भूस्खलनों के कारणों एवं वितरण को वर्णित करें।

Or / अथवा

Describe the causes and impacts of flood in India.

भारत में बाढ़ के कारणों एवं प्रभावों को वर्णित करें।

3. Highlight the distribution and mapping of cyclones in India.

भारत में चक्रवातों के वितरण एवं मानचित्रण को रेखांकित करें।

Or / अथवा

Highlight the distribution and mapping of earthquakes in India.

भारत में भूकम्पों के वितरण एवं मानचित्रण को रेखांकित करें।

4. Discuss the role of NIDM in disaster management in India in detail.

भारत में आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में एन.आई.डी.एम. की भूमिका की विस्तार से व्याख्या करें।

Or / अथवा

What is the role of Indigenous knowledge and Community Based Disaster Management?

आपदा अध्ययन में स्थानीय ज्ञान एवं समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन की क्या भूमिका है।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Disaster mitigation

आपदा न्यूनीकरण

(b) Concept of disaster

आपदा की संकल्पना

(c) Dos and dont's during disaster

आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं

(d) Risk

जोखिम

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9369

IC

Unique Paper Code : 62297601

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : B.A. (Programme)  
Geography – CBCS – DSE

Semester : VI

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 stencil is allowed 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. मानचित्र स्टैसिल 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. Define disaster. Examine the concept of hazard in this context.

आपदा को परिभाषित करें। इसी संदर्भ में जोखिम के सिद्धांत का निरीक्षण कीजिए।

**Or / अथवा**

Describe the role of mitigation and preparedness in the management of disaster.

आपदा प्रबंधन में न्यूनीकरण एवं तैयारी के भूमिका की व्याख्या कीजिए।

2. Explain the role and responsibilities of National Institute of Disaster Management (NIDM).

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (एन.आई.डी.एम.) की भूमिका एवं जिम्मेदारियों को वर्णित कीजिए।

**Or / अथवा**

Explain the role and responsibilities of National Disaster Management Authority (NDMA).

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एन.डी.एम.ए.) की भूमिका एवं जिम्मेदारियों को वर्णित कीजिए।

3. What are the causes of droughts in India? Highlight its distribution.

भारत में सूखे के क्या कारण हैं ? इसके वितरण पर प्रकाश डालिये।

Or / अथवा

Discuss tsunami disaster in India with respect to their impacts and distribution.

भारत में सुनामी आपदा को उनके प्रभावों एवं वितरण के संदर्भ में वर्णित कीजिए।

4. What are human induced disasters? Explain in detail.

मानव जनित आपदाएँ क्या हैं ? विस्तार से बताइए।

Or / अथवा

Cyclone can be destructive for India. Discuss the issue in the light of impacts and distribution of cyclones.

चक्रवात भारत के लिए विनाशकारी हो सकते हैं। चक्रवातों के प्रभावों एवं वितरण के संदर्भ में इस विषय पर प्रकाश डालिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

- (a) Definition and concept of Risk in disaster management

आपदा प्रबंधन के संदर्भ में जोखिम की परिभाषा एवं संकल्पना

- (b) Do's and don'ts during disasters

आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं।

- (c) Vulnerability

भेद्यता

- (d) Indigenous knowledge & disaster management

स्वदेशी ज्ञान एवं आपदा प्रबंधन

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9421**

**IC**

Unique Paper Code : 62297601

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : **B.A. Programme Geography  
CBCS – DSE**

Semester : VI

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 stencil is allowed 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।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टैसिल 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. Define disaster. Explain the concept in detail.

आपदा को परिभाषित कीजिए । आपदा की संकल्पना का विस्तार से विवेचना कीजिए ।

**Or / अथवा**

Describe the concept of risk and vulnerability in the context of disasters.

आपदा के संदर्भ में जोखिम और भेद्यता की संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।

2. Analyse the causes and impacts of drought in India.

भारत में सूखे के कारणों तथा प्रभावों का विश्लेषण कीजिए ।

**Or / अथवा**

Describe the causes of flood. Explain the distribution of flood in India.

बाढ़ आने के कारणों की व्याख्या कीजिए। भारत में बाढ़ के वितरण का वर्णन कीजिए।

3. Explain the causes and impacts of cyclone in India.

भारत में चक्रवात के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए।

**Or / अथवा**

Give an account of human induced disasters with suitable examples.

उचित उदाहरणों सहित मानव जनित आपदाओं का ब्यौरा दीजिए।

4. Give a detailed description of activities undertaken by National Disaster Management Authority (NDMA) in India.

भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एन. डी. एम. ए.) की गतिविधियों का विस्तारपूर्वक विवरण दीजिए।

**Or / अथवा**

What do you understand by disaster preparedness? What are the salient features of disaster preparedness?

P.T.O.

आपदा की तैयारी से आप क्या समझते हैं ? आपदा तैयारी अवस्था के विशेष अवयव कौन-कौन से हैं ?

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Landslides in India

भारत में भूस्खलन

(b) Tsunami in India

भारत में सुनामी

(c) Community Based Disaster Management

सामुदायिक आधारित आपदा प्रबन्धन

(d) Do's and Don'ts during disaster

आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं ।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8430

Unique Paper Code : 12295201

IC

Name of the Paper : Spatial Information Technology

Name of the Course : G.E. for Hons : Geography-CBCS

Semester : II

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 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 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।**

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

P.T.O.

1. What is Remote Sensing ? Explain the processes of remote sensing.

सुदूर संवेदन क्या है? सुदूर संवेदन की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

*Or(अथवा)*

What is Spatial Information Technology ? Discuss the components of S.I.T. in detail.

स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी क्या है? स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी के घटकों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

2. What are the different web data sources ? Briefly discuss the content of any two government websites.

वेब आंकड़ों के विभिन्न स्रोत क्या हैं? संक्षेप में किन्हीं दो सरकारी वेबसाइटों की विषयवस्तु की चर्चा कीजिए।

*Or(अथवा)*

Write the meaning and concept of Geographical Information System. Differentiate between raster and vector data structure.

भौगोलिक सूचना प्रणाली का अर्थ तथा संकल्पना लिखिए। रास्टर एवं वेक्टर आंकड़ा संरचना में अंतर बताइये।

3. Discuss the methods of data input. Explain any *two* methods in detail.

आंकड़ों के आगम (Input) की विधियों की चर्चा कीजिए।  
किन्हीं दो विधियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

*Or*(अथवा)

Discuss the different methods of data analysis. Explain thematic method in detail.

आंकड़ों के विश्लेषण की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए।  
विषयगत विधि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. Explain network analysis in detail. Discuss its use in daily life.

जाल तंत्र विश्लेषण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। दैनिक जीवन में इसके उपयोग की चर्चा कीजिए।

*Or*(अथवा)

What is topological modelling ? Discuss DEM and DTM in detail.

सांस्थितिक प्रतिरूपण क्या है? डी.ई.एम. एवं डी.टी.एम. का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

5. Discuss the applications of Spatial Information Technology in general.

स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों की सामान्य तौर पर चर्चा कीजिए।

*Or*(अथवा)

Discuss the applications of Spatial Information Technology in Urban Studies.

नगरीय अध्ययन में स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8540

Unique Paper Code : 12295402

IC

Name of the Paper : Sustainable Development

Name of the Course : Generic Elective for Hons : Geography-CBCS

Semester : IV

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 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 दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory and carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

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

P.T.O.

1. Discuss the concept and components of sustainable development in detail.

सतत् विकास की अवधारणा तथा इसके विभिन्न घटकों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

*Or* (अथवा)

What is sustainable development ? Critically evaluate the definition of sustainable development given by Brundtland Commission.

सतत् विकास क्या है? ब्रंटलैंड कमीशन द्वारा दी गई सतत् विकास की परिभाषा का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

2. Give a detailed overview of Millennium Development Goals at global level.

विश्व स्तर पर मिलेनियम विकास लक्ष्यों पर एक विस्तृत अवलोकन प्रस्तुत कीजिये।

*Or* (अथवा)

Discuss the efforts of India in achieving the millennium development goal of ensuring environmental sustainability.

पर्यावरणीय सततता प्राप्त करने के मिलेनियम विकास लक्ष्य को प्राप्त करने में भारत के प्रयासों का वर्णन कीजिये।

3. Discuss the concept of sustainable regional development in detail with examples.

सतत् क्षेत्रीय विकास की अवधारणा का उदाहरण देकर विस्तृत वर्णन कीजिये।

*Or/(अथवा)*

Discuss major issues related to sustainability of mountain ecosystem.

पर्वतीय पारिस्थितिकीय तंत्र के सततता संबंधी प्रमुख मुद्दों का वर्णन कीजिए।

4. "Health is a basic human need and basic human right."  
Comment.

"स्वास्थ्य एक बुनियादी मानव आवश्यकता एवं बुनियादी मानव अधिकार है।" टिप्पणी कीजिये।

*Or/(अथवा)*

What role can higher education play in sustainable development ?

सतत् विकास में उच्च शिक्षा किस तरह की भूमिका निभा सकती है?

5. Write short notes on any two :

- (a) Universal Health Coverage
- (b) Clean Development Mechanism
- (c) Goal-based development
- (d) Financing for sustainable development.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) सार्वभौमिक स्वास्थ्य विस्तार
- (b) स्वच्छ विकास तंत्र
- (c) लक्ष्य-आधारित विकास
- (d) सतत विकास के लिए वित्तपोषण।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9555**

**IC**

**Unique Paper Code : 62291201**

**Name of the Paper : Human Geography**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography -  
CBCS - GE**

**Semester : II**

**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 and carry equal marks.
3. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
4. 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 और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**P.T.O.**

3. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टैन्सिल के प्रयोग की अनुमति है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Describe the major subfields of human geography in detail.

मानव भूगोल के प्रमुख उपक्षेत्रों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

**OR / अथवा**

Define human geography and explain its nature.

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रकृति की व्याख्या कीजिए ।

2. Discuss the characteristics of the major religions in the world.

विश्व में प्रमुख धर्मों की विशेषताओं की चर्चा कीजिए ।

**OR / अथवा**

Discuss the different characteristics of races in the world.

विश्व में प्रजातियों की विविध विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

3. Explain the composition of population in the world with reference to Gender.

वैश्विक स्तर पर जनसंख्या संघटन की व्याख्या लिंग के आधार पर कीजिए ।

OR / अथवा

“Changes in birth and death rates gave rise to demographic transition.” Explain.

“जन्म और मृत्युदर में परिवर्तनों के कारण जनानुकीर्ण सङ्क्रमण का उदय हुआ ।” व्याख्या कीजिए ।

4. Explain the trends of urbanisation in the world.

विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्ति की चर्चा कीजिए ।

OR / अथवा

Discuss the causes for the formation of different patterns of rural settlements.

ग्रामीण अधिवासों के विभिन्न प्रतिरूपों के उद्भव के कारणों का वर्णन कीजिए ।

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

- (a) Linguistic regions
- (b) Types of rural settlements
- (c) Aging of population

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) भाषायी प्रदेश
- (ख) ग्रामीण अधिवासों के प्रकार
- (ग) जनसंख्या आयुवृद्धि

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9284

Unique Paper Code : 62295601 IC

Name of the Paper : Sustainability and Development

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography : CBCS-  
General Elective

Semester : VI

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 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 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।**

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

P.T.O.

1. Define sustainable development. Explain the components of sustainable development with suitable examples.

सतत् विकास को परिभाषित कीजिये। सतत् विकास के घटकों का उदाहरणों सहित वर्णन कीजिये।

Or/(अथवा)

Discuss the objectives of Millennium Development Goals.

सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों की उपलब्धियों का वर्णन कीजिये।

2. What is Sustainable Regional Development ? Give examples from any two ecosystems.

सतत् प्रादेशिक विकास क्या है? किन्हीं दो पारिस्थितिकी तंत्रों से उदाहरण दीजिये।

Or/(अथवा)

"Regions have their own needs." Explain in context to Sustainable Regional Development.

"प्रदेश की अपनी आवश्यकता होती है।" सतत् प्रादेशिक विकास के संदर्भ में वर्णन कीजिये।

3. Define inclusive development and highlight its role in higher education.

समावेशी विकास को परिभाषित कीजिये एवं उच्च शिक्षा में इसकी भूमिका पर प्रकाश डालिये।

Or/(अथवा)

Give a detailed account of inclusive development for sustainability.

सततता के लिए समावेशी विकास का सविस्तार विवरण दीजिये।

4. What are the principles of good governance under the sustainable development agenda ?

सतत् विकास कार्यसूची के अंतर्गत सुशासन के क्या सिद्धांत हैं?

Or/(अथवा)

Discuss the National Environmental Policies of India.

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीतियों का वर्णन कीजिये।

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

- (a) Challenges of Universal Health Coverage
- (b) Clean Development Mechanism (CDM)
- (c) Goal-Based Development.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) सार्वभौमिक स्वास्थ्य आवृत्त (कवरेज) की चुनौतियाँ
- (b) स्वच्छ विकास प्रक्रिया
- (c) लक्ष्यों पर आधारित विकास।