

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4960

H

Unique Paper Code : 2292101202/2292201201

Name of the Paper : Population Geography

Name of the Course : BACHELOR OF ARTS  
(HONOURS COURSE)  
GEOGRAPHY/BACHELOR  
OF ARTS/BACHELOR OF  
ARTS B.A. (PROG.)

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
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 गिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. जानचित्र 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. Give an account of different to Indian & Census of different sources of population data with special reference.

जनसंख्या के आंकड़ों के विभिन्न स्रोतों का ब्यौरा भारतीय जनगणना के संदर्भ में दीजिए।

2. Discuss the factors affecting the distribution of population in the world.

विश्व में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा करें।

3. Explain the Demographic Transition Theory. Discuss

it's relevance in the present times.

जनसंख्यकीय संकलन सिद्धांत को समझाइये। वर्तमान समय में इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा करें।

- Define Population Dynamics. Discuss various measures and determinants mortality.

जनसंख्या गतिशीलता को परिभाषित करें। मृत्युदर के विभिन्न मापकों और निर्धारकों पर चर्चा करें।

- What are the contemporary issues of Population? Discuss the Global Refugee crisis in detail.

जनसंख्या के समकालीन मुद्दे क्या हैं? वैश्विक शरणार्थी संकट की विवेचना कीजिए।

- Describe the nature and scope of Population Geography.

जनसंख्या भूगोल की प्रकृति एवं विषयक्षेत्र का वर्णन कीजिए।

- Given an account of Population Policy of India.

भारत की जनसंख्या नीति का ब्यौरा दीजिए।

- Discuss the concept of population pyramids. Explain

in detail the different types of population pyramids.

जनसंख्या पिरागिड की अवधारणा पर चर्चा करें। विभिन्न प्रकार के जनसंख्या पिरागिडों वाले विस्तार से रमझाइये।

9. Write short notes on any 2 :

किन्हीं 2 पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Women Empowerment

महिला सशक्तिकरण

(b) Determinants of Migration

प्रवास के कारक

(c) Ageing of Population

जनसंख्या का वृद्धपन

(d) Measures of Fertility

प्रजनन क्षमता के मापक

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5192

H

Unique Paper Code : 2292101202

Name of the Paper : Population Geography

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

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. कोई भी 5 प्रश्न हल करें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों वर्गी बाहरी रेखाओं को खींचने को लिए भैप स्टेसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Population Geography. Discuss the nature and scope of Population Geography.

जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करें। जनसंख्या भूगोल की प्रकृति और विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

2. “Indian Census is a very rich source of population data”, Elaborate the statement.

“भारतीय जनगणना जनसंख्या आंकड़े का बहुत समृद्ध स्रोत है”, विस्तृत करें।

3. Discuss in detail the Demographic Transition Theory. Explain the differential growth rate of population in the developed and developing countries.

जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत को विस्तार से बताएं। विकसित और विकासशील देशों में जनसंख्या की अंतर वृद्धि दर की व्याख्या करें।

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

विश्व में जनसंख्या वितरण के निर्धारकों और प्रतिफूल की व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the Malthusian theory of population and bring out its relevance in the present times.

माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत पर व्याख्या कीजिए और वर्तमान समय में इसकी प्रासंगिकता को सामने लाएं।

6. Discuss growth of world population after 1850 AD to the present.

1850 ई. के बाद से वर्तमान तक विश्व की जनसंख्या वृद्धि की विवेचना कीजिए।

7. Define Mortality and discuss various measures of mortality.

मृत्यु दर को परिभाषित करें और मृत्यु दर के विभिन्न मापकों पर चर्चा करें।

8. Write short notes on any Two :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :

(a) Population Dividend

जनसंख्या लाभांश

(b) Refugee Crisis

शरणार्थी संकट

(c) Problem of the Aged population

वृद्ध जनसंख्या की समस्या

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1386 H

Unique Paper Code. : 12291401

Name of the Paper : Economic Geography

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

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 stencils 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 रूपरेखा बनाने के लिए स्टैशिल के उपयोग 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 economic geography? Discuss the concept of economic activities.

आर्थिक भूगोल को परिभाषित करें? आर्थिक गतिविधियों की अवधारणा पर चर्चा करें।

**Or / अथवा**

Discuss the meaning and classification of economic activities in the world.

विश्व में आर्थिक गतिविधियों के अर्थ और वर्गीकरण की चर्चा कीजिए।

2. Discuss Von Thunen's model of agriculture land use and examine its relevance in the present-day context.

कृषि भूमि उपयोग के बांन थुनेन के मॉडल पर चर्चा करें और वर्तमान संदर्भ में इसकी प्रासंगिकता की जांच करें।

**Or / अथवा**

Critically examine Weber's theory of industrial location.

वेबर के औद्योगिक अवस्थिति के शिष्टांत का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

3. Discuss the spatial distribution of major subsistence agriculture in the world.

विश्व में जीविका कृषि के स्थानिक वितरण की चर्चा कीजिए।

**Or / अथवा**

What is precision agriculture? Explain the significance of precision agriculture.

परिशुद्ध कृषि क्या है। परिशुद्ध कृषि के महत्व की व्याख्या करें।

4. Discuss the distribution of cotton textile industry in the world.

विश्व में सूती वस्त्र उद्योगों के वितरण की विवेचना कीजिए।

**Or / अथवा**

Discuss the concept of:

(a) Technology Park

(b) Special Economic Zones

अवधारणा पर चर्चा करें:

(अ) टेक्नोलॉजी पार्क

(ब) विशेष आर्थिक क्षेत्र

5. Explain the factors affecting international trade.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

Explain the significance of service sector in the economy of a country.

किसी भी देश की अर्थव्यवस्था में सेवा क्षेत्रक के महत्व की व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1454

H

Unique Paper Code : 12291402

Name of the Paper : Environmental Geography Core Course

Name of the Course : B.A. (Hons.) CBCS LOCF  
(Admission of 2019)

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 stencils 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 गिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानविकों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टेसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write about the concept of environment. Discuss historical progression of human environment relationship.

पर्यावरण की अवधारणा के बारे में लिखिए। मानव पर्यावरण संबंधों की ऐतिहासिक प्रगति की विवेचना करें।

Or / अथवा

Describe the conceptual progression of human environment relationship in geography.

भूगोल में मानव पर्यावरण संबंधों की अवधारणात्मक प्रगति का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the concept and structure of an ecosystem.

पारिस्थितिकी समूह की अवधारणा और शर्तेना की विवेचना करें।

**Or / अथवा**

Describe the functioning of an ecosystem with reference to energy flow and nutrients.

ऊर्जा प्रवाह और पोषक तत्वों के संबंध में एक पारितंत्र की कार्यप्रणाली का वर्णन कीजिए।

3. “Resources are not, they become”. Elucidate this statement by Zimmermann with respect to concept of resource.

“संसाधन होते नहीं हैं, वे बन जाते हैं” संसाधन की अवधारणा के संबंध में ज़िगरगैन के इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

**Or / अथवा**

Explain the utilization, problems and management of forest resources.

वन संसाधनों के उपयोग, समस्याओं और प्रबंधन को स्पष्ट कीजिए।

4. Discuss the environmental issues caused due to anthropogenic activities in tropical ecosystem by giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देते हुए उष्णकटिबंधीय पारिस्थितिकी तंत्र में गानवजनित गतिविधियों के कारण होने वाले पर्यावरणीय गुह्यों की विवेचना करें।

**Or / अथवा**

Give an account of major global environmental problems by citing suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देते हुए प्रमुख वैश्विक पर्यावरणीय समस्याओं का व्यैरा दीजिए।

5. Write notes of the following :

- (a) Sustainable Resource Development
- (b) Ecosystem services

**Or**

- (a) Resource curse
- (b) Environmental Programme at global level

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) सतत संसाधन विकास
- (ख) पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं

**अथवा**

- (क) संसाधन अभिशाप
- (ख) वैश्विक स्तर पर पर्यावरण कार्यक्रम

(1000)

5  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5110 H

Unique Paper Code : 2292102401

Name of the Paper : Oceanography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचिन्न स्टेसिल के उपयोग की अनुगति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is the nature and scope of Oceanography? What is its significance to the human life?

समुद्र विज्ञान की प्रकृति और दायरा क्या है? मानव जीवन में इसका क्या महत्व है?

2. Discuss the role of ocean as Global Climate Regulator.

वैश्विक जलवायु नियामक के रूप में महासागर की भूमिका पर चर्चा करें।

3. Discuss the important relief features found on the continental margins. Give suitable examples from the world.

महाद्वीपीय सीमांतों पर पाई जाने वाली गहत्वपूर्ण स्थलाकृतियों पर चर्चा करें। विश्व से उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

4. Elaborate how salinity is distributed in the oceans.

विस्तार से बताएँ कि महासागरों में लवणता किस प्रकार वितरित होती है।

5. Discuss the mechanism of circulation of ocean currents. Give suitable examples.

महासागरीय धाराओं के संचलन की क्रियाविधि पर चर्चा करें। उपयुक्त उदाहरण दें।

6. Elaborate on the role played by coral reefs in marine ecosystems.

समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में प्रवाल भित्तियों द्वारा निर्भार्द गई भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें।

7. Discuss the various management systems adopted to combat various marine challenges in the world.

विश्व में विभिन्न समुद्री चुनौतियों से निपटने के लिए अपनाई गई विभिन्न प्रबंधन प्रणालियों पर चर्चा करें।

8. Explain the concept of Integrated Coastal Zone Management with the help of suitable examples.

एकीकृत तटीय क्षेत्र प्रबंधन की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

9. Write short notes on any two of the following :-

(a) SDG-14 – Sustainable Development Goal-14

(b) Ecosystem in the open seas

(c) Vertical distribution of temperature in the oceans

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-

(क) सतत विकास लक्ष्य 14 (SDG-14)

(ख) खुले समुद्र में पारिस्थितिकी तंत्र

(ग) महासागरों में तापमान का ऊर्ध्वाधर वितरण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5169 H

Unique Paper Code : 2292102402

Name of the Paper : Economic Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टेसिल के उपयोग 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. Discuss the meaning and classification of economic activities.

आर्थिक गतिविधियों के अर्थ एवं वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

2. Critically examine the Weber's theory of industrial location.

वेबर के औद्योगिक अवस्थिति के सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

3. Explain the importance and challenges of agro-based industries by giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देकर कृषि - आधारित उद्योगों के महत्व एवं चुनौतियों की व्याख्या कीजिए।

4. Describe the significance and spatial distribution of SEZs in India.

भारत में SEZs के महत्व और स्थानिक वितरण का वर्णन करें।

5. What are knowledge-based industries? Discuss by giving suitable examples.

ज्ञान-आधारित उद्योग क्या हैं? उपयुक्त उदाहरण देकर व्याख्या कीजिए।

6. Examine the IT-enabled service industry through a case study-based approach.

केस स्टडी-आधारित उपागम के माध्यम से आईटी-सक्षम सेवा उद्योग का परीक्षण करें।

7. What is globalisation? Present a brief overview of globalisation in the world.

वैश्वीकरण क्या है? विश्व में वैश्वीकरण का संक्षिप्त प्रस्तुत करें।

8. Define e-commerce. Explain the advantages and disadvantages of e-commerce in modern times along with its increasing importance with suitable examples.

ई-कॉमर्स को परिभाषित करें। आधुनिक समय में ई-कॉमर्स के लाभ और हानि के साथ-साथ इसके बढ़ते महत्व को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

9. Write notes on any two :

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

(a) Nature and Scope of Economic Geography.

आर्थिक भूगोल की प्रकृति और विषय क्षेत्र ।

(b) Contemporary agriculture.

समसामयिक कृषि ।

(c) Technology Park.

टेक्नोलॉजी पार्क ।

(d) Gig economy.

गिग अर्थव्यवस्था ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1360

H

Unique Paper Code : 12291601

Name of the Paper : Evolution of Geographical Thought (Core) (LOCF) CBCS

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

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 stencils 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. भानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टेंसिल के उपयोग 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. Identify and discuss major paradigms in Geographical thought.

भौगोलिक चिंतन में प्रमुख प्रतिमानों को चिह्नित करें और उनकी विवेचना कीजिए।

**Or / अथवा**

Critically analyse Kuhn's model of paradigm shift.

कुह्न द्वारा दिए गए प्रतिमान बदलाव के मॉडल का आलोचनात्मक विशलेषण कीजिए

2. Discuss the contribution of Roman scholars in the ancient period in development of geography.

प्राचीन काल में भूगोल के विकास में रोमन विद्वानों के योगदान की विवेचना कीजिए।

**Or / अथवा**

Give an account of the role of Arab scholars in the evolution of geographical thought in the medieval period.

मध्यकाल में भौगोलिक चिंतन के विकास में अरब विद्वानों की भूमिका का विवरण दीजिए।

3. Alexander von Humboldt and Carl Ritter are known as the makers of modern geography. Elaborate.

अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट और कार्ल रिटर को आधुनिक भूलेखन के निर्माताओं के रूप में जाना जाता है। विवरण दीजिए।

**Or / अथवा**

Discuss the disciplinary trends of the American school of Geographical thought.

भौगोलिक चिंतन के अमेरिकन स्कूल की विषय प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए।

4. Differentiate ideographic and nomothetic views in Geography.

भूगोल में विचारधारात्मक और सिद्धांतपरव्य दृष्टिकोण के अंतर स्पष्ट कीजिए।

**Or / अथवा**

Elaborate the debate between environmental determinism and possibilism in Geography.

भूगोल में पर्यावरणीय निश्चयवाद और संभावनावाद के वाद-विवाद का वर्णन कीजिए।

5. What is quantitative revolution in Geography? Discuss its impacts on geographical research.

भूगोल में मात्रात्मक क्रांति क्या है? भूगोल अनुसंधान पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए।

**Or / अथवा**

Discuss behaviouralism in Geography.

भूगोल में व्यवहारवाद की विवेचना कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1517

H

Unique Paper Code : 12297606

Name of the Paper : Introduction to Political Geography

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

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. Map stencils may be used.
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. स्टेसिल का प्रयोग किया जा सकता 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 political geography. Describe the historical development of political geography.

राजनितिक भूगोल को परिभाषित कीजिए। राजनितिक भूगोल के ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए।

**Or**

Critically examine the Rimland theory of Spykman.

स्पाईकमैन के रीमलैंड सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये।

2. Differentiate between nation and state.

राष्ट्र और राज्य की अवधारणा के बीच का अंतर स्पष्ट कीजिए।

**Or**

Discuss in detail the concept of frontiers and boundaries with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण के साथ सीमान्त और सीमाओं की अवधारणा को विस्तार से समझाएं।

3. Define electoral geography. Discuss the Gerrymandering and its related problems.

चुनावी भूगोल को परिभाषित कीजिए। गेरीमैंडरिंग और इससे संबंधित समस्याओं की विवेचना कीजिए।

**Or**

Discuss the geography of representation.

प्रतिनिधित्व के भूगोल की विवेचना कीजिए।

4. Analyse the issues of compensation and rehabilitation with reference to Sardar Sarovar dam.

सरदार सरोवर बांध से सम्बंधित मुआवजे और पुनः स्थापन पर विश्लेषण कीजिए।

**Or**

Discuss the issues related to forest rights and minerals.  
Give any case study from India.

वन अधिकार और खनिज के मुद्दे का विश्लेषण करें। भारत से कोई केस स्टडी दें।

5. Write short notes on any two :

किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखिए :

(a) Scope of Political Geography

राजनीतिक भूगोल का विषय क्षेत्र

(b) Morphological boundaries

रूपात्मक सीमायें

(c) Heartland theory of Mackinder

मैकिंडर का हृदय स्थल सिद्धांत

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1668 H

Unique Paper Code : 12297607

Name of the Paper : Biogeography and Biodiversity

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

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. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline 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 प्रश्नों का उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए भैप 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. What is Biogeography? Discuss its approaches.

जैव भूगोल क्या है? इसके उपागमों की विवेचना कीजिए।

### OR

What are different components of life support system.  
Explain them in brief.

जीवन संरक्षण प्रणाली के विभिन्न घटक क्या हैं? उन्हें संक्षेप में समझाइए।

2. Discuss abiotic and biotic components of biosphere with examples.

जीवमंडल के अजैविक और जैविक घटकों की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

OR

What is bio-geo-chemical cycle? Describe any one in detail.

जैव भू-रासायनिक चक्र क्या है? किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. Explain the Koppen's climate classification.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

OR

“Vegetation of any region is an index of its climate.” Explain this statement with reference to Koppen's climate classification.

“किसी भी क्षेत्र की वनस्पति उसकी जलवायु का सूचक होती है।” कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

4. Explain different types of climax.

विभिन्न प्रकार के वनस्पति चरमोत्कर्ष की व्याख्या कीजिए।

OR

Describe the evolution of plants and their provinces in the world.

विश्व में पौधों के विकास और उनके प्रांतों का वर्णन कीजिए।

5. Write notes on any two of the following :

(a) Extinction of species

(b) Faunal evolution

(c) Trophic Level

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) प्रजातियों का लुप्त होना

(ख) जीव विकास

(ग) पोषण स्तर

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5140

H

Unique Paper Code : 2292201202

Name of the Paper : Geomorphology

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

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
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.
5. Use of map stencil is allowed.
6. Illustrate your answers with suitable diagrams wherever needed.

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के गिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
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।
5. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
6. जहां भी आवश्यक हो उपयुक्त आरेखों के साथ अपने उत्तरों को चित्रित कीजिए।

1. Define geomorphology. Discuss the principles to study the landforms.

भू आकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिए। भू आकृतियों के अध्ययन के सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए।

2. Discuss plate tectonics highlighting the types of plate boundaries and their resultant landforms.

प्लेट सीमाओं के प्रकार और उनके परिणामी भू आकृतियों पर प्रकाश डालते हुए प्लेट विवर्तनिकी पर चर्चा कीजिए।

3. Describe the types of weathering and their geomorphic significance.

अपक्षय के प्रकार और उनके भू आकृतिक महत्व का वर्णन कीजिए।

4. Classify mass wasting and discuss the rapid forms of mass movements.

बृहद अपशिष्टन को वर्गीकृत कीजिए और उनके तीव्र रूपों पर चर्चा कीजिए।

5. 'Landscape is a function of structure, process and time.' Discuss the statement.

स्थलरूप संरचना प्रक्रम एवं समय का परिणाम है। इस कथन पर चर्चा कीजिए।

6. Explain the formation of major landforms produced by fluvial action.

जलीय क्रिया द्वारा निर्मित प्रमुख भू आकृतियों के निर्माण की व्याख्या कीजिए।

7. Discuss the aeolian processes and their resultant landforms.

एओलियन (पवन द्वारा) प्रक्रियाओं और उनके परिणामी भू आकृतियों पर चर्चा कीजिए।

8. Write notes on any two of the following:

(a) Recent trends in geomorphology

(b) Polycyclic landscapes

(c) Coastal depositional features

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिएः

(क) भूआकृति विज्ञान में नवीनतम प्रवृत्तियाँ

(ख) बहुचक्रीय स्थलरूप

(ग) तटीय निष्केपणात्मक आकृतियाँ

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1516

H

Unique Paper Code : 12297605

Name of the Paper : Geography of Health

Name of the Course : B.A. (Hons.) – Geography –  
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 carry equal marks.
3. Use of stencils is allowed for drawing 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 प्रश्नों के समान अंक हैं।
3. मानचित्र बनाने 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।

1. Discuss the concept of Health and explain how population dynamics impacts human health.

स्वास्थ्य की अवधारणा पर चर्चा करें और बताएं कि जनसंख्या की गतिशीलता मानव स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करती है।

**Or / अथवा**

Explain how urbanization is an important driving force of health by citing suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों सहित बताएं कि कैसे शहरीकरण स्वास्थ्य की एक महत्वपूर्ण प्रेरक शक्ति है।

2. Explain how landuse change and agricultural development are associated to various health issues.

भूमि उपयोग परिवर्तन और कृषि विकास, विभिन्न स्वास्थ्य मुद्दों से कैसे जुड़े हैं।

**Or / अथवा**

Discuss how transportation and energy use have significant impact on health.

परिवहन और ऊर्जा का उपयोग स्वास्थ्य पर कैसे महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है, चर्चा करें।

3. What is health risk? Discuss how exposure to air pollution pose risk to human health.

स्वास्थ्य जोखिम क्या है? चर्चा करें कि वायु प्रदूषण के संपर्क में आने से मानव स्वास्थ्य को किस प्रकार खतरा होता है।

**Or / अथवा**

“Improper management of domestic waste can lead to health impacts”. Discuss the statement.

“घरेलू कचरे के अनुचित प्रबंधन से स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ सकता है”। कथन पर चर्चा करें।

4. Discuss the concept of communicable diseases and their prevalence in India.

संचारी रोगों की अवधारणा और उनके भारत में प्रसार पर चर्चा करें।

**Or / अथवा**

Explain Health and disease pattern in environmental context with special reference to India.

भारत के विशेष संदर्भ में पर्यावरणीय संदर्भ में स्वास्थ्य और रोग पैटर्न की व्याख्या करें।

5. Discuss how climate change is linked to human health.

जलवायु परिवर्तन मानव स्वास्थ्य से कैसे जुड़ा है, चर्चा करें।

**Or / अथवा**

“Food insecurity can lead to several health challenges”, explain by citing suitable examples.

“खाद्य असुरक्षा कई स्वास्थ्य चुनौतियों को जन्म दे सकती है”, उपयुक्त उदाहरण देकर स्पष्ट करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1669 H

Unique Paper Code : 12297608

Name of the Paper : Geography of Social Wellbeing  
(DSE)

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

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. Attempt all questions. All questions 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 प्रश्नों का उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्र 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।

1. Elaborate the concept of Social wellbeing. Discuss the origin of Geography of Social Wellbeing.

सामाजिक कल्याण की अवधारणा का वर्णन कीजिए। सामाजिक कल्याण भूगोल की उत्पत्ति का विवेचना कीजिए।

### OR

Give detailed description of the concept, nature and scope of Geography of Social Wellbeing.

सामाजिक कल्याण भूगोल की अवधारणा, प्रकृति और विषयक्षेत्र का विस्तृत विवरण दें।

2. Discuss the origin, diffusion and spatial distribution of religions in the world.

विश्व में धर्मों की उत्पत्ति, प्रसार और स्थानिक वितरण की विवेचना कीजिए।

### OR

Discuss the concept of Caste. Describe its spatial pattern in India.

जाति की अवधारणा की विवेचना कीजिए। भारत में इसके स्थानिक प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the concept of inclusive development in social wellbeing, with reference to spatial distribution of healthcare facilities in India.

भारत में स्वास्थ्य सुविधाओं के स्थानिक वितरण के संदर्भ में सामाजिक कल्याण में समावेशी विकास की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

**OR**

Explain, housing as a component of social wellbeing. Discuss the spatial pattern of housing facilities in India.

आवास सामाजिक कल्याण का एक घटक है, विस्तृत रूप से समझाएं। भारत में आवासीय सुविधाओं के स्थानिक प्रतिरूप पर चर्चा कीजिए।

4. Slums are spaces of social exclusion. Discuss with suitable examples.

मलिन बस्तियाँ सामाजिक बहिष्कार के स्थान होते हैं। उपयुक्त उदाहरणों के साथ विवेचना कीजिए।

OR

Discuss the concept of social inclusion and exclusion with examples.

उदाहरणों के साथ सामाजिक समावेश और बहिष्करण की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

5. Write an essay on social welfare policies and programs in the field of women and child welfare in India.

भारत में महिला और बाल कल्याण के क्षेत्र में सामाजिक कल्याण नीतियों और कार्यक्रमों पर एक निबंध लिखें।

OR

Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Gender inequality

लैंगिक असमानता

(ii) Welfare policies related to education

शिक्षा से संबंधित कल्याणकारी नीतियां

(iii) Concept of class

वर्ग की अवधारणा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper :	5959	H
Unique Paper Code	:	2294001201
Name of the Paper	:	GLOBALIZATION AND MOBILITY
Name of the Course	:	GEOGRAPH: COMMON PROG RAM GROUP
Semester	:	II
Duration : 3 Hours		Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
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।

1. Discuss the concept and indicators of globalization.

वैश्वीकरण की अवधारणा और संकेतकों पर चर्चा करें।

2. Elucidate the significance of migration in a globalised world.

वैश्वीकृत दुनिया में प्रवासन के महत्व को स्पष्ट करें।

3. Critically examine the concept of a borderless world with special reference to intensification of economic relations across borders.

सीमाओं के पार अर्थिक संबंधों की गहनता के विशेष संदर्भ में सीमाहीन विश्व की अवधारणा का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

4. Write an essay on the challenges of globalization.

वैश्वीकरण की चुनौतियों पर एक निबंध लिखें।

5. Discuss the role of freedom of trade and information technology on human mobility in a global world.

वैश्वीकरण दुनिया में मानव गतिशीलता पर व्यापार की स्वतंत्रता और सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा करें।

6. Examine the factors affecting patterns and trends of mobility in globalization.

वैश्वीकरण में गतिशीलता के प्रतिरूप और रुझान को प्रभावित करने वाले कारकों की जांच करें।

7. How is social infrastructure affected by mobility in globalized world.

वैश्वीकृत विश्व में गतिशीलता से सामाजिक बुनियादी ढाँचा किस प्रकार प्रभावित होता है।

8. Discuss the implications of flexible labour market in a globalised world.

वैश्वीकृत दुनिया में लचीले श्रम बाजार के निहितार्थों पर चर्चा करें।

9. Write Short Notes on the following :

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Global Cities

वैश्विक शहर

(b) Borderless World

सीमाहीन दुनिया

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2295

H

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

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

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. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए ऐप स्टैंसिल के प्रयोग की अनुपत्ति 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. Discuss various concepts of environmental geography in detail.

पर्यावरण भूगोल की विभिन्न अवधारणाओं की विस्तार से चर्चा कीजिए।

**Or / अथवा**

Explain the functioning of an ecosystem by giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देकर पारिस्थितिक तंत्र की कार्यप्रणाली की व्याख्या करें।

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

पर्वतीय प्रदेश में मानव - पर्यावरण संबंधों के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए।

**Or / अथवा**

Elaborate the human-environment relationship in equatorial region.

विषुवतीय प्रदेश मे गानव पर्यावरण संबंधों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. Examine the problem of air pollution and its severity in the present time. Give suggestions for its management.

वर्तमान समय में वायु प्रदूषण की समस्या ओर उसकी गंभीरता का परीक्षण कीजिए। इसके प्रबंधन के लिए सुझाव दीजिए।

**Or / अथवा**

Write an essay on solid and liquid waste management.

ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन पर एक निबंध लिखिए।

4. Give a detailed account of the contribution of developed countries in environmental programmes and policies at the global level.

वैश्विक स्तर पर पर्यावरणीय कार्यक्रमों और नीतियों में विकसित देशों के योगदान का विस्तृत विवरण दीजिए।

**Or / अथवा**

Evaluate the National Environmental Policy of India in detail.

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीति का विस्तार से मूल्यांकन कीजिए।

5. Write short notes on any two :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

(i) Biodiversity loss

जैव विविधता हानि

(ii) Approaches of Environmental Geography

पर्यावरणीय भूगोल के उपागम

(iii) Ecosystem structure

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1844

H

Unique Paper Code : 62293602

Name of the Paper : Introduction to GIScience

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

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 गिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों 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. Explain the components of GIS. Write its advantages in details.

जीआईएस के घटकों का वर्णन कीजिए। इसके लाभों को विस्तार से लिखिए।

Or

Describe the applications of Geographic Information System (GIS).

भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) के अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

2. Describe various types of data in Geographic Information System (GIS) with special emphasis on vector and raster data. Give tables and figures wherever required.

वेक्टर और रास्टर डेटा पर विशेष बल देते हुए भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) में विभिन्न प्रकार के डेटा का वर्णन करें। जहाँ भी आवश्यक हो सारणी और चित्र दें।

**Or**

Explain the uses and importance of overlay analysis technique in GIS with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ जीआईएस में ओवरले विश्लेषण तकनीक के उपयोग और महत्व का वर्णन कीजिए।

3. Define Geographic Information System (GIS) and discuss its principles.

भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS) को परिभाषित कीजिए तथा इसके सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।

**Or**

Discuss in detail the role of GIS for land use and land cover studies.

भूमि उपयोग और भूमि आच्छादन अध्ययन के लिए जीआईएस की भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें।

4. Elaborate various sources of Raster and vector data in GIS.

भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS) में रास्टर और वेक्टर डेटा के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए।

Or

Discuss the application of GIS in monitoring of urban sprawl and infrastructure.

शहरी फैलाव और बुनियादी ढांचे की निगरानी में जीआईएस के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Geo-referencing steps

भू-संदर्भ चरण

(b) GIS data editing

जीआईएस डेटा संपादन

(c) Type of GIS Data

जीआईएस डेटा के प्रकार

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2136 H

Unique Paper Code : 62297602

Name of the Paper : Disaster Risk Reduction

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

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. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रण लिए 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 hazard and disaster and give a detailed classification of hazards.

संकट और आपदा को परिभाषित करें तथा संकटों का विस्तृत वर्गीकरण प्रस्तुत करें।

### OR

Explain the role of various aspects of vulnerability in increasing the incidences of disasters in the recent times.

हाल के दिनों में आपदाओं की घटनाओं के बढ़ने में भेद्यता (असुरक्षा) के विभिन्न पहलुओं की भूमिकाओं की व्याख्या करें।

2. Discuss the causes and distribution of floods in India.

भारत में बाढ़ के कारणों और वितरण की विवेचना करें।

OR

Discuss the causes and distribution of cyclones in India.

भारत में चक्रवातों के कारणों और वितरण पर चर्चा करें।

3. Discuss the causes, impacts and distribution of human induced disasters.

भारत में मानव-जनित आपदाओं के कारणों, प्रभावों और वितरण की विवेचना कीजिए।

OR

Explain the causes and distribution of landslides in India.

भारत में भूस्खलन के कारणों और वितरण की व्याख्या करें।

4. Describe the contribution of various national organisations in tackling disasters in India?

भारत में आपदाओं से निपटने में विभिन्न राष्ट्रीय संगठनों के योगदान का वर्णन करें।

OR

'Community prepared against disasters can mitigate the negative impact of disasters. Involvement of community in disaster management is an essential component of recovery and rebuilding'. Elaborate the statement with examples.

आपदाओं के विरुद्ध तैयार समुदाय ही आपदाओं के नकारात्मक प्रभाव को कम कर सकता है। आपदा प्रबंधन में समुदाय की भागीदारी पुनः प्राप्ति और पुनर्निर्माण का एक अनिवार्य घटक है। इस कथन को उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

5. Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

- (a) Do's and Don'ts before, during and after the occurrence of an earthquake.

भूकंप आपदा आने से पहले, उसके दौरान और उसके बाद क्या करें और क्या न करें।

- (b) Role of NDMA in disaster mitigation.

आपदा शमन में NDMA की भूमिका।

- (c) What is the relationship between risk and vulnerability?

जोखिम और भेद्यता के बीच क्या संबंध है?

(1000)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2137 H

Unique Paper Code : 62297631

Name of the Paper : Geography of Tourism

Name of the Course : CBCS, B.A. Prog.

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. Attempt five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencil 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दे ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टेसिल के उपयोग 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. Discuss nature and scope of Tourism Geography.

पर्यटन भूगोल की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।

#### **OR / अथवा**

Discuss the inter relationship of tourism and Recreation & leisure.

पर्यटन, मनोरंजन एवं खाली समय के अंतर्सम्बंध की विवेचना कीजिए ।

2. Give an account of various types of Tourism. Explain Pilgrimage Tourism in detail.

विभिन्न प्रकार के पर्यटन का ब्योरा दीजिए । तीर्थगमन पर्यटन को विस्तार से समझाइए ।

#### **OR / अथवा**

**कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY**

Explain the various factors affecting tourism with examples.

पर्यटन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

3. Highlight the significant factors affecting the growth of domestic tourism in India.

भारत में घरेलू पर्यटन की वृद्धि के महत्वपूर्ण कारकों की व्याख्या कीजिए।

#### **OR / अथवा**

What are the factors responsible for growth of international tourism in India since past two decades?

विगत दो दशकों से भारत में अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन की वृद्धि के कारक कौनसे हैं? विवेचना कीजिए।

4. What is Eco-tourism? Discuss its major characteristics.

पारिस्थितिक (ईको)-पर्यटन क्या है? इसकी मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

#### **OR / अथवा**

Eco-tourism is another name of sustainable Tourism.  
Examine.

ईको पर्यटन सतत पर्यटन का दूसरा नाम है। परीक्षण कीजिए।

5. With the help of a case study, discuss tourism development in the Himalayas.

केस स्टडी के आधार पर हिमालय पर्यटन विकास की विवेचना कीजिए।

**OR / अथवा**

Describe the National Tourism Policy of India.

भारतीय पर्यटन नीति का वर्णन कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2223 H

Unique Paper Code : 62297602

Name of the Paper : Disaster Risk Reduction

Name of the Course : B.A. (PROGRAM) -  
Geography

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. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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 दए गए नियारत स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रण लिए स्टैसिल के प्रयोग की अनुगति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Differentiate between a hazard and a disaster. Give a detailed classification of hazards.

संकट और आपदा के बीच अंतर करें। संकटों का विस्तृत वर्गीकरण प्रस्तुत करें।

**OR**

Describe the relationship between risk and vulnerability?

जोखिम और भवित्व के बीच संबंध का वर्णन करें।

2. Discuss the causes, impacts and distribution of cyclones in India.

भारत में चक्रवातों के कारणों, प्रभावों और वितरण की विवेचना करें।

OR

Describe the distribution of droughts in India and also mention the mitigation measures.

भारत में सूखे के वितरण का वर्णन करें तथा सूखा शमन उपायों का भी उल्लेख करें।

3. Discuss the concept and typology of man-made disasters with examples from India.

भारत से उदाहरण देते हुए मानव-निर्मित आपदाओं की अवधारणा और इनके प्रकार-विज्ञान की विवेचना कीजिए।

OR

Discuss the causes, impacts and distribution of earthquakes in India.

भारत में भूकंप के कारणों, प्रभावों और वितरण की विवेचना कीजिए।

4. Describe in detail the various components of community based development program (CBDP).

समुदाय आधारित विकास कार्यक्रम (CBDP) के विभिन्न घटकों का विस्तार से वर्णन करें।

OR

Discuss with examples the contribution of NDMA in tackling various disasters in India.

भारत में विभिन्न आपत्तियों के निपटने में एनडीएम (NDMA) के योगदान वर्षी उदाहरण सहित विवेचना करें।

5. Write notes on any two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी करें:

(a) Do's and Don'ts before, during and after the occurrence of flood.

बाढ़ आने से पहले, उसके दौरान और उसके बाद क्या-क्या करें और क्या न करें।

(b) Importance of disaster preparedness and mitigation

आपदा तैयारी और शमन का महत्व

(c) Role of NIDM

NIDM की भूमिका

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(700)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2224

H

Unique Paper Code : 62297631

Name of the Paper : Geography of Tourism

Name of the Course : CBCS, B.A. Prog.

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. Attempt five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencil 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दे ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र स्टेसिल के उपयोग 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 Tourism. Explain the interrelationship between Recreation and Leisure.

पर्यटन को परिभाषित करें । मनोरंजन एवं फुर्सत में संबंध को समझाइए ।

#### **OR / अथवा**

Discuss the various factors affecting Tourism with suitable examples.

पर्यटन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की उचित उदाहरणों सहित विवेचना कीजिए ।

2. Describe in detail Nature Tourism and Cultural Tourism.

प्राकृतिक पर्यटन एवं सांस्कृति पर्यटन का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

## OR / अथवा

Make a list of the various types of tourism and give a detailed description on any one.

पर्यटन के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाते हुए किसी एक का विस्तृत विवेचन कीजिए।

3. Highlight the significant factors affecting the growth of domestic tourism in India.

भारत में घरेलू पर्यटन की वृद्धि के महत्वपूर्ण कारकों की व्याख्या कीजिए।

## OR / अथवा

Discuss Sustainable Tourism with suitable examples from India.

भारत से उपयुक्त उदाहरणों के साथ सतत पर्यटन का विवेचन करें।

4. What is Eco-tourism? Discuss its major characteristics.

ईको-पर्यटन क्या है। इसकी मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

## OR / अथवा

Describe the positive and negative impacts of tourism on the Environment & Society.

पर्यावरण एवं समाज पर पर्यटन के सकारात्मक एवं नकारात्मक प्रभावों का वर्णन कीजिए।

5. Discuss Tourism in India with a case study of Tourism in Himalaya.

हिमालय में पर्यटन के केस स्टडी के साथ भारत में पर्यटन पर चर्चा करें।

**OR / अथवा**

Explain the National Tourism Policy of India.

भारतीय पर्यटन नीति की व्याख्या कीजिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
**KALINDI COLLEGE LIBRARY**

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper :	4940	H
Unique Paper Code	:	2292201201
Name of the Paper	:	Population Geography
Name of the Course	:	B.A. (Prog.) Geography – DSC
Semester	:	II
Duration : 3 Hours		Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. कोई भी 5 प्रश्न हल करें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रूपरेखा को रखींचने के लिए मैंप 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 Population Geography. Discuss the Nature and scope of Population Geography.

जनसंख्या भूगोल को परिभाषित करें। जनसंख्या भूगोल की प्रकृति और विषय क्षेत्र पर विवेचना करें।

2. What are the different sources of population data? Elaborate on any one source in detail.

जनसंख्या डेटा के विभिन्न स्रोत क्या हैं? किसी एक स्रोत पर विस्तार से प्रकाश डालिए।

3. Discuss in detail the factors impacting the patterns of world population distribution.

विश्व जनसंख्या वितरण के प्रतिरूप को प्रभावित करने वाले कारकों की विस्तार से विवेचना करें।

4. Discuss and critically analyse the theory of Population growth as propounded by Robert Malthus.

रॉबर्ट माल्थस द्वारा प्रतिपादित जनसंख्या के सिद्धांत पर चर्चा करें और आलोचनात्मक विश्लेषण करें।

5. Define Fertility and discuss various measures of fertility.

प्रजनन क्षमता को परिभाषित करें और प्रजनन के विभिन्न मापनों की विवेचना करें।

6. Discuss the Malthusian theory of population and bring out its relevance in the present times.

माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत पर व्याख्या कीजिए और वर्तमान समय में इसकी प्रासंगिकता को प्रकाशित करें।

7. Discuss the Human Migration determinants and their implications.

मानव प्रवासन निर्धारकों और उनके निहितार्थों पर चर्चा करें।

8. Discuss the concept of population Pyramids and how do the pyramids vary in developed and developing countries.

जनसंख्या पिरामिड की अवधारणा पर चर्चा करें और विकसित और विकासशील देशों में पिरामिड कैसे भिन्न होते हैं।

9. Discuss the population policies in India.

भारत में जनसंख्या नीतियों पर चर्चा करें।

10. Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Population Dividend

जनसंख्या लाभांश

(a) Problem of the Aged population

वृद्ध जनसंख्या की समस्या

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper :	5031	H
Unique Paper Code	:	2292201202
Name of the Paper	:	Geomorphology
Name of the Course	:	B.A. (PROG.) (NEP: UGCF-2022) / B.A. (Hons.) (NEP: UGCF-2022) (DSC)
Semester	:	II
Duration : 3 Hours		Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencil is allowed.
5. Illustrate your answers with suitable diagrams wherever it may be needed.
6. 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. जहां भी आवश्यक हो उपयुक्त आरेखों के साथ अपने उत्तरों को चित्रित कीजिए।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define geomorphology and elaborate on its recent trends.

भू-आकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिए और इसके नवीनतम प्रवृत्तियों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. Discuss the theory of plate tectonics and explain the divergent plate margins and their associated features.

प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत पर चर्चा कीजिए और अपसारी प्लेट सीमान्त और उनसे जुड़ी आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

3. Define and classify mass wasting. Discuss the slow forms of mass wasting.

बृहद अपशिष्टन को परिभाषित एवं वर्गीकृत कीजिए। बृहद अपशिष्टन के धीमे रूपों पर चर्चा कीजिए।

4. Explain the formation of poly cyclic landscapes and their characteristics.

बहुचक्रीय भूदृश्य के निर्माण एवं उनकी विशेषताओं को समझाइये।

5. Discuss Penck's concept of 'Cycle of Erosion'.

पेंक के 'अपरदन चक्र की अवधारणा' पर चर्चा कीजिए।

6. Describe the formation of major landforms produced by valley glaciers.

घाटी-हिमनद द्वारा निर्मित प्रमुख भू आकृतियों के निर्माण का वर्णन कीजिए।

7. Discuss the process and formation of landforms produced by ocean waves.

समुद्री लहरों द्वारा निर्मित भूआकृतियों की प्रक्रिया और निर्माण पर चर्चा कीजिए।

8. Write notes on any two of the following :

(a) Factors affecting weathering

(b) Rejuvenation

(c) Wind erosional landforms

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(अ) अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारक

(ब) पुनर्युवन

(स) पवन अपरदनात्मक भूआकृतियाँ

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4876

H

Unique Paper Code : 2292202401

Name of the Paper : Economic Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours. Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानविकों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टेंसिल के उपयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न - पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. What are economic activities? Give a detailed classification of economic activities.

आर्थिक गतिविधियाँ क्या हैं? आर्थिक गतिविधियों का विस्तृत वर्गीकरण दीजिए ।

2. Critically examine the Weber's theory of industrial location.

वेबर के औद्योगिक अवस्थिति के सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें ।

3. Explain the importance and challenges of agro-based industries by giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देकर कृषि - आधारित उद्योगों के महत्व एवं चुनौतियों की व्याख्या करें ।

4. Describe the significance and spatial distribution of SEZs in India.

भारत में SEZs के महत्व और स्थानिक वितरण का वर्णन करें।

5. What are knowledge-based industries? Discuss in detail.

ज्ञान-आधारित उद्योग क्या हैं? विस्तृत विवरण कीजिए।

6. Explain the key characteristics of the global pharmaceutical industry with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ वैश्विक फार्मास्युटिकल उद्योग की प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या करें।

7. What is globalization? Discuss the benefits and impacts of globalization on economic activities in the world.

वैश्वीकरण क्या है? विश्व में आर्थिक गतिविधियों पर वैश्वीकरण के लाभों और प्रभावों का वर्णन करें।

8. Define e-commerce. Explain the advantages and disadvantages of e-commerce in modern times along with its increasing importance with suitable examples.

ई-कॉमर्स को परिभाषित करें। आधुनिक समय में ई-कॉमर्स के फायदे और नुकसान के साथ-साथ इसके बढ़ते महत्व की उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या करें।

9. Write note on any two:

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें:

(a) Concept of Economic Geography

आर्थिक भूगोल की अवधारणा

(b) Contemporary agriculture

समसामयिक कृषि

(c) Technology Park

टेक्नोलॉजी पार्क

(d) Gig economy

गिग अर्थव्यवस्था

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4897 H

Unique Paper Code : 2292202401

Name of the Paper : Economic Geography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencils 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक सागान हैं।
4. मानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टेंसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Economic Geography. Describe the approaches and scope of economic geography.

आर्थिक भूगोल को परिभाषित करें। आर्थिक भूगोल के उपागमों और विषय-क्षेत्र का वर्णन करें।

2. Discuss the factors affecting location of economic activities in agriculture, industry and services.

कृषि, उद्योग और सेवाओं में आर्थिक गतिविधियों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण कीजिए।

3. What are the advantages of technology parks in promoting economic development? Give a few examples of different technology parks around the world.

आर्थिक विकास को बढ़ावा देने में प्रौद्योगिकी पार्कों के क्या फायदे हैं? दुनिया भर में विभिन्न प्रौद्योगिकी पार्कों के कुछ उदाहरण दीजिए।

4. Outline the salient features of pharmaceutical industry with suitable examples.

फार्मास्युटिकल उद्योग की प्रमुख विशेषताओं को उपयुक्त उदाहरणों सहित रेखांकित करें।

5. What is wellness industry? Discuss the growing demand of wellness industry and its future using a case study approach.

वेलनस (कल्याण) उद्योग क्या है? केस स्टडी उपागम का उपयोग करके कल्याण उद्योग की बढ़ती मांग और उसके भविष्य की विवेचना करें।

6. What are knowledge-based industries? Explain their importance using a case study approach.

ज्ञान-आधारित उद्योग क्या हैं? केस स्टडी उपागम का उपयोग करके उनके महत्व को स्पष्ट करें।

7. Describe the role and impact of liberalization in the modern economic scenario?

आधुनिक आर्थिक परिवृश्य में उदारीकरण की भूमिका एवं प्रभाव का वर्णन करें।

8. Define globalization and describe its importance and effects in the world with suitable examples.

वैश्वीकरण को परिभाषित करें तथा विश्व में इसके महत्व एवं प्रभावों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन करें।

9. Write short notes on any two :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Classification of economic activities

आर्थिक गतिविधियों का वर्गीकरण

(b) Agro-based industry

कृषि - आधारित उद्योग

(c) SEZ

एस ई ज़ेड

(d) E-commerce

ई - कॉमर्स

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4992 H

Unique Paper Code : 2292202402

Name of the Paper : Oceanography

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt ANY FIVE 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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टॉसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, किंतु सभी प्रश्नों को किसी एक माध्यम में ही लिखें।

1. Explain the role of Sea Surface Temperature (SST) as a global climate regulator.

वैश्विक जलवायु नियामक के रूप में समुद्री सतह तापमान (SST) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the impact of human actions on oceans and its implications for climate change.

महासागरों पर मानव क्रियाओं के प्रभाव और जलवायु परिवर्तन के लिए इसके प्रभाव पर चर्चा करें।

3. Explain the bottom relief topography of oceans with examples.

महासागरों की निचली उच्चावच स्थलाकृति को उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

4. What do you mean by salinity of oceans? Describe the spatial variation in salinity of different oceans.

महासागरों की लवणता से आप क्या समझते हैं? विभिन्न महासागरों की लवणता में स्थानिक भिन्नता का वर्णन कीजिए।

5. Define ocean currents. Discuss the various factors affecting circulation of ocean currents.

महासागरीय धाराओं को परिभाषित कीजिए। महासागरीय धाराओं के परिसंचरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए।

6. Define Marine Ecosystems. What are the main problems affecting the sustainability of marine ecosystems? How can marine challenges be managed effectively?

समुद्री पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित करें। समुद्री पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता को प्रभावित करने वाली मुख्य समस्याएं क्या हैं? समुद्री चुनौतियों को प्रभावी ढंग से कैसे प्रबंधित किया जा सकता है?

P.T.O.

7. Explain the concept of Integrated Coastal Zone Management (ICZM) with reference to India.

भारत के संदर्भ में एकीकृत तटीय क्षेत्र प्रबंधन (ICZM) की अवधरणा को स्पष्ट कीजिए।

8. What are different types of coral reefs and explain their significance in marine ecology.

प्रवाल भित्तियों के विभिन्न प्रकार क्या हैं और समुद्री पारिस्थितिकी में उनके महत्व की व्याख्या करें।

9. Write short notes on any two :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Thermohaline circulation

थर्मोहैलिन परिसंचरण

(b) Mangroves

मैंग्रोव

(c) Continental Shelf

महाद्वीपीय शेल्फ

(1200)