

[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 स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

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 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 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.

जनांकिकीय 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 ।

86  
This question paper contains 8+1 printed pages]

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 अंग्रेज़ी 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. 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 :

- (i) Frequency distribution table
- (ii) Relative frequency distribution
- (iii) Cumulative frequency distribution.

बनाएँ :

- (i) बारम्बारता वितरण तालिका
- (ii) सापेक्षिक बारम्बारता वितरण
- (iii) 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 केंद्र 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 ज्ञ 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 किस-किस प्रकार 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 1099 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, 300 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.

(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) क्षेत्रफल (किलोमीटर में)	Population (in thousands) 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.

### धुनूँ 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 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

मरूस्थलीय 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.

### अशत्रुओं 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 —



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।

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 विवेक 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.....

Cr. 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 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 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

पेट्रोलियम 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.

### आश्रुतुं कुे ललरु नरुदरुश

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. 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 के 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.....

Str. 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 to the 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 :

निम्नलखित 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 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. 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 अवनयम 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।