

[This question paper contains 4 printed pages]

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

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

Unique Paper Code : 12291301

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

Name of the Paper : Climatology

Semester : III

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

**Instructions for Candidates :**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

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

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

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

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

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

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

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

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

1. Discuss the structure of the atmosphere.

वायुमण्डल के संरचना की व्याख्या कीजिए।

**OR**

**अथवा**

Discuss the factors affecting insolation. Also discuss its distribution across the globe.

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

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

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

**OR**

**अथवा**

Discuss the general circulation of the atmosphere citing suitable diagrams.

वायुमण्डल के सामान्य परिसंचरण की उचित चित्रों सहित व्याख्या करें।

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

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

**OR**

**अथवा**

Define precipitation. Discuss the forms and types of precipitation.

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

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

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

OR

अथवा

Discuss the Koppen's scheme of climatic classification.

कोपेन की जलवायु वर्गीकरण की योजना का वर्णन कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Heat Budget

उष्मा बजट

(b) Evaporation

वाष्पीकरण

(c) Stability and instability of the atmosphere

वायुमण्डल की स्थिरता एवं अस्थिरता

Roll No. 

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

S. No. of Question Paper : 3551

Unique Paper Code : 12291101 JC

Name of the Paper : Geomorphology

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

Semester : I

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

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

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

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

All questions are compulsory and carry equal marks.

Use of Map stencils is allowed.

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

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

P.T.O.

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

पृथ्वी की आंतरिक संरचना की विवेचना संक्षेप में कीजिये।

Or/(अथवा)

Explain the concept of Isostasy with suitable illustrations.

उपयुक्त चित्रों द्वारा भू-संतुलन सिद्धांत की व्याख्या कीजिये।

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

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

Or/(अथवा)

Define folds. Describe their types with illustrations.

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

3. Discuss different factors affecting weathering.

अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिये।

Or/(अथवा)

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

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

4. Explain the erosional landforms made by glaciers.

हिमनद द्वारा निर्मित अपरदनात्मक भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिये।

Or/(अथवा)

Explain the depositional landforms formed by winds.

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

5. Write notes on any two of the following :

- (a) Applied Geomorphology
- (b) Earthquakes
- (c) Mass wasting.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी  
लिखिए :

- (अ) व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान
- (ब) भूकम्प
- (स) वृहद् क्षय।