May-2024

[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।

P.T.O.

2. कोई भी 5 प्रश्न हल करें।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों की बाहरी रूपरेखा को खींचने के लिए मैंप 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।

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

11

[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 ।

P.T.O.

2. कोई भी 5 प्रश्न हल करें।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप 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।

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 स्त्रोत 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 प्रतिरूप 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

132

[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.

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 है।
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 स्टैंसिल 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 लिखिए:

(क) भूआकृति विज्ञान में नवीनतम प्रवृत्तियाँ

(ख) बहुचक्रीय स्थलरूप

(ग) तटीय निक्षेपणात्मक आकृतियाँ

④ 15 copy

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 5960 **H**

Unique Paper Code : 2294001202

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : **Common Program Group – GE**

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 map stencils is permitted.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. कोई 5 प्रश्न कीजिये ।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

4. मानचित्र स्टैंसिल 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 disaster and discuss the methods, analysis and mapping of Hazard, Risk Vulnerability Capacity (HRVC).

आपदा को परिभाषित करें और खतरे, जोखिम, भेद्यता, क्षमता (एचआरवीसी) के तरीकों, विश्लेषण और मानचित्रण पर चर्चा कीजिये।

2. Explain disaster management cycle and its various components in detail.

आपदा प्रबंधन चक्र एवं इसके विभिन्न घटकों को विस्तार से समझाइये।

3. Elaborate on Community Based Disaster Management.

समुदाय आधारित आपदा प्रबंधन पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

4. Discuss various impacts of drought and strategies for its prevention and mitigation.

सूखे के विभिन्न प्रभावों और उसकी रोकथाम और शमन रणनीतियों पर चर्चा कीजिये।

5. Discuss the vulnerability of Indian coasts to cyclones and measures of cyclone disaster management in India.

चक्रवात के प्रति भारतीय तटों की संवेदनशीलता और भारत में चक्रवात आपदा प्रबंधन के उपायों पर चर्चा कीजिये।

6. What are human- made disasters? Elaborate any one in detail with suitable examples from India.

मानव निर्मित आपदाएँ क्या हैं? भारत से उपयुक्त उदाहरणों सहित किसी एक को विस्तार से समझाइए।

7. Write a detailed note on strategies for disaster management at international level with special focus on 'Sendei Framework for Disaster Risk Reduction'.

'आपदा संकट न्यूनीकरण के लिए सेडेई फ्रेमवर्क' पर विशेष ध्यान देते हुए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आपदा प्रबंधन की रणनीतियों पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

8. Discuss Indian Policy for Disaster Management after 2005.

P.T.O.

2005 के पश्चात् आपदा प्रबंधन के लिए भारतीय नीतियों पर चर्चा कीजिये।

9. Write short notes any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Epidemic disaster

महामारी आपदा

(b) Hazard and Vulnerability

खतरा और भेद्यता

(c) Flood Risk in India

भारत में बाढ़ का खतरा

(d) Yokohama Strategy for a Safer World 1994

सुरक्षित विश्व के लिए योकोहामा रणनीति 1994

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 : 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.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

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।

in detail the different types of population pyramids.

जनसंख्या पिरामिड की अवधारणा पर चर्चा करें। विभिन्न प्रकार के जनसंख्या पिरामिडों को विस्तार से समझाइये।

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 : 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.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

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. 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 ।

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.

   जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत को समझाइये । वर्तमान समय में इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा करें ।

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

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

5. What ate the contemporary of issues of Population? Discuss the Global Refugee crisis in detail.

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

6. Describe the nature and scope of Population Geography.

   जनसंख्या भूगोल की प्रकृति एवं विषयक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।

7. Given an account of Population Policy of India.

   भारत की जनसंख्या नीति का ब्यौरा दीजिए ।

8. Discuss the concept of population pyramids. Explain

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 : 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 रेवाओं को खींचने के लिए मैप स्टैंसिल के प्रयोग की अनुपति 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 मे मानव-पर्यावरण संबंधो के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Elaborate the human-environment relationship in equatorial region.

विषुवतीय प्रदेश मे मानव 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।

13

[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 ।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों 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. 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 वॉन 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 सिद्धांत 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 उद्योगो के वितरण की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Discuss the concept of :

(a) Technology Park

(b) Special Economic Zones

अवधारणा पर चर्चा करें :

(अ) टेक्नॉलॉजी 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।

9

[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 Candidatesm

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.

P.T.O.

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 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. 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 तंत्र की अवधारणा और संरचना की विवेचना करें।

Or / अथवा

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

ऊर्जा प्रवाह और पोषक तत्वों के संदर्भ 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 ज़िमरमैन 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 मानवजनित गतिविधियों के कारण होने वाले पर्यावरणीय मुद्दों 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 ब्यौरा 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

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 1940 **H**

Unique Paper Code : 62293406

Name of the Paper : Fundamentals of Remote Sensing and GPS/GNSS

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

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. Attempt **all** 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.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्र की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

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

1. Define Remote Sensing. State the principles and components of Remote Sensing.

सुदूर संवेदन को परिभाषित कीजिए। सुदूर संवेदन के सिद्धांतों और घटकों का वर्णन करें।

OR / अथवा

Define Global Positioning System (GPS). Discuss its principles and applications.

ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपी.एस.) को परिभाषित करें। इसके सिद्धांतों और अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।

2. Define is Electro Magnetic Radiation (EMR)? Describe how atmosphere affects EMR.

विद्युत चुम्बकीय विकिरण (EMR) को परिभाषित कीजिए। विस्तार से लिखें की वायुमंडलीय विद्युत चुम्बकीय विकिरण को कैसे प्रभावित करता है।

OR / अथवा

Elaborate the type and geometry of a local photography.

वायव फोटोग्राफी के प्रकार तथा ज्यामिति को विस्तार से लिखिए।

3. Write a detail account of principles of satellite remote sensing.

उपग्रह सुदूर संवेदन के सिद्धांतों का विस्तृत विवरण कीजिए।

OR / अथवा

Describe the interaction between of electromagnetic ration (EMR) with earth surface.

विद्युत-चुम्बकीय विकिरण (EMR) तथा पृथ्वी की सतह के बीच अन्योन्य क्रिया का वर्णन कीजिए।

4. Discuss the use of Remote Sensing in Land Use Land Cover (LULC) analysis.

लैंडयुज/लैंडकवर (LULC) विश्लेषण में सुदूर संवेदन के उपयोग पर चर्चा करें।

OR / अथवा

Discuss the principles and uses of global positioning system (GPS).

ग्लोबल पोजीशिनिंग सिस्टम (GPS) के सिद्धांतों तथा उपयोगों पर चर्चा कीजिए।

5. Write notes on the following :
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) History of Remote Sensing

सुदूर संवेदन का इतिहास

(b) Atmospheric window

वायुमंडलीय खिड़की

OR / अथवा

(a) Landsat and IRS satellite

लैंडसेट और आईआरएस उपग्रह

(b) Sensors

संवेदक

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper	:	**2357** **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. Attempt all 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 ।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों की बाहरी रेवाओं को खींचने के लिए मैप स्टैंसिल के प्रयोग की अनुपति 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. How do different trophic levels in an ecosystem operate?

पारिस्थितिकी तंत्र में विभिन्न पोषीण स्तर किस प्रकार परिचालित होते हैं?

Or / अथवा

Discuss various concepts and approaches to the study of Environmental Geography.

पर्यावरण भूगोल का अध्ययन करने के लिए विभिन्न अवधारणाओं और उपागमों पर चर्चा करें।

2. Describe the location of equatorial region. What are the ways of adjustment by human beings in equatorial region?

भूमध्यरेखीय प्रदेश की अवस्थिति का वर्णन कीजिए। भूमध्यरेखीय क्षेत्र में मनुष्य द्वारा समायोजन के तरीके क्या हैं?

Or / अथवा

Elaborate the human-environment relationship in coastal region.

तटीय प्रदेश में मानव-पर्यावरण संबंधों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. What are the causes of air pollution? Discuss various ways to manage it.

वायु प्रदूषण के कारण क्या हैं? इसके प्रबंधन करने के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें।

Or / अथवा

What are the causes of biodiversity loss? Discuss various steps to conserve it.

जैव विविधता के नुकसान के कारण क्या हैं? इसके संरक्षण के लिए विभिन्न प्रकारों पर चर्चा करें।

4. Give an account of environmental programmes and policies of developed and developing countries.

विकसित एवं विकासशील देशों की पर्यावरण कार्यक्रमावली एवं नीतियों की सविस्तार व्याख्या कीजिये।

Or / अथवा

Evaluate the National Environmental Policy of India in detail.

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीति का विस्तार से मूल्यांकन कीजिए।

5. Write a note on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किसी **दो** पर नोट लिखें :

(i) Solid waste management

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

(ii) Human-environment relationship in the desert region

मरुस्थलिये प्रदेश में मानव पर्यावरण संबंध

(iii) Man-environment relationship in a mountain Region

पर्वतीय प्रदेश में मानव-पर्यावरणीय संबंध

[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 ।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों 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 modem 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 निधारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों 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. 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 परिदृश्य 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

(6)

[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 ।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

4. मानचित्र 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 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 महत्वपूर्ण 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 निभाई 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) सतत् विकास लक्ष्य 14 (SDG-14)

(ख) खुले समुद्र में पारिस्थितिकी तंतर

(ग) महासागरों में तापमान का ऊर्ध्वाधर वितरण

14

[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 ।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्रों 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. 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 : 5731 **H**

Unique Paper Code : 2294000011

Name of the Paper : Sustainable Development : Society and Policy Interface

Name of the Course : **G.E. : 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 **all** 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.

P.T.O.

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 दे ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. मानचित्र की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Discuss the concept of sustainable development and its major components in detail.

   संधारणीय विकास की अवधारणा और इसके प्रमुख घटकों पर विस्तार से चर्चा करें ।

2. Trace the historical development of the concept of sustainable development.

   संधारणीय विकास की अवधारणा के ऐतिहासिक विकास का पता लगाएं ।

3. What is Goal-based development? Write a detailed note with suitable examples.

   लक्ष्य आधारित विकास क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ एक विस्तृत नोट लिखें ।

4. Provide a suitable list of indicators to measure the sustainability with examples.

   उदाहरण सहित संधारणीयता को मापने के लिए संकेतकों की एक उपयुक्त सूची प्रदान करें ।

5. "Health is a basic human need and basic human right". Comment.

   "स्वास्थ्य एक मूलभूत मानवीय आवश्यकता और मूलभूत मानव अधिकार है" । टिप्पणी ।

6. Discuss the various causes and impacts of biodiversity loss.

   जैव विविधता हानि के विभिन्न कारणों और प्रभावों पर चर्चा करें ।

7. Describe the principles of good governance to achieve the sustainability.

   संधारणीयता प्राप्त करने के लिए सुशासन के सिद्धांतों का वर्णन करें ।

8. Discuss examples of success stories related to achieve sustainability at micro-level.

सूक्ष्म स्तर पर संधारणीयता प्राप्त करने से संबंधित सफल कहानियों के उदाहरणों को वर्णित करें।

9. Write short note on **ANY TWO** of the following :

(a) Sustainability science

(b) Ecological footprint

(c) Poverty and disease

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(क) संधारणीयता विज्ञान

(ख) पारिस्थितिक पदचिह्न

(ग) गरीबी और बीमारी

9. Write note on any **two** :

(a) Utilization of water resource

(b) Approaches to natural resource management

(c) Resource Appraisal

किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

(क) जल संसाधन का उपयोग

(ख) प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन के उपागम

(ग) संसाधन मूल्यांकन

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 5310 **H**

Unique Paper Code : 2293102005

Name of the Paper : Natural Resource Management

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Geography – DSE/GE**

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 **5** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencils is allowed for outlining 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. निम्न में से किन्हीं **पाँच** का उत्तर दें।

3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. मानचित्र बनाने के लिए स्टेंसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी 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 Natural Resource Management and classify the natural resources.

   प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन को परिभाषित करें और प्राकृतिक संसाधनों का वर्गीकरण करें।

2. Highlight the emerging issues in the utilization of land and soil resource.

   भूमि और मृदा संसाधन के उपयोग में उभरते मुद्दों पर प्रकाश डालें।

3. Explain the management strategies adopted to protect and conserve forest resources.

   वन संसाधनों की सुरक्षा और संरक्षण के लिए अपनाई गई प्रबंधन रणनीतियों की व्याख्या करें।

4. Describe the distribution and supply of surface and ground water.

   सतही एवं भूजल क़े वितरण एवं आपूर्ति का वर्णन कीजिए।

5. Discuss the type, distribution, and uses of alternate energy resources.

   वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों के प्रकार, वितरण और उपयोग का विवरण दीजिए।

6. Classify energy resource and describe the problems of energy resources in detail.

   ऊर्जा संसाधनों का वर्गीकरण करें तथा ऊर्जा संसाधनों की समस्याओं का विस्तार से वर्णन करें।

7. Discuss the measures and components of Sustainable Resource Development.

   सतत् संसाधन विकास के उपायों और घटकों का विवरण दीजिए।

8. Briefly explain the natural resource governance framework.

   प्राकृतिक संसाधन प्रशासन ढांचे की संक्षेप में व्याख्या करें।

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

थर्मोहेलिन परिसंचरण

(b) Mangroves

मैंग्रोव

(c) Continental Shelf

महाद्वीपीय शेल्फ

[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.

P.T.O.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

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 स्टेंसिल 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?

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 : 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 मैप 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 ।

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

19

[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 Candidatesm

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.

P.T.O.

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 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 चिंहित 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 सिद्धांतपरख 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 : 2025

H

Unique Paper Code : 62295602

Name of the Paper : Climate Change Vulnerability and Mitigation

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

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप 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।

1. Discuss the concept of climate change. Explain the role of I.P.C.C. in Global Climatic Assessment.

जलवायु परिवर्तन के अवधारणा पर चर्चा करें। वैश्विक जलवायु आकलन में I.P.C.C. की भूमिका की व्याख्या कीजिये।

OR / अथवा

Discuss the Greenhouse effect and the role of Greenhouse gases in Global Warming.

हरित गृह प्रभाव और ग्लोबल वार्मिंग में ग्रीनहाउस गैसों की भूमिका पर चर्चा कीजिये।

2. Discuss in detail vulnerability to climate change with suitable examples.

जलवायु परिवर्तन की सुभेद्यता का उदाहरण सहित विस्तृत वर्णन करें।

OR / अथवा

Discuss in detail the physical and social vulnerability to climate change.

जलवायु परिवर्तन की भौतिक और सामाजिक सुभेद्यता की विस्तार से चर्चा कीजिये।

3. Analyse the impact of climate change on agriculture and water.

जलवायु परिवर्तन का कृषि और जल पर प्रभाव का विश्लेषण कीजिये।

OR / अथवा

Give a detailed account of the impact of climate change on flora and fauna.

वनस्पति एवं जीव-जंतु पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का विस्तृत विवरण कीजिये।

4. What are the measures of climate change mitigation? Discuss with examples from South Asia.

जलवायु परिवर्तन शमन के उपाय क्या-क्या हैं? दक्षिण एशिया से उदाहरण देते हुए समझाइए।

OR / अथवा

Discuss the national action plan on climate change.

जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on **ANY TWO** of the following :

(a) Economic vulnerability to climate change

(b) Impact of climate change on human health

(c) Need for adaptation to climate change

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) जलवायु परिवर्तन का आर्थिक सुभेद्यता

(ख) जलवायु परिवर्तन का मानस स्वास्थ्य पर प्रभाव

(ग) जलवायु परिवर्तन के अनुकूलन की आवश्यकता

[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 ।

P.T.O.

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

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 निपटनें 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 विरूद्ध तैयार समुदाय ही आपदाओं के नकारात्मक प्रभाव को कम कर सकता है। आपदा प्रबंधन में समुदाय की भागीदारी पुन: 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?

[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 दिए गए निधारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

P.T.O.

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

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 भेद्यता 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 आपदाओं से निपटने में एनडीएमए (NDMA) के योगदान की 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

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 : 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 ।

P.T.O.

2. **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. स्टेंसिल 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 स्पस्ट 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।